

Erweiterungs-Baugruppen für complex 400H

**Zentralen-Erweiterungsplatine comslave 400-FK**Art.-Nr. **40075223****VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)**

Die Zentralen-Erweiterungsplatine erweitert die EMZ complex 400H um 2 unabhängige Sicherungsbereiche mit den dazugehörigen Ein-/Ausgängen und Schnittstellen. Zur Energieversorgung ist auf der Platine ein Netzteil 12 V / 26 Ah integriert. Die Platine wird zusätzlich zur EMZ complex 400H in den Gehäusotyp GR104 eingebaut.

- Anslusstechnik Federkraftklemmen
- Über com2BUS bis zu 500 m von Zentrale absetzbar
- 1 com2BUS-Strang für Bedienteile, Türmodule und Lageplatableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock-Lesern
- 2 getrennte BUS-1-Stränge (für je 63 BUS-1-Adressen)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12-V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 14 erweiterbar)
- Integriertes Netzteil 12 V / 26 Ah
- Abmessungen (BxHxT) 287x168x60 mm
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Erweiterungsplatine MG/TA-FK für complex 400H incl. Verbindungsleitung cx400-MG/TAArt.-Nr. **40075224****VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)**

Die EMZ complex 400H-FK (Master und Slave) besitzen im Grundausbau jeweils 16 Eingänge für konventionelle Meldergruppen. Diese Eingänge beinhalten auch die Eingänge für Blockschlussanschlüsse, Riegel etc. Sollte in gewissen Anwendungsfällen die Anzahl der Eingänge beim Master oder Slave nicht ausreichen, kann durch Hinzufügen der Erweiterungsplatine MG/TA-FK die Anzahl der Eingänge um 16 Eingänge erhöht werden. Zusätzlich stellt die Erweiterungsplatine noch 8 weitere Transistorausgänge zur Verfügung.

- Anslusstechnik Federkraftklemmen
- 8 konventionelle, rücksetzbare Meldergruppeneingänge, auch zum Anschluss von passiven Glasbruchmeldern
- 8 konventionelle, nicht rücksetzbare Meldergruppeneingänge
- 8 OC-Transistorausgänge, max. 100 mA, nach GND-schaltend
- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x23 mm
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Stromaufnahme je aktiver MG 1 mA

Erweiterungs-Baugruppen für complex 400H


**Erweiterungsplatine com2BUS-Expander-FK
Incl. Verbindungsleitung cx400-com2BUS**

Art.-Nr. 40075225

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die EMZ complex 400H kann mit ihrer Software bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche verwalten und bearbeiten. Im Grundausbau stehen auf der Zentralenplatine die Anschlüsse für 2 elektrisch gegenseitig entkoppelte com2BUS-Stränge zur Verfügung. Gemäß den Richtlinien des VdS ist jeder unabhängige Sicherungsbereich über einen eigenen BUS-Strang zu versorgen, der von den anderen BUS-Strängen elektrisch entkoppelt sein muss um gegenseitige Beeinflussungen auszuschließen.

Werden mehr als 2 unabhängige Sicherungsbereiche in VdS-gemäßer Weise benötigt, kann durch Hinzufügen des com2BUS 6-fach Expanders die Anzahl der elektrisch entkoppelten com2BUS-Stränge auf 8 erhöht werden.

Der com2BUS-Expander besitzt dazu die notwendige Anzahl getrennter BUS-Treiberbausteine sowie über PTC-Thermosicherungen getrennte Ausgänge für die 12 V-Stromversorgung der BUS-1-Komponenten an den einzelnen com2BUS-Strängen sowie die nötigen EMV-Schutzbeschaltungen.

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Abmessungen (B91,5xH70,5xT20) mm
- Stromaufnahme ca. 2 mA


Erweiterungsplatine REL8-FK

Art.-Nr. 40075226

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Erweiterungsplatine REL8-FK zur potenzialfreien Ansteuerung von Schaltfunktionen, gesteuert durch die Transistorausgänge einer Einbruchmelderzentrale. Ebenso ist die potenzialfreie Ansteuerung einer systemfreien Übertragungseinrichtung mittels der Erweiterungsplatine möglich. Die Erweiterungsplatine kann in zwei Arten an die EMZ angeschlossen werden:

- Anschluss über Federkraftklemmen an die universellen Transistorausgängen der EMZ
- Anschluss über Flachbandleitungssatz FB9 mit Systemsteckern an den parallelen ÜE-Ausgängen der Einbruchmelderzentralen.

- Anschlusstechnik Federkraftklemmen
- Kontaktbelastbarkeit je Relais 12 V / max. 1 A
- oder 30 V / max. 0,5 A
- Relais 8 Stück (1 x UM-Wechsler)
- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x23 mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 18 mA

Türmodul comlock 410 für EMZ complex 200H/400H

Das Türmodul comlock 410 dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür über den com2BUS der EMZ complex 200H/400H. Damit können Komponenten von weit entfernten Türen mit geringem Aufwand an die EMZ angeschlossen werden. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern bei einer Länge von bis zu 1000 m. An eine EMZ können bis zu 16 Türmodule comlock 410 angeschlossen werden.

Die Parametrierung erfolgt über die EMZ complex 200H/400H mit der Parametriersoftware compasX.

Mit dem Türmodul comlock 410 lassen sich an einer Tür folgende Komponenten an die EMZ anschließen:

- ein cryplock-Leser mit Sperrelement
- alternativ ein Impuls-Schaltenschloss mit Sperrelement oder ein Blockschloss - Magnet-/Schließblechkontakte und Glasbruchmelder an 5 parametrierbaren Meldergruppeneingängen
- Zustandsanzeigen, Summer usw. an 5 parametrierbaren Ausgängen
- ein Türöffner am potenzialfreien Relaisausgang



Türmodul comlock 410 / K20

Art.-Nr. **40075740**

VdS-Klasse C (G 106070)

- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Türmodul comlock 410 / K30 mit Lötverteiler

Art.-Nr. **40075741**

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld 32-polig mit vergoldeten Lötkontakte im Kunststoffgehäuse zur aP-Montage.

- Verteilerfeld 32-polig mit Lötkontakten
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Türmodul comlock 410 / K30 mit LSA-Plus-Verteiler

Art.-Nr. **40075742** **VdS-Klasse C (G 106070)**

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld in LSA-Plus-Anschlusstechnik 16 DA im Kunststoffgehäuse zur aP-Montage.

- Verteilerfeld 16 DA, LSA-Plus
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



Touch-Bedienteile für EMZ complex 200H/400H**Touch-Bedienteil BT 800 aP**Art.-Nr. **40076700**

Farbe Gehäuse: schwarz

Farbe Designrahmen: RAL 9016 verkehrsweiß

Art.-Nr. **40076704**

Farbe Gehäuse: RAL 9016 verkehrsweiß

Farbe Designrahmen: RAL 9016 verkehrsweiß

VdS-Klasse C (G 113069)**EN 50131-3: Grad 3**

Das BT 800 aP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für aP-Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.

Das BT 800 aP besitzt ein beleuchtetes 7" TFT-Farbdisplay mit Touch-Bedienung sowie vier verschiedenfarbige LEDs zur Anzeige der Betriebszustände.

Der eingebaute Lautsprecher dient zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen.

Das Grafik-User-Interface (GUI) des BT 800 aP beinhaltet die komplette Bedienung der Einbruchmelderzentrale und Darstellung von bis zu 32 Meldebereichen.

Eine separate Anschlussplatine im Gehäuseunterteil ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

Mittels eines optionalen Design-Rahmens lässt sich das BT 800 aP an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der Abdeckrahmen kann gegen einen Design-Rahmen gewechselt werden (auf Anfrage).

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z. B. Scharf-/ Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Touch-Tasten
- Auslösen von bis zu 16 Smart-Home-Schaltfunktionen
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7"-TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800x480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- Farbschema des FarbdDisplays umschaltbar (grün, schwarz, rot, blau, grau, weiß)
- Kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch-/Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- Eingebauter Summer zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- Optionaler Design-Rahmen
- Komplette Parametrierung in der EMZ
- Einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit 4 Federkraftklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- Abgesetzte Montage über com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 205x144x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA (bei 13,65 V) und 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 270 mA (bei 13,65 V)
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Touch-Bedienteile für EMZ complex 200H/400H**Touch-Bedienteil BT 801 uP**Art.-Nr. **40076702**

Farbe Gehäuse: schwarz

Farbe Designrahmen: RAL 9016 verkehrsweiß

Art.-Nr. **40076705**

Farbe Gehäuse: RAL 9016 verkehrsweiß

Farbe Designrahmen: RAL 9016 verkehrsweiß

VdS-Klasse C (G 113069)**EN 50131-3: Grad 3**

Das BT 801 uP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200/400H. Es ist für Unterputz-Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.

Das BT 801 uP besitzt ein beleuchtetes 7"-TFT-Farbdisplay mit Touch-Bedienung, sowie 4 verschiedenfarbige LEDs zur Anzeige der Betriebszustände.

Der eingebaute Lautsprecher dient zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen.

Das Grafik-User-Interface (GUI) des BT 801 uP beinhaltet die komplette Bedienung der Einbruchmelderzentrale und Darstellung von bis zu 32 Meldebereichen.

Eine separate Anschlussplatine im Gehäuseunterteil ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

Für den Einbau stehen zwei Gehäuse zur Verfügung: Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP und Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW.

Mittels eines optionalen Design-Rahmens lässt sich das BT 801 uP an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der Abdeckrahmen kann gegen einen Design-Rahmen gewechselt werden (auf Anfrage).

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z. B. Scharf-/ Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Touch-Tasten
- Auslösen von bis zu 16 Smart-Home-Schaltfunktionen
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7"-TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800x480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- Farbschema des FarbdDisplays umschaltbar (grün, schwarz, rot, blau, grau, weiß)
- Kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch-/Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- Eingebauter Summer zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- Optionaler Design-Rahmen
- Komplette Parametrierung in der EMZ
- Einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit 4 Federkraftklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- Abgesetzte Montage über com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 234x173x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA (bei 13,65 V) und 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 270 mA (bei 13,65 V)
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Touch-Bedienteile für EMZ complex 200H/400H**Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP**Art.-Nr. **40076750**

Das Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP dient zur uP-Montage des Touch-Bedienteils BT 801.

Das UG 801 EP ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.

Durch einen $\pm 2,5^\circ$ drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse ohne Laschen (BxHxT) 210x149x54 mm

**Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW**Art.-Nr. **40076751**

Das Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW dient zur uP-Montage des Touch-Bedienteils BT 801 in Hohlwänden.

Das UG 801 HW ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.

Durch einen $\pm 2,5^\circ$ drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse ohne Laschen (BxHxT) 210x149x55 mm

Bedienteile für EMZ complex 200H/400H



LCD-Bedienteil BT 820

Art.-Nr. **40076770**

Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

VdS-Klasse C (G 114094)
EN 50131-3: Grad 3

Das BT 820 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen, eine Folientastatur sowie einen eingebauten Summer.

Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z. B. Scharf-/ Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- Eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 1 Einschubtasche für Beschriftungsstreifen
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 116x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA, Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



LCD-Bedienteil BT 830

Art.-Nr. **40076771**

Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

VdS-Klasse C (G 114094)
EN 50131-3: Grad 3

Das BT 830 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen, eine Folientastatur sowie einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 16 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z. B. Scharf-/ Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- 16 LEDs für aktivierte Meldebereiche
- 16 LEDs für gesperrte Meldebereiche
- 16 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- Eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 2 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 196x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA, Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Bedienteile für EMZ complex 200H/400H**LCD-Bedienteil BT 840**Art.-Nr. **40076772**

Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

VdS-Klasse C (G 114094)
EN 50131-3: Grad 3

Das BT 840 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen, eine Folientastatur sowie einen eingebauten Summer.

Zusätzlich können bis zu 32 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.

Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z. B. Scharf-/ Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- 32 LEDs für aktivierte Meldebereiche
- 32 LEDs für gesperrte Meldebereiche
- 32 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- Eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 3 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 276x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Bedienteile für EMZ complex 200H/400H**Unterputzgehäuse Größe 1**Art.-Nr. **40075690**

Das Unterputzgehäuse Größe 1 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 820.

- Material: Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse: (BxHxT) 105x200x47 mm

**Unterputzgehäuse Größe 2**Art.-Nr. **40075691**

Das Unterputzgehäuse Größe 2 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 830.

- Material: Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse: (BxHxT) 185x200x62 mm

**Unterputzgehäuse Größe 3**Art.-Nr. **40075693**

Das Unterputzgehäuse Größe 3 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 840.

- Material: Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse: (BxHxT) 265x200x62 mm

Bedienteile für EMZ complex 200H/400H**LCD-Bedienteil BT 400**Art.-Nr. **40075780****VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)**

Das BT 400 ist ein gefälliges kleines Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H für Wandmontage und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden. Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 LEDs als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine abdeckbare Folientastatur mit leicht verständlicher piktographischer Kennzeichnung und sehr guten taktilen Eigenschaften.

- Abnehmbare Tastaturabdeckung
- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Sonderfunktionen wie z. B. Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü auswählbar
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige LEDs mit freier Funktionszuordnung
- Eingebauter Summer
- Einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Eingebauter Steckverbinder zum Anschluss von max. 2 LED-Anzeigeteilen AT 400
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 114x190x35 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS