



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

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

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

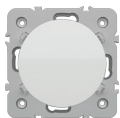
Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

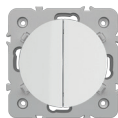
4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR



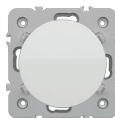
INTERRUPTEURS



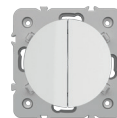
10810
INTER
S.A



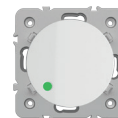
10811
INTER
D.A



10812
INTER
V.V

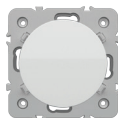


10813
INTER
D.V.V



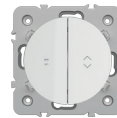
10826
INTER
V.V.LUM.

INTERRUPTEUR PERMUTATEUR



10840
INTER
PERMUT

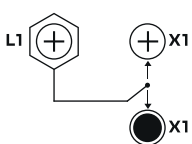
INTER. ET INVERS.



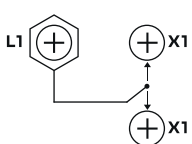
10839
INTER.INVERS
ON/OFF

5 SCHÉMAS DE CÂBLAGE

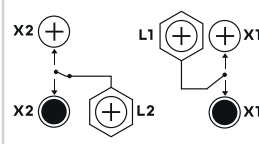
S.A/P.A.B/P.A.B.L



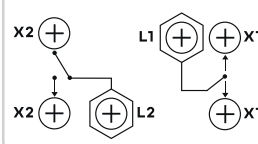
V.V/V.V.L



D.S



D.V.V



6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Fonctionnement : tenue en service à charge maximale **10A 250V/COSφ = 0,8** 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 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**.
- 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.
- Toute 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 10A - 250V~

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

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

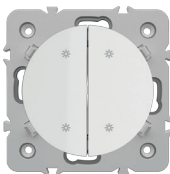
Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR

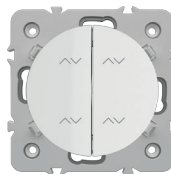


POUSOIRS DOMOTIQUE

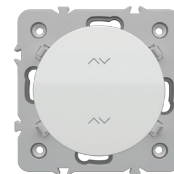


10866
POUSOIR 4 FOIS
DOMOTIQUE

INVERSEUR & POUSSOIR DOMOTIQUE



10867
POUSOIR + INVERS.
RIDEAUX 4 FOIS
DOMOTIQUE

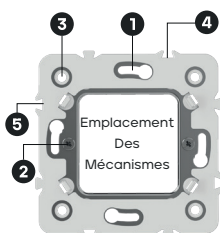


10871
POUSOIR +
INVERS. RIDEAUX
DOUBLE

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Fonctionnement : tenue en service à charge maximale **10A 250V/COSφ = 0,8** 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 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**.
- 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**.

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

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

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

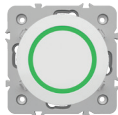
Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

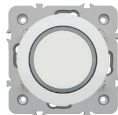
4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR



POUSOIRS ROND

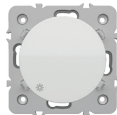


10815
POUSOIR ROND
LUM

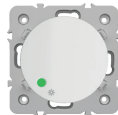


10816
POUSOIR
ROND

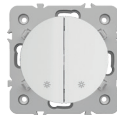
POUSOIRS À BASCULE



10814
POUSOIR
À BASCULE

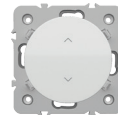


10828
POUSOIR À BASCULE
LUM

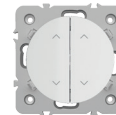


10829
POUSOIR
DOUBLE

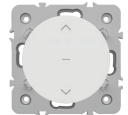
INVERSEURS



10869
POUSOIR
RIDEAUX
SIMPLE

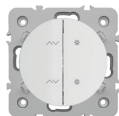


10868
POUSOIR INVERS.
RIDEAUX DOUBLE



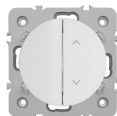
10851
INTERRUPTEUR
INVERSEUR 3
POSITIONS

MIXTE INVERSEURS ET INTERRUPTEUR

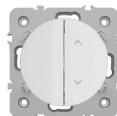


10870
MIXTE 2 POUSSOIRS INVERS. RIDEAUX
+ 2 POUSSOIRS DOMOTIQUE

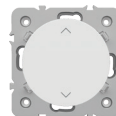
POUSOIRS INVERSEUR



10874
POUSOIR INVERS.
RIDEAUX + INTER.
SIMPLE

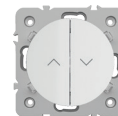


10875
POUSOIR INVERS.
RIDEAUX INTER.
V.V.



10889
POUSOIR INVERSEUR
3 POSITIONS

MIXTE POUSSOIR ET INVERSEUR



10827
POUSOIR INVERSEUR
RIDEAUX

5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Fonctionnement : tenue en service à charge maximale **10A 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 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 **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 à **5MΩ (Mega 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 **3 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**.



N°2025RCNMAE-02

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

N°2025RCNMAE-02 : 02

Les produits :

***Prises de courant, Fiches, Interrupteurs, Poussoirs,
Permutateurs et Douilles***

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 aux normes marocaines applicables (voir annexe)

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Appareillage Electrique (RCNM AE version 01 du 09 octobre 2024), est valable jusqu'au **19 Juin 2028** moyennant la réalisation concluante des évaluations de surveillance applicables.

Rabat, le 08 Décembre 2025

Le Directeur de l'IMANOR



Signe : Abderrahim TAIBI

La validité du certificat peut être vérifiée en scannant le code QR, par email à l'adresse : certification@imanor.ma
ou sur la page web : <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



ANNEXE*

AU CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NM N° 2025RCNMAE-02 : 02
 ATTRIBUE A LA SOCIETE LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION « LAP »

Marque commerciale	Références certifiées	Norme marocaine applicable
ORIENT	Prises de courant 2P (Réf. : 20318) et 2P+T (Réf. : 20319)	NM 06.6.090 v 2018
GALAXY	Prises de courant 2P (Réf. : 20218) et 2P+T (Réf. : 20219)	
	Prises 3 postes 6A (Réf. : 20254)	
	Prises Doubles 16A (Réf. : 20255)	
OPTIMO	Prises de courant 2P (Réf. : 20718) et 2P+T (Réf. : 20719)	
AQUA	Prises de courant 2P (Réf. : 20418) et 2P+T (Réf. : 20419)	
AQUA	Prises de courant 2P (Réf. : 20618) et 2P+T (Réf. : 20619)	
MILLENIUM	Prises de courant 2P (Réf. : 20918 et 20918IP) et 2P+T (Réf. : 20919 et 20919IP)	NM 06.6.090 v 2018
	Prises Doubles 16A (Réf. : 20955)	
OMEGA	Prises de courant 2P (Réf. : 20818) et 2P+T (Réf. : 20819)	
EASY FICHE	Fiches 2P+T femelle (Réf. : 5016), 2P+T mâle (Réf. : 5018) et fiches coudées (Réf. : 5019)	NM 06.6.090 v 2018
	Fiches 2P femelle (Réf. : 5501), 2P mâle (Réf. : 5500) et fiches triplites (Réf. : 5303)	
GALAXY	Interrupteurs de réf. : 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240 Poussoirs de réf. : 10215, 10216, 10214, 10228, 10227 Interrupteur +prise de courant 2P de réf. : 10217	NM EN 60669-1 v 2015
ORIENT	Interrupteurs de réf. : 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10339, 10326 Poussoir de réf. : 10315, 10316, 10314, 10327, 10328 Interrupteur +prise de courant 2P de réf. : 10317	
OPTIMO	Interrupteurs de réf. : 10710, 10712, 10711, 10713, 10726, Permutateur de réf. : 10740 Poussoirs de réf. : 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739	
AQUA	Interrupteurs de réf. : 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439 Permutateur de réf. : 10440 Poussoirs de réf. : 10414, 10427, 10428	
AQUA	Interrupteurs de réf. : 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639 Permutateur de réf. : 10640 Poussoirs de réf. : 10614, 10627, 10628	
MILLENIUM	Interrupteurs de réf. : 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939 Permutateur de réf. : 10940 Poussoirs de réf. : 10914, 10915, 10916, 10927, 10928 Interrupteur +prise de courant 2P de réf. : 10917	
OMEGA	Interrupteurs de réf. : 10810, 10811, 10812, 10813, 10826, 10839, 10840 Interrupteur +prise de courant 2P de réf. : 10817 Poussoirs de réf. : 10814, 10815, 10816, 10827, 10828	
ITRI	Douilles E27 sans bague (Réf. 1027) et double bague (Réf. 1028)	NM IEC 60238 v 2018
	Douilles B22 simple bague (Réf. 1022) et double bague (Réf. 1024)	NM IEC 61184 v 2018
	Douilles E14 simple bague (Réf. 1014) et double bague (Réf. 1015)	NM IEC 61184 v 2018

Rabat, le 08 Décembre 2025

Le Directeur de l'IMANOR

Signé : Abderrahim TAIBI



*Cette annexe ne peut être utilisée séparément du certificat de conformité N° 2025RCNMAE-02 : 02



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

- Certifiées normes marocaines Prise 2P - 2P+T NM EN 06.6.090
- Conformes à la réglementation marocaine qui exige le marquage.

3 COLLECTION COULEURS CADRES

Nature

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

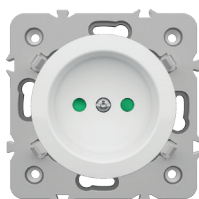
2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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**.

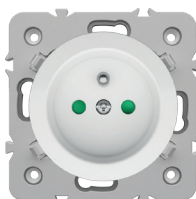
4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR



PRISE

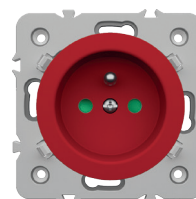


20818
PRISE 2P



20819
PRISE 2P+T

PRISE ONDULEUR

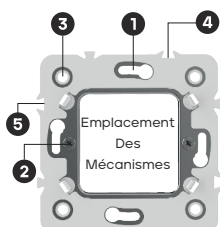


20819 RG
PRISE 2P+T

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 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** pendant **une durée déterminée**.
- Le produit à une résistance d'isolement même tenue à une tension continue de **500 V** supérieure a **5MΩ (Mega 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.

6 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.



N°2025RCNMAE-02

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

N°2025RCNMAE-02 : 02

Les produits :

***Prises de courant, Fiches, Interrupteurs, Poussoirs,
Permutateurs et Douilles***

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 aux normes marocaines applicables (voir annexe)

Ce certificat délivré dans les conditions prévues par les règles de certification NM Appareillage Electrique (RCNM AE version 01 du 09 octobre 2024), est valable jusqu'au **19 Juin 2028** moyennant la réalisation concluante des évaluations de surveillance applicables.

Rabat, le 08 Décembre 2025

Le Directeur de l'IMANOR



Signe : Abderrahim TAIBI

La validité du certificat peut être vérifiée en scannant le code QR, par email à l'adresse : certification@imanor.ma
ou sur la page web : <https://www.imanor.gov.ma/liste-des-titulaires-de-la-marque-nm/>



ANNEXE*

AU CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NM N° 2025RCNMAE-02 : 02
 ATTRIBUE A LA SOCIETE LABEL D'ASSEMBLAGE ET DE PRODUCTION « LAP »

Marque commerciale	Références certifiées	Norme marocaine applicable
ORIENT	Prises de courant 2P (Réf. : 20318) et 2P+T (Réf. : 20319)	NM 06.6.090 v 2018
GALAXY	Prises de courant 2P (Réf. : 20218) et 2P+T (Réf. : 20219)	
	Prises 3 postes 6A (Réf. : 20254)	
	Prises Doubles 16A (Réf. : 20255)	
OPTIMO	Prises de courant 2P (Réf. : 20718) et 2P+T (Réf. : 20719)	
AQUA	Prises de courant 2P (Réf. : 20418) et 2P+T (Réf. : 20419)	
AQUA	Prises de courant 2P (Réf. : 20618) et 2P+T (Réf. : 20619)	
MILLENIUM	Prises de courant 2P (Réf. : 20918 et 20918IP) et 2P+T (Réf. : 20919 et 20919IP)	NM EN 60669-1 v 2015
	Prises Doubles 16A (Réf. : 20955)	
OMEGA	Prises de courant 2P (Réf. : 20818) et 2P+T (Réf. : 20819)	
EASY FICHE	Fiches 2P+T femelle (Réf. : 5016), 2P+T mâle (Réf. : 5018) et fiches coudées (Réf. : 5019)	
	Fiches 2P femelle (Réf. : 5501), 2P mâle (Réf. : 5500) et fiches triplites (Réf. : 5303)	
GALAXY	Interrupteurs de réf. : 10210, 10212, 10211, 10213, 10226, 10239, 10240 Poussoirs de réf. : 10215, 10216, 10214, 10228, 10227 Interrupteur +prise de courant 2P de réf. : 10217	
ORIENT	Interrupteurs de réf. : 10310, 10311, 10312, 10313, 10340, 10339, 10326 Poussoir de réf. : 10315, 10316, 10314, 10327, 10328 Interrupteur +prise de courant 2P de réf. : 10317	
OPTIMO	Interrupteurs de réf. : 10710, 10712, 10711, 10713, 10726, Permutateur de réf. : 10740 Poussoirs de réf. : 10715, 10716, 10714, 10728, 10727, 10739	
AQUA	Interrupteurs de réf. : 10410, 10412, 10411, 10413, 10426, 10439 Permutateur de réf. : 10440 Poussoirs de réf. : 10414, 10427, 10428	
AQUA	Interrupteurs de réf. : 10610, 10612, 10611, 10613, 10626, 10639 Permutateur de réf. : 10640 Poussoirs de réf. : 10614, 10627, 10628	
MILLENIUM	Interrupteurs de réf. : 10910, 10912, 10911, 10913, 10926, 10939 Permutateur de réf. : 10940 Poussoirs de réf. : 10914, 10915, 10916, 10927, 10928 Interrupteur +prise de courant 2P de réf. : 10917	
OMEGA	Interrupteurs de réf. : 10810, 10811, 10812, 10813, 10826, 10839, 10840 Interrupteur +prise de courant 2P de réf. : 10817 Poussoirs de réf. : 10814, 10815, 10816, 10827, 10828	
ITRI	Douilles E27 sans bague (Réf. 1027) et double bague (Réf. 1028)	NM IEC 60238 v 2018
	Douilles B22 simple bague (Réf. 1022) et double bague (Réf. 1024)	NM IEC 61184 v 2018
	Douilles E14 simple bague (Réf. 1014) et double bague (Réf. 1015)	

Rabat, le 08 Décembre 2025

Le Directeur de l'IMANOR

Signé : Abderrahim TAIBI



* Cette annexe ne peut être utilisée séparément du certificat de conformité N° 2025RCNMAE-02 : 02



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

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

3 COLLECTION COULEURS CADRES

Nature

8 COULEURS NATURELLES

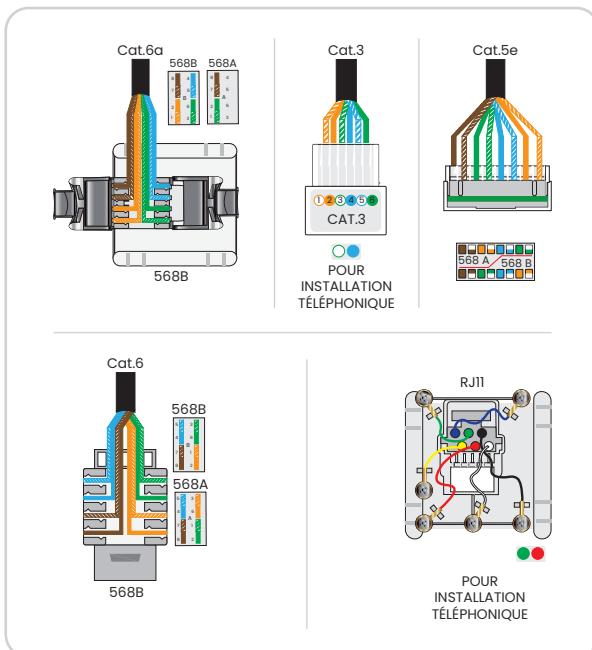
Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

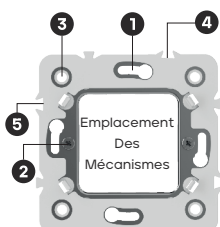
5 SCHÉMAS DE CÂBLE



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

8 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.

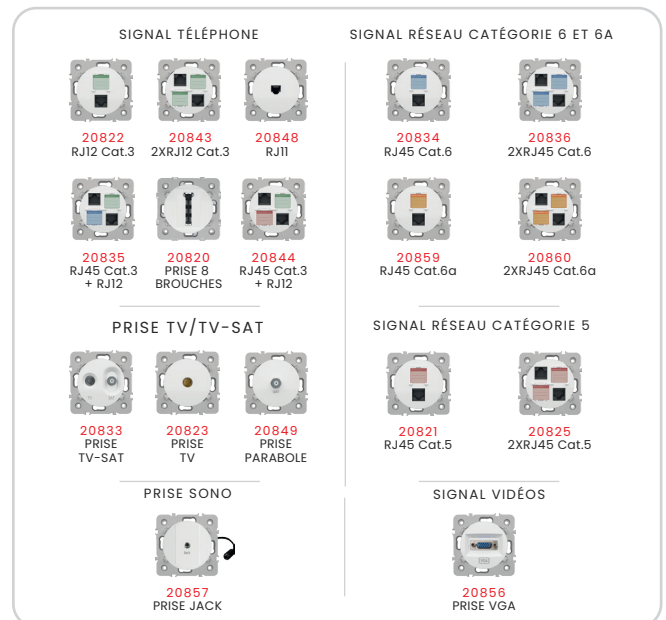
- Fixation à vis PARKER.**
 - Murs à béton.
 - Panneaux en bois.
 - Panneaux en BA 13.
 - Profilé en aluminium.

- Boîte carrée Jumelage verticale.
- Boîte carrée Jumelage horizontale.

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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**.

4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR



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 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 COURANT FAIBLE ET SIGNAL (HDMI, HDMI RAPIDE)

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

3 COLLECTION COULEURS CADRES

Nature

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

SIGNAL VIDÉO



20846

HDMI RAPIDE
2.0 4k 60Hz

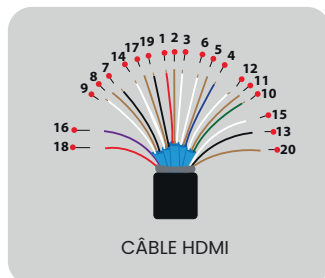
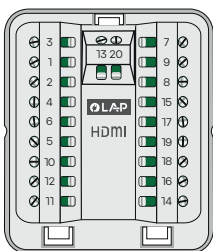


20845

HDMI

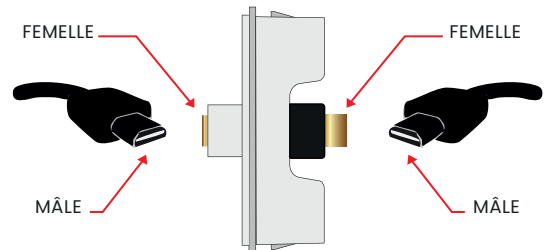
5 SCHÉMAS DE CÂBLE

HDMI 2.0 Jusqu'à 4k à 60Hz



CÂBLE HDMI

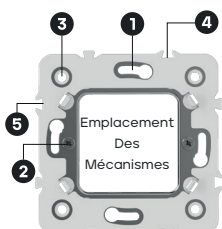
HDMI RAPIDE 2.0 Jusqu'à 4k à 60Hz



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



- 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.



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

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

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

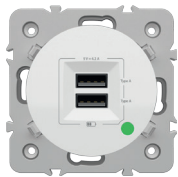
Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR

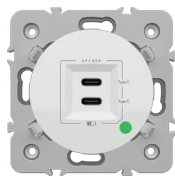


CHARGEUR DOUBLE
USB TYPE A



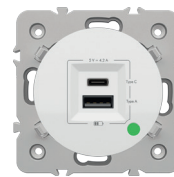
20842
CHARGEUR
DOUBLE TYPE A

CHARGEUR DOUBLE
USB TYPE C



20852
DOUBLE TYPE C

CHARGEUR USB MIXTE
TYPE C/A



20853
CHARGEUR USB
MIXTE TYPE C/A

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** mixte 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

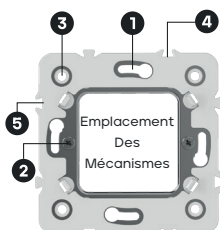


7 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- 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**.

8 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.



1 SORTIE DE FIL

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

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR

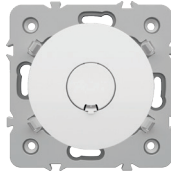


SORTIE DE FIL VERTICAL



20830
SORTIE DE FIL VERTICAL

SORTIES DE FIL

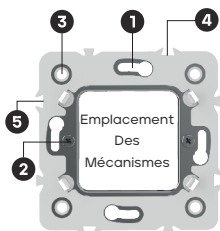


20824
SORTIE DE FIL SIMPLE

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**.

6 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 INTERRUPTEUR À BADGE

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

3 COLLECTION COULEURS CADRES

Nature

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

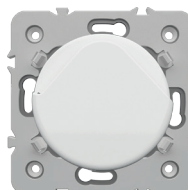
4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR



2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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**.

INTERRUPTEUR À BADGE



10858

INTER. À BADGE

5 SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Schéma 1

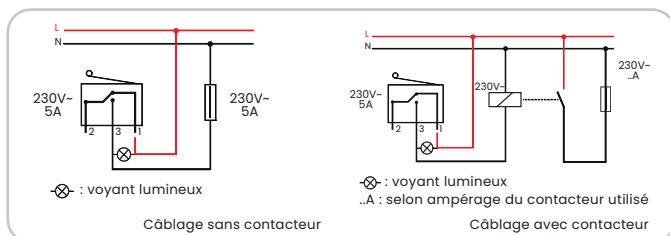
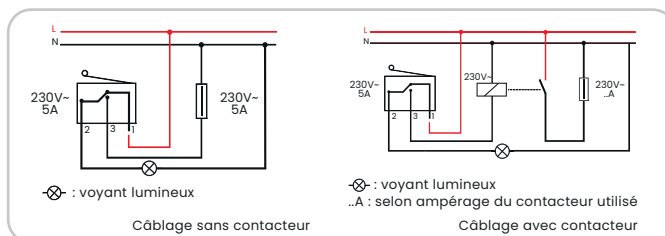


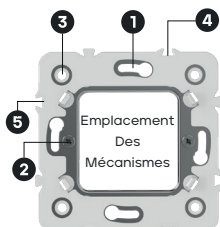
Schéma 2



6 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- Vérification de l'auto-extinguibilité à **850°C**.
- Échauffement des pièces de contact à **5A**, le résultat du teste d'échauffement est inférieure à **45Kelvin**.
- 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**.
- 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.
- Marquage indélébile : marquage en utilisant une **imprimante laser**.
- Protection contre les chocs électriques : parties actives inaccessibles.

7 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.



1 VARIATEUR ROTATIF

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

3 COLLECTION COULEURS CADRES

Nature

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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**.

4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR



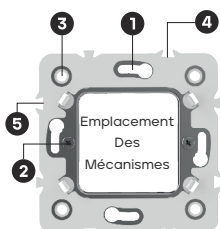
5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- 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 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**.

7 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 SONNETTE ENCASTRÉE

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

3 COLLECTION COULEURS CADRES

Nature

8 COULEURS NATURELLES

Déco

17 COULEURS DÉCORATIVES

Prestige

10 COULEURS PRESTIGIEUSES

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mécanisme et habillage en **Polycarbonate** grade supérieur auto-extinguible 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**.

4 DISPONIBLE EN 9 COULEURS D'INTÉRIEUR



SONNETTE ENCASTRÉE



10865
SONNETTE

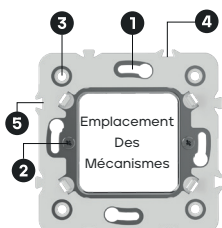
5 RÉSULTATS DES TESTS LABORATOIRE.

- 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.

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**.
- 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**.

7 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.