



Queste istruzioni devono essere lette prima del montaggio e dell'uso!



HELLA

Sensore meteorologico ONYX.WEATHER

Istruzioni di montaggio

Istruzioni d'uso

Premesse HELLA Sensore meteorologico ONYX.WEATHER

Con questo prodotto HELLA avete scelto un prodotto di alta qualità con tecnica modernissima, facile da montare e da usare. In queste istruzioni descriviamo il montaggio, la messa in funzione e l'uso.

➔ Queste istruzioni sono rivolte a elettricisti installatori professionisti.

I seguenti simboli aiutano durante il montaggio o l'utilizzo e richiedono attività rivolte alla sicurezza:



Attenzione!

Questo simbolo indica informazioni la cui inosservanza comporta pericoli per l'utilizzatore.



Attenzione!

Questo simbolo indica informazioni la cui inosservanza comporta possibili danni al prodotto.



Questo simbolo indica istruzioni di utilizzo o informazioni utili



Questo simbolo richiede un'attività.



Attenzione!

Questo simbolo indica pericoli di lesioni o di vita dovuti a scosse elettriche.



Questo simbolo indica zone del prodotto per le quali queste istruzioni di montaggio contengono informazioni importanti.

Indice

Premesse HELLA Sensore meteorologico ONYX.WEATHER	1
Indicazioni generali	2
Indicazioni di sicurezza	3
Destinazione di uso	4
Contenuto della confezione	5
Descrizione del dispositivo	5
Dati tecnici	5
Montaggio	6
Schema elettrico	7
Montaggio sulla facciata	8
Configurazione	9
Sfruttamento ottimale del segnale radio	11
Risoluzione dei problemi	12
Smaltimento	13

Indicazioni generali

➔ Domande

In caso di altre domande circa il montaggio o l'uso del vostro prodotto, si prega voler contattare il rivenditore autorizzato.

➔ Garanzia

Le richieste di garanzia sono soggette al termine di prescrizione definito per legge. Le parti usurabili sono escluse dalla garanzia, come anche variazioni della colorazione e modifiche delle proprietà dovute ai raggi UV.

➔ Responsabilità

In caso di inosservanza delle indicazioni e informazioni fornite in queste istruzioni, in caso di uso improprio o in caso di applicazione al di fuori dell'uso previsto, il costruttore declina ogni responsabilità per danni al prodotto. E' esclusa la responsabilità per danni impliciti ad elementi di ogni tipo o persone.

➔ Indicazioni legali

La grafica ed i testi di questa istruzione, sono stati eseguiti con cura. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori e per le conseguenze da essi derivanti! E' riservato il diritto di apportare modifiche tecniche al prodotto e alle presenti istruzioni di uso! Le istruzioni contengono informazioni protette dal diritto d'autore. Tutti i diritti riservati! I nomi dei prodotti e dei marchi sono contrassegni merceologici protetti.

➔ Dichiarazione di conformità CE

HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH dichiara che il presente prodotto soddisfa i requisiti fondamentali ed è conforme alle disposizioni in materia stabilite nelle direttive della Comunità Europea. La dichiarazione completa di conformità è scaricabile dall'area download del nostro sito web <https://www.hella.info>.

Indicazioni di sicurezza



Le istruzioni di montaggio si riferiscono ad elementi finiti prodotti al 100% da nostre parti definite con procedimento di produzione rispettivamente da noi definito, in caso contrario verrà declinato ogni tipo garanzia!

Prima dell'uso e del montaggio devono essere lette con attenzione le indicazioni di sicurezza e le rispettive istruzioni. In caso di inosservanza delle indicazioni e informazioni date in queste istruzioni, in caso di montaggio ed uso improprio o in caso di applicazione al di fuori dell'uso previsto, il costruttore declina ogni responsabilità per danni al prodotto. È esclusa la responsabilità per danni impliciti ad elementi di ogni tipo o persone.



- Seguire le fasi di montaggio descritte e fare attenzione alle raccomandazioni e alle indicazioni.
- Conservare le istruzioni con cura.
- Tutte le attività di montaggio e smontaggio, nonché le operazioni di manutenzione e riparazione devono essere svolte esclusivamente da personale specializzato e autorizzato.
- Rispettare le prescrizioni relative alla prevenzione degli infortuni dell'associazione di categoria preposta!
- Prima di azionare l'impianto, controllare che non ci siano danni visibili. In caso di danni non usare l'impianto e contattare immediatamente il personale autorizzato.
- Usare solo pezzi originali HELLA non modificati.
- Un'apertura non autorizzata del dispositivo, un uso improprio, un'installazione errata o un uso non conforme possono comportare un rischio di danni per persone e cose.
- Evitare che i bambini giochino con l'impianto.

Indicazioni di sicurezza



Attenzione! Pericolo di lesioni e di morte a seguito di scosse elettriche!

- Il montaggio, il controllo, la messa in funzione e la correzione dei guasti dell'impianto possono essere eseguiti solamente da personale specializzato autorizzato (sec. VDE 0100).
- In caso di interventi sull'impianto, togliere la corrente dall'impianto elettrico! Sussiste pericolo di vita! Prendere misure di sicurezza contro l'azionamento accidentale!
- Controllare regolarmente i cavi elettrici per escludere eventuali danni. Non usare l'impianto se viene identificato un danno.



Rispetto di norme e leggi

Il committente è responsabile per il rispetto delle regole e delle norme nazionali del paese in cui avviene l'installazione.

Destinazione di uso

Il sensore meteorologico ONYX.WEATHER può essere usato solo ed esclusivamente per il comando di frangisole / veneziane per esterni, avvolgibili e tende da sole dotati di motori destinati a questo scopo d'uso. Un uso diverso da quello indicato non è conforme allo scopo. Se si desidera collegare dispositivi di altro tipo è necessario prima rivolgersi al personale specializzato.



- Non è consentito azionare dispositivi radio in aree ad alto rischio di interferenze (ad es. negli ospedali, aeroporti).
- Il comando in remoto è consentito solo per dispositivi e impianti per i quali eventuali interferenze di segnale non comportano pericoli per persone, animali o cose o a condizione che questo rischio sia arginato da altri dispositivi di sicurezza.



- **Rispettare lo schema di collegamento!**
- Per danni dovuti ad un'installazione inappropriata non ci si assume nessuna responsabilità.

Contenuto della confezione

La confezione contiene i seguenti componenti:

- Sensore meteorologico ONYX.WEATHER con cavo di rete (5 m)
- Materiale di montaggio (2 tasselli e 2 viti)
- Istruzioni d'uso ONYX.WEATHER

Descrizione del dispositivo

ONYX.WEATHER
Modello W2000
Cod.art. 50680202
220-240 V AC / 50-60 Hz

ONYX.WEATHER è un sensore meteorologico. Può rilevare valori di velocità del vento, irraggiamento solare, temperatura, umidità e pressione dell'aria sulla facciata e comanda l'intero impianto di protezione dal sole in modo automatico e in funzione delle manifestazioni atmosferiche. Il sensore meteorologico viene fissato alla facciata con il materiale di montaggio incluso nella fornitura.

Dati tecnici

Ingresso	220-240 V AC / 50-60 Hz
Absorbimento potenza nominale	0,3 W
Tipo protezione	IP54
Temperatura ambiente ammessa	da -15 °C a +60 °C
Frequenza radio	868,3 MHz
Potenza di trasmissione	12,6 mW
Tipo di montaggio	sulla facciata con materiale di montaggio fornito
Dimensioni Lunghezza x Larghezza x Altezza	180x100x180 mm
Peso	170 g (sulla facciata), 320 g (peso totale)
Campo di misura del vento	da 2 m/s a 32 m/s
Campo di misura della luminosità	da 0 lux a 120 klux

Montaggio



Prima di iniziare a montare il dispositivo verificare che nella posizione di montaggio il trasmettitore e il ricevitore funzionino senza interferenze. Il luogo di montaggio del sensore meteorologico ONYX.WEATHER deve essere scelto in modo tale che i valori qui misurati relativi a velocità del vento, intensità del sole, temperatura e umidità dell'aria corrispondano agli stessi valori che sono stati misurati nell'impianto di protezione da sole. ONYX.WEATHER deve essere montato perpendicolarmente e a filo della facciata, per garantire una precisa rilevazione dell'irraggiamento solare (si veda fig. 1)

Si deve garantire la presenza di un collegamento di corrente da 230 V / 50 Hz nella posizione di montaggio desiderata. Una guida più dettagliata per l'installazione elettrica è scaricabile dall'area download della nostra pagina internet <http://www.hella.info>.



1. Posizionare ONYX.WEATHER sul punto desiderato sulla facciata.
2. Il materiale di montaggio per il fissaggio di ONYX.WEATHER alla facciata è incluso nella fornitura.
3. Collegare il cavo di rete isolato alla rete da 230 V / 50 Hz.



Per nessun motivo il sensore meteorologico ONYX.WEATHER può essere montato all'ombra o sottovento rispetto all'impianto di protezione solare estratto. Il supporto a parete deve essere montato in modo tale che il pilastro con la girante eolica indichi verticalmente verso l'alto (come rappresentato nella fig 1).



Correnti ascendenti o discendenti sulla facciata possono causare la distruzione dei prodotti. ONYX.WEATHER non riconosce i correnti ascendenti né quelle discendenti. È necessario tenere conto di questa circostanza al montaggio di ONYX.WEATHER.

Schema elettrico

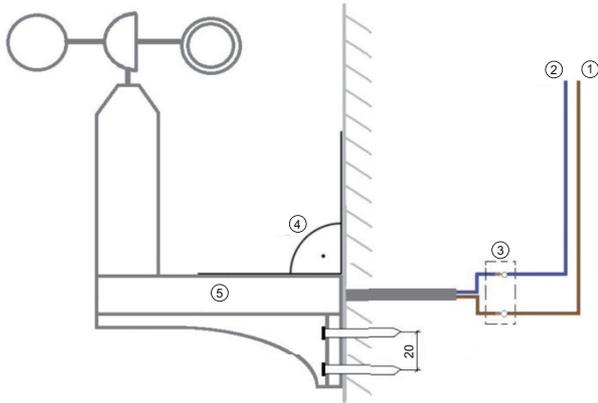


Fig. 1

Legenda

- ① Fase L
- ② Conduttore neutro N
- ③ Scatola di derivazione
- ④ Angolo perpendicolare
- ⑤ ONYX.WEATHER

Cavo per tensione di alimentazione 230 V AC / 50 Hz

Per l'alimentazione di tensione del modulo è previsto il cavo di allacciamento alla rete, lungo 5 m. Fase e conduttore neutro sono contraddistinti da colori diversi (blu = conduttore neutro; marrone = fase).

Montaggio sulla facciata



Per il montaggio di ONYX.WEATHER viene rimossa la parte inferiore dell'involucro a innesto. Questa viene estratta verso il basso. La distanza tra i fori per l'avvitamento è di 20 mm (si veda fig. 1).



Muratura/Calcestruzzo

Per il montaggio di ONYX.WEATHER in muratura o su calcestruzzo, occorre utilizzare i tasselli e le viti compresi nella fornitura. A tale scopo occorre eseguire un foro del diametro di 8 mm, profondità min. 40 mm.



Legno

Al montaggio di ONYX.WEATHER su una facciata in legno, si possono utilizzare le viti accluse o altre viti per legno idonee.



Sistema composito di isolamento termico

Per il montaggio di ONYX.WEATHER sul sistema composito di isolamento termico occorre utilizzare speciali tasselli in materiale isolante. Istruzioni precise per il montaggio di questo tassello in materiale isolante sono presenti nelle istruzioni del fabbricante del tassello.

Configurazione



Prima della configurazione di ONYX.WEATHER, scaricare l'app gratuita ONYX® di HELLA sul proprio smartphone dall'App Store/Google Play.

Per poter utilizzare ONYX.WEATHER in combinazione con ONYX.CENTER O ONYX.CLICK, è necessario aggiungere ONYX.WEATHER nell'app ONYX®. Tutte le informazioni relative al processo di configurazione sono riportate nelle istruzioni di ONYX.CENTER / ONYX.CLICK, direttamente nell'app ONYX® o nell'area Download del nostro sito internet <https://www.hella.info>.

Il numero di serie (ID) per l'assegnazione di più ONYX.WEATHER si trova nell'alloggiamento del sensore meteorologico (sfilare verso il basso la parte inferiore dell'alloggiamento, a incastro).



Regolazione della classe di protezione vento per i vostri prodotti

La classe di protezione vento può essere configurata in modo individuale per ogni prodotto monitorato da ONYX.WEATHER. La classe di protezione vento dipende dall'impianto di protezione solare nonché dal tipo di montaggio dello stesso. Dopo l'aggiunta del sensore meteorologico, tutti i prodotti associati sono configurati con le classi di protezione vento standard. Tali classi di protezione vento devono poi essere adattate individualmente alle classi di protezione vento del vostro impianto di protezione solare. L'informazione sulla classe di protezione vento del vostro prodotto è presente nella documentazione tecnica del vostro impianto di protezione solare.

Configurazione

Classi di protezione vento

Classe di protezione vento	Forza vento (grado Beaufort)	Denominazione	Velocità del vento* m/s (km/h)	Effetto del vento in zone di paesaggi interni
0	0-3	Aria stabile - vento debole	0-5,4 (0-19)	Il fumo si innalza verticalmente, il vento sposta rami sottili
1	4	Brezza moderata, vento moderato Forza vento (grado Beaufort)	5,5-7,9 (20-28)	Il vento muove rami sottili, alza la polvere e i fogli di carta
2	5	Brezza fresca, vento fresco	8-10,7 (29-38)	Le piccole latifoglie iniziano a oscillare
3	6	Vento forte	10,8-13,8 (39-39)	movimento di grossi rami, difficoltà a usare l'ombrello
4	7	Vento rigido	13,9-17,1 (50-61)	Si prova difficoltà a camminare contro vento, si muovono alberi interi
5	8	Vento burrascoso	17,2-20,7 (62-74)	Rami vengono spezzati, camminare all'aperto diventa difficile
6	9	Burrasca	20,8-24,4 (75-88)	Rami si spezzano, si rilevano piccoli danni a case

Fonte: ift Rosenheim

* ... Nella classe di protezione vento scelta, ONYX.WEATHER scatta sempre al valore limite superiore (in grassetto) di un allarme per vento.

Configurazione



Le classi di protezione vento regolate male fanno sì che un prodotto, malgrado velocità del vento troppo elevate, non parta in una posizione di sicurezza. Ciò comporta un rischio per la sicurezza e può danneggiare dispositivi di protezione solare nonché l'ambiente, e ferire le persone.

Sfruttamento ottimale del segnale radio



Se il segnale è disturbato è necessario cambiare la posizione di ONYX.WEATHER o ONYX.CENTER.



Apparecchi radio che inviano onde radio sulla stessa frequenza, possono disturbare la ricezione. Assicurarsi che la portata del segnale radio sia limitata da disposizioni di legge e misure edilizie.

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Risoluzione
Il sensore meteorologico non può essere individuato nell'App ONYX® (offline).	<ul style="list-style-type: none"> - È stato aggiunto il sensore meteorologico errato. - Il sensore meteorologico non è collegato all'alimentazione e di corrente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare la correttezza del numero di serie (ID) e aggiungere di nuovo. - Collegare ONYX.WEATHER all'alimentazione di corrente.
Ricezione radio assente o scarsa.	ONYX.CENTER o ONYX.WEATHER sono stati posizionati in un punto in cui prendono poco.	Cambiare la posizione dell'antenna su ONYX.CENTER oppure cambiare la posizione di ONYX.CENTER o di ONYX.WEATHER.
Impossibile scansionare ONYX.WEATHER perché la fotocamera non parte automaticamente.	L'App ONYX® non ha i diritti per accedere alla fotocamera dello smartphone.	Occorre concedere il diritto di accesso alla fotocamera.
L'impianto di protezione solare non si chiude quando il vento è troppo forte. L'impianto di protezione solare si chiude sempre ad ogni leggera brezza.	Classe di protezione vento regolata male.	La classe di protezione vento per il prodotto in questione va reimpostata. ATTENZIONE: Osservare i valori limite per il proprio impianto di protezione solare.
Apparecchio bloccato.	ONYX.WEATHER è già stato appreso all'interno di un'altra rete.	Seguire le istruzioni sullo schermo, probabile interruzione della tensione.

Smaltimento



Smaltire il dispositivo in conformità alle disposizioni regionali attuali per lo smaltimento di rifiuti elettronici (per es. punti di raccolta appositi).



Veneziane per interni HELLA
regolano in modo piacevole l'infiltrazione della luce dando immediatamente più atmosfera alla stanza.



Zanzariera HELLA
e decidete voi chi può entrare e chi no.



HELLA Plissé
si ripiega diventando piccolo e protegge dal sole e dagli sguardi indiscreti là, dove trova poco spazio.



Frangisole HELLA
servono per la regolazione della luce, come protezione dagli sguardi, come antiabbagliante e come protezione dal calore.



Avvolgibile monoblocco HELLA
per maggiore sicurezza e protezione dalla pioggia, dal vento, dal caldo, dal freddo, dai rumori, dalla luce e dagli sguardi indiscreti, per il montaggio in un secondo tempo.



tenda per facciate HELLA
con meccanismo di sporgenza per una bella creazione della facciata con una perfetta protezione dal calore e dall'abbagliamento.

Per domande, richieste e suggerimenti:
HELLA Infoline +43/(0)4846/6555-0

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