

Mode d'emploi Indicateur de direction du champ tournant « TRIPOL »



Table des matières

1	Concernant cette notice	3
2	Utilisation conforme	4
3	Consignes générales de sécurité	5
4	Emballage, transport et stockage	6
4.1	Emballage	6
4.2	Transport	6
4.3	Stockage	6
5	Structure	7
6	Utilisation	8
7	Pannes et résolution	9
8	Nettoyage et entretien	10
9	Mise hors service et élimination	11

1 Concernant cette notice

Cette notice

- décrit l'utilisation de l'indicateur de direction du champ tournant TRIPOL 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.

2 Utilisation conforme

Les indicateurs de direction du champ tournant TRIPOL sont destinés à un usage professionnel et servent uniquement à l'affichage de la direction du champ tournant.

Le raccordement 230 V ne doit être utilisé qu'à des fins de tests.

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 correspond à la classe de protection IP44 conformément à la norme **DIN EN 60529** (VDE 0470-1). Cela signifie :

- 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

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.
- 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

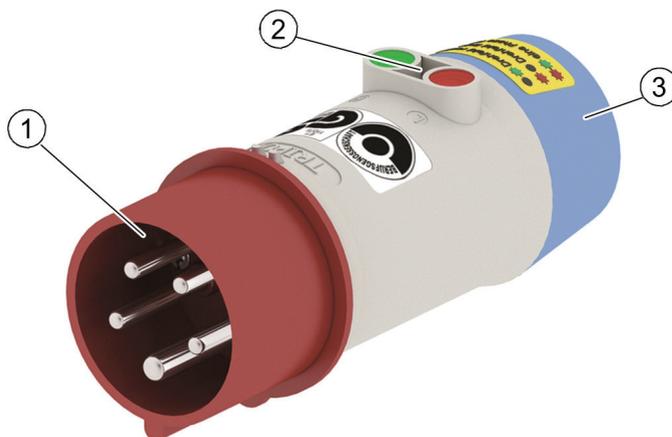
Vérifiez que la livraison est complète et intacte. Si vous constatez des dégâts dus au transport ou si la livraison est incomplète, informez-en immédiatement votre vendeur ou fournisseur.

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

Le schéma suivant montre les principaux composants de l'indicateur de direction du champ tournant TRIPOL.



- | | |
|---|--|
| 1 | Connecteur 400V pour le contrôle de la direction du champ tournant |
| 2 | Éléments d'affichage de la direction du champ tournant |
| 3 | Socle de prise 230V pour les tests |

L'indicateur de direction du champ tournant TRIPOL existe en versions 16A, 32A et 63A.

Caractéristiques techniques

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

6 Utilisation

L'indicateur de direction du champ tournant TRIPOL possède deux LED permettant d'afficher la direction de rotation.

LED verte allumée	signale un champ tournant vers la droite
LED rouge allumée	signale un champ tournant vers la gauche
Deux LED allumées	signale une phase manquante

Pour contrôler la direction du champ tournant, procédez comme suit :

1. Insérez le connecteur 400V dans le socle de prise à vérifier.
2. Observez la signalisation via les LED intégrées.

7 Pannes et résolution

Afin de protéger l'électronique, les modèles 32 A et 63 A sont dotés d'un micro-fusible. Si celui-ci saute, il doit être remplacé par un fusible du même type. Pour ce faire, débranchez le produit du réseau électrique, ouvrez le porte-fusible placé sur le côté et changez le fusible.

Si le fusible saute de nouveau, mettez le produit hors service et adressez-vous à un électricien qualifié.

Types de fusible

Modèle	Type de fusible
32A	5 × 20 mm, 6,3 A, temporisé
63A	5 × 20 mm, 6,3 A, temporisé

8 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.

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