



**CM**  
**security**  
GmbH & Co. KG

# CM2040 EINBRUCHMELDERZENTRALE

**MADE IN  
GERMANY**



- + 2 Sicherungsbereiche  
Grundausbau (max. 4)
- + Grundausbau  
16 Eingänge (max. 32)  
16 OC-Ausgänge (max. 32)  
4 programmierbare  
Relaisausgänge  
3 Signalgeberausgänge  
(überwacht)  
2 CM-BUS-Schnittstellen  
(max. 16)

**APP FÄHIG**

**BUS- UND/ODER KONVENTIONELLE TECHNIK**

**VDS-KLASSE A VORGESEHEN (EN 50131 GRAD 2)**



## SO EINFACH ÜBERWACHEN SIE IHR ZUHAUSE PER SMARTPHONE

- + Bedienung
- + Statusanzeige
- + Sicherer Login
- + Verschlüsselte Kommunikation
- + Scharf- Unscharfschalten
- + Sperren von Eingängen
- + Zustandsanzeige der Sicherungsbereiche
- + Zustandsanzeige der Ausgänge
- + Auslesen der Ereignisspeicher





**STEUERT ZUVERLÄSSIG**

**SICHERT LEISTUNGSSTARK**

# Einbruchmeldezentrale CM2040

## Zentrale der neuen Generation

Die CM2040 besteht aus einer Zentrale und einem formschönen Bedienteil. Sie bietet bis zu 4 Sicherungsbereiche mit einer wachsenden Vielfalt an BUS-Komponenten. Die Auswahl reicht von LCD- und LED-Fernbedienteile über Meldergruppenerweiterungen bis hin zu verschiedenen BUS-Meldern. Leichte Bedienung und eine Statusabfrage mittels Smartphone runden die Zentralenfunktion ab.

- + Konfigurierbare Betreiberberechtigungen
- + Wählgeräte Anbindung
- + integriertes Netzteil mit 1,0 A Stromversorgung



### CM2040

#### im großen Gehäuse mit Bedienteil

- Maße H x B x T: 629 x 427 x 155,5 mm
- Max. Akkukapazität: 48 Ah
- VdS-Klasse A vorgesehen (EN 50131 Grad 2)
- Art.-Nr. 02265

### CM2040

#### im kleinen Gehäuse ohne Bedienteil

- Maße H x B x T: 371 x 307 x 130,5 mm
- Max. Akkukapazität: 1 x 12 Ah
- VdS-Klasse A vorgesehen (EN 50131 Grad 2)
- Art.-Nr. 02266

## Technische Daten

Merkmale	CM2040
Sicherungsbereiche	2 im Grundausbau (max. 4)
Meldebereiche	20
Meldegruppen (Eingänge)	16 im Grundausbau (max. 32)
ZE2-Zugänge mit Code, Ü.-Code und Transponder	23
ZE3-Zugänge mit Code und Transponder	
Ausgänge davon	
• Relais frei programmierbar	4
• Relais für Signalgeber (überwacht)	3
• Transistorausgang plusschaltend	8
• Transistorausgang minusschaltend	8
LCD-Bedienteile	4
LED-Bedienteile	2
Touchpanel	2
ID-Leser	2
BUS-Melder oder BEAMs	16
Ereignisspeicher	700
S1-Schnittstelle für Wählgeräte	ja
Fernparametrierung über IP	ja
Mobile App Unterstützung	ja



## CM2231

### LCD-Fernbedienteil Flat

- Gehäusefarbe: silber (RAL9006) lackiert mit klartransparenter Frontplatte
- integrierter Transponderleser
- Bedienfreigabe über Code und/oder Transponder
- Max. 32 Bedienteile dieses Typs pro Zentrale anschließbar
- 10 Zeilen mit je 2 LEDs und einem Taster
- jede Zeile einzeln parametrierbar
- optionaler Unterputzrahmen erhältlich

Art.-Nr. 02267

Klasse C



## CM2231

### LCD-Fernbedienteil

Anschluss erfolgt mit dem Schnittstellenmodul in der Zentrale über einen 4-Draht-Bus. Es können bis zu 3 Fernbedienteile angeschlossen werden.

Das Bedienteil verfügt über:

- LCD-Anzeige
- Cursortasten
- 3 Funktionstasten
- 3 Status-LEDs

#### Technische Daten

- Schutzklasse IP30
- Gehäusefarbe ähnlich RAL7035 lichtgrau/transparent

VdS-Nr. G 110 096

Art.-Nr. 02936

Klasse C



## CM2231

### LCD-Fernbedienteil mit Navigationsrad und integriertem Transponder-Leser

Der Anschluss erfolgt über CM-Bus an die Hauptplatine CM2040. Es können bis zu 64 Bedienteile an den CM-Bus angeschlossen werden, jedoch maximal jeweils 32 Stück eines Typs! Die Bedienung erfolgt über die Menü-Anwahl durch Drehen des Navigationsrads und die Auswahl durch Drücken des Wählknopfes.

Das Bedienteil verfügt über:

- LCD-Anzeige
- Navigationsrad
- 3 Funktionstasten
- 3 Status-LEDs
- Transponderleser (EM4102)

#### Technische Daten

- Schutzgrad IP 30
- Gehäusefarbe ähnlich RAL 9006 Weißaluminium/transparent
- Maße H x B x T 175 x 106 x 37 mm

VdS-Nr. G 110 096

Art.-Nr. 02936



## CM2235

### LED-Fernbedienteil mit integriertem Transponder-Leser mit Auswahlstasten

Der Anschluss erfolgt über CM-Bus an die Hauptplatine CM2040. Es können bis zu 64 Bedienteile an den CM-Bus angeschlossen werden, jedoch maximal jeweils 32 Stück eines Typs!

Das Bedienteil verfügt über:

- 10 Tasten
- 23 Status-LEDs
- Transponderleser (EM4102)

#### Technische Daten

- Schutzgrad IP 30
- Gehäusefarbe ähnlich RAL 9006 Weißaluminium/transparent
- Maße H x B x T 175 x 106 x 37 mm

VdS-Nr. G 112 112

Art.-Nr. 02952





## CM2134

### BUS-Ein-Ausgabe-Modul (BEAM 4/4) im AP Gehäuse

Das 4-fach CM-BUS Ein-Ausgabe-Modul dient dazu, konventionelle Peripherie an den CM-BUS anzuschließen. Beim BEAM 4/4 stehen dazu jeweils 4 Eingänge und 4 Ausgänge zur Verfügung. Es besitzt drei Transistorausgänge um (+) oder (-) zu schalten. Außerdem ist ein Relais mit Umschaltkontakt vorhanden. Das Gehäuse besteht aus ABS Kunststoff und enthält einen Montageplatz für ein zweites Modul oder einen Verteilerstreifen.

Maße L x B x H: 120 x 120 x 30 mm

**VdS-Nr.** G 110 097    **Art.-Nr.** 02930



## CM2135

### BUS-Ein-Ausgabe-Modul (BEAM 4/4) UP mit Systemträger

Funktionen wie CM2134, jedoch mit drei minus - schaltenden Transistorausgängen. Passend für standard UP-Dosen (68 mm Durchmesser).

#### Variante mit UP-Rahmen:

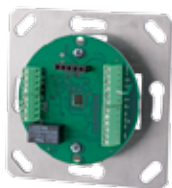
Inkl. Weißem Deckel

Maße    Deckel: 84,5 mm  
          Leiterplatte: Ø 52,2 mm

#### Variante mit Systemträger:

Passend für die gängigen Abdeckungen für Kombinationen wie Berker, Feller, Gira, Jung und Merten.

Maße    Montagerahmen: 70 x 70 mm  
          Leiterplatte: Ø rund 52,2 mm



VdS.-Nr.	Art.-Nr.	VdS.-Nr.	Art.-Nr.
G 112 011	02932	G 112 011	02933



## INFORM-Leser

Diese extrem robuste Bauart des Lesers ermöglicht den Einsatz in schwierige Umweltumgebung. Alle Security Prozesse finden in der Zutrittskontroll-Steereinheit statt. Die Schreib-/Leseinheit misst permanent die Betriebstemperatur und Betriebsspannung.

#### Technische Daten

- |                    |   |                                 |   |
|--------------------|---|---------------------------------|---|
| • Betriebsspannung | 12 bis 24 VDC +/- 15 %, 0,8 W; verpolungssicher | • Anzeige optisch               | 1x einfarbige LED<br>1x zweifarbige LED<br>1x RGB-LED |
| • Stromaufnahme    | typisch 60 mA                                   | • Anzeige akustisch             | 1x Summer zur akust. Signalgebung                     |
| • Tastatur         | 3   | • Maße H x B x T (Leiterplatte) | 92 x 92 x 22,5 mm                                     |
| • Leseabstand      | 20 bis 40 mm je nach Transponder                |                                 |   |

**Art.-Nr.** 02784

**Technologie:** alle Formate gemäß ISO 14443a – z.B. Mifare DESFire EV1, Mifare classic und NFC schreib-/lese Funktionalität in Verbindung mit IDC



## Weitwinkel PIR-Bewegungsmelder

### EV1012-D BUS

Der Anschluss erfolgt über CM-Bus an die Hauptplatine CM2040. Mantel- und Regenschirmimmunität, Gehtestanzeige LED. Überwachungsbereich 86°, 12m, 9 Vorhänge, Unterkriechschutz.

#### Technische Daten

- |                    |              |                     |   |
|--------------------|--------------|---------------------|---|
| • Betriebsspannung | 9 bis 15 VDC | • Erfassungsbereich | 12 m / 86° mit 9 Vorhängen                      |
| • Stromaufnahme    | 4,4 mA       | • Montagehöhe       | 1,8 bis 3 m                                     |
|                    |              | • Empfindlichkeit   | Normal/Hoch                                     |
|                    |              | • Relais            | Sabo NC wenn bestromt<br>Alarm NC wenn bestromt |
|                    |              | • EN-Norm           | EN50131-2-2 °e 2                                |
|                    |              | • Gehäusefarbe      | weiß  |
|                    |              | • Maße H x B x T    | 108 x 60 x 45 mm                                |

**Art.-Nr.** 07224

Weiter BUS-Komponenten im Sortiment erhältlich.

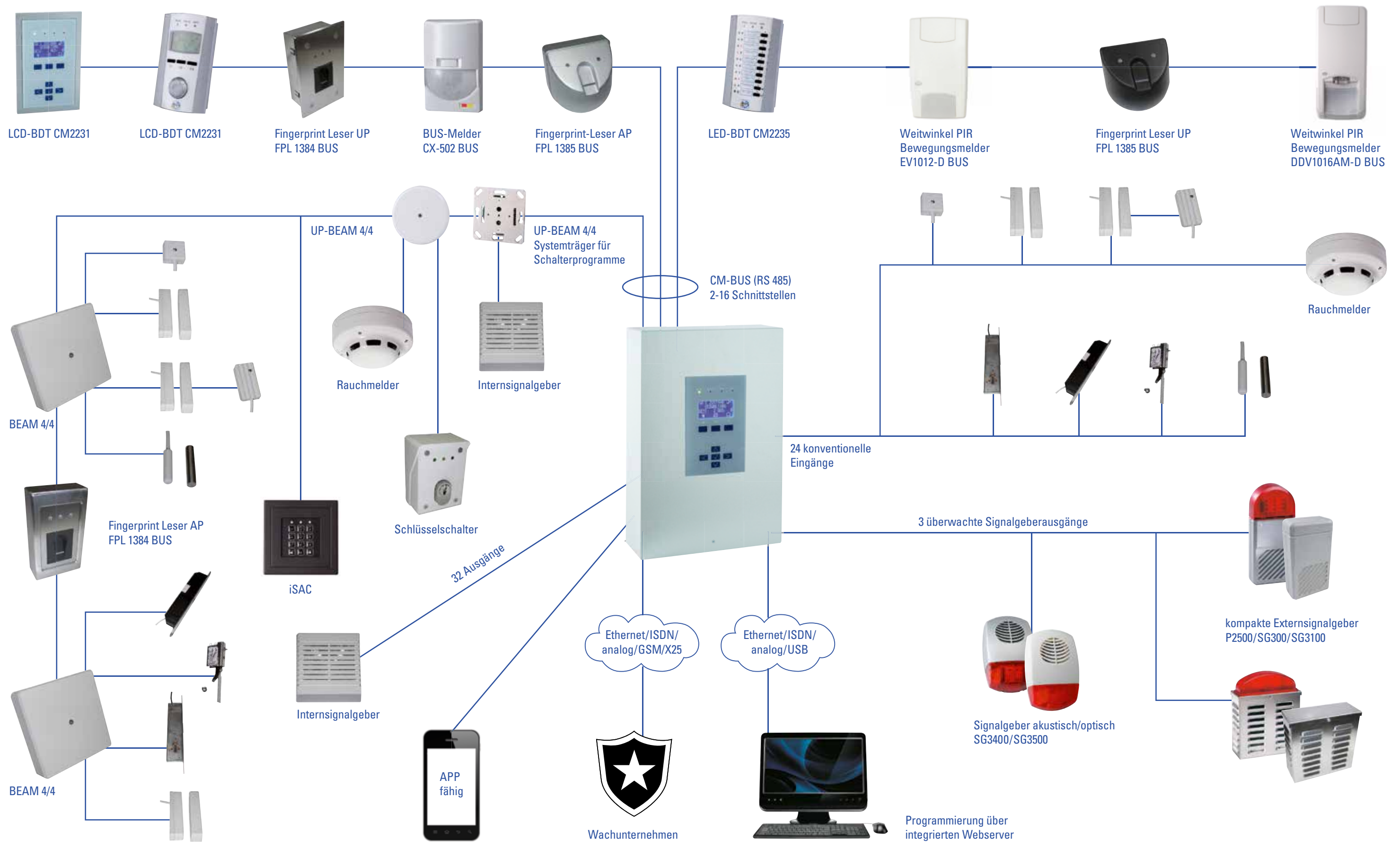




Abbildung ähnlich

## CM2141 BUS-Erweiterungsmodul

Das CM-BUS-Erweiterungsmodul ermöglicht die Erweiterung der serienmäßig vorhandenen zwei CM-BUS-Schnittstellen um sieben weitere Schnittstellen. Es sind, je nach Ausführung, max. zwei Erweiterungen je Zentrale möglich.

Maße L x B x H: 120 x 75 x 20 mm

24-adriges Anschlusskabel bitte separat bestellen.

Art.-Nr.	Klasse
02936	C



Abbildung ähnlich

## Anschlusskabel 24-adriges Anschlusskabel

### 500 mm (CM2141 LK)

Zum Anschluss des ersten Erweiterungsmoduls CM2140 an die Hauptplatine CM2040

### 100 mm (CM2141 KK)

Zum Anschluss des zweiten Erweiterungsmoduls an das erste Erweiterungsmodul, wenn die Module nebeneinander montiert werden.

Produkt	Art.-Nr.
CM2141 LK	00927
CM2141 KK	02928



## CM2531 Zusatznetzteil

Das Zusatznetzteil im Gehäuse liefert zusätzliche 1,8 A Strom für weitere Verbraucher zur Verfügung.

### Technische Daten

• Betriebsspannung	13,8 VDC
• Netzspannung	V~ (+/- 10%) 50 Hz
• Stromentnahme	4,5 A (inklusive Akkuladestrom)
• Max. Akkukapazität	
großes Gehäuse	54 Ah (2 x 27 Ah)
kleines Gehäuse	24 Ah (2 x 27 Ah)
• Maße H x B x T	
großes Gehäuse	427 x 629 x 150 mm
kleines Gehäuse	427 x 450 x 125 mm

VdS.-Nr.	Art.-Nr.	Gehäuse
G 110 087	02922	groß
G 110 087	02925	klein





**CM**  
**security**  
GmbH & Co. KG



**CM Security GmbH & Co. KG**

Otto-Hahn-Straße 3  
D-72406 Bisingen

Telefon +49 (0) 74 76 / 94 95-0  
Telefax +49 (0) 74 76 / 94 95-1 95

[info@cm-security.com](mailto:info@cm-security.com)  
[www.cm-security.com](http://www.cm-security.com)