

## ALIMENTATION A QUAI

Alimentation électrique à pour la navigation intérieure



### Réseau électrique terrestre pour des navires de croisière de rivière

Les voyages en bateau de croisière sur les rivières peuvent s'attendre à une popularité croissante, non seulement sur le Rhin. Les habitants au bord des rivières sont cependant moins heureux parce que ces navires de croisière gèrent leurs générateurs diesel pour produire leur propre énergie pendant le temps qu'ils sont accostés dans le port. Cela conduit à l'augmentation de la pollution sonore et d'odeur.

La directive européenne 2014/94/UE décrit ce problème, à l'article 4 § 5: « Une alimentation électrique à quai est installée en priorité dans les ports du réseau central du RTE-T, et dans d'autres ports, au plus tard le 31 décembre 2025, à moins qu'il n'y ait pas de demande et que les coûts soient disproportionnés par rapport aux avantages, y compris les avantages pour l'environnement. ». Entre-temps un signe « alimentation à quai » a déjà été introduite. Les emplacements prévus de ce signe nécessitent l'utilisation de l'alimentation à quai.

JEAN MÜLLER a développé ensemble avec le fournisseur de services énergétiques « RheinEnergie » - en se basant sur sa technologie d'armoires éprouvée - une armoire d'alimentation automatisée qui permet aux navires de se connecter au réseau de distribution basse tension pendant leur accostage, de sorte que les générateurs peuvent être déconnectés. Il y a deux prises CEE 125A et deux connecteurs d'alimentation à vis PowerLock 400A qui peuvent être utilisés dans une combinaison quelconque des deux. De cette façon, les grands navires de croisière ainsi que les petits navires de croisières ou à passagers peuvent être raccordés au réseau de distribution basse tension.

L'armoire de distribution pour pose extérieur est connecté par GPRS avec serveur back-end, de sorte qu'un client autorisé peut se connecter en utilisant un APP sans un support sur site supplémentaire par le distributeur d'énergie. L'énergie consommée est mesurée sur site et est automatiquement signalée au fournisseur d'énergie et peut donc être jugé avec précision par kilowatt.

Le coffret est conçu de telle sorte que, pendant son non-usage la protection contre les projection d'eaux est IP44. Avec câbles connectés la protection contre les projection d'eaux est encore IP34D.

L'ensemble a un concept modulaire, de sorte qu'il peut être satisfaite aux exigences légèrement différentes. Nous aimons à réaliser une solution optimale en fonction de vos exigences !



**Siège social** Jean Müller GmbH  
Elektrotechnische Fabrik  
H.J.-Müller-Strasse 7  
D-65343 Eltville am Rhein  
Tél: +49/6123 604-0  
Fax: +49/6123 604-730  
E-Mail: [sales@jeanmueller.de](mailto:sales@jeanmueller.de)  
Internet: [www.jeanmueller.de](http://www.jeanmueller.de)

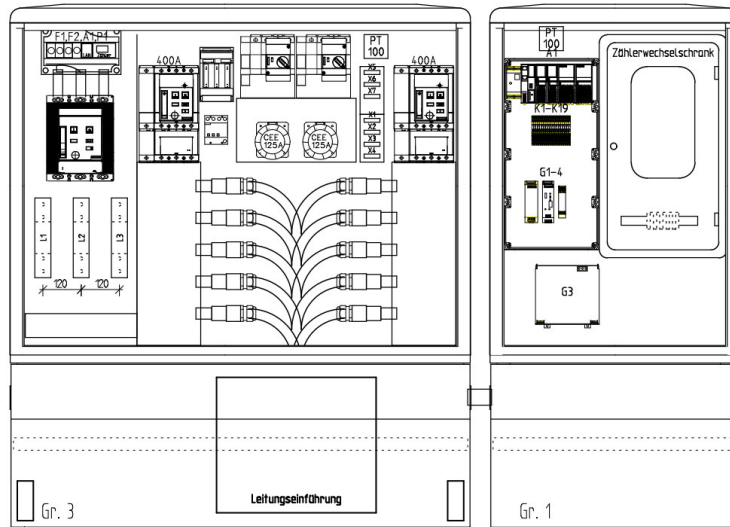
#### Verkoopkantoor Nederland

Contact  
Dhr. Bert Makkinga  
Tél. +31 (0) 38 4553070  
Fax: +31 (0) 38 4541203  
E-Mail: [nederland@jeanmueller.com](mailto:nederland@jeanmueller.com)  
Internet: [www.jeanmueller.nl](http://www.jeanmueller.nl)

#### Bureau de vente Belgique

**Stagobel Electro België**  
Karrewegstraat 50  
B-9800 Deinze  
T +32 9 381 85 00  
E-Mail: [info@stagobel.be](mailto:info@stagobel.be)  
Internet: [www.stagobel.be](http://www.stagobel.be)

Structure



N°-Art.: H9324056

Caractéristiques techniques:

Dimensions HxLxP	Coffret de distribution: 1124 x 1130 x 320mm Coffret de commande: 1124 x 605 x 320mm Arrivée: 1124 x 605 x 535mm
Alimentation	Disjoncteur boîtier moulé 800A, tripolaire
Sorties 63/125A	- 2 socles prise de courant CEE 125A avec contact-auxiliaire, contact-pilot - 2 disjoncteurs boîtier moulé avec commande électrique 160A, tétra polaire, avec bobine à manque de tension et dispositif différentiel intégré.
Sorties 400A	- 2 borniers Powerlock Box S 400A avec disjoncteur boîtier moulé avec commande électrique 400A, tétra polaire, avec bobine à manque de tension et dispositif différentiel intégré
Raccordements possibles	- 1x CEE (63) 125A - 2x CEE (63) 125A - 1x 400A - 2x 400A - 1x CEE (63) 125A + 1x 400A
Mesures:	- Comptage EVU ; TI en amont du disjoncteur d'entrée, coffret de comptage suivant prescriptions du gestionnaire du réseau de distribution. - TI derrière disjoncteur d'entrée et circuits de commande. Compteurs kWh communiquant sur rail DIN
Contrôle:	- Automate PLC de Phoenix - Connexion Back-end serveur via OCPP (1.5) protocole - ASI avec autonomie de env. 3 heures
Autres:	- Surveillance de la température tant dans l'armoire de contrôle que dans l'armoire de distribution - Poignée du coffret de comptage télécommandée - Degré de protection des armoires: IP44 - Classe de protection II

*Sous réserve des changements techniques*

**Siège social** Jean Müller GmbH  
Elektrotechnische Fabrik  
H.J.-Müller-Strasse 7  
D-65343 Eltville am Rhein  
Tél: +49/6123 604-0  
Fax: +49/6123 604-730  
E-Mail: [sales@jeanmueller.de](mailto:sales@jeanmueller.de)  
Internet: [www.jeanmueller.de](http://www.jeanmueller.de)

**Verkoopkantoor Nederland**

Contact  
Dhr. Bert Makkinga  
Tél. +31 (0) 38 4553070  
Fax: +31 (0) 38 4541203  
E-Mail: [nederland@jeanmueller.com](mailto:nederland@jeanmueller.com)  
Internet: [www.jeanmueller.nl](http://www.jeanmueller.nl)

**Bureau de vente Belgique**

**Stagobel Electro België**  
Karrewegstraat 50  
B-9800 Deinze  
T +32 9 381 85 00  
E-Mail: [info@stagobel.be](mailto:info@stagobel.be)  
Internet: [www.stagobel.be](http://www.stagobel.be)