

## Konfiguration Handsender ONYX.CLICK

### Einleitung

In folgender Schritt-für-Schritt-Anleitung wird beschrieben, wie der Handsender ONYX.CLICK mit einem ONYX®-Steuergerät verbunden werden kann.

### Komponenten

<b>Handsender ONYX.CLICK Art. 50680501</b>	<b>Steuergerät ONYX.NODE Art. 50680002</b>	<b>Steuergerät ONYX.CONNECTOR Art. 50680301/50680302</b>
<b>Lieferumfang:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Handsender ONYX.CLICK</li> <li>○ Wandhalterung für ONYX.CLICK</li> <li>○ Doppelseitiges Klebeband für Wandhalterung</li> <li>○ Batterie CR2032 (bereits eingelegt)</li> <li>○ Bedienungsanleitung ONYX.CLICK</li> </ul>	<b>Lieferumfang:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Steuergerät ONYX.NODE (Menge laut Bestellung)</li> <li>○ Bedienungsanleitung ONYX.NODE</li> </ul>	<b>Lieferumfang:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Steuergerät ONYX.CONNECTOR (Menge laut Bestellung)</li> <li>○ Bedienungsanleitung ONYX.CONNECTOR</li> </ul>
		



### Beschreibung Handsender ONYX.CLICK

ONYX.CLICK ist ein Handsender, der in das ONYX.HOME-System integriert werden kann. Auch im Stand Alone – Betrieb ohne ONYX.CENTER, kann der Handsender alle ONYX®-Steuergeräte direkt ansteuern. Da ONYX.CLICK bidirektional arbeitet, werden Rückmeldungen der Steuerbefehle direkt am Handsender angezeigt.

Der Handsender ONYX.CLICK verfügt über 5 Gruppen in denen sich jeweils bis zu 5 ONYX®-Steuergeräte einlernen lassen. Die Konfiguration erfolgt über die App „ONYX®“ am Smartphone.

## Unterschied zwischen den Steuergeräten ONYX.NODE und ONYX.CONNECTOR



**ONYX.NODE** ist ein Steuergerät, welches über Funk (ONYX.CLICK, ONYX.CENTER) oder über einen angeschlossenen Doppeltaster angesteuert werden kann. ONYX.NODE wird im Haus in einer Unterputzdose, direkt hinter dem Doppeltaster platziert. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Dose mindestens die Maße von Ø65mm (innen) und einer Tiefe von 60mm hat. Das Anschlusskabel des Motors muss direkt in die Unterputzdose geführt werden. Alle Kabel müssen von einer qualifizierten Elektrofachkraft, an die jeweilige Klemme am Steuergerät, angeklemt werden. Durch die Schutzklasse von IP20 darf ONYX.NODE nicht ungeschützt im Außenbereich verbaut werden. Weitere Informationen sind in der Bedienungsanweisung im Downloadbereich unter <https://www.hella.info> zu finden.

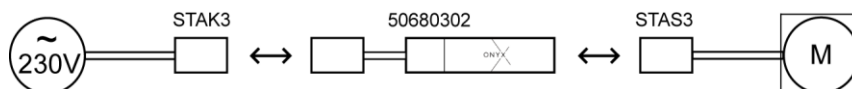


**ONYX.CONNECTOR** ist ein Steuergerät, welches nur über Funk (ONYX.CLICK, ONYX.CENTER) angesteuert werden kann. ONYX.CONNECTOR wird im Kastensystem des Sonnenschutzes platziert. Typischerweise wird das Steuergerät an der Oberschiene befestigt. Das Steuergerät besitzt eine Schutzklasse von IP54. ONYX.CONNECTOR gibt es in zwei Varianten, als Klemmvariante (50680301) und als Zwischenstecker (50680302). Beide Varianten besitzen motorseitig einen Hirschmann STAK3 Anschluss, der einfach mit dem motorseitigen STAS3 Anschluss verbunden werden kann. Am Versorgungskabel unterscheiden sich diese beiden Varianten.

Beim **ONYX.CONNECTOR als Klemmvariante** wird das Anschlusskabel von einer qualifizierten Elektrofachkraft an die Eingangsklemmen von ONYX.CONNECTOR angeschlossen.



**ONYX.CONNECTOR als Zwischenstecker** besitzt auch eingangsseitig einen Hirschmann STAK3 Anschluss. Dieser kann ganz einfach mit dem STAK3 Anschluss am Eingangskabel verbunden werden. Für den Einbau von ONYX.CONNECTOR als Zwischenstecker (50680302) ist somit keine qualifizierte Elektrofachkraft zwingend nötig.



Weitere Informationen sind in der Bedienungsanweisung im Downloadbereich unter <https://www.hella.info> zu finden.

## Vorbereitungen

Bevor die ONYX®-Komponenten installiert und konfiguriert werden können, muss sichergestellt werden, dass der Beschattungsantrieb bereits verbaut worden ist. **Es ist darauf zu achten, dass es sich bei dem anzusteuernenden Antrieb um keinen Funkmotor handelt. Die ONYX.HOME-Steuerung ist nicht mit Funkmotoren kompatibel!** Außerdem müssen die Endlagen am Antrieb schon vorab, laut der Bedienungsanweisung des jeweiligen Motors, eingestellt werden. **Es gibt keine Möglichkeit, Endlagen über den Handsender ONYX.CLICK oder die App „ONYX®“, im Nachhinein einzustellen!**

Eine zuständige Elektrofachkraft sollte das jeweilige ONYX®-Steuergerät an den eingebauten Beschattungsantrieb laut Anschlussplan anschließen. Wenn am Versorgungskabel und an der Motorleitung bereits eine passende Hirschmann STAS3/STAK3 Kupplung vorbereitet wurde, muss nur mehr der Zwischenstecker ONYX.CONNECTOR (50680302) zwischen diese Verbindung gesteckt werden. **Für alle anderen Verkabelungs- bzw. Anschlussarbeiten wird eine qualifizierte Elektrofachkraft benötigt!**

## Voraussetzungen

**Um den Handsender ONYX.CLICK konfigurieren zu können, müssen alle ONYX®-Steuergeräte mit Spannung versorgt werden. Es lassen sich keine inaktiven-Steuergeräte in den Handsender einlernen!**


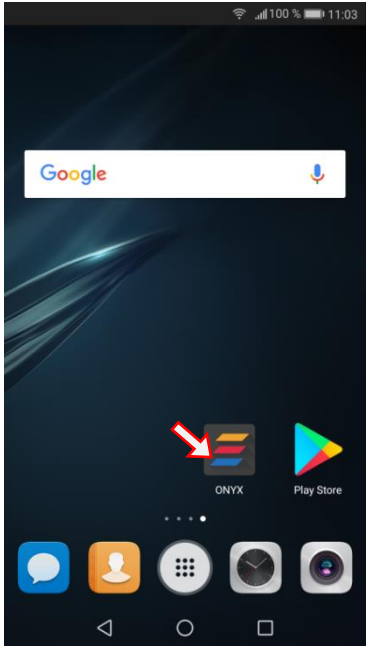

Um ein ONYX.HOME-System mit einem ONYX.CLICK in Betrieb nehmen zu können, wird die **QR-Code Liste** mit den QR-Codes der einzelnen Steuergeräte benötigt. Diese Liste wurde den ONYX®-Steuergeräten beim Versand beigelegt. Auf dieser Liste sind die QR-Codes der einzelnen Steuergeräte aufgelistet. Diese werden beim Konfigurationsvorgang des Handsenders ONYX.CLICK in der App „ONYX®“ eingescannt. **Beim Einbau der ONYX®-Steuergeräte sollte eine Information zum Einbauort auf dieser Liste hinterlegt werden, damit wird die Konfiguration in späterer Folge vereinfacht.** Alternativ können die QR-Codes auch direkt von der Rückseite der Steuergeräte abgescannt werden.







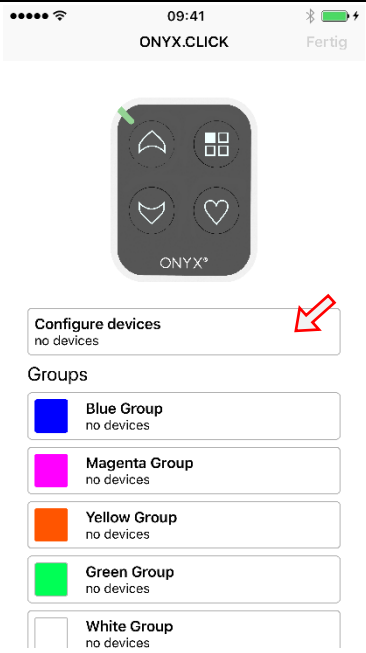
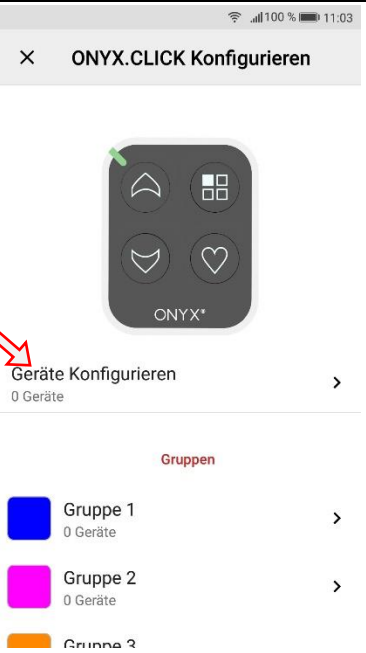
Um einen Handsender ONYX.CLICK konfigurieren zu können ist ein **Smartphone oder Tablet mit iOS 12 bzw. Android 5 oder einer neueren Version zwingend erforderlich.**

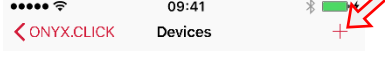
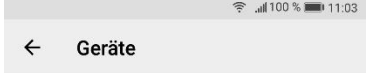


Um die Beschattung mit einem Handsender ONYX.CLICK ansteuern zu können, werden mindestens zwei Produkte aus der ONYX.HOME-Familie benötigt. Erforderlich sind hierbei der Handsender ONYX.CLICK, sowie jeweils ein Steuergerät ONYX.NODE oder ONYX.CONNECTOR pro Beschattungselement.

## Konfiguration

Wenn sichergestellt wurde, dass alle ONYX®-Steuergeräte ordnungsgemäß angeschlossen und die Endlagen der Beschattungsantriebe im Vorhinein eingelernt wurden, kann mit der Konfiguration des Handsenders ONYX.CLICK begonnen werden. Zuerst muss die App „ONYX“ von HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH aus dem App-Store, bzw. aus dem Play Store installiert werden. Eine genaue Anweisung, wie man die App installiert, findet man in der „ONYX.HOME Basiskonfiguration“ im Downloadbereich unter <https://www.hella.info>. In der nachfolgenden Schritt-für-Schritt-Anweisung wird der Konfigurationsvorgang für iOS (Apple) und für Android genau beschrieben.

iOS (Apple)	Android
 <p data-bbox="331 1265 635 1294">Die App „ONYX“ wird geöffnet.</p>	 <p data-bbox="949 1265 1252 1294">Die App „ONYX“ wird geöffnet.</p>
 <p data-bbox="454 1921 518 1948"><b>HELLA</b></p> <p data-bbox="231 1989 742 2038">Durch Tippen auf „+“ kann man sich mit einem neuen ONYX.CLICK verbinden.</p>	 <p data-bbox="1061 1921 1141 1948"><b>HELLA</b></p> <p data-bbox="813 1989 1388 2038">Durch Tippen auf „HINZUFÜGEN“ kann man sich mit einem neuen ONYX.CLICK verbinden.</p>

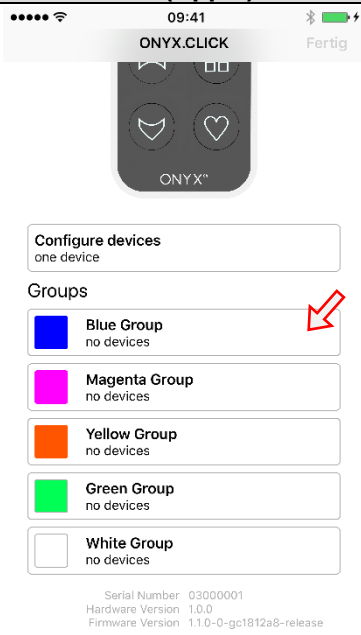
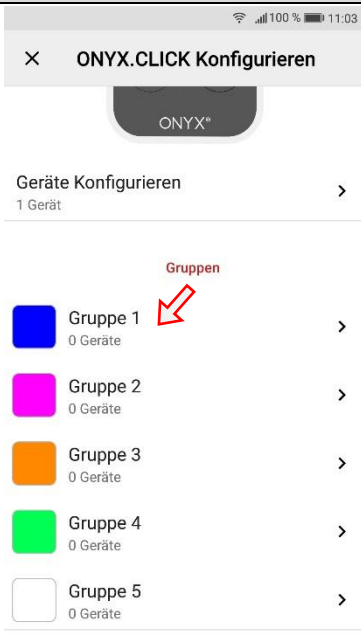
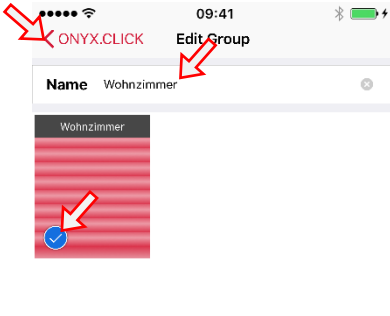
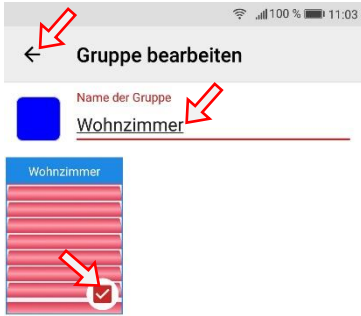
iOS (Apple)	Android
 <p>Es öffnet sich die Kamera. Nun muss der QR-Code auf der Rückseite des Handsenders ONYX.CLICK eingescannt werden. Gegebenenfalls wird man aufgefordert, Bluetooth am Smartphone zu aktivieren.</p> <p>Anschließend müssen am Handsender die beiden Tasten  und  zugleich für 3 Sekunden gedrückt werden.</p> <p>Die App verbindet sich. Falls die Software am Handsender nicht aktuell ist, wird diese vor der Verbindung auf die neueste Version aktualisiert.</p>	 <p>Es öffnet sich die Kamera. Nun muss der QR-Code auf der Rückseite des Handsenders ONYX.CLICK eingescannt werden. Gegebenenfalls wird man aufgefordert, Bluetooth am Smartphone zu aktivieren.</p> <p>Anschließend müssen am Handsender die beiden Tasten  und  zugleich für 3 Sekunden gedrückt werden.</p> <p>Die App verbindet sich. Falls die Software am Handsender nicht aktuell ist, wird diese vor der Verbindung auf die neueste Version aktualisiert.</p>
 <p>Es öffnet sich der Konfigurationseditor. Um ein neues Steuergerät einzulernen, muss auf „Configure devices“ getippt werden.</p>	 <p>Es öffnet sich der Konfigurationseditor. Um ein neues Steuergerät einzulernen, muss auf „Geräte konfigurieren“ getippt werden.</p>

iOS (Apple)	Android
 <p>Durch Tippen auf „+“ können neue Geräte hinzugefügt werden.</p>	 <p>Durch Tippen auf „+“ können neue Geräte hinzugefügt werden.</p>
 <p>Nun wird die dem Auftrag beigelegte QR-Code Liste benötigt. Auf ihr sind die QR-Codes aller bestellten Steuergeräte aufgelistet. Zusätzlich sind die jeweiligen QR-Codes noch auf der Rückseite der einzelnen Steuergeräte aufgedruckt.</p> <p>Der QR-Code des ausgewählten Steuergeräts wird eingescannt.</p>	 <p>Nun wird die dem Auftrag beigelegte QR-Code Liste benötigt. Auf ihr sind die QR-Codes aller bestellten Steuergeräte aufgelistet. Zusätzlich sind die jeweiligen QR-Codes noch auf der Rückseite der einzelnen Steuergeräte aufgedruckt.</p> <p>Der QR-Code des ausgewählten Steuergeräts wird eingescannt.</p>

iOS (Apple)	Android
<p>Nachdem das Steuergerät eingescannt wurde, muss ein Name und eine Farbe vergeben werden. Diese Angaben dienen dazu, die einzelnen Beschattungselemente bei einer möglichen späteren Änderung der Konfiguration besser identifizieren zu können. Anschließend wird mit „Weiter“ bestätigt.</p>	<p>Nachdem das Steuergerät eingescannt wurde, muss ein Name und eine Farbe vergeben werden. Diese Angaben dienen dazu, die einzelnen Beschattungselemente bei einer möglichen späteren Änderung der Konfiguration besser identifizieren zu können. Anschließend wird mit „WEITER“ bestätigt.</p>
<p>Der Sicherheitshinweis muss durchgelesen werden.</p>	<p>Nachdem der Sicherheitshinweis durchgelesen wurde, kann mit einem Tipp auf „ICH KENNE DIE RISIKEN“ fortgefahren werden.</p>

iOS (Apple)	Android
<p>Nun kann der Beschattungstyp ausgewählt werden. Man kann zwischen Rollläden, Markise, Raffstore 90 und Raffstore 180 wählen. Fassadenbeschattungen können als Markise definiert werden.</p> <p>Alle weiteren Einstellungen können im Normalfall übernommen werden. Eine Beschreibung aller Sonderfunktionen ist auf Seite 12 aufgelistet.</p> <p>Anschließend werden alle Einstellungen mit „Fertig“ bestätigt.</p>	<p>Nun kann der Beschattungstyp ausgewählt werden. Man kann zwischen Rollläden, Markise, Raffstore 90 und Raffstore 180 wählen. Fassadenbeschattungen können als Markise definiert werden.</p> <p>Alle weiteren Einstellungen können im Normalfall übernommen werden. Eine Beschreibung aller Sonderfunktionen ist auf Seite 12 aufgelistet.</p> <p>Anschließend werden alle Einstellungen mit „ERLEDIGT“ bestätigt.</p>
<p>Das fertig konfigurierte Beschattungselement wird nun im Editor angezeigt. Mit „+“ können nun weitere Elemente hinzugefügt werden. Mit dem Pfeil oben links kommt man wieder zurück in das Hauptmenü.</p>	<p>Das fertig konfigurierte Beschattungselement wird nun im Editor angezeigt. Mit „+“ können nun weitere Elemente hinzugefügt werden. Mit dem Pfeil oben links kommt man wieder zurück in das Hauptmenü.</p>



iOS (Apple)	Android
 <p>Nun können alle eingelernten Beschattungselemente den 5 Gruppen zugewiesen werden. <b>Zu beachten ist, dass in einer Gruppe maximal 5 Geräte ausgewählt werden können.</b> Um eine Gruppe einrichten zu können, muss diese angewählt werden.</p>	 <p>Nun können alle eingelernten Beschattungselemente den 5 Gruppen zugewiesen werden. <b>Zu beachten ist, dass in einer Gruppe maximal 5 Geräte ausgewählt werden können.</b> Um eine Gruppe einrichten zu können, muss diese angewählt werden.</p>
 <p>In diesem Menü sind jetzt alle zuvor konfigurierten Beschattungselemente aufgelistet. Bis zu 5 Elemente können nun ausgewählt werden. Anschließend kann ein Gruppenname vergeben werden. Mit dem Pfeil oben links kommt man wieder zurück in das Hauptmenü.</p>	 <p>In diesem Menü sind jetzt alle zuvor konfigurierten Beschattungselemente aufgelistet. Bis zu 5 Elemente können nun ausgewählt werden. Anschließend kann ein Gruppenname vergeben werden. Mit dem Pfeil oben links kommt man wieder zurück in das Hauptmenü.</p>

iOS (Apple)	Android
<p><b>Wenn nun alle Beschattungselemente den jeweiligen Gruppen zugeordnet wurden, muss kontrolliert werden, ob alle Antriebe in die richtige Richtung fahren.</b> Dazu können die zuvor konfigurierten Gruppen am Handsender über die Taste  durchgewählt werden. Mit den Tasten  und  wird die Drehrichtung überprüft. Für diesen Vorgang muss die App „ONYX®“ nicht geschlossen werden.</p> <p>Wenn alle Beschattungselemente in die gewünschte Richtung fahren, kann die Konfiguration mit einem Klick auf „Fertig“ oben rechts beendet und abgeschlossen werden. Die Verbindung zum Handsender ONYX.CLICK wird unterbrochen.</p> <p>Um die Drehrichtung einzelner Geräte umzukehren, muss nochmals das Menü „Configure devices“ ausgewählt werden.</p>	<p><b>Wenn nun alle Beschattungselemente den jeweiligen Gruppen zugeordnet wurden, muss kontrolliert werden, ob alle Antriebe in die richtige Richtung fahren.</b> Dazu können die zuvor konfigurierten Gruppen am Handsender über die Taste  durchgewählt werden. Mit den Tasten  und  wird die Drehrichtung überprüft. Für diesen Vorgang muss die App „ONYX®“ nicht geschlossen werden.</p> <p>Wenn alle Beschattungselemente in die gewünschte Richtung fahren, kann die Konfiguration mit einem Klick auf das „X“ oben links beendet und abgeschlossen werden. Die Verbindung zum Handsender ONYX.CLICK wird unterbrochen.</p> <p>Um die Drehrichtung einzelner Geräte umzukehren, muss nochmals das Menü „Geräte konfigurieren“ ausgewählt werden.</p>

iOS (Apple)	Android
<p>Nun muss das Bleistift-Symbol des jeweiligen Beschattungselements ausgewählt werden.</p>	<p>Nun muss das Bleistift-Symbol des jeweiligen Beschattungselements ausgewählt werden.</p>
<p>Jetzt werden die „Erweiterten Einstellungen“ ausgewählt.</p>	<p>Jetzt werden die „Erweiterten Einstellungen“ ausgewählt.</p>

iOS (Apple)	Android
<p>Um die Drehrichtung des Beschattungsantriebs umzukehren, muss nun „Drehrichtung umkehren“ ausgewählt werden. Durch tippen auf „Fertig“ wird diese Einstellung übernommen.</p> <p>Nach einer letzten Kontrolle ob alle Beschattungsanlagen in die richtige Richtung fahren, kann die Konfiguration wie zuvor beschrieben beendet werden. Die Verbindung zum Handsender ONYX.CLICK wird anschließend automatisch getrennt.</p> <p><b>Raffstoreparameter:</b> Standardmäßig ist bei einem Raffstore eine definierte Wendezeit eingestellt. Sollte diese Wendezeit aufgrund von besonderen Umständen (Antrieb mit langsamer Wendung) abweichen, kann im Punkt Wendezeit diese nachgeregelt werden.</p> <p><b>Motorparameter:</b> Wie zuvor beschrieben, lässt sich in den Motorparametern die Drehrichtung einstellen. Zusätzlich lässt sich auch zwischen einer automatischen und einer manuellen Laufzeit umschalten. Eine manuelle Laufzeit wird nur dann benötigt, wenn das Steuergerät keine Rückmeldung vom Antrieb erhält. Standardmäßig sollte die automatische Laufzeit aktiviert sein.</p>	<p>Um die Drehrichtung des Beschattungsantriebs umzukehren, muss nun „Drehrichtung umkehren“ ausgewählt werden. Durch tippen auf „ERLEDIGT“ wird diese Einstellung übernommen.</p> <p>Nach einer letzten Kontrolle ob alle Beschattungsanlagen in die richtige Richtung fahren, kann die Konfiguration wie zuvor beschrieben beendet werden. Die Verbindung zum Handsender ONYX.CLICK wird anschließend automatisch getrennt.</p> <p><b>Raffstoreparameter:</b> Standardmäßig ist bei einem Raffstore eine definierte Wendezeit eingestellt. Sollte diese Wendezeit aufgrund von besonderen Umständen (Antrieb mit langsamer Wendung) abweichen, kann im Punkt Wendezeit diese nachgeregelt werden.</p> <p><b>Motoreinstellungen:</b> Wie zuvor beschrieben, lässt sich in den Motorparametern die Drehrichtung einstellen. Zusätzlich lässt sich auch zwischen einer automatischen und einer manuellen Laufzeit umschalten. Eine manuelle Laufzeit wird nur dann benötigt, wenn das Steuergerät keine Rückmeldung vom Antrieb erhält. Standardmäßig sollte die automatische Laufzeit aktiviert sein.</p>

## Status-/Kanalanzeige

Farbe	Bedeutung
Regenbogenfarben	neuer ONYX.CLICK, dieser wurde noch nicht konfiguriert
Blau	Gruppe 1
Magenta	Gruppe 2
Orange	Gruppe 3
Grün	Gruppe 4
Weiß	Gruppe 5
Rot	Steuerbefehl kommt am Steuergerät nicht an (Funk- oder Spannungsproblem)
Grün	Aktion erfolgreich ausgeführt
Weiß blinken	Bluetooth ist aktiviert

## Smart Home Erweiterung mit ONYX.CENTER

Dem ONYX.HOME-System kann auch ein zentrales Gateway, ONYX.CENTER hinzugefügt werden. Dadurch lassen sich alle Steuergeräte und somit auch alle Beschattungsanlagen über die App „ONYX®“ mit dem Smartphone ansteuern. In der App können auch individuelle Automatikfunktionen erstellt werden, damit die Beschattungsanlagen immer voll automatisch und zur richtigen Zeit angesteuert werden. Weitere Informationen sind in der Bedienungsanleitung im Downloadbereich unter <https://www.hella.info> zu finden.



## FAQs

### Wie viele Geräte können mit dem Handsender ONYX.CLICK verbunden werden?

Es können bis zu 25 Steuergeräte mit ONYX.CLICK verbunden werden. Es stehen 5 Gruppen zur Verfügung. Pro Gruppe können maximal 5 Geräte gesteuert werden.

### Können Änderungen an der Konfiguration des Handsenders ONYX.CLICK im Nachhinein vorgenommen werden?

Ja, es können im Nachhinein Änderungen am ONYX.CLICK vorgenommen werden. Dazu muss man sich einfach wieder über die App „ONYX®“ mit dem Handsender verbinden.

### Ich habe einen Handsender ONYX.CLICK konfiguriert und anschließend die Verbindung und die App „ONYX®“ geschlossen. Kann diese Konfiguration jetzt auch von einem anderen Smartphone aus bearbeitet werden?

Ja, wenn sich jetzt ein anderer Benutzer mit seinem Smartphone mit ONYX.CLICK verbindet, kann dieser den Handsender weiter konfigurieren. Die Konfiguration bleibt immer am Handsender gespeichert.

### Kann ich auch einen Wind- und Sonnenwächter ONYX.WEATHER mit dem Handsender ONYX.CLICK verbinden?

Derzeit ist es noch nicht möglich, den ONYX.CLICK mit ONYX.WEATHER zu verbinden. Es ist ein Update vorgesehen, mit welchem dies möglich sein wird.

### Kann der Handsender ONYX.CLICK auch bei einem bestehenden ONYX.HOME-System mit ONYX.CENTER verwendet werden?

Ja, ONYX.CLICK kann genau wie in der Schritt-für-Schritt-Anweisung oben beschrieben, über die App „ONYX®“ in ein bestehendes ONYX.HOME-System mit ONYX.CENTER eingelesen werden.

### Warum leuchtet die Statusanzeige bei Betätigung einer Taste am Handsender ONYX.CLICK in Regenbogenfarben?

Der Handsender ONYX.CLICK wurde in diesem Fall noch nicht konfiguriert. Die Konfiguration erfolgt wie oben beschrieben.

### Warum leuchtet die Statusanzeige bei Betätigung einer Taste am Handsender ONYX.CLICK kurz rot?

Der Steuerbefehl kommt in diesem Fall am Steuergerät nicht an (Funk- oder Spannungsproblem). Spannungsversorgung am Steuergerät überprüfen oder mit dem Handsender näher zum Steuergerät gehen.

**Warum fährt das Beschattungselement bei Betätigung für nur ca. 3 Sekunden und stoppt dann wieder?**

Das Steuergerät bekommt keine Rückmeldung vom Motor. Handelt es sich um einen Standardmotor, muss die Verkabelung durch eine Elektrofachkraft überprüft werden. Lässt sich der Fehler nicht beheben oder wird ein nicht unterstützter Motor verwendet, kann die manuelle Laufzeit aktiviert werden (siehe Seite 12).

Weitere Informationen zum Handsender ONYX.CLICK können auch aus der Bedienungsanweisung im Downloadbereich unter <https://www.hella.info> entnommen werden.