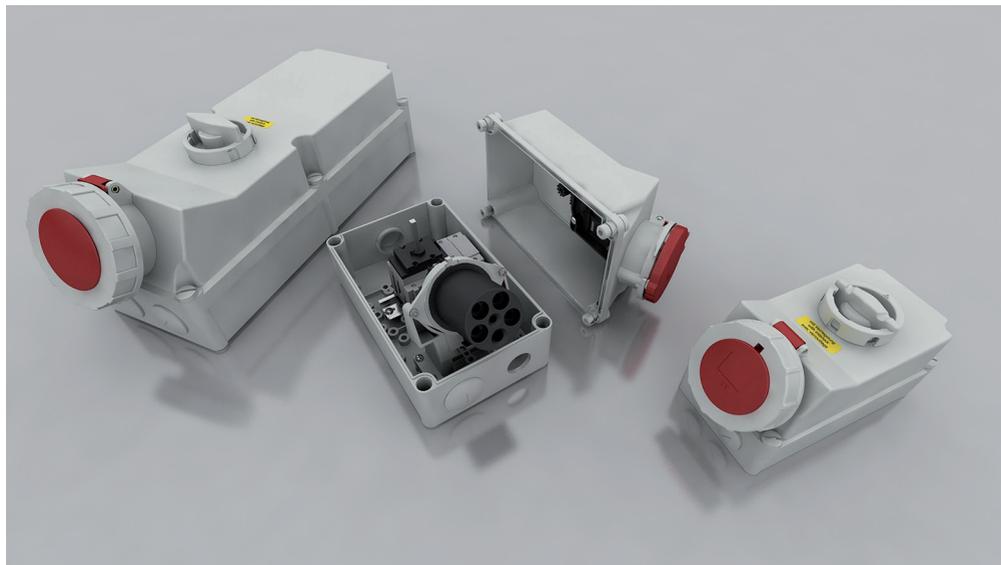


## Manuel de montage socles de prise muraux déconnectables (déconnectables, verrouillables)



---

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Concernant cette notice</b>	<b>3</b>
1.1	Structure des avertissements	3
1.2	Symboles utilisés	4
1.3	Mots indicateurs utilisés	4
<b>2</b>	<b>Utilisation conforme</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Consignes générales de sécurité</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Emballage, transport et stockage</b>	<b>7</b>
4.1	Emballage	7
4.2	Transport	7
4.3	Stockage	7
<b>5</b>	<b>Structure</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Montage et démontage</b>	<b>10</b>
6.1	Connecter un câble électrique à un socle de prise mural	10
6.2	Déconnecter un câble électrique d'un socle de prise mural	12
<b>7</b>	<b>Nettoyage et entretien</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Mise hors service et élimination</b>	<b>15</b>

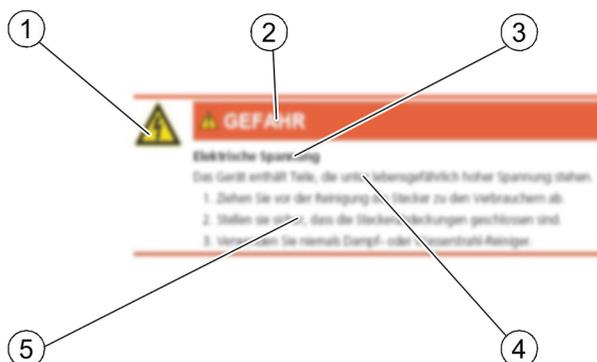
## 1 Concernant cette notice

Cette notice

- décrit le montage et le démontage des socles de prise muraux déconnectables ainsi que des socles de prise muraux déconnectables et verrouillés de Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG.
- fait partie intégrante du produit et doit être conservée pendant la durée de vie du produit.
- doit être lue attentivement et comprise avant toute utilisation et avant le début de tous les travaux.

### 1.1 Structure des avertissements

Le graphique suivant illustre la structure des avertissements à l'aide d'un exemple.



1	Symbole de danger
2	Mot-clé
3	Type et source de danger
4	Conséquences possibles en cas de non-respect
5	Procédure à suivre pour éviter les risques

## 1.2 Symboles utilisés

	Avertissement général d'une zone dangereuse
	Avertissement d'une tension électrique dangereuse
	Indication

## 1.3 Mots indicateurs utilisés

Tous les avertissements dans cette notice sont clairement accentués. Dans le cas des avertissements, les mots indicateurs suivants sont utilisés :

<b>DANGER</b>	Avertit de dangers qui entraînent des blessures graves ou la mort si les instructions ne sont pas respectées.
<b>AVERTISSEMENT</b>	Avertit de dangers qui peuvent entraîner des blessures graves ou la mort et/ou provoquer des dégâts matériels considérables si les instructions ne sont pas respectées.
<b>ATTENTION</b>	Avertit de dangers qui peuvent entraîner des blessures réversibles et/ou des dégâts matériels considérables si les instructions ne sont pas respectées.
<b>AVIS</b>	Avertit de dangers qui peuvent provoquer des pannes dans le mode de fonctionnement et/ou des dégâts matériels considérables. L'environnement peut également être affecté si les instructions ne sont pas respectées.

## 2 Utilisation conforme

Les socles de prise muraux déconnectables (déconnectables et verrouillés) sont destinés à un usage professionnel. L'installation et le raccordement fixe au réseau d'alimentation ne peuvent être réalisés que par du personnel qualifié.

Chaque utilisation autre qu'une utilisation conforme est considérée comme non conforme. Le fabricant n'est pas responsable des dégâts qui pourraient en résulter. Seul l'utilisateur en porte la responsabilité.

En cas de modifications et de transformations effectuées par l'utilisateur, la conformité à la norme CE et tous les droits de garantie qui en découlent expirent. Des modifications peuvent entraîner des dangers corporels et endommager les systèmes de connexion électrique ou les récepteurs qui y sont branchés.

Les identifications apposées sur le produit ne doivent pas être retirées, modifiées ou rendues indéchiffrables.

### Protection contre les corps étrangers et les conditions climatiques

Le produit est conforme à l'indice de protection IP44 ou IP67, conformément à la norme **DIN EN 60529** (VDE 0470-1), en fonction du modèle. Explications dans le détail :

- Indice de protection IP44 :
  - protection contre des corps étrangers fixes d'un diamètre de 1,0 mm et plus, p. ex. un fil de fer
  - protection contre les projections d'eau de toute direction
- Indice de protection IP67 :
  - étanche à la poussière
  - protection intégrale contre le contact
  - Protection contre une immersion temporaire.

### Conditions ambiantes

Afin de garantir un fonctionnement du produit en toute sécurité, les conditions d'utilisation suivantes doivent être respectées :

Dimension	Valeur
Température	- 25 °C ... + 40 °C
Humidité de l'air	10 % Humidité relative ... 90 % Humidité relative

### 3 Consignes générales de sécurité



- Une utilisation sûre n'est garantie qu'en cas de respect total de cette notice d'utilisation.
- Lire attentivement cette notice d'utilisation avant le montage, la mise en service ou l'utilisation.
- Le produit doit être installé et maintenu correctement par du personnel spécialisé et qualifié, et être mis en service conformément aux lois, décrets et normes applicables.
- Veuillez tenir les substances inflammables et explosives à distance du produit.
- Préserver les câbles
  - en débranchant systématiquement l'appareil au niveau de la prise et non du câble,
  - en empêchant toute détérioration mécanique des câbles,
  - en les tenant à l'écart de fortes chaleurs.
- N'utilisez jamais de produit défectueux ou de produits dont les contacts sont sales, corrodés ou endommagés.
- Maintenez l'état de propreté des contacts du produit.
- Veuillez à éviter les risques de trébuchement.

---

## 4 Emballage, transport et stockage

### 4.1 Emballage



Les matériaux servant à l'emballage sont à base de matières premières de grande valeur et peuvent être réutilisés. Amenez donc les matériaux servant à l'emballage au cycle de récupération. Si ceci n'est pas possible, éliminez les matériaux servant à l'emballage en respectant les normes locales en vigueur.

### 4.2 Transport

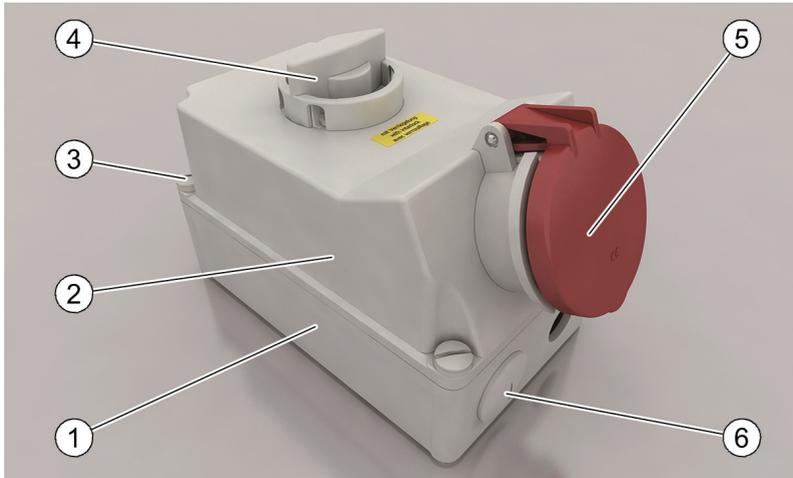
Vérifiez que la livraison est complète et intacte. Si vous constatez des dégâts dus au transport ou si la livraison est incomplète, informez-en immédiatement votre vendeur ou fournisseur.

### 4.3 Stockage

Le produit doit être conservé dans un état propre, protégé de la poussière et de l'humidité. Pour cela, l'emballage d'origine est le plus approprié.

## 5 Structure

Le schéma suivant montre à l'aide d'un exemple les composants principaux d'un socle de prise mural déconnectable et verrouillé.



1	Partie inférieure du boîtier
2	Partie supérieure du boîtier
3	Fermeture à vis du boîtier
4	Interrupteur rotatif
5	Couvercle à rabat
6	Passage de câbles

### Sections de conducteur

Le tableau suivant montre les sections de conducteur possibles qui peuvent être connectées au socle de prise mural :

Modèle	Section de conducteur possible
16A	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
32A	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
63A	6 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
125A	16 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>

### Diamètre de câble

Le tableau suivant montre les diamètres du câble qui peuvent être utilisés :

Modèle	Diamètre de câble possible
16A, de 3 à 5 pôles	8 mm ... 18 mm
32A, de 3 à 5 pôles	11 mm ... 23 mm
63A, de 3 à 5 pôles	16 mm... 36 mm
125A, de 3 à 5 pôles	26 mm ... 50 mm

### Matériau du boîtier polycarbonate

Selon le modèle, le boîtier du socle de prise mural est en polycarbonate. Une notice d'utilisation correspondante vous en informe.



## AVIS

### Dommages en cas de contact avec des produits chimiques !

Certains produits chimiques dégradent le boîtier en polycarbonate.

1. Évitez impérativement tout contact avec les huiles de coupe ou de graissage ainsi qu'avec les produits de nettoyage et solvants agressifs.
2. En cas de doute, demandez la notice récapitulative « Résistance des pièces moulées par injection en polycarbonate ».

### Caractéristiques techniques

Les caractéristiques techniques du produit dépendent du modèle. Vous les trouverez dans notre catalogue ou sur notre site Internet <http://www.bals.com>.

## 6 Montage et démontage



### DANGER

#### **Danger de mort en raison de la tension électrique**

Le câble électrique peut se trouver sous une tension électrique élevée et donc extrêmement dangereuse. Veuillez à respecter les cinq règles de sécurité élémentaires dans l'électrotechnique :

1. Activer
2. Sécuriser contre la réactivation.
3. Constater l'absence de tension.
4. Mettre à la terre et en court-circuit.
5. Recouvrir ou séparer par une barrière les pièces voisines sous tension.

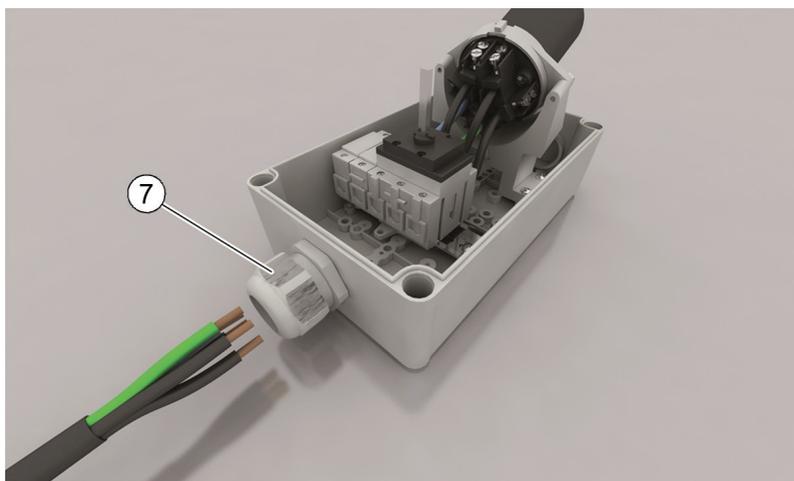
### 6.1 Connecter un câble électrique à un socle de prise mural

Procédez de la manière suivante :

1. Assurez-vous que le câble n'est pas sous tension.
2. Dénudez le câble sur la longueur nécessaire.
3. Dénudez les conducteurs individuels (modèles 16A : 9 mm ; modèles 32A : 12 mm ; modèles 63A : 19 mm ; modèles 125A : 25 mm). Dans le cas de conducteurs flexibles, torsadez légèrement à la main les fils conducteurs de cuivre. Des embouts de conducteurs ne sont pas nécessaires mais peuvent être utilisés.
4. Desserrez les quatre vis de boîtier afin d'ouvrir le boîtier.

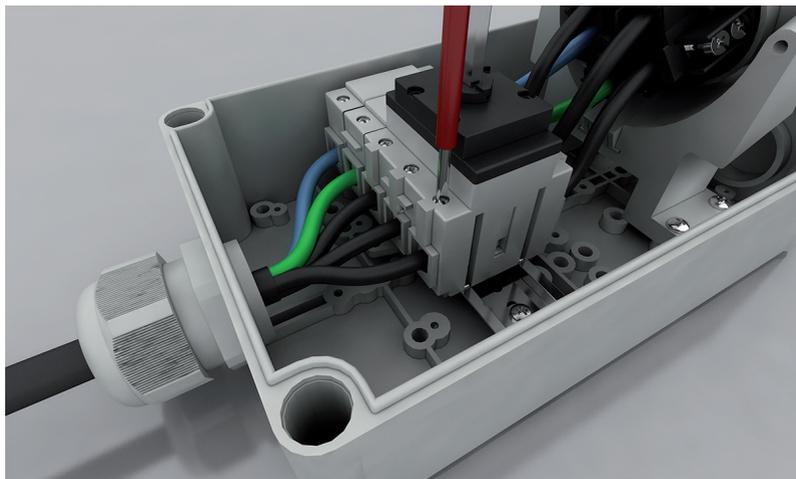


5. Fixez la partie inférieure du boîtier au mur avec le matériel de fixation prévu pour l'application. Sur certains socles de prise muraux (selon le modèle), le « gabarit de perçage » pour une fixation au mur est imprimé au dos.
6. introduire le câble dans le boîtier à travers le presse-étoupe (7, à fixer par le client).



7. Les bornes sont ouvertes dans leur état de livraison. Introduisez les conducteurs individuels dénudés dans l'ouverture et serrez solidement les vis avec un couple minimal (modèle 16A et 32A : au moins 0,8 Nm ; modèle 63A : au moins 2,0 Nm ; modèle 125A : au moins 4,0 Nm).

Veillez à ce que seul le conducteur individuel dénudé (sans isolation) soit borné. Vérifiez la signalisation des bornes et veillez à ce que les conducteurs individuels soient reliés correctement aux bornes appropriées.



8. Vérifiez, en tirant légèrement, que les conducteurs individuels sont solidement fixés. Si ce n'est pas le cas, ouvrez la borne et répétez l'étape précédente.
9. Serrez solidement le presse-étoupe (7).
10. Vissez le couvercle sur le boîtier.

Le socle de prise mural est désormais prêt.



## AVIS

### Domage matériel en cas de fausse manœuvre

Pour les modèles dotés « avec verrouillage », le commutateur rotatif est verrouillé avec la connexion par fiche. Le commutateur rotatif ne doit être actionné qu'une fois la connexion par fiche est établie.

N'essayez jamais de forcer sur le commutateur rotatif pour l'actionner lorsque la connexion par fiche n'est pas établie.

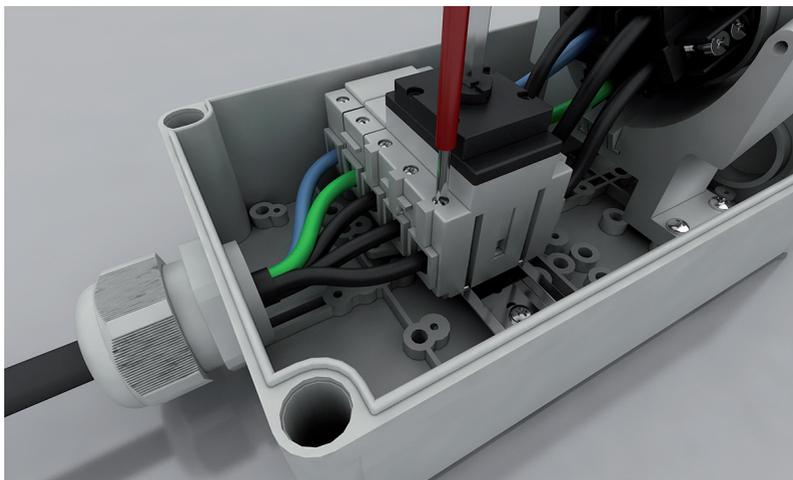
## 6.2 Déconnecter un câble électrique d'un socle de prise mural

Procédez de la manière suivante :

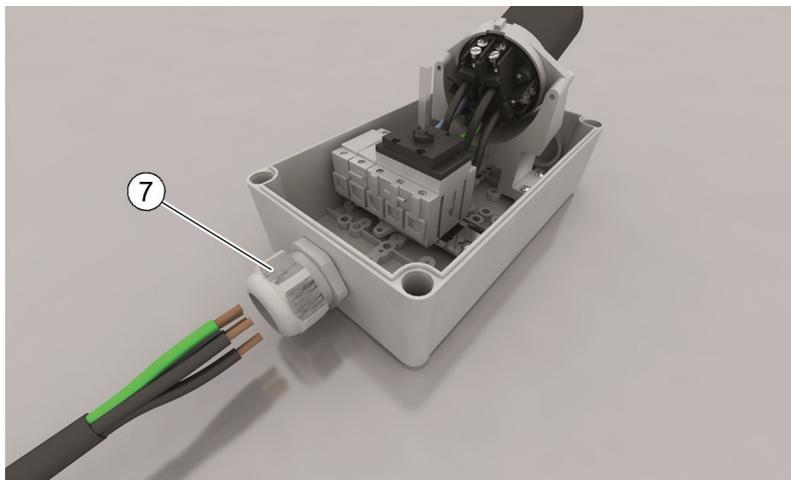
1. Assurez-vous que le câble n'est pas sous tension.
2. Desserrez les quatre vis de boîtier afin d'ouvrir le boîtier.



3. Desserrez les vis et retirez les conducteurs individuels des bornes.



4. Retirez le câble du boîtier et du presse-étoupe (7).



5. Vissez le couvercle sur le boîtier.

## 7 Nettoyage et entretien

Un nettoyage est recommandé si nécessaire. Utilisez pour cela un chiffon sec, et humide en cas de fort encrassement.



### DANGER

#### Tension électrique

L'appareil comporte des pièces qui, sous haute tension, sont extrêmement dangereuses.

1. Avant de procéder au nettoyage, retirez les fiches des récepteurs.
2. Veillez à ce que les plastrons soient fermés.
3. N'utilisez jamais de nettoyeur à vapeur ou à jet d'eau.



### AVIS

#### Endommagement des pièces en plastique

Les nettoyants agressifs peuvent attaquer ou détruire les pièces en plastique.

Pour le nettoyage, n'utilisez qu'un chiffon légèrement humidifié à l'eau.

## 8 Mise hors service et élimination



Amenez le produit usagé au recyclage ou éliminez-le de manière conforme. Ce faisant, respectez toujours les consignes locales.

Le produit ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères. L'élimination conforme permet d'éviter de nuire à l'environnement ou de mettre sa santé personnelle en danger.

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Burgweg 22

57399 Kirchhundem

ALLEMAGNE

Tél. : +49 (0) 27 23 / 7 71-0

Fax : +49 (0) 27 23 / 7 71-1 77

Email : [info@bals.com](mailto:info@bals.com)

Toute diffusion à des tiers est interdite sans l'autorisation de la société  
Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG. Tous droits réservés. Uniquement valable au moment  
de l'impression. Actualiser en cas de réutilisation.