



CATALOGUE GÉNÉRAL 2024 - 2025



L'évolution du logo **LAP** en trente ans d'existence.

مراحل تطور علامة **LAP** طيلة ثلاثين سنة.



1994

1999



1999

2004



2004

2010



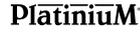
2010

2023



Année 2024 سنة

Sommaire :

	Interrupteurs, Prises et Poussoirs Décoratifs	6
	Interrupteurs, Poussoirs et Prises : Moyenne Gamme	72
	Interrupteurs, Poussoirs et Prises : Entrée de Gamme <i>plus</i>	100
	Interrupteurs, Poussoirs et Prises Apparents	118
	Interrupteurs, Poussoirs et Prises Étanches Encastrés	134
	Interrupteurs, Poussoirs et Prises Étanches Apparents	146
	Boîtes d'Encastrement	158
	Douilles & Patères	164
	Boîtes Étanches & Boîtes de Dérivation	172
	Hublots & Appliques	184
	Coffrets de Répartition Encastrés	194
	Coffrets de Répartition Apparents	203
	Fiches & Prolongateurs	206
	Accessoires de Fixation	212
	Accessoires de Ligne	218
	Tubes Oranges	224
	Accessoires de Jonction	231
	Interphones	235

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

L.A.P (رمز التجميع والإنتاج) شركة مغربية % 100, متخصصة في تصميم وإنتاج المواد الكهربائية.

دُشِّتْ منذ أكثر من **30 سنة**, وتَتَوَفَّرُ على أربع وحدات إنتاجية إجمالي مساحتها **55000m²**, وعدد عمالها وأطرها يَفُوقُ **1100** عامل.

L.A.P على دراية تامة باحتياجات زبائنها , وتلتزم بتنوع و تطوير منتوجاتها وفقاً للمعايير العالمية للجودة.



L.A.P (label d'Assemblage et de production) est une société **100%** marocaine, spécialisée Dans le conception et la fabrication d'Appareillage électrique.

Active sur le marché depuis plus de **30 ans**, et installée sur quatre sites de production totalisant Une superficie de **55000m²**, **L.A.P** compte aujourd'hui un effectif de plus de **1100** personne.

Depuis sa création, l'entreprise s'est inscrite dans une démarche progressive de certification de Son système de management et de ses produit suivant les **Normes Nationales et internationales**.

2- système de management : **ISO 9001** version **2015** par :

IMANOR : Instut Marocain de Normalisation.

Organisme national sous tutelle du Ministère de l'Industrie, du commerce, de l'Économie Vert et Numérique.

3- Produits certifiés Conformés aux Normes Marocaine: **NM**

4- Produits Conformés aux exigences de marquage: **CMIM**

5- Produits fabriqués au Maroc.



LE SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ CERTIFIÉ PAR BUREAU VERITAS:

ORGANISME FRANÇAIS DE RENOMMÉE MONDIALE CRÉÉ EN 1928

BUREAU VERITAS
Certification



Label d'Assemblage et de Production " L.A.P"

Zone industrielle hay moulay rachid sidi outhmane
lot 117 et 151 Casablanca
MAROC

*Bureau Veritas Certification Certifie que le système de management de
l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la
norme :
Standard*

ISO 9001 : 2015

Domaine d'activité

**CONCEPTION, PRODUCTION ET ASSEMBLAGE DES APPAREILLAGES
ELECTRIQUES :**

**Prises et interrupteurs, hublots et appliques, boîte étanches et boîtes de
dérivation, coffrets apparents, coffrets encastrés et coffrets de
comptage, fiche et prises industrielles et domestiques, accessoires de
fixation, accessoires de ligne, éclairage public, disjoncteurs unipolaires
et bipolaires, produits de canalisation et accessoires divers.**

Date de début du cycle de certification : **27 Septembre 2021**

Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management
de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : **26 Septembre 2024**

Date originale de certification : **19 Octobre 2009**

Affaire n° : **11396791**

Date : **27 Septembre 2021**

Mouna TEMSAMANI
Directeur Certification



Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Maroc – La colline, lotissement Al afak,
Immeuble Sigma, N° 449 450, 4^{ème} étage, Sidi Maarouf, Casablanca Maroc

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que
l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en
consultant l'organisme. Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au
: 00 212 522 543 540.



LE SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ CERTIFIÉ PAR IMANOR:

INSTITUT MAROCAIN DE NORMALISATION ORGANISME NATIONAL SOUS TUTELLE DU MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE,
DU COMMERCE, DE L'ECONOMIE VERT ET NUMÉRIQUE.



ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation

CERTIFICAT DE CONFORMITE n° 2009CSMQ.05 : 03

Le Système de Management de la Qualité adopté par :

LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION

« LAP »

Pour les activités suivantes :

Conception, production et assemblage des appareillages électriques :

prises et interrupteurs, hublots et appliques, boîtes étanches et boîtes de dérivation, coffrets apparents, coffrets encastrés et coffrets de comptage, fiche et prises industrielles et domestiques, accessoires de fixation, accessoires de ligne, éclairage public, disjoncteur unipolaires et bipolaires, produits de canalisation et accessoires divers,

Exercées sur les sites :

Rue 3 - lot 117 et rue 4 - lot 151
Zone Industrielle Moulay Rachid Sidi Othmane, Casablanca

A été évalué et jugé conforme aux exigences de la norme :

NM ISO 9001-2015

Le présent certificat est valable du 22 Aout 2020 jusqu'au 21 Août 2023.



Accréditation n° AC01/2016

Rabat, le 02 Novembre 2020

Le Directeur de l'IMANOR

Signé : Abderrahim TAIBI

La validité du certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou via le site web : www.imanor.gov.ma

Milleniulll[®]

QUALITÉ ET CHOIX DE COULEURS

UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES

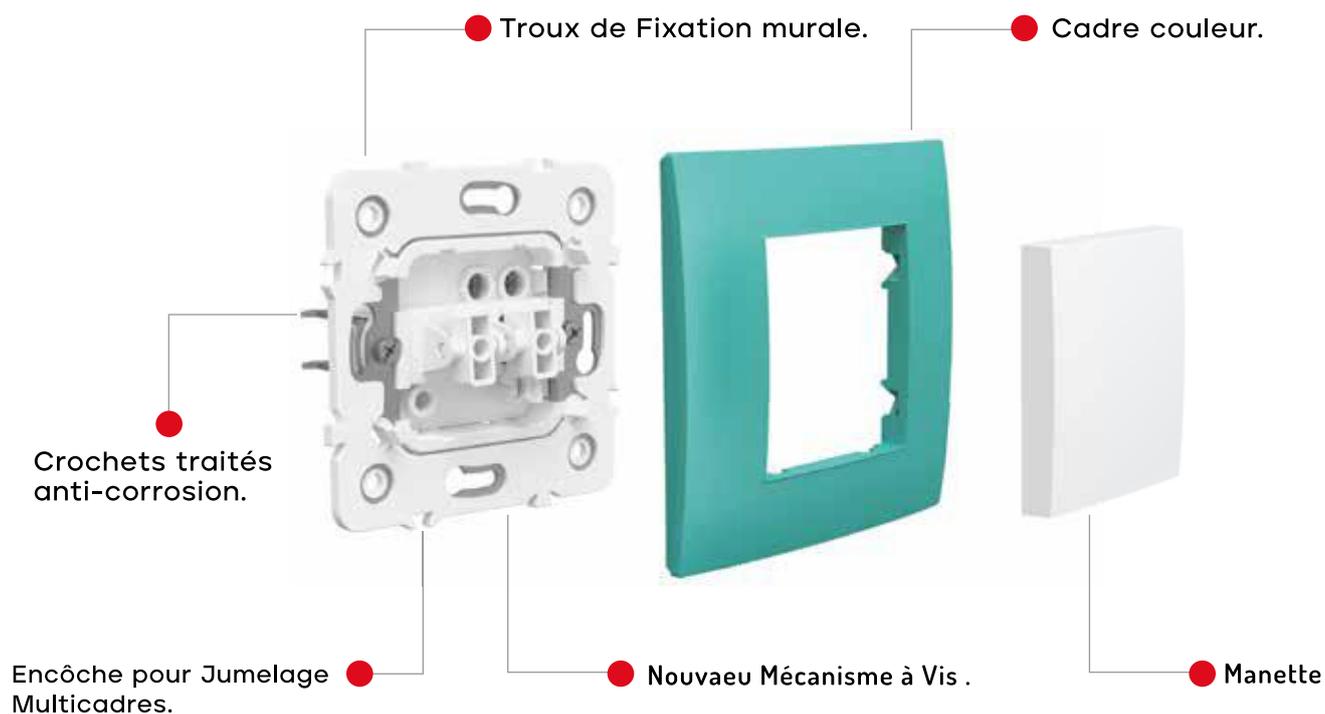


NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Poussoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises

Nouvelle Platine surmoulée en **Polycarbonate** à **3** Fixation: **Boîte Carrée**

Boîte Ronde

Fixation Murale



Auto-extinguibilité jusqu'à **850°C**.



Protection enfants.



Indice de protection pour Prises 2P et 2P + Terre avec couvercle.



Indice de protection contre les chocs : **IK07**



Vis INOX imperdable, pour Enjoliveurs prises 2P et 2P + Terre.



Mise à la terre.



Impression laser.

DÉCOUVREZ LES AVANTAGES DE LA SÉRIE MILLENIUM



Matière Polycarbonate grade supérieur auto-extinguible, résistante au feu à 850°C, aux agents chimiques & aux chocs.



Installation en Encastré
Disponible en gamme complète.



Disponible en plusieurs couleurs

NATURE 7 COULEURS NATURELLES

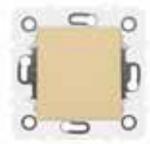
DÉCO 17 COULEURS DÉCORATIVES

PRESTIGE 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Poussoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises



INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE

Réf.: Mec 10910



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE

Réf.: Mec 10911



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INTERRUPTEUR VA & VIENT

Réf.: Mec 10912



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampe à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INTERRUPTEUR VA & VIENT DOUBLE

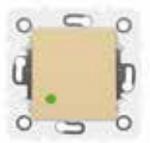
Réf.: Mec 10913



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampe à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INTERRUPTEUR VA & VIENT LUMINEUX LED

Réf.: Mec 10926



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La même fonction qu'un interrupteur va et vient, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INTERRUPTEUR PERMUTATEUR

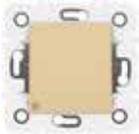
Réf.: Mec 10940



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Un interrupteur quadripôle permettant le croisement de 2 lignes électriques. Utilisé principalement pour augmenter le nombre de commandes d'un va et vient.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR À BASCULE NON LUMINEUX

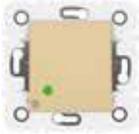
Réf.: Mec 10914



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuterries, sonnettes...).

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX LED

Réf.: Mec 10928



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

la même fonction qu'un poussoir à bascule non lumineux, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR DOUBLE

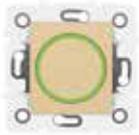
Réf.: Mec 10929



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double liaison électrique par excitation (Minuterries, sonnettes).

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR ROND LUMINEUX LED

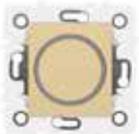
Réf.: Mec 10915



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuterries, sonnettes), avec voyant lumineux de visibilité dans l'obscurité.

Ampérage : 6 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR ROND NON LUMINEUX

Réf.: Mec 10916



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuterries, sonnettes...).

Ampérage : 6 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX

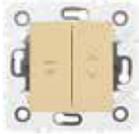
Réf.: Mec 10927



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander momentanément la montée ou la descente des volets roulants et stores.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INTERRUPTEUR INVERSEUR ON/OFF

Réf.: Mec 10939



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Inverseur de volet roulants associé à un interrupteur de coupure de courant pour l'activer ou le désactiver selon le besoin de protection.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE DE COURANT 2 P

Réf.: Mec 20918



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (Téléviseur, Aspirateur...)220V.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE DE COURANT 2 P+TERRE

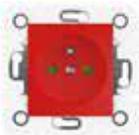
Réf.: Mec 20919



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre(téléviseur,Aspirateur...)220V.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE DE COURANT 2 P + TERRE

Réf.: Mec 20919 RG



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre(téléviseur,Aspirateur...)220V.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Rouge



PRISE ÉTANCHE 2 P

Réf.: Mec 20918 IP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (téléviseur,Aspirateur...)220V.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE ÉTANCHE 2 P + TERRE

Réf.: Mec 20919 IP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre (téléviseur,Aspirateur...)220V.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



DOUBLE PRISE 2 P + TERRE

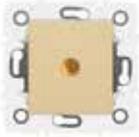
Réf.: Mec 20955



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter doublement les appareils électriques en énergie avec mise à la terre (Téléviseur, Aspirateurs.....) .

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 8Pcs / Boîte - 32 ou 80 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE DE TÉLÉVISION

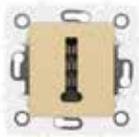
Réf.: Mec 20923



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir le signal d'antenne pour téléviseur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE DE TÉLÉPHONE 8 BROCHES

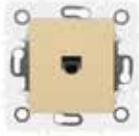
Réf.: Mec 20920



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE RJ11

Réf.: Mec 20948



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE RJ12 CAT.3 + OBTURATEUR

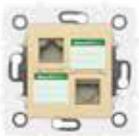
Réf.: Mec 20922



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



DOUBLE PRISE RJ12 CAT.3 + OBTURATEURS

Réf.: Mec 20943



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique, avec porte étiquette d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE RJ45 CAT. 5e +OBTURATEUR

Réf.: Mec 20921



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE RJ45 CAT. 6 + OBTURATEUR

Réf.: Mec 20934



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



DOUBLE PRISE RJ45 CAT. 6 + OBTURATEURS

Réf.: Mec 20936



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE MIXTE RJ45 CAT. 6 PRISE RJ12 CAT. 3 + OBTURATEURS

Réf.: Mec 20935



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE MIXTE RJ45 CAT. 5e PRISE RJ12 CAT. 3 + OBTURATEURS

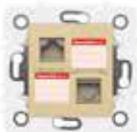
Réf.: Mec 20944



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



DOUBLE PRISE RJ45 CAT. 5e + OBTURATEURS

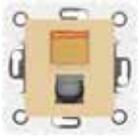
Réf.: Mec 20925



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE RJ45 CAT.6A + OBTURATEUR

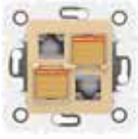
Réf.: Mec 20959



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



DOUBLE PRISE RJ45 CAT 6A + OBTURATEURS

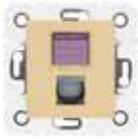
Réf.: Mec 20960



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte -20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE RJ45 CAT.7 +OBTURATEUR

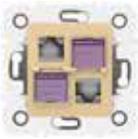
Réf.: Mec 20961



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



DOUBLE PRISE RJ45 CAT.7 + OBTURATEURS

Réf.: Mec 20962



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte -20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE MIXTE RJ45 CAT.7 PRISE RJ45 CAT 6A +OBTURATEURS

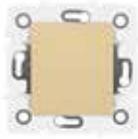
Réf.: Mec 20963



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



SORTIE DE FIL AVEC BOUCHON

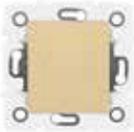
Réf.: Mec 20924



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réserver le câble pour une utilisation ultérieure avec bouchon anti-intrusion .

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



SORTIE DE FIL DOUBLE AVEC BOUCHONS

Réf.: Mec 20932



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réserver le câble pour une utilisation ultérieure avec bouchons anti-intrusion.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



SORTIE DE FIL VERTICALE + SERRE CÂBLE

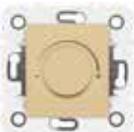
Réf.: Mec 20930



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réserver le câble pour une utilisation ultérieure.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



VARIATEUR ROTATIF

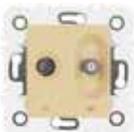
Réf.: Mec 10950



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'allumage et l'extinction de l'éclairage et varier l'intensité de la lumière.

Puissance : 60w à 500w
Emballage : 1Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE TV-SAT

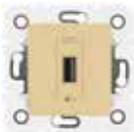
Réf.: Mec 20933



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Distribution des signaux TV et Radio .

Emballage : 1Pce / Boîte - 5 Pcs /Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



CHARGEUR USB SIMPLE

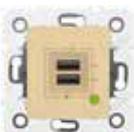
Réf.: Mec 20941



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Source d'alimentation pour recharge de périphériques à batteries par câbles USB.

Ampérage : 2 A
Voltage : In put 250 V-
Out put 5 V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte -20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



CHARGEUR USB DOUBLE TYPE A

Réf.: Mec 20942



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chargeur rapide Smart USB type A double , muni d'une coupe charge et voyant LED .

Ampérage : 4.2 A
Voltage : In put 250 V-
Out put 5 V-
Emballage : 1Pce / Boîte - 5 Pcs/ Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



CHARGEUR USB DOUBLE TYPE C

Réf.: Mec 20952



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chargeur rapide Smart USB type C double, muni d'une coupe charge et voyant LED.

Ampérage : 4.2 A
Voltage : In put 250 V-
Out put 5 V-
Emballage : 1Pce / Boîte - 5 Pcs/ Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



CHARGEUR USB DOUBLE MIXTE TYPE C / A

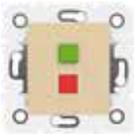
Réf.: Mec 20953



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chargeur rapide Smart USB type C / A mixte, muni d'une coupe charge et voyant LED.

Ampérage : 4.2 A
Voltage : In put 250 V-
Out put 5 V-
Emballage : 1Pce / Boîte - 5 Pcs/ Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



DISJONCTEUR THERMIQUE

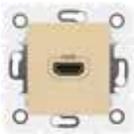
Réf.: Mec 10937



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protection et sécurité magnéto-thermique des appareils électriques contre les courts-circuits et les surcharges.

Ampérage : 20 A
Voltage : 250V-
Emballage : 1Pce / Boîte - 5 Pcs/ Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE HDMI

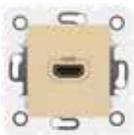
Réf.: Mec 20945



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prise HDMI type A, version 13 à visser. transmission de flux audio / video numérique haut définition.

Emballage : 1Pce / Boîte - 5 Pcs/ Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE HDMI RAPIDE

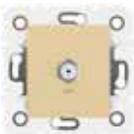
Réf.: Mec 20946



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prise HDMI à branchement rapide à l'aide de fiche. transmission de flux audio / video numérique haut définition.

Emballage : 1Pce / Boîte - 5 Pcs/ Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE SAT

Réf.: Mec 20949



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prise Sat, connecteur Sat type F.
Type de cable coaxial.

Emballage : 1Pce / Boîte - 5 Pcs/ Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE VGA

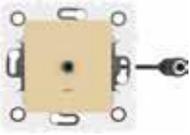
Réf.: Mec 20956



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prise HD 15 Femelle à visser.
Définition VGA,XGA,UXGA selon la carte graphique.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs /Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE JACK

Réf.: Mec 20957



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prise murale audio Jack 3,52 stereo femelle.
Equipée d'un cordon de 15 cm de longueur,

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs/Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



SONNETTE ENCASTRÉE

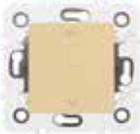
Réf.: Mec 10965



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonnette encastrable fixation à vis sur boîte
d'encastrement carrée ou à griffes sur boîte ronde.
Câblage simplifié à clips, fonctionne sous alimentation 230V.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs/Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INVERSEUR RIDEAUX SIMPLE 1 VOLET

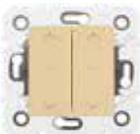
Réf.: Mec 10969



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poussoir inverseur rideaux.
commander momentanément la montée ou la descente
d'un volet roulant.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



DOUBLE POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX 2 VOLET

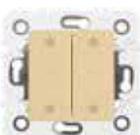
Réf.: Mec 10968



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poussoir inverseur rideaux.
commander momentanément la montée ou la descente
de deux volets roulants.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR 4 POSITIONS 4 LAMPES DOMOTIQUE

Réf.: Mec 10966



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double liaison électrique par exitation
pour 4 lampes.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INVERSEUR 4 POSITIONS 4 VOLETS DOMOTIQUE

Réf.: Mec 10967



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander de 4 volets roulans.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



MIXTE 2 INV 2 INTER 2 LAMPES 2 VOLETS DOMOTIQUE

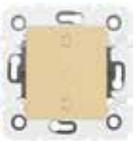
Réf.: Mec 10970



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Deux mécanismes en 1 seul.
Commande de 2 volets roulants indépendants et
de deux éclairages indépendants.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INVERSEUR RIDEAUX DOUBLE 2 VOLETS DOMOTIQUE

Réf.: Mec 10971



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander de 2 volets roulans indépendant.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX + INTERRUPTEUR SIMPLE

Réf.: Mec 10974



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Deux mécanismes en 1 seul.
Commande de 1 volet roulant indépendant et
de 1 éclairages indépendant en allumage simple.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX + INTERRUPTEUR VA & VIENT

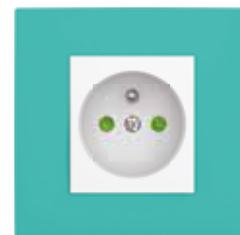
Réf.: Mec 10975



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Deux mécanismes en 1 seul.
Commande de 1 volet roulant indépendant et
de 1 éclairages indépendant en va et vient.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



1 NORMES PRISES DE COURANT À USAGE DOMESTIQUE / 16 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Prise 2P - 2P+T **NM 06.6.090**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DÉCO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR



PRISES



PRISE ONDULEUR



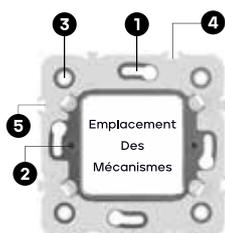
PRISE DOUBLE



PRISES ÉTANCHE



5 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1 **Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2 **Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- 3 **Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4 Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5 Boîte carrée Jumelage horizontale.

6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **une durée déterminée**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique**: tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.
- **Test d'étanchéité IP 54**.
- **Pour les appareils étanches avec indice de protection IP**, les parties en matière isolante doivent être en matière résistante aux courants de cheminement selon la Norme internationale, **ICE 60112**.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
DE CONFORMITE AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

- Prises de courant 2P (Réf. : 20318) et 2P + T (Réf. : 20319) de marque commerciale «**ORIENT**»
- Prises de courant 2P (Réf. : 20218) et 2P + T (Réf. : 20219) de marque commerciale «**GALAXY**»
- Prises de courant 2P (Réf. : 20718) et 2P + T (Réf. : 20719) de marque commerciale «**OPTIMO**»
- Prises de courant 2P (Réf. : 20418) et 2P + T (Réf. : 20419) de marque commerciale «**AQUA Encastré**»
- Prises de courant 2P (Réf. : 20618) et 2P + T (Réf. : 20619) de marque commerciale «**AQUA Apparent**»

Prise de courant 2P (Réf. : 20918 et 20918IP) et 2P + T (Réf. : 20919 et 20919IP) de marque commerciale «**Millenium**»

- Prises 3 postes 6A (Réf. : 20254) de marque commerciale «**GALAXY**»
- Prises Double 16A (Réf. : 20255) de marque commerciale «**GALAXY**»
- Prises Double 16A (Réf. : 20955) de marque commerciale «**Millenium**»
- Fiches 2P+T Femelle (Réf. : 5016), 2P + T mâle (Réf. :5018) et fiches coudées (Réf. :5019) de marque commerciale «**EASY FICHE** »
- Fiches 2P Femelle (Réf. : 5501), Fiches 2P mâle (Réf. :5500) et fiches triplites (Réf. :5303), de marque commerciale «**EASY FICHE** »

Fabriqués par la société :

LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION

«**LAP**»

Dans les usines:

Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca
Rue 4, Lotissement 151, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

Sont conformes à la norme marocaine:

NM 06.6.090 v 2018

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Prises de Courant et enrouleurs (RCNM007 version 03 du 03 février2020), est valable jusqu'au 27 **Février 2025** moyennant la réalisation concluante des évaluation de surveillance semestrielles et du prélèvement sur le circuit commercial annuel.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de **IMANOR**

Signé : **Abderrahim TAIBI**





1 NORMES INTERRUPTEURS À USAGE DOMESTIQUE / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Poussoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignible à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85X85 mm**.

3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DECO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR



INTERRUPTEURS



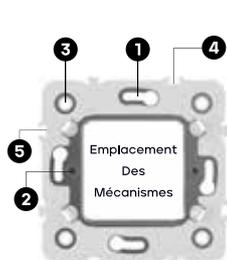
INTERRUPTEUR PERMUTATEUR



INTER. ET INVERS.

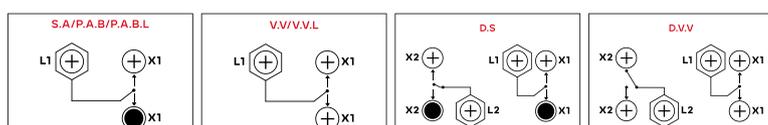


5 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1 **Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2 **Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- 3 **Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4 Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5 Boîte carrée Jumelage horizontale.

6 SCHÉMAS DE CABLAGE



7 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **une durée déterminée**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.



1 NORMES POUSSOIRS À USAGE DOMESTIQUE / 6 A / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Pousoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DECO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR



POUSSOIRS RONDES



POUSSOIRS À BASCULE



POUSSOIRS INVERSEUR



MIXTE POUSSOIR ET INVERSEUR



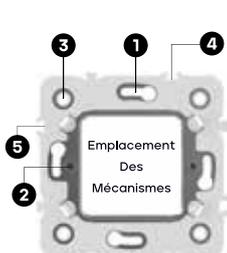
INVERSEURS



MIXTE INVERSEURS ET INTERRUPTEUR



5 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1 **Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2 **Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- 3 **Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4 Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5 Boîte carrée Jumelage horizontale.

6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,6** à **50000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 13.5A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 NORMES POUSSOIRS À USAGE DOMESTIQUE / 6 A / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Pousoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DECO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR



POUSSOIR DOMOTIQUE



10966
POUSSOIR
4 FOIS
DOMOTIQUE

INVERSEUR & POUSSOIR DOMOTIQUE

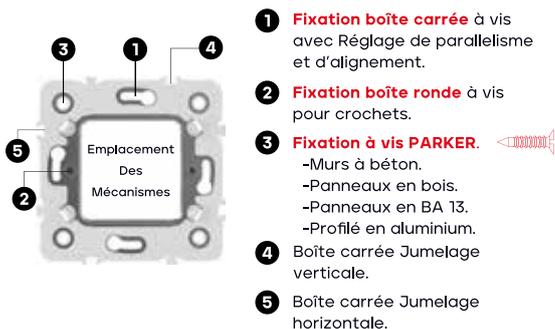


10967
POUSSOIR +INVERS.
RIDEAUX 4 FOIS
DOMOTIQUE



10971
POUSSOIR +INVERS.
RIDEAUX DOUBLE

5 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1** Fixation boîte carrée à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2** Fixation boîte ronde à vis pour crochets.
- 3** Fixation à vis PARKER.
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4** Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5** Boîte carrée Jumelage horizontale.

6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,6** à **50000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 13.5A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique**: tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleur isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation


المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation


2014RCNM005.01:9

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

*Interrupteurs de réf: 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240
Poussoir de réf: 10215, 10216, 10214, 10228, 10227
Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10217
de marque commerciale «GALAXY»,*

*Interrupteurs de réf: 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10326
Poussoirs de réf: 10315, 10316, 10314, 10327, 10328
Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10317
de marque commerciale «ORIENT»,*

*Interrupteurs de réf: 10710, 10712, 10711, 10713, 10726
Permutateur de réf: 10740
Poussoirs de réf: 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739,
de marque commerciale «OPTIMO»,*

*Interrupteurs de réf: 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439
Permutateur de réf: 10440
Poussoirs de réf: 10414, 10427, 10428,
de marque commerciale «AQUA Encastré»,*

*Interrupteurs de réf: 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639
Permutateur de réf: 10640
Poussoirs de réf: 10614, 10627, 10628,
de marque commerciale «AQUA Apparent», et*

*Interrupteurs de réf: 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939
Permutateur de réf: 10940
Poussoirs de réf: 10914, 10915, 10916, 10927, 10928,
de marque commerciale «Millenium»,*

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

Sont conformes à la norme marocaine:

NMEN 60669-1 : 2025

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règle de certification NM Interrupteurs (RCNM005 version 03), est valable jusqu'au **27 Février 2025**.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR



Signé : Abderrahim TAIBI



La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



1 COURANT FAIBLE ET SIGNAL (RJ,HDMI,VGA,TV, TV-SAT, PRISE 8 BROCHES, PRISE PARABOLE).

- Conçue et fabriquée selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DECO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR



SIGNAL TÉLÉPHONE



SIGNAL RÉSEAU CATEGORIE 5

SIGNAL RÉSEAU CATEGORIE 6 ET 6A



SIGNAL RÉSEAU CATEGORIE 7



SIGNAL VIDÉO



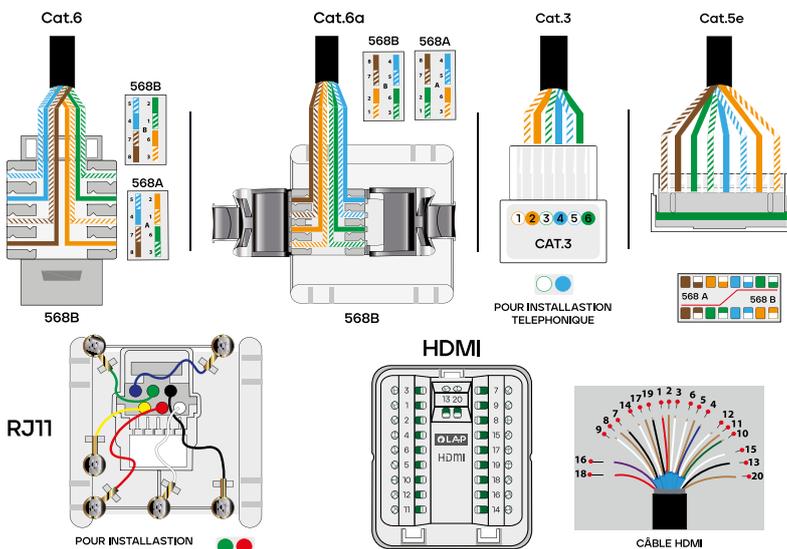
PRISE TV/TV-SAT



PRISE SONO



5 SCHÉMAS DE CÂBLE



6 LES TYPES DE CÂBLES UTILISÉS.

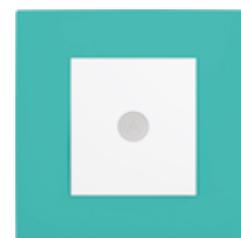
Catégorie	Câble	Speed	Bande Passante
Cat 3	UTP	10MO	16MHz
Cat 5e	UTP	100MO	100MHz
Cat 6	UTP - STP	1000MO	250MHz
Cat 6A	STP	1000MO	500MHz
Cat 7	STP	10000MO	600MHz
Cat 7A	STP	10000MO	600MHz

7 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure à **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat est un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique**: tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.

8 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION

-
- 1 **Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
 - 2 **Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
 - 3 **Fixation à vis PARKER**.
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
 - 4 Boîte carrée Jumelage verticale.
 - 5 Boîte carrée Jumelage horizontale.



1 SORTIES DE FILS

- Conçue et fabriquée selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

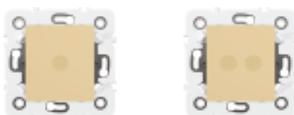
3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DECO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR



SORTIES DE FIL



20924
SORTIE
DE FIL
SIMPLE

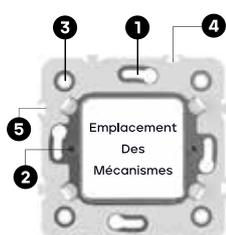
20932
SORTIE
DE FIL
DOUBLE

SORTIE DE FIL VERTICALE



20930
SORTIE
DE FIL
VERTICALE

5 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1** Fixation boîte carrée à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2** Fixation boîte ronde à vis pour crochets.
- 3** Fixation à vis **PARKER**.
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4** Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5** Boîte carrée Jumelage horizontale.

6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure à **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat est un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.



1 PRISES DE COURANT CHARGEURS USB / 2A - 250V~

- Conçue et fabriquée selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DECO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR



CHARGEUR USB TYPE A



20941
CHARGEUR
USB TYPE A

CHARGEUR DOUBLE USB TYPE A



20942
CHARGEUR
USB DOUBLE
TYPE A

CHARGEUR DOUBLE USB TYPE C



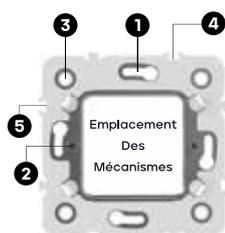
20952
CHARGEUR
USB DOUBLE
TYPE C

CHARGEUR USB MIXTE TYPE C/A



20953
CHARGEUR
USB MIXTE
TYPE C/A

5 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- Boîte carrée Jumelage verticale.
- Boîte carrée Jumelage horizontale.

6 SÉCURITÉ

- Chargeur rapide Smart **USB Type C** double muni d'une coupe charge et voyant **LED**.
- Chargeur rapide Smart **USB Type A** double muni d'une coupe charge et voyant **LED**.
- Chargeur rapide Smart **USB Type C / A** double muni d'une coupe charge et voyant **LED**.

7 MARQUAGE LASER



AC / DC Adapter
MODEL : SCB (AA / AC / CC)
INPUT : 100 - 240V~ 50 / 60 Hz
OUTPUT : 5V = 4.2A



8 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance a la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat est un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique**: tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Chargeur USB** équipé d'un bon câblage à clips.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 SONNETTE ENCASTRÉE

- Conçue et fabriquée selon les normes en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DECO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR

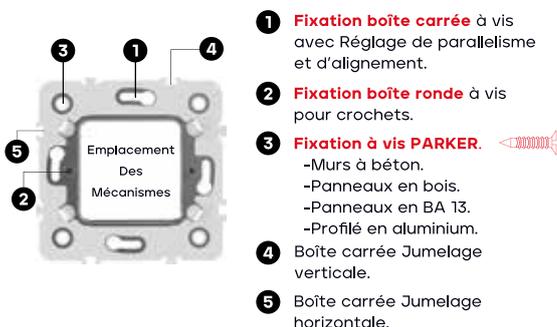


SONNETTE ENCASTRÉE



10965
SONNETTE

5 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



6 GÉNÉRALITÉ

- Sonnette encastrable fixation à vis sur boîte d'encastrement carrée ou à griffes sur boîte ronde.
- Alimentation **230V**.
- Sonnette équipée d'un bon câblage à clips.

7 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure à **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat est un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure à **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 VARIATEUR ROTATIF

- Conçu et fabriqué selon les normes en vigueur.
- Conforme à la réglementation marocaine qui exige le marquage 

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

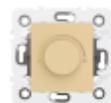
3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DECO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR



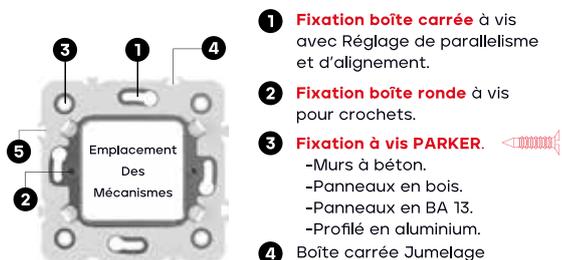
VARIATEUR ROTATIF



10950

**VARIATEUR
ROTATIF**

5 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1 **Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2 **Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- 3 **Fixation à vis PARKER.** 
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4 Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5 Boîte carrée Jumelage horizontale.

6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Variateur équipé d'une bonne câblage à clips.
- Variation de lampe standard **60W/500W**.
- Variation de lampe **Dimmable**.

7 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure à **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat est un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées anti-rouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 DISJONCTEUR THERMIQUE / 20A - 250V~

- Conçu et fabriqué selon la norme en vigueur.
- Conforme à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **960°C**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

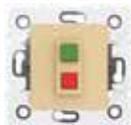
3 COLLECTION COULEURS CADRES

NATURE 7 COULEURS NATURELLES **DÉCO** 17 COULEURS DÉCORATIVES **PRESTIGE** 9 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 7 COULEURS D'INTERIEUR

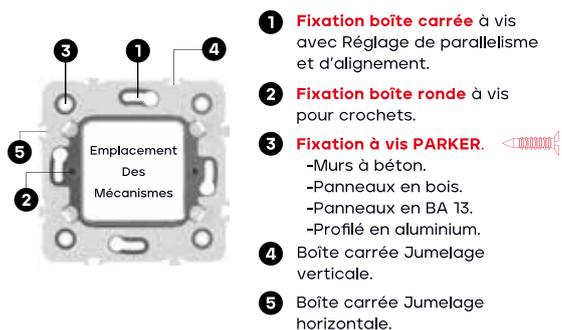


PROTECTION THERMIQUE



10937
DISJ
THERMIQUE

5 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



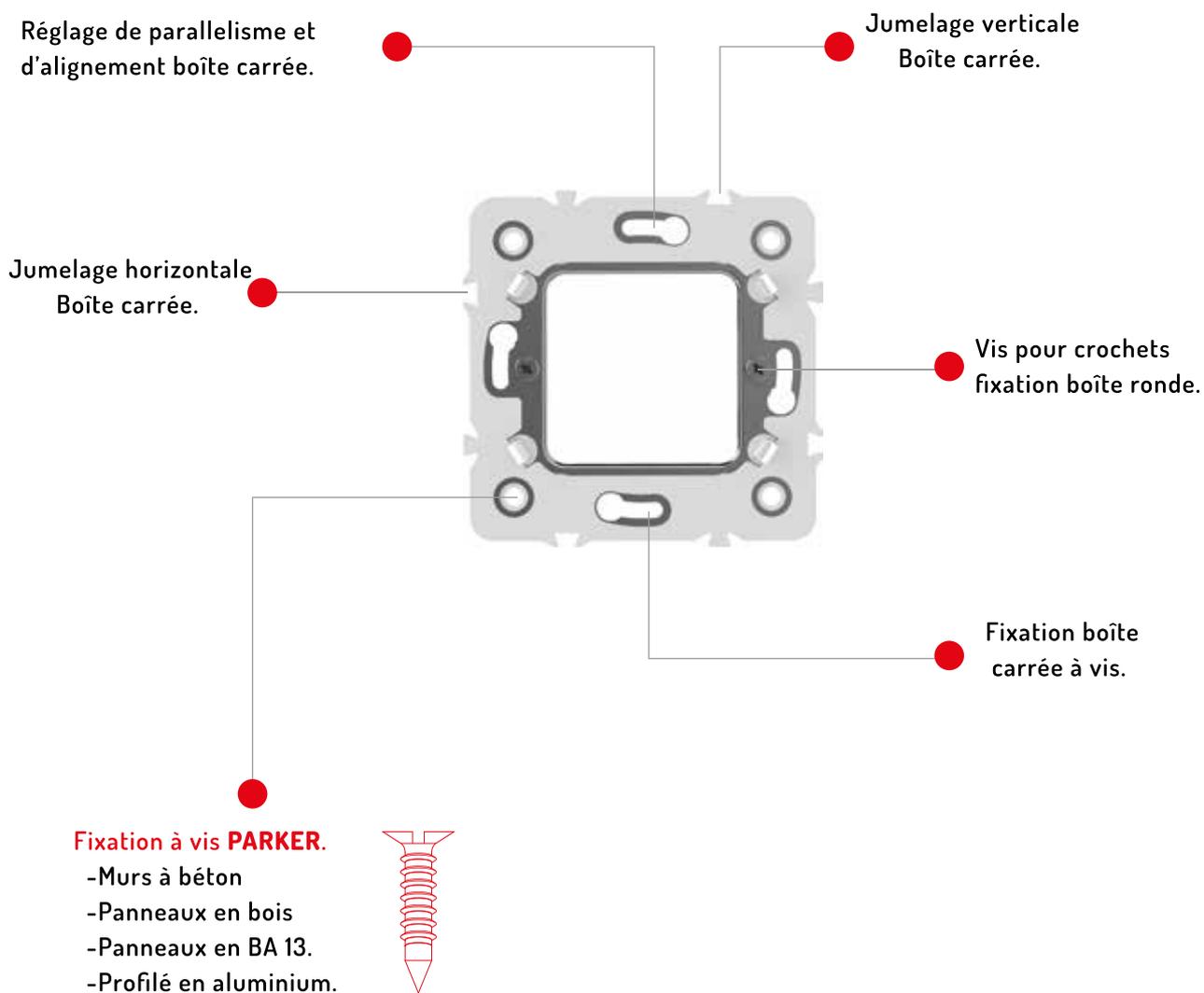
- 1 Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2 Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- 3 Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4** Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5** Boîte carrée Jumelage horizontale.

6 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- Vérification de couple de serrage des bon d'alimentation **2 Newton mètre**.
- caractéristique de déclenchement **1,13 x 20A / 1.45 x 20A**.
- **Bornes pour conducteurs externes : NM 06.6.018.**
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.
- **Résistance à la chaleur** : empreinte de la bille inférieure à **2mm** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**.
- **Ligne de fuite et distance dans l'air**, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Résistance à la chaleur et au feu : 960°C** la flamme s'éteint en moins de **30 secondes**.
- **Toute les parties métalliques** sont traitée antirouille.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage et perforation après application d'une tension de **2500V** pendant **1min**.
- **Résistance d'isolement** : tenue à **500V** courant continue pendant **5 secondes**.
- **Échauffement** : sur parties extérieures à **40 kelvin** au lieu de **60 kelvin**.
- **Endurance mécanique** : la cadence de manœuvre doit être **4000** cycles par heure, **13s** ouvert et **2s** fermé, on fait passer un courant égale **2,55 In**.
- **Résistance aux secousses** : les disjoncteurs sont soumis à **200 secousses** et les disjoncteurs ne doit pas s'ouvrir pendant les essais.
- **Pouvoir de coupure** :
 - Ics** : pouvoir de coupure de service en court-circuit = **4500A**
 - Icn** : pouvoir de coupure assigné = **4500A**
 - K = 1**.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

Nouvelle Platine surmoulée

en **Polycarbonate** à 3 Fixation: **Boîte Carrée**
Boîte Ronde
Fixation Murale



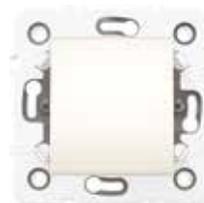
7 Couleurs Intérieur

Code Couleur **1**



Blanc

Code Couleur **2**



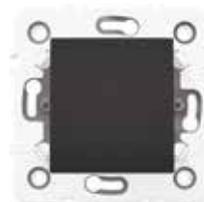
Marfil

Code Couleur **3**



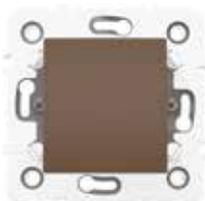
Cappuccino

Code Couleur **4**



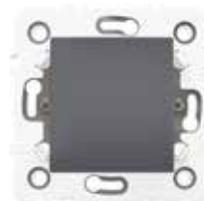
Gris Noir

Code Couleur **5**



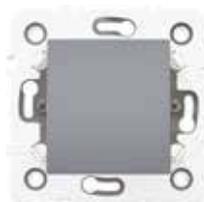
Marron

Code Couleur **6**



Gris Foncé

Code Couleur **7**



Gris Clair

Milleniium **NATURE**

Sobre et authentique, la collection **NATURE** de la série **MILLENIIUM** Comporte **7 couleurs naturelles**, grace auxquelles vous pourrez changer le cadre de votre interrupteur selon votre goût pour une ambiance zeine et traditionnelle.



Milleniium **DÉCO**

La collection **DÉCO** de la série **MILLENIIUM** se compose de **17 couleurs décoratives**. Vives et pastels, elles vous permettent de choisir le cadre de votre interrupteur selon votre décoration.



Milleniium **PRESTIGE**

Sereine et épurée, la collection de couleurs **PRESTIGE** de la série **MILLENIIUM** compte **9 couleurs prestigieuses**, alliant éclat et distinction pour vos endroits les plus prestigieux.

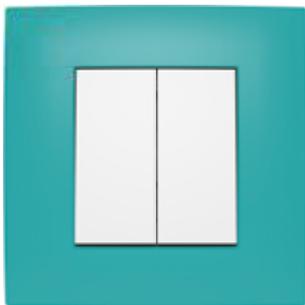
SIMPLE ET NATURELLE



7 Couleurs Cadre



DES COULEURS VIVES ET PASTELS



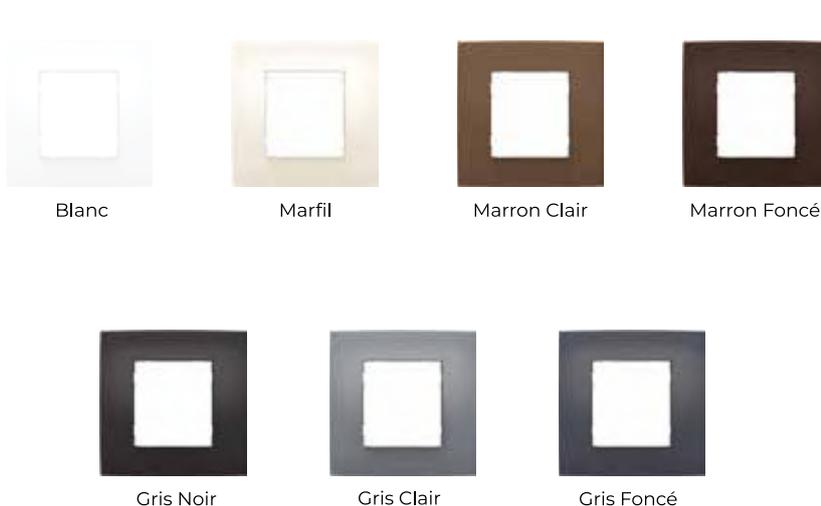
DES COULEURS PRESTIGIEUSES





La collection **NATURE** est déclinée en **7** couleurs offrant une multitude de combinaisons

7 Couleurs Cadre



Blanc

Marfil

Marron Clair

Marron Foncé

Gris Noir

Gris Clair

Gris Foncé

7 intérieurs :



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé



Gris Clair

Couleur cadre
Blanc



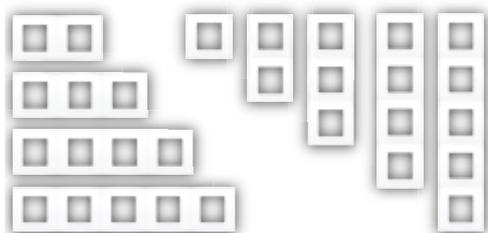
Réf
CADM 0110

Code Couleur Cadre Blanc

10

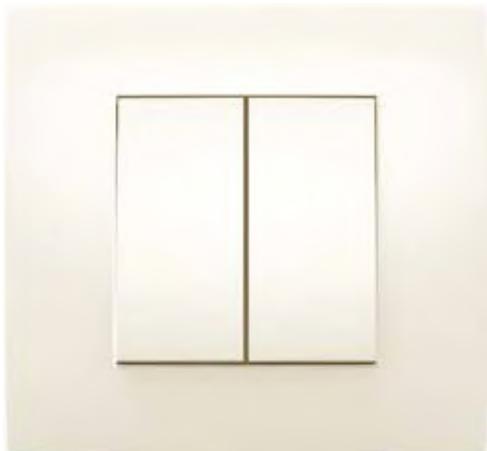
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Blanc



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0110	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H10	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H10	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H10	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H10	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V10	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V10	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V10	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V10	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 interieurs



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Marfil



Gris Clair

Réf

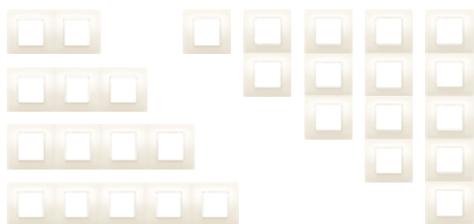
CADM 0111

Code Couleur Cadre Marfil

11

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Marfil



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0111	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H11	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H11	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H11	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H11	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V11	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V11	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V11	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V11	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs :



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre
Marron Clair



Gris Clair

Réf

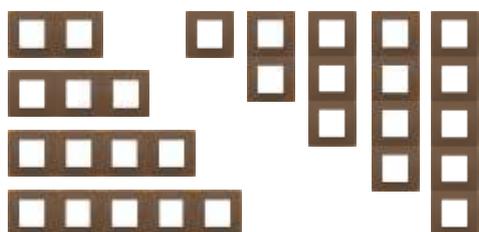
CADM 0112

Code Couleur Cadre Marron Clair

12

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Marron Clair



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0112	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H12	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H12	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H12	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H12	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V12	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V12	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V12	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V12	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre

Marron Foncé



Gris Clair

Réf

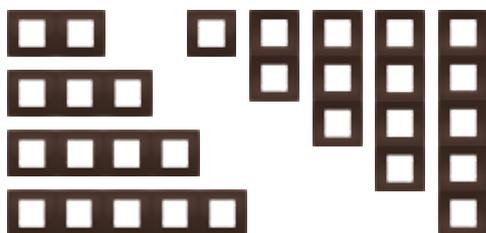
CADM 0113

Code Couleur Cadre Marron Foncé

13

**Tableau de références Multicadre
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Marron Foncé



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0113	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H13	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H13	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H13	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H13	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V13	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V13	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V13	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V13	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

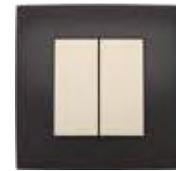
7 intérieurs :



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Gris Noir



Gris Clair

Réf

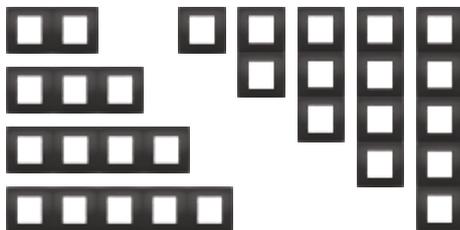
CADM 0114

Code Couleur Cadre Gris Noir

14

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Gris Noir



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0114	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H14	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H14	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H14	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H14	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V14	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V14	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V14	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V14	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs :



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Gris Clair



Gris Clair

Réf

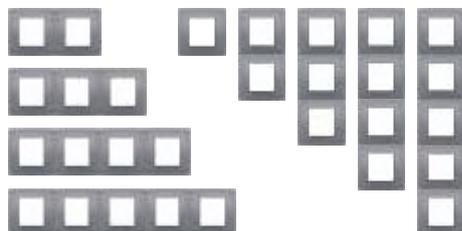
CADM 0115

Code Couleur Cadre Gris Clair

15

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Gris Clair



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0115	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H15	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H15	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H15	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H15	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V15	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V15	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V15	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V15	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs:



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre
Gris Foncé



Gris Clair



Réf

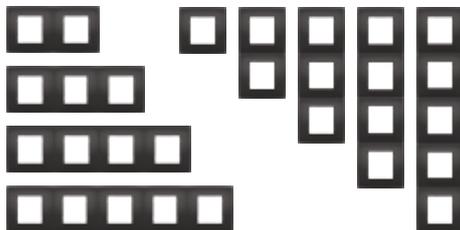
CADM 0116

Code Couleur Cadre Gris Foncé

16

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Gris Foncé



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0116	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H16	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H16	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H16	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H16	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V16	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V16	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V16	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V16	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	



Collores vos salons et les chambres de vos enfants avec la collection de couleurs **DÉCO** 17 couleurs choisies pour tous les goûts.



Saumon



Bleu



Moutarde



Vert



Rouge



Rose



Bleu Ciel



Caramel



Vert Pastel



Corail



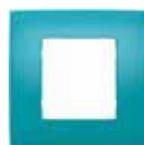
Rose Pastel



Bleu Azur



Cappuccino



Turquoise



Orange Fluo



Violet



Orange

7 intérieurs



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Saumon



Gris Clair

Réf

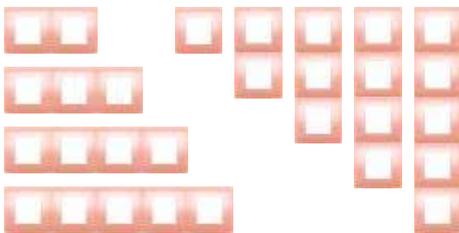
CADM 0120

Code Couleur Cadre Saumon

20

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Saumon



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0120	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H20	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H20	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H20	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H20	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V20	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V20	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V20	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V20	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	



7 intérieurs.



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Rose



Gris Clair

Réf

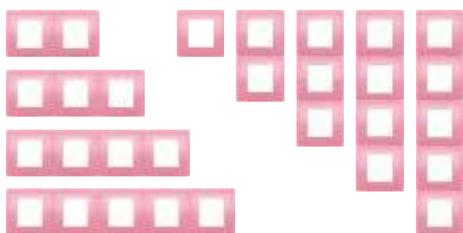
CADM 0121

Code Couleur Cadre Rose

21

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Rose



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0121	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H21	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H21	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H21	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H21	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V21	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V21	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V21	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V21	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs:



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre

Rose Pastel



Gris Clair

Réf

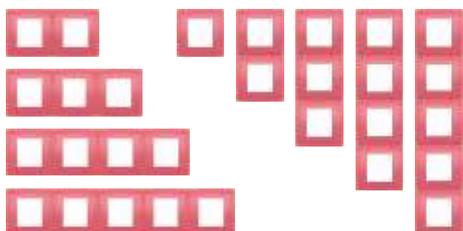
CADM 0122

Code Couleur Cadre Rose Pastel

22

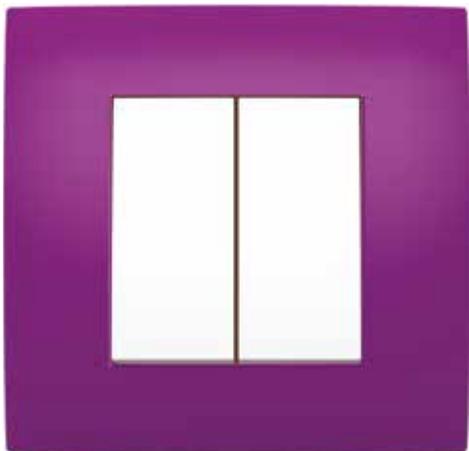
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Rose Pastel



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0122	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H22	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H22	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H22	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H21	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V22	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V22	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V22	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V22	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs:



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre
Violet



Gris Clair

Réf

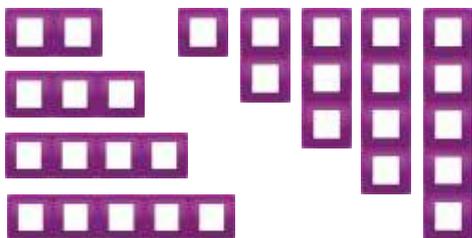
CADM 0123

Code Couleur Cadre Violet

23

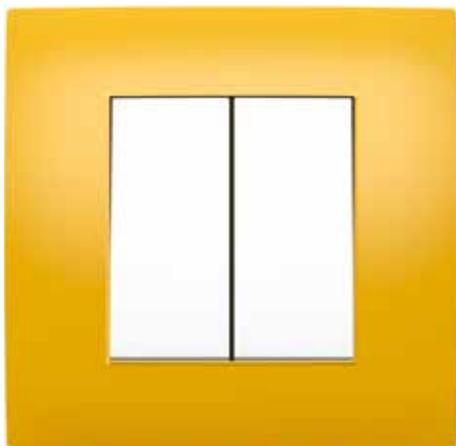
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Violet



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0123	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H23	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H23	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H23	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H23	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V23	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V23	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V23	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V23	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs:



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre

Moutarde



Gris Clair

Réf

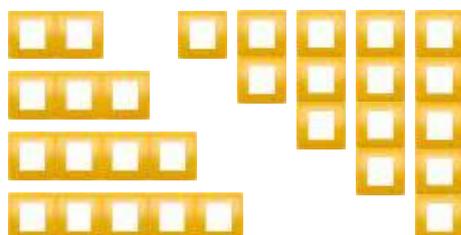
CADM 0124

Code Couleur Cadre Moutarde

24

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Moutarde



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0124	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H24	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H24	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H24	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H24	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V24	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V24	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V24	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V24	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Caramel



Gris Clair

Réf

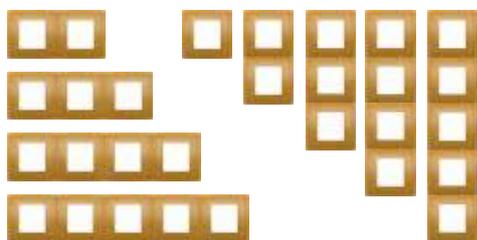
CADM 0125

Code Couleur Cadre Caramel

25

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Caramel



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0125	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H25	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H25	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H25	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H25	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V25	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V25	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V25	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V25	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs:



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre

Cappuccino



Gris Clair

Réf

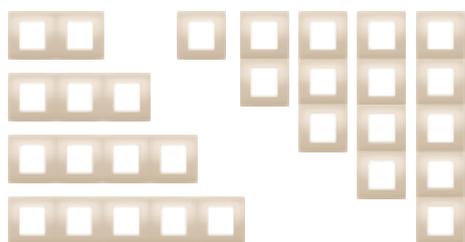
CADM 0126

Code Couleur Cadre Cappuccino

26

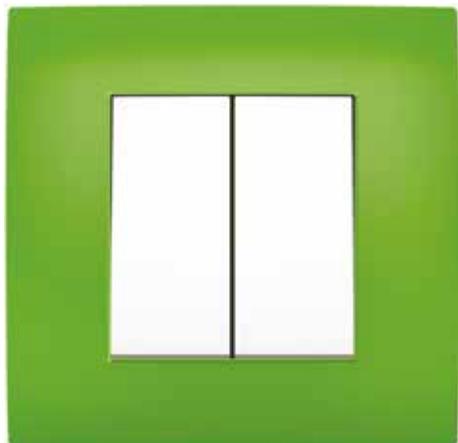
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / Verticaux**

Multicadres : Cappuccino



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0126	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H26	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H26	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H26	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H26	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V26	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V26	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V26	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V26	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs:



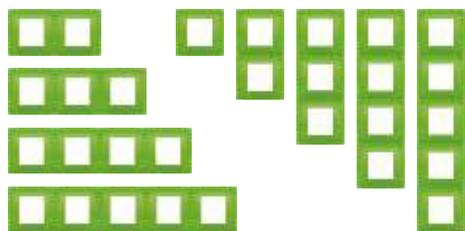
Réf
CADM 0127

Code Couleur Cadre Vert

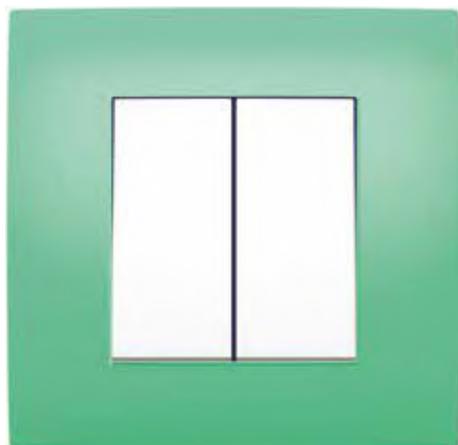
27

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

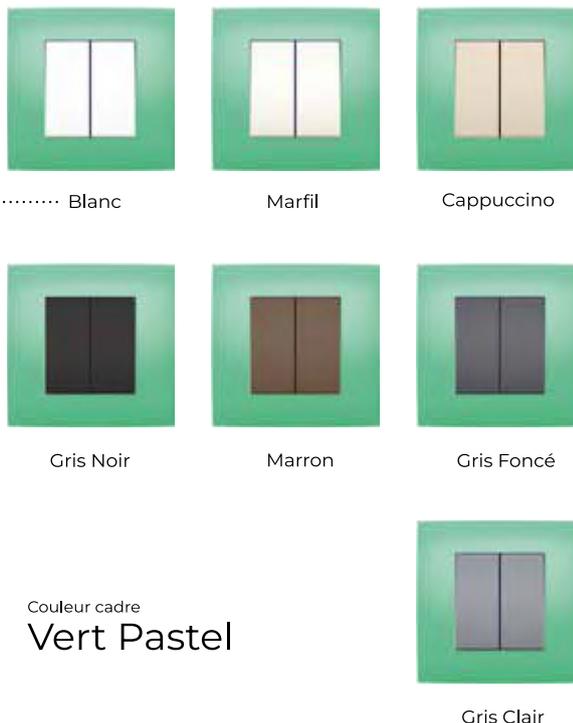
Multicadres : Vert



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0127	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H27	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H27	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H27	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H27	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V27	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V27	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V27	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V27	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	



7 intérieurs :



Réf

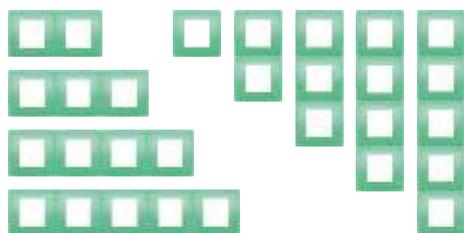
CADM 0128

Code Couleur Cadre Vert pastel

28

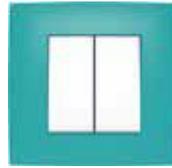
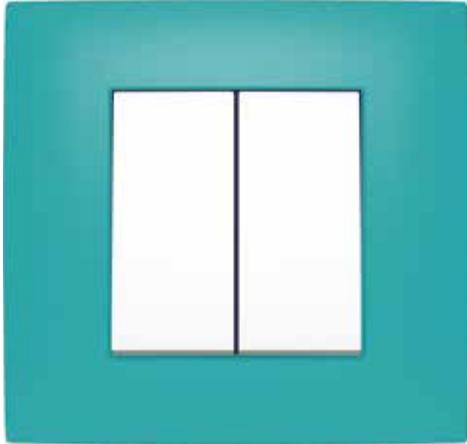
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Vert pastel



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0128	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H28	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H28	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H28	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H28	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V28	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V28	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V28	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V28	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Turquois



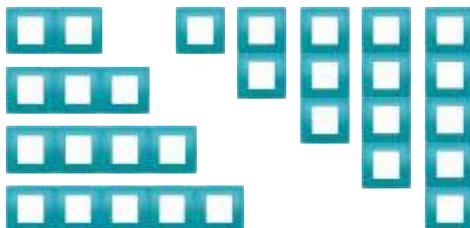
Gris Clair

Réf
CADM 0129

Code Couleur Cadre Turquois **29**

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Turquois



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0129	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H29	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H29	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H29	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H29	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V29	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V29	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V29	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V29	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs :



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre

Bleu Azur



Gris Clair

Réf

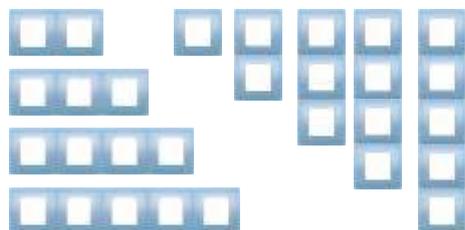
CADM 0130

Code Couleur Cadre Bleu Azur

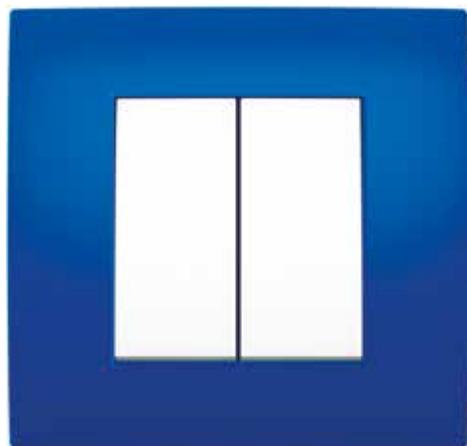
30

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Bleu Azur



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0130	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H30	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H30	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H30	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H30	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V30	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V30	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V30	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V30	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	



7 intérieurs

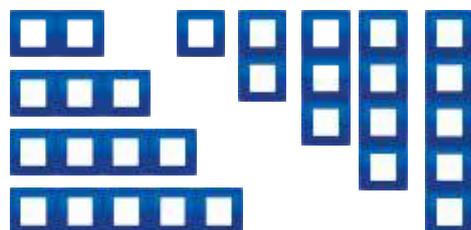


Réf
CADM 0131

Code Couleur Cadre Bleu **31**

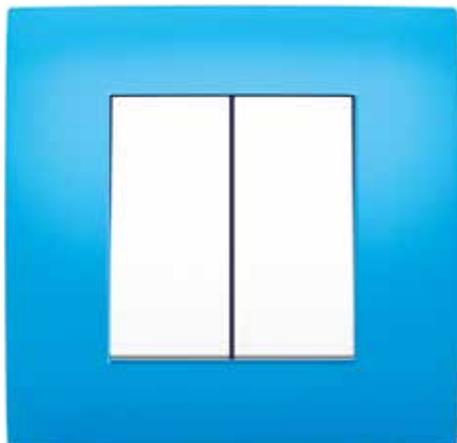
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Bleu



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0131	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H31	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H31	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H31	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H31	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V31	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V31	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V31	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V31	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre
Bleu Ciel



Gris Clair

Réf

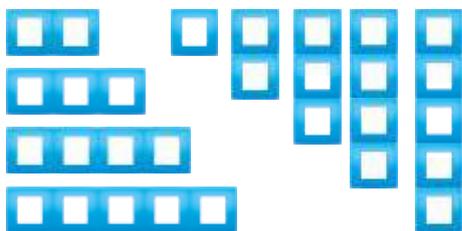
CADM 0132

Code Couleur Cadre Bleu Ciel

32

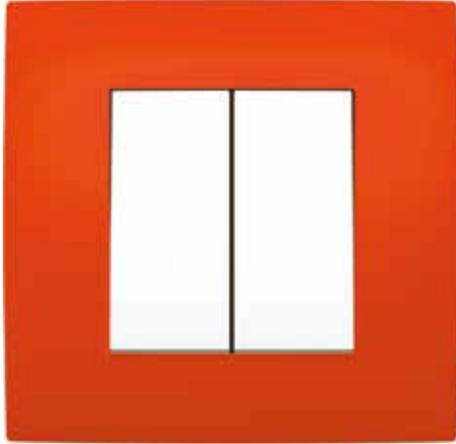
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Bleu Ciel



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0132	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H32	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H32	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H32	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H32	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V32	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V32	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V32	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V32	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc Marfil Cappuccino



Gris Noir Marron Gris Foncé

Couleur cadre
Corail



Gris Clair

Réf

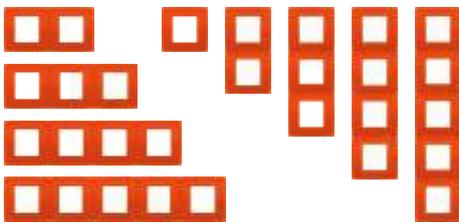
CADM 0133

Code Couleur Cadre Corail

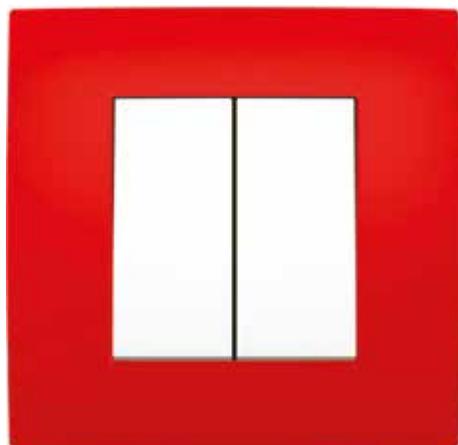
33

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Corail



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0133	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H33	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H33	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H33	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H33	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V33	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V33	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V33	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V33	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	



7 intérieurs



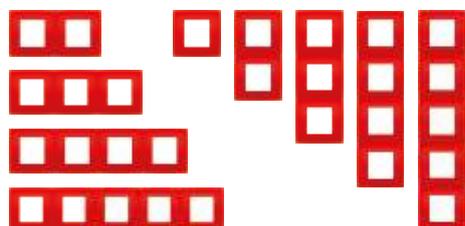
Couleur cadre
Rouge

Réf
CADM 0134

Code Couleur Cadre Rouge **34**

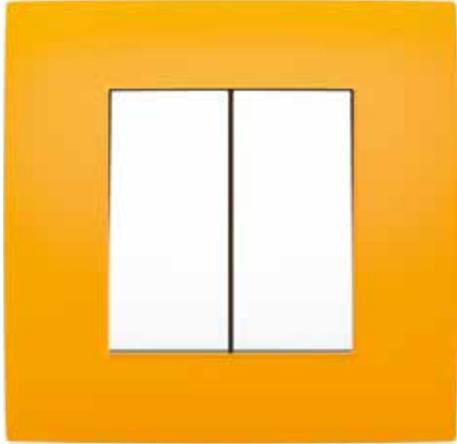
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Rouge



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0134	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H34	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H34	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H34	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H34	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V34	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V34	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V34	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V34	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Orange Fluo



Gris Clair

Réf

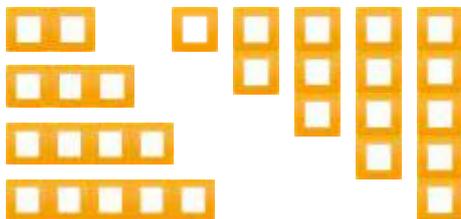
CADM 0135

Code Couleur Cadre Orange Fluo

35

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Orange Fluo



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0135	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H35	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H35	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H35	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H35	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V35	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V35	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V35	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V35	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre
Orange



Gris Clair

Réf

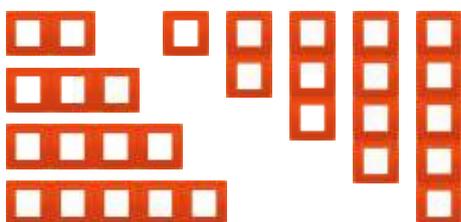
CADM 0136

Code Couleur Cadre Orange

36

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Orange



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0136	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H36	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H36	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H36	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H36	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V36	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V36	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V36	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V36	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	



Une collection de **9 Couleurs** **PRESTIGE**
pour vos endroits les plus prestigieux.



Bois Acajou



Bois Chêne



Aluminium Clair



Aluminium Foncé



Carbone Mate



Champagne



Doré



Bordeaux



Phosphorescent

7 intérieurs :



Blanc Marfil cappuchino



Gris Noir Marron Gris Foncé

Couleur cadre
Bois Chêne



Gris Clair

Réf

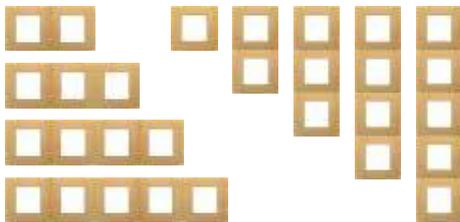
CADM 0150

Code Couleur Cadre Bois Chêne

50

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Bois Chêne



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0150	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H50	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H50	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H50	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H50	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V50	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V50	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V50	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V50	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Bois Acajou



Gris Clair

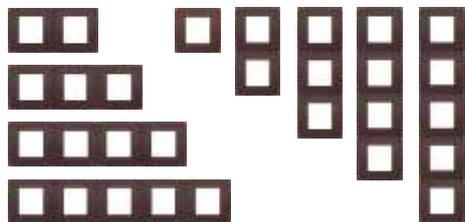
Réf
CADM 0151

Code Couleur Cadre Bois Acajou

51

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Bois Acajou



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0151	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H51	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H51	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H51	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H51	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V51	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V51	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V51	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V51	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs :



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre

Doré



Gris Clair

Réf

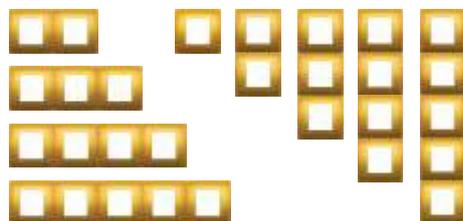
CADM 0152

Code Couleur Cadre Doré

52

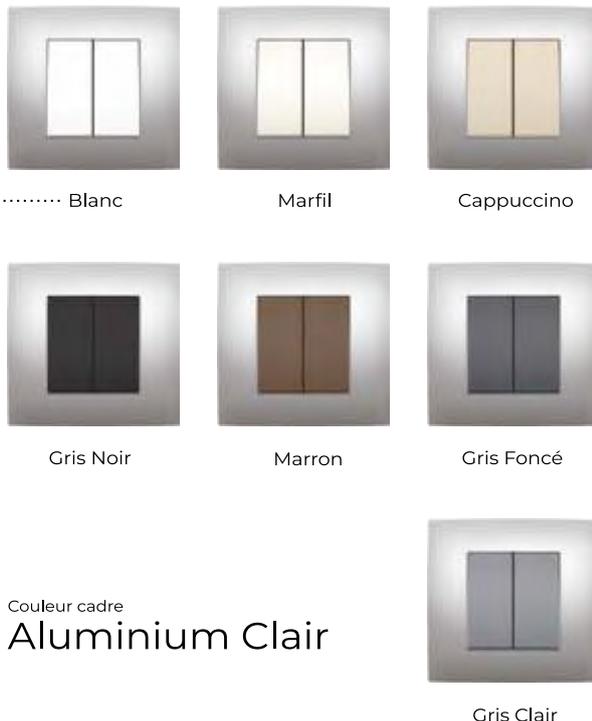
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Doré



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0152	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H52	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H52	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H52	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H52	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V52	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V52	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V52	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V52	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs :



Couleur cadre
Aluminium Clair

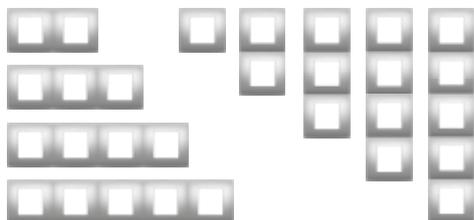
Réf
CADM 0153

Code Couleur Cadre Aluminum Clair

53

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Aluminium Clair



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0153	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H53	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H53	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H53	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H53	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V53	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V53	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V53	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V53	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs :



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre

Aluminium Foncé



Gris Clair

Réf

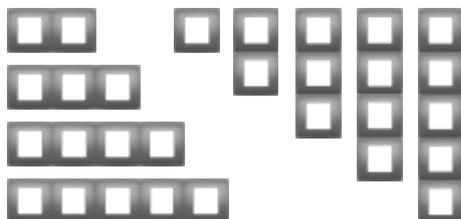
CADM 0154

Code Couleur Cadre Aluminium Foncé

54

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Aluminium Foncé



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0154	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H54	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H54	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H54	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H54	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V54	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V54	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V54	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V54	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs:



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre
Carbone Mate



Gris Clair

Réf

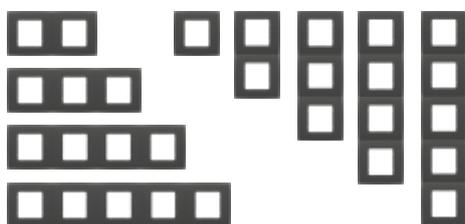
CADM 0155

Code Couleur Cadre Carbone Mate

55

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Carbone Mate



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0155	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H55	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H55	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H55	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H55	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V55	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V55	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V55	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V55	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc

Marfil

Cappuccino



Gris Noir

Marron

Gris Foncé

Couleur cadre

Bordeaux



Gris Clair

Réf

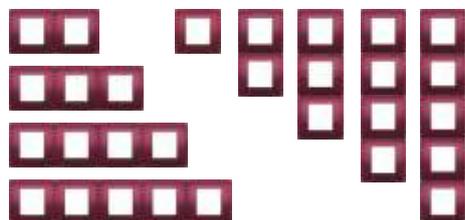
CADM 0156

Code Couleur Cadre Bordeaux

56

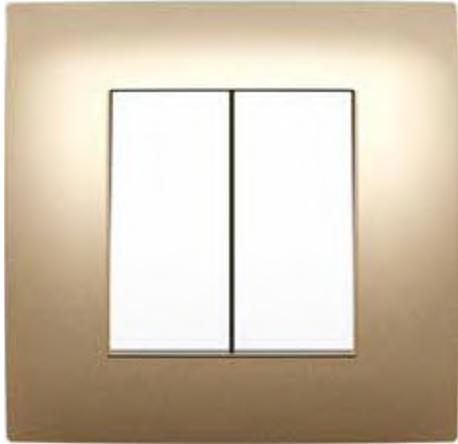
**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Bordeaux



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0156	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H56	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H56	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H56	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H56	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V56	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V56	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V56	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V56	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs



Blanc



Marfil



Cappuccino



Grís Noir



Marron



Grís Foncé



Grís Clair

Réf

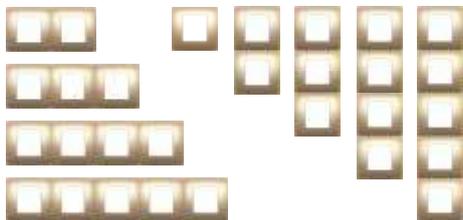
CADM 0157

Code Couleur Cadre Champagne

57

**Tableau de références Multicadres
Horizontaux / verticaux**

Multicadres : Champagne



Désignation	Référence	Emballage			
		Sachet	Boîte	Grande Caisse	Petite Caisse
1 Poste	CADM 0157	1 Pce	15 Pcs	150 Pcs	60 Pcs
2 Postes Horizontale	CADM 02H57	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Horizontale	CADM 03H57	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Horizontale	CADM 04H57	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Horizontale	CADM 05H57	1Pce	5Pcs	20 Pcs	
2 Postes Vérticale	CADM 02V57	1Pce	10 Pcs	100 Pcs	40 Pcs
3 Postes Vérticale	CADM 03V57	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
4 Postes Vérticale	CADM 04V57	1Pce	5 Pcs	50 Pcs	
5 Postes Vérticale	CADM 05V57	1Pce	5 Pcs	20 Pcs	

7 intérieurs :



Blanc



Marfil



Cappuccino



Gris Noir



Marron



Gris Foncé

Couleur cadre
Phosphorescent



Gris Clair

Réf

CADM 0158

Code Couleur Cadre Phosphorescent

58

Disponible uniquement en Cadre 1 Poste



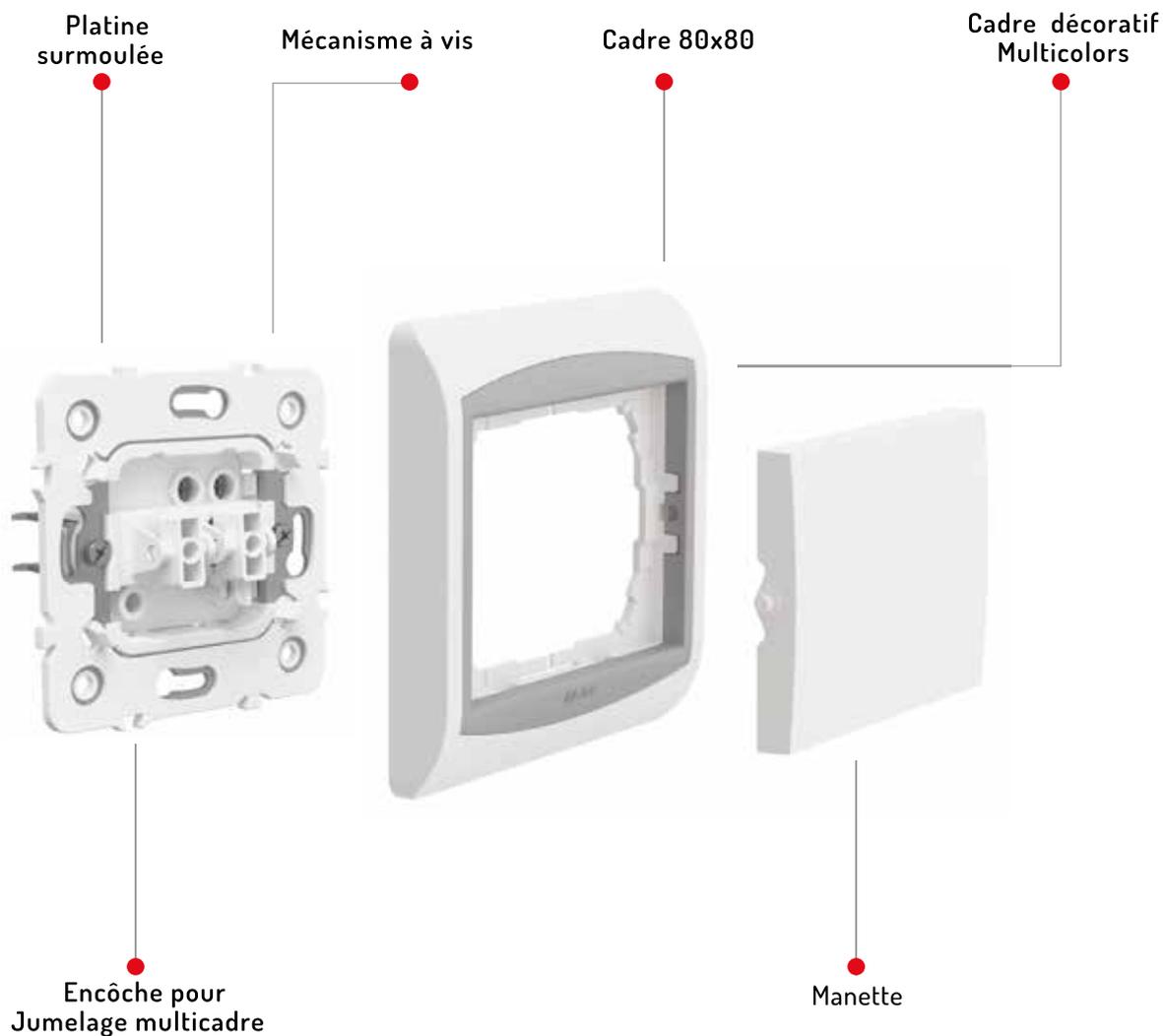
GALAXY[®]

QUALITÉ & ACCESSIBILITÉ



**UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES**

NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Pousoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises



Auto-extinguibilité jusqu'à **850°C**.



Protection enfants.



Indice de protection pour Prises 2P et 2P + Terre avec couvercle.



Indice de protection contre les chocs : **IK07**



Vis INOX imperdable, pour Enjoliveurs prises 2P et 2P + Terre.

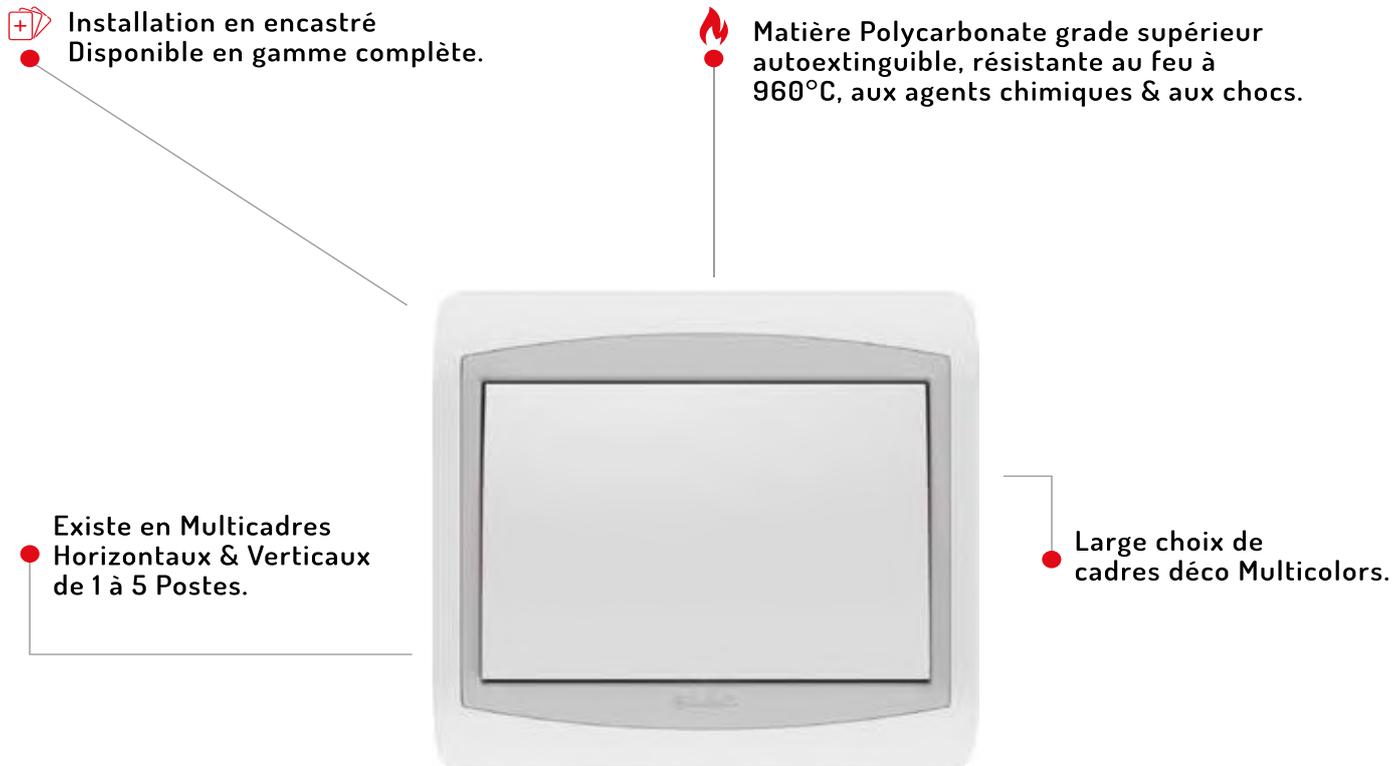


Mise à la terre.



Impression laser.

DÉCOUVREZ LES AVANTAGES DE LA SÉRIE GALAXY



Disponible en 5 couleurs:



**UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES**



NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Poussoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises



INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE

Réf.: 10210



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE

Réf.: 10211



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



INTERRUPTEUR VA & VIENT

Réf.: 10212



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampe à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



INTERRUPTEUR VA & VIENT DOUBLE

Réf.: 10213



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampe à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



INTERRUPTEUR VA & VIENT LUMINEUX LED

Réf.: 10226



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La même fonction qu'un interrupteur va et vient, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



INTERRUPTEUR PERMUTATEUR

Réf.: 10240



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Un interrupteur quadripôle permettant le croisement de 2 lignes électriques. Utilisé principalement pour augmenter le nombre de commandes d'un va et vient.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris





POUSSOIR À BASCULE NON LUMINEUX

Réf.: 10214



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuterics, sonnettes...).

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX LED

Réf.: 10228



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

la même fonction qu'un poussoir à bascule non lumineux, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



POUSSOIR DOUBLE

Réf.: 10229



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double liaison électrique par excitation (Minuterics, sonnettes).

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



POUSSOIR ROND LUMINEUX LED

Réf.: 10215



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuterics, sonnettes), avec voyant lumineux de visibilité dans l'obscurité.

Ampérage : 6 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



POUSSOIR ROND NON LUMINEUX

Réf.: 10216



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuterics, sonnettes...).

Ampérage : 6 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX

Réf.: 10227



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander momentanément la montée ou la descente des volets roulants et stores.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris





INTERRUPTEUR INVERSEUR ON/OFF

Réf.: 10239



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Inverseur de volet roulants associé à un interrupteur de coupure de courant pour l'activer ou le désactiver selon le besoin de protection.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE DE COURANT 2 P

Réf.: 20218



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (Téléviseur, Aspirateur...)220V.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE DE COURANT 2 P + TERRE

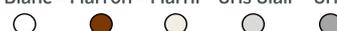
Réf.: 20219



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre(téléviseur,Aspirateur...)220V.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE DE COURANT 2 P + TERRE

Réf.: 20219 RG



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre(téléviseur,Aspirateur...)220V.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Rouge



PRISE ÉTANCHE 2 P

Réf.: 20218 IP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (téléviseur,Aspirateur...)220V.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE ÉTANCHE 2 P + TERRE

Réf.: 20219 IP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre (téléviseur,Aspirateur...)220V.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris





DOUBLE PRISE 2 P + TERRE

Réf.: 20255



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter doublement les appareils électriques en énergie avec mise à la terre (Téléviseur, Aspirateurs.....) .

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 5 Pcs / Boîte - 20 ou 50 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



TRIPLE PRISE 2 P

Réf.: 20254



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter triplement les appareils électrique en énergie (téléviseur,Aspirateur...).

Ampérage : 6 A
Voltage : 250V-
Emballage : 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs / 50 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



INTERRUPTEUR VA & VIENT + PRISE 2P

Réf.: 10217



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commencer l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampes à partir de deux endroits différent depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur + Alimenter les appareils électriques en énergie .

Ampérage : 10 A /16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE DE TÉLÉVISION

Réf.: 20223



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir le signal d'antenne pour téléviseur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE DE TÉLÉPHONE 8 BROCHES

Réf.: 20220



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE RJ11

Réf.: 20248



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris





PRISE RJ12 CAT.3 + OBTURATEUR

Réf.: 20222



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse

Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



DOUBLE PRISE RJ12 CAT.3 + OBTURATEURS

Réf.: 20243



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique, avec porte étiquette d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse

Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE RJ45 CAT. 5e + OBTURATEUR

Réf.: 20221



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse

Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE RJ45 CAT.6 + OBTURATEUR

Réf.: 20234

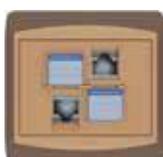


APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse

Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



DOUBLE PRISE RJ45 CAT.6 + OBTURATEURS

Réf.: 20236



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse

Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE MIXTE RJ45 CAT.6 PRISE RJ12 CAT.3 + OBTURATEURS

Réf.: 20235



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse

Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris





**PRISE MIXTE RJ45 CAT.5e
PRISE RJ12 CAT.3
+ OBTURATEURS**

Réf.: 20244



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



**DOUBLE PRISE RJ45
CAT.5e + OBTURATEURS**

Réf.: 20225



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



**PRISE RJ45 CAT.6A
+ OBTURATEUR**

Réf.: 20259



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



**DOUBLE PRISE RJ45
CAT 6A + OBTURATEURS**

Réf.: 20260



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte -20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



**PRISE RJ45 CAT.7
+OBTURATEUR**

Réf.: 20261



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou inforamtique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



**DOUBLE PRISE RJ45
CAT.7 + OBTURATEURS**

Réf.: 20262



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte -20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris





**PRISE MIXTE RJ45 CAT.7
PRISE RJ45 CAT 6A
+OBTURATEURS**

Réf.: 20263



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



**SORTIE DE FIL
AVEC BOUCHON**

Réf.: 20224



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réserver le câble pour une utilisation ultérieure avec bouchon anti-intrusion .

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



**SORTIE DE FIL DOUBLE
AVEC BOUCHONS**

Réf.: 20232



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réserver le câble pour une utilisation ultérieure avec bouchons anti-intrusion.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



**SORTIE DE FIL
VERTICALE
+ SERRE CÂBLE**

Réf.: 20230



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réserver le câble pour une utilisation ultérieure.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



**VARIATEUR
ROTATIF**

Réf.: 10250



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'allumage et l'extinction de l'éclairage et varier l'intensité de la lumière.

Puissance : 60w à 500w
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris





PRISE TV-SAT

Réf.: 20233



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Distribution des signaux TV et Radio .

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



CHARGEUR USB SIMPLE

Réf.: 20241



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Source d'alimentation pour recharge de périphériques à batteries par câbles USB.

Ampérage : 2 A
Voltage : In put 250 V-
Out put 5 V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte -20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



CHARGEUR USB DOUBLE TYPE A

Réf.: 20242



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chargeur rapide Smart USB type A double , muni d'une coupe charge et voyant LED .

Ampérage : 4.2 A
Voltage : In put 250 V-
Out put 5 V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



CHARGEUR USB DOUBLE TYPE C

Réf.: 20252



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chargeur rapide Smart USB type C double , muni d'une coupe charge et voyant LED .

Ampérage : 4.2 A
Voltage : In put 250 V-
Out put 5 V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



CHARGEUR USB DOUBLE MIXTE TYPE C / A

Réf.: 20253



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chargeur rapide Smart USB type C / A mixte , muni d'une coupe charge et voyant LED .

Ampérage : 4.2 A
Voltage : In put 250 V-
Out put 5 V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris





DISJONCTEUR THERMIQUE

Réf.: 10237



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protection et sécurité magnéto-thermique des appareils électriques contre les courts-circuits et les surcharges.

Ampérage : 20 A
Voltage : 250V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs /Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



PRISE HDMI

Réf.: 20245



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prixe HDMI type A, version 13 à visser. transmission de flux audio / video numérique haut définition.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs /Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE HDMI RAPIDE

Réf.: 20246



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prixe HDMI à branchement rapide à l'aide de fiche. transmission de flux audio / video numérique haut définition.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs /Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE SAT

Réf.: 20249



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prixe Sat, connecteur Sat type F.
Type de cable coaxial.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs /Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



PRISE VGA

Réf.: 20256

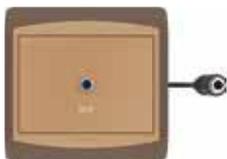


APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prixe HD 15 Femelle à visser.
Définition VGA,XGA,UXGA selon la carte graphique.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs /Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris





PRISE JACK

Réf.: 20257



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prise murale audio Jack 3,52 stereo femelle.
Equipée d'un cordon de 15 cm de longueur.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs/Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



SONNETTE ENCASTRÉE

Réf.: 10265



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonnette encastrable fixation à vis sur boîte
d'encastrement carrée ou à griffes sur boîte ronde.
Câblage simplifié à clips, fonctionne sous alimentation 230V.

Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs/Boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



INVERSEUR RIDEAUX SIMPLE 1 VOLET

Réf.: 10269



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poussoir inverseur rideaux.
commander momentanément la montée ou la descente
d'un volet roulant.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pce / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



DOUBLE POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX 2 VOLET

Réf.: 10268



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poussoir inverseur rideaux.
commander momentanément la montée ou la descente
de deux volets roulants.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pce / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



POUSSOIR 4 POSITIONS 4 LAMPES DOMOTIQUE

Réf.: 10266



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double liaison électrique par exitation
pour 4 lampes.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pce / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil - cappuccino - Marron
Gris Clair - Gris Foncé - Gris Noir



INVERSEUR 4 POSITIONS 4 VOLETS DOMOTIQUE

Réf.: 10267



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander de 4 volets roulans.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



MIXTE 2 INV 2 INTER 2 LAMPES 2 VOLETS DOMOTIQUE

Réf.: 10270



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Deux mécanismes en 1 seul.
Commande de 2 volets roulants indépendants et
de deux éclairages indépendants.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



INVERSEUR RIDEAUX DOUBLE 2 VOLETS DOMOTIQUE

Réf.: 10271



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander de 2 volets roulans indépendant.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX + INTERRUPTEUR SIMPLE

Réf.: 10274



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Deux mécanismes en 1 seul.
Commande de 1 volet roulant indépendant et
de 1 éclairages indépendant en allumage simple.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX + INTERRUPTEUR VA & VIENT

Réf.: 10275



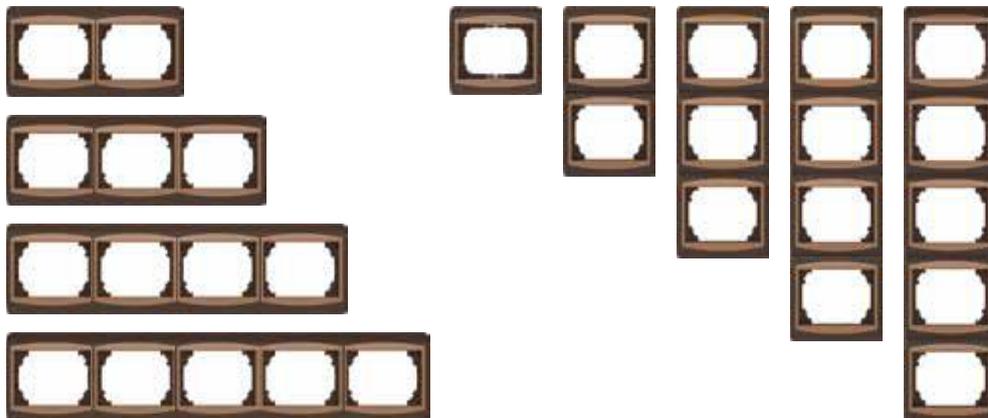
APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Deux mécanismes en 1 seul.
Commande de 1 volet roulant indépendant et
de 1 éclairages indépendant en va et vient.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marron - Marfil - Gris Clair - Gris

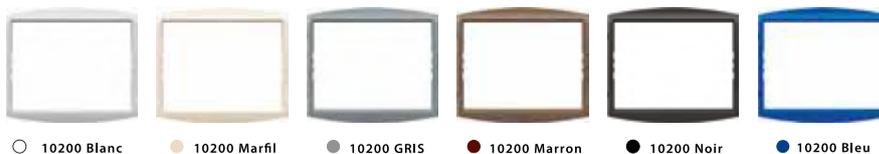


Multicadres **Horizontaux & Verticaux**

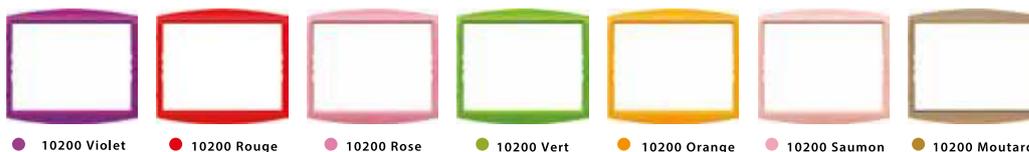


Cadres Décoratifs **Multicolors**

Couleurs Standards

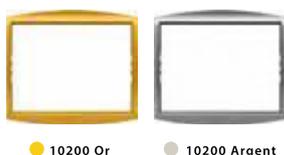


○ 10200 Blanc ● 10200 Marfil ● 10200 GRIS ● 10200 Marron ● 10200 Noir ● 10200 Bleu



● 10200 Violet ● 10200 Rouge ● 10200 Rose ● 10200 Vert ● 10200 Orange ● 10200 Saumon ● 10200 Moutard

Couleurs Prestige



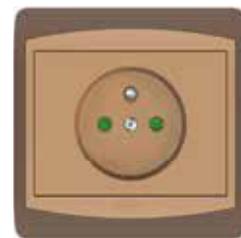
● 10200 Or ● 10200 Argent

Couleurs Nocturne



- Matière Phosphorescente -
Conserve la lumière pour la diffuser l'obscurité totale

● 10200 Phospho



1 NORMES PRISES DE COURANT À USAGE DOMESTIQUE / 6A / 16 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Prises 2P - 2P+T **NM 06.6.090**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC



PRISES



20218
PRISE 2P 16A

20219
PRISE 2P+T 16A

PRISE ONDULEUR



20219 RG
PRISE 2P+T 16A

PRISES ÉTANCHES IP



20218 IP
PRISE ÉTANCHE 2P 16A

20219 IP
PRISE ÉTANCHE 2P+T 16A



PRISE DOUBLE



20255
PRISE 2P+T
DOUBLE 16A

PRISE TRIPLE



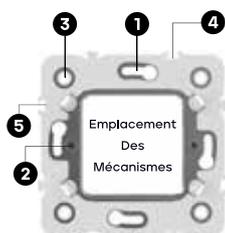
20254
PRISE 2P
TRIPLE 6A

PRISE DUO



10217
V.V.+PRISE
2P 6A

4 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1 **Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2 **Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- 3 **Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4 Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5 Boîte carrée Jumelage horizontale.

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **une durée déterminée**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleur isolation des parties accessible.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouilles.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.
- **Test d'étanchéité IP 54**.
- **Pour les appareils étanches avec indice de protection IP**, les parties en matière isolante doivent être en matière résistante aux courants de cheminement selon la Norme international, **ICE 60112**.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
DE CONFORMITE AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

- Prises de courant 2P (Réf. : 20318) et 2P + T (Réf. : 20319) de marque commerciale «**ORIENT**»
- Prises de courant 2P (Réf. : 20218) et 2P + T (Réf. : 20219) de marque commerciale «**GALAXY**»
- Prises de courant 2P (Réf. : 20718) et 2P + T (Réf. : 20719) de marque commerciale «**OPTIMO**»
- Prises de courant 2P (Réf. : 20418) et 2P + T (Réf. : 20419) de marque commerciale «**AQUA Encastré**»
- Prises de courant 2P (Réf. : 20618) et 2P + T (Réf. : 20619) de marque commerciale «**AQUA Apparent**»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20918 et 20918IP) et 2P + T (Réf. : 20919 et 20919IP) de marque commerciale «**Millenium**»
- Prises 3 postes 6A (Réf. : 20254) de marque commerciale «**GALAXY**»
- Prises Double 16A (Réf. : 20255) de marque commerciale «**GALAXY**»
- Prises Double 16A (Réf. : 20955) de marque commerciale «**Millenium**»
- Fiches 2P+T Femelle (Réf. : 5016), 2P + T mâle (Réf. :5018) et fiches coudées (Réf. :5019) de marque commerciale «**EASY FICHE** »
- Fiches 2P Femelle (Réf. : 5501), Fiches 2P mâle (Réf. :5500) et fiches triplites (Réf. :5303), de marque commerciale «**EASY FICHE** »

Fabriqués par la société :

LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«**LAP**»

Dans les usines:

Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca
Rue 4, Lotissement 151, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

Sont conformes à la norme marocaine:

NM 06.6.090 v 2018

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Prises de Courant et enrouleurs (RCNM007 version 03 du 03 février2020), est valable jusqu'au 27 **Février 2025** moyennant la réalisation concluante des évaluation de surveillance semestrielles et du prélèvement sur le circuit commercial annuel.

Rabat, le 28 Février 2022



Le Directeur de **IMANOR**

Signé : **Abderrahim TAIBI**



1 NORMES INTERRUPTEURS À USAGE DOMESTIQUE / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Pousoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC



INTERRUPTEURS



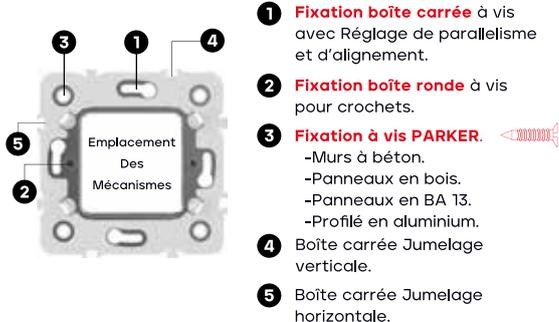
10210 INTER S.A
10211 INTER D.A
10212 INTER V.V
10213 INTER D.V.V
10226 INTER V.V.LUM.

INTERRUPTEUR PERMUTATEUR INTER. ET INVERS.

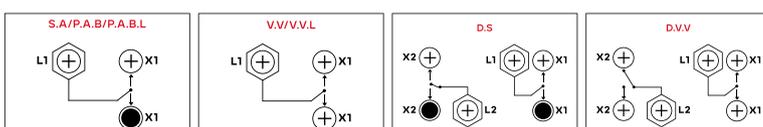


10240 INTER PERMUT
10239 INTER.INVERS ON/OFF

4 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



5 SCHÉMAS DE CABLAGE



6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Verification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **une durée déterminée**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleurs isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.



1 NORMES POUSSOIRS À USAGE DOMESTIQUE / 6 A / 10 A 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Poussoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC



Marron Blanc Gris clair Marfil Gris

POUSSOIRS RONDS



10215 POUSSOIR R.LUM
10216 POUSSOIR ROND

POUSSOIRS À BASCULE



10214 POUSSOIR BASCULE
10228 POUSSOIR BASCULE LUM
10229 POUSSOIR DOUBLE

POUSSOIRS INVERSEUR



10274 POUSSOIR INVERS. RIDEAUX + INTER. SIMPLE
10275 POUSSOIR INVERS. RIDEAUX INTER. V.V

MIXTE POUSSOIR ET INVERSEUR



10227 POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX

INVERSEURS



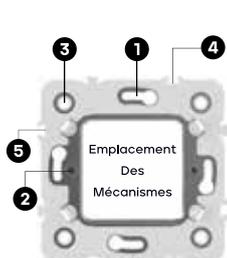
10268 POUSSOIR INVERS. RIDEAUX DOUBLE
10269 POUSSOIR RIDEAUX SIMPLE

MIXTE INVERSEUR ET INTERRUPTEUR



10270 MIXTE 2 POUSSOIRS INVERS. RIDEAUX + 2 POUSSOIRS DOMOTIQUE

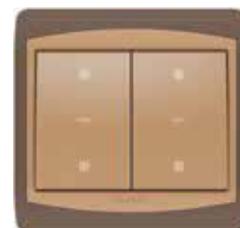
4 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1 Fixation boîte carrée à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2 Fixation boîte ronde à vis pour crochets.
- 3 Fixation à vis PARKER.
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4 Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5 Boîte carrée Jumelage horizontale.

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,6** à **50000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 13.5A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.



1 NORMES POUSSOIRS & INVERSEURS À USAGE DOMESTIQUE / 6 A / 10 A 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Poussoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC



POUSSOIR DOMOTIQUE



10266
POUSSOIR
4 FOIS
DOMOTIQUE

INVERSEURS DOMOTIQUE

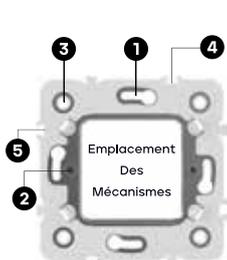


10267
INVERS
4 FOIS
DOMOTIQUE



10271
INVERS
RIDEAUX
DOUBLE

4 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- Boîte carrée Jumelage verticale.
- Boîte carrée Jumelage horizontale.

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,6** à **50000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 13.5A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure à **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation

المعهد المغربي للتقييس
IMANOR
Institut Marocain de Normalisation

NM
2014RCNM005.01:9

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

**Interrupteurs de réf: 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240
Poussoir de réf: 10215, 10216, 10214, 10228, 10227
Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10217
de marque commerciale «GALAXY»,**

**Interrupteurs de réf: 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10326
Poussoirs de réf: 10315, 10316, 10314, 10327, 10328
Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10317
de marque commerciale «ORIENT»,**

**Interrupteurs de réf: 10710, 10712, 10711, 10713, 10726
Permutateur de réf: 10740
Poussoirs de réf: 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739,
de marque commerciale «OPTIMO»,**

**Interrupteurs de réf: 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439
Permutateur de réf: 10440
Poussoirs de réf: 10414, 10427, 10428,
de marque commerciale «AQUA Encasté»,**

**Interrupteurs de réf: 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639
Permutateur de réf: 10640
Poussoirs de réf: 10614, 10627, 10628,
de marque commerciale «AQUA Apparent», et**

**Interrupteurs de réf: 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939
Permutateur de réf: 10940
Poussoirs de réf: 10914, 10915, 10916, 10927, 10928,
de marque commerciale «Millenium»,**

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:
Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

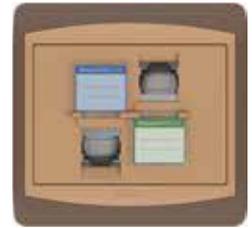
Sont conformes à la norme marocaine:
NM EN 60669-1 : 2025

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règle de certification NM Interrupteurs (RCNM005 version 03), est valable jusqu'à 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022
Le Directeur de l'IMANOR

Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imantor.ma) ou sur le site web <https://www.imantor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



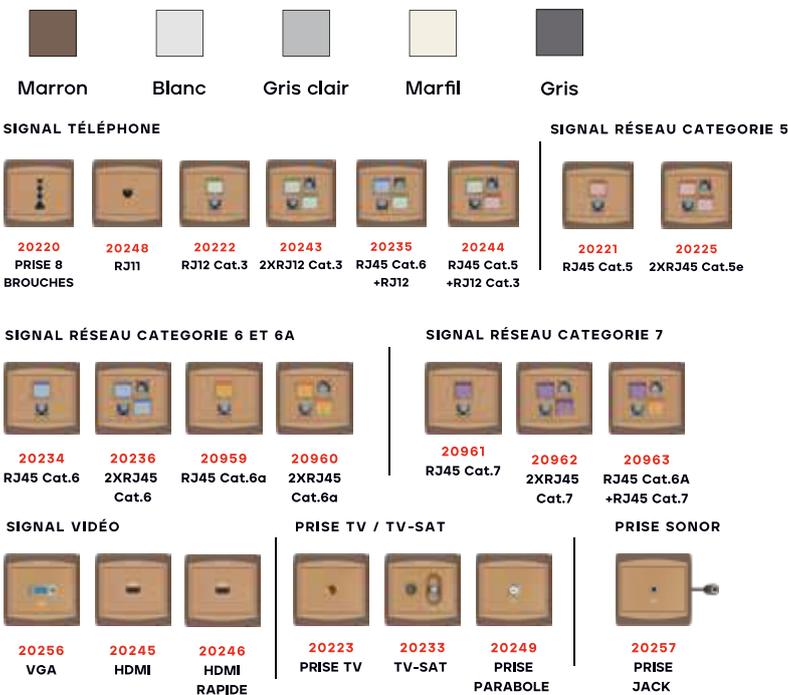
1 COURANT FAIBLE ET SIGNAL / (RJ,HDMI,VGA,TV,TV-SAT,PRISE 8 BROCHES PRISE PARABOLE).

- Conçue et fabriquée selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

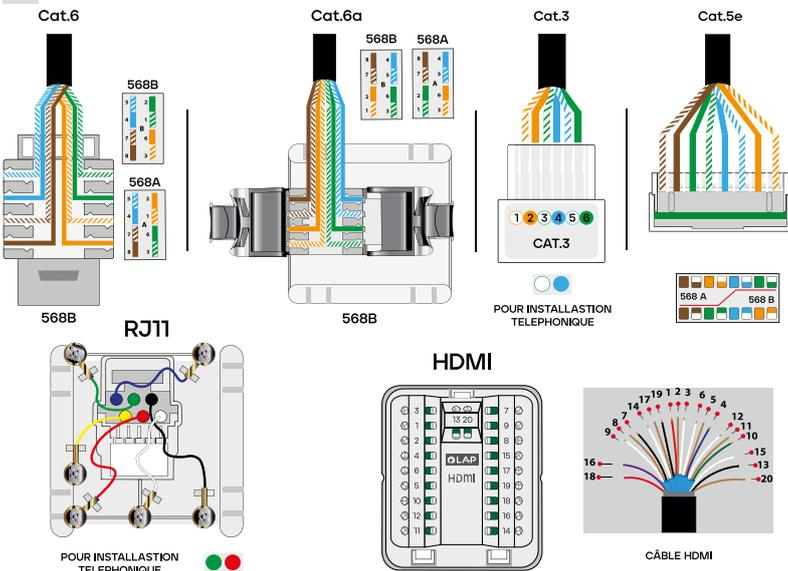
2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC



4 SCHÉMAS DE CÂBLE



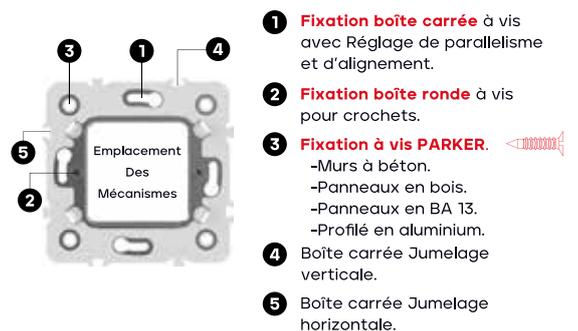
5 LES TYPES DE CÂBLES UTILISÉS.

Catégorie	Câble	Speed	Bande Passante
Cat 3	UTP	10MO	16MHz
Cat 5e	UTP	100MO	100MHz
Cat 6	UTP - STP	1000MO	250MHz
Cat 6A	STP	1000MO	500MHz
Cat 7	STP	10000MO	600MHz
Cat 7A	STP	10000MO	600MHz

6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure à **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.

7 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION





1 SORTIES DE FIL

- Conçue et fabriquée selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.

Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.

Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC



SORTIES DE FIL



20224
SORTIE
DE FIL
SIMPLE

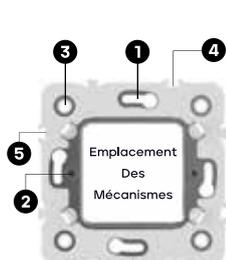
20232
SORTIE
DE FIL
DOUBLE

SORTIE DE FIL VERTICALE



20230
SORTIE
DE FIL
VERTICALE

4 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1** Fixation boîte carrée à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2** Fixation boîte ronde à vis pour crochets.
- 3** Fixation à vis PARKER. 
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4** Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5** Boîte carrée Jumelage horizontale.

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure à **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 PRISES DE COURANT CHARGEURS USB 250V~ - 2A / 4.2A / 5V OUTPUT

- Conçue et fabriquée selon la normes en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC



CHARGEUR USB TYPE A



20241
CHARGEUR
USB TYPE A

CHARGEUR DOUBLE USB TYPE A



20242
CHARGEUR
USB DOUBLE
TYPE A

CHARGEUR DOUBLE USB TYPE C



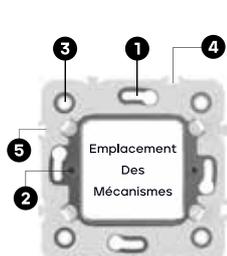
20252
CHARGEUR
USB DOUBLE
TYPE C

CHARGEUR MIXTE USB TYPE C/A



20253
CHARGEUR
USB DOUBLE
TYPE C/A

4 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- Boîte carrée Jumelage verticale.
- Boîte carrée Jumelage horizontale.

5 SÉCURITÉ

Chargeur rapide Smart **USB Type C** double muni d'une coupe charge et voyant **LED**.

Chargeur rapide Smart **USB Type A** double muni d'une coupe charge et voyant **LED**.

Chargeur rapide Smart **USB Type C / A** double muni d'une coupe charge et voyant **LED**.

6 MARQUAGE LASER



AC / DC Adapter
MODEL : SCB (AA / AC / CC)
INPUT : 100 - 240V~ 50 / 60 Hz
OUTPUT : 5V = 4.2A



7 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure à **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat est un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Chargeur USB** équipé d'un bon câblage à clips.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 SONNETTE ENCASTRÉE

- Conçue et fabriquée selon les normes en vigueur.
- Conforme à la réglementation marocaine qui exige le marquage 

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC

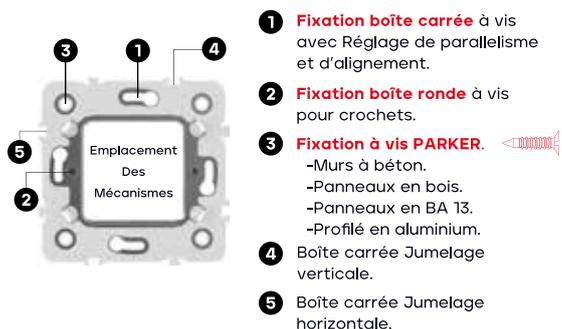


SONNETTE ENCASTRÉE



10265
SONNETTE

4 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- 1 **Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2 **Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- 3 **Fixation à vis PARKER.** 
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4 Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5 Boîte carrée Jumelage horizontale.

5 GÉNÉRALITÉ

- Sonnette encastrable fixation à vis sur boîte d'encastrement carrée ou à griffes sur boîte ronde.
- Alimentation **230V**.
- Sonnette équipé d'un bon câblage à clips.

6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 VARIATEUR ROTATIF

- Conçue et fabriquée selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC



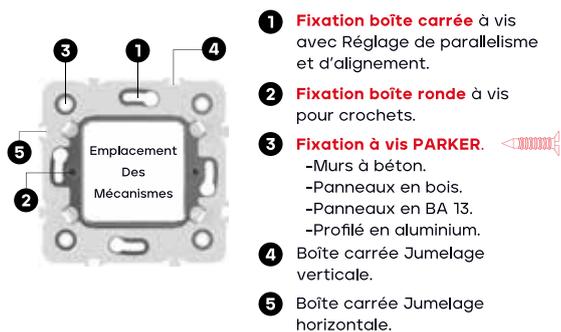
VARIATEUR ROTATIF



10250

**VARIATEUR
ROTATIF**

4 PLATINE SURMOULÉE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



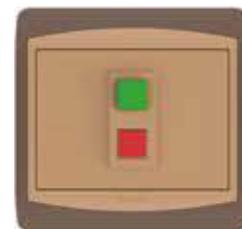
- 1 **Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- 2 **Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- 3 **Fixation à vis PARKER.** 
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.
- 4 Boîte carrée Jumelage verticale.
- 5 Boîte carrée Jumelage horizontale.

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Variateur équipé d'un bon câblage à clips.
- Variation de lampe standard **60W/500W**.
- Variation de lampe **Dimmable**.

6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 DIJONCTEUR THERMIQUE / 20A - 250V~

- Certifié normes marocaines disjoncteur thermique **NM 06.6.018**
- Conforme à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **960°C**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 DISPONIBLE EN 5 COULEURS MONOBLOC

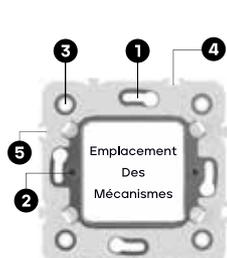


PROTECTION THERMIQUE



10237
DISJ
THERMIQUE

4 PLATINE SURMOULE EN POLYCARBONATE À 3 TYPES DE FIXATION



- Fixation boîte carrée** à vis avec Réglage de parallélisme et d'alignement.
- Fixation boîte ronde** à vis pour crochets.
- Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA T3.
 - Profilé en aluminium.
- Boîte carrée Jumelage verticale.
- Boîte carrée Jumelage horizontale.

5 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- Vérification de couple de serrage des bon d'alimentation **2 Newton mètre**.
- caractéristique de déclenchement **1,13 x 20A / 1.45 x 20A**.
- **Bornes pour conducteurs externes : NM 06.6.018.**
- **Protection contre les chocs électriques :** parties actives inaccessibles.
- **Résistance à la chaleur :** empreinte de la bille inférieure à **2mm** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Résistance à la chaleur et au feu : 960°C** la flamme s'éteint en moins de **30 secondes**.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Épreuve hygroscopique :** tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Essai diélectrique :** absence de claquage et perforation après application d'une tension de **2500V** pendant **1min**.
- **Résistance d'isolement :** tenue à **500V** courant continue pendant **5 secondes**.
- **Échauffement :** sur parties extérieures à **40 kelvin** au lieu de **60 kelvin**.
- **Endurance mécanique :** la cadence de manœuvre doit être **4000 cycles** par heure, **13s** ouvert et **2s** fermé, on fait passer un courant égale **2,55 In**.
- **Résistance aux secousses :** les disjoncteurs sont soumis à **200 secousses** et les disjoncteurs ne doit pas s'ouvrir pendant les essais.
- **Pouvoir de coupure :**
 - Ics :** pouvoir de coupure de service en court-circuit = **4500A**
 - Icn :** pouvoir de coupure assigné = **4500A**
 - K = 1.**
- **Marquage indélébile :** marquage en utilisant une imprimante laser.

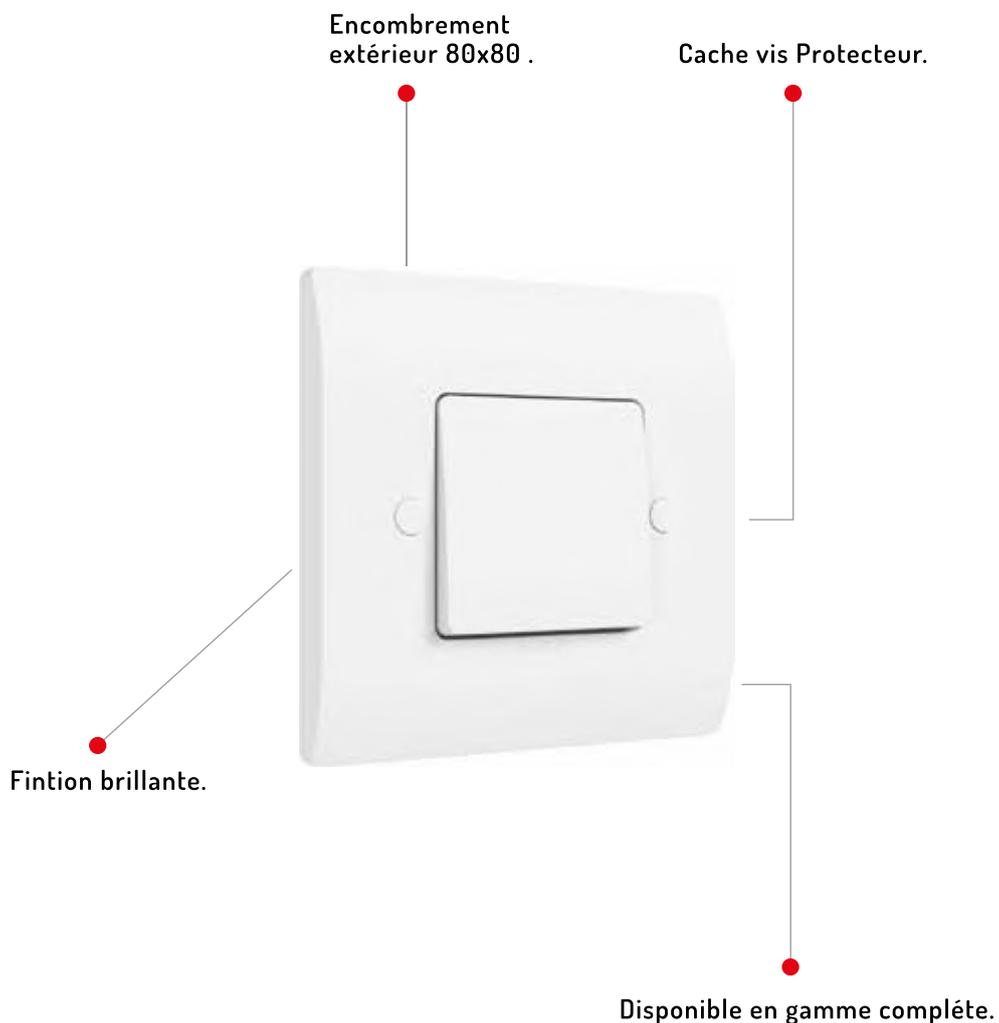
ORIENT®

ROBUSTESSE & SIMPLICITÉ

UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Pousoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises



Auto-extinguibilité jusqu'à **850°C**.



Protection enfants.



Indice de protection contre les chocs : **IK07**



Vis INOX imperdable, pour Enjoliveurs prises 2P et 2P +Terre.



Mise de terre.



Impression laser.

DÉCOUVREZ LES AVANTAGES DE LA SÉRIE ORIENT



Installation en encastré
Disponible en gamme complète.



Matière Polycarbonate grade supérieur
autoextinguible, résistante au feu à
960°C, aux agents chimiques & aux chocs.



Possibilité d'installation
avec cadres Décoratifs.

Disponible en 2 couleurs:

Blanc



Marfil



**UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES**



NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Poussoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises



INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE

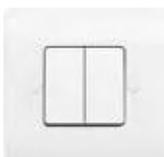
Réf.: 10310



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE

Réf.: 10311



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



INTERRUPTEUR VA & VIENT

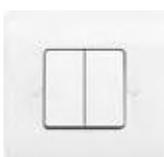
Réf.: 10312



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampes à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



INTERRUPTEUR VA & VIENT DOUBLE

Réf.: 10313



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampe à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



INTERRUPTEUR VA & VIENT LUMINEUX LED

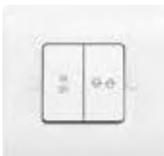
Réf.: 10326



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La même fonction qu'un interrupteur va et vient, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



INTERRUPTEUR INVERSEUR ON/OFF

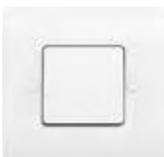
Réf.: 10339



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Inverseur de volet roulants associé à un interrupteur de coupure de courant pour l'activer ou le désactiver selon le besoin de protection.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



INTERRUPTEUR PERMUTATEUR

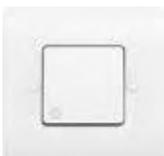
Réf.: 10340



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Un quadripôle permettant le croisement de 2 lignes électriques. Utilisé principalement pour augmenter le nombre de commandes d'un va et vient.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



POUSSOIR À BASCULE NON LUMINEUX

Réf.: 10314



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuteries, sonnettes...).

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX LED

Réf.: 10328



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

la même fonction qu'un poussoir à bascule non lumineux, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



POUSSOIR ROND LUMINEUX LED

Réf.: 10315



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuteries, sonnettes), avec voyant lumineux LED, de visibilité dans l'obscurité.

Ampérage : 6 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



POUSSOIR ROND NON LUMINEUX

Réf.: 10316



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuteriers, sonnettes...).

Ampérage : 6 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX

Réf.: 10327



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander momentanément la montée ou la descente des volets roulants et stores.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



PRISE DE COURANT 2 P

Réf.: 20318



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (Téléviseur, Aspirateur...).

Ampérage : 16A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



PRISE DE COURANT 2 P + TERRE

Réf.: 20319



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre (téléviseur,Aspirateur...) .

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



INTERRUPTEUR VA & VIENT+PRISE 2P

Réf.: 10317



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampes à partir de deux endroits différent depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur + l'alimentation des appareils électriques en énergie avec mise à terre: (Téléviseur, aspirateur...) .

Ampérage : 10 A /16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil





PRISE 2P + SORTIE DE FIL AVEC BOUCHON

Réf.: 20338



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (Téléviseur, Aspirateur...) et réserver le câble pour une utilisation ultérieure.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



PRISE 2P + PRISE TV

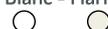
Réf.: 20331



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (Téléviseur, Aspirateur...) et établir le signal d'antenne pour téléviseur .

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



PRISE D'ANTENNE TV

Réf.: 20323



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir le signal d'antenne pour téléviseur .

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



PRISE TÉLÉPHONE 8 BROCHES

Réf.: 20320



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique .

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



PRISE RJ45 CAT. 5e SIMPLE + OBTURATEUR

Réf.: 20321



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil





DOUBLE PRISE RJ45 CAT. 5e +OBTURATEUR

Réf.: 20325



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



PRISE RJ45 CAT.5 SIMPLE + OBTURATEURS

Réf.: 20334



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



DOUBLE PRISE RJ45 CAT.6 OBTURATEURS

Réf.: 20336



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



PRISE MIXTE RJ45 CAT.6 PRISE RJ12 CAT.3 + OBTURATEURS

Réf.: 20335



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique ou informatique, avec portes étiquettes d'identification et obturateurs.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



PRISE RJ12 CAT.3 OBTURATEURS

Réf.: 20322



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



DOUBLE PRISE RJ12 CAT.3 OBTURATEURS

Réf.: 20343



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil



**PRISE MIXTE RJ12 CAT.3
PRISE RJ45 CAT.5e
+ OBTURATEURS**

Réf.: 20344



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une double connexion téléphonique.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



**SORTIE DE FIL SIMPLE
AVEC BOUCHON**

Réf.: 20324



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réserver le câble pour une utilisation ultérieure avec bouchons anti-intrusion .

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



**SORTIE DE FIL DOUBLE
AVEC BOUCHON**

Réf.: 20332



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Double réserver le câble pour une utilisation ultérieure avec bouchons anti-intrusion .

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



**SORTIE DE FIL VERTICAL
AVEC SERRE CÂBLE**

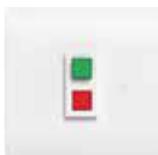
Réf.: 20330



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réserver le câble pour une utilisation ultérieure verticale .

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○



**DISJONCTEUR
THERMIQUE**

Réf.: 10337



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protection et sécurité magnito-thermique des appareils électrique contre les courts-circuits et les surcharges .

Ampérage : 20 A
Voltage : 250V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Marfil
○ ○

Cadres Décoratifs Multicolors

Réf.: 10300



Marron



Rouge



Rose



Orange



Bleu



Vert



Gris



Noir



1 NORMES PRISES DE COURANT À USAGE DOMESTIQUE 10 / 16 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Prises 2P - 2P+T NM 06.6.090 
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage 

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80X80 mm**.

3 COULEURS DISPONIBLES



Blanc



Marfil

PRISES



20318
PRISE 2P



20319
PRISE 2P+T

PRISE / PRISE TV



20331
PRISE 2P+
PRISE TV



20338
PRISE 2P+
SORTIE DE FIL

PRISE DUO



10317
V.V+PRISE
2P

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **une durée déterminée**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées anti-rouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.

ROYAUME DU MAROC

IMANOR

المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation



المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation



2014RCNM007.01:12

CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES MAROCAINES

Les produits :

- **Prise de courant 2P (Réf. : 20318) et 2P + T (Réf. : 20319) de marque commerciale «ORIENT»**
- **Prise de courant 2P (Réf. : 20218) et 2P + T (Réf. : 20219) de marque commerciale «GALAXY»**
- **Prise de courant 2P (Réf. : 20718) et 2P + T (Réf. : 20719) de marque commerciale «OPTIMO»**
- **Prise de courant 2P (Réf. : 20418) et 2P + T (Réf. : 20419) de marque commerciale «AQUA Encastré»**
- **Prise de courant 2P (Réf. : 20618) et 2P + T (Réf. : 20619) de marque commerciale «AQUA Apparent»**
- **Prise de courant 2P (Réf. : 20918 et 20918IP) et 2P + T (Réf. : 20919 et 20919IP) de marque commerciale «Millenium»**
- **Fiches 2P+T Femelle (Réf. : 5016), 2P +T mâle (Réf. :5018) et fiches coudées (Réf. :5019)**
- **Fiches 2P Femelle (Réf. : 5501), Fiches 2P mâle (Réf. :5018) et fiches triplites (Réf. :5303), de marque commerciale « EASY FICHE »**

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

**Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi
Othmane, Casablanca**

Sont conformes à la norme marocaine:

NM EN 06.6.090 : 2018

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Prises de courant et enrouleurs domestique (RCNM007 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022



Le Directeur de l'IMANOR



Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



1 NORMES INTERRUPTEURS À USAGE DOMESTIQUE / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Pousoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéxtinguible à **850°C** et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 COULEURS DISPONIBLES



INTERRUPTEUR



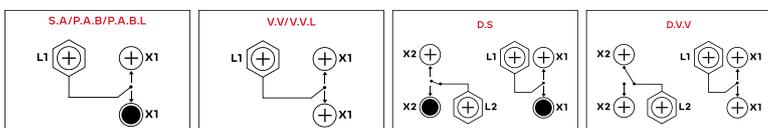
INTERRUPTEURS PERMUTATEUR



INTER. ET INVERS.



4 SCHÉMAS DE CABLAGE



5 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **1 min**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleuer isolation des parties accessiblee.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties



1 NORMES POUSSOIRS À USAGE DOMESTIQUE / 6 A / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Poussoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C** et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80X80 MM**.

3 COULEURS DISPONIBLES



POUSSOIRS RONDS



10315
POUSSOIR
R.LUM

10316
POUSSOIR
ROND

POUSSOIRS À BASCULE



10314
POUSSOIR
À BASCULE

10328
POUSSOIR
À BASCULE
LUM

MIXTE POUSSOIR ET INVERSEUR



10327
POUSSOIR
INVERSEUR

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,6** à **50000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 13.5A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- Le produit est résistant mécaniquement, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation



2014RCNM005.01:9

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

*Interrupteurs de réf: 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240
Poussoir de réf: 10215, 10216, 10214, 10228, 10227
Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10217
de marque commerciale «GALAXY»,*

*Interrupteurs de réf: 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10326
Poussoirs de réf: 10315, 10316, 10314, 10327, 10328
Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10317
de marque commerciale «ORIENT»,*

*Interrupteurs de réf: 10710, 10712, 10711, 10713, 10726
Permutateur de réf: 10740
Poussoirs de réf. : 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739,
de marque commerciale «OPTIMO»,*

*Interrupteurs de réf: 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439
Permutateur de réf: 10440
Poussoirs de réf. : 10414, 10427, 10428,
de marque commerciale «AQUA Encasté»,*

*Interrupteurs de réf: 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639
Permutateur de réf: 10640
Poussoirs de réf. : 10614, 10627, 10628,
de marque commerciale «AQUA Apparent», et*

*Interrupteurs de réf: 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939
Permutateur de réf: 10940
Poussoirs de réf. : 10914, 10915, 10916, 10927, 10928,
de marque commerciale «Millenium»,*

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

Sont conformes à la norme marocaine:

NM EN 60669-1 : 2025

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règle de certification NM Interrupteurs (RCNM005 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR



Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanol.ma) ou sur le site web <https://www.imanol.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



1 COURANT FAIBLE ET SIGNAL **RJ, PRISE TV, PRISE 8 BROCHES**

- Conçues et fabriquées selon les normes en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignible à **850°C** et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80mm**.

3 COULEURS DISPONIBLE



SIGNAL TÉLÉPHONE



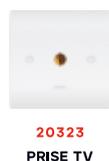
SIGNAL RÉSEAU CATEGORIE 5



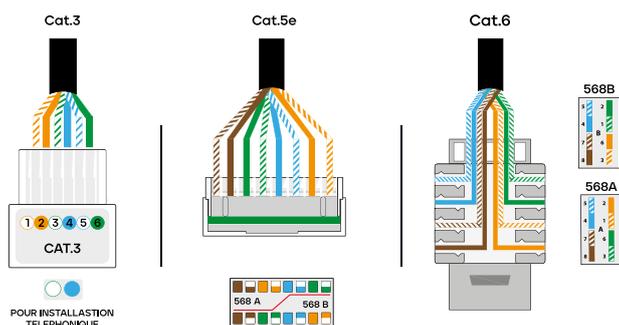
SIGNAL RÉSEAU CATEGORIE 6



SIGNAL VIDÉO



4 SCHÉMAS DE CÂBLE



4 LES TYPES DE CÂBLES UTILISÉS.

Catégorie	Câble	Speed	Bande Passante
Cat 3	UTP	10MO	16MHz
Cat 5e	UTP	100MO	100MHz
Cat 6	UTP - STP	1000MO	250MHz

5 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- Verification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygrosopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 SORTIES DE FIL

- Conçues et fabriquées selon les normes en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 COULEURS DISPONIBLES



Blanc

Marfil

SORTIES DE FIL



20324
SORTIE
DE FIL
SIMPLE



20332
SORTIE
DE FIL
DOUBLE

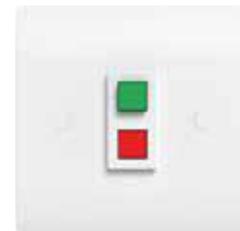
SORTIE DE FIL VERTICALE



20330
SORTIE
DE FIL
VERTICALE

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : essai à la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure à **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat est un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties** métalliques sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 DIJONCTEUR THERMIQUE / 20A - 250V~

- Conçu et fabriqué selon les normes en vigueur.
- Conforme à la réglementation marocaine qui exige le marquage 

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 COULEURS DISPONIBLES



Blanc



Marfil

PROTECTION THERMIQUE



10337

DISJ

THERMIQUE

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- Vérification de couple de serrage des bornes d'alimentation **2 Newton mètre**.
- caractéristique de déclenchement **1,13 x 20A / 1.45 x 20A**.
- **Bornes pour conducteurs externes : NM 06.6.018.**
- Protection contre les chocs électriques : parties actives inaccessibles.
- **Résistance à la chaleur** : empreinte de la bille inférieure à **2mm** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Résistance à la chaleur et au feu : 960°C** la flamme s'éteint en moins de **30 secondes**.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Epreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage et perforation après application d'une tension de **2500V** pendant **1min**.
- **Résistance d'isolement** : tenue à **500V** courant continu pendant **5 secondes**.
- **Echauffement** : sur parties extérieures à **40 kelvin** au lieu de **60 kelvin**.
- **Endurance mécanique** : la cadence de manœuvre doit être **4000** cycles par heure, **13s** ouvert et **2s** fermé, on fait passer un courant égal à **2,55 In**.
- **Résistance aux secousses** : les disjoncteurs sont soumis à **200 secousses** et les disjoncteurs ne doivent pas s'ouvrir pendant les essais.
- **Pouvoir de coupure** :
Ics : pouvoir de coupure de service en court-circuit = **4500A**
Icn : pouvoir de coupure assigné = **4500A**
K = 1.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.

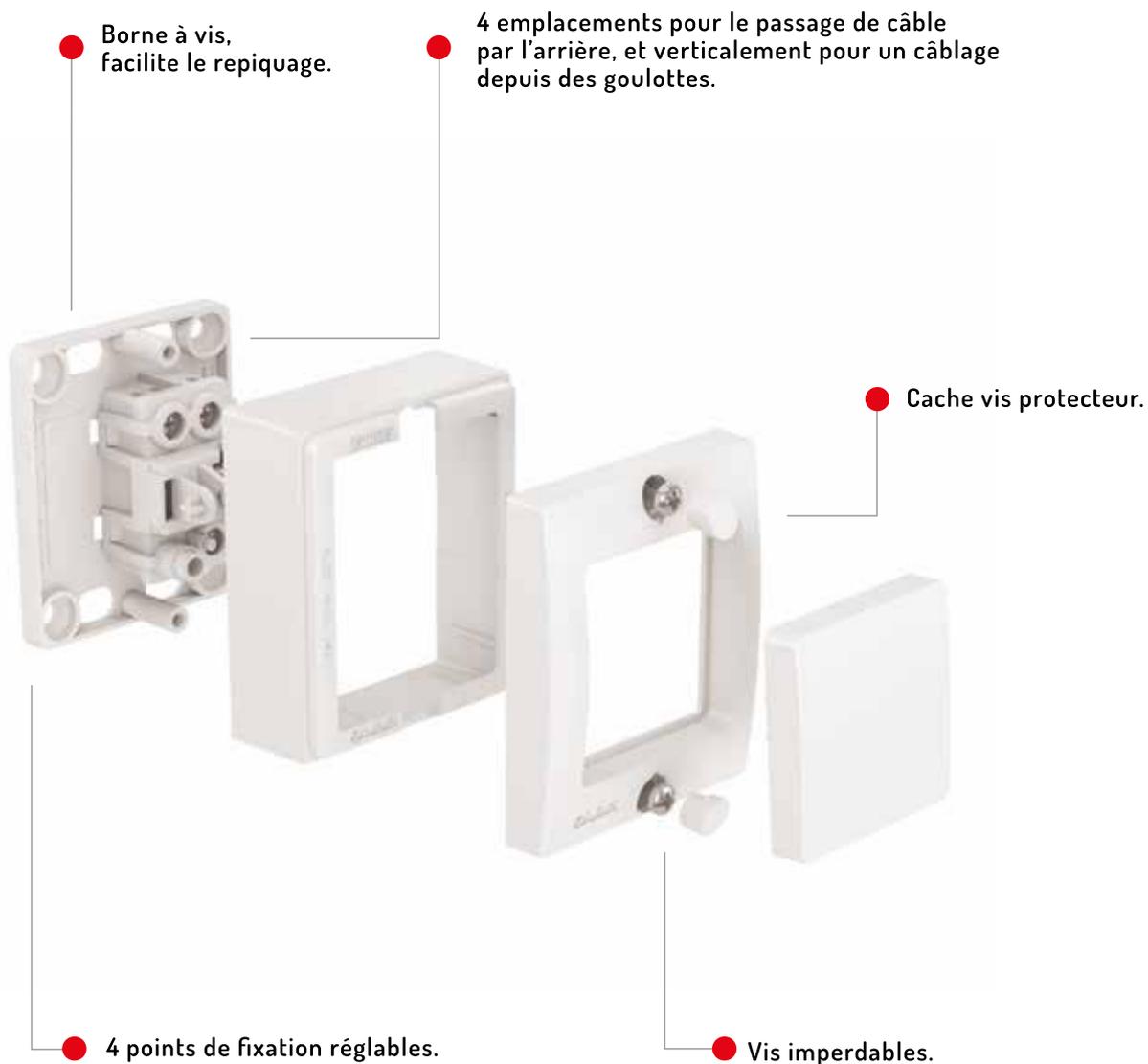
OPTIMO[®]

APPARENT & DISCRET

UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Poussoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises



Auto-extinguibilité jusqu'à **850°C**.



Protection enfants.



Indice de protection contre les chocs : **IK07**



Vis INOX imperdable, pour Enjoliveurs prises 2P et 2P +Terre.



Mise à la terre.



Impression laser.

DÉCOUVRES **LES AVANTAGES** DE LA SÉRIE **OPTIMO**



Installation en saille (Apparent).
Disponible en gamme complète.



Cache vis protecteur.



Ouvertures et sorties
de passage de câble
par les deux sens.



Matière Polycarbonate grade supérieur
autoextinguible, résistante au feu à 960 °C,
aux agents chimique et aux chocs.

● Disponible en blanc.

Blanc



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Pousoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises



INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE

Réf.: 10710



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE

Réf.: 10711



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



INTERRUPTEUR VA & VIENT

Réf.: 10712



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampes à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



INTERRUPTEUR VA & VIENT DOUBLE

Réf.: 10713



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampes à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



INTERRUPTEUR VA & VIENT LUMINEUX LED

Réf.: 10726



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La même fonction qu'un interrupteur va et vient, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



INTERRUPTEUR PERMUTATEUR

Réf.: 10740



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Un interrupteur quadripôle permettant le croisement de 2 lignes électriques. Utilisé principalement pour augmenter le nombre de commandes d'un va et vient.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



POUSOIR À BASCULE NON LUMINEUX

Réf.: 10714



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuteriers, sonnettes...).

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



POUSOIR À BASCULE LUMINEUX LED

Réf.: 10728



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

la même fonction qu'un poussoir à bascule non lumineux, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



POUSOIR ROND LUMINEUX LED

Réf.: 10715



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuteriers, sonnettes), avec voyant lumineux LED, de visibilité dans l'obscurité.

Ampérage : 6 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



POUSOIR ROND NON LUMINEUX

Réf.: 10716



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuteriers, sonnettes...).

Ampérage : 6 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX

Réf.: 10727



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander momentanément la montée ou la descente des volets roulants et stores.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



INTERRUPTEUR INVERSEUR ON/OFF

Réf.: 10739



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Inverseur de volet roulants associé à un interrupteur de coupure de courant pour l'activer ou le désactiver selon le besoin de protection.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



PRISE DE COURANT 2 P

Réf.: 20718



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (Téléviseur, Aspirateur...) 220V.

Ampérage : 16A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



PRISE DE COURANT 2 P + T

Réf.: 20719



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre (téléviseur,Aspirateur...) 220V.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



PRISE DE TÉLÉVISION

Réf.: 20723



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir le signal d'enntene pour télévision.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



PRISE TÉLÉPHONE 8 BROCHES

Réf.: 20720



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique.

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



PRISE TÉLÉPHONE RJ12 CAT .3 + OBTURATEUR

Réf.: 20722



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique, avec porte étiquette d'identification et obturateur.

Emballage : 8Pcs / Boîte - 40 ou 80 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



PRISE RESEAU RJ45 CAT .5e + OBTURATEUR

Réf.: 20721



RJ45 CAT .5e + OBTURATEUR

Réf.: 20734



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une connexion téléphonique ou informatique, avec porte étiquette d'identification et obturateur .

Emballage : 8Pcs / Boîte - 40 ou 80 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



DISJONCTEUR THERMIQUE

Réf.: 10737



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protection et sécurité magnito-thermique des appareils électrique contre les courts-circuits et les surcharges .

Ampérage : 20 A
Voltage : 250V-
Emballage : 1 Pce / Boîte - 5 Pcs / boîte - 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



SORTIE DE FIL AVEC BOUCHON

Réf.: 20724



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réserver le câble pour une utilisation ultérieure avec bouchons anti-intrusion .

Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 et 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



1 NORMES PRISES DE COURANT À USAGE DOMESTIQUE / 16A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Prises 2P - 2P+T **NM 06.6.090**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN BLANC



Blanc

PRISES



20718
PRISE 2P



20719
PRISE 2P+T

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **1 min**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.

ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation



2014RCNM007.01:12

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

- Prise de courant 2P (Réf. : 20318) et 2P + T (Réf. : 20319) de marque commerciale «ORIENT»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20218) et 2P + T (Réf. : 20219) de marque commerciale «GALAXY»
- **Prise de courant 2P (Réf. : 20718) et 2P + T (Réf. : 20719) de marque commerciale «OPTIMO»**
- Prise de courant 2P (Réf. : 20418) et 2P + T (Réf. : 20419) de marque commerciale «AQUA Encastré»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20618) et 2P + T (Réf. : 20619) de marque commerciale «AQUA Apparent»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20918 et 20918IP) et 2P + T (Réf. : 20919 et 20919IP) de marque commerciale «Millenium»
- Fiches 2P+T Femelle (Réf. : 5016), 2P +T mâle (Réf. :5018) et fiches coudées (Réf. :5019)
- Fiches 2P Femelle (Réf. : 5501), Fiches 2P mâle (Réf. :5018) et fiches triplites (Réf. :5303), de marque commerciale « EASY FICHE »

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

**Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi
Othmane, Casablanca**

Sont conformes à la norme marocaine:

NM EN 06.6.090 : 2018

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Prises de courant et enrouleurs domestique (RCNM007 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022



Le Directeur de l'IMANOR

Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



1 NORMES INTERRUPTEURS À USAGE DOMESTIQUE / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Poussoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN BLANC



Blanc

INTERRUPTEURS



INTERRUPTEUR PERMUTATEUR



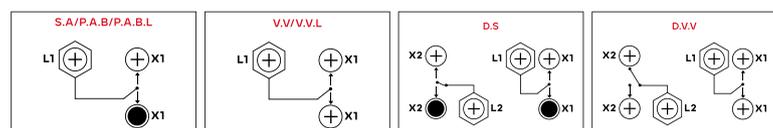
10740
INTER
PERMUT

INTER. ET INVERS.



10739
INTER.INVERS.
ON/OFF

4 SCHÉMA DE CABLAGE



5 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **1 min**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.



2 NORMES POUSSOIRS À USAGE DOMESTIQUE / 6 A / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaine Interrupteurs & Pousoirs **NM 06.6.090-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C** et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.



Blanc

POUSSOIRS RONDE



10715
POUSSOIR
R.LUM



10716
POUSSOIR
ROND

POUSSOIRS À BASCULE



10728
POUSSOIR
À BASCULE
LUM



10714
POUSSOIR
À BASCULE

MIXTE POUSSOIR ET INVERSEUR



10727
POUSSOIR
INVERSEUR

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,6** à **50000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 13.5A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- Ligne de fuite et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

Interrupteurs de réf: 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240

Poussoir de réf: 10215, 10216, 10214, 10228, 10227

*Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10217
de marque commerciale «GALAXY»,*

Interrupteurs de réf: 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10326

Poussoirs de réf: 10315, 10316, 10314, 10327, 10328

*Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10317
de marque commerciale «ORIENT»,*

Interrupteurs de réf: 10710, 10712, 10711, 10713, 10726

Permutateur de réf: 10740

*Poussoirs de réf.: 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739,
de marque commerciale «OPTIMO»,*

Interrupteurs de réf: 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439

Permutateur de réf: 10440

*Poussoirs de réf.: 10414, 10427, 10428,
de marque commerciale «AQUA Encastré»,*

Interrupteurs de réf: 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639

Permutateur de réf: 10640

*Poussoirs de réf.: 10614, 10627, 10628,
de marque commerciale «AQUA Apparent», et*

Interrupteurs de réf: 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939

Permutateur de réf: 10940

*Poussoirs de réf.: 10914, 10915, 10916, 10927, 10928,
de marque commerciale «Millenium»,*

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

Sont conformes à la norme marocaine:

NM EN 60669-1 : 2025

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règle de certification NM Interrupteurs (RCNM005 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR



Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imantor.ma) ou sur le site web <https://www.imantor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



1 COURANT FAIBLE ET SIGNAL RJ, PRISE TV, PRISE 8 BROCHES.

- Conçu et fabriqué selon la norme en vigueur .
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80mm**.

3 DISPONIBLE EN BLANC

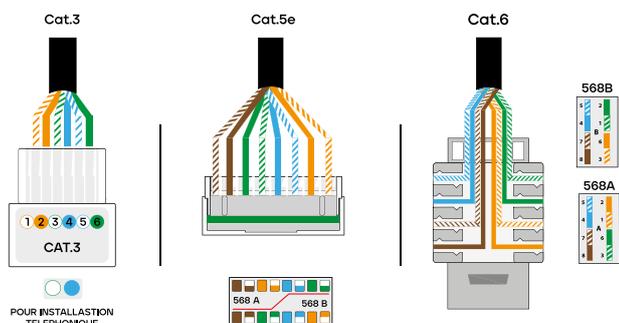


Blanc

SIGNAL TÉLÉPHONE



4 SCHÉMAS DE CÂBLE



5 LES TYPES DE CÂBLES UTILISÉS.

Catégorie	Câble	Speed	Bande Passante
Cat 3	UTP	10MO	16MHz
Cat 5e	UTP	100MO	100MHz
Cat 6	UTP - STP	1000MO	250MHz

6 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- Verification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- Le produit est résistant mécaniquement, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 SORTIES DE FIL

- Conçue et fabriquée selon la norme en vigueur .
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage 

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN BLANC



Blanc

SORTIES DE FIL



20724
SORTIE
DE FIL
SIMPLE

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat est un indice de choc **IK07**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 DIJONCTEUR THERMIQUE / 20A - 250V~

- Conçus et fabriqués selon les normes en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**.
- Platine en tôle traitée anti-corrosion et de haute dureté anti-flexion, et surmoulée en **polycarbonate**.
- Encombrement extérieur : **85x85 mm**.

3 DISPONIBLE EN BLANC



Blanc

PROTECTION THERMIQUE



10737
DISJ
THERMIQUE

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- Vérification de couple de serrage des bon d'alimentation **2 Newton mètre**.
- caractéristique de déclenchement **1,13 x 20A / 1.45 x 20A**.
- **Bornes pour conducteurs externes : NM 06.6.018.**
- Protection contre les chocs électriques : parties actives inaccessibles.
- **Résistance à la chaleur** : empreinte de la bille inférieure à **2mm** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessible.
- **Résistance à la chaleur et au feu : 960°C** la flamme s'éteint en moins de **30 secondes**.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Epreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage et perforation après application d'une tension de **2500V** pendant **1min**.
- **Résistance d'isolement** : tenue à **500V** courant continue pendant **5 secondes**.
- **Echauffement** : sur parties extérieures à **40 kelvin** au lieu de **60 kelvin**.
- **Endurance mécanique** : la cadence de manœuvre doit être **4000** cycles par heure, **13s** ouvert et **2s** fermé, on fait passer un courant égale **2,55 In**.
- **Résistance aux secousses** : les disjoncteurs sont soumis à **200 secousses** et les disjoncteurs ne doit pas s'ouvrir pendant les essais.
- **Pouvoir de coupure** :
Ics : pouvoir de coupure de service en court-circuit = **4500A**
Icn : pouvoir de coupure assigné = **4500A**
K = 1.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

AQUA[®]  *-ENCASTRÉ*

ÉTANCHÉITÉ & FIABILITÉ

UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES

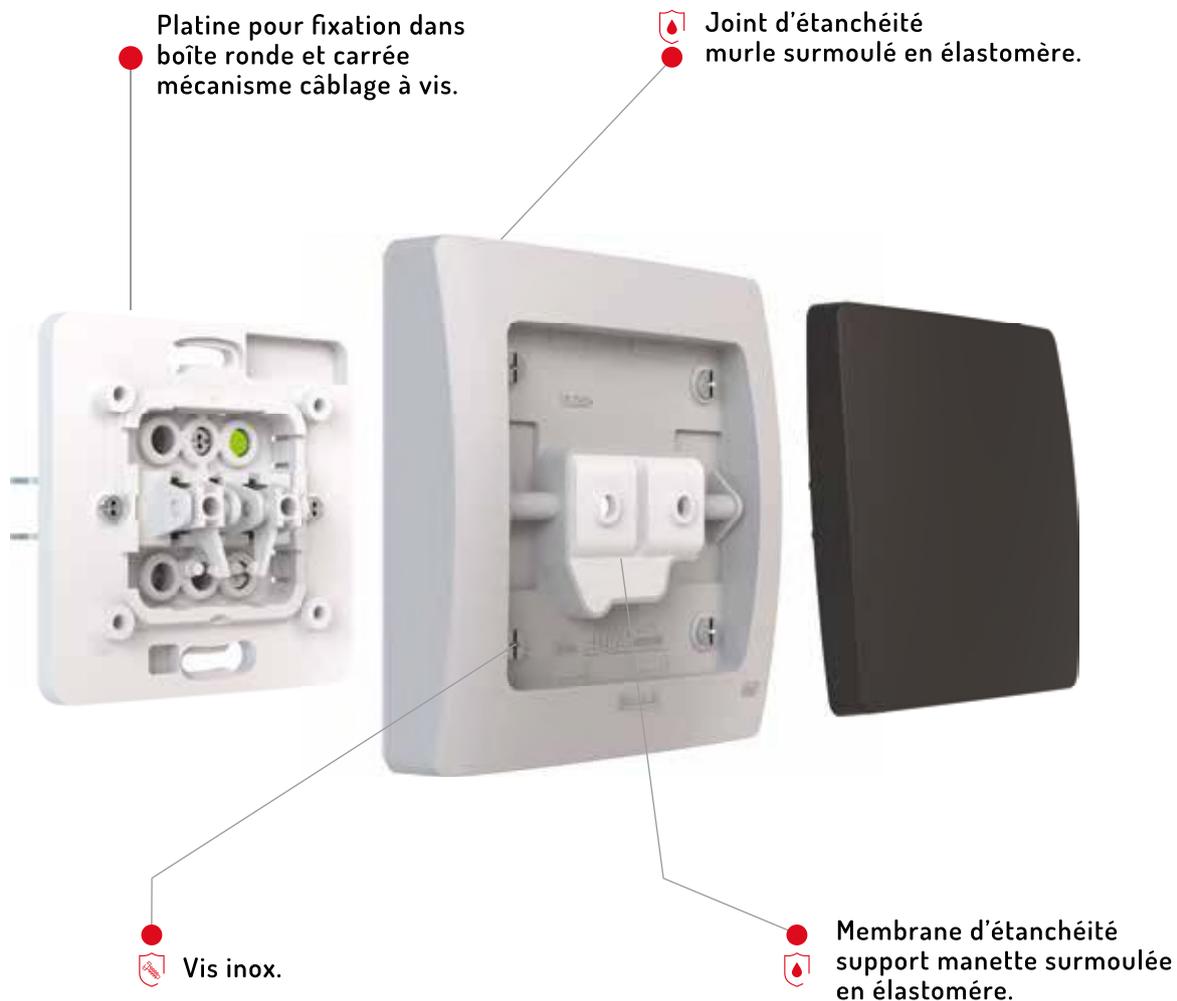


NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Poussoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises

Série:

AQUA[®]-ENCASTRÉ

UN MODELE **ENCASTRE**
POUR UNE PROTECTION
ÉSTHÉTIQUE



Auto-extinguibilité jusqu'à **850°C**.



Protection enfants.



Indice de protection pour Prises 2P et 2P + Terre avec couvercle.



Indice de protection contre les chocs : **IK07**



Vis INOX imperdable, pour Enjoliveurs prises 2P et 2P + Terre.



Mise à la terre.



Impression laser.

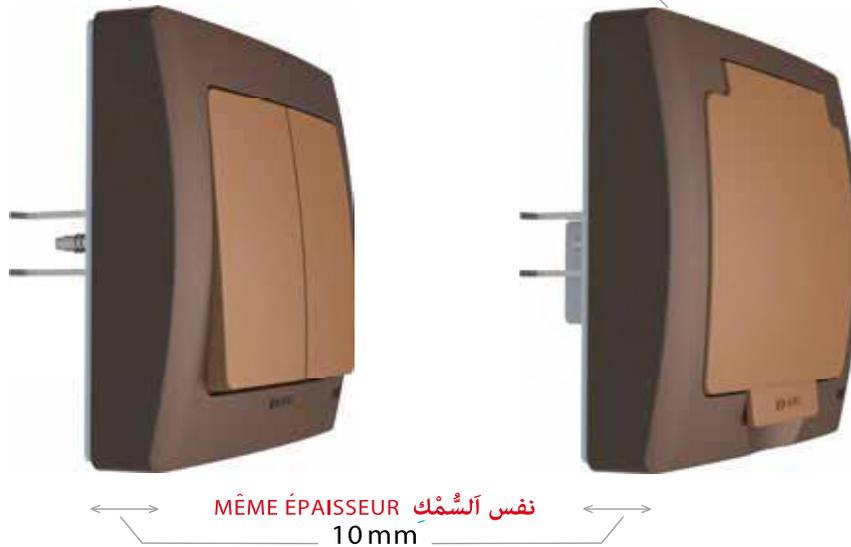
DÉCOUVRES LES AVANTAGES DE LA SÉRIE **AQUA-ENCASTRÉ**



Installation en encastré
Disponible en gamme complète.



Matière Polycarbonate grade supérieur
autoextinguible, résistante au feu à 960°C,
aux agents chimiques et aux chocs.



Installez vos **interrupteurs et prises** côte à côte
sur le même plan et **avec la même épaisseur.**

تَبْتُوا المَفَاتِيحَ و المَقَابِسَ جَنباً إِلَى جَنبٍ
عَلَى نَفْسِ المَسْتَوَى وَ نَفْسِ السُّمُكِ.

AQUA[®]-ENCASTRÉ
COULEURS

Marron



Blanc



Gris



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Poussoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises



INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE

Réf.: 10410



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE

Réf.: 10411



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



INTERRUPTEUR VA & VIENT SIMPLE

Réf.: 10412



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampes à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



INTERRUPTEUR VA & VIENT DOUBLE

Réf.: 10413



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampes à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



INTERRUPTEUR VA & VIENT LUMINEUX LED

Réf.: 10426



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La même fonction qu'un interrupteur va et vient, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



INTERRUPTEUR PERMUTATEUR

Réf.: 10440



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Un interrupteur quadripôle permettant le croisement de 2 lignes électriques. Utilisé principalement pour augmenter le nombre de commandes d'un va et vient.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron





POUSSOIR À BASCULE NON LUMINEUX

Réf.: 10414



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuterias, sonnettes...).

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX LED

Réf.: 10428



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

la même fonction qu'un poussoir à bascule non lumineux, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX

Réf.: 10427



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander momentanément la montée ou la descente des volets roulants et stores.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



INTERRUPTEUR INVERSEUR ON/OFF

Réf.: 10439



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Inverseur de volet roulants associé à un interrupteur de coupure de courant pour l'activer ou le désactiver selon le besoin de protection.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



PRISE DE COURANT 2 P

Réf.: 20418



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (Téléviseur, Aspirateur...) 220V.

Ampérage : 16A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



PRISE DE COURANT 2 P + T

Réf.: 20419



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre (téléviseur,Aspirateur...) 220V.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc - Marron



1 NORMES PRISES DE COURANT À USAGE DOMESTIQUE / 16 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Prises 2P - 2P+T **NM 06.6.090**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 3 COULEURS



PRISES ÉTANCHE



20418
PRISE 2P



20419
PRISE 2P+T



4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Echauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **1 min**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.
- **Test d'étanchéité IP 65**.
- **Pour les appareils étanches avec indice de protection IP**, les parties en matière isolante doivent être en matière résistante aux courants de cheminement selon la Norme internationale, **ICE 60112**.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.

ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation



2014RCNM007.01:12

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

- Prise de courant 2P (Réf. : 20318) et 2P + T (Réf. : 20319) de marque commerciale «ORIENT»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20218) et 2P + T (Réf. : 20219) de marque commerciale «GALAXY»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20718) et 2P + T (Réf. : 20719) de marque commerciale «OPTIMO»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20418) et 2P + T (Réf. : 20419) de marque commerciale «AQUA Encastré»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20618) et 2P + T (Réf. : 20619) de marque commerciale «AQUA Apparent»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20918 et 20918IP) et 2P + T (Réf. : 20919 et 20919IP) de marque commerciale «Millenium»
- Fiches 2P+T Femelle (Réf. : 5016), 2P +T mâle (Réf. :5018) et fiches coudées (Réf. :5019)
- Fiches 2P Femelle (Réf. : 5501), Fiches 2P mâle (Réf. :5018) et fiches triplites (Réf. :5303), de marque commerciale « EASY FICHE »

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

**Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi
Othmane, Casablanca**

Sont conformes à la norme marocaine:

NMEN 06.6.090 : 2018

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Prises de courant et enrouleurs domestique (RCNM007 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022



Le Directeur de l'IMANOR

Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



1 NORMES INTERRUPTEURS À USAGE DOMESTIQUE / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Poussoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 3 COULEURS



INTERRUPTEURS



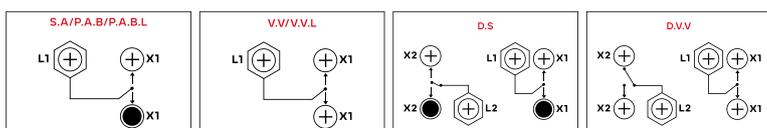
INTERRUPTEURS PERMUTATEUR



INTER. ET INVERS.



4 SCHÉMAS DE CABLAGE



5 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **1 min**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toute les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

Interrupteurs de réf: 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240

Poussoir de réf: 10215, 10216, 10214, 10228, 10227

Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10217

de marque commerciale «GALAXY»,

Interrupteurs de réf: 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10326

Poussoirs de réf: 10315, 10316, 10314, 10327, 10328

Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10317

de marque commerciale «ORIENT»,

Interrupteurs de réf: 10710, 10712, 10711, 10713, 10726

Permutateur de réf: 10740

Poussoirs de réf.: 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739,

de marque commerciale «OPTIMO»,

Interrupteurs de réf: 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439

Permutateur de réf: 10440

Poussoirs de réf.: 10414, 10427, 10428,

de marque commerciale «AQUA Encastré»,

Interrupteurs de réf: 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639

Permutateur de réf: 10640

Poussoirs de réf.: 10614, 10627, 10628,

de marque commerciale «AQUA Apparent», et

Interrupteurs de réf: 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939

Permutateur de réf: 10940

Poussoirs de réf.: 10914, 10915, 10916, 10927, 10928,

de marque commerciale «Millenium»,

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

Sont conformes à la norme marocaine:

NM EN 60669-1 : 2025

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règle de certification NM Interrupteurs (RCNM005 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR



Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



1 NORMES POUSSOIRS À USAGE DOMESTIQUE / 6 A / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Poussoirs **NM EN 60669-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C** et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 3 COULEURS



Blanc

Gris

Marron

POUSSOIRS À BASCULE



10414

**POUSSOIR
À BASCULE**



10428

**POUSSOIR
À BASCULE
LUM**

MIXTE POUSSOIR ET INVERSEUR



10427

**POUSSOIR
INVERSEUR**

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,6** à **50000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 13,5A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- Le produit est résistant mécaniquement, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleue isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

Interrupteurs de réf: 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240

Poussoir de réf: 10215, 10216, 10214, 10228, 10227

*Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10217
de marque commerciale «GALAXY»,*

Interrupteurs de réf: 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10326

Poussoirs de réf: 10315, 10316, 10314, 10327, 10328

*Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10317
de marque commerciale «ORIENT»,*

Interrupteurs de réf: 10710, 10712, 10711, 10713, 10726

Permutateur de réf: 10740

*Poussoirs de réf.: 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739,
de marque commerciale «OPTIMO»,*

Interrupteurs de réf: 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439

Permutateur de réf: 10440

*Poussoirs de réf.: 10414, 10427, 10428,
de marque commerciale «AQUA Encastéré»,*

Interrupteurs de réf: 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639

Permutateur de réf: 10640

*Poussoirs de réf.: 10614, 10627, 10628,
de marque commerciale «AQUA Apparent», et*

Interrupteurs de réf: 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939

Permutateur de réf: 10940

*Poussoirs de réf.: 10914, 10915, 10916, 10927, 10928,
de marque commerciale «Millenium»,*

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

Sont conformes à la norme marocaine:

NM EN 60669-1 : 2025

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règle de certification NM Interrupteurs (RCNM005 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR



Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>

AQUA[®]-APPARENT

ÉTANCHÉITÉ & FIABILITÉ

UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES

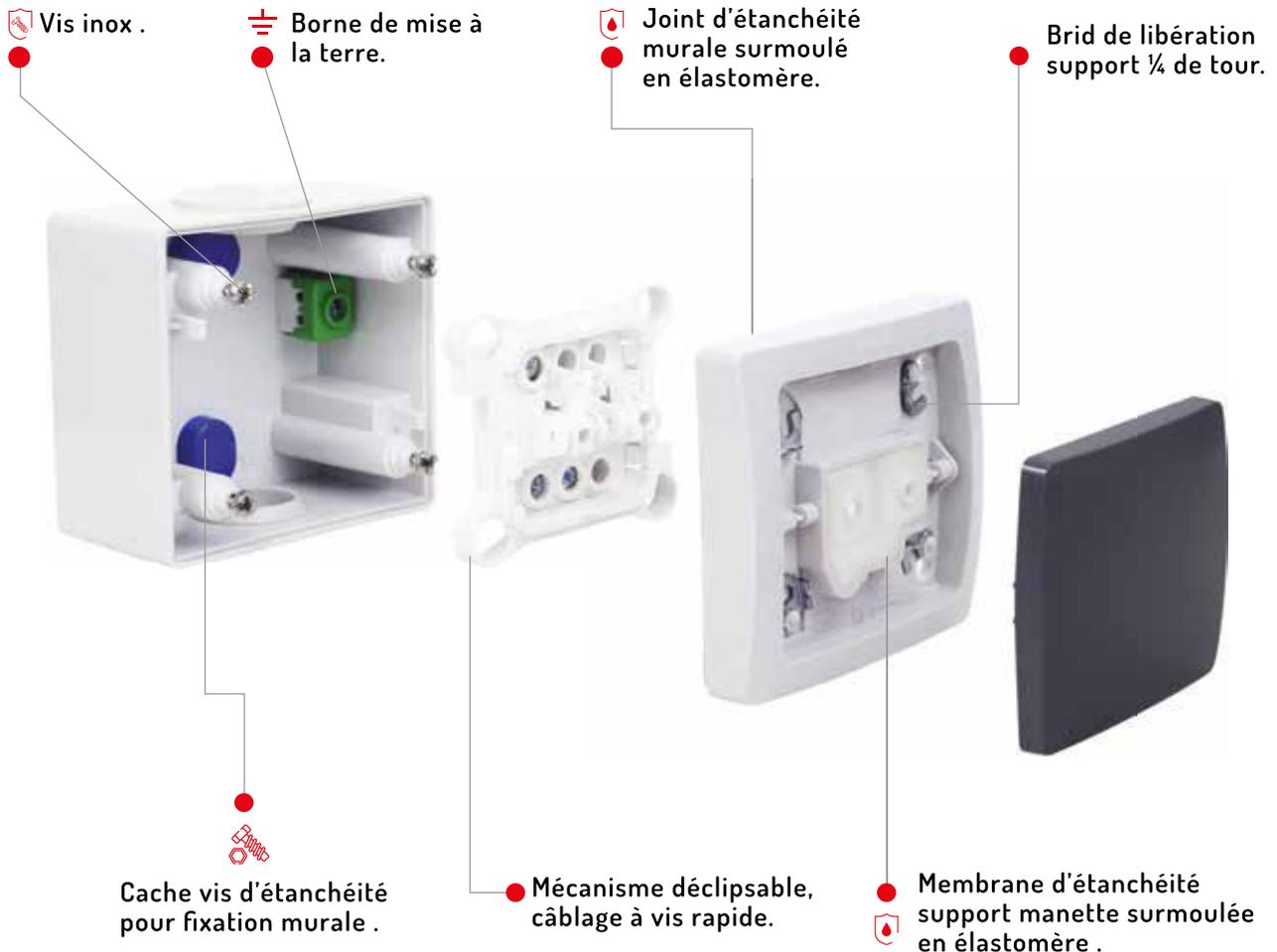


NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Poussoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises

Série:

AQUA[®]-APPARENT

UN MODÈLE **APPARENT**
AVEC UN ESPACE **OPTIMAL**
POUR LE **CÂBLAGE**



Auto-extinguibilité jusqu'à **850°C**.



Protection enfants.



Indice de protection pour Prises 2P et 2P + Terre avec couvercle.



Indice de protection contre les chocs : **IK07**



Vis INOX imperdable, pour Enjoliveurs prises 2P et 2P + Terre.



Mise à la terre.



Impression laser.

DÉCOUVREZ **LES AVANTAGES** DE LA SÉRIE

Matière Polycarbonate grade supérieur autoextinguible, résistante au feu à 960°C, aux agents chimiques et aux chocs.



Membrane passage de câble à perforation directe.



Installation en apparent
Disponible en gamme complète.

AQUA[®]-APPARENT
COULEURS

Gris



Blanc



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



NM EN 60669-1 : Pour Les Interrupteurs et les Poussoirs
NM 06.6.090 : Pour les Prises



INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE

Réf.: 10610



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc
● ○



INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE

Réf.: 10611



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc
● ○



INTERRUPTEUR VA & VIENT SIMPLE

Réf.: 10612



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampes à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc
● ○



INTERRUPTEUR VA & VIENT DOUBLE

Réf.: 10613



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander doublement l'allumage et l'extinction d'une ou plusieurs lampe à partir de deux endroits différents depuis l'un ou l'autre interrupteur quel que soit l'état de l'autre interrupteur.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc
● ○



INTERRUPTEUR VA & VIENT LUMINEUX LED

Réf.: 10626



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La même fonction qu'un interrupteur va et vient, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc
● ○



INTERRUPTEUR PERMUTATEUR

Réf.: 10640



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Un interrupteur quadripôle permettant le croisement de 2 lignes électriques. Utilisé principalement pour augmenter le nombre de commandes d'un va et vient.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc
● ○



POUSSOIR À BASCULE NON LUMINEUX

Réf.: 10614



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Établir une liaison électrique par excitation (Minuterries, sonnettes...).

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc



POUSSOIR À BASCULE LUMINEUX LED

Réf.: 10628



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

la même fonction qu'un poussoir à bascule non lumineux, avec la particularité d'être visible dans l'obscurité grâce à son voyant lumineux LED.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc



POUSSOIR INVERSEUR RIDEAUX

Réf.: 10627



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Commander momentanément la montée ou la descente des volets roulants et stores.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc



INTERRUPTEUR INVERSEUR ON/OFF

Réf.: 10639



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Inverseur de volets roulants associé à un interrupteur de coupure de courant pour l'activer ou le désactiver selon le besoin de protection.

Ampérage : 10 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc



PRISE DE COURANT 2 P

Réf.: 20618



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie (Téléviseur, Aspirateur...)220V.

Ampérage : 16A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc



PRISE DE COURANT 2 P + T

Réf.: 20619



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimenter les appareils électrique en énergie avec mise à la terre (téléviseur,Aspirateur...) 220V.

Ampérage : 16 A
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 50 ou 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris - Blanc



1 NORMES PRISES DE COURANT À USAGE DOMESTIQUE / 16 A - 250V~

- Certifiées normes marocaines Prises 2P - 2P+T **NM 06.6.090**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 2 COULEURS



Blanc Gris

PRISES ÉTANCHE



20618
PRISE 2P



20619
PRISE 2P+T



4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Echauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **1 min**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.
- **Test d'étanchéité IP 65**.
- **Pour les appareils étanches avec indice de protection IP**, les parties en matière isolante doivent être en matière résistante aux courants de cheminement selon la Norme internationale, **ICE 60112**.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.

ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation



2014RCNM007.01:12

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

- Prise de courant 2P (Réf. : 20318) et 2P + T (Réf. : 20319) de marque commerciale «ORIENT»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20218) et 2P + T (Réf. : 20219) de marque commerciale «GALAXY»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20718) et 2P + T (Réf. : 20719) de marque commerciale «OPTIMO»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20418) et 2P + T (Réf. : 20419) de marque commerciale «AQUA Encastré»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20618) et 2P + T (Réf. : 20619) de marque commerciale «AQUA Apparent»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20918 et 20918IP) et 2P + T (Réf. : 20919 et 20919IP) de marque commerciale «Millenium»
- Fiches 2P+T Femelle (Réf. : 5016), 2P +T mâle (Réf. :5018) et fiches coudées (Réf. :5019)
- Fiches 2P Femelle (Réf. : 5501), Fiches 2P mâle (Réf. :5018) et fiches triplites (Réf. :5303), de marque commerciale « EASY FICHE »

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

**Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi
Othmane, Casablanca**

Sont conformes à la norme marocaine:

NM EN 06.6.090 : 2018

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Prises de courant et enrouleurs domestique (RCNM007 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR

Signé : Abderrahim TAIBI



La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



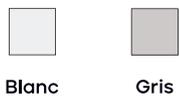
1 NORMES INTERRUPTEURS À USAGE DOMESTIQUE / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Poussoirs **NM EN 60669-1**
- Conformés à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 2 COULEURS



INTERRUPTEURS



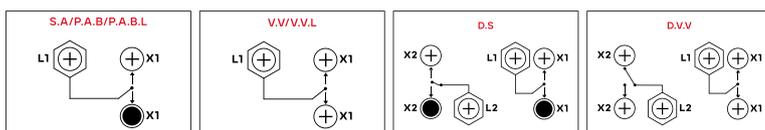
INTERRUPTEURS PERMUTATEUR



INTER. ET INVERS.



4 SCHÉMAS DE CABLAGE



5 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 22A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Le produit est résistant mécaniquement**, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **1 min**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées anti-rouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

Interrupteurs de réf: 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240

Poussoir de réf: 10215, 10216, 10214, 10228, 10227

*Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10217
de marque commerciale «GALAXY»,*

Interrupteurs de réf: 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10326

Poussoirs de réf: 10315, 10316, 10314, 10327, 10328

*Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10317
de marque commerciale «ORIENT»,*

Interrupteurs de réf: 10710, 10712, 10711, 10713, 10726

Permutateur de réf: 10740

*Poussoirs de réf.: 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739,
de marque commerciale «OPTIMO»,*

Interrupteurs de réf: 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439

Permutateur de réf: 10440

*Poussoirs de réf.: 10414, 10427, 10428,
de marque commerciale «AQUA Encastré»,*

Interrupteurs de réf: 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639

Permutateur de réf: 10640

Poussoirs de réf.: 10614, 10627, 10628,

de marque commerciale «AQUA Apparent», et

Interrupteurs de réf: 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939

Permutateur de réf: 10940

Poussoirs de réf.: 10914, 10915, 10916, 10927, 10928,

de marque commerciale «Millenium»,

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

Sont conformes à la norme marocaine:

NM EN 60669-1 : 2025

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règle de certification NM Interrupteurs (RCNM005 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR



Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



1 NORMES POUSSOIRS À USAGE DOMESTIQUE / 6 A / 10 A - 250V~

- Certifiés normes marocaines Interrupteurs & Poussoirs **NM 06.6.090-1** 
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage 

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignible à **850°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Encombrement extérieur : **80x80 mm**.

3 DISPONIBLE EN 2 COULEURS



POUSSOIRS À BASCULE



10614
POUSSOIR
À BASCULE



10628
POUSSOIR
À BASCULE
LUM

MIXTE POUSSOIR ET INVERSEUR



10627
POUSSOIR
INVERSEUR

4 RÉSULTATS DES TESTES LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,6** à **50000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Échauffement des pièces de contact à 13,5A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inferieur a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenue à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- Le produit est résistant mécaniquement, quand il est exposé à un choc d'une masse de **150 grammes** et d'une hauteur de chute de **1400mm**, le résultat et un indice de choc **IK07**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Ligne de fuite** et distance dans l'air, absence d'arc entre conducteurs, résultat une meilleure isolation des parties accessibles.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une



ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation



2014RCNM005.01:9

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

Interrupteurs de réf: 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240

Poussoir de réf: 10215, 10216, 10214, 10228, 10227

*Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10217
de marque commerciale «GALAXY»,*

Interrupteurs de réf: 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10326

Poussoirs de réf: 10315, 10316, 10314, 10327, 10328

*Interrupteur +prise de courant 2P de réf: 10317
de marque commerciale «ORIENT»,*

Interrupteurs de réf: 10710, 10712, 10711, 10713, 10726

Permutateur de réf: 10740

*Poussoirs de réf.: 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739,
de marque commerciale «OPTIMO»,*

Interrupteurs de réf: 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439

Permutateur de réf: 10440

*Poussoirs de réf.: 10414, 10427, 10428,
de marque commerciale «AQUA Encastré»,*

Interrupteurs de réf: 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639

Permutateur de réf: 10640

*Poussoirs de réf.: 10614, 10627, 10628,
de marque commerciale «AQUA Apparent», et*

Interrupteurs de réf: 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939

Permutateur de réf: 10940

*Poussoirs de réf.: 10914, 10915, 10916, 10927, 10928,
de marque commerciale «Millenium»,*

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi Othmane, Casablanca

Sont conformes à la norme marocaine:

NM EN 60669-1 : 2025

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règle de certification NM Interrupteurs (RCNM005 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR

Signé : Abderrahim TAIBI



La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>

EncastrEASY®

COURONNEMENT DE L'EXPÉRIENCE



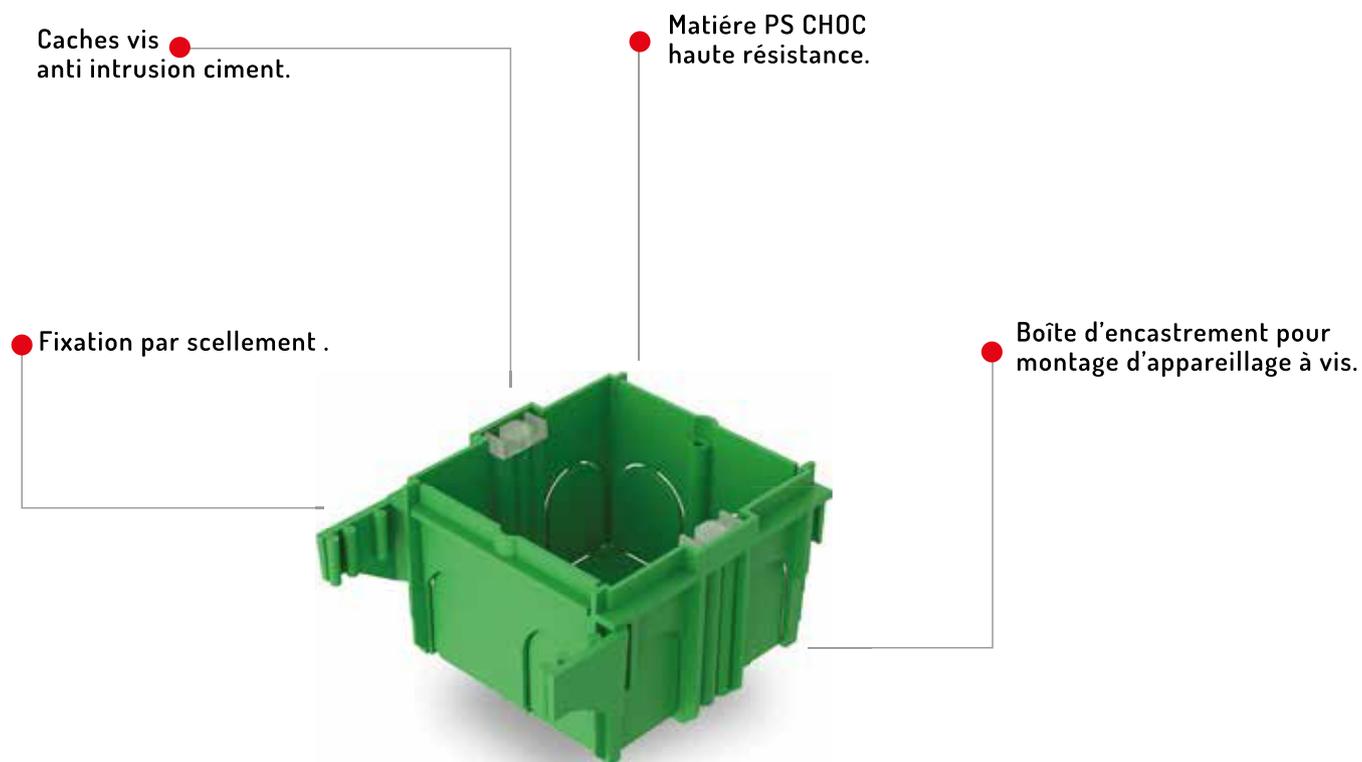
UNE GAMME

CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES

Série:

EncastrEASY

LA BOÎTE D'ENCASTREMENT MULTIFONCTIONS



Produit fabriqué au Maroc.



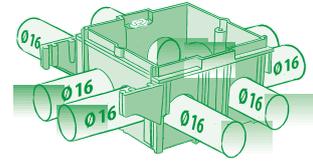
Produit conforme aux exigences de marquage **CMIM**.



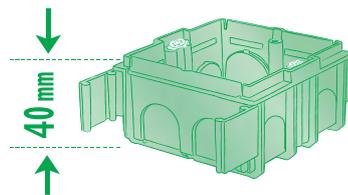
Impression laser.

DÉCOUVRES LES AVANTAGES DE LA SÉRIE ENCASTREASY

● Réception des câbles : de toutes les directions à l'aide des trous latéraux et de fonds pré-défonçables pour tubes oranges et tubes annelés.

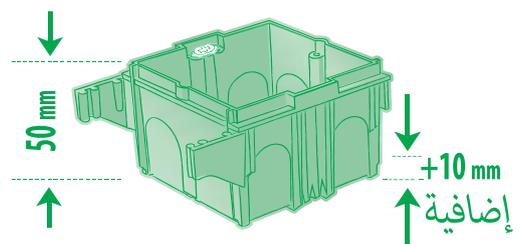


● Disponible en deux types de profondeur .



Réf 7304 V

● Jumleur intégré.



Réf 7312 VR



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



BOÎTE ENCASTRÉE CARRÉE MAXI JUMELABLE

Réf.: 7312 VR



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage des appareillages à vis.

Dimension : 70 x 70 x 50
Emballage : 180 Pcs /Caisse
Couleurs : Vert



BOÎTE ENCASTRÉE CARRÉE JUMELABLE

Réf.: 7304 VR



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage des appareillages à vis.

Dimension : 70 x 70 x 42
Emballage : 180 Pcs /Caisse
Couleurs : Vert



BOÎTE ENCASTRÉE CARRÉE MAXI JUMELABLE

Réf.: 7312 RG



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage des appareillages à vis.

Dimension : 70 x 70 x 50
Emballage : 180 Pcs /Caisse
Couleurs : Rouge



BOÎTE ENCASTRÉE CARRÉE JUMELABLE

Réf.: 7304 RG



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage des appareillages à vis.

Dimension : 70 x 70 x 42
Emballage : 180 Pcs /Caisse
Couleurs : Rouge



BOÎTE D'ENCASTREMENT RONDE Ø 60 mm

Réf.: 7306



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage des appareillages à griffes.

Dimension : Ø 60 mm
Emballage : 200 Pcs /sachet
Couleurs : Orange



BOÎTE D'ENCASTREMENT RONDE Ø 63 mm

Réf.: 7363



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage des appareillages à griffes.

Dimension : Ø 60 mm
Emballage : 200 Pcs /sachet
Couleurs : Vert





1 BOITE D'ENCASTREMENT MULTIFONCTION

- Conçue et fabriquée selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Montage des appareillages **à vis** et **à griffes** avec bouchon anti intrusion ciment, et **3 positions de jumelage** avec une profondeur de **50mm** qui facilité le câblage.

BOÎTE CARRÉE MAXI VERT



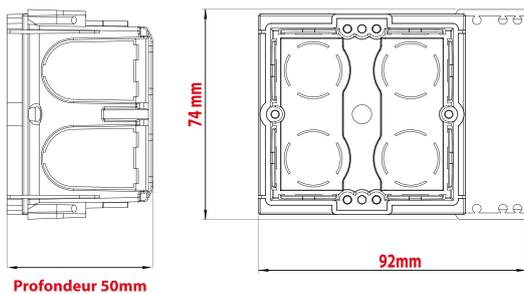
7312 VR
B. CARRÉE
MAXI JUMELABLE

BOÎTE CARRÉE MAXI ROUGE



7312 RG
B. CARRÉE
MAXI JUMELABLE

3 SCHÉMAS D'ENCOMBREMENT



4 GÉNÉRALITÉS BOÎTES CARRÉES

- Montage des appareils **à vis** et **à griffes**.
- Matière en **THERMOPLASTIQUE haute résistance**.
- Fixation par scellement.
- Réception des tubes diamètre maximum $\varnothing 16$: de toutes les directions à l'aide des trous latéraux et des trous au fonds pré- défonçable.
- Boîte carrée maxi avec profondeur **50mm**.
- Boîte carrée maxi avec **3 positions de jumelage**.
- Cache vis anti intrusion ciment.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

5 JUMELAGE HORIZONTAL À 3 POSITIONS

Boîte Jumelé Entraxe **71mm** : Multicadre **Millenium** et **Galaxy**



Boîte Jumelé Entraxe **80mm** : Cadre **Galaxy**



Boîte Jumelé Entraxe **85mm** : Cadre **Millenium**



6 JUMELAGE VERTICAL À 3 POSITIONS

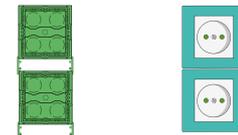
Boîte Jumelé Entraxe **71mm** : Multicadre **Millenium** et **Galaxy**



Boîte Jumelé Entraxe **80mm** : Cadre **Galaxy**



Boîte Jumelé Entraxe **85mm** : Cadre **Millenium**



iuri®

LA DOUILLE DE RÉFÉRENCE



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



DOUILLE B22 SIMPLE BAGUE

Réf.: 1022



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à recevoir des lampes à (baïonnette B22).
Cloche taraudée pour fixation sur tige

Ampérage : 4A
Puissance Maxi : 150W
Voltage : 250V-
Emballage : 50 Pcs / Boîte - 500 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc
○



DOUILLE B22 DOUBLE BAGUES

Réf.: 1024



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à recevoir des lampes à (baïonnette B22).
Cloche taraudée pour fixation sur tige.
Double bagues pour fixation sur abat-jour

Ampérage : 4A
Puissance Maxi : 150W
Voltage : 250V-
Emballage : 50 Pcs / Boîte - 500 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc
○



DOUILLE E27 SIMPLE

Réf.: 1027



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à recevoir des lampes à filetage E27.
Cloche taraudée pour fixation sur tige.

Ampérage : 4A
Puissance Maxi : 150W
Voltage : 250V-
Emballage : 24 Pcs / Boîte - 240 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Noir
○ ●



DOUILLE E27 DOUBLE BAGUES

Réf.: 1028



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à recevoir des lampes à filetage E27.
Cloche taraudée pour fixation sur tige.
Double bagues pour fixation sur abat-jour

Ampérage : 4A
Puissance Maxi : 150W
Voltage : 250V-
Emballage : 10 Pcs / Boîte - 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Noir
○ ●



DOUILLE E14 SIMPLE

Réf.: 1014 E



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à recevoir des lampes à filetage E14.
Cloche taraudée pour fixation sur tige.

Ampérage : 2A
Puissance Maxi : 150W
Voltage : 250V-
Emballage : 45 Pcs / Boîte - 450 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc - Noir
○ ●



DOUILLE E14 DOUBLE BAGUES

Réf.: 1015 E



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à recevoir des lampes à filetage E14.
Cloche taraudée pour fixation sur tige.
Double bagues pour fixation sur abat- jour

Ampérage : 2A
Puissance Maxi : 150W
Voltage : 250V-
Emballage : 24Pcs / Boîte - 240 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Noir
○ ●



PATÈRE DROITE E27

Réf.: 2027



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à l'éclairage d'intérieur.
Equipée de douille E27 (porcelaine).
Fixation au plafond, Corps en plastique résistant.

Puissance : 100 W L. standards & éco.
Fixation : Plafonnier
Disponible en douille : E27
Emballage : 42 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



PATÈRE INCLINÉE E27

Réf.: 2028



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à l'éclairage d'intérieur.
Equipée de douille E27 (porcelaine).
Fixation au mur, Corps en plastique résistant.
Equipées d'une barrette de connexion de Ø 4mm

Puissance : 100 WL. standards & éco.
Fixation : Murale
Disponible en douille : E27
Emballage : 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



PATÈRE INCLINÉE B22

Réf.: 2029



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à l'éclairage d'intérieur.
Fixation au mur, Corps en plastique résistant.
Equipées d'une barrette de connexion de Ø 4mm

Puissance : 100 W L. standards & éco.
Fixation : Murale
Disponible en douille : B22
Emballage : 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



PATÈRE DROITE B22

Réf.: 2030



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinée à l'éclairage d'intérieur.
Fixation au plafond, Corps en plastique résistant.

Puissance : 100 W L. standards & éco.
Fixation : plafonnier
Disponible en douille : B22
Emballage : 42 Pcs /Caisse
Couleurs : Blanc



1 NORME DOUILLE B22 / E27 4A / 150W - 250V~ / E14 2A / 150W - 250V~

- Certifiés norme marocaine Douille **B22 NM 06.6.030 E27/ E14 NM 06.6.032**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière **PA6**, autoextinguible à **850°C**, et supportant les chaleurs diffusées par les lampes de **Température T180°C**.
- Cloche taraudée pour fixation sur tige **M 10**, double bagues pour autres fixations.

DOUILLES B22 4A/ 150W - 250V~



1022
DOUILLE B22
SIMPLE BAGUE



1024
DOUILLE B22
DOUBLE BAGUES

DOUILLES E27 4A/ 150W - 250V~



1027
DOUILLE E27
SIMPLE



1028
DOUILLE E27
DOUBLE BAGUES

DOUILLES E14 2A/ 125W - 250V~



1014E
DOUILLE E14
SIMPLE



1015E
DOUILLE E14
DOUBLE BAGUES

3 GÉNÉRALITÉS

- Douille **B22** simple & Double bagues, destinées à recevoir des lampes **LED** et **Filament Tungstène** à **Baionnette B22**.
- Douille **E27** simple & Double bagues, destinées à recevoir des lampes **LED** et **Filament Tungstène** à **Filetage E27**.
- Douille **E14** simple & Double bagues, destinées à recevoir des lampes **LED** et **Filament Tungstène** à **Filetage E14**.

4 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : empreinte de la bille inférieur à **2mm** après séjour du produit pendant **1H** à **100°C** et **1H** à **125°C** douille support **une Température de 180°C à 200°C** pendant **7 jours continus**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage et après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **1500V** pendant **une durée déterminée**.
- **Mesure de la résistance d'isolement** : tenue à **500 V** en tension continue supérieur à **4M Ω (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Ligne de fuites et distance dans l'air** : absence de l'arc entre les bornes.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées anti-rouille.
- **Résistance au cheminement**.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 PATÈRES E27 / B22 100W

- Conçues et fabriquées selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Patères droites et inclinées destinées à recevoir des douilles à **Filetage E27** et à **Baïonnette B22**.
- Équipées de douille **B22 Température T180°C**, matière **PA6**.
- Équipées de douille **E27 Porcelaine**.
- Fixation murale ou plafonnière.
- Puissance : **100W** : Lampes **LED** et **Filament Tungstène**
- Corps en **THERMO PLASTIQUE haute résistance**.

PATÈRES E27 100W



2027
PATÈRE DROITE
E27



2028
PATÈRE INCLINÉE
E27

PATÈRES B22 100W



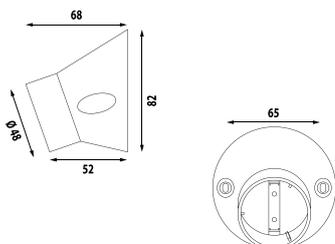
2029
PATÈRE INCLINÉE
B22



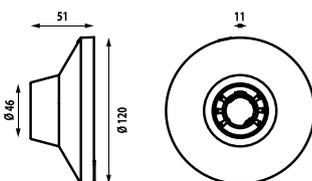
2030
PATÈRE DROITE
B22

3 SCHÉMAS D'ENCOMBREMENT

Réf.:2028 - 2029



Réf.:2027 - 2030



4 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE DE DOUILLE.

- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- **Résistance à la chaleur** : empreinte de la bille inférieur à **2mm** après séjour du produit pendant **1H** à **100°C** et **1H** à **125°C** douille support **une Température de 180°C à 200°C** pendant **7 jours continus**.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage et après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **1500V** pendant **une durée déterminée**.
- **Mesure de la résistance d'isolement** : tenue à **500 V** en tension continue supérieur à **4M Ω (Méga ohms)**.
- **Épreuve hygroscopique**: tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Ligne de fuits et distance dans l'air** : absence de l'arc entre les bornes.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Résistance au cheminement**.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES DOUILLE B22 **NM 06.6.030**
ET DOUILLE E27 /E 14 **NM 060.6.32**



CERTIFICATS RENOVELABLES ANNUELLEMENT, DEMANDEZ LES AUPRÈS DE NOTRE SERVICE COMMERCIAL.

الشهادات تجدد سنويا أطلبوها من مصلحتنا التجارية.

ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation



**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

Douilles E27 sans bague (Réf. 1027) et double bague (Réf. 1028)
de marque commercial « ITRI »

Fabriqués par la société :

LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»

Dans l'usine:

**Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi
Othmane, Casablanca**

Sont conformes à la norme marocaine:

NMEN 06.6.090 : 2018

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Prises de courant et enrouleurs domestique (RCNM007 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022



Le Directeur de l'IMANOR

Signé : Abderrahim TAIBI

La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanol.ma) ou sur le site web <https://www.imanol.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ AUX NORMES MAROCAINES DOUILLE B22 NM 06.6.030
ET DOUILLE E27 /E 14 NM 060.6.32



CERTIFICATS RENOUEVABLES ANNUELLEMENT, DEMANDEZ LES AUPRÈS DE NOTRE SERVICE COMMERCIAL.

الشهادات تجدد سنويا أطلبوها من مصلحتنا التجارية.

ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation

المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation

NM
2015RCNM006.01:8

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

**Douilles B22 simple bague (Réf. 1022) et double bague (Réf. 1024) et
Douilles E14 simple bague (Réf. 1014) et double bague (Réf. 1015)**
de marque commercial « ITRI »

Fabriqués par la société :

**LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»**

Dans l'usine:

**Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi
Othmane, Casablanca**

Sont conformes à la norme marocaine:

NMEN 06.6.090 : 2018

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Prises de courant et enrouleurs domestique (RCNM007 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR


Signé : Abderrahim TAIBI



La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imananor.ma) ou sur le site web <https://www.imananor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>

↑
Produits concernés par la certification NM



RÉUSSIR L'INNOVATION



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES

Série:



**UNE INNOVATION
QUI A FAIT SES PREUVES**

● Membranes à perforation directe par le câble.



● Matière ABS couleur grise résistante aux chocs IK07.

● Vis imperdables traitées anti corrosion à Double Filets pour une ouverture et fermeture rapide.



● Chicane d'étanchéité Système Breveté .

● Existe en plusieurs dimensions.



Produit conforme aux exigences de marquage **CMIM**.



Protection contre l'eau et les poussières : Indice **IP64**



Protection contre les chocs : Indice **IK07**



Modèle déposé sous **N°17359** et Breveté sous **N°32180**



Impression laser.

DÉCOUVREZ LES AVANTAGES DE LA SÉRIE AZURE

• Vis traitées anti corrosion
à Double Filets pour une
ouverture et fermeture rapide.



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



**BOÎTE ÉTANCHE RONDE
À COUVERCLE ENCASTRÉ
ET CHICANE D'ÉTANCHÉITÉ**
Dim.: 80 x 40

Réf.: 7407



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs circuits électriques à une seule installation. fabriquées selon des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 80 x 40
Emballage : 90 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035



**BOÎTE ÉTANCHE CARRÉE
À COUVERCLE ENCASTRÉ
ET CHICANE D'ÉTANCHÉITÉ**
Dim.: 80 x 80 x 50

Réf.: 7408



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs circuits électrique à une seule installation. fabriquées selon des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 80 x 80 x 50
Emballage : 60 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035



**BOÎTE ÉTANCHE CARRÉE
À COUVERCLE ENCASTRÉ
ET CHICANE D'ÉTANCHÉITÉ**
Dim.: 100 x 100 x 55

Réf.: 7410



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs circuits électrique à une seule installation. fabriquées selon des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 100 x 100 x 55
Emballage : 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035



**BOÎTE ÉTANCHE RECTANGULAIRE
À COUVERCLE ENCASTRÉ
ET CHICANE D'ÉTANCHÉITÉ**
Dim.: 130 x 100 x 75

Réf.: 7414



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs circuits électrique à une seule installation. fabriquées selon des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 130 x 100 x 75
Emballage : 30 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035



**BOÎTE ÉTANCHE RECTANGULAIRE
À COUVERCLE ENCASTRÉ
ET CHICANE D'ÉTANCHÉITÉ**
Dim.: 180 x 140 x 80

Réf.: 7418



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs circuits électrique à une seule installation. fabriquées selon des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 180 x 140 x 80
Emballage : 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035



**BOÎTE ÉTANCHE RECTANGULAIRE
À COUVERCLE ENCASTRÉ
ET CHICANE D'ÉTANCHÉITÉ**
Dim.: 240 x 180 x 85

Réf: 7424



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs
circuits électrique à une seule installation. fabriquées selon
des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 240 x 180 x 85
Emballage : 10 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035

Série:



UNE **INNOVATION**
QUI A FAIT **SES PREUVES**

● Membranes à perforation directe par le câble.



● Vis imperdables.



● Chicane d'étanchéité Système Breveté.



Produit conforme aux exigences de marquage **CMIM**.



Protection contre l'eau et les poussières : Indice **IP64**



Protection contre les chocs : Indice **IK07**



Modèle déposé sous **N°17359** et Breveté sous **N°32180**



Impression laser.

DÉCOUVREZ LES AVANTAGE DE LA SÉRIE AZURE

● Matière ABS couleur gris résistante aux chocs IK07.

● Vis en plastique .



● Existe en plusieurs dimensions.



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



**BOÎTE ÉTANCHE
CARRÉE
À VIS PLASTIQUE**
1/4 de tour **Dim.:100 x 100 x 55**

Réf.: 7610



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs circuits électrique à une seule installation. fabriquées selon des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 100 x 100 x 55
Emballage : 40 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035



**BOÎTE ÉTANCHE
RECTANGULAIRE
À VIS PLASTIQUE**
1/4 de tour **Dim.:130 x 100 x 75**

Réf.: 7614



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs circuits électrique à une seule installation. fabriquées selon des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 130 x 100 x 75
Emballage : 30 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035



**BOÎTE ÉTANCHE
RECTANGULAIRE
À VIS PLASTIQUE**
1/4 de tour **Dim.:180 x 140 x 80**

Réf.: 7618



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs circuits électrique à une seule installation. fabriquées selon des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 180 x 140 x 80
Emballage : 20 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035



**BOÎTE ÉTANCHE
RECTANGULAIRE
À VIS PLASTIQUE**
1/4 de tour **Dim.:240 x 180 x 85**

Réf.: 7624



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits existants
Ces Boîtes permettent de raccorder les câbles de plusieurs circuits électriques à une seule installation. fabriquées selon des dimensions standards et faciles à installer.

Dimensions : 240 x 180 x 85
Emballage : 10 Pcs /Caisse
Couleurs : Gris Ral. 7035



**BOÎTE
DE DÉRIVATION**
Dim.: 80 x 80 x 40

Réf.: 7208



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits .
Ces Boîtes nécessitent de creuser des cloison pour les installer.
Une fois posées, elles sont complètement invisibles
et discrètes pour plus d'harmonie avec le lieu

Dimensions : 80 x 80 x 40
Emballage : 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Vert



**BOÎTE
DE DÉRIVATION**
Dim.: 100 x 100 x 45

Réf.: 7210



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits .
Ces Boîtes nécessitent de creuser des cloison pour les installer.
Une fois posées, elles sont complètement invisibles
et discrètes pour plus d'harmonie avec le lieu

Dimensions : 100 x 100 x 45
Emballage : 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Vert



**BOÎTE
DE DÉRIVATION**
Dim.: 130 x 130 x 55

Réf.: 7213



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits .
Ces Boîtes nécessitent de creuser des cloison pour les installer.
Une fois posées, elles sont complètement invisibles
et discrètes pour plus d'harmonie avec le lieu

Dimensions : 130 x 130 x 55
Emballage : 100 Pcs /Caisse
Couleurs : Vert



**BOÎTE
DE DÉRIVATION**
Dim.: 160 x 160 x 65

Réf.: 7216



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Préconisées pour une extension des circuits .
Ces Boîtes nécessitent de creuser des cloisons pour les installer.
Une fois posées, elles sont complètement invisibles
et discrètes pour plus d'harmonie avec le lieu

Dimensions : 160 x 160 x 65
Emballage : 50 Pcs /Caisse
Couleurs : Vert



1 BOÎTES ÉTANCHES & À CHICANE D'ÉTANCHÉITÉ & À VIS PLASTIQUE 1/4 TOUR

- Conçues et fabriquées selon la norme en vigueur. **NF EN 60529**
- Modèle déposé et breveté sous **N°: 17359 / N°: 32180**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Permet de raccorder les câbles de plusieurs circuits électrique.
- Fabriquées selon les dimensions standards et faciles à installer.

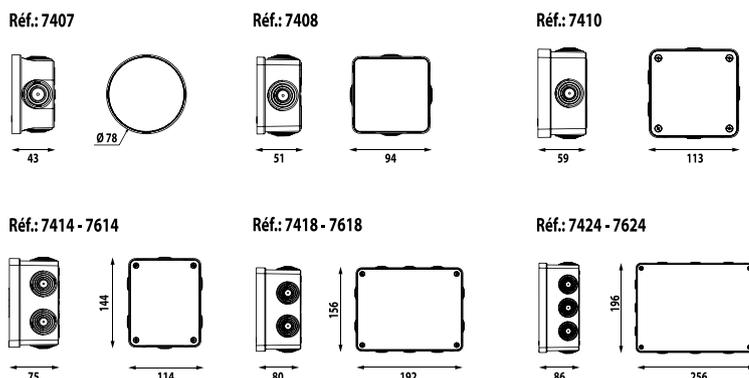
BOÎTES ÉTANCHES RONDES & CARRÉES & RÉCTANGULAIRES À COUVERCLES ENCASTRÉS & CHICANES D'ÉTANCHÉITÉ À VIS MÉTALIQUE



BOÎTES ÉTANCHES CARRÉES & RÉCTANGULAIRES À COUVERCLES ENCASTRÉS & CHICANES D'ÉTANCHÉITÉ & À VIS PLASTIQUE À 1/4 DE TOUR



3 SCHÉMAS D'ENCOMBREMENT



4 GÉNÉRALITÉS

- Couvercle encastrable à l'intérieur qui se visse parfaitement dans la cuve avec des **Vis traités anti corrosion et imperdables**, ce qui permet d'avoir un indice de protection **IP64**.
- Le couvercle encastré offre la possibilité d'installer les boîtes à ras le mur, ce qui permet d'avoir une meilleure esthétique .
- Matière **THERMOPLASTIQUE haut résistance** , couleur gris **RAL 7035**.
- Bouchons à membrane en **élastomère souple**.
- **Avantages :**
 - étanche assurés par une chicane.
 - Ésthetique assurée.
 - Fermeture rapide vis plastique **1/4** de tour.
 - Vis métallique et traitée **anti corrosion et imperdable**.

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Indice d'étanchéité IP64** le **6** signifie que la boîte est totalement protégée contre les poussières, le **4** signifie que la boîte est protégée contre les projections d'eau de toutes les directions.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

CERTIFICATS RENOUELABLES ANNUELLEMENT, DEMANDEZ LES AUPRÈS DE NOTRE SERVICE COMMERCIAL. الشهادات تجدد سنويا أطلبوها من مصلحتنا التجارية. .

**المختبر العمومي للتجارب والدراسات**
LABORATOIRE PUBLIC D'ESSAIS ET D'ETUDES
Société Anonyme au Capital de 26.247.702.400,00 شركة مساهمة عامة رأسمالها 26.247.702.400,00

CENTRE D'ESSAIS ET D'ETUDES ELECTRIQUES
(C.E.E.E)
Km 7 , Route d'El Jadida - B.P. 8066 - Casablanca
Tél. 05.22.48.87.87 / Direct 05.22.48.87.70 - Fax: 05.22.23.42.14

Casablanca, le 01/02/2022

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Produit : Boites de jonction marque LAP Série AZUR : Réf 7407,
Réf 7408 ;Réf 7410 ; Réf 7414 ; Réf 7418 et Réf 7424
Société : LAP
Essais réalisés : Indice de protection ip64

Le CEEE/LPEE déclare avoir réalisé les essais mentionnés ci-dessus sur les boîtes de jonction. Conformément à la norme NM EN 60529 , l'essai a été réalisé sur des échantillon présentés au laboratoire par un agent de la société LAP le

Les essais réalisés ainsi que les résultats obtenus ont fait l'objet du rapport d'essai N° :13378 relevant du dossier 2021.170.05082.2021.0658/001 émis le 01/02/2022. les résultats de ces essais sont conformes

Validité du certificat : 1 an à compter à partir de date d'émission du présent Certificat.



VERIFIÉ PAR
S. THOUVENOT LE 02/02/2022
M. NAZEH



APPRUÉ PAR
LE DIRECTEUR DU CENTRE
D'ESSAIS ET D'ETUDE
M. FASSI

Siège Social : 25, Rue d'Azilal - 20170 - Casablanca - B.P. 13 399
Tél. 05.22.30.64.90 - 09.22.30.75.86 - 09.22.54.73.75 - Fax: 09.22.80.19.89
R.C. Casablanca : 32.139 - C.C.P. 1340.99 - C.N.A.S. 196A308
N° d'Identification Fiscal : 63888888 - Patente N° 1218241

القرن الخامس: 25، بناية الميناء - 20110 - الدار البيضاء - ب.ب. 13 399
الهاتف: 05 22 30 64 90 - 09 22 30 75 86 - 09 22 54 73 75 - الفاكس: 09 22 80 19 89
الرقم التعريفي للمؤسسات: 32.139 - السجل التجاري: 1340.99 - الرخصة الوطنية: 196A308
الرقم الوطني للتحديد: 63888888 - الرخصة المهنية: 1218241

ROYAUME DU MAROC
OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE

المملكة المغربية
المكتب المغربي
للصناعة التجارية
والعامة

BREVET D'INVENTION

TITRE OFFICIEL

- Loi n° 17/97 relative à la protection de la propriété industrielle -

N° DE BREVET : 32180
DATE DE DELIVRANCE : 1 avril 2011

Dépôt Modèle
N°: 17359

Dépôt Brevet
N°: 32180

LUMI-LAP®

LUMINAIRE FONCTIONNEL

UNE GAMME

CONÇUE, FABRIQUÉE

CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES

NM 06.6.030 Pour LA douille b22

Temperature 180°C



DÉCOUVREZ LES AVANTAGES DE LA SÉRIE LUMILAP

Hublot étanche avec diffuseur en Plastique

- Hublot équipé d'une douille B22 ou E27 testé et certifiée selon l'exigence de la norme : **NM 06.6.030** Température **180°C**.



● Diffuseur en polycarbonate autoéteinguible à **850°C**.

● Matière grade supérieur autoéteinguible à **650° C**, haute résistance à la chaleur.

- Réflecteur en aluminium anodisé.



Produit conforme aux exigences de marquage **CMIM**.



Auto-extinguibilité jusqu'à **650°C**.



Auto-extinguibilité jusqu'à **850°C**.



Protection contre l'eau et les poussières : Indice **IP44**



Protection contre les chocs : Indice **IK07**.



Classe II : double isolation.



Résistance à la chaleur : Temperature **180°C**.



Impression laser.

DÉCOUVREZ LES AVANTAGE DE LA SÉRIE LUMILAP

Hublot étanche avec diffuseur en Plastique

- Hublot équipé d'une douille B22 ou E27 testé et certifiée selon l'exigence de la norme : **NM 06.6.030** Température **180°C**.



● Diffuseur en polycarbonate autoéteinguible à **850°C**.

● Matière grade supérieur autoéteinguible à **650° C**, haute résistance à la chaleur.

- Réflecteur en aluminium anodisé.



Produit conforme aux exigences de marquage **CMIM**.



Auto-extinguibilité jusqu'à **650°C**..



Auto-extinguibilité jusqu'à **850°C**.



Protection contre l'eau et les poussières : Indice **IP44**



Protection contre les chocs : Indice **IK07**.



Classe II : double isolation.



Résistance à la chaleur : Temperature **180°C**..



Impression laser.



HUBLOT ROND A DIFFUSEUR EN VERRE

Réf.: 2000V



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en verre selon les cas et les références
pour fixation murale, pour des installations dans les endroits
nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs...)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 100 W
Emballage : 8 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Noir
○ ●



HUBLOT ROND A DIFFUSEUR EN VERRE

Réf.: 2006V



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en verre selon les cas et les références
pour fixation murale, pour des installations dans les endroits
nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs...)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 75 W
Emballage : 12 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Noir
○ ●



HUBLOT ROND EN VERRE GRILLAGE PLASTIQUE

Réf.: 2000V GP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en verre selon les cas et les références pour fixation murale, pour des installations dans les endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs....)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 100 W
Emballage : 8 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc



HUBLOT ROND EN VERRE GRILLAGE PLASTIQUE

Réf.: 2000V GPN



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en verre selon les cas et les références pour fixation murale, pour des installations dans les endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs....)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 100 W
Emballage : 8 Pcs / Caisse
Couleurs : Noir



HUBLOT ROND EN VERRE GRILLAGE PLASTIQUE

Réf.: 2006V GP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en verre selon les cas et les références pour fixation murale, pour des installations dans les endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs....)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 75 W
Emballage : 12 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc



HUBLOT ROND EN VERRE GRILLAGE PLASTIQUE

Réf.: 2006V GPN



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en verre selon les cas et les références pour fixation murale, pour des installations dans les endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs....)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 75 W
Emballage : 12 Pcs / Caisse
Couleurs : Noir



HUBLOT ROND EN PLASTIQUE

Réf.: 2008



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en plastique selon les cas et les références pour fixation murale, pour des installations dans les endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs...)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 75 W
Emballage : 8 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc



HUBLOT ROND EN PLASTIQUE

Réf.: 2005



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en plastique selon les cas et les références pour fixation murale, pour des installations dans les endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs...)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 75 W
Emballage : 12 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc



HUBLOT ROND EN PLASTIQUE

Réf.: 2002



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en plastique selon les cas et les références pour fixation murale, pour des installations dans les endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs...)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 75 W
Emballage : 12 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc



HUBLOT OVALE EN VERRE A GRILLAGE PLASTIQUE

Réf.: 2001 GP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en verre selon les cas et les références pour fixation murale, pour des installations dans les endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs...)

Disponible en douille : E27 en porcelaine
Puissance : 60 W
Emballage : 20 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc



HUBLOT OVALE EN PLASTIQUE

Réf.: 2020



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hublot en plastique selon les cas et les références pour fixation murale, pour des installations dans les endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers , jardins , couloirs...)

Disponible en douille : B22 , E27
Puissance : 60 W
Emballage : 12 Pcs / Caisse
Couleurs : Blanc - Noir





1 HUBLOTS & APPLIQUES

- Conçus et fabriqués selon la norme en vigueur. **NM EN 60598-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Hublots en plastique conçus pour éclairage au plafond ou mural en endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers, jardins, couloirs...).

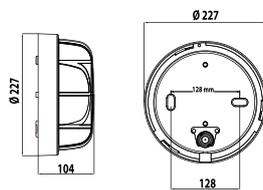
HUBLOTS RONDS EN PLASTIQUE B22, E27 60 / 75 / 100 W



2008
H. ROND EN
PLASTIQUE

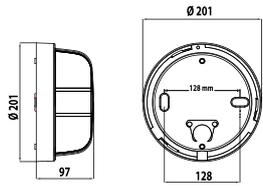
ENTRAXE :

Réf.:2008



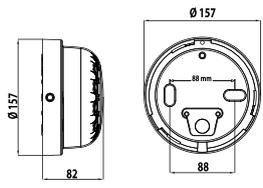
2005
H. ROND EN
PLASTIQUE

Réf.:2005



2002
H. ROND EN
PLASTIQUE

Réf.:2002



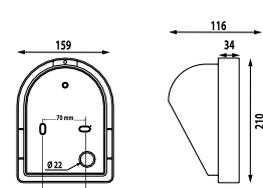
HUBLOTS OVALES EN PLASTIQUE B22, E27 / 60 W / 75W / 100W



2020
H. OVALE EN
PLASTIQUE

ENTRAXE :

Réf.:2020



4 GÉNÉRALITÉS

Partie inférieure :

- **Indice de choc IK07** sur la base conformément à la norme : **NM EN 62262**.
- **Indice d'étanchéité IP44** conformément à la norme : **NM EN 605998-1**.
- Matière **THERMOPLASTIQUE** autoéteignible à **650°C**.

Partie supérieur :

- Diffuseur en **POLYCARBONATE**.
- Matière **THERMOPLASTIQUE** autoéteignible à **850°C**.

• Hublots équipés d'une douille **B22** testés selon l'exigence de la norme **NM 06.6.030 Température T180°C**.

• Hublots équipés d'une douille **E27** testés selon l'exigence de la norme **NM 06.6.032 Température T180°C**.

• Réflecteur en aluminium anodisé pour une large diffusion de lumière.

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

• Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C** sur partie inférieure.

• Vérification de l'auto-extinguibilité à **650°C** sur partie supérieure.

• **Indice d'étanchéité : IP44** le premier **4** signifie que le hublot est protégé contre, les corps solides supérieurs à **1mm**, le deuxième **4** signifie que le hublot est protégé contre les projections d'eau de toutes les directions .

• **Indice de choc : IK07** signifie que la partie apparente est protégée contre une énergie de choc de **02 Joules**.

• **Classe II** : conformément à l'article **1.2.23** de la norme **NM EN 60598-1**, le luminaire de **classe II** est un luminaire dans lequel la protection contre les chocs électrique ne repose pas uniquement sur l'isolation principale et qui comporte une mesure de sécurité supplémentaire, telle que la double isolation.

• **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



1 HUBLOTS & APPLIQUES

- Conçus et fabriqués selon la norme en vigueur. **NM EN 60598-1**
- Conformés à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Hublots en plastique conçus pour éclairage au plafond ou mural en endroits nécessitant résistance et étanchéité : (escaliers, jardins, couloirs...).

HUBLOTS RONDS EN VERRE GRILLAGE PLASTIQUE B22, E27 / 100 W

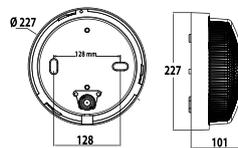


2000V GP
H. ROND GRILLAGE
PLASTIQUE



2000V GPN
H. ROND GRILLAGE
PLASTIQUE

Réf.:2000V GP / 2000V GPN



HUBLOTS RONDS EN VERRE GRILLAGE PLASTIQUE B22, E27 / 75 W

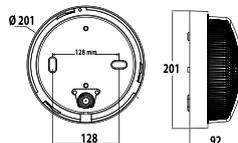


2006V GP
H. ROND GRILLAGE
PLASTIQUE



2006V GPN
H. ROND GRILLAGE
PLASTIQUE

Réf.:2006V GP / 2006V GPN



HUBLOTS RONDS EN VERRE DIFFUSEUR EN VERRE B22, E27/75W,100W



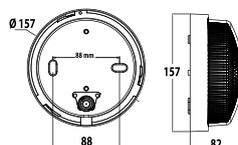
2000V
H. ROND DIFFUSEUR
VERRE



2006V
H. ROND DIFFUSEUR
VERRE

ENTRAXE :

Réf.:2006V



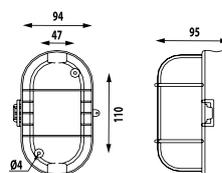
HUBLOTS OVALES EN VERRE GRILLAGE PLASTIQUE / METALLIQUE E27 / 60 W



2001GP
H. OVALE GRILLAGE
PLASTIQUE

ENTRAXE :

Réf.:2001



4 GÉNÉRALITÉS

Partie inférieure :

- **Indice de choc IK07** sur la base conformément à la norme : **NM EN 62262.**
- **Indice d'étanchéité IP44** conformément à la norme : **NM EN 605998-1.**
- Matière **THERMOPLASTIQUE** autoéteignant à **650°C.**

Partie supérieur :

- Diffuseur en **POLYCARBONATE.**
- Matière **THERMOPLASTIQUE** autoéteignant à **850°C.**

• Hublots équipés d'une douille **B22** testés selon l'exigence de la norme **NM 06.6.030 Température T180°C.**

• Hublots équipés d'une douille **E27** testés selon l'exigence de la norme **NM 06.6.032 Température T180°C.**

• Réflecteur en aluminium anodisé pour une large diffusion de lumière.

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

• Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C** sur partie inférieure.

• Vérification de l'auto-extinguibilité à **650°C** sur partie supérieure.

• **Indice d'étanchéité : IP44** le premier **4** signifie que le hublot est protégée contre, les corps solides supérieurs à **1mm**, le deuxième **4** signifie que le hublot est protégée contre les projections d'eau de toutes les directions .

• **Indice de choc : IK07** signifie que la partie apparente est protégée contre une énergie de choc de **02 Joules.**

• **Classe II** : conformément à l'article **1.2.23** de la norme **NM EN 60598-1**, le luminaire de **classe II** est un luminaire dans lequel la protection contre les chocs électrique ne repose pas uniquement sur l'isolation principale et qui comporte une mesure de sécurité supplémentaire, telle que la double isolation.

• **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser.**

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

الشهادات تجدد سنويا أطلبوها من مصلحتنا التجارية. CERTIFICATS RENEUVELABLES ANNUELLEMENT, DEMANDEZ LES AUPRÈS DE NOTRE SERVICE COMMERCIAL.

المختبر العمومي للتجارب والدراسات
LABORATOIRE PUBLIC D'ESSAIS ET D'ETUDES
Société Anonyme au Capital de 126.247.702,490(DH)

Casablanca, le 02/02/2022

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Produit : Hublots rond en plastique, réf : 2004V / 2004VGP / 2002, 2000V/2000VGP/ 2008 ET 2006V/ 2006VGP / 2005
Société : LAP
Essais réalisés :

-Classe II ; : -Index de protection IP44;
-Résistance à la flamme et l'inflammation ; -Index de protection Ik 07 (sur la base) * ;

Le CEEE/LPEE déclare avoir réalisé les essais demandés ci-dessus et ce Conformément aux normes NM EN 60598-1, NM EN 62262 et NF EN 60068-2-75 des échantillon présentés au LPEE par un agent de la société L.A.P le 02/09/2021.

Les essais réalisés ainsi que les résultats obtenus ont fait l'objet du rapport d'essai N° :13379 relevant du dossier 2021.170.05083.2021.0659 émis le 02/02/2022.

les résultats de ces essais sont conformes

Validité du certificat : 1 an à compter à partir de date d'émission du présent Certificat.


VERIFIÉ PAR L'INGÉNIEUR CHARGE DU DOSSIER
M. NAZIH


APPROUVÉ PAR LE DIRECTEUR DU CENTRE D'ESSAIS ET D'ETUDES
M. FARAJ

المقر الاجتماعي: 25, Rue d'Anfal - 20110 - Casablanca - B.P: 13 389 - T.1.399 - الفاكس: 05 22 30 04 50 / 05 22 30 75 18 / 05 22 54 75 15 - Fax: 05 22 30 15 99 - 05 22 30 15 36 - البريد: 05 22 54 75 75 - 05 22 30 75 10 - 05 22 30 04 50
 R.C. Casablanca : 32.131 - C.C.P. : 1360.99 - C.N.S.B. : 1066.508 - 1066.509 - 1790.99 - 32.131 - 1790.99 - 1066.508 - 1066.509
 N° d'Identifiant Fiscal : 01000003 - Patente N° : 32105231

المختبر العمومي للتجارب والدراسات
LABORATOIRE PUBLIC D'ESSAIS ET D'ETUDES
Société Anonyme au Capital de 126.247.702,490(DH)

Casablanca, le 01/02/2022

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Produit : Douilles B22 pour Hublot et plafonnier
Société : LAP
Essais réalisés :

-Vérification d'ensemble ; -Épreuve diélectrique ;
-Vérification protection contre les chocs électrique * ; -Vérification de la résistance générale à la chaleur *
-Résistance à l'humidité * ; -Résistance au feu *
-Résistance d'isolment* ; -protection contre la rouille * ;
-Mesure des lignes de fuite et distances dans l'air. -vis parties transparent le courant rt connexions.

Le CEEE/LPEE déclare avoir réalisé les essais demandés ci-dessus et ce Conformément à la norme NM IEC 61184, sur des échantillon présentés au LPEE par un agent de la société L.A.P le 02/09/2021.

Les essais réalisés ainsi que les résultats obtenus ont fait l'objet du rapport d'essai N° :13380 relevant du dossier 2021.170.05084.2021.0660 émis le 01/02/2022. les résultats de ces essais sont conformes

Validité du certificat : 1 an à compter à partir de date d'émission du présent Certificat.


VERIFIÉ PAR L'INGÉNIEUR CHARGE DU DOSSIER
M. NAZIH


APPROUVÉ PAR LE DIRECTEUR DU CENTRE D'ESSAIS ET D'ETUDES
M. FARAJ

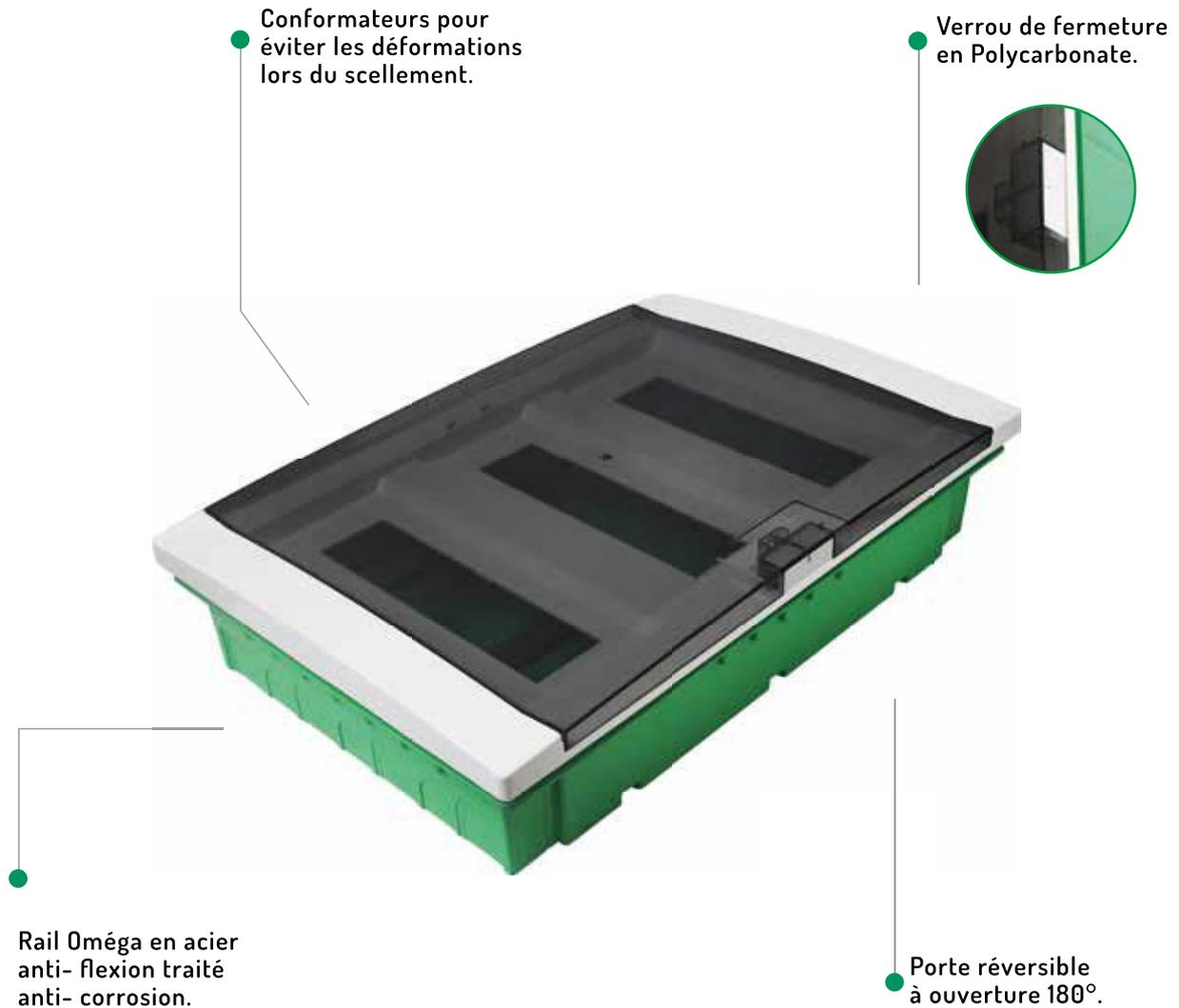
المقر الاجتماعي: 25, Rue d'Anfal - 20110 - Casablanca - B.P: 13 389 - T.1.399 - الفاكس: 05 22 30 04 50 / 05 22 30 75 18 / 05 22 54 75 15 - Fax: 05 22 30 15 99 - 05 22 30 15 36 - البريد: 05 22 54 75 75 - 05 22 30 75 10 - 05 22 30 04 50
 R.C. Casablanca : 32.131 - C.C.P. : 1360.99 - C.N.S.B. : 1066.508 - 1066.509 - 1790.99 - 32.131 - 1790.99 - 1066.508 - 1066.509
 N° d'Identifiant Fiscal : 01000003 - Patente N° : 32105231

Platinum[®]

UN COFFRET D'IDÉES



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



Produit conforme aux exigences de marquage **CMIM**.



Protection contre l'eau et les poussières : Indice **IP42**



Protection contre les chocs : Indice **IK07**.

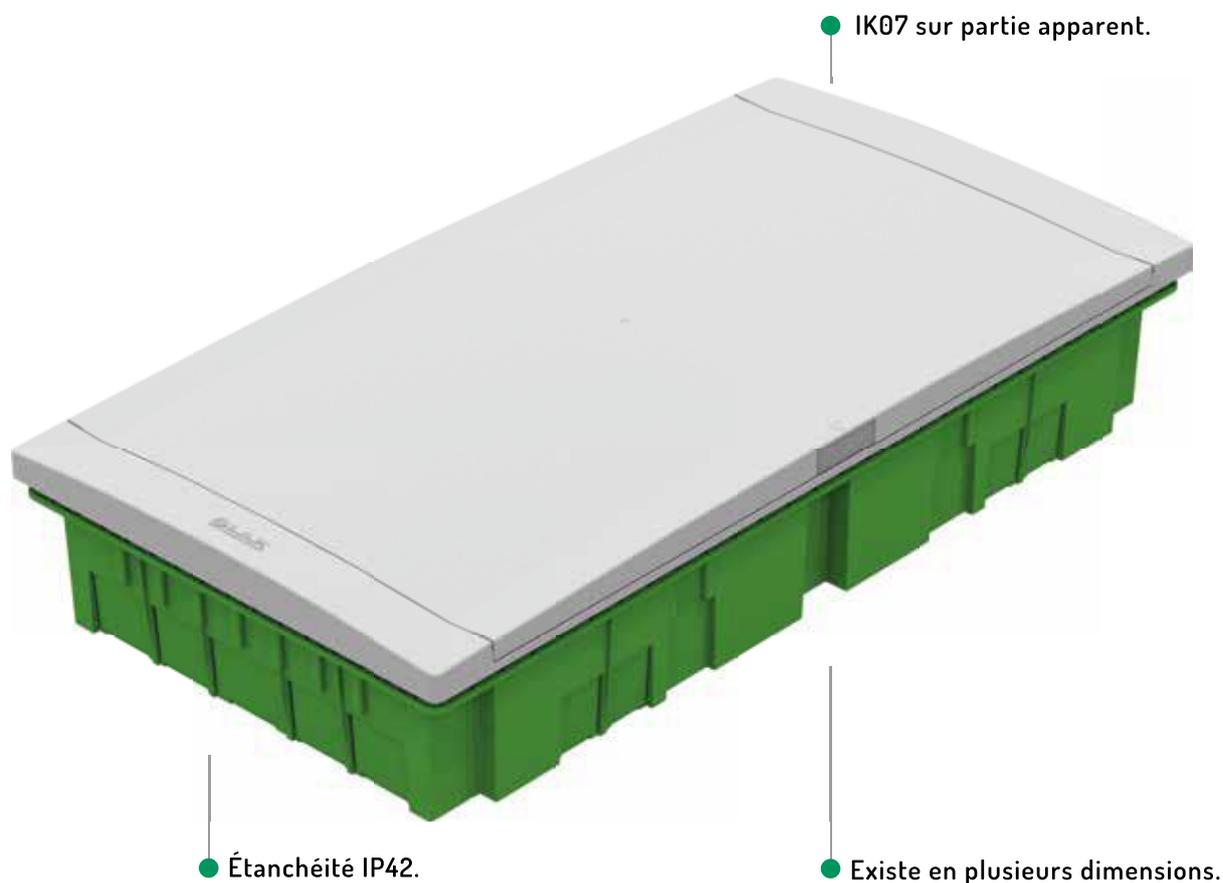


Classe II : double isolation.



Impression laser.

DÉCOUVREZ LES AVANTAGES DE LA SÉRIE PLATINIUM



Conformateurs:

Nous avons prévu des conformateurs spécifiques pour chaque taille afin d'éviter les déformations des cuves lors du scellement dans le mur.

Références			
6009	-	-	-
6013	1	-	-
6414D	-	1	-
6218D	-	1	-
6026	-	1	-
6427D	-	-	2
6039	-	-	2
6440D	-	-	2
6052	-	-	2

Disponible en porte Opaque & Fumée





COFFRET ENCASTRÉ 9 MODULES

Réf.: 6009 OP Réf.: 6009 F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 9 modules sur 1 rangée.

Bornier de connexion : 1 Pce (N-T)
Porte : 100 W
Emballage : 10 Pcs / Caisse



COFFRET ENCASTRÉ 13 MODULES

Réf.: 6013 OP Réf.: 6013 F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 13 modules sur 1 rangée.

Conformateur : 1 Pce
Bornier de connexion : 1 Pce (N-T)
Porte : 100 W
Emballage : 10 Pcs / Caisse



COFFRET ENCASTRÉ 14 MODULES + DISJONCTEUR D'ABONNÉ 2 OU 4 FILS

Réf.: 6414 OP Réf.: 6414 F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 18 ou 14 modules sur 2 rangée et disjoncteur d'abonnés 2 ou 4 fils .

Conformateur : 1 Pce
Bornier de connexion : 1 Pce (N) - 1 Pce (T)
Porte : Opaque ou Fumée
Emballage : 6 Pcs / Caisse



COFFRET ENCASTRÉ 18 MODULES + DISJONCTEUR D'ABONNÉ 2 FILS

Réf.: 6218 D OP Réf.: 6218 D F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 18 modules sur 2 rangée et disjoncteur d'abonnés 2 fils .

Conformateur : 1 Pce
Bornier de connexion : 1 Pce (N) - 1 Pce (T)
Porte : Opaque ou Fumée
Emballage : 6 Pcs / Caisse



COFFRET ENCASTRÉ 26 MODULES

Réf.: 6026 OP Réf.: 6026 F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 26 modules sur 2 rangées.

Conformateur : 1 Pce
Bornier de connexion : 1 Pce (N) - 1 Pce (T)
Porte : Opaque ou Fumée
Emballage : 6 Pcs / Caisse



COFFRET ENCASTRÉ 26 MODULES + DISJONCTEUR D'ABONNÉ 2 OU 4 FILS

Réf.: 6426 D OP Réf.: 6426 D F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 26 modules sur 2 rangées et disjoncteur d'abonnés 2 fils.

Conformateur : 1 Pce
Bornier de connexion : 2 Pce (N) - 1 Pce (T)
Porte : Opaque ou Fumée
Emballage : 4 Pcs / Caisse



COFFRET ENCASTRÉ 27 MODULES + DISJONCTEUR D'ABONNÉ 2 OU 4 FILS

Réf.: 6427 D OP Réf.: 6427 D F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 27 modules sur 4 rangées et disjoncteur d'abonnés 2 ou 4 fils.

Conformateur : 2 Pce
Bornier de connexion : 2 Pce (N) - 1 Pce (T)
Porte : Opaque ou Fumée
Emballage : 5 Pcs / Caisse



COFFRET ENCASTRÉ 39 MODULES

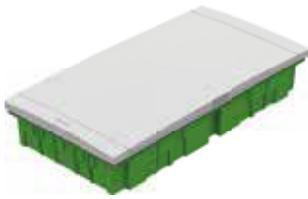
Réf.: 6039 OP Réf.: 6039 F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 39 modules sur 2 rangées

Conformateur : 2 Pce
Bornier de connexion : 2 Pce (N) - 1 Pce (T)
Porte : Opaque ou Fumée
Emballage : 5 Pcs / Caisse



COFFRET ENCASTRÉ
40 MODULES
+ DISJONCTEUR D'ABONNÉ
2 OU 4 FILS

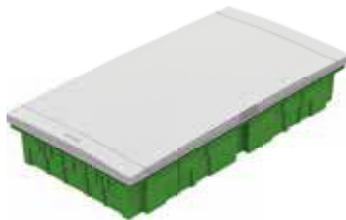
Réf.: 6440 D OP Réf.: 6440 D F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 40 modules sur 4 rangées et disjoncteur d'abonnés 2 ou 4 fils .

Conformateur : 2 Pce
Bornier de connexion : 2 Pce (N) - 1 Pce (T)
Porte : Opaque ou Fumée
Emballage : 1et 2 Pcs / Caisse



COFFRET ENCASTRÉ
52 MODULES

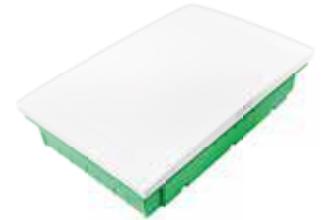
Réf.: 6052 OP Réf.: 6052 F



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité 52 modules sur 4 rangées .

Conformateur : 2 Pce
Bornier de connexion : 2 Pce (N) - 1 Pce (T)
Porte : Opaque ou Fumée
Emballage : 1et 2 Pcs / Caisse



1 COFFRETS MODULAIRES ENCASTRÉS

- Conçus et fabriqués selon la normes en vigueur. **NM 61439-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

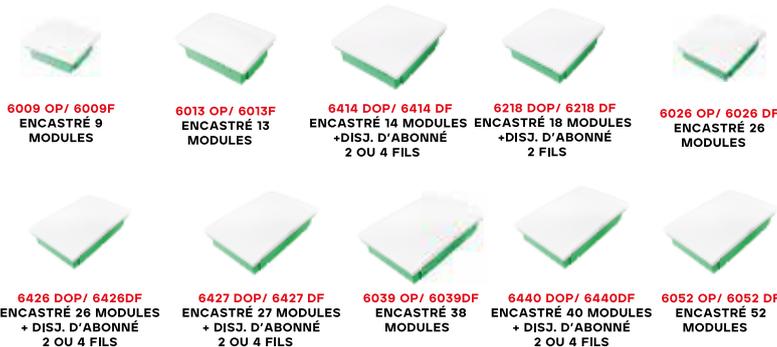
2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques de capacité **9** modules à **52** modules, disponible en porte opaque et fumée.

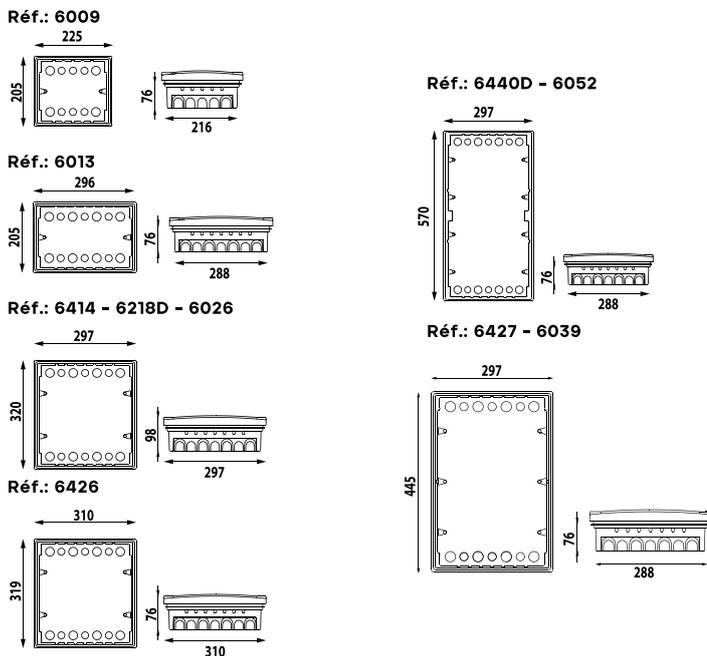
3 DISPONIBLE EN PORTE OPAQUE & FUMÉE



COFFRETS MODULAIRES ENCASTRÉS



4 SCHÉMAS D'ENCOMBREMENT



5 GÉNÉRALITÉ

- installation facile et esthétique.
- Proposés en plusieurs dimension selon vos besoins.
- Vis de fixation en acier traitée **anticorrosion**.
- Rails oméga en acier traitée anticorrosion et d'une dureté anti **flexion 650 HV**.
- Conformateurs anti déformation lors du scellement.
- Broniers Neutre et Terre Protégés.
- Film de protection en POF.
- **Indice de choc IK07** selon norme **NM EN 61439-3 / NF EN 60529** sur partie apparente.
- **Indice d'étanchéités IP42** selon norme **NM 62262 / NF EN 60068-2-75** sur partie apparente.
- Verrou de fermeture en **polycarbonate**.
- Muni de centreurs de plaque / cuve incorporée pour faciliter l'installation.
- Porte **Réversible Opaque** ou **Fumée**, a angle ouverture de **180 degré**.

6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Indice d'étanchéité** de la partie apparente **Ik07** signifie que la partie apparente et protégée contre une énergie de choc de **02 Joules**.
- **Vérification de l'indice d'étanchéité IP42** le **4** signifie que le coffret est protégé contre les corps solides supérieurs à **1mm**, le **2** signifie que le coffret est protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à **15°** à la verticale.
- **Classe II** : conformément à l'article **1.2.23** de la norme **NM EN 60598-1**, le luminaire de **classe II** est un luminaire dans lequel la protection contre les chocs électrique ne repose pas uniquement sur l'isolation principale et qui comporte une mesure de sécurité supplémentaire, telle que la double isolation.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

الشهادات تجدد سنويا أطلبوها من مصلحتنا التجارية. CERTIFICATS RENOUEVABLES ANNUELLEMENT, DEMANDEZ LES AUPRÈS DE NOTRE SERVICE COMMERCIAL.



المختبر العمومي للتجارب والدراسات

LABORATOIRE PUBLIC D'ESSAIS ET D'ETUDES

شركة لائسمة رأسي عاتيا ذريعا Société Anonyme au Capital de Dh 247.702.400,00

CENTRE D'ESSAIS ET D'ETUDES ELECTRIQUES
(C.E.E.E)
Km 7 - Route d'El Jadida - B.P. 8066 - Oasis / Casablanca
Tel.: 05.22.48.87.87 / Direct. 05.22.48.87.70 - Fax: 05.22.23.42.14

Casablanca, le 02/02/2022

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Produit : Coffret (Série PLATINIUM) (Réf 6009, 6013, 6427- 6039, 6026-6218-6414 et 6052-6440)
Société : LAP
Essais réalisés :

-Classe II ; : -Index de protection IP42 ;
-Index de protection Ik 07 (Partie apparente) * ;

Le CEEE/LPEE déclare avoir réalisé les essais demandés ci-dessus sur des coffrets (Série PLATINIUM), Conformément aux normes NM EN 61439-1, NM EN 61439-3, NM EN 60529, NM EN 62262 et NF EN 60068-2-75 des échantillon présentés au LPEE par un agent de la société L.A.P le 02/09/2021.

Les essais réalisés ainsi que les résultats obtenus ont fait l'objet du rapport d'essai N° :13377 relevant du dossier 2021.170.05082.2021.0657 émis le 02/02/2022.
les résultats de ces essais sont conformes

Validité du certificat : 1 an à compter à partir de date d'émission du présent Certificat.

VERIFIE PAR L'INGENIEUR CHARGE
DU DOSSIER
M. NAZIH



APPROUVE PAR LE DIRECTEUR DU
CENTRE D'ESSAIS ET D'ETUDES
M. FARSI



Siège Social : 25 - Rue d Azhal / 20110 - Casablanca - B.P : 13 389 13.389 - المقصر الاجناسي ، 25 - رقة ازلال - 20110 - الدار البيضاء - ص ب : 13.389
Tél.: 05 22 30 04 50 / 05 22 30 75 10 / 05 22 54 75 75 - Fax : 05 22 30 15 50 05 22 30 15 50 - الهاتف : 05 22 30 04 50 / 05 22 30 75 10 / 05 22 54 75 75 - فاكس : 05 22 30 15 50
R.C. Casablanca : 32131 - CCP. 1360.99 - C.N.S.S. 1066308 1066308 - المجلس التجاري البيضاء : 32. 131 - ج ش ب - 1360.99 - ص و ج - 1066308
N° d Identifiant Fiscal : 01000003 T.P. N° 32105251 - I.C.E.: 001527537000028 001527537000028 - رقم التعريف الضريبي : 01000003 - رقم التعريف التجاري : 32105251 - I.C.E.: 001527537000028



COFFRET APPARENT 2 MODULES

Réf.: 6102N



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques .

Emballage : 48 Pcs / Caisse



COFFRET APPARENT 4 MODULES

Réf.: 6104N



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques .

Emballage : 48 Pcs / Caisse



COFFRET APPARENT 6 MODULES

Réf.: 6106N



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques .

Emballage : 32 Pcs / Caisse



COFFRET APPARENT 8 MODULES

Réf.: 6108N



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques .

Emballage : 24Pcs / Caisse



COFFRET APPARENT 12 MODULES SANS PORTE

Réf.: 6112



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques .

Bornier : 1Pce
Porte : sans porte
Emballage : 10Pcs / Caisse



COFFRET APPARENT 12 MODULES AVEC PORTE

Réf.: 6112 F Réf.:6112 OP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques .

Bornier de connexion : 1Pce
Porte : Réversible Opaque ou Fumée
Emballage : 10 Pcs / Caisse



COFFRET APPARENT 16 MODULES DISJONCTEUR D'ABONNÉ 2 FILS

Réf.: 6116 F Réf.:6116 OP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques .

Bornier de connexion : 1 Pce
Porte : Réversible Opaque ou Fumée
Emballage : 6 Pcs / Caisse



COFFRET APPARENT 24 MODULES

Réf.: 6124 F Réf.:6124 OP



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques .

Bornier de connexion : 1 Pce
Porte : Réversible Opaque ou Fumée
Emballage : 6 Pcs / Caisse



PLATINE DISJONCTEUR

Réf.: 6200



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à abriter les éléments de protection des circuits, appareillage et appareils électriques .

Emballage : 10 Pcs / Caisse



1 COFFRETS MODULAIRES APPARENTS

- Conçus et fabriqués selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

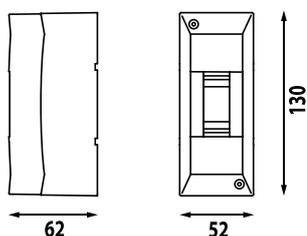
- Destinés à abriter les éléments de protection des circuits électriques apparentes.

COFFRETS MODULAIRES APPARENTS

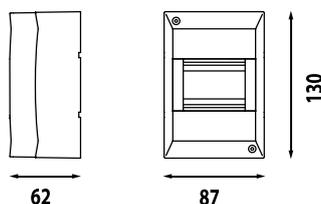


3 SCHÉMAS D'ENCOMBREMENT

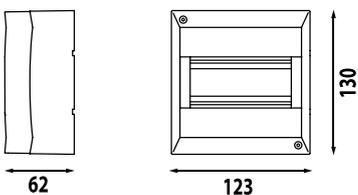
Réf.: 6102N



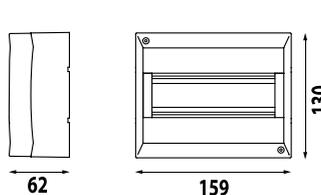
Réf.: 6104N



Réf.: 6106N



Réf.: 6108N



4 GÉNÉRALITÉ

- Enveloppe en **THERMOPLASTIQUE**.
- Obturateur fractionnel, enclipsable de couleur blanche.
- **Supports modules** : rails Omega pour montage par clipage des disjoncteurs modulaires, DPN et sonnette sur rail.
- Facilité d'installation.
- Pouvoir d'isolment élevé.
- Résistante aux chocs **IK07**.
- Entrée des câble par le haut ou par le bas.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

Easy[®]-Fiche

LA PROTECTION UN MÉTIER



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE & CERTIFIÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES

NM 06.6.090 : Pour les Prises



FICHE 2P+T MÂLE

Réf.: 5018



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à préparer des rallonges électriques sur mesure pour des utilisations spécifiques.

Ampérage : 16 A
Voltage : 220V-
Emballage : 10 pcs / Boîte - 200 pcs / Caisse
Couleur : Blanc



FICHE 2P+T FEMELLE

Réf.: 5016



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à préparer des rallonges électriques sur mesure pour des utilisations spécifiques.

Ampérage : 16 A
Voltage : 220V-
Emballage : 10 pcs / Boîte - 200 pcs / Caisse
Couleur : Blanc



FICHE COUDÉE MÂLE

Réf.: 5019



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à préparer des rallonges électriques sur mesure pour des utilisations spécifiques.

Ampérage : 16 A
Voltage : 220V-
Emballage : 10 pcs / Boîte - 200 pcs / Caisse
Couleur : Blanc



FICHE 2P MÂLE

Réf.: 5500



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à préparer des rallonges électriques sur mesure pour des utilisation spécifiques.

Ampérage : 6 A
 Voltage : 220V-
 Emballage : 40 pcs / Boîte - 800 pcs / Caisse
 Couleur : Blanc -Noir



FICHE 2P FEMELLE

Réf.: 5501



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à préparer des rallonges électriques sur mesure pour des utilisation spécifiques.

Ampérage : 6 A
 Voltage : 220V-
 Emballage : 25 pcs / Boîte - 500 pcs / Caisse
 Couleur : Blanc - Noir



FICHE TRIPLITE RIGIDE

Réf.: 5303



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à préparer des rallonges électriques sur mesure pour des utilisation spécifiques.

Ampérage : 6 A
 Voltage : 220V-
 Emballage : 10 pcs / Boîte - 200 pcs / Caisse
 Couleur : Blanc



1 NORMES FICHE & PROLONGATEURS / 6A / 16A-220V~

- Certifiés normes marocaines Prise 2P - 2P+T **NM 06.6.090**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Destinées à préparer des rallonges électriques sur mesure pour des utilisations spécifiques, enveloppe mécanisme en **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignible à **750°C**, et résistant aux chocs **IK07**.
- Fiches fiables et robustes, équipées de mise à la terre **Protections Enfants**.
- Tenue de câble solide grâce à une vis de pression en **Polycarbonate**.

FICHES & PROLONGATEURS: 16A / 220V~



5018
FICHE 2P+T
MÂLE



5016
FICHE 2P+T
FEMELLE



5019
FICHE COUDÉE
MÂLE

FICHES & PROLONGATEURS: 6A / 220V~



5500
FICHE 2P
MÂLE



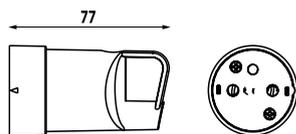
5501
FICHE 2P
FEMELLE



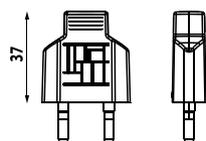
5303
FICHE TRIPLITE
RIGIDE

3 SCHÉMAS D'ENCOMBREMENT

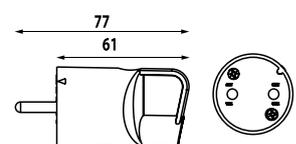
Réf.:5016



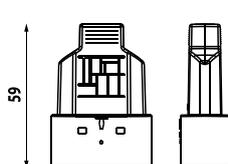
Réf.:5500



Réf.:5018



Réf.:5501



4 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- **Fonctionnement** : tenue en service à charge maximale **16A 250V/COSφ = 0,8** à **15000** positions.
- Vérification de l'auto-extinguibilité à **750°C**.
- **Épreuve hygroscopique** : tenue à l'humidité entre **91%** et **95%**, absence de dégradation et de rouille.
- **Essai diélectrique** : absence de claquage après application d'une fréquence de **50 Hz** et d'une tension de **2000V** pendant **une durée déterminée**.
- **Le produit à une résistance d'isolement** même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Méga ohms)**.
- **Échauffement des pièces de contact à 13.5A**, le résultat du test d'échauffement est inférieur à **45Kelvin**.
- **Résistance a la chaleur** : essai a la bille d'une force de **20 Newton mètre** après séjour du produit pendant **1H à 100°C** et **1H à 125°C**, l'empreinte de la bille est inférieure a **2mm**.
- **Résistance au vieillissement** : tenu à la chaleur à **70°C** et à l'humidité de **75%**.
- **Résistance mécanique** : tenue à un choc de **150 grammes** en chute libre d'une distance de **1 M**.
- **Résistance mécanique des composants métalliques** : tenue des vissages à **1 Newton mètre**.
- **Toutes les parties métalliques** sont traitées antirouille.
- **Protection contre les chocs électriques** : parties actives inaccessibles.
- **Résistance annexes** : **vérification d'ensemble, vis et connexion**.
- **Pour les appareils étanches avec indice de protection IP**, les parties en matière isolante doivent être en matière résistante aux courants de cheminement selon la Norme internationale, **ICE 60112**.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

ROYAUME DU MAROC
IMANOR
المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation


المعهد المغربي للتقييس
Institut Marocain de Normalisation


2014RCNM007.01:12

**CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE
NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES MAROCAINES**

Les produits :

- Prise de courant 2P (Réf. : 20318) et 2P + T (Réf. : 20319) de marque commerciale «ORIENT»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20218) et 2P + T (Réf. : 20219) de marque commerciale «GALAXY»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20718) et 2P + T (Réf. : 20719) de marque commerciale «OPTIMO»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20418) et 2P + T (Réf. : 20419) de marque commerciale «AQUA Encastré»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20618) et 2P + T (Réf. : 20619) de marque commerciale «AQUA Apparent»
- Prise de courant 2P (Réf. : 20918 et 20918IP) et 2P + T (Réf. : 20919 et 20919IP) de marque commerciale «Millenium»
- Fiches 2P+T Femelle (Réf. : 5016), 2P +T mâle (Réf. :5018) et fiches coudées (Réf. :5019)
- Fiches 2P Femelle (Réf. : 5501), Fiches 2P mâle (Réf. :5500) et fiches triplites (Réf. :5303), de marque commerciale « EASY FICHE »

Fabriqués par la société :

LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION
«LAP»

Dans l'usine:

**Rue 3, Lotissement 117, Zone Industrielle Moulay Rachid - Sidi
Othmane, Casablanca**

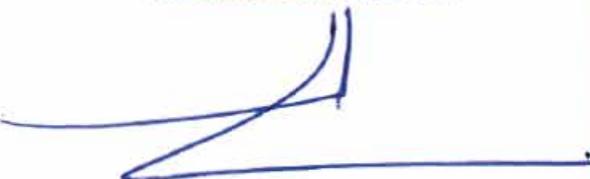
Sont conformes à la norme marocaine:

NMEN 06.6.090 : 2018

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Prises de courant et enrouleurs domestique (RCNM007 version 03), est valable jusqu'au 27 Février 2025.

Rabat, le 28 Février 2022

Le Directeur de l'IMANOR



Signé : Abderrahim TAIBI



La validité de ce certificat peut être vérifiée auprès de l'IMANOR (certification@imanor.ma) ou sur le site web <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nmf/>

LAP FIXATION[®]

DES FIXATIONS SOLIDES



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



CHEVILLE EN PLASTIQUE Ø6

Réf.: 9906



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cheville en plastique adaptées à la plupart des matériaux pour ancrage sur murs pleins (Béton) ou creux (Briques). Ancrage solide par crants d'arrêt

Vis : Ø 3,5 à 5 mm
Emballage : 100 Pcs / Boîte - 50 Boîtes /Caisse
Couleurs : Gris



CHEVILLE EN PLASTIQUE Ø7

Réf.: 9907



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cheville en plastique adaptées à la plupart des matériaux pour ancrage sur murs pleins (Béton) ou creux (Briques). Ancrage solide par crants d'arrêt

Vis : Ø 4 à 6 mm
Emballage : 100 Pcs / Boîte - 50 Boîtes /Caisse
Couleurs : Jaune



CHEVILLE EN PLASTIQUE Ø8

Réf.: 9908



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cheville en plastique adaptées à la plupart des matériaux pour ancrage sur murs pleins (Béton) ou creux (Briques). Ancrage solide par crants d'arrêt

Vis : Ø 4,5 à 7 mm
Emballage : 100 Pcs / Boîte - 40 Boîtes /Caisse
Couleurs : Bleu



CHEVILLE EN PLASTIQUE Ø10

Réf.: 9910



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cheville en plastique adaptées à la plupart des matériaux pour ancrage sur murs pleins (Béton) ou creux (Briques). Ancrage solide par crants d'arrêt

Vis : Ø 6 à 8 mm
Emballage : 50 Pcs / Boîte - 40 Boîtes /Caisse
Couleurs : Rouge



CHEVILLE EN PLASTIQUE Ø12

Réf.: 9912



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cheville en plastique adaptées à la plupart des matériaux pour ancrage sur murs pleins (Béton) ou creux (Briques). Ancrage solide par crants d'arrêt

Vis : Ø 8 à 11 mm
Emballage : 50 Pcs / Boîte - 20 Boîtes /Caisse
Couleurs : Vert



CHEVILLE EN PLASTIQUE Ø14

Réf.: 9914



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cheilles en plastique adaptées à la plupart des matériaux pour ancrage sur murs pleins (Béton) ou creux (Briques). Ancrage solide par crants d'arrêt

Vis : Ø 10 à 12 mm
Emballage : 25 Pcs / Boîte - 20 Boîtes /Caisse
Couleurs : Blanc



EMBASES À CHEVILLE

Réf.: 9900



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Embases à cheville en PA6 avec oeillet pour espacer tuyau et paroi permettant de fixer des tubes; faisceaux de câbles... d'une manière rapide et économique .

Emballage : 100 Pcs / Boîte - 1000 pcs /Caisse
Couleurs : Noir



EMBASES À VISSER

Réf.: 9901



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Embases à visser pour colier en matière résistante : PA6, destinée au câblage extérieur, fixation avec vis jusqu' un 5mm de diamètre.

Emballage : 100 Pcs / Boîte - 2000 pcs /Caisse
Couleurs : Noir



EMBASES POUR FIXATION PLINTHE

Réf.: 9902



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Embases pour plinthe en matière améliorée et renforcée en PA6 Noir .

Emballage : 100 Pcs / Boîte - 1000 pcs /Caisse
Couleurs : Noir



CHEVILLES PLÂTRE & CLOISONS CREUSES

Réf.: 9904



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cheville en plâstique à expansion pour les murs et plafonds en plâtre.
Les crans de la cheville se verrouillent à l'aide de la visse permettant ainsi l'ancrage de la cheville aux parois du mur.

Emballage : 30 Pcs / Boîte - 40 Boîtes /Caisse
Couleurs : Blanc

ATTACHES FIL ELECTRIQUES



Références	8004	8005	8006	8007	8008	8009	8010	8012	8014	8016	8018
Diamètres	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm
Pointes	2x15mm	2x15mm	2x15mm	2x20mm	2x20mm	2x20mm	2x25mm	2x25mm	2x30mm	2x30mm	2x35mm
Emballages	100Pcs / Boîte 100Boîtes / Caisse			100Pcs / Boîte 50 Boîtes / Caisse				100Pcs / Boîte 20Boîtes / Caisse			50Pcs / Boîte 20Boîtes / Caisse



1 ACCESSOIRES DE FIXATION

- Conçus et fabriqués selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage 

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Chevilles en plastique adaptées à la plupart des matières pour ancrage sur murs pleins **Béton**, ou creux **Brique**.
- Ancrage solide fabriquées en **THERMOPLASTIQUE haute résistance**.
- une couleur différente pour chaque diamètre de cheville.
- Embase à visser pour collier en matière résistante : **Polyamide et tubages**.

CHEVILLES EN PLASTIQUE



EMBASES



3 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE CHEVILLES.

- Vérification des dimensions.
- propriété mécanique :
 - Essai d'écrasement.
 - Essai de choc.
- propriété thermiques.

4 GÉNÉRALITÉS EMBASES

- Embase à cheville en **Polyamide** avec œillet pour espacer tuyau et paroi permettant de fixer des tubes ; faisceaux de câbles ; d'une façon rapide et économique.
- Accepte tous types de colliers jusqu'à une largeur maxi de **9mm**.
- Bonne résistance.
- Maintien du faisceau de câble avec une grande résistance au poids.
- Embase pour fixation plinthe en matière améliorée et renforcée en **Polyamide**.
- Mise en œuvre rapide et suspension des objets lourds.
- Fixation rapide des plinthes ou goulottes sans vis ni clous en 2 étapes : percer **Ø8mm** puis marteler subtilement.

• **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une imprimante laser.

LAP RENVOI[®]

ACCESSOIRES RESEAUX AERIENS



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES



BERCEAUX

Réf.: 70/01



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés au verrouillage des câbles sur le support par collier cranté démontable .

Emballage : 200 Pcs /Caisse

Couleurs : Noir



BERCEAUX

Réf.: 70/06



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés au verrouillage des câbles sur le support par collier cranté démontable .

Emballage : 200 Pcs /Caisse

Couleurs : Noir



BERCEAUX

Réf.: 70/10



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés au verrouillage des câbles sur le support par collier cranté démontable .

Emballage : 200 Pcs /Caisse

Couleurs : Noir



1 ACCESSOIRES DE LIGNE

- Conçus et fabriqués selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Berceaux Destinés au verrouillage des câbles sur le support par collier cranté démontables.

BERCEAUX



70/01
BERCEAU



70/06
BERCEAU



70/10
BERCEAU

3 GÉNÉRALITÉS BERCEAUX

- Tube en **PE**.
- Ceinture en **Polyamide**.
- Support ceinture en **PE**.
- Cheville en **PE**.
- Pointe en acier traitée **anti-corrosion**.
- Corps en matière thermoplastique résistante.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



RENOI D'ANGLE

Réf.: 804M



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinés à réaliser le changement de direction des câbles entre deux princes d'encrage.

Emballage : 50 Pcs /Caisse
Couleurs : Noir



PINCE D'ANCRAGE

Réf.: 807



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destinées à la suspension des conducteur isolés de B.T et M.T et également pour suspension des câbles d'abonnés ou d'éclairage public 2x16 à 4x25 mm².

Emballage : 50 Pcs /Caisse
Couleurs : Noir



1 ACCESSOIRES DE LIGNE

- Conçus et fabriqués selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pince d'ancrage et renvoi Destinés à réaliser le changement de direction des câbles entre deux d'encrage.

RENGOI D'ANGLE



804
RENGOI D'ANGLE

PINCE D'ANCRAGE



807
PINCE D'ANCRAGE
2x16 à 4x25 mm²

3 GÉNÉRALITÉS RENVOI D'ANGLE ET PINCE D'ANCRAGE

- Corps en matière **Polycarbonate - A.B.S** résistante aux chocs.
- Anse en fils de tirage **Ø5** traitée anticorrosion.
- Plaquette en tôle traitée anticorrosion.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.

Lap-Flex[®]

SÉCURISER VOTRE CÂBLAGE



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES

Matière en polyéthylène:
isolant, cintrable, déformable
et transversalement élastique.

Étiquette d'identification
et traçabilité.



Tir câble en fil galvanisé.

Rouleaux protégés
par film étirable.

Disponible en plusieurs dimensions.



Produit fabriqué au Maroc.



Produit conforme aux exigences de marquage **CMIM**.



Impression laser.

DÉCOUVRES LES AVANTAGES DE LA SÉRIE LAP-FLEX



TUBE ORANGE

Réf.: 0209



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné pour renforcer la sécurité et à la protection des installations électriques encastrées. facilité le guidage des conducteurs électriques reliant l'armoire de distribution aux points d'alimentation du circuit.

Longueur : 50 m
Taille : 09 mm
Emballage : 1 Rouleau
Couleurs : Orange



TUBE ORANGE

Réf.: 0211



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné pour renforcer la sécurité et à la protection des installations électriques encastrées. facilité le guidage des conducteurs électriques reliant l'armoire de distribution aux points d'alimentation du circuit.

Longueur : 50 m
Taille : 11 mm
Emballage : 1 Rouleau
Couleurs : Orange



TUBE ORANGE

Réf.: 0213



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné pour renforcer la sécurité et à la protection des installations électriques encastrées. facilité le guidage des conducteurs électriques reliant l'armoire de distribution aux points d'alimentation du circuit.

Longueur : 50 m
Taille : 13 mm
Emballage : 1 Rouleau
Couleurs : Orange



TUBE ORANGE

Réf.: 0216



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné pour renforcer la sécurité et à la protection des installations électriques encastrées. facilité le guidage des conducteurs électriques reliant l'armoire de distribution aux points d'alimentation du circuit.

Longueur : 50 m
Taille : 16 mm
Emballage : 1 Rouleau
Couleurs : Orange



TUBE ORANGE

Réf.: 0221



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné pour renforcer la sécurité et à la protection des installations électriques encastrées. facilité le guidage des conducteurs électriques reliant l'armoire de distribution aux points d'alimentation du circuit.

Longueur : 50 m
Taille : 21 mm
Emballage : 1 Rouleau
Couleurs : Orange



TUBE ORANGE

Réf.: 0229



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné pour renforcer la sécurité et à la protection des installations électriques encastrées. facilité le guidage des conducteurs électriques reliant l'armoire de distribution aux points d'alimentation du circuit.

Longueur : 50 m
Taille : 29 mm
Emballage : 1 Rouleau
Couleurs : Orange



FICHE TECHNIQUE

Canalisation électrique NM 61386-1

Série
Lap-Flex



1 TUBES ORANGES

- Conçus et fabriqués selon la normes en vigueur. **NM 61386-1**
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tube orange pour canaliser les conducteurs électriques aux points d'alimentation et de commande.
- Matière en **poléthylène** : isolants, cintrable, déformable et transversalement élastique. Tir fil galvanisé **0.7mm**.
Disponibles en plusieurs tailles : **9 -11 -13 -16 - 21 - 29 mm**.

TUBES ORANGES



TUBE ORANGE
RÉF: 0209



TUBE ORANGE
RÉF: 0211



TUBE ORANGE
RÉF: 0213



TUBE ORANGE
RÉF: 0216



TUBE ORANGE
RÉF: 0221



TUBE ORANGE
RÉF: 0229

3 GÉNÉRALITÉS

- Encastrables dans le béton, ciment cloison .
- Grande flexibilité .
- Rouleaux protégés par film étirable.
- Etiquette couleur pour identification.
- Couleurs orange.
- Tirage des câbles très aisé grâce au fil d'acier galvanisé et à l'état très lisse de sa paroi intérieure.

4 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Essai de marquage.
- Essai dimensionnel.
- Essai d'écrasement.
- Essai de cintrage.
- Résistance à la chaleur.
- **Propriétés mécanique** : rigidité diélectrique et résistance d'isolement .
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



CENTRE D'ESSAIS ET D'ETUDES ELECTRIQUES
(C.E.E.E)

Km 7 , Route d'El Jadida - B.P. 8066 - Oasis / Casablanca
Tél.: 05.22.48.87.87 / Direct :05.22.48.87.70 - Fax : 05.22.23.42.14

Casablanca, le **02/02/2022**

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Produit : Canalisations éLectriques ICD11, ICD13, ICD16ET ICD21.
Société : LAP
Essais réalisés :

-Essai de marquage
-Vérification des dimensions.
-Propriétés mécanique :
*Essai d'écrasement.
*Essai de cintrage.

-Propriétés thermiques :
*Résistance à la chaleur
-Caractéristique éLectriques :
* Rigidité diélectrique.

Le CEEE/LPEE déclare avoir réalisé les essais demandés ci-dessus; et ce Conformément aux normes NM EN 61386-1, NM EN 61386 -22 et NM EN 61386-23 sur des échantillon présentés au LPEE par un agent de la société L.A.P le 02/09/2021.

Les essais réalisés ainsi que les résultats obtenus ont fait l'objet du rapport d'essai N° :13379 relevant du dossier 2021.170.05083.2021.0659 émis le 02/02/2022; les résultats de ces essais sont conformes.

Validité du certificat : 1 an à compter à partir de date d'émission du présent Certificat.

VERIFIE PAR L'INGENIEUR CHARGE
DU DOSSIER
M. NAZIH

APPROUVE PAR LE DIRECTEUR DU
CENTRE D'ESSAIS ET D'ETUDES
M. FARSI

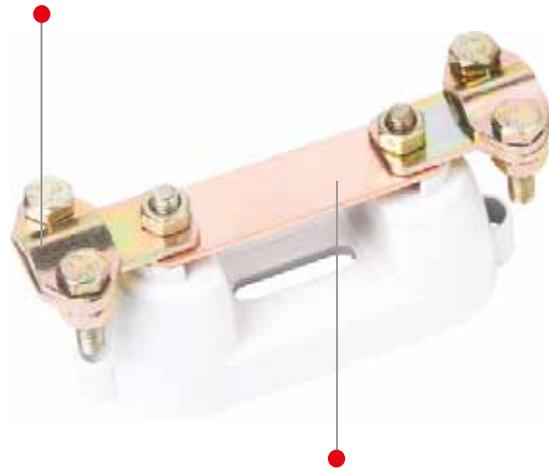
LAP JUNCTION®

FIABLE & ROBUSTE



UNE GAMME
CONÇUE, FABRIQUÉE
CONFORMEMENT AUX NORMES MAROCAINES

Borne à vis .


**Platine conductrice
en Cuivre 100% Rouge.**

**BARRETTE
TERRE**

Réf.: 42000 GR


APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

 Conçue pour raccordement de Terre et de liaison
de conducteurs de 6 à 12 mm de diamètre .

Câble	: 6 à 12 mm de diamètre
Intensité	: 220V-
Emballage	: 5 Pcs / Boîte - 50 Pcs / Caisse
Couleurs	: Gris


**BARRETTE
TERRE**

Réf.: 42020 VRT


APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

 Conçue pour raccordement de Terre et de liaison
de conducteurs de 6 à 12 mm de diamètre .

Câble	: 6 à 12 mm de diamètre
Intensité	: 220V-
Emballage	: 5 Pcs / Boîte - 50 Pcs / Caisse
Couleurs	: Vert


**PEIGNE
DE CONNEXION
EN CUIVRE ROUGE**

Réf.: 43000


APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

 Permet l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe
d'appareils Phase + Neutre.
Peigne universel réversible phase ou neutre:
Côté rouge pour la phase.
Côté bleu pour la neutre

Emballage	: 20 Pcs / Boîte - 100 Pcs / Caisse
-----------	-------------------------------------



1 PROTECTION DE CIRCUITS ÉLECTRIQUE

- Conçue et fabriquée selon la norme en vigueur.
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage .

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Barrette conçue pour raccordement de terre et de liaisons des conducteurs de **6 à 12 mm** de diamètre.
- Matière **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **850°C**, résistant aux chocs.

BARRETTES DE JONCTION



42000 GR
BARRETTE
TERRE



42020 VRT
BARRETTE
TERRE



43000
PEIGNE DE CONNEXION
EN CUIVRE ROUGE

3 GÉNÉRALITÉS

- Barrette conçue pour raccordement de terre et de liaison des conducteurs de **6 à 12 mm** de diamètre.
- Disponible en gris et vert.
- Matière **Polycarbonate** grade supérieur autoéteignant à **860°C**, résistante aux chocs.
- Pure cuivre rouge haute conductibilité.
- **Marquage indélébile** : marquage en utilisant une **imprimante laser**.



AUDIOPHONIE

Combiné mural

Combiné mural compact design ergonomique et structure qui s'adapte à tous les intérieurs.

Possibilité d'inter communication en appliquant des schémas précis.



Téchnologie à appel électronique afin d'obtenir une excellente qualité du son et supprime les parasites pesants sur la ligne .

Équipé de bouton poussoir ouvre porte et bouton optionnel pour des services additionnels.

Plaque de rue



Vissières décoratives

Platine en aluminim estodée



CERTIFICATE OF CONFORMITY N.088. 06.EMC

CERTIFICATE OF CONFORMITY N.115. 06.EMC

CERTIFICATE OF CONFORMITY N.255. 06.EMC

CERTIFICATE OF CONFORMITY N.084. 06.EMC

Boîte d'encastement

Conçue spécialement pour recevoir les plaques de rue dotées de cadres pour insérer et installer précisément les modules correspondants.



Possibilité de combiner plusieurs boîtes pour réaliser des installations destinées à un grand nombre d'utilisateurs.

Disponibles en 4 dimensions:
MD 71 - MD 72 - MD 73 - MD 74

Transformateur

Tension du secteur 127V et 230V.



Alimentation stabilisée prévue pour le montage sur rail DIN.

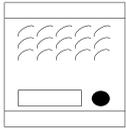
Alimentation protégée contre les surcharges et les courts circuits par des protections thermiques.

Alimentation de 18V avec deux modules à sonnerie électronique modulée.

Haut parleur

Doté d'un double réglage du volume vers l'intérieur et l'extérieur (réception et transmission).





PLAQUE DE RUE 1 BOUTON

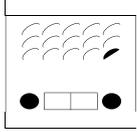
Réf.: 9101



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 122 x 18



PLAQUE DE RUE 2 BOUTONS

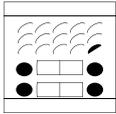
Réf.: 9102



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 122 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

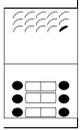
Réf.: 9103/9104



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 122 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

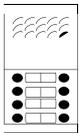
Réf.: 9105/9106



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 214 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

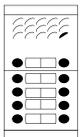
Réf.: 9107/9108



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 214 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

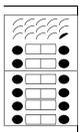
Réf.: 9109/9110



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 214 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

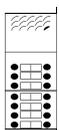
Réf.: 9111/9112



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 214 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

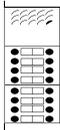
Réf.: 9113/9114



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 306 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

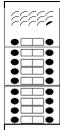
Réf.: 9115/9116



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 306 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

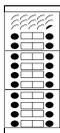
Réf.: 9117/9118



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 306 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

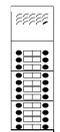
Réf.: 9119/9120



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 306 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

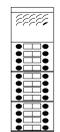
Réf.: 9121/9122



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 398 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

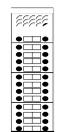
Réf.: 9123/9124



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 398 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

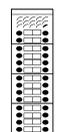
Réf.: 9125/9126



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 398 x 18



PLAQUE DE RUE 2 RANGÉES

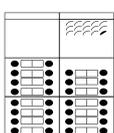
Réf.: 9127/9128



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 398 x 18



PLAQUE DE RUE 4 RANGÉES

Réf.: 9129/9130



APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déstiné à communiquer aisément avec nos visiteurs et à ouvrir les portes principales par un simple appui sur un bouton. pour un choix pratique et rapide. L.A.P. propose plusieurs types de kits à une ou plusieurs directions, du fabricant italien FARFISA.

Dimension : 124 x 306 x 18



Z.I Hay My Rachid, Sidi Othman
Rue 3, Lot. 117 - Casablanca, Maroc
Tél.: +212 5 22 70 00 71 / 5 22 71 31 69
Fax: +212 5 22 71 31 68 / 5 22 72 73 98
E mail: lap@lap-electric.ma
Site Web: www.lap-electric.ma

LA QUALITÉ DE L'APPAREILLAGE