

Bedieneinheit C4

Funkvernetz



Leistungsmerkmale

Die Bedieneinheit C4 ist eine Funksteuerung mit vier Universaleingängen zur Steuerung weiterer Smart Home Komponenten. In der vorliegenden Unterputzausführung ist sie mit gängigen Schalterprogrammen kombinierbar und integriert sich nahtlos in die übrige Haustechnik. Sie eignet sich nicht nur für Neubauten, sondern auch für Bestandsbauten, da der nachträgliche Einbau durch den Einsatz von Funktechnologie keine besonderen Anforderungen an die Elektroinstallation stellt. Bei Neubauten und Kernsanierungen hilft sie den Planungs- und Verkabelungsaufwand zu reduzieren. Das System kann nach und nach um neue Komponenten erweitert werden, wobei Sie jederzeit selbst Umfang und Zeitpunkt bestimmen. Die Bedieneinheit C4 ist eine Zusatzoption und nur in Kombination mit anderen Komponenten der ubisys Smart Home Produktreihe sinnvoll und ermöglicht so zum Beispiel:

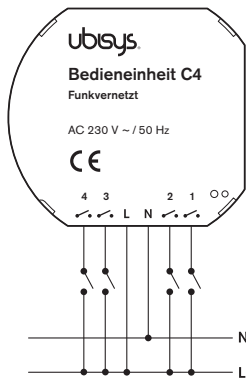
- Frei konfigurierbare Zuordnung zwischen Bedienelementen und Verbrauchern
- Szenen und Gruppensteuerungen
- Anbindung von Tastern, Schaltern und Bewegungsmeldern

Weitere Informationen unter www.ubisys.de.

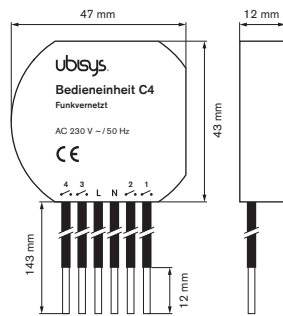
Installation

Die Bedieneinheit C4 ist für die Installation in Unterputzdosen nach DIN 49073 vorgesehen. Tiefe Dosen sind für die Installation hinter Schaltern, Bewegungsmeldern oder Dämmerungsschaltern empfehlenswert.

Anschluss:



Abmessungen:



Zur Installation der Bedieneinheit C4 können die beigelegten Klemmen verwendet werden. Bei der Installation sind die allgemeinen Gefahren im Umgang mit Hausspannungsnetzen zu beachten!

ZigBee Erstinbetriebnahme

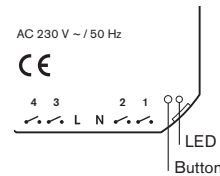
Das Gerät tritt einem Netzwerk bei, wenn fabrikneu und an eine Stromquelle angeschlossen.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Per Ein-Aus-Sequenz: Durch periodisches Trennen vom Stromnetz ist es möglich das Gerät auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, ohne auf das Gerät selbst zugreifen zu müssen (nur auf die Stromversorgung).

1. Das Gerät mindestens vier Sekunden mit Strom versorgen.
 2. Die Stromversorgung mindestens eine Sekunde unterbrechen.
 3. Jetzt weniger als zwei Sekunden, aber mehr als eine halbe Sekunde mit Strom versorgen.
- Bitte beachten Sie, daß nach diesem Zyklus das Gerät aus ist, und mindestens eine Sekunde aus bleiben muss.
4. Wiederholen Sie dies noch zwei Mal, um auf insgesamt drei Durchgänge zu kommen.
 5. Stellen Sie jetzt eine dauerhafte Stromversorgung her. Das Gerät wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt und neu gestartet.

Per Taster auf dem Gerät: Um das Gerät in seinen Werkzustand zurückzusetzen (z.B. um danach einem anderen Netzwerk beizutreten), drücken Sie den Taster, in dem größeren der beiden Löcher auf der Vorderseite, länger als 10 Sekunden, bis die LED anfängt schnell zu blinken.*) Bitte benutzen Sie den beigelegten, elektrisch isolierten Stift, um den Taster im Loch zu drücken.



*) Sollte das Gerät eine ältere Firmware haben, ist diese Option eventuell nicht gegeben. In diesem Fall halten Sie den Taster eine Sekunde gedrückt, bis die LED dreimal blinkt, gefolgt von einmal blinken die Sekunde (sie sind jetzt im Menüpunkt 1 des Gerätemenüs). Jetzt drücken Sie den Taster schnell viermal hintereinander (um in Menüpunkt 5 zu gelangen), die LED wird nun fünf Mal hintereinander blinken, kurz pausieren, wieder fünf Mal blinken, pause, usw. (Sie sind im Menüpunkt 5 - Werkseinstellungen). Jetzt den Taster länger als eine Sekunde drücken, bis die LED anfängt schnell zu blinken (Sie haben erfolgreich auf Werkseinstellungen zurückgesetzt).

Konfiguration

Die Bedieneinheit C4 besitzt vier Eingänge, die individuell mit Schaltern, Tastern und Bewegungsmeldern beschaltet werden können. Jeder Eingang ist individuell konfigurierbar und kann zur Ansteuerung von Smart Home Komponenten verwendet werden. Zur Integration in das ubisys Smart Home Funknetzwerk muss die Bedieneinheit C4 konfiguriert werden. Ein unmittelbarer Zugang zur Bedieneinheit C4 ist für die Konfiguration nicht notwendig, d.h. die Konfiguration des Netzwerkes kann auch nach erfolgter Elektroinstallation durchgeführt werden.

Die 16-stellige Seriennummer der Bedieneinheit C4 sollte bei der Installation im Grundriss festgehalten werden, um das Gerät zu einem späteren Zeitpunkt zuordnen zu können.

Unter Spannung meldet sich die Bedieneinheit C4 automatisch im ZigBee-Funknetzwerk an und kann mit Hilfe der Installationssoftware des Elektrikers (ubisys Network Manager) oder mit der ubisys Smartphone App konfiguriert werden. Nähere Informationen zum Hinzufügen und Konfigurieren von ubisys Smart Home Komponenten finden Sie im ubisys Smart Home Installationshandbuch.

Technische Daten

Nennspannung	230 V ~, 50 Hz
Eigenverbrauch	0,3 W
Funk	ZigBee 3.0 im 2,4 GHz ISM Band, IEEE 802.15.4 Kanäle 11-26, 0...5dBm Sendeleistung *)
Umgebungstemperatur	-20°C - +45°C

*) Weiterführende Informationen zur Funktechnologie finden Sie unter www.ubisys.de.

Bedieneinheit C4

Funkvernetz



Achtung

Beaufschlagen der Eingänge (weiß, grau) mit einer von der Betriebsspannung (L, braun) abweichenden Phase führt zur Zerstörung des Gerätes.

Achtung

Auch unbeschaltete Eingänge (weiß, grau) können gefährliche Spannung führen.

Gefahrenhinweise

Einbau und Montage dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.
Fehlerhafte Verdrahtung durch nichtbeachten der Anleitung kann zu unvorhergesehenem Verhalten, wie Brand oder Zerstörung des Gerätes führen.
Es besteht die Gefahr durch elektrischen Schlag. Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
Vor dem Einbau, Spannung freischalten und spannungsführende Teile abdecken.
Durch Öffnen des Gerätes oder anderweitige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.

Konformität

Dieses Gerät stimmt mit den maßgeblichen Richtlinien und Normen der EU überein.

Hersteller

ubisys technologies GmbH
Am Wehrhahn 45
D - 40211 Düsseldorf

info@ubisys.de
www.ubisys.de



ZigBee 3.0
Better Together



ZigBee
Certified product