

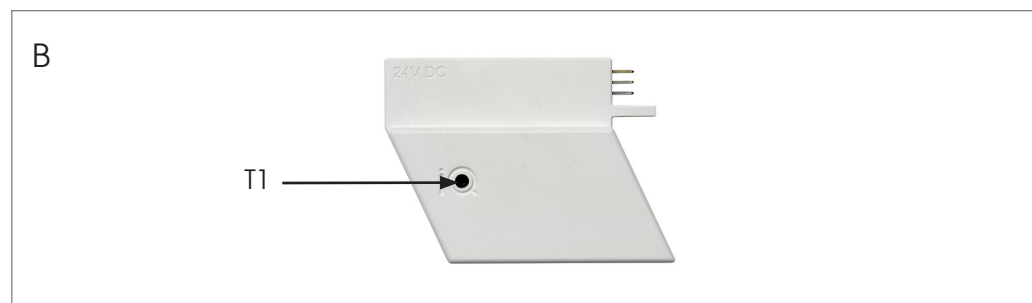
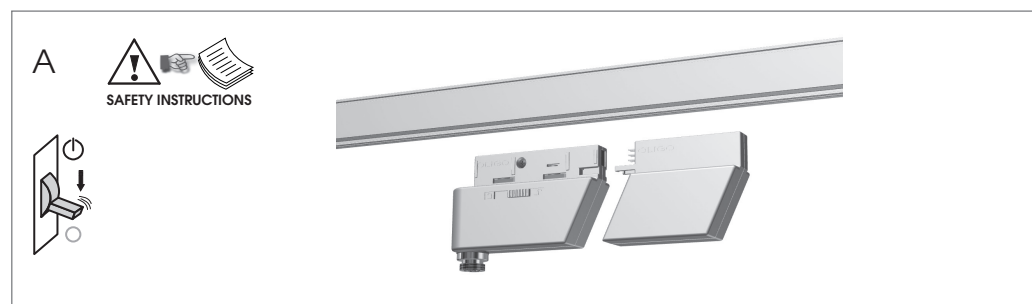
IQ ADAPTER / HM

SMART.TRACK

HomeMatic 

OLIGO Lichttechnik GmbH
 Meysstr. 22 - 24
 DE - 53773 Hennef
 Germany
www.oligo.de
info@oligo.de

Art.-Nr. / Item-No.
23-625-11-XX



D zu A

- Bitte stecken Sie den IQ Adapter vorsichtig in den Smart.Track Schienenadapter ein bis er mit den beiden Haltetaschen einrastet.
- Stecken Sie die Leuchte in die 3-polige Steckbuchse im Schienenadapter ein und schrauben Sie die Überwurfhülse fest.
- Setzen Sie die gesamte Einheit in die Schiene ein und verriegeln den Schienenadapter in der Schiene.
- Schalten Sie anschließend das System ein.

zu B Bedienung / Funktionstest

Über die Taste (T1) kann der IQ Adapter sofort bedient werden. Ein kurzer Druck auf die Taste schaltet die Leuchte Ein oder Aus. Der lange Tastendruck ist dem Starten des Anlernmodus vorbehalten.

Anlernen

Starten Sie bitte den Anlernvorgang Ihres Senders. Die erforderlichen Schritte dazu entnehmen Sie bitte der Dokumentation des jeweiligen Gerätes. Anschließend drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand den Taster (T1) des IQ Adapters für mindestens 4 Sek. Die Leuchte beginnt zu blinken und zeigt so den Anlernmodus an. Wenn kein Anlernen erfolgt, wird der Anlernmodus nach 20 Sekunden beendet.

(Der IQ Adapter unterstützt außerdem das Anlernen über die Seriennummer. Näheres hierzu finden Sie in der Beschreibung der HomeMatic Zentrale)

Rücksetzen in den Werkzustand

Um den IQ Adapter in den Werkzustand zurückzusetzen, starten Sie den Anlernvorgang wie oben beschrieben. Wenn sich der IQ Adapter im Anlernmodus befindet, drücken Sie die Taste (T1) erneut für mindestens 4 Sekunden. Ein schnelles Blinken der Leuchte zeigt das Zurücksetzen des IQ Adapters an.

Konfiguration - HomeMatic Zentrale

Der IQ Adapter verfügt serienmäßig über 2 separate Dimmerkanäle. Im System Smart.Track steht derzeit ausschließlich Kanal 1 zur Verfügung. Sollten Sie eine HomeMatic Zentrale benutzen, so

wechseln Sie auf der WebUI in den Bereich Einstellungen/Geräte und klicken links auf das +-Zeichen des IQ Adapters.

Es öffnet sich die Kanalanzeige. Klicken Sie dort auf Kanal 2 des IQ Adapters und entfernen Sie in dem sich öffnenden Fenster die 2 Haken Bedienbar und Sichtbar. Damit wird der nicht benutzte Kanal 2 in den WebUI Menüs ausgeblendet.

Um die PWM Frequenz zu ändern, wählen Sie im Menü Geräte den IQ Adapter aus und wählen die Aktion Einstellen. Im Einstellmenü können Sie nun die Frequenz des PWM Signals je nach Anforderungen dauerhaft zwischen 400 Hz und 16 kHz wechseln. Die Werkseinstellung ist 400Hz.

Weitere HomeMatic typische Funktionen sind in der WebUI Anleitung der HomeMatic Zentrale beschrieben.

Hinweise zum Funkbetrieb

Die Funkübertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können.

Weitere Störeinflüsse können hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte. Die Reichweite in Gebäuden kann sehr stark von der im Freifeld abweichen.

Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.

Duty Cycle

Der Duty Cycle beschreibt eine gesetzlich geregelte Begrenzung der Sendezeit von Geräten im 868 MHz Bereich. In dem von uns genutzten Frequenzbereich beträgt die maximale Sendezeit eines jeden Gerätes 1 % einer Stunde. Die Geräte dürfen bei Erreichen des 1 %-Limits nicht mehr senden, bis diese zeitliche Begrenzung vorüber ist. Im normalen Betrieb wird der Duty Cycle in der Regel nicht erreicht. Dies kann jedoch in Einzelfällen bei der Inbetriebnahme oder Erstinstallation eines Systems durch vermehrte und funktintensive Anlernprozesse der Fall sein. Eine Überschreitung des Duty Cycle Limits kann sich durch temporär fehlende Funktion des Gerätes äußern. Nach kurzer Zeit ist die Funktion des Gerätes wiederhergestellt.


Weblink : <http://www.oligo.de/IQ-Adapter/>


Technische Daten


Gerätebezeichnung: OLIGO.smart.iq.HM
 Versorgungsspannung: 12 VDC - 24 VDC
 Maximale Schaltleistung: 0,72 W (30 mA @ 24 V)
 Stromaufnahme: 50 mA max.
 Leistungsaufnahme Ruhebetrieb: < 0,30 W
 Dimmverfahren: Pulsweitenmodulation (PWM)
 Funkfrequenz: 868,3 MHz
 Funkprotokoll : BidCoS®
 Empfängerklasse: SRD Class 2 Typ.
 Freifeldreichweite: > 100 m
 Duty Cycle: < 1 % pro h
 Maximale Sendeleistung: 10 mW
 Schutzart: IP20
 Schutzklasse: III
 Umgebungstemperatur: +5°C bis +50°C

Abmessungen (B x H x T):
 18 x 38 x 53 mm (mit Laschen)
 Gewicht: 13 g


Gefahrenhinweise


 Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!


 Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft prüfen.


 Das Gerät nicht verwenden, wenn es von außen erkennbare Schäden bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Lassen Sie das Gerät im Zweifelsfall von einer Fachkraft prüfen.


 Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.


 Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und setzen Sie es keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Staub, Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmeeinstrahlung, Kälte und keinen mechanischen Belastungen aus.

 Das Gerät ist kein Spielzeug, erlauben Sie Kindern nicht damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

 Beim speisenden Netzteil muss es sich um ein Betriebsgerät mit Schutzkleinspannung (SELV) für LED-Module gemäß EN 61347-1, Anhang L handeln! Das Netzteil muss kurzschlussfest (bedingt oder unbedingt) oder fehlersicher (fail-safe) sein!

 Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Reinigen Sie das Produkt nur mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt. Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel, das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung kann dadurch angegriffen werden.

 Jeder andere Einsatz, als in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

 Das Gerät ist nur für den Einsatz in wohnungsähnlichen Umgebungen geeignet.