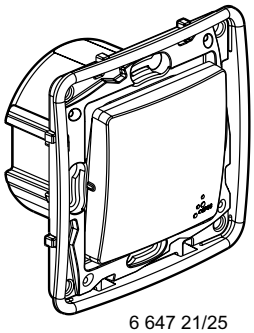
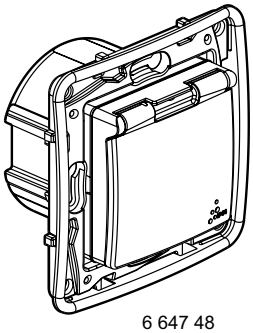
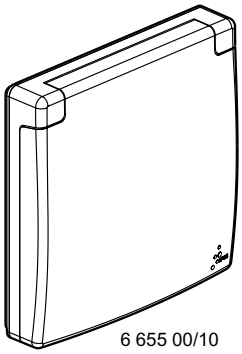
87045 LIMOGES Cedex
Téléphone : (+33) 05 55 06 87 87 - Télécopie : (+33) 05 55 06 88 88

Niloé™ - Gamme étanche IP44
Va-et-vient - poussoir
Prise de courant franco-belge
Sortie de câble - Plaque IP44 - IK07

Référence(s) : 6 645 49/95
6 647 21/25/48/49/95
6 648 21/25/48/49/95
6 650 00/10/96/99


6 647 21/25


6 647 48


6 655 00/10

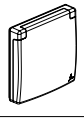
SOMMAIRE Pages

1. Usage 1
2. Gamme. 1-2
3. Mise en situation 2
4. Cotes d'encombrement 2
5. Raccordement 3
6. Caractéristiques techniques . . 3
7. Entretien 4
8. Accessoires 4
9. Normes et agréments. 4

1. USAGE

Gamme d'appareillage étanche IP 44.
Les mécanismes sont livrés avec les enjoliveurs, les supports, une chaussette d'étanchéité à l'air et une coque de protection de chantier.
A équiper de plaques monoposte ou multiposte, couleur pur ou lin.
Montage sur les plaques standard.

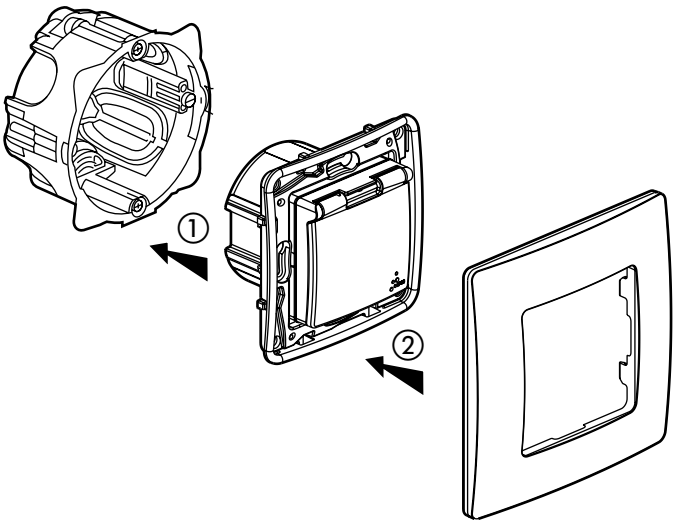
2. GAMME

	Désignation	Couleur		Fonction
		Blanc RAL 9003	Crème RAL 1013	
	Va-et-vient IP 44 - 10 AX Etanche à l'air	6 647 21	6 648 21	Connexion par bornes auto. Devient lumineux avec lampes réf. 665 090 ou 665 092. Témoin avec lampe réf. 665 091.
	Poussoir IP 44 - 6 A Etanche à l'air	6 647 25	6 648 25	Poussoir NO - NF Connexion par bornes auto Devient lumineux avec lampes réf. 665 090 ou 665 092.
	Prise de courant 2 P + T - 16 A Franco-belge - IP 44 Etanche à l'air	6 647 48	6 648 48	
	Sortie de câble IP 44 Etanche à l'air	6 647 49	6 648 49	Sortie de câble équipée de serre-câbles. Diamètre maximum des câbles à utiliser : 12 mm
		6 645 49	-	Sortie de câble équipée de serre-câbles. Diamètre maximum des câbles à utiliser : 12 mm Avec griffes
	Plaque 1 poste IP 44 et IK 07	6 650 00	6 650 10	Montage possible de toutes les fonctions (à faible profondeur extérieure), sauf les prises de courant à volet (ex. réf. 664 748). Sauf interrupteurs radio/ZigBee réf. 665 101/102 et commande volets roulants radio/ZigBee réf. 665 111.
	Chaussette d'étanchéité à l'air	6 650 96		S'adapte à tous les mécanismes standards (à l'exception de la sortie de câble)
	Sortie de câble IP 20	6 647 95	-	Sortie de câble équipée de serre-câbles. Diamètre maximum des câbles à utiliser : 12 mm
		6 645 95	6 648 95	Sortie de câble équipée de serre-câbles. Diamètre maximum des câbles à utiliser : 12 mm Avec griffes

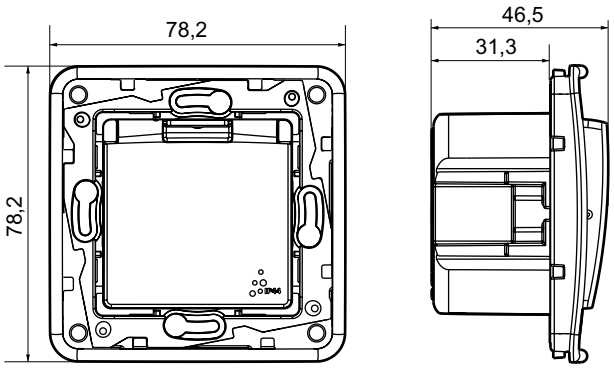
Niloé™ - Gamme étanche IP44
Va-et-vient - poussoir
Prise de courant franco-belge
Sortie de câble - Plaque IP44 - IK07

Référence(s) : 6 645 49/95
6 647 21/25/48/49/95
6 648 21/25/48/49/95
6 650 00/10/96/99

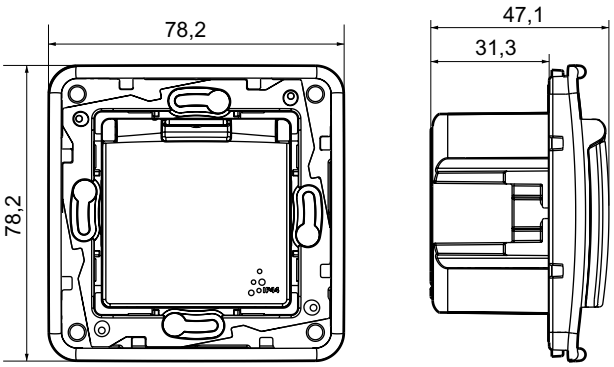
3. MISE EN SITUATION



4. COTES D'ENCOMBREMENT

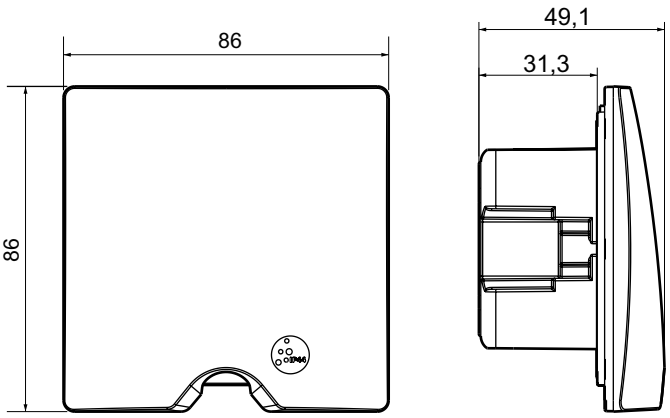


6 647 21/25

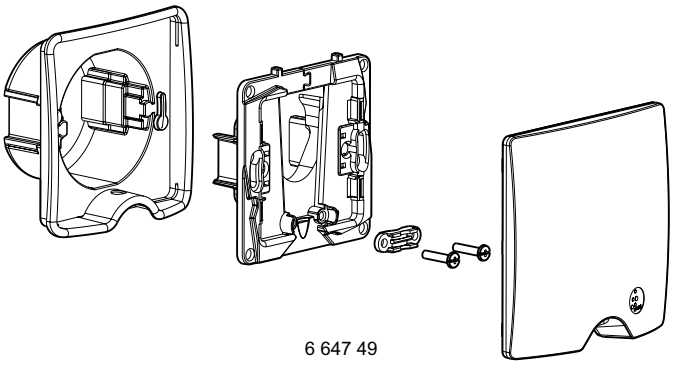


6 647 48

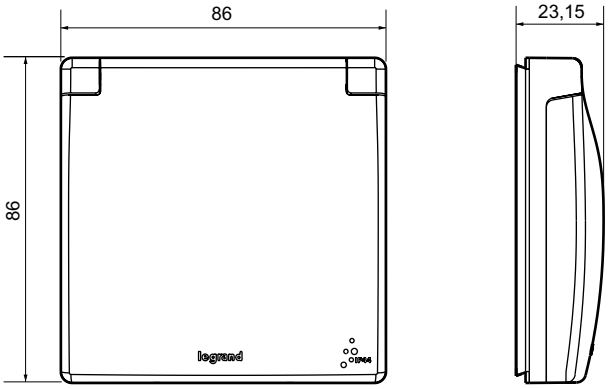
4. COTES D'ENCOMBREMENT *(suite)*



6 647 49



6 647 49



6 650 00/10

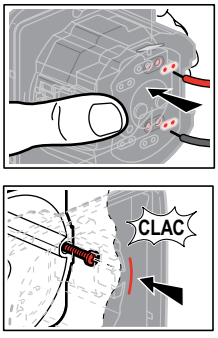
.

Niloé™ - Gamme étanche IP44
Va-et-vient - poussoir
Prise de courant franco-belge
Sortie de câble - Plaque IP44 - IK07

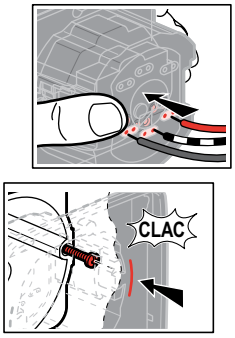
Référence(s) : 6 645 49/95
6 647 21/25/48/49/95
6 648 21/25/48/49/95
6 650 00/10/96/99

5. RACCORDEMENT

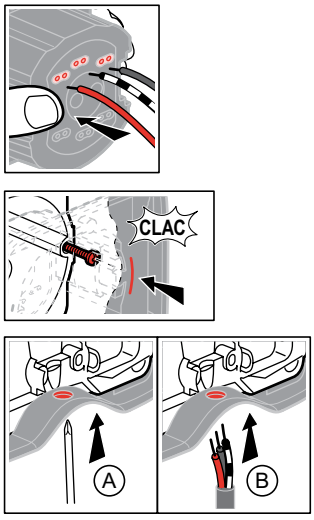
Les fonctions commandes sont équipées de bornes automatiques.
Les poussettes de bornes automatiques sont grises RAL 7035.
Câble : 1,5 mm² pour va-et-vient et poussoir
2,5 mm² pour prise de courant 2 P + T
Longueur de dénudage : 13 mm
Câbles souples ou rigides compatibles.
Entrées de câbles pour la phase repérée en code couleur rouge.



6 647 21/25



6 647 48



6 647 49

6. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

6.1 Caractéristiques mécaniques
IP 44
IK 04
IK 07 pour les références 6 650 00/10

6.2 Caractéristiques matières
Aspect polyglacé
Couleur : Blanc RAL 9003 et Crème RAL 1013
Matière : - Plaque ABS
- Doigt de commande : ABS
- Sans halogène
Autoextinguibilité : - 850° C / 30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.
- 650° C / 30 s pour les autres pièces en matières isolantes.
Tenue UV

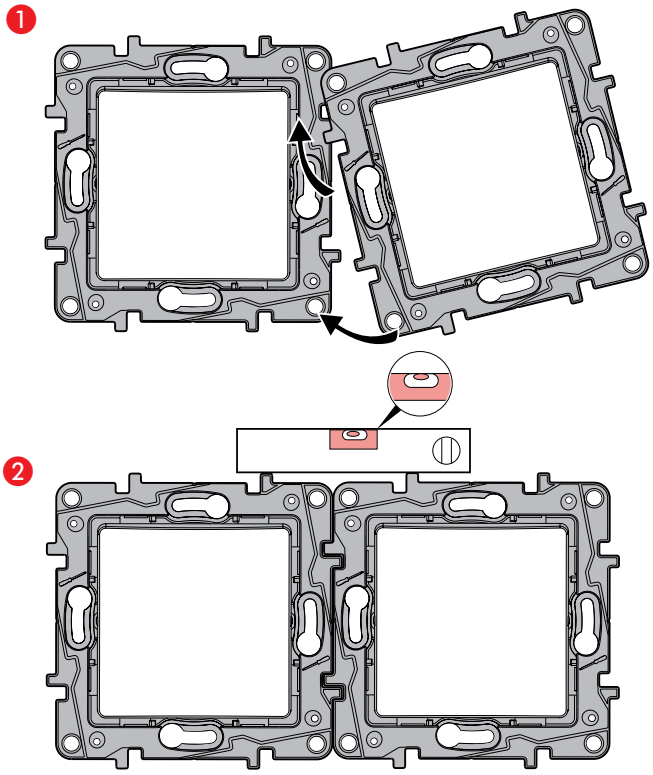
6. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

6.3 Caractéristiques électriques
Tension : 250 VAC
Intensité : - 10 AX pour interrupteur, va-et-vient
- 6 A pour le poussoir NO-NF
- 16 A pour la prise de courant

6.4 Caractéristiques climatiques
Température de stockage et utilisation : - 5° C à + 35° C

6.5 Caractéristiques du support
Matière : Polycarbonate gris RAL 7037 sans halogène.
Haute résistance aux chocs et à la torsion en raison de l'épaisseur adaptée du support.

Guidage aisé pour la mise en place des mécanismes.
Alignement à l'horizontale ou verticale sans soulever excessivement les mécanismes

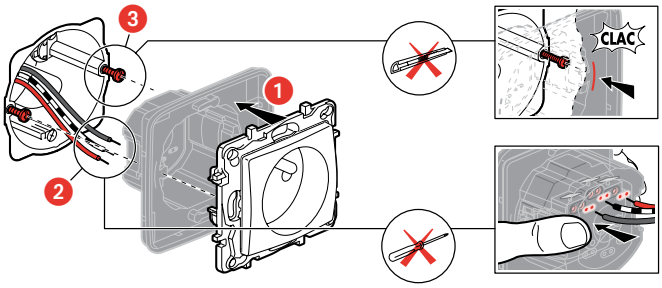


6.6 Caractéristiques de la coque
Matière : APET, plaque à base de polyester, grande clarté, très résistant aux chocs et aux agents chimiques.

6.7 Caractéristiques de la chaussette

Réf. : 6 650 96

Matière : SEBS
S'adapte à tous les mécanismes standards (à l'exception de la sortie de câble).



Niloé™ - Gamme étanche IP44
Va-et-vient - poussoir
Prise de courant franco-belge
Sortie de câble - Plaque IP44 - IK07

Référence(s) : 6 645 49/95
6 647 21/25/48/49/95
6 648 21/25/48/49/95
6 650 00/10/96/99

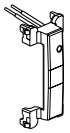
7. ENTRETIEN

Nettoyage facile (en raison de la surface polyglacée).

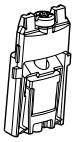
8. ACCESSOIRES

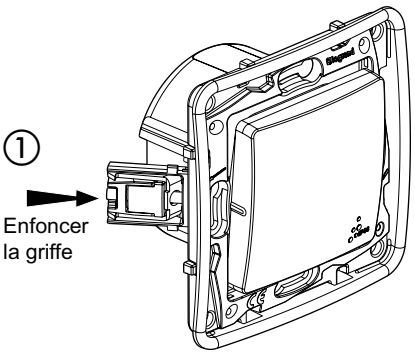
Voyants témoin et lumineux
Raccordement par montage direct
Lampe LED

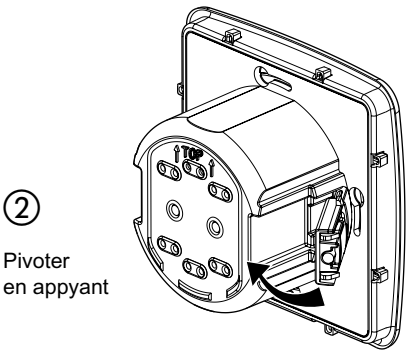
- **6 650 90**
  Voyant lumineux 230 V
  Consommation 0,15 mA
- **6 650 91**
  Voyant témoin 230 V
  Consommation 3 mA
- **6 650 92**
  Voyant lumineux 12 V - 24 V - 48 V

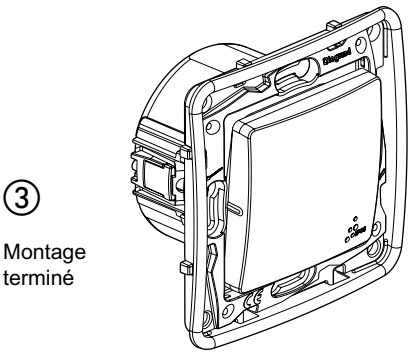


Griffe 6 650 99
Griffe "Rapido"
Permet la fixation des appareils en rénovation









9. NORMES ET AGREMENTS

- Certificat OC (en cours)
- Certificat NF (en cours)
- BBJ, VDE, MEEI, GOST, TSE (en projet)