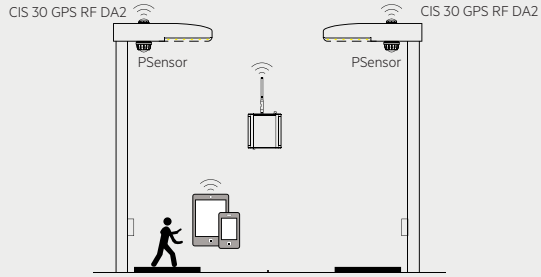


Operation / Betrieb / Opération / Operazione / Operación / Operation



Connect your smart device or Windows PC to the Wi-Fi signal broadcasted by the groupCONTROL configTOOL.
For more detailed information refer to the manual at www.tridonic.com.

Verbinden Sie Ihr Smart-Gerät oder Ihren Windows-PC mit dem Wi-Fi-Signal, das vom groupCONTROL configTOOL gesendet wird.
Weitere Informationen entnehmen Sie dem Handbuch auf www.tridonic.com.

Connectez votre appareil intelligent ou votre PC Windows au signal Wi-Fi diffusé par le groupeCONTROL configTOOL.
Pour des informations plus détaillées, consultez le manuel à l'adresse www.tridonic.com.

Collegate il vostro smart device o PC Windows al segnale Wi-Fi trasmesso dal configTOOL del gruppoCONTROL.
Per informazioni più dettagliate, consultate il manuale su www.tridonic.com.

Conecte su dispositivo inteligente o PC con Windows a la señal Wi-Fi emitida por el groupCONTROL configTOOL.
Para obtener información más detallada, consulte el manual en www.tridonic.com.

Anslut din smarta enhet eller Windows-dator till den Wi-Fi-signal som sänds ut av groupCONTROL configTOOL.
Mer detaljerad information finns i manualen på www.tridonic.com.

UK Battery powered programmer for on-site commissioning.

Technical Data

Supply voltage	12 V
Max. power consumption	5 W
Starting time	30 s
Radio transceiver operation frequency	868 MHz
Radio protocol	802.15.4 g - 6LoWPAN
Date rate	100 kbit/s
Radio receiver sensitivity	-99 dBm
Date encryption	AES 128 bit
Max. radio range	100 m
Ambient temperature ta	-20 ... +50 °C
Permitted relative humidity	0 – 90 %
Storage temperature	-40 ... +85 °C
Dimensions L x W x H	140 x 134 x 42 mm
Housing material	ABS
Housing colour	Pantone Black 6 / RAL 9004
UV resistance	f1
Type of protection	IP40
Lifetime	up to 50,000 h
Guarantee (conditions at www.tridonic.com)	2 years

Power supply

Protection class	Class II (Only in charge mode)
Burst protection	EN61000-4-4 Level 2 Criteria B
Frequency	50 / 60 Hz
Power supply AC	230 V
Power consumption	5 W
Output voltage	12 V
Surge protection	EN61000-4-5 Level 2 Criteria A

Battery

Battery life	up to 8 h
Nominal voltage	3,65 V
Min. voltage	2,3 V
Max. voltage	4,2 V
Capacitance	5,300 mAh
Overcurrent protection	9 A

Installation

- The groupCONTROL configTOOL creates the connection between the mobile device Wi-Fi signal and the 6LoWPAN signal of the SIDEREA network.
- The user can connect his smart device with the Wi-Fi signal broadcasted by the groupCONTROL configTOOL Programmer.
- Via the IP address of the groupCONTROL configTOOL Programmer the user can access the programming interface and put the SIDEREA network into operation.

Safety instructions

- Installation of this device may only be carried out by specialist staff who have provided proof of their skills.
- Observe the relevant safety and accident prevention regulations.

Areas of application

Supports the process of installing Tridonic SIDEREA groupCONTROL devices and commissioning the corresponding lighting infrastructure.
Use this portable, battery-powered device to setup and configure the communication between a smart mobile device (e. g. mobile phone, tablet or laptop) and the groupCONTROL configTOOL 6LoWPAN network with up to 60 nodes that need to be provisioned and managed.

Compatible devices

Compatible with Android 6.0-, iOS 11 and Windows 10 devices with a minimum resolution of 1,280 x 720 pixels.

Hereby, Tridonic declares that the radio equipment type groupCONTROL CT WIFI RF868 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

Hereby, Tridonic declares that the radio equipment type groupCONTROL CT WIFI RF868 is in compliance with Directive UK SI 2017 No. 1206.

The full text is available at the following internet address:
<https://trid.help/en28004025cer>

D Batteriebetriebenes Programmiergerät für die Inbetriebnahme vor Ort.

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V
Max. Leistungsaufnahme	5 W
Startzeit	30 s
Betriebsfrequenz Funkempfänger	868 MHz
Funkprotokoll	802.15.4 g - 6LoWPAN
Datenübertragungsrates	100 kbit/s
Funk-Empfängerempfindlichkeit	-99 dBm
Datenverschlüsselung	AES 128 bit
Max. Funkreichweite	100 m
Umgebungstemperatur ta	-20 ... +50 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	0–90 %
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Abmessungen L x B x H	140 x 134 x 42 mm
Gehäusematerial	ABS
Gehäusefarbe	Pantone Schwarz 6 / RAL 9004
UV-Beständigkeit	f1
Schutzart	IP40
Lebensdauer	bis zu 50.000 h
Granatie (Bedingungen www.tridonic.com)	2 Jahre

Stromversorgung

Schutzklasse	Class II (nur im Lademodus)
Burst Schutz	EN61000-4-4 Bereich 2 Kriterium B
Frequenz	50 / 60 Hz
Stromversorgung AC	230 V
Leistungsaufnahme	5 W
Ausgangsspannung	12 V
Stoßspannungsfestigkeit	EN61000-4-5 Bereich 2 Kriterium A

Akku

Akku Laufzeit	bis zu 8 h
Nennspannung	3,65 V
Min. Spannung	2,4 V
Max. Spannung	4,2 V
Kapazität	5,300 mAh
Überstromschutz	9 A

Installation

- Das groupCONTROL configTOOL stellt die Verbindung zwischen dem Wi-Fi-Signal des Mobilgeräts und dem 6LoWPAN-Signal des SIDEREA-Netzwerks her.
- Der Benutzer kann sein Smart-Gerät mit dem vom groupCONTROL Programmer übertragenen Wi-Fi-Signal verbinden.
- Über die IP-Adresse des groupCONTROL Programmers kann der Benutzer auf die Programmieroberfläche zugreifen und das SIDEREA-Netzwerk in Betrieb nehmen.

Sicherheitshinweise

- Die Installation dieses Gerätes darf nur durch ausgewiesenes Fachpersonal erfolgen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten.

Einsatzbereich

Unterstützt den Prozess der Installation von Tridonic SIDEREA groupCONTROL-Geräten und die Inbetriebnahme der entsprechenden Beleuchtungsinfrastruktur. Dieses tragbare, batteriebetriebene Gerät dient zur Einrichtung und Konfiguration der Kommunikation zwischen einem intelligenten mobilen Gerät (z. B. Mobiltelefon, Tablet oder Laptop) und dem groupCONTROL configTOOL 6LoWPAN-Netzwerk mit bis zu 60 Netzwerkknoten, die bereitgestellt und verwaltet werden müssen.

Kompatible Geräte

Kompatibel mit Android 6.0-, iOS 11- und Windows 10-Geräten, deren Auflösung mindesten 1.280 x 720 Pixel beträgt.

Hiermit erklärt Tridonic, dass der Funkanlagentyp groupCONTROL CT WIFI RF868 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Hiermit erklärt Tridonic, dass der Funkanlagentyp groupCONTROL CT WIFI RF868 der Richtlinie UK SI 2017 No. 1206 entspricht.

Der vollständige Text ist unter folgender Internetadresse abrufbar:
<https://trid.help/en28004025cer>

