



**Diese Anleitung muss vor
Montage und Bedienung
gelesen werden!**



HELLA

Wettersensor ONYX.WEATHER

Montageanleitung (ORIGINAL)

Bedienungsanleitung

Vorbemerkungen HELLA Wettersensor ONYX.WEATHER

Mit diesem HELLA Erzeugnis haben Sie sich für ein hochwertiges Qualitätsprodukt mit modernster Technik entschieden, das dennoch einfach zu montieren und zu bedienen ist. Wir beschreiben in dieser Anleitung die prinzipielle Montage, Inbetriebnahme und die Bedienung.

➤ Diese Anleitung richtet sich an geschulte Elektroinstallateure.

Folgende Symbole unterstützen Sie bei Montage oder Bedienung und fordern zu einem sicherheitsbewussten Handeln auf:



Achtung!

Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, bei deren Nichtbeachtung Gefahren für den Benutzer bestehen.



Achtung!

Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, bei deren Nichtbeachtung Beschädigungen am Produkt möglich sind.



Dieses Symbol kennzeichnet Anwendungshinweise oder nützliche Informationen



Dieses Symbol fordert Sie zu einer Tätigkeit auf.



Achtung!

Dieses Symbol kennzeichnet Verletzungs- oder Lebensgefahr durch einen Stromschlag.



Dieses Symbol kennzeichnet Bereiche am Produkt, zu denen Sie wichtige Informationen in dieser Montageanleitung finden.

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen HELLA Wettersensor ONYX.WEATHER	1
Allgemeine Hinweise	2
Sicherheitshinweise	3
Verwendungszweck	4
Lieferumfang	5
Geräteerklärung	5
Technische Daten	5
Montage	6
Anschlussplan	7
Montage an der Fassade	8
Konfiguration	9
Optimale Nutzung des Funksignals	11
Fehlerbehebung	12
Entsorgung	12

Allgemeine Hinweise

➤ Fragen

Sollten Sie noch Fragen zur Montage oder Bedienung Ihres Produktes haben, kontaktieren Sie bitte Ihr autorisiertes Fachgeschäft.

➤ Gewährleistung

Gewährleistungsansprüche unterliegen der gesetzlich definierten Verjährungsfrist. Verschleißteile sind von der Gewährleistung ausgenommen, ebenso Farbveränderung und Veränderungen der Eigenschaft bedingt durch UV-Strahlung.

➤ Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung angegebenen Hinweise und Informationen, bei nicht ordnungsgemäßer Bedienung oder bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks, lehnt der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ab. Die Haftung für Folgeschäden an Elementen aller Art oder Personen ist ausgeschlossen.

➤ Rechtliche Hinweise

Grafik- und Textteile dieser Anleitung wurden mit Sorgfalt hergestellt. Für eventuell vorhandene Fehler und deren Auswirkung kann keine Haftung übernommen werden! Technische Änderungen am Produkt sowie in dieser Anleitung sind vorbehalten! Die Anleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Alle Rechte sind vorbehalten! Die aufgeführten Produkt- oder Markennamen sind geschützte Warenzeichen.

➤ EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinien befindet. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie im Downloadbereich unserer Website <https://www.hella.info>.

Sicherheitshinweise



Die Montageanleitung bezieht sich auf Fertigelemente, die zu 100% aus unseren definierten Teilen mit entsprechend von uns definierten Fertigungsverfahren hergestellt werden. ansonsten wird jegliche Art von Gewährleistung abgelehnt!

Vor Montage und Bedienung müssen die Sicherheitshinweise sowie die entsprechenden Anleitungen sorgfältig durchgelesen werden. Bei Nichtbeachtung der in diesen Anleitungen angegebenen Hinweise und Informationen, bei nicht ordnungsgemäßer Montage und Bedienung oder bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks, lehnt der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ab. Die Haftung für Folgeschäden an Elementen aller Art oder Personen ist ausgeschlossen.



- Halten Sie die beschriebenen Montageschritte ein und achten Sie auf Empfehlungen und Hinweise.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.
- Sämtliche Montage- und Demontagetätigkeiten, sowie Wartungs- und Reparaturtätigkeiten dürfen nur durch ein autorisiertes bzw. dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft!
- Vor Betätigung der Anlage ist diese auf erkennbare Schäden zu prüfen. Bei Schäden an der Anlage darf diese nicht benutzt werden und es ist umgehend autorisiertes Fachpersonal zu kontaktieren.
- Verwenden Sie nur unveränderte HELLA-Originalteile.
- Bei unzulässigem Öffnen des Geräts, unsachgemäßem Einsatz, falscher Installation oder falscher Bedienung besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden.
- Lassen Sie Kinder niemals mit der Anlage spielen.

Sicherheitshinweise



Achtung! Verletzungs- oder Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Errichten, Prüfen, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer autorisierten bzw. dafür ausgebildeten Fachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden.
- Bei Arbeiten an der Anlage schalten Sie alle Anschlussleitungen spannungslos! Es besteht Lebensgefahr! Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten!
- Untersuchen Sie die elektrischen Leitungen regelmäßig auf Beschädigungen. Anlage nicht benutzen, wenn ein Schaden festgestellt wird.



Einhaltung von Bestimmungen und Gesetzen

Für die Einhaltung gesetzlicher Regelungen und landesspezifischer Vorschriften vor Ort ist der Auftraggeber verantwortlich.

Verwendungszweck

Der Wettersensor ONYX.WEATHER darf ausschließlich zur Steuerung von Raffstores / Außenjalousien, Rollläden, und Markisen benutzt werden, die mit Antrieben ausgestattet sind, welche für diesen Verwendungszweck bestimmt sind. Eine andere oder darüber hinaus gehende Benutzung gilt nicht als bestimmungsgemäß. Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachpersonal erfolgen.



- Funkanlagen dürfen in Bereichen mit einem erhöhten Störungsrisiko nicht betrieben werden (zB. Krankenhäuser, Flughäfen).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Sicherheitsrisiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.



- **Anschlussplan beachten!**
- Für Schäden, die durch unsachgemäße Installation entstehen könnten, übernehmen wir keine Haftung.

Lieferumfang

Im Lieferumfang sind folgende Komponenten enthalten:

- Wettersensor ONYX.WEATHER mit Netzkabel (5 m)
- Montagematerial (2 Dübel und 2 Schrauben)
- Bedienungsanleitung ONYX.WEATHER

Geräteerklärung

ONYX.WEATHER
Modell W2000
Art.-Nr. 50680202
220-240 V AC / 50-60 Hz

ONYX.WEATHER ist ein Wettersensor. Dieser kann Werte für Windgeschwindigkeit, Sonneneinstrahlung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck an der Fassade erfassen und steuert die gesamte Sonnenschutzanlage automatisch und wetterabhängig. Der Wettersensor wird mit dem beigelegten Montagematerial auf der Fassade befestigt.

Technische Daten

Eingang	220-240 V AC / 50-60 Hz
Nennleistungsaufnahme	0,3 W
Schutzart	IP54
Zulässige Umgebungstemperatur	-15 °C bis +60 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	12,6 mW
Montageart	auf der Fassade mit beigelegtem Montagematerial
Abmessungen LxBxH	180x100x180 mm
Gewicht	170 g (auf der Fassade), 320 g (Gesamtgewicht)
Windmessbereich	2 m/s bis 32 m/s
Helligkeitsmessbereich	0 Lux bis 120 kLux

Montage



Bevor Sie mit der Montage beginnen, prüfen Sie an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger. Der Montageort für den Wettersensor ONYX.WEATHER ist so zu wählen, dass die dort gemessenen Werte für Windgeschwindigkeit, Sonnenintensität sowie Temperatur und Luftfeuchtigkeit etwa denselben Werten entsprechen wie jenen, die an der Sonnenschutzanlage gemessen wurden. ONYX.WEATHER muss genau im rechten Winkel und lotrecht zur Fassade montiert werden, um eine genaue Erfassung der Sonneneinstrahlung zu gewährleisten (siehe Abb. 1)
Es ist darauf zu achten, dass an der gewünschten Montageposition ein 230 V / 50 Hz Stromanschluss vorhanden ist. Eine erweiterte Anleitung zur Elektroinstallation finden Sie im Downloadbereich unserer Website <https://www.hella.info>.



1. Platzieren Sie ONYX.WEATHER an der gewünschten Stelle an der Fassade.
2. Montagematerial zur Befestigung von ONYX.WEATHER an der Fassade ist im Lieferumfang enthalten.
3. Schließen Sie das abisolierte Netzkabel an das 230 V / 50 Hz-Netz an.



Auf keinen Fall darf der Wettersensor ONYX.WEATHER im Schatten oder Windschatten der ausgefahrenen Sonnenschutzanlage montiert werden. Der Wandhalter muss so montiert werden, dass die Säule mit dem Windrad senkrecht nach oben weist (wie in Abb. 1 dargestellt).



Auf- / oder Fallwinde an der Fassade können zur Zerstörung von Produkten führen. Auf- / oder Fallwinde werden von ONYX.WEATHER nicht erkannt. Dies ist bei der Montage von ONYX.WEATHER zu beachten.

Anschlussplan

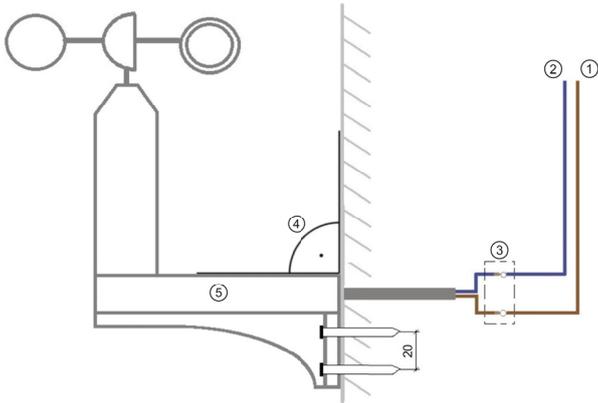


Abb. 1

Legende

- ① Phase L
- ② Neutralleiter N
- ③ Abzweigdose
- ④ Rechter Winkel
- ⑤ ONYX.WEATHER

Anschlusskabel für Netzspannung 230 V AC / 50 Hz

Das 5 m lange Netzanschlusskabel ist für die Spannungsversorgung des Moduls vorgesehen. Phase und Neutralleiter sind farblich gekennzeichnet (blau = Neutralleiter; braun = Phase).

Technische Änderungen vorbehalten – Ausgabe Mai/2020

7

Montage an der Fassade



Für die Montage von ONYX.WEATHER wird das steckbare Gehäuseunterteil abgenommen. Dieses kann einfach nach unten abgezogen werden. Der Lochabstand für die Verschraubung beträgt 20 mm (siehe Abb. 1).

**Mauerwerk / Beton**

Für die Montage von ONYX.WEATHER im Mauerwerk oder auf Beton sind die im Lieferumfang enthaltenen Dübel und Schrauben zu verwenden. Hierzu ist eine Bohrung mit einem Durchmesser von 8 mm, min. 40 mm tief zu bohren.

**Holz**

Bei Montage von ONYX.WEATHER auf eine Holzfassade können die beigelegten Schrauben oder andere geeignete Holschrauben verwendet werden.

**Wärmedämmverbundsystem**

Für die Montage von ONYX.WEATHER auf dem Wärmedämmverbundsystem müssen spezielle Dämmstoffdübel eingesetzt werden. Eine genaue Montageanleitung dieser Dämmstoffdübel entnehmen Sie bitte den Anleitungen des Dübel-Herstellers.

8

Technische Änderungen vorbehalten – Ausgabe Mai/2020

Konfiguration



Vor der Konfiguration von ONYX.WEATHER laden Sie sich die kostenlose App ONYX® von HELLA aus dem App Store / von Google Play auf Ihr Smartphone.

Um ONYX.WEATHER in Verbindung mit ONYX.CENTER oder ONYX.CLICK verwenden zu können, muss ONYX.WEATHER in der App ONYX® hinzugefügt werden. Alle Informationen zum Konfigurationsvorgang finden Sie in den Anweisungen von ONYX.CENTER / ONYX.CLICK, direkt in der App ONYX® oder im Downloadbereich unserer Website <https://www.hella.info>.

Die Seriennummer (ID) zur Zuordnung mehrerer ONYX.WEATHER befindet sich im Gehäuse des Wettersensors (das steckbare Gehäuseunterteil einfach nach unten abziehen).

**Einstellen der Windschutzklasse für Ihre Produkte**

Die Windschutzklasse kann für jedes Produkt, das von ONYX.WEATHER überwacht wird, individuell eingestellt werden. Die Windschutzklasse ist abhängig von der Sonnenschutzanlage selbst, sowie der Montageart der Sonnenschutzanlage. Nach dem Hinzufügen des Wettersensors sind alle zugeordneten Produkte mit Standardwindschutzklassen konfiguriert. Diese Windschutzklassen müssen nachher individuell an die Windschutzklassen Ihrer Sonnenschutzanlage angepasst werden. Die Information zur Windschutzklasse Ihres Produktes entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation Ihrer Sonnenschutzanlage.

Konfiguration

Windschutzklassen

Windschutzklasse	Windstärke (Beaufortgrad)	Bezeichnung	Windgeschwindigkeit* m/s (km/h)	Auswirkung des Windes im Binnenland
0	0-3	Windstille - schwacher Wind	0-5,4 (0-19)	Rauch steigt senkrecht auf, Wind bewegt dünne Zweige
1	4	mäßige Brise, mäßiger Wind Windstärke (Beaufortgrad)	5,5-7,9 (20-28)	Wind bewegt Zweige und dünnere Äste, hebt Staub und loses Papier
2	5	frische Brise, frischer Wind	8-10,7 (29-38)	kleine Laubbäume beginnen zu schwanken
3	6	starker Wind	10,8-13,8 (39-39)	starke Äste schwanken, Regenschirme sind nur schwer zu halten
4	7	steifer Wind	13,9-17,1 (50-61)	fühlbare Hemmungen beim Gehen gegen den Wind, ganze Bäume bewegen sich
5	8	stürmischer Wind	17,2-20,7 (62-74)	Zweige brechen von Bäumen, erschwert erheblich das Gehen im Freien
6	9	Sturm	20,8-24,4 (75-88)	Äste brechen von Bäumen, kleinere Schäden an Häusern

Quelle: ift Rosenheim

* ... In der jeweils gewählten Windschutzklasse löst ONYX.WEATHER immer am oberen Grenzwert (fett markiert) einen Windalarm aus.

Technische Änderungen vorbehalten – Ausgabe Mai/2020

9

10

Technische Änderungen vorbehalten – Ausgabe Mai/2020

Konfiguration



Falsch eingestellte Windschutzklassen können dazu führen, dass ein Produkt trotz zu hoher Windgeschwindigkeiten nicht in eine Sicherheitsposition fährt. Dies stellt ein Sicherheitsrisiko dar und Sonnenschutzanlagen, sowie das Umfeld können beschädigt und Personen können verletzt werden.

Optimale Nutzung des Funksignals



Bei schlechtem Empfang muss die Position von ONYX WEATHER oder ONYX.CENTER verändert werden.



Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zu einer Störung des Empfangs führen. Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch gesetzliche Bestimmungen und bauliche Maßnahmen begrenzt ist.

Technische Änderungen vorbehalten – Ausgabe Mai/2020

11

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
Der Wettersensor kann in der ONYX®-App nicht gefunden werden (offline).	<ul style="list-style-type: none"> - Falscher Wettersensor wurde hinzugefügt. - Keine Netzspannung am Wettersensor. 	<ul style="list-style-type: none"> - Richtigkeit der Seriennummer (ID) prüfen und erneut hinzufügen. - Netzspannung bei ONYX.WEATHER herstellen.
Schlechter oder kein Funkempfang.	Ungünstige Position von ONYX.CENTER oder ONYX.WEATHER.	Lage der Antenne bei ONYX.CENTER ändern oder ONYX.CENTER bzw. ONYX.WEATHER umpositionieren.
ONYX.WEATHER kann nicht eingeschannt werden da die Kamera nicht automatisch startet.	ONYX®-App hat keine Berechtigung auf die Kamera des Smartphones zuzugreifen.	Berechtigung für Zugriff auf die Kamera muss gegeben werden.
Die Sonnenschutzanlage fährt bei zu starkem Wind nicht ein. Die Sonnenschutzanlage fährt ständig bei jeder kleinsten Brise ein.	Windschutzklasse falsch eingestellt.	Die Windschutzklasse für das jeweilige Produkt muss neu eingestellt werden. ACHTUNG: Beachten Sie dabei die Grenzwerte für Ihre Sonnenschutzanlage.
Gerät gesperrt.	ONYX.WEATHER ist bereits in einem anderen Netzwerk eingelernt.	Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, möglicherweise Spannungsunterbrechung.

Entsorgung



Entsorgen Sie das Gerät nach den aktuellen Länderbestimmungen für Elektroschrott (zB. geeignete Sammelstellen).

12

Technische Änderungen vorbehalten – Ausgabe Mai/2020



HELLA Innenjalousien
regulieren auf höchst angenehme Weise den Lichteinfall und das Zimmer hat gleich viel mehr Atmosphäre.



HELLA Insektenschutz
und Sie entscheiden, wer herein darf und wer nicht.



HELLA Plissee
faltet sich ganz klein zusammen und schützt bestens dort vor der Sonne und neugierigen Blicken, wo es wenig Platz hat.



HELLA Raffstore
dienen zur Lichtregulierung, als Sicht-, Blend- und Hitzeschutz.



HELLA Vorbaurollläden
für mehr Sicherheit und Schutz vor Regen, Wind, Hitze, Kälte, Lärm, Licht und neugierigen Blicken, zum nachträglichen Einbau.



HELLA Fassadenmarkise
Mit Ausstellmechanik für eine schöne Fassadengestaltung mit perfektem Hitze und Blendschutz.

Für Fragen, Wünsche und Anregungen:
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>