



Ces instructions doivent être lues avant la manipulation et le montage !



HELLA

Connecteur intermédiaire ONYX.CONNECTOR

Instructions de montage

Mode d'emploi

Remarques préliminaires HELLA Connecteur intermédiaire ONYX.CONNECTOR

Ce produit HELLA est un produit de haute qualité doté d'une technologie haut de gamme. Cependant, il est facile à monter et à utiliser. Dans ce manuel d'instructions, nous décrivons le montage fondamental, la mise en fonction et la manipulation.

➤ Ce manuel est conçu pour des installateurs électriciens qualifiés.

Les symboles suivants contribuent à faciliter le montage ou la manipulation et rappellent l'importance de la sécurité et de la prudence :



Attention !

Ce symbole signale des indications qui doivent absolument être respectées afin de garantir la sécurité de l'utilisateur.



Attention !

Ce symbole signale des indications qui doivent absolument être respectées pour ne pas endommager le produit.



Ce symbole signale d'autres indications et informations utiles.



Ce symbole indique une tâche qui doit être effectuée.



Attention !

Ce symbole avertit du risque de choc électrique (danger de blessure ou danger de mort).



Ce symbole signale des parties sur le produit sur lesquelles vous trouverez des informations importantes dans cette notice de montage.

Table des matières

Remarques préliminaires HELLA Connecteur intermédiaire ONYX.CONNECTOR	1
Indications générales	2
Consignes de sécurité	3
Fonction	4
Étendue de livraison	5
Présentation de l'appareil	5
Données techniques	6
Montage	6
Schéma des connexions électriques	7
Configuration	10
Mode d'emploi	10
Réglages	11
Utilisation optimale du signal radio	13
Dépannage	13
Mise au rebut	14

Indications générales

➤ Questions

Si vous avez des questions concernant le montage ou la manipulation de votre produit, veuillez contacter votre magasin spécialisé autorisé.

➤ Garantie de qualité

Les droits de garantie aux prestations sont soumis au délai de prescription défini légalement. Les pièces d'usure sont exclues de la garantie, tout comme les changements des couleurs et les modifications de la propriété en raison du rayonnement UV.

➤ Responsabilité

En cas de non-respect des indications et informations données dans cette notice et en cas de manipulation non conforme à l'usage prévu par le constructeur, le constructeur décline toute garantie. La responsabilité de HELLA est exclue en cas de dommages consécutifs sur des personnes ou sur tous types d'éléments.

➤ Informations juridiques

Les graphiques et les textes de cette notice ont été réalisés avec beaucoup de soin. Nous n'assumons aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs et leurs conséquences ! Sous réserve de modifications techniques du produit et dans la notice ! La notice contient des informations protégées par la loi sur les droits d'auteur. Tous droits réservés ! Les noms de produit ou de marque cités sont des marques déposées protégées.

➤ Déclaration de conformité CE

HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH déclare par la présente que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions pertinentes des directives CE. La déclaration de conformité complète est disponible dans la section de téléchargement de notre site web <https://www.hella.info>.

Consignes de sécurité



L'instruction de montage se rapporte à des éléments préfabriqués qui proviennent à 100% de nos pièces définies et fabriquées par un procédé de fabrication dont nous sommes les auteurs, autrement toute sorte de garantie est déclinée !

Avant le montage et la manipulation, les instructions de sécurité et les notices correspondantes doivent être lues avec soin. En cas de non-respect des indications et informations données dans ce manuel et en cas de manipulation non conforme et à l'usage prévu par le constructeur, le constructeur décline toute garantie. La responsabilité de HELLA est exclue en cas de dommages consécutifs sur des personnes ou sur tous types d'éléments.



- Suivez les étapes de montage décrites et prêtez attention aux indications et conseils.
- Gardez cette notice afin de pouvoir la consulter ultérieurement.
- Seul un professionnel autorisé et formé peut réaliser les différents travaux de montage, de démontage, de maintenance et de réparation.
- Respectez les directives concernant la prévention d'accidents de l'association préventive des accidents du travail !
- Avant d'utiliser l'installation, il faut l'examiner pour détecter d'éventuels dommages. Au cas où l'installation est endommagée, celle-ci ne doit pas être utilisée. Veuillez immédiatement consulter un spécialiste certifié.
- Utilisez uniquement des pièces d'origine HELLA non modifiées.
- En cas d'ouverture non autorisée de l'appareil, d'utilisation non conforme, d'installation erronée ou de mauvaise manipulation, il existe un risque de dommage corporel et matériel.
- L'installation ne doit pas être utilisée comme un jouet par les enfants.



En extérieur, l'ONYX.CONNECTOR doit être protégé contre les intempéries sur son site de montage.

Consignes de sécurité



Attention ! Risque de blessure et danger de mort par choc électrique !

- Uniquement les experts autorisés et formés (selon VDE 0100) peuvent monter, vérifier, mettre en service et dépanner l'installation.
- Avant d'effectuer des travaux sur l'installation, assurez-vous que tous les câbles de raccordement sont hors tension ! Danger de mort ! Prenez des mesures de sécurité pour éviter toute mise en marche involontaire !
- Vérifiez les câbles électriques régulièrement pour détecter d'éventuels endommagements. N'utilisez pas l'installation si un endommagement a été détecté.



Observation des lois et réglementations

Le client est responsable sur place de l'observation des lois et réglementations spécifiques au pays.

Fonction

Le récepteur radio ONYX.CONNECTOR doit uniquement être utilisé pour la commande de brise-soleil / stores vénitiens extérieurs, de volets roulants, de stores bannes et de stores de façade équipés d'un entraînement adapté à cet usage. L'éclairage doit être utilisé avec ONYX.CONNECTOR jusqu'aux données de puissance indiquées. Toute utilisation différente ou allant au-delà de ce cadre est considérée comme non conforme. Le raccordement d'appareils tiers doit être effectué après autorisation d'un professionnel.



- Les installations radio ne doivent pas être utilisées dans un environnement avec un risque de panne élevé (par ex. des hôpitaux, des aéroports).
- La émetteur radio mural est uniquement autorisée pour les appareils et les installations sur lesquels une panne de l'émetteur ou du récepteur n'entraîne aucun danger pour des personnes, des animaux ou des biens, ou si ce risque pour la sécurité est couvert par d'autres dispositifs de sécurité.



- **Respectez le schéma des connexions !**
- Nous n'assumons pas de responsabilité pour des dommages causés par une installation incorrecte.

Étendue de livraison

Les composants suivants font partie du volume de livraison :

- Connecteur intermédiaire ONYX.CONNECTOR (quantité en fonction de la commande)
- Mode d'emploi du connecteur intermédiaire ONYX.CONNECTOR

Présentation de l'appareil

Connecteur intermédiaire ONYX.CONNECTOR
n° d'art. 50680302
220-240 V CA / 50 Hz

L'ONYX.CONNECTOR est un appareil de commande branché entre le moteur / consommateur et l'alimentation. Il est parfaitement adapté pour la commande de moteurs de stores vénitiens, de volets roulants et de stores bannes de 230 V, ainsi que pour la mise en marche/l'arrêt d'un éclairage 230 V.

Couplage Hirschmann STAK 3



Connecteur Hirschmann STAS 3



Fig. 1 : Raccordements

Légende

Couplage Hirschmann STAK 3 pour branchement moteur

- ① neutre N
- ② Phase marche
- ③ Phase arrêt
- ④ terre PE

Connecteur Hirschmann STAS 3 pour raccordement au réseau

- ① neutre N
- ② Phase L
- ③ Raccordement 3 non affecté
- ④ terre PE

Données techniques

Entrée	220-240 V CA / 50 Hz
Sortie	450 VA
Puissance électrique nominale	0,2 W
Mode de protection	IP54
Température ambiante admise	De -25 °C à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Puissance d'émission	12,6 mW
Type de montage	Enfiché entre le moteur et l'alimentation
Dimensions LxIxh	132 (+100 mm rallonge) x29x24 mm
Poids	102 g

Montage



Avant de commencer le montage, vérifiez que l'émetteur et le récepteur fonctionnent correctement dans la position de montage souhaitée. Vous trouverez un mode d'emploi étendu pour l'installation électrique dans l'espace de téléchargement de notre site Web <https://www.hella.info>.



Le site de montage doit être sélectionné de sorte que ONYX.CONNECTOR est toujours protégé contre le vent et les intempéries. ONYX.CONNECTOR ne doit pas être placé à un endroit où de l'eau de pluie peut s'accumuler.



1. Le montage de l'ONYX.CONNECTOR pour les installations de protection contre le soleil s'effectue dans le système de caisson de votre protection contre le soleil. Généralement, l'appareil de commande est fixé sur le rail supérieur.
2. Raccordement à l'alimentation selon l'ill.2.

Schéma des connexions électriques

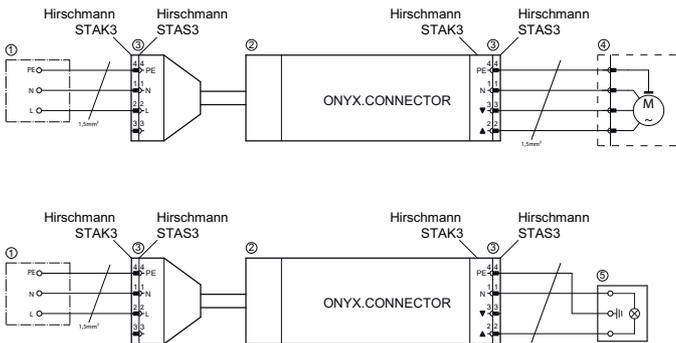


Fig. 2 : Schéma de connexion pour les moteurs de stores vénitiens, volets roulants et stores bannes, éclairage

Légende

- ① Boîte de dérivation
- ② Connecteur intermédiaire ONYX.CONNECTOR
- ③ Connecteur Hirschmann
- ④ Moteur
- ⑤ Éclairage

Schéma des connexions électriques



Attention !

Le câble du moteur doit être connecté directement à l'appareil de commande ONYX.CONNECTOR. Des points de raccordement/dérivations dans le câble du moteur sont interdits.



Attention !

Lors de la commande d'un éclairage de 230 V, la puissance de sortie maximale de 450 VA ne doit pas être dépassée. Cela vaut plus particulièrement pour les éclairages avec des ballasts, qui présentent un courant au démarrage élevé. En cas de puissances élevées, un relais de coupure doit également être utilisé.

Raccordement de la tension secteur (230 V CA / 50 Hz) à l'ONYX.CONNECTOR

L'ONYX.CONNECTOR est connecté au réseau électrique via le connecteur Hirschmann STAS 3 installé. Si le câble de raccordement côté client ne dispose pas de connecteur Hirschmann STAK 3 (ill. 4), celui-ci devra être installé ultérieurement. Respectez l'affectation de raccordement selon les ill. 1 et 2.

Raccordement du moteur / de l'éclairage à ONYX.CONNECTOR

Le moteur / l'éclairage est directement branché à l'ONYX.CONNECTOR via le connecteur Hirschmann. Si le moteur / l'éclairage ne possède / pas de connecteur STAS 3 (ill.3), celui-ci devra être monté ultérieurement sur le câble de raccordement. Respectez l'affectation de raccordement selon les ill. 1 et 2.



Le retrait involontaire du câble de raccordement en cours de fonctionnement peut entraîner des situations dangereuses pour la vie par un choc électrique ou un court-circuit.

Schéma des connexions électriques

Attribution du sens des sorties en cas de raccordement d'un moteur de store vénitien, de volets roulant ou de store banne.

Après avoir raccordé l'entraînement, vérifiez l'attribution du sens des sorties. Lors de l'activation de l'installation de protection contre le soleil à l'aide de l'application ONYX® dans le sens RENTRER, un déplacement du moteur dans le sens de rentrée doit se produire. Lors de l'activation de l'installation de protection contre le soleil à l'aide de l'application ONYX® dans le sens SORTIE, un déplacement du moteur dans le sens de sortie doit se produire. Si tel n'est pas le cas, modifiez directement le sens de rotation du moteur sur l'application ONYX® conformément à la description au chapitre « Réglages ».

Connecteur Hirschmann (IP54, max. 16 A)

- Connecteur STAS 3 K (n° d'art. 05350019)
- Couplage STAK 3 K (n° d'art. 05350020)

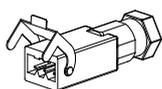


Fig. 3 : Prise STAS 3 avec étrier

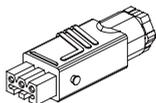


Fig. 4 : Couplage STAK 3

Configuration



Avant de configurer ONYX.CONNECTOR, téléchargez l'appli ONYX® gratuite de HELLA disponible sur App Store/Google Play sur votre smartphone.

Pour utiliser ONYX.CONNECTOR en combinaison avec ONYX.CENTER ou ONYX.CLICK, ONYX.CONNECTOR doit d'abord être ajouté à l'appli ONYX®. Toutes les informations concernant la procédure de configuration sont disponibles dans le mode d'emploi d'ONYX.CENTER / ONYX.CLICK directement dans l'appli ONYX® ou dans la section de téléchargement de notre site web <https://www.hella.info>.



Condition :

ONYX.CONNECTOR est installé (voir chapitre « Schéma de connexion »). Les positions finales mécaniques de l'entraînement doivent être paramétrées.

Mode d'emploi



Groupes

Dans l'application ONYX®, des groupes avec leurs différentes installations de protection contre le soleil et éclairages peuvent être configurés librement. Toutes les installations se trouvant dans un même groupe peuvent être commandées simultanément.



Position favorite (symbole du coeur)

Dans l'application ONYX®, jusqu'à six positions à sélection libre peuvent être enregistrées pour chaque installation de protection contre le soleil. Elles pourront être réutilisées ultérieurement très facilement.



Automatisme

Dans l'application ONYX®, vous pouvez créer autant de fonctions temporelles que vous le souhaitez. Elles permettent d'amener les installations de protection contre le soleil dans la position paramétrée à l'heure souhaitée. ONYX® dispose également d'une fonction Astro, qui peut être appelée au lever ou au coucher du soleil. Une position donnée peut être utilisée en option via le capteur solaire en cas de dépassement ou de non atteinte d'une valeur de seuil.

Réglages



Type d'appareil

Dans l'application ONYX®, sous « Réglages étendus », les différents types d'appareils peuvent être sélectionnés.

Il est nécessaire de définir le type d'appareil. Celui-ci est affecté en le sélectionnant dans la catégorie correspondante. Les types d'appareil sont les brises-soleil, les volets roulants, les stores bannes, les stores de façade et l'éclairage. Pour les appareils de commande qui ne doivent pas être affichés dans l'appli, comme un interrupteur centralisé sans manœuvre raccordé, il existe le type d'appareil « Dissimulé ». De façon standard, le type d'appareil « Volets roulants » est réglé.



Paramètres de brise-soleil

Les paramètres de brise-soleil se trouvent dans l'application ONYX®, sous « Réglages étendus ».

Sous « Temps d'orientation », le temps nécessaire pour que le brise-soleil procède à une orientation complète peut être transmis à la commande ONYX®. Cela doit plus particulièrement être pris en compte lorsqu'une manœuvre avec une orientation lente des lamelles est installée.

Temps d'orientation préréglés :

Brise-soleil 90° : 1,25 s
Brise-soleil 180° : 2,5 s



Paramètres du moteur

Les réglages moteur se trouvent dans l'application ONYX®, sous « Réglages étendus ».

Si votre installation de protection contre le soleil se déplace dans le sens opposé par rapport à votre ordre de commande, vous pouvez activer l'inversement du sens de rotation avec l'icône « Inverser le sens de rotation ».

Le « Temps de fonctionnement automatique » peut également être activé/désactivé sous les paramètres du moteur. Le temps de fonctionnement automatique ne doit être désactivé que lorsque ONYX.CONNECTOR n'est pas raccordé directement à une manœuvre, par exemple un relais de coupure. Lorsque le temps de fonctionnement automatique est désactivé, le temps de fonctionnement peut être réglé manuellement. Le temps de fonctionnement automatique est activé de façon standard.

Sous réserve de modifications techniques – Édition mai 2020

11

Réglages



Catégorie protection vent

Les classes de protection contre le vent se trouvent dans l'application ONYX®, sous « Réglages étendus ». Ces classes de protection contre le vent pré-régées ne s'appliquent qu'en cas d'utilisation du capteur météorologique ONYX.WEATHER disponible en option. Veuillez noter que les valeurs réglées réellement dépendent de la situation de montage sur site et doivent être récupérées dans la documentation de la protection contre le soleil.

Classes de protection contre le vent pré-régées :

Volets roulants	Classe 4 (13,8 m/s)
Store banne	Classe 2 (10,7 m/s)
Stores de façade	Classe 4 (13,8 m/s)
Brise-soleil	Classe 4 (13,8 m/s)



Sélection de sortie

Cette possibilité de réglage est uniquement disponible avec le type d'appareil « Éclairage ».

Sous « Sélection de sortie », il est possible de sélectionner quel raccordement est utilisé sur la sortie STAK 3 pour la commande de l'éclairage. Il est possible de choisir entre « Canal A » (raccordement 1 et 2) et « Canal B » (raccordement 1 et 3). De façon standard, « Canal A » est réglé.



Vous trouverez une description complète de tous les réglages de l'application ONYX® dans l'espace de téléchargement de notre site Web <https://www.hella.info>.

12

Sous réserve de modifications techniques – Édition mai 2020

Utilisation optimale du signal radio



En cas de mauvaise réception, la position de l'ONYX.CONNECTOR doit être modifiée.



Les installations radio qui émettent sur une même fréquence peuvent provoquer une panne de la réception. Il convient de noter que la portée du signal radio est limitée par des dispositions légales et des mesures constructives.

Dépannage

Problème	Origine possible	Correction
L'entraînement ne fonctionne pas ou seulement brièvement.	Raccordement moteur défectueux.	Vérifier le raccordement selon l'ill. 2. Modifier le raccordement le cas échéant.
L'éclairage ne peut pas être commandé.	Raccordement défectueux.	
L'entraînement fonctionne dans le mauvais sens.	Les sens ont été inversés lors de l'installation;	Effectuer un inversement du sens dans l'application ONYX® conformément à la description au chapitre « Réglages ».
Le connecteur intermédiaire de commande ne peut pas être commandé dans l'application ONYX® (hors ligne).	- Un appareil de commande incorrect a été ajouté. - Aucune tension de réseau au niveau du connecteur intermédiaire de commande.	- Vérifier que le numéro de série est correct et recommencez l'ajout. - Créer une tension de réseau au niveau d'ONYX.CONNECTOR.
Réception radio absente ou de mauvaise qualité.	Mauvaise position d'ONYX.CENTER / ONYX.CLICK ou ONYX.CONNECTOR.	Changer la position d'ONYX.CENTER / ONYX.CLICK ou ONYX.CONNECTOR.
Appareil verrouillé.	ONYX.CONNECTOR est déjà programmé dans un autre réseau.	Respectez les instructions à l'écran, possible coupure de l'alimentation en courant.

Sous réserve de modifications techniques – Édition mai 2020

13

Mise au rebut



Éliminez l'appareil conformément aux dispositions actuelles du pays pour les déchets électroniques (par exemple un centre de collecte adapté).

14

Sous réserve de modifications techniques – Édition mai 2020

**Les stores vénitiens intérieurs HELLA**

permettent de régler de manière très confortable la diffusion de la lumière, ce qui rend l'ambiance plus agréable.

**La moustiquaire HELLA**

vous protège des "visiteurs" indésirables.

**Les stores plissés HELLA**

sont très compacts et vous protègent du soleil et des regards indiscrets.

**Les brise-soleil HELLA**

permettent de régler de la lumière et protègent des regards indiscrets, de l'éblouissement et de la chaleur.

**Les volets roulants HELLA**

garantissent plus de sécurité et protègent de la pluie, du vent, de la chaleur, du froid, du bruit, de la lumière et des regards indiscrets. Pour un montage ultérieur.

**Les stores de façade HELLA**

avec une exposition mécanique pour une bonne conception des façades et une protection parfaite contre la chaleur et l'éblouissement.

Avec vous des questions, souhaits ou suggestions :
HELLA Infoline +43/(0)4846/6555-0

HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH
A-9913 Abfaltersbach 125
Tél. : +43/(0)4846/6555-0
Fax : +43/(0)4846/6555-134
e-mail : office@hella.info
Internet : <http://www.hella.info>