

Manual de montage distributeurs portatifs

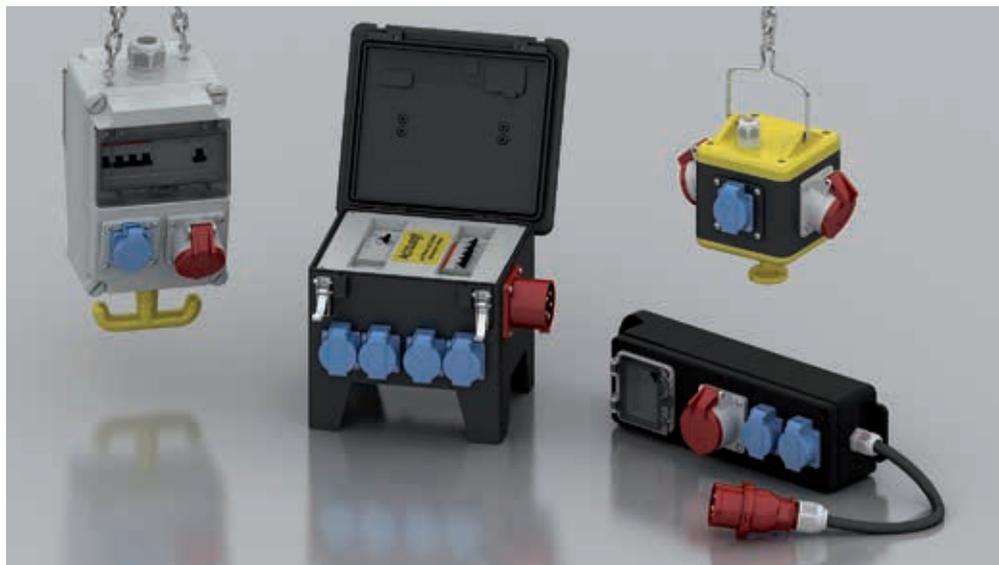


Table des matières

1	Concernant cette notice	3
1.1	Structure des avertissements	3
1.2	Symboles utilisés	4
1.3	Mots indicateurs utilisés	4
2	Utilisation conforme	5
3	Consignes générales de sécurité	6
4	Emballage, transport et stockage	7
4.1	Emballage	7
4.2	Transport	7
4.3	Stockage	7
5	Structure	8
6	Montage et fonctionnement	11
6.1	Raccordement du cordon d'alimentation pour un distributeur suspendu - distributeur en plastique, à suspendre	11
6.2	Raccordement du cordon d'alimentation pour le bloc universel, distributeur en caoutchouc plein, distributeur suspendu	13
6.3	Contrôles de routine	14
7	Nettoyage et entretien	16
8	Pannes et résolution	17
9	Mise hors service et élimination	19

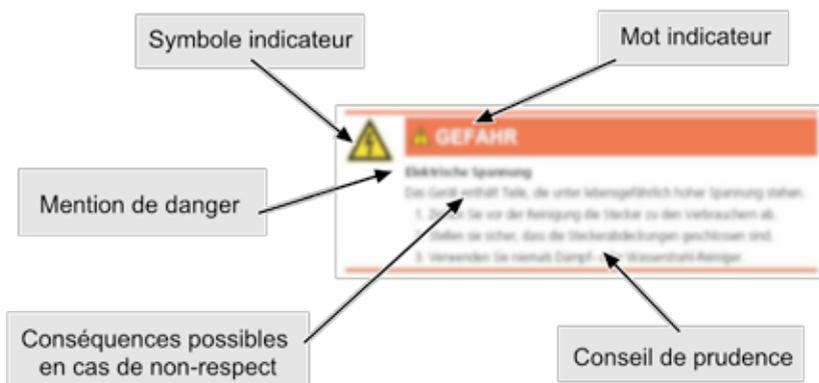
1 Concernant cette notice

Cette notice

- décrit le montage et le démontage des distributeurs portatifs 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.



1.2 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 :

DANGER	Avertit de dangers qui entraînent des blessures graves ou la mort si les instructions ne sont pas respectées.
AVERTISSEMENT	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.
ATTENTION	Avertit de dangers qui peuvent entraîner des blessures réversibles et/ou des dégâts matériels considérables si les instructions ne sont pas respectées.
AVIS	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 distributeurs portatifs sont destinés à un usage professionnel. L'installation et le raccordement fixe au réseau d'alimentation ne peuvent être réalisés que par un 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 en usine sur les distributeurs 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.

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.
- Ne jamais faire fonctionner des produits défectueux.
- 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.

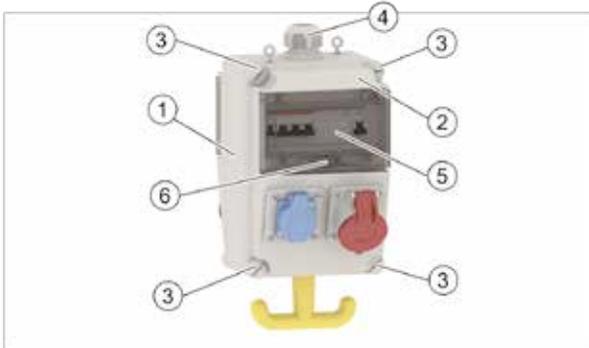
4.3 Stockage

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

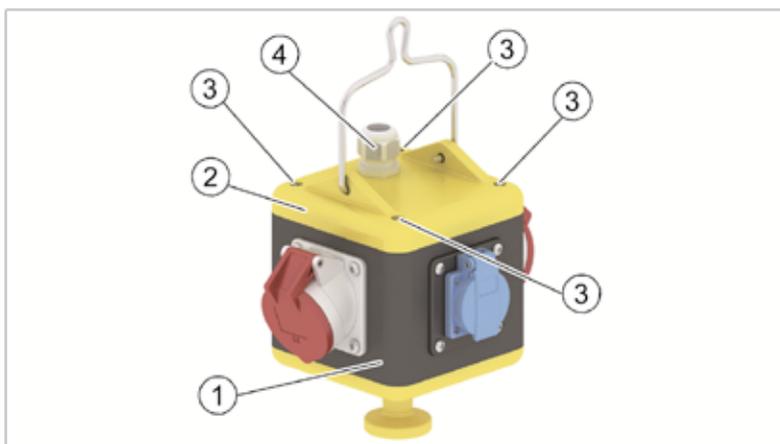
Les illustrations suivantes présentent les différents modèles de distributeurs à l'aide d'exemples.

Distributeur suspendu - distributeur en plastique, à suspendre



1	Boîtier
2	Couvercle de boîtier
3	Vis de boîtier imperdables
4	Passage de câbles
5	Champ de sécurisation
6	Fermeture pour champ de sécurisation de fenêtre

Bloc universel - distributeur en caoutchouc plein, distributeur suspendu



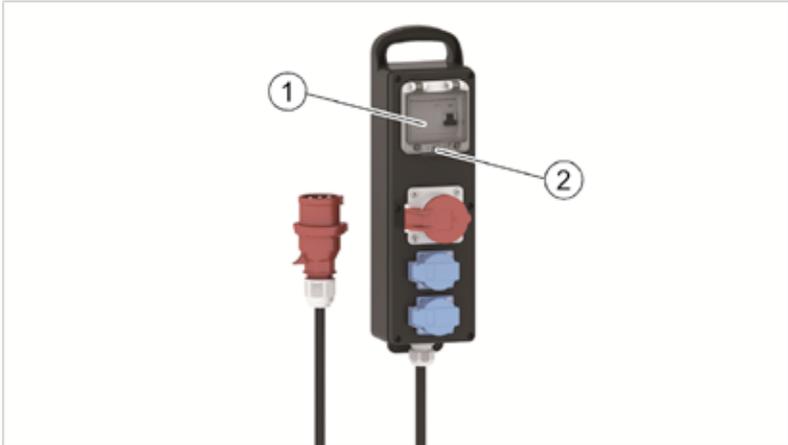
1	Socle de boîtier
2	Couvercle de boîtier
3	Vis de boîtier
4	Passage de câbles

Distributeur sur socle - distributeur en caoutchouc plein, portable



1	Boîtier
2	Couvercle de boîtier
3	Capuchons de fermeture du couvercle de boîtier

Bloc distributeur - distributeur en caoutchouc plein, portable



1	Regard sur disjoncteur FI
2	Fermeture pour regard sur disjoncteur FI

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 fonctionnement

Les distributeurs peuvent être utilisés de manière mobile. Le raccordement du cordon d'alimentation pour les distributeurs suspendus est décrit ci-après (cf. Raccordement du cordon d'alimentation pour un distributeur suspendu - distributeur en plastique, à suspendre).

Les deux autres types de distributeurs sont déjà dotés de la technique de raccordement ; aucune activité de montage n'est nécessaire dans ce cas.



DANGER

Tension électrique

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

1. Mettre hors tension.
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.

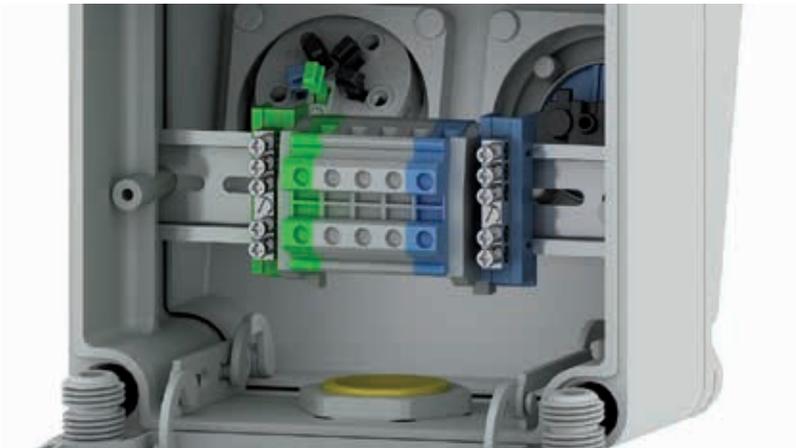
Vous pouvez choisir les sections de câbles et fusibles d'entrée nécessaires à l'aide des indications fournies sur les plaques signalétiques (cf. Structure).

6.1 Raccordement du cordon d'alimentation pour un distributeur suspendu - distributeur en plastique, à suspendre

1. Desserrer les vis imperdables du couvercle et ouvrir le distributeur.



2. Dénuder le câble jusqu'à ce que la gaine soit enfoncée de 1 cm environ dans le distributeur à travers le raccord vissé du câble. Retirer l'isolation des fils conducteurs.
3. Guider le cordon d'alimentation dénudé à travers le raccord vissé du câble et sous les coupe-circuits (en cas d'alimentation par le haut) jusqu'à la boîte à bornes. Si la longueur de câble nécessaire au câblage est atteinte, visser le presse-étoupe.
4. Raccorder les fils à la boîte à bornes.



5. Fermer le couvercle du distributeur et serrer les vis imperdables du couvercle.
 6. Activer si nécessaire les éléments de sécurisation et le disjoncteur FI.
- ⇒ Votre distributeur est désormais installé et prêt à fonctionner.

6.2 Raccordement du cordon d'alimentation pour le bloc universel, distributeur en caoutchouc plein, distributeur suspendu

1. Desserrer les vis du couvercle et retirer le couvercle.



2. Dénuder le câble jusqu'à ce que la gaine soit enfoncée de 1 cm environ dans le distributeur à travers le raccord vissé du câble. Retirer l'isolation des fils conducteurs.
3. Guider le cordon d'alimentation dénudé à travers le raccord vissé du câble. Si la longueur de câble nécessaire au câblage est atteinte, visser le presse-étoupe.
4. Raccorder les fils à la boîte à bornes.



5. Fermer le couvercle du distributeur et serrer les vis du couvercle.
6. Activer si nécessaire les éléments de sécurisation et le disjoncteur FI.

⇒ Votre distributeur est désormais installé et prêt à fonctionner.

6.3 Contrôles de routine

Avant chaque utilisation

Vérifier le distributeur, trappes et regard inclus, afin de déceler d'éventuelles détériorations visibles de l'extérieur. Si vous constatez des dégâts, informer un électricien.

Tous les six mois

Si un disjoncteur FI est intégré au modèle de distributeur concerné, celui-ci doit être contrôlé régulièrement. Les intervalles de contrôle dépendent de l'utilisation et peuvent varier.

Dans le cas des distributeurs suspendus, le disjoncteur FI se trouve derrière un regard et dans le cas des distributeurs sur socle il se trouve sous le couvercle du boîtier.

1. Mettre le levier en position « I ».
2. Appuyer sur la touche de contrôle « T ».

⇒ Le disjoncteur FI se déclenche, le levier saute en position « 0 ».

3. Si le disjoncteur FI ne se déclenche pas, le distributeur doit être mis hors-service. Informer un électricien.

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.

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

8 Pannes et résolution



DANGER

Tension électrique

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

1. Pour toutes les réparations, adressez-vous à des spécialistes.
2. Ne jamais faire fonctionner un distributeur défectueux.

Lorsqu'un des récepteurs connectés n'est plus sous tension, procéder de la manière suivante :

1. débrancher le distributeur de l'alimentation électrique.
2. Vérifier, si nécessaire, si l'élément de sécurisation approprié ou le disjoncteur FI s'est déclenché. Si tel est le cas, continuer à partir de l'étape 3, sinon informer un électricien.
⇒ Ainsi, la recherche de la panne est terminée.
3. Ouvrir le regard de l'élément de sécurisation concerné (distributeur suspendu) ou desserrer les sauterelles et ouvrir le couvercle du boîtier (distributeur sur socle).





4. Activer l'élément de sécurisation ou le disjoncteur FI.
5. Si les éléments de sécurisation se déclenchent à nouveau, l'erreur se situe dans le distributeur. Continuer à partir de l'étape 6. Si les éléments de sécurisation ne se déclenchent pas, continuer avec l'étape 8.
6. Fermer le regard (distributeur suspendu) ou fermer le couvercle du boîtier et les sauterelles (distributeur sur socle).
7. Mettre le distributeur hors-service et informer immédiatement vos fournisseurs.
 - ⇒ Ainsi, la recherche de la panne est terminée.
8. Rétablir l'alimentation électrique. Si les éléments de sécurisation se déclenchent à nouveau, la panne se situe dans le consommateur ou au niveau de son cordon d'alimentation.
9. Fermer le regard (distributeur suspendu) ou fermer le couvercle du boîtier et les sauterelles (distributeur sur socle).
10. Informer un électricien.
 - ⇒ Ainsi, la recherche de la panne est terminée.

9 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 Kirchhundern

ALLEMAGNE

Tél. : +49 (0) 27 23 / 7 71-0

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

Email : 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.