

CX8120 · Elektronisches Knaufmodul

Clex public System · CX8120



Bluetooth LE



Funk 868 MHz

Elektronisches Zutrittsmodul zum Aufstecken auf den Europrofilzylinder

Clex Knaufmodul im Clex public System

Das Clex Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit. Es ist selbst konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder (CX6710) oder Halbzylinder (CX6711). Aus dem CX8120 lassen sich so die Produkte CX8122, CX8124 und CX8126 generieren.

Zusammen mit dem Möbelschlossadapter CX6719 lässt sich das CX8120 außerdem als Möbelschloss CX8190 einsetzen.

Kommunikationselektronik, Mechatronik und Batterien sitzen gemeinsam im Knaufmodul. Neben der bewährten Funkvariante (868 MHz) ist das Modul auch mit Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz) verfügbar. Es unterstützt die Transpondertechnologien MIFARE® und LEGIC®.

Durch die einfache Montage per Aufstecken auf den Europrofilzylinder ist ein schneller Umbau auf veränderte Anforderungen vor Ort möglich.

Erweiterte Systemfeatures

- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Batterien nur mit passender Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs wechselbar
- Montage und Demontage des Knaufs ausschließlich mit passender Berechtigung möglich
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf bis Schutzart IP66 (Außenversion)

Einsatzbereiche

Innen- und Außenbereich, kombinierbar mit anderen Systemen (z. B. Clex private). Online-Vernetzung möglich über die 868 MHz-Funkvariante oder 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy. Unterstützt den OSS Standard Offline.

CX8120 · Elektronisches Knaufmodul

Clex public System · CX8120



Bluetooth LE



Funk 868 MHz

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in die Zylindergehäuse CX6710 und CX6711

Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung)

Keine Verkabelung nötig

Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknaufzylinder mit einseitiger oder beidseitiger Berechtigung, als Halbzylinder oder als Möbelschloss

Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)

2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul

Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der Clex public Partnerimplementierung

Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar

Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar

Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder

Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar

Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5°C bis +55°C (Innenversion), -25°C bis +65°C (Außenversion)

Knaufmodul nach Schutzart IP66 (Außenversion)

Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing, vernickelt. Hartkunststoffabdeckung im Antennenbereich

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

Version 868 MHz Funk sowie 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy verfügbar — jeweils für MIFARE® und LEGIC®

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Mit anderen Systemen (z. B. Clex private) kombinierbar · unterstützt OSS Standard Offline

CX8120 · Elektronisches Knaufmodul

Clex public System · CX8120



Bluetooth LE



Funk 868 MHz

Technische Daten

Produktdaten

Produktbezeichnung Clex public elektronisches Knaufmodul

Produktnummer CX8120

Transpondervarianten

- MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire®
- LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®
- MIFARE® / LEGIC® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): analog

Länge des Knaufs 42,7 mm · IP66: 44,8 mm

Durchmesser des Knaufs 40,0 mm · IP66: 45,0 mm

Stromversorgung 2× Batterie Typ CR2 Lithium 3V, Nennwert 750 mAh

Batterielebensdauer Abhängig von der Clex public Partnerimplementierung

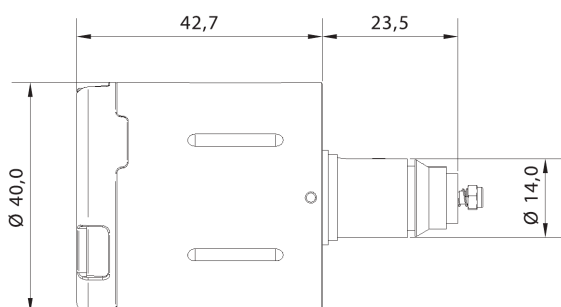
Low-Power-Öffnung Jederzeit mittels externer Stromquelle möglich

Betriebstemperatur +5°C bis +55°C (Innenversion) · -25°C bis +65°C (Außenversion)

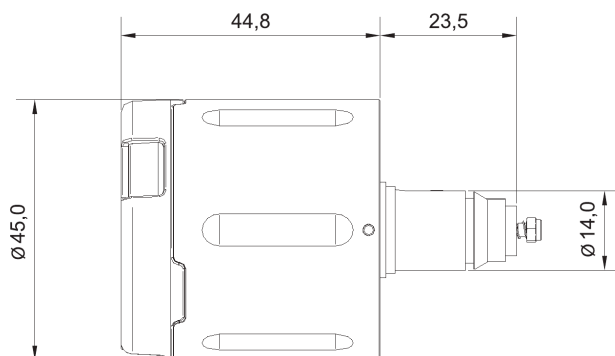
Lagertemperatur -40°C bis +65°C

Einbauort Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung); bei Außeneinsatz sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen

Normen DIN EN 60529:2014 · 2014/53/EU



Maßangaben in mm · Version für Innentüren



Maßangaben in mm · Version für Außentüren (IP66)