



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



# HELLA

LED Ansteuerungsmodul Markise ONYX® (ONYX.LED)

Bedienungsanleitung (ORIGINAL)

## Inhaltsverzeichnis

|   |   |
|---|---|
| Vorbemerkungen HELLA LED Ansteuerungsmodul Markise ONYX® (ONYX.LED) | 1 |
| Allgemeine Hinweise   | 2 |
| Sicherheitshinweise   | 3 |
| Lieferumfang  | 4 |
| Geräteerklärung   | 4 |
| Technische Daten  | 5 |
| Konfiguration   | 6 |
| Bedienung   | 7 |
| Bedienungsanleitung   | 8 |
| Optimale Nutzung des Funksignals                                    | 8 |
| Fehlerbehebung  | 9 |
| Entsorgung  | 9 |

## Vorbemerkungen HELLA LED Ansteuerungsmodul Markise ONYX® (ONYX.LED)

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

ONYX I FD ist in Markisen mit I FD-Beleuchtung von HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik, ab Werk integriert.

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

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.

## 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

Gratik- 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.
- 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.

### Einhaltung von Bestimmungen und Gesetzen



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

## Lieferumfang

### Im Lieferumfang sind folgende Komponenten enthalten:

- LED Ansteuerungsmodul Markise ONYX® (bereits in der Markise verbaut)

## Geräteerklärung

LED Ansteuerungsmodul Markise ONYX® (ONYX.LED)

Art.-Nr. 05510008

200-240 V AC / 50-60 Hz

ONYX.LED ist ein LED-Steuergerät, welches bereits ab Werk in der Markise von HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik integriert ist. Mit ONYX.LED lässt sich die Beleuchtung der Markise über das Smart Home System ONYX.HOME, entweder über ONYX.CENTER und der App ONYX® oder über den Funkhandsender ONYX.CLICK ansteuern.

## Technische Daten

| LED Ansteuerungsmodul Markise ONYX®                                |  |
|--|--|
| Eingang  | 200 – 240 VAC / 50-60 Hz   |
| Ausgang  | 24 VDC PWM   |
| Standbyleistungsaufnahme   | 0,5 W  |
| Max. Leistungsaufnahme (abhängig von der jeweiligen Markisengröße) | 90 W   |
| Schutzart  | IP 55  |
| Zulässige Betriebstemperatur                                       | -20 °C bis +55 °C  |
| Funkfrequenz   | 868,3 MHz  |
| Sendeleistung  | 12,6 mW  |
| Montageart   | Bereits ab Werk in der LED-Markise von HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik verbaut |
| Kanäle   | 1  |

## Konfiguration



Sobald das Anschlusskabel von ONYX.LED mit Spannung versorgt wird, schaltet die Beleuchtung der Markise kurz ein und dimmt anschließend wieder langsam ab. Somit lässt sich sofort feststellen, dass die Markisenbeleuchtung richtig angeschlossen wurde. Dieser Vorgang wird nicht mehr ausgeführt, wenn ONYX.LED bereits mit einem Funkhandsender ONYX.CLICK oder mit ONYX.CENTER verbunden ist.



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



### Konfiguration ONYX.LED mit ONYX.CLICK (ohne ONYX.CENTER)

Um ONYX.LED in Verbindung mit dem Funkhandsender ONYX.CLICK verwenden zu können, muss zuerst ONYX.CLICK laut Bedienungsanleitung mit der App ONYX® verbunden werden. Sobald der Funkhandsender mit der App verbunden ist, wird **"Geräte konfigurieren"** geöffnet. Über **"+"** kann nun eine neue Markisenbeleuchtung ONYX.LED hinzugefügt werden. Es öffnet sich die Kamera. Durch Tippen auf **"A"** im unteren Bildschirmbereich öffnet sich ein Fenster mit allen verfügbaren Geräten. ONYX.LED wird in der Übersicht als **"LED"** angezeigt. Über **"Einlernen"** verbindet sich ONYX.LED mit dem Funkhandsender. Folgen Sie nun den Anweisungen am Bildschirm. Die Konfiguration wird laut der Bedienungsanleitung von ONYX.CLICK fortgesetzt.



### Konfiguration ONYX.LED mit ONYX.CENTER

Um ONYX.LED in Verbindung mit ONYX.CENTER verwenden zu können, muss zuerst ONYX.CENTER laut Bedienungsanleitung mit der App ONYX® verbunden werden. Sobald ONYX.CENTER fertig eingerichtet ist, wird der **"Konfigurationsmodus"** aktiviert. Diesen finden Sie unter **"Einstellungen"**. Unter **Geräte** kann nun über **"+"** eine neue Markisenbeleuchtung ONYX.LED hinzugefügt werden. Es öffnet sich die Kamera. Durch Tippen auf **"A"** im unteren Bildschirmbereich öffnet sich ein Fenster mit allen verfügbaren Geräten. ONYX.LED wird in der Übersicht als **"LED"** angezeigt. Über **"Einlernen"** verbindet sich ONYX.LED mit dem Funkhandsender. Folgen Sie nun den Anweisungen am Bildschirm. Die Konfiguration wird laut der Bedienungsanleitung von ONYX.CENTER fortgesetzt.

## Bedienung

### Bedienung über den Funkhandsender ONYX.CLICK



Mit den beiden Tasten "AUF" und "AB" lässt sich die Beleuchtung ein- und ausschalten. Wird eine der beiden Tasten länger betätigt, lässt sich die Beleuchtung dimmen. Wird diese Taste wieder losgelassen, wird die aktuelle Helligkeit der Beleuchtung gehalten. Die aktuelle Helligkeit wird nach dem Einschalten wiederhergestellt.



Am Funkhandsender ONYX.CLICK sind Gruppen mit verschiedenen Beschattungs- und Lichtsteuergeräten frei konfigurierbar. Alle Elemente in einer Gruppe lassen sich gemeinsam steuern.



Am Funkhandsender ONYX.CLICK lässt sich pro konfigurierter Gruppe ein Helligkeitswert speichern, welcher zu einem späteren Zeitpunkt ganz einfach wieder abgerufen werden kann.

### Bedienung über die App ONYX®



Durch Tippen auf die jeweilige Ansicht der Beleuchtung, schaltet die Markisenbeleuchtung ein oder aus. Die aktuelle Helligkeit wird nach dem Einschalten wieder hergestellt.

Durch Wischen nach oben oder unten über die jeweilige Ansicht der Beleuchtung, dimmt die Markisenbeleuchtung bis zur maximalen/minimalen Helligkeit.

Während die Markisenbeleuchtung gedimmt wird, kann durch kurzes Tippen die gewünschte Helligkeit gehalten werden.

## Bedienungsanleitung



### Gruppen

In der ONYX®-App in Verbindung mit ONYX.CENTER sind Gruppen mit Ihren verschiedenen Sonnenschutzanlagen/Markisenbeleuchtungen frei konfigurierbar. Alle Anlagen in einer Gruppe lassen sich gemeinsam steuern.



### Liebingsposition (Herzsymbol)

In der ONYX®-App lassen sich pro ONYX.LED bis zu sechs frei wählbare Helligkeiten speichern, die Sie zu einem späteren Zeitpunkt ganz einfach wieder verwenden können.

## Optimale Nutzung des Funksignals



Bei schlechtem Empfang muss die Position von ONYX.CENTER/ONYX.CLICK verändert werden.



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

## Fehlerbehebung

| Problem  | Mögliche Ursache                                    | Behebung   |
|--|---|--|
| Beleuchtung kann in der App ONYX® nicht gesteuert werden (offline) | Keine Netzspannung an der Markise                   | Netzspannung überprüfen und gegebenenfalls wieder herstellen                         |
| Schlechter oder kein Funkempfang.                                  | Ungünstige Position von ONYX.CENTER oder ONYX.CLICK | Lage der Antenne bei ONYX.CENTER ändern oder ONYX.CENTER/ ONYX.CLICK umpositionieren |

## Entsorgung



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



**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>