



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



HELLA

Capteur météorologique ONYX.WEATHER

- Instructions de montage
- Mode d'emploi

Remarques préliminaires HELLA Capteur météorologique ONYX.WEATHER

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 Capteur météorologique ONYX.WEATHER	1
Indications générales	2
Consignes de sécurité	3
Fonction	4
Étendue de livraison	5
Présentation de l'appareil	5
Données techniques	5
Montage	6
Schéma des connexions électriques	7
Montage sur la façade	8
Configuration	9
Utilisation optimale du signal radio	11
Dépannage	12
Mise au rebut	12

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.

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 capteur météorologique ONYX.WEATHER doit uniquement être utilisé pour la commande de brise-soleil / stores vénitiens d'extérieur, de volets roulants et de stores bannes équipés d'un entraînement adapté à cet usage. 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 :

- Capteur météorologique ONYX.WEATHER avec câble de réseau (5 m)
- Matériel de montage (2 chevilles et 2 vis)
- Mode d'emploi ONYX.WEATHER

Présentation de l'appareil

ONYX.WEATHER
Modèle W2000
N° art. 50680202
220-240 V CA / 50-60 Hz

ONYX.WEATHER est un capteur météorologique. Il peut acquérir des valeurs pour la vitesse du vent, les rayonnements solaires, la température et l'humidité de l'air au niveau de la façade et commande automatiquement l'ensemble de la protection contre le soleil en fonction du temps. Le capteur météorologique est fixé avec le matériel de montage fourni sur la façade.

Données techniques

Entrée	220-240 V CA / 50-60 Hz
Puissance électrique nominale	0,3 W
Mode de protection	IP54
Température ambiante admise	De -15 °C à +60 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Puissance d'émission	12,6 mW
Type de montage	Sur la façade avec le matériel de montage fourni
Dimensions LxIxh	180x100x180 mm
Poids	170 g (sur la façade), 320 g (poids total)
Plage de mesure du vent	2 m/s à 32 m/s
Plage de mesure de la luminosité	0 Lux à 120 kLux

Montage



Avant de commencer le montage, vérifiez que l'émetteur et le récepteur fonctionnent parfaitement dans la position de montage souhaitée. Le site de montage du capteur météorologique ONYX.WEATHER doit être sélectionné de sorte que les valeurs qui y sont mesurées pour la vitesse du vent, l'intensité solaire, la température et l'humidité de l'air. Correspondent à peu près à celles mesurées au niveau de l'installation de protection contre le soleil. ONYX.WEATHER doit être monté précisément à angle droit et perpendiculairement par rapport à la façade pour garantir une acquisition précise des rayons solaires (voir ill.1).

Il convient de s'assurer qu'un branchement 230 V / 50 Hz est disponible au niveau de 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>.



1. Placez l'ONYX.WEATHER dans la position souhaitée sur la façade.
2. Le matériel de montage pour la fixation d'ONYX.WEATHER sur la façade est inclus dans l'étendue de livraison.
3. Raccordez le câble de réseau dénudé au réseau 230 V / 50 Hz.



Le capteur météorologique ONYX.WEATHER ne doit en aucun cas être monté à l'ombre ou à l'abri du vent lorsque l'installation de protection contre le soleil est sortie. Le support mural doit être monté de sorte que la colonne avec la roue à vent soit perpendiculaire et pointe vers le haut (voir ill.1).



Des vents ascendants ou descendants soufflant sur la façade peuvent entraîner la destruction des produits. Les vents ascendants ou descendants ne sont pas identifiés par l'ONYX.WEATHER. Cela doit être pris en compte lors du montage de l'ONYX.WEATHER.

Schéma des connexions électriques

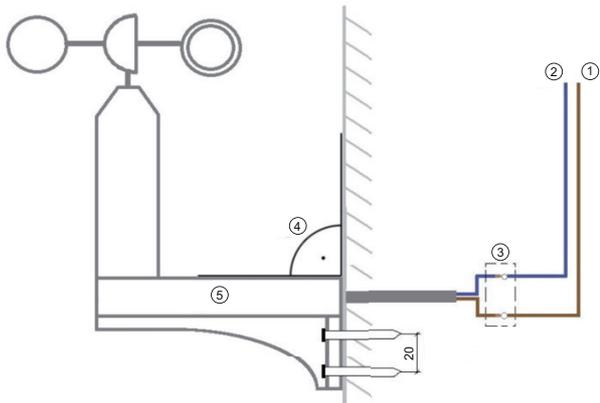


Fig. 1

Légende

- ① Phase L
- ② neutre N
- ③ Boîte de dérivation
- ④ Angle droit
- ⑤ ONYX.WEATHER

Câble de raccordement pour une tension secteur de 230 V CA / 50 Hz

Le câble de raccordement au réseau de 5 m de long est prévu pour l'alimentation du module. La phase et le fil neutre sont représentés par des couleurs (bleu = fil neutre, marron = phase).

Montage sur la façade



Pour le montage de l'ONYX.WEATHER, la partie inférieure enfichable du boîtier doit être retirée. Celle-ci peut être facilement tirée vers le bas. La distance entre les trous pour le vissage est de 20 mm (voir ill. 1).



Maçonnerie / béton

Pour le montage de l'ONYX.WEATHER sur une maçonnerie ou du béton, utiliser les chevilles et les vis comprises dans l'étendue de livraison. Pour ce faire, un alésage d'un diamètre de 8 mm, min. 40 mm de profondeur, doit être percé.



Bois

Lors du montage de l'ONYX.WEATHER sur une façade en bois, il est possible d'utiliser les vis fournies ou d'autres vis à bois adaptées.



Système d'isolation thermique

Pour le montage de l'ONYX.WEATHER sur un système d'isolation thermique, des chevilles isolantes spéciales doivent être utilisées. Vous trouverez une notice de montage précise de ces chevilles isolantes dans le mode d'emploi du fabricant des chevilles.

Configuration



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

Pour utiliser ONYX.WEATHER en combinaison avec ONYX.CENTER ou ONYX.CLICK, ONYX.WEATHER 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>.

Le numéro de série (ID) pour l'affectation de plusieurs ONYX.WEATHER se trouve dans le boîtier du capteur météorologique (retirer simplement la partie inférieure enfichable du boîtier vers le bas).



Paramétrage de la classe de protection contre le vent de vos produits

La classe de protection contre le vent peut être paramétrée séparément pour tous les produits surveillés par ONYX.WEATHER. La classe de protection contre le vent dépend de l'installation de protection contre le soleil et du type de montage de celle-ci. Après avoir ajouté le capteur météorologique, tous les produits affectés sont configurés avec des classes de protection contre le vent standard. Ces classes de protection contre le vent doivent ensuite être ajustées individuellement aux classes de protection de votre installation de protection contre le soleil. Vous trouverez les informations concernant la classe de protection contre le vent de votre produit dans la documentation technique de votre installation de protection contre le soleil.

Configuration

Classes d'abat-vent

Classe de protection contre le vent	Force de vent (degré de Beaufort)	Désignation	Vitesse du vent* m/s (km/h)	Effet du vent à l'intérieur des terres
0	0-3	Vent calme - vent faible	0-5,4 (0-19)	La fumée monte verticalement, le vent fait voler de fines branches
1	4	Jolie brise Force du vent (échelle de Beaufort)	5,5-7,9 (20-28)	Les poussières s'envolent et les petites branches plient
2	5	Bonne brise	8-10,7 (29-38)	Les petits arbres à feuilles commencent à se balancer
3	6	Vent fort	10,8-13,8 (39-39)	Les grosses branches s'agitent, les parapluies sont difficiles à tenir
4	7	Grand frais	13,9-17,1 (50-61)	La marche contre le vent peut devenir difficile, tous les arbres balancent.
5	8	Coup de vent	17,2-20,7 (62-74)	Les branches sont susceptibles de casser, la marche contre le vent est très difficile, voire impossible
6	9	Fort coup de vent	20,8-24,4 (75-88)	Les branches se brisent dans les arbres, le vent peut endommager les bâtiments

Source : ift Rosenheim

* ... Pour chaque classe de protection contre le vent sélectionnée, ONYX.WEATHER déclenche toujours une alarme à la valeur limite supérieure (marquée en gras).

Configuration



Si les classes de protection contre le vent sont paramétrées de façon incorrecte, il se peut qu'un produit ne se mette pas en position de sécurité malgré des vitesses de vent élevées. Cela représente un risque pour la sécurité et les installations de protection contre le soleil ainsi que l'environnement peuvent être endommagés et des personnes peuvent être blessées.

Utilisation optimale du signal radio



En cas de mauvaise réception, la position de l'ONYX.WEATHER ou de l'ONYX.CENTER 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
Le capteur météorologique est introuvable dans l'application ONYX [®] (hors ligne).	- Un capteur météorologique incorrect a été ajouté. - Aucune tension de réseau au niveau du capteur météorologique.	- Vérifier que le numéro de série (ID) est correct et recommencez l'ajout. - Établir une tension de réseau au niveau d'ONYX.WEATHER.
Réception radio absente ou de mauvaise qualité.	Mauvaise position d'ONYX.CENTER ou ONYX.WEATHER.	Modifier la position de l'antenne d'ONYX.CENTER ou repositionner ONYX.CENTER ou ONYX.WEATHER.
ONYX.WEATHER ne peut pas être scanné car la caméra ne démarre pas automatiquement.	L'application ONYX [®] n'a pas l'autorisation pour accéder à la caméra du smartphone.	Il faut l'autoriser à accéder à la caméra.
L'installation de protection contre le soleil ne rentre pas par vent fort. L'installation de protection contre le soleil se rentre systématiquement en cas de petite brise.	La classe de protection contre le vent est paramétrée de façon incorrecte.	Paramétrer à nouveau la classe de protection contre le vent pour chaque produit. ATTENTION : Pour cela, respectez les limites dimensionnelles pour votre installation de protection contre le soleil.
Appareil verrouillé.	ONYX.WEATHER est déjà programmé dans un autre réseau.	Respectez les instructions à l'écran, possible coupure de l'alimentation en courant.

Mise au rebut



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



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