



ZigBee®
Control your world

LED Funklichtsteuerung auf ZigBee Standard



ZigBee Funk-Dongle 2,4 Ghz



Einrichtung (Software & USB-Dongle)

Einrichten des Projektes über USB-Funk-Dongle und Rotasystem Software als High-Security Netzwerk Zuordnung und Verwaltung von Gruppen und Verwaltung einzelner Leuchten.

Einrichtung der Schaltmodule (Lichtsteuerung, Präsenzerkennung, Schalter/Taster).

Ist die Einrichtung abgeschlossen, arbeiten die Leuchten und Sensoren vollkommen autark.

Eine weitere Verwendung der Software ist nur noch für Änderungen am System notwendig.

Technische Daten:

Funkfrequenz

Konformitätszeichen:

Leuchten-Aktor

2,4 GHz

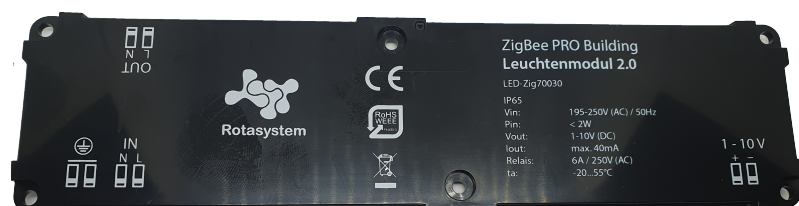
CE; RoHs

Abmessungen:

B x T x H mm

26,5x82,0x8,5

ZigBee Leuchten-Steuermodul IP 65 2.4 Ghz



ZigBee Steuermodul im Gehäuse mit integrierter Antenne zur Verwendung in Industriehallen, in Zwischendecken und Feuchträumen oder überall dort, wo eine hohe Schutzart erforderlich ist. Das Steuermodul kann zudem als Router oder Koordinator in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden.

Technische Daten:

Model	
Spannungsversorgung (Input):	
Leistung (Input):	
Spannung (Output) für Dimmung:	
Strom (Output) max.:	
Relaiskontakt:	
Schutzklasse:	
Temperatur (Ta) min./max.:	
Konformitätszeichen:	

Leuchten-Aktor

LED-Zig70031
195-250 VAC / 50 Hz
< 2 W
1-10 VDC
40 mA
6 A / 250VAC
IP65
-20°C bis +55°C
CE; RoHs

Abmessungen:

B x T x H mm	210x55x38,5
--------------	-------------

ZigBee Taster-Steuermodul



ZigBee-Tastermodul mit integrierter 2,4 GHz Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist. Das Steuermodul kann als Router oder Koordinator in ZigBee Netzwerken eingesetzt werden.

Tastermodul mit integrierter Antenne für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen Anschluss von zwei konventionellen potentialfreien Tastern.

Technische Daten:

Model

Spannungsversorgung (Input):

Funkfrequenz:

Taster-Kontakte (Input)

Drahtklemmen:

Schutzklasse:

Temperatur (Ta) min./max.:

Konformitätszeichen:

Taster-Aktor

LED-Zig70035

85-265 VAC / 50-60 Hz

2,4 GHz

2

8 mm²

IP20

-0°C bis +55°C

CE; RoHs

Abmessungen:

B x T x H mm

50x50x20

ZigBee PIR Sensormodul



PIR-Sensormodul, welches in Verbindung mit einem Präsenzmelder die Pässenzsteuerung übernimmt. Durch das Modul ist der Pässenzmelder im ZigBee Netzwerk ansprechbar und kann den jeweiligen Leuchten zugeordnet werden.

Das Netzwerk ist via ZigBee Protokoll verschlüsselt.

Zum Hinzufügen der Geräte im High Security Modus sind auf den Geräten Install Codes und Adressen angegeben.

Technische Daten:

Model

Betriebstemperatur:

Bedienelemente:

Spannungsversorgung (Input):

Stromverbrauch:

Anschlüsse:

Schaltspannung:

Reichweite:

Funkfrequenz:

Sendeleistung:

Empfindlichkeit

IEEE Standard

Schutzklasse:

Konformitätszeichen:

Abmessungen:

B x T x H mm

PIR-Modul

LWS-ZIGL2000

-5 - 50°C

2 Taster im Gehäuse

Vin: 185-230 VAC

< 3W

L, N, N, PIR 1 (N), PIR2 (L)

7-250 VAC / 10-350 VDC

ca. 30m Indoor

ca. 100m Outdoor

2,4 GHz

0-8 dBm

802.15.4

IP20

CE; RoHs, SELV

163x83x32

ZigBee Lichtsensormodul



Lichtsensormodul, welches in Verbindung mit einem Lichtsensor die Tageslichtsteuerung übernimmt. Durch das Modul ist der Päsensmelder im ZigBee Netzwerk ansprechbar und kann den jeweiligen Leuchten zugeordnet werden.

Das Netzwerk ist via ZigBee Protokoll verschlüsselt.

Zum Hinzufügen der Geräte im High Security Modus sind auf den Geräten Install Codes und Adressen angegeben.

Technische Daten:

Model	Lichtsensormodul LWS-ZIGL2100
Betriebstemperatur:	-5 - 50°C
Bedienelemente:	2 Taster im Gehäuse
Spannungsversorgung (Input):	Vin: 185-230 VAC
Stromverbrauch:	< 3W
Anschlüsse:	L, N, N, PIR 1 (N), PIR2 (L)
Sensorversorgung Spannung:	10,9 - 12,1V
Sensorversorgung Strom:	30 - 50 mA
Sensorversorgung Ausgangsleistung:	0,36 - 0,60 W
Eingangsspannung /-strom:	1-11V / 2-5 mA
Reichweite:	ca. 30m Indoor / ca. 100m Outdoor
Funkfrequenz:	2,4 GHz
Sendeleistung:	0-8 dBm
Empfindlichkeit	802.15.4
IEEE Standard	
Schutzklasse:	IP20
Konformitätszeichen:	CE; RoHs, SELV
Abmessungen:	
B x T x H mm	163x83x32

Rotasystem Service GmbH

Otto-Hahn-Str. 34
DE 85521 Hohenbrunn-Riemerling

T: (+49) 089 45 30 92 - 0
F: (+49) 089 45 30 92 - 22
info@rotasystem.com

www.rotasystem.com
www.lichtluftwasser.com

