

Manuel de montage coffret d'étage



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	9
6.1	Montage mural	9
6.2	Connexion du câble électrique	11
6.3	Contrôles de routine	13
7	Nettoyage et entretien	14
8	Pannes et résolution	15
9	Mise hors service et élimination	17

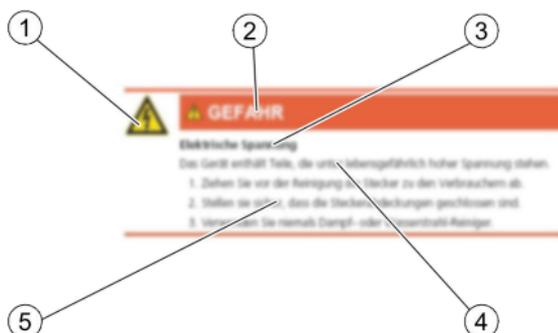
1 Concernant cette notice

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	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 :

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 coffrets d'étage sont conçus pour une utilisation professionnelle. 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 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.

Conditions ambiantes

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

Dimension	Valeur (applications standard)	Valeur (applications MIL)
Température	- 25 °C ... + 40 °C	- 33 °C ... + 49 °C
Humidité de l'air	10 % Humidité relative ... 90 % Humidité relative	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.
- Veillez 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

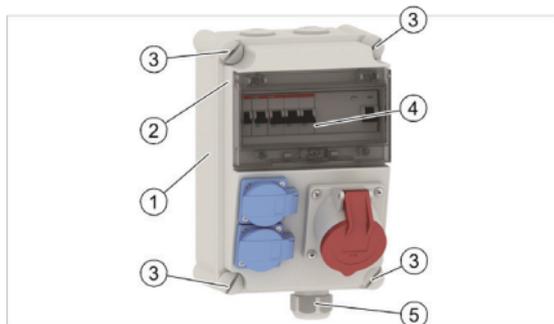
Vérifiez que la livraison est complète et intacte. Si vous constatez des dégâts dus au transport ou si la livraison est incomplète, informez-en immédiatement votre vendeur ou fournisseur.

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

L'illustration suivante montre à l'aide d'un exemple les composants principaux des coffrets d'étage.



1	Boîtier
2	Couvercle de boîtier
3	Vis de boîtier
4	Élément de sécurisation avec fenêtre de visualisation
5	Passage de câbles

Les composants varient, selon le modèle, en nombre et en type.

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



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. Veillez à respecter les cinq règles de sécurité élémentaires dans l'électrotechnique :

1. Activer
2. Sécuriser contre la réactivation.
3. Constaté 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 Montage mural

Le coffret d'étage doit être accroché au mur à l'aide du matériel de fixation prévu pour l'application. Pour ce faire, utilisez, en fonction du modèle, les trous oblongs du fond du boîtier ou les gaines filetées des vis du boîtier.



1. Maintenez le coffret d'étage contre le mur et marquez les trous de perçage.
2. Percez les trous et munissez-les des chevilles adaptées.

3. Défoncez l'obturateur prévu pour le passage du câble et placez le presse-étoupe. Le câble d'alimentation peut être introduit dans le coffret d'étage aussi bien par le bas que par le haut.
 4. Vissez le coffret d'étage au mur.
- ⇒ Le montage en saillie est ainsi terminé.

6.2 Connexion du câble électrique

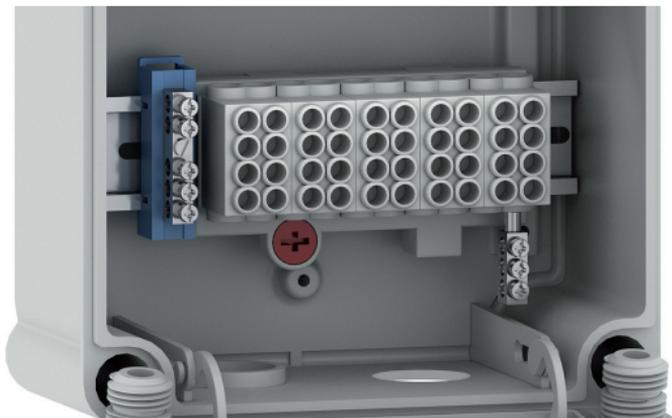
Choisissez les sections de conducteur nécessaires et les préfusibles à l'aide des données sur la plaque signalétique.

1. Desserrez les vis du boîtier et ouvrez le coffret d'étage.



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

FR



4. Raccorder les fils à la boîte à bornes.
 5. Fermez le couvercle du coffret d'étage et serrez les vis du boîtier.
 6. Activer si nécessaire les éléments de sécurisation et le disjoncteur FI.
- ⇒ Votre coffret d'étage est désormais installé et prêt à fonctionner.

6.3 Contrôles de routine

Avant chaque utilisation

Vérifiez que l'appareil, y compris les clapets et les fenêtres de visualisation, ne comportent pas de dégâts extérieurs visibles. Si vous constatez des dégâts, informer un électricien.

Tous les six mois

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

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 coffret d'étage 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.

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. Vérifiez, si nécessaire, si l'élément de sécurisation approprié ou le disjoncteur FI s'est déclenché. Si tel est le cas, continuez à partir de l'étape 3, sinon informez un électricien.
⇒ Ainsi, la recherche de la panne est terminée.
3. Ouvrez la fenêtre de visualisation de l'élément de sécurisation.



4. Activez 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. Fermez la fenêtre de visualisation.

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. Fermez la fenêtre de visualisation.
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 Kirchhundem

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 so-ciété
Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG. Tous droits réservés. Uniquement valable au moment
de l'impression. Actualiser en cas de réutilisation.