

Zentralen-Erweiterungsplatine comslave 400

Art.-Nr. 40075901

VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung comlock

Comslave 400 ist eine Erweiterungsplatine zum zusätzlichen Einbau in die EMZ complex 400H in den Gehäusetypen S10/2, S11 und S12 und erweitert die EMZ um zwei unabhängige Bereiche mit den zugehörigen Ein- / Ausgängen und Schnittstellen.

- über „com2BUS“ bis zu 1000 m von Zentrale absetzbar
- 1 „com2BUS“-Anschlussstrang für Bedienteile BT 400 / BT 401 / SBT 401 und Lageplantabelleau
- 2 getrennte Bus-Schnittstellen für comlock-Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit MG/TA auf 14 erweiterbar)
- integriertes Netzteil 12 V/26 Ah
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Anschlussleitungssatz 230 V ALS1

Art.-Nr. 40075881

In der Einbruchmelderzentrale complex 400H können in den Gehäusetypen S10/2, S11 und S12 neben der Platine complex 400H (Master) zusätzlich comslave-Platinen eingebaut werden. Zur Spannungsversorgung der Netzteile werden jeweils 230 V-Anschlüsse benötigt. Für die Verdrahtung steht der Anschlussleitungssatz mit Verteilerklemmen zur Verfügung. Für die Montage der Klemmen ist im Gehäusetyp S10/2, S11 und S12 eine DIN-Schiene vormontiert.



Erweiterungsplatine MG/TA für complex 400H

Art.-Nr. 40075860

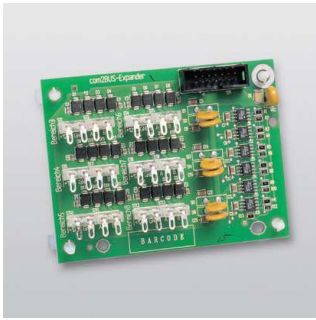
VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die EMZ complex 400H (Master und Slave) besitzen 16 Eingänge für konventionelle Meldergruppen und Anschlüsse für Blockschloss, Riegel etc.

Die Erweiterungsplatine MG/TA erhöht die Anzahl der Eingänge um 16 und stellt noch 8 weitere Transistorausgänge zur Verfügung.

- 8 konventionelle, löschbare Meldergruppeneingänge, auch zum Anschluss von passiven Glasbruchmeldern
- 8 konventionelle, nicht löschbare Meldergruppeneingänge
- 8 O.C.-Transistorausgänge, max. 100 mA, nach GND-schaltend
- Abmessungen (B91,5xH70,5xT23) mm
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Stromaufnahme je aktiver MG 1 mA





Erweiterungsplatine com2BUS-Expander für complex 400H

Art.-Nr. **40075865**

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 Busteilnehmer an den einzelnen com2BUS-Strängen sowie die nötigen EMV-Schutzbeschaltungen.

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



Erweiterungsplatine REL8

Art.-Nr. **40075862**

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die Erweiterungsplatine REL8 ist mit 8 Stück potenzialfreien Relais (Wechsler 1 x UM) bestückt zur potenzialfreien Ansteuerung von Schaltfunktionen, gesteuert durch die Transistorausgänge einer Einbruchmelderzentrale oder eines systemfreien Übertragungsgerätes.

Die Erweiterungsplatine kann an die EMZ alternativ angeschlossen werden:

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

- Relais Kontaktbelastbarkeit 12 V/max.1 A oder 30 V/max. 0,5 A
- Relais 8 Stück (1 x UM)
- Abmessungen (B91,5xH70,5xT23) mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 18 mA

Lieferbares Zubehör:

40091309 Flachbandleitungssatz, FB9

**Interface EIB 400**Art.-Nr. **40075863**

Das Interface EIB 400 dient der bidirektionalen Umwandlung von Protokolldaten der GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H auf EIB (Europäischer Installations Bus).

Somit können Zustände der EMZ complex 400H (z.B. Eingänge, Ausgänge und der System-Status der Zentrale) auf den EIB übertragen werden und dienen dort zur Steuerung von z.B. Klimatechnik und Steuerung von Lichtszenarien. Ebenso ist die Steuerung der EMZ mittels EIB-Befehlen möglich.

Die Montage des Interface erfolgt auf einem universellen Montageplatz der EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10 bis S12.

Die Anschaltung erfolgt an der seriellen GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H mittels beigelegtem Kabel.

Übertragung von GMA an EIB

- je Sicherungsbereich Intern-Scharf, Extern-Scharf, Unscharf / Scharfschaltbereit / Alarm / Störung
- Zustand der Meldepunkte (inkl. Bus-Teilnehmer)
- je Meldebereich aktiv/gesperrt
- Zustand der Ausgänge
- Systemstatus Netzstörung / Batteriestörung / Sabotage

Übertragung von EIB an GMA

- je Sicherungsbereich Intern-Scharf / Extern-Scharf / Unscharf
- Rücksetzen der Sicherungsbereiche
- Sperren/Aktivieren von Meldebereichen
- Abmessungen (B121xH76xT24) mm
- Stromaufnahme ca. 80 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC aus der EMZ

**Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M**Art.-Nr. **40090448**

Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M zur Einschaltung von Beleuchtungen durch die Einbruchmeldezentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge. Das Gerät besitzt eine parametrierbare Timerfunktion (32 sec. bis 68 min.). Das Modul ist zum Einbau in EMZ-, NTZ- oder VTZ-Gehäuse vorgesehen.

- Kontaktbelastbarkeit max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (B70,5xH91,5xT40) mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

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. An eine EMZ können bis zu 8 Türmodule comlock 410 angeschlossen werden. Zur Montage stehen aP- und uP-Gehäuse zur Verfügung.

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

- 1 Schnittstelle für comlock-/crylock Leseinheiten
- 5 frei parametrierbare Eingänge, davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 frei parametrierbare Ausgänge
- 1 potenzialfreier Relaisausgang für Türöffner
- Anschluss eines Transceivers zur drahtlosen Steuerung eines digitalen Schließzylinders der Fa. Simons & Voss.



Türmodul comlock 410 aP-Montage

Art.-Nr. **40075740**

VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 im Kunststoffgehäuse zur aP-Montage.

- Aufputz-Ausführung
- Schutz gegen Umwelteinflüsse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ABS
- Abmessungen (B75xH115xT27) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca.10 mA

Türmodul comlock 410 aP-Montage 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 Lötkontakte
- Aufputz-Ausführung
- Schutz gegen Umwelteinflüsse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ABS
- Abmessungen (B150xH115xT33) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca.10 mA



Türmodul comlock 410 aP-Montage 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
- Schutz gegen Umwelteinflüsse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse Kunststoff ABS
- Abmessungen (B150xH115xT33) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca.10 mA



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)

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 Funktionalität des BT 440, d.h. es werden über das Display ein LCD-Bedienteil und zwei Anzeigeteile dargestellt, die über die Touch-Oberfläche bedient werden können.

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 Buttons
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7" TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800x480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch-/Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- eingebauter Lautsprecher zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- optionaler Design-Rahmen (auf Anfrage)
- komplette Parametrierung der EMZ
- einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit vier Federzugklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- abgesetzte Montage über den com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0°C bis +50°C
- Abmessungen (BxHxT) 205x144x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 300 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über den com2BUS

Lieferbares Zubehör:

40076750 Unterputzgehäuse für Einputzmontage, UG 801 EP

40076751 Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW

Design-Rahmen DR 800 aP (auf Anfrage)

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)

Das BT 801 uP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für uP-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 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 801 uP beinhaltet die komplette Funktionalität des BT 440, d.h. es werden über das Display ein LCD-Bedienteil und zwei Anzeigeteile dargestellt, die über die Touch-Oberfläche bedient werden können.

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
- 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 Buttons
- 4 LEDs zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7" TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800x480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch-/Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- eingebauter Lautsprecher zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- optionaler Design-Rahmen (auf Anfrage)
- komplette Parametrierung der EMZ
- einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit vier Federzugklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- abgesetzte Montage über den com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0°C bis +50°C
- Abmessungen (BxHxT) 234x173x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 300 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über den com2BUS

Lieferbares Zubehör:

40076750 Unterputzgehäuse für Einputzmontage, UG 801 EP

40076751 Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW

Design-Rahmen DR 801 uP (auf Anfrage)

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

Design-Rahmen (auf Anfrage)



Beispiel DR 800 aP



Beispiel DR 801 uP

Bedienteile für EMZ complex 200H/400H



LCD-Bedienteil BT 820

Art.-Nr. **40076770**

Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
VdS-Klasse C (G 114094)

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 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und 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 Meldergruppen oder Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 1 Einschubtasche für Beschriftungstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Reichweite am Bus bis zu 1000 m
- 12 V-Stromversorgung über den Bus
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110: Klasse II
- Schutzart: IP 30
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen: (B116xH222xT41) mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA; Stromaufnahme je LED ca. 7 mA

Lieferbares Zubehör:

40075690 Unterputzgehäuse Größe 1



LCD-Bedienteil BT 830

Art.-Nr. **40076771**

Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
VdS-Klasse C (G 114094)

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 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und 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 Meldergruppen oder Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 16 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 16 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 16 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 2 Einschubtaschen für Beschriftungstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Reichweite am Bus bis zu 1000 m
- 12 V-Stromversorgung über den Bus
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110: Klasse II
- Schutzart: IP 30
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen: (B196xH222xT41) mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA; Stromaufnahme je LED ca. 7 mA

Lieferbares Zubehör:

40075691 Unterputzgehäuse Größe 2

Bedienteile für EMZ complex 200H/400H**LCD-Bedienteil BT 840**Art.-Nr. **40076772**Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
VdS-Klasse C (G 114094)

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 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und 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 Meldergruppen oder Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 32 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 32 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 32 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 3 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Reichweite am Bus bis zu 1000 m
- 12 V-Stromversorgung über den Bus
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110: Klasse II
- Schutzart: IP 30
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen: (B276xH222xT41) mm
- Stromaufnahme ca.12 mA; Stromaufnahme je LED ca. 7 mA

Lieferbares Zubehör:

40075693 Unterputzgehäuse Größe 3

**LED-Sperrbedienteil SBT 431**Art.-Nr. **40075671**Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
VdS-Klasse C (G 107106)

Das SBT 431 ist ein Sperrbedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Sperrbedienteil besitzt einen Schlüsselschalter mit LED-Anzeige, eine Folientastatur, 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen und 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.

- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldergruppen oder Meldebereichen möglich
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 16 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 16 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 16 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer
- 2 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Reichweite am Bus bis zu 1000 m
- 12 V-Stromversorgung über den Bus
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110: Klasse II
- Schutzart: IP 30
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen: (B196xH222xT56) mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA; Stromaufnahme je LED ca. 7 mA

Lieferbares Zubehör:

40090009 Profil-Halbzylinder PHz 810

40075691 Unterputzgehäuse Größe 2



LED-Sperrbedienteil SBT 441

Art.-Nr. **40075672**

Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
VdS-Klasse C (G 107106)

Das SBT 441 ist ein Sperrbedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Das Sperrbedienteil besitzt einen Schlüsselschalter mit LED-Anzeige, eine Folientastatur, 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen und 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.

- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldergruppen oder Meldebereichen möglich
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 32 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 32 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 32 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer
- 3 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- Reichweite am Bus bis zu 1000 m
- 12 V-Stromversorgung über den Bus
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110: Klasse II
- Schutzart: IP 30
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen: (B276xH222xT56) mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA; Stromaufnahme je LED ca. 7 mA

Lieferbares Zubehör:

40090009 Profil-Halbzylinder PHz 810

40075693 Unterputzgehäuse Größe 3

Bedienteile für EMZ complex 200H/400H



Unterputzgehäuse Größe 1

Art.-Nr. **40075690**

Das Unterputzgehäuse Größe 1 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 420/820

- Material: Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse: (B99xH192xT49) mm



Unterputzgehäuse Größe 2

Art.-Nr. **40075691**

Das Unterputzgehäuse Größe 2 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 430/830 und des Sperrbedienteils SBT 431.

- Material: Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse: (B178xH192xT49) mm



Unterputzgehäuse Größe 3

Art.-Nr. **40075693**

Das Unterputzgehäuse Größe 3 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 440/840 sowie des Sperrbedienteils SBT 441.

- Material: Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse: (B259xH192xT49) 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 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine abdeckbare Folientastatur mit leicht verständlicher piktographischer Kennzeichnung und sehr guten taktilen Eigenschaften. Funktionserweiterung durch Anbau des LED-Anzeigeteils AT 400 möglich.

- abnehmbare Tastaturabdeckung
- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Sonderfunktionen wie z.B. Sperrung von Meldergruppen oder Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü auswählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Summer
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus; Reichweite am Bus bis zu 1000 m
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss von max. 2 LED-Anzeigeteilen AT 400
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II; Schutzart IP 50
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (B114xH190xT35) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 7 mA; - Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS



LED-Anzeigeteil AT 400

Art.-Nr. 40075782

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das AT 400 ist ein LED-Anzeigeteil zur Funktionserweiterung des Bedienteils BT 400 und ermöglicht eine einfache und rasche Erkennung der Betriebszustände aller zugehörigen Meldebereiche. Mittels integrierten Tasten können die Meldebereiche gesperrt werden.

Es besitzt ein dem BT 400 entsprechendes Gehäusedesign und wird unmittelbar neben diesem montiert. Zum Anschluss des AT 400 liegt eine vorkonfektionierte Verbindungsleitung bei, die im BT 400 aufgesteckt wird. Ebenso kann ein zweites AT 400 angeschlossen werden.

Das AT 400 ermöglicht die unmittelbare Zustandsanzeige von 16 Meldepunkten oder Meldebereichen über jeweils 2 verschiedenfarbige LEDs, die durch ein Beschriftungsfeld eindeutig zugeordnet werden können.

Mit einem zweiten AT 400 können somit bis zu 32 Meldepunkte oder Meldebereiche dargestellt werden.

Die Energieversorgung des AT 400 erfolgt aus dem zugehörigen BT 400.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 50
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (B114xH190xT35) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über BT 400

Bedienteile für EMZ complex 200H/400H**LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz) BT 401**Art.-Nr. **40075771****VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)**

Das BT 401 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.

Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP/aP zur Verfügung, ebenso ist der Einbau in das Zentralengehäuse der complex 400H (S10/2 / S11 / S12 mit Einbauplatte) möglich.

Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur mit leicht verständlicher piktographischer Kennzeichnung und sehr guten taktilen Eigenschaften.

Funktionserweiterung durch Anbau des LED-Anzeigeteils AT 401 möglich.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Sonderfunktionen wie z.B. Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü auswählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Summer
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus, Reichweite am Bus bis zu 1000 m
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss von max. 2 LED-Anzeigeteilen AT 401
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110: Klasse II, Schutzart: IP 30

Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS,
Stromaufnahme ca. 7 mA, Stromaufnahme je LED ca. 7 mA

Lieferbares Zubehör:

- 40075777 LED-Anzeigeteil (Elektronikeinsatz) AT 401
- 40075721 Leergehäuse für aP-Montage S1 401 aP
- 40075720 Leergehäuse für uP-Montage S1 401 uP
- 40075730 Leergehäuse für uP-Montage S1/2 401 uP
- 40075731 Leergehäuse für uP-Montage S1/3 401 uP
- 40075732 Nachrüstsatz für Leergehäuse SBT 71/73xx
- 40075739 Hohlwandbefestigung für S1 401 uP, VE = 4 St.
- 40075870 Abdeckplatte für Ausschnitt 401

**LED-Sperrbedienteil (Elektronikeinsatz) SBT 401**Art.-Nr. **40075774****VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)**

Das SBT 401 ist ein Sperrbedienteil mit LED-Anzeigen zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden. Das Bedienteil besitzt Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen, 16 Zustands-LED und LED zur Anzeige gesperrter Meldebereiche, 16 Sperrtasten sowie Summer- und Schlüsselschalterfunktionen. Die Folientastatur besitzt eine Tasche zum Einschleiben der mitgelieferten Beschriftungsschilder. Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP/aP zur Verfügung, ebenso ist der Einbau in das Zentralengehäuse der complex 400H (S10/2 / S11 / S12 mit Einbauplatte) möglich.

Funktionserweiterung durch Anbau des LED-Anzeigeteils AT 401 möglich.

- Folientastatur mit 16 Sperrtasten und LED-Anzeigen
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Quittiersummer
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus
- Reichweite am Bus bis zu 1000 m
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss eines zusätzlichen LED-Anzeigeteils AT 401
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 50
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 7 mA
- Stromaufnahme zusätzl. je leucht. LED 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Bedienteile für EMZ complex 200H/400H**LED-Anzeigeteil (Elektronikeinsatz) AT 401**Art.-Nr. **40075777****VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)**

Das AT 401 ist ein LED-Anzeigeteil zur Funktionserweiterung der Bedienteile SBT 401 und BT 401. Das Gehäusedesign ist an beide Bedienteile angepasst und kann unmittelbar neben diese montiert werden. Die LED-Anzeigen am AT 401 ermöglichen eine einfache und rasche Erkennung der Betriebszustände aller 16 Meldebereiche. Mittels Folientastatur können die Meldebereiche gesperrt werden. Die Folientastatur besitzt eine Einschubtasche zum Einschieben der mitgelieferten Beschriftungsschilder. Mit dem Anschluss eines AT 401 an das SBT 401 wird die Anzahl der LED-Anzeigen von 16 auf 32 Meldebereiche erhöht. An das LCD-Bedienteil BT 401 können zwei AT 401 angeschlossen werden. Damit können auch hier bis zu 32 Meldebereiche mittels LED angezeigt werden.

Die Energieversorgung des AT 401 erfolgt aus dem zugehörigen Bedienteil.
Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP/aP zur Verfügung.

- Folientastatur mit 16 Sperrtasten und LED-Anzeigen
- einfache Installation über vorkonfektionierte Verbindungsleitungen
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss eines zusätzlichen LED-Anzeigeteils AT 401
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 50
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über BT/SBT 401

**Leergehäuse für aP-Montage S1 401 aP**Art.-Nr. **40075721**

Das Leergehäuse dient zur aP-Montage eines BT 401, SBT 401 oder AT 401.

Abmessungen (B140xH191xT56,5) mm
Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

**Leergehäuse für uP-Montage S1 401 uP**Art.-Nr. **40075720**

Das Leergehäuse dient zur uP-Montage eines BT 401, SBT 401 oder AT 401.

Abmessungen (B140xH191xT56,5) mm
Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

**Hohlwandbefestigung für S1 401 uP**Art.-Nr. **40075739**

Die Hohlwandbefestigung dient zum Einbau der uP-Gehäuse S1 401 uP in Hohlwänden. Das Set besteht aus 4 Haltebügeln, welche an den uP-Gehäusen angesteckt werden.

Je Einzel-Gehäuse wird eine VE Hohlwandbefestigung benötigt.
Die Wandstärke kann zwischen 3 und 50 mm variieren.

Flachbandleitungssätze zur Anschaltung von Übertragungseinrichtungen



Flachbandleitungssatz FB8

Art.-Nr. **40091308**

Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer Übertragungseinrichtung mit Lötfeederleisten in die Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H oder Gefahrenmelderzentrale compact 80 benötigt.

Kabellänge 530 mm



Flachbandleitungssatz FB9

Art.-Nr. **40091309**

Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer Übertragungseinrichtung mit Systemstecker (Modulausführung) in die Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H und Gefahrenmelderzentrale compact 80 benötigt.

Kabellänge 600 mm



Flachbandleitungssatz FB11

Art.-Nr. **40091312**

Dieser Flachbandleitungssatz dient zur Verbindung der com2BUS-Schnittstelle zwischen der EMZ complex 200H/400H, compact 80 und der ISDN-ÜE comline 31/3216, comXline 1516/2516/3516 zur Realisierung der Funktion "Fernservice" und zur Alarmübertragung.

Kabellänge 400 mm



So-Anschlussleitungssatz für ISDN-ÜE zum Einbau in EMZ

Art.-Nr. **40090700**

Die flexible So-Anschlussleitung wird zum Einbau einer ISDN-Übertragungseinrichtung auf der Gehäusetür einer Einbruchmelderzentrale benötigt und muss anstelle der sonst am So-BUS üblichen IAE-Anschlussdose verwendet werden, inkl. Montagematerial.

Kabellänge 900 mm