

CM
security
GmbH

ERFOLGREICH VEREINT GEGEN EINBRUCH



**Verdrahtet vereint mit Funk:
Einbruchmelderzentrale UNITED CM2040**

WIR NUTZEN DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

Höchste
Ausfallsicherheit

Verdrahtete
Sicherheitstechnik



Höchste
Flexibilität

Modernste
Funktechnologie

Herausragende Sicherheitstechnik ist menschlich. Aus diesem Grund haben wir von CM Security in schlaue Köpfe investiert – ganz nach der Devise: „Lasst uns das Beste aus zwei Sicherheitswelten vereinen!“

CM Security steht jeher für viel Erfahrung in der verdrahteten Sicherheitstechnik. Nun konnten wir unser Entwicklungsteam noch wesentlich erweitern – durch mehrere Entwickler, die viel Erfahrung im Bereich der Funktechnologie mitbringen.

In der CM-Struktur der kurzen Wege und schnellen Entscheidungen treiben wir mit vereinten Kräften die Sicherheitstechnik entscheidend voran. Unsere neue Einbruchmelderzentrale UNITED CM2040 vereint daher die besten Eigenschaften aus verdrahteter Sicherheitstechnik und Funk-Technologie – mit allen wichtigen Alarmwarnfunktionen: von Bewegungs- bis Rauchwarnmelder.

Die Einbruchmelderzentrale UNITED CM2040 eignet sich für den Einsatz im privaten und kleingewerblichen Bereich. Es geht aber auch größer: Die Einbruchmelderzentralen UNITED CM2045 und UNITED CM2050 (VdS C / EN 50131 Grad 3) eignen sich für den Einsatz in größeren Gewerben.

SCHÖN IN FORM, RAFFINIERT IN DER TECHNIK

Die wichtigsten Vorteile des neuen UNITED CM2040-Systems:

- + Flexibles, modulares Programm mit allen wichtigen Alarmwarnfunktionen
- + Alles einfach und sauber zu installieren – kein Schlitzeklopfen, kein Dreck
- + System verfügt über bis zu 16 potenzialfreie Eingänge, die mit Zubehör erweitert werden können
- + Erweiterbar mit CM-BUS (4-Draht) und P-BUS (3-Draht) Komponenten
- + Besonders hochwertige Multi-Kanal Funk-Technologie: 434 MHz + 868 MHz
- + System lässt sich ohne Verlegen von Leitungen variabel erweitern
- + Attraktive Kosteneinsparungen
- + Flexible Platzierung der Funksystemkomponenten
- + Überdurchschnittlich lange Batterielaufzeiten: von 3 - 10 Jahren
- + Einfache Überwachung über Smartphone dank neuer CM NEMESIS-App
- + Extrem anpassungsfähig an individuelle Kundenanforderungen



HÖCHSTE KOMFORTSTUFE – ALLES IMMER SICHER IM GRIFF

Mit der neuen **CM NEMESIS-App** lassen sich die eingestellten Sicherheitsfunktionen ganz einfach per Smartphone überwachen und einstellen.

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



DIE ZENTRALE DER NEUEN SCHUTZ-GENERATION

Die CM2040 besteht aus einer Zentrale und einem formschönen Bedienteil. Sie bietet bis zu 8 Sicherungsbereiche mit einer wachsenden Vielfalt an BUS-Komponenten. Die Auswahl reicht von LCD- und LED-Fernbedienteilen, Meldergruppenerweiterungen über Funk-Gateway bis hin zu verschiedenen BUS-Meldern. Leichte Bedienung und eine Statusabfrage mittels Smartphone runden die Zentralenfunktion ab.

- + Konfigurierbare Betreiberberechtigungen
- + Wählgeräte Anbindung
- + integriertes Netzteil

TECHNISCHE DATEN

	CM2040 GO / CM2040 GO P2 2 Sicherungsbereiche	CM2040 P4 / CM2040 P8 4 / 8 Sicherungsbereiche
Sicherungsbereiche	2	4 / 8
Meldebereiche	15 je Sicherungsbereich	15 je Sicherungsbereich
Meldegruppen (Eingänge)	8 im Grundausbau	16 im Grundausbau
Ausgänge davon		
• Relais frei programmierbar	2	4
• Relais für Signalgeber (überwacht)	3	3
• Transistorausgang plusschaltend	4	8
• Transistorausgang minusschaltend	4	8
LCD-Bedienteile	2 je Sicherungsbereich*	2 je Sicherungsbereich*
LED-Bedienteile	2 je Sicherungsbereich*	2 je Sicherungsbereich*
ID-Leser	2 je Sicherungsbereich*	2 je Sicherungsbereich*
BUS-Teilnehmer	64*	256
BUS-Schnittstellen gesamt	2 int. / 4 max.	9 int. / 16 max.
P-BUS integriert	nein / ja	ja / ja
P-BUS erweiterbar	ja / nein	nein / nein
Ereignisspeicher	8000	8000
S1-Schnittstelle für Wählgeräte	ja	ja
Fernparametrierung über IP	ja	ja
Mobile App Unterstützung	ja	ja
Zutrittskontrolle	optional	optional
Zulassungen angemeldet	VdS Klasse A EN 50131 Grad 2	VdS Klasse A EN 50131 Grad 2

* Gesamtzahl kann auf die Sicherungsbereiche verteilt werden.



CM2040 GO / CM2040 GO P2
im kleinen Gehäuse mit Bedienteil

- Maße H x B x T: 371 x 307 x 139,5 mm
- Max. Akkukapazität: 1 x 12 Ah
- VdS-Klasse A angemeldet (EN 50131 Grad 2)
- Art.-Nr. 02267 / 02262

CM2040 P4 / CM2040 P8
im kleinen Gehäuse mit Bedienteil

- Maße H x B x T: 371 x 307 x 139,5 mm
- Max. Akkukapazität: 1 x 12 Ah
- VdS-Klasse A angemeldet (EN 50131 Grad 2)
- Art.-Nr. 02293 / 02292

BEREIT FÜR GROSSE EINSATZBEREICHE

Die CM2045 und CM2050 bestehen aus einer Zentrale mit Tür und einem formschönen Bedienteil. Sie bietet bis zu 16 Sicherungsbereiche mit einer wachsenden Vielfalt an BUS-Komponenten. Die Auswahl reicht von LCD- und LED-Fernbedienteilen, Meldergruppen-erweiterungen über Funk-Gateway bis hin zu verschiedenen BUS-Meldern. Leichte Be-dienung und eine Statusabfrage mittels Smartphone runden die Zentralenfunktion ab.

- + Konfigurierbare Betreiberberechtigungen
- + Wählgeräte Anbindung
- + integriertes Netzteil

TECHNISCHE DATEN

	CM2045 P8 / CM2045 P16 8 / 16 Sicherungsbereiche	CM2050 16 Sicherungsbereiche
Sicherungsbereiche	8 / 16	16
Meldebereiche	15 je Sicherungsbereich	15 je Sicherungsbereich
Meldegruppen (Eingänge)	16 im Grundausbau	16 im Grundausbau
Ausgänge davon		
• Relais frei programmierbar	4	4
• Relais für Signalgeber (überwacht)	3	3
• Transistorausgang plusschaltend	8	8
• Transistorausgang minusschaltend	8	8
LCD-Bedienteile	2 je Sicherungsbereich*	2 je Sicherungsbereich*
LED-Bedienteile	2 je Sicherungsbereich*	2 je Sicherungsbereich*
ID-Leser	2 je Sicherungsbereich*	2 je Sicherungsbereich*
BUS-Teilnehmer	320	400
BUS-Schnittstellen	9 int. / 16 max.	2 int. / 16 max.
P-BUS integriert	ja	nein
P-BUS erweiterbar	ja	ja
Ereignisspeicher	8000	8000
S1-Schnittstelle für Wählgeräte	ja	ja
Fernparametrierung über IP	ja	ja
Mobile App Unterstützung	ja	ja
Zutrittskontrolle	optional	optional
Zulassungen angemeldet	VdS Klasse C EN 50131 Grad 3	VdS Klasse C EN 50131 Grad 3

* Gesamtzahl kann auf die Sicherungsbereiche verteilt werden.



CM2045 P8 / CM2045 P16
im mittleren Gehäuse mit Tür und Bedienteil

- Maße H x B x T: 462,5 x 377 x 151,5 mm (+ 3 mm Schloss)
- Max. Akkukapazität: 2 x 12 Ah
- VdS-Klasse C angemeldet (EN 50131 Grad 3)
- Art.-Nr. 02276 / 02275

CM2050
im großen Gehäuse mit Tür und Bedienteil

- Maße H x B x T: 629 x 427 x 178 mm (+ 3 mm Schloss)
- Max. Akkukapazität: 2 x 27 Ah
- VdS-Klasse C angemeldet (EN 50131 Grad 3)
- Art.-Nr. 02272



VdS-Kl. A angemeldet

Einbruchmelderzentrale mit internem Touch-LCD-Bedienteil
CM2040 GO / CM2040 GO P2

Technische Daten	
Energieversorgung	13,6 V / 1,0A / max. 1 x 12 Ah Akkukapazität
Temperaturbereich	-10 bis +55° C
Schutzklasse	IP30
Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9002 grau / weiß (seidenglänzend)
Maße H x B x T	371 x 307 x 139,5 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Bereiche
VdS-Kl. A angemeldet EN 50131-3 Grad 2	02267	1	2 Sicherungsbereiche, ohne P-BUS
VdS-Kl. A angemeldet EN 50131-3 Grad 2	02262	1	2 Sicherungsbereiche, mit P-BUS



VdS-Kl. A angemeldet

Einbruchmelderzentrale mit internem Touch-LCD-Bedienteil
CM2040 P4 / CM2040 P8

Technische Daten	
Energieversorgung	13,6 V / 1,0A / max. 1 x 12 Ah Akkukapazität
Temperaturbereich	-10 bis +55° C
Schutzklasse	IP30
Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9002 grau / weiß (seidenglänzend)
Maße H x B x T	371 x 307 x 139,5 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Bereiche
VdS-Kl. A angemeldet EN 50131-3 Grad 2	02293	1	4 Sicherungsbereiche, mit P-BUS
VdS-Kl. A angemeldet EN 50131-3 Grad 2	02292	1	8 Sicherungsbereiche, mit P-BUS



VdS-Kl. C angemeldet

Einbruchmelderzentrale mit internem Touch-LCD-Bedienteil
CM2045 P8 / CM2045 P16

Technische Daten	
Energieversorgung	13,6 V / 1,0A / max. 2 x 12 Ah Akkukapazität
Temperaturbereich	-10 bis +55° C
Schutzklasse	IP30
Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9002 grau / weiß (seidenglänzend)
Maße H x B x T	462,5 x 377 x 151,5 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Bereiche
VdS-Kl. C angemeldet EN 50131-4 Grad 3	02276	1	8 Sicherungsbereiche, mit P-BUS
VdS-Kl. C angemeldet EN 50131-4 Grad 3	02275	1	16 Sicherungsbereiche, mit P-BUS



VdS-Kl. C angemeldet

Einbruchmelderzentrale mit internem Touch-LCD-Bedienteil
CM2050

Technische Daten	
Energieversorgung	13,6 V / 1,0A / max. 2 x 26 Ah Akkukapazität
Temperaturbereich	-10 bis +55° C
Schutzklasse	IP30
Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9002 grau / weiß (seidenglänzend)
Maße H x B x T	629 x 427 x 178 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Bereiche
VdS-Kl. C angemeldet EN 50131-4 Grad 3	02272	1	16 Sicherungsbereiche



Erweiterungsmodul CM-BUS **CM2141**

Das Erweiterungsmodul CM-BUS ermöglicht die Erweiterung der serienmäßig vorhandenen zwei CM-BUS-Schnittstellen um sieben weitere CM-BUS-Schnittstellen (maximal zwei Erweiterungen je Zentrale möglich). **Hinweis: Anschlusskabel liegt bei**

Technische Daten	
• Maße H x B	110 x 50 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
siehe Zentrale	02286	1



4-fach Anschlussmodul CM-BEAM 4/4 **CM2134 Geh**

Das 4-fach CM-BUS Ein-/Ausgabe Modul dient dazu, konventionelle Peripherie an den CM-BUS anzuschließen.

Technische Daten	
• Montageplatz für 2. Modul oder Verteilerstreifen	• 1 Relais mit Umschaltkontakt
• 4 konventionelle Meldergruppeneingänge	• Gehäuse ABS Kunststoff
• 3 Transistorausgänge, (+)- o. (-)-schaltend	• Maße H x B x T 120 x 120 x 30 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
G 110 097 Klasse C	02930	1



4-fach Anschlussmodul CM-BEAM 4/4
CM2135 UP BEAM 4/4 mit Unterputzrahmen

Zum Einbau in Standard-uP-Schalterdosen oder bei VdS-Anlagen in Hohlwanddosen mit 68 mm Außendurchmesser. Das Modul hat einen weißen Kunststoff-Deckel.

Technische Daten	
• 4 konventionelle Meldergruppeneingänge	
• 3 Transistorausgänge, (+)- o. (-)-schaltend	
• 1 Relais mit Umschaltkontakt	
• Maße D x T	
Kunststoffdeckel	84,5 x 3 mm
Platine	53 x 20 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
G 112 011 Klasse C	02932	1

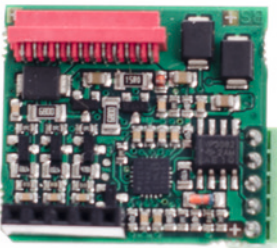


4-fach Anschlussmodul CM-BEAM 4/4
CM2135 UP BEAM 4/4 mit Systemträger

Zum Einbau in Standard-uP-Schalterdosen oder bei VdS-Anlagen in Hohlwanddosen mit 68 mm Außendurchmesser. Das Modul ist hinter einem Systemträger montiert und eignet sich zum Einbau hinter die gängigen Schalterprogramme. Die Abdeckung erfolgt durch die Blende mit mittig angeordneter Schraube der gängigen Standard-Schalterprogramme wie BERKER, FELLER, GIRA, JUNG, MERTEN, usw.

Technische Daten	
• 4 konventionelle Meldergruppeneingänge	
• 3 Transistorausgänge, (+)- o. (-)-schaltend	
• 1 Relais mit Umschaltkontakt	
• Maße H x B x T	
Metallrahmen	70 x 70 X 1,5 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
G 112 011 Klasse C	02933	1



3-fach Anschlussmodul CM-BEAM
CM2332 Platinenversion

Zum Einbau in Melder. Das Mini-Modul wird als Platine geliefert und eignet sich zum Einbau in diverse konventionelle Melder.

Technische Daten	
• 3 konventionelle Meldergruppeneingänge	
• 2 Transistorausgänge, (-)-schaltend (OC)	
• Maße H x B x T	31 x 29 x 19 mm

Art.-Nr.	VE
02934	1



LCD-Fernbedienteil mit Navigationsrad und integriertem Transponder-Leser
CM2231 LCD-FBT-L-R

Der Anschluss erfolgt über den CM-BUS an CM-BUS-Zentralen.

Die Bedienung erfolgt über die Menü-Anwahl durch Drehen des Navigationsrads und die Auswahl durch Drücken des Wählknopfes. Auf den Funktionstasten sind menükontextabhängig alle Funktionen hinterlegt.

Das Bedienteil verfügt über:

- LCD-Anzeige
- Navigationsrad
- Transponderleser (EM4102/EM4200)
- 3 Funktionstasten
- 3 Status-LEDs

Technische Daten	
• Betriebsspannung	12 V ±15%
• Schutzklasse	IP30
• Gehäuse	Kunststoff ABS
• Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9006 Weißaluminium/transparent
• Maße H x B x T	175 x 106 x 37 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
G 110 096	02936	1



LCD-Fernbedienteil mit Cursorblock und integriertem Transponder-Leser
CM2231 LCD-FBT-L-T

Anschluss erfolgt über den CM-BUS an CM-BUS-Zentralen.

Das Bedienteil verfügt über:

- LCD-Anzeige
- Cursortasten
- 3 Funktionstasten
- 3 Status-LEDs
- Transponderleser (EM4102/EM4200)

Technische Daten	
• Betriebsspannung	12 V ±15%
• Schutzklasse	IP30
• Gehäuse	Kunststoff ABS
• Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9006 Weißaluminium/transparent
• Maße H x B x T	175 x 106 x 37 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
G 110 096	02950	1



LED-Fernbedienteil mit Auswahlstasten und integriertem Transponder-Leser
CM2235 LED-FBT-L

Der Anschluss erfolgt über den CM-BUS an CM-BUS-Zentralen.

Das Bedienteil verfügt über:

- 10 Tasten
- 23 Status-LEDs
- Transponderleser (EM4102/EM4200)

Technische Daten	
• Betriebsspannung	12 V ±15%
• Schutzklasse	IP30
• Gehäuse	Kunststoff ABS
• Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9006 Weißaluminium/transparent
• Maße H x B x T	175 x 106 x 37 mm

Art.-Nr.	VE
02952	1



Unterputzgehäuse/Einputzkasten

CM2231 UPK

Für die Unterputzmontage der Fernbedienteile CM2231 und CM2235.

Technische Daten

- Maße H x B x T 161 x 98 x 23,5 mm

Art.-Nr.	VE
02959	1



Touch-LCD-Fernbedienteil mit Touch-Tasten und integriertem Transponder-Leser

CM2233 LCD-FBT-Touch-L

Der Anschluss erfolgt über den CM-BUS an CM-BUS-Zentralen.

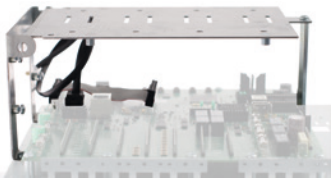
Das Bedienteil verfügt über:

- 15 Tasten
- 3 Status-LEDs
- Transponderleser (EM4102/EM4200)

Technische Daten

- Betriebsspannung 12 V ±15%
- Schutzklasse IP30
- Gehäuse Kunststoff ABS
- Gehäusefarbe ähnlich RAL 9006 Weißaluminium
- Maße AP H x B x T 178 x 108 x 29 mm
- Maße UP H x B x T 178 x 108 x 29 mm

Art.-Nr.	VE	Ausführung
02964	1	aufputz
02968	1	unterputz



Montageset BUS/AÜA für

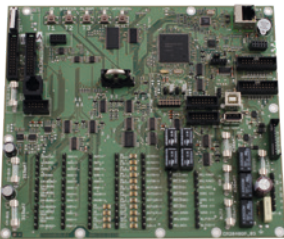
CM2040 GO / CM2040 / CM2045 / CM2050

Das Montageset wird benötigt wenn die CM2040 durch eine Buserweiterung bzw. durch eine Alarmübertragungsanlage (AÜA) erweitert werden soll.

Das Bedienteil verfügt über:

- Wählgerätewinkel
- Wählgeräteträger
- Befestigungsschrauben
- S1-Kabel für TAS-Link-Erweiterung (Modulkabel)
- 24-pol 24-pol. Verbindungskabel für Buserweiterung (kurz).

Art.-Nr.	VE	Zentrale
02273	1	CM2040 GO / CM2040
02274	1	CM2045 / CM2050



Hauptplatine CM-BUS-Zentralen

CM2040 GO / CM2040 / CM2045 / CM2050

Ohne Gehäuse, zum Einbau in bauseits bereits vorhandene/vorgegebene Gehäuse.

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Zentrale
siehe Zentrale	02268	1	CM2040 GO 2SB
siehe Zentrale	02295	1	CM2040 4SB
siehe Zentrale	02279	1	CM2040 / CM2045 8SB
siehe Zentrale	02271	1	CM2045 / CM2050 16SB



Netzteilplatine für CM2040 GO / CM2040

NLT 1509/G3 (12V/1A)

Technische Daten

- Netzspannung 230 V+/-10%
- Nennspannung 12,0VDC
- Stromentnahme inkl. Akkuladestrom 1,5 A
- Akkukapazität max. 12 Ah (1 x 12 A)
- Temperaturbereich -10 bis +55 °C
- Maße L x B x T ca. 265 x 90 x 40 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Stromentnahme
siehe Zentrale	02281	1	inkl. Akkuladestrom 1,5 A



Netzteilplatine für CM2045 / CM2050

NLT 15011/G3 II (12V/2A)

Technische Daten

- Netzspannung 230 V+/-10%
- Nennspannung 12,0VDC
- Stromentnahme inkl. Akkuladestrom 3,0 A
- Akkukapazität max. 12 Ah (2 x 26 A)
- Temperaturbereich -10 bis +55 °C
- Maße L x B x T ca. 265 x 90 x 40 mm

Art.-Nr.	VE	Stromentnahme
02282	1	inkl. Akkuladestrom 3,0 A



Zusatznetzteil CM2531

CM2531 NT-Geh im Gehäuse mit Überwachung

Das BUS-Netzteil überträgt die Zustände des Netzteils über den CM-BUS an die Zentralen CM2031 und CM2040.

Der Anschluss an konventionelle Zentralen ist möglich. Hierzu werden eventuell Relaismodule benötigt.

Technische Daten

- Netzspannung 230 V ±10%
- Betriebsspannung 13,8 VDC
- Stromaufnahme für externe Verbraucher 1,8 A
- Stromentnahme inkl. Akkuladestrom 4,5A
- Temperaturbereich -10 bis +55 °C

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Akkukapazität	Maße
G110 087 Klasse C	02925 (kleines Gehäuse)	1	max. 24 Ah (2 x 12 Ah)	H 450 x B 427 x T 125 mm
G110 087 Klasse C	02922 (großes Gehäuse)	1	max. 54 Ah (2 x 27 Ah)	H 629 x B 427 x T 150 mm



Signalgeber akustisch-optisch **SG3400**

Kompaktschutzgehäuse komplett mit:

- Blitzelektronik in LED-Ausführung
- Lautsprecher
- Tongenerator

Technische Daten	
• Betriebsspannung	12 bis 24 VDC
• Temperaturbereich	-25 bis +70 °C
• Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9003 weiß bzw. ähnlich RAL 9006 silber lackiert
• Gehäusematerial	ASA, UV-beständig
• Maße H x B x T	235 x 150 x 71 mm

VdS.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	Gehäuse/Kalotte
G 120 032 Klasse C	SG3400-TL-WR-KL-C	03375	1	weiß / rot
EN 50131-4 Grad 3	SG3400-TL-SR-KL-C	03376	1	silber / rot
	SG3400-TL-WO-KL-C	03381	1	weiß / orange
	SG3400-TL-SO-KL-C	03382	1	silber / orange

Innensignalgeber akustisch **CM2550 BUS**

Der Anschluss erfolgt über den CM-Bus an die Hautplatine der CM2040, CM2045 und CM2050. Signalisierungsmöglichkeiten wie Einbruchalarm, Brandalarm, Störungen, Scharf-/Unscharf-Signalisierung können parametrisiert werden.

Technische Daten	
• Betriebsspannung	12 VDC
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9003 weiß
• Gehäusematerial	ASA, UV-beständig
• Maße H x B x T	200 x 110 x 65 mm

Verfügbar ab	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
4. Quartal 2021	CM2550-BUS-WS	03431	1



Weitwinkel PIR-Bewegungsmelder **VE1012-D BUS**

Der Anschluss erfolgt über den CM-Bus. Der Melder verfügt über eine Abdecküberwachung, Unterkriechschutz und Gehtestanzeige LED. Er hat einen Überwachungsbereich von 86°, 12m Reichweite mit 9 Vorhängen.

Technische Daten			
• Betriebsspannung	9 bis 15 VDC	• Empfindlichkeit	Normal/Hoch
• Stromaufnahme	5,5 mA	• EN-Norm	EN50131-2-2 Grade 2 t
• Erfassungsbereich	12 m / 86° mit 9 Vorhängen	• Relais	Sabo NC wenn bestromt Alarm NC wenn bestromt
• Montagehöhe	1,8 bis 3 m	• Gehäusefarbe	weiß
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C 95% rel. Luftfeuchte	• Maße H x B x T	108 x 60 x 46 mm

Art.-Nr.	VE
07196	1

Weitwinkel Dual-Bewegungsmelder **DDV1016AM-D BUS**

Der Anschluss erfolgt über den CM-Bus. Der Melder verfügt über einen Alarmspreicher, Abdecküberwachung und Gehtestanzeige LED. Er hat einen Überwachungsbereich von 78°, 16m Reichweite mit 9 Vorhängen.

• Sichtwinkel	78°	• Mikrowellenfrequenz	5.8 GHz
• PIR-Optik	9 Spiegelvorhänge mit hoher Dichte	• Alarmspeicher	Ja

Technische Daten			
• Betriebsspannung	9 bis 15 VDC	• Schutzklasse	IP30 / IK04
• Stromaufnahme	10 bis 16 mA	• Gehäusefarbe	weiß
• Erfassungsreichweite	10, 12, 14, 16 m einstellb. mittels DIP-Schalter	• Gewicht	120 g
• Montagehöhe	1,8 bis 3 m	• Maße H x B x T	126 x 63 x 50 mm
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C 95% rel. Luftfeuchte		

Art.-Nr.	VE
07254	1





Leergehäuse mit integriertem Touch-LCD-Bedienteil
CM2040

Leergehäuse für die Einbruchmelderzentralen CM2040 GO und CM2040 mit internem Touch-LCD-Bedienteil.

Technische Daten		
• Maße H x B x T	371 x 307 x 139,5 mm	

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
Siehe Zentrale	02283	1



Leergehäuse mit integriertem Touch-LCD-Bedienteil
CM2045

Leergehäuse mit Tür für die Einbruchmelderzentrale CM2045 mit internem Touch-LCD-Bedienteil.

Technische Daten		
• Maße H x B x T	462,5 x 377 x 151,5 mm	

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
Siehe Zentrale	02284	1



Leergehäuse mit integriertem Touch-LCD-Bedienteil
CM2050

Leergehäuse mit Tür für die Einbruchmelderzentrale CM2050 mit internem Touch-LCD-Bedienteil.

Technische Daten		
• Maße H x B x T	629 x 427 x 178 mm	

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
Siehe Zentrale	02285	1



BASIS-Modul:



P-Bus Erweiterung Standard/P-Bus Erweiterung Mini
CM2142 / CM2143mini

Die P-Bus Erweiterungsmodule Standard CM2142 und CM2143mini ermöglichen die Erweiterung der Einbruchmelderzentralen CM2045, CM2050, CM2040 GO und CM2040 um die Scharfschalteinrichtungen BC710, BC740 und BC750 als auch die Bewegungsmelder IMD 250 Bus, IMD 250 AM Bus und DMD 250 AM Bus.

Technische Daten	
• CM2143mini	Erweiterung um 2 P-BUS-Schnittstelle
• CM2142	Erweiterung um 4 P-BUS- und 3 CM-BUS-Schnittstellen
• Maße H x B x T	110 x 50 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	
VdS-Kl. C angemeldet	02290	1	Zur Erweiterung der CM2045/CM2050
VdS-Kl. A angemeldet	02289	1	Zur Erweiterung der CM2040 GO/CM2040



ID-Eingabeeinrichtung
BC 740

Eingabeeinrichtung mit RFID-Leser (Mifare DESFire). Wird als Bedienteil für die Scharf-/Unscharfschaltung sowie die Zutrittskontrolle eingesetzt. Der Anschluss erfolgt über den P-BUS an die CM2040, CM2045 und CM2050. Der uP-Leser ist nur für den Inneneinsatz geeignet.

- Funktionen:
- 2 Funktionstaste Scharf/Unscharf
 - 3 LED-Anzeigen Betrieb/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
 - Integrierter akustischer Summer

Technische Daten	
• Betriebsspannung	12 VDC (über P-BUS)
• Stromaufnahme	ca. 50 mA
• Leser-Betriebsfrequenz	ca. 13,56 kHz
• Leseentfernung	ca. 2 cm
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• EN-Norm	Grad 2 / EN50131-3
• Gehäusefarbe	weiß / grau
• Maße H x B x T	100 x 75 x 21 mm (aP)
• Maße H x B x T	90 x 90 x 25 mm (uP)

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Farbe	Ausführung
G 114 040	02691	1	weiß	aufputz
G 114 040	02695	1	grau	aufputz
G 116 084	02692	1	weiß	unterputz
G 116 084	02696	1	grau	unterputz



ID-Eingabeeinrichtung
BC 710

Eingabeeinrichtung mit RFID-Leser (Mifare DESFire). Wird als Zutrittskontrollleser eingesetzt. Der Anschluss erfolgt über den P-BUS an die CM2040, CM2045 und CM2050. Der uP-Leser ist nur für den Inneneinsatz geeignet.

- Anzeige:
- 1 LED-Anzeige (Betrieb/Status)

Technische Daten	
• Betriebsspannung	12 VDC (über P-BUS)
• Stromaufnahme	ca. 50 mA
• Leser-Betriebsfrequenz	ca. 13,56 kHz
• Leseentfernung	ca. 2 cm
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Gehäusefarbe	weiß / grau
• Maße H x B x T	100 x 75 x 21 mm (aP)
• Maße H x B x T	90 x 90 x 25 mm (uP)

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Farbe	Ausführung
Z 114 002	02689	1	weiß	aufputz
Z 114 002	02699	1	grau	aufputz
Z 116 005	02690	1	weiß	unterputz
Z 116 005	02687	1	grau	unterputz



ID-Eingabeeinrichtung
BC 750

Eingabeeinrichtung mit 10er-Tastatur und RFID-Leser (Mifare DESFire). Wird als Bedienteil für die Scharf-/Unscharfschaltung sowie die Zutrittskontrolle eingesetzt. Der Anschluss erfolgt über den P-BUS an die CM2040, CM2045 und CM2050. Der uP-Leser ist nur für den Inneneinsatz geeignet.

- Funktionen:
- Integrierte 10er-Tastatur zur Eingabe von Codes und Funktionen
 - 2 Funktionstaste Scharf/Unscharf
 - 3 LED-Anzeigen Betrieb/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
 - Integrierter akustischer Summer

Technische Daten	
• Betriebsspannung	12 VDC (über P-BUS)
• Stromaufnahme	ca. 50 mA
• Leser-Betriebsfrequenz	ca. 13,56 kHz
• Leseentfernung	ca. 2 cm
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• VdS	G 114 040 Klasse C (aP)
• EN-Norm	Grad 2 / EN50131-3
• VdS	G 116 084 Klasse C (uP)
• EN-Norm	Grad 2 / EN50131-3
• Gehäusefarbe	weiß / grau
• Maße H x B x T	100 x 75 x 21 mm (aP)
• Maße H x B x T	90 x 90 x 25 mm (uP)

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Farbe	Ausführung
G 114 040	02693	1	weiß	aufputz
G 114 040	02697	1	grau	aufputz
G 116 084	02694	1	weiß	unterputz
G 116 084	02698	1	grau	unterputz

© ABI-Sicherheitssysteme GmbH



+



**NUR mit P-Bus
Erweiterung
einsetzbar!**

DUO-PIR-Bewegungsmelder

IMD 250 BUS

15 m Weitwinkel DUO-Bewegungsmelder PIR/PIR für den Innenbereich in Verbindung mit P-BUS Erweiterung.

Technische Daten			
• Betriebsspannung	12 VDC	• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Stromaufnahme	3,5 mA	• EN-Norm	EN50131-2-2
• Erfassungsbereich	6 m, 15 m / 90°	• Gehäusefarbe	weiß
• Montagehöhe	1,8 bis 3 m	• Maße H x B x T	138 x 73 x 50 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
G 115514	06450	1

© ABI-Sicherheitssysteme GmbH



+



**NUR mit P-Bus
Erweiterung
einsetzbar!**

DUO-PIR-Bewegungsmelder

IMD 250 AM BUS

15 m Weitwinkel DUO-Bewegungsmelder PIR/PIR mit Abdecküberwachung für den Innenbereich in Verbindung mit P-BUS Erweiterung.

Technische Daten			
• Betriebsspannung	12 VDC	• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Stromaufnahme	4,5 mA	• EN-Norm	EN50131-2-2
• Erfassungsbereich	15 m / 90°	• Gehäusefarbe	weiß
• Montagehöhe	1,8 bis 2 m	• Maße H x B x T	138 x 73 x 50 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
G 115082	06451	1

© ABI-Sicherheitssysteme GmbH



+



**NUR mit P-Bus
Erweiterung
einsetzbar!**

DUAL-Bewegungsmelder

DMD 250 AM BUS

15 m Weitwinkel DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdecküberwachung für den Innenbereich in Verbindung mit P-BUS Erweiterung.

Technische Daten			
• Betriebsspannung	12 VDC	• Mikrowellenfrequenz	24 GHz
• Stromaufnahme	7 mA	• EN-Norm	EN50131-2-4
• Erfassungsbereich	15 m / 90° MW-Reichweite einstellbar 6,9,12,15 m	• Gehäusefarbe	weiß
• Montagehöhe	1,8 bis 2 m	• Maße H x B x T	138 x 73 x 50 mm
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C		

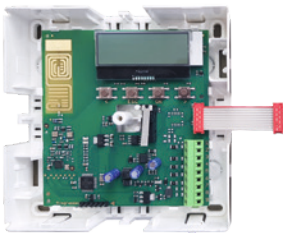
VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
G 119008	06452	1



RUNDUM AUF MODERNSTE FUNKTECHNOLOGIE EINGESTELLT



Die CM-BUS-Einbruchmelderzentralen lassen sich flexibel um Funkkomponenten erweitern. Mit dem Funk-Gateway, das an den CM-BUS angeschlossen wird, kann die BUS-Zentrale um jeweils bis zu 32 Funkkomponenten erweitert werden. Es können mehrere Funk-Gateway CM0220 angeschlossen werden. Schnell und sauber lassen sich die gewünschten Funkkomponenten ohne aufwändige Kabelverlegung in das System integrieren.



VdS-Kl. A angemeldet

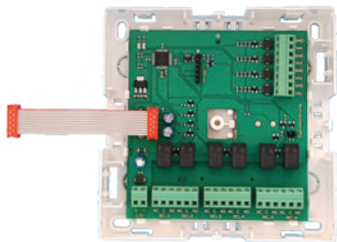
Funk-Gateway CM0220

Zur Erweiterung der CM-BUS-Einbruch-melderzentralen um Funkkomponenten.

- Funksystem: 2 Bänder
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- 32 Funkkomponenten
- Beleuchtetes LCD Display
mit 2 x 16 Zeichen und
4 Tasten zur Parametrierung
- CM-Bus Anschluss
- Wandabhebeerkennung
- Deckelöffnungserkennung

Technische Daten	
• Betriebsspannung	10 bis 18 VDC
• Stromaufnahme	35 mA
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Maße H x B x T	120 x 120 x 30 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
DIN EN50131 Grad 2 angestrebt	04560	1



VdS-Kl. A angemeldet

Relaismodul CM0221

Das Modul dient der Erweiterung konventioneller Gefahrenmeldeanlagen um Funkkomponenten. Mit diesem Modul kann das Funk-Gateway CM0220 an fast alle gängigen Gefahrenmeldeanlagen angeschlossen werden. Die Verbindung zwischen dem Relaismodul CM0221 und der Gefahrenmeldeanlage erfolgt über 6 Relaiskontakte und 4 Eingänge für Statusmeldungen von der Zentrale.

- 4 frei programmierbare Eingänge
- 6 frei programmierbare Ausgänge
- Ausgang für Hilfsspannung, max. 100 mA
- 2 LEDs zur Statusanzeige
- Stiftleiste zum Softwareupdate

Technische Daten	
• Betriebsspannung	10 bis 18 VDC
• Stromaufnahme	35 mA
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Maße H x B x T	120 x 240 x 30 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
DIN EN50131 Grad 2 angestrebt	04561	1



Funk-Handsender CM0311

Zur externen Scharf-/Unscharfschaltung der Zentrale.

- Funksystem: 2 Bänder
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- 4 Tasten
- LEDs (rot/grün) zur Status- und Quittierungsanzeige

Technische Daten	
• Stromaufnahme	ca. 30 mA Senden/ Empfangen
• Ruhestrom	2 µA
• Batteriebensdauer	typisch 3 Jahre
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Gehäusefarbe	weiß
• Gehäusematerial	ASA, UV-beständig
• Ersatzbatterie	2x CR 1/3 N (Art.-Nr. 05657)
• Maße H x B x T	70 x 46 x 17 mm

Art.-Nr.	VE
04562	1



VdS-KI. A angemeldet

Funk-Bewegungsmelder **CM0410**

Passiv-Infrarot-Melder für Innenanwendung.

- Funksystem: 2 Bänder
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- Empfindlichkeitseinstellung
- Fresnellinse
- Gehtest LED
- Wandabhebeerkennung
- Deckelöffnungserkennung

Technische Daten	
• Batterielebensdauer	typisch 3 Jahre
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Erfassungsbereich	90° / 10 m
• Gehäusefarbe	weiß
• Gehäusematerial	ASA, UV-beständig
• Ersatzbatterie	CR123A (Art.-Nr. 05664)
• Maße H x B x T	163 x 52 x 41 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
DIN EN50131 Grad 2	04579	1
angestrebt		



VdS-KI. A angemeldet

Funk-Bewegungsmelder **CM0411**

Passiv-Infrarot-Melder für Innenanwendung.

- Funksystem: 2 Bänder
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- Empfindlichkeitseinstellung
- Spiegeloptik
- Gehtest LED
- Wandabhebeerkennung
- Deckelöffnungserkennung

Technische Daten	
• Batterielebensdauer	typisch 5 Jahre
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Erfassungsbereich	6,5° / 12 m
• Gehäusefarbe	weiß
• Gehäusematerial	ASA, UV-beständig
• Ersatzbatterie	CR123A (Art.-Nr. 05664)
• Maße H x B x T	163 x 55 x 57 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
DIN EN50131 Grad 2	04563	1
angestrebt		



VdS-KI. A angemeldet

Funk-Bewegungsmelder **CM0412 LR**

Passiv-Infrarot-Melder für Innenanwendung.

- Funksystem: 2 Bänder
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- Empfindlichkeitseinstellung
- Spiegeloptik Langstrecke
- Gehtest LED
- Wandabhebeerkennung
- Deckelöffnungserkennung

Technische Daten	
• Batterielebensdauer	typisch 3 Jahre
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Erfassungsbereich	6,5° / 18 m
• Gehäusefarbe	weiß
• Gehäusematerial	ASA, UV-beständig
• Ersatzbatterie	CR123A (Art.-Nr. 05664)
• Maße H x B x T	163 x 55 x 57 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
DIN EN50131 Grad 2	04578	1
angestrebt		



VdS-KI. A angemeldet

Funk-Kontaktmelder **CM0420**

Dient zur Überwachung von Türen und Fenstern. Geeignet für Innenanwendungen.

- Funksystem: 2 Bänder
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- Anschlüsse für (wahlweise)
 - Magnetkontakt extern
 - Riegelschaltkontakt
 - Glasbruchsensor
 - Sabotage
 - Wassermelder
 - Temperaturfühler
- Integrierter Magnetkontakt
- Wandabhebeerkennung
- Deckelöffnungserkennung

Technische Daten	
• Batterielebensdauer	typisch 5 Jahre
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Gehäusefarbe	weiß
• Gehäusematerial	ASA, UV-beständig
• Ersatzbatterie	CR123A (Art.-Nr. 05664)
• Maße H x B x T	163 x 55 x 57 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
DIN EN50131 Grad 2	04564	1
angestrebt		



Funk-Rauchwarnmelder **CM0430**

Optischer Funk-Rauchwarnmelder für die Innenanwendung.

- Funksystem: 2 Bänder
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- Schutz vor Brandrisiken
- Prozessorgesteuerte Signalauswertung
- Zyklische Statusmeldung an die Zentrale
- Abhebeerkennung
- EN 14604:2005/AC:2008
- vfdb 14-01:2010-05: Q-Label

Technische Daten	
• Überwachungsbereich	80 m²
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Schutzklasse	IP32
• Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9010 weiß
• Gewicht	210 g
• Batterie	Lebensdauer 10 Jahre
• Maße H x D	125 x 48 mm

Prüfnummer Kriwan	Art.-Nr.	VE
1772-Q-181045	04565	1



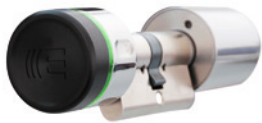
Funk-Glasbruchmelder akustisch **CM0440**

Auswertung des Frequenzspektrums bei Glasbruch. Geeignet für die Glasarten Laminier, Platte, Gehärtet, Verdrahtet. Geeignet für den Anschluss an das Funk-Gateway CM0220.

- Funksystem: 2 Bänder
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- Überwachungsbereich Radius 6 m
- Glasarten: (Empfohlene Glasdicke)
 - Platte 2,4 – 6,4 mm
 - Gehärtet 3,2 – 6,4 mm
 - Verdrahtet 6,4 mm
 - Laminier 3,2 – 6,4 mm

Technische Daten	
• Überwachungsbereich	Radius 6 m
• Glasdicke (max.)	6,4 mm
• Min. Abstand zum Glas	1,2 m
• Betriebsspannung	2,8 bis 4,5 VDC
• Ruhestrom	17 µA
• Batterielebensdauer	typisch 3 Jahre
• Temperaturbereich	-10 bis +50 °C
• Gehäusefarbe	weiß
• Ersatzbatterie	CR123A (Art.-Nr. 05664)
• Maße H x B x T	80 x 108 x 43 mm

Verfügbar ab	Art.-Nr.	VE
4. Quartal 2021	04577	1



Funk-Zylinder
CM0312

Dient der Scharf-/Unscharfschaltung und dem Verschließen und Öffnen von Türen. Vorhandene Einsteckschlösser und Beschläge bleiben erhalten. Der intelligente Schließzylinder wird wie ein herkömmlicher Schließzylinder einfach in die vorhandene Öffnung (PZ Lochung) des Türschlosses eingeschoben und mit der Befestigungsschraube fixiert. Über die SLS-61.FA-Serie können Sie mit einem Scharfschalttransponder bequem über Funk Ihre Alarmanlage scharf/unscharf schalten. Wird die Alarmanlage scharf geschaltet, so ist die Tür für den Standard-User gesperrt. Erst wenn die Alarmanlage wieder unscharf geschaltet wird, kann die Tür wieder geöffnet werden.

- Verkabelung der Tür ist nicht erforderlich
- Sperrung im Alarm-Scharf-Modus

Technische Daten

- Betriebsspannung 1/2AA Li-Batterie
- Batterielebensdauer typisch 3 Jahre
- Datenübertragung verschlüsselt
- Protokoll letzte 3000 Öffnungen
- Temperaturbereich -25 bis +70 °C
- Ersatzbatterie 1/2 AA (Art.-Nr. 07379)
- Maße

Verfügbar ab	Art.-Nr.	VE
4. Quartal 2021	04581	1



Handmessgerät
CM0630

Das Handmessgerät hilft bei der Installationsvorbereitung des CM Funk-Systems. Mit dem Handmessgerät können die Reichweiten der Funkkomponenten sowie Funkstörungen auf den genutzten Frequenzbändern ermittelt werden.

- Funksystem: 2 Bänder
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- Reichweitentest
- Störsendertest
- Spion

Technische Daten

- Display TFT
- Betriebsspannung 3 x AA 1,5 V
- Temperaturbereich -10 bis +55 °C
- Schutzklasse IP32
- Gehäusematerial ABS V0
- Gehäusefarbe schwarz
- Ersatzbatterie Batterien 1,5 V (3 x Typ AA)
- Maße H x B x T 36 x 130 x 34 mm

Art.-Nr.	VE
04567	1



Funk-Innensignalgeber akustisch
CM0515

Die Anbindung erfolgt über das Funk-Gateway CM0220 an die Zentrale. Der Anschluss erfolgt über den CM-Bus an die Hautplatine der CM2040, CM2045 und CM2050.

Ausschließlich für Innenanwendungen geeignet.

Technische Daten

- Batterielebensdauer typisch 3 Jahre
- Temperaturbereich -25 bis +70 °C
- Gehäuse Polycarbonat
- Gehäusefarbe ähnlich RAL 9003 weiß
- Gehäusematerial ASA, UV-beständig
- Ersatzbatterie CR123A (4 Stück) (Art.-Nr. 05664)4
- Maße H x B x T 255 x 110 x 65 mm

Verfügbar ab	Art.-Nr.	VE
4. Quartal 2021	03415	1



Funk-Signalgeber akustisch-optisch
CM0510

Dient zur Alarmierung. Geeignet für Außenanwendungen.

- Funksystem: 2 Bänder:
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- Blitz in LED-Ausführung
- Wandabhebeerkenennung
- Deckelöffnungserkenennung

Technische Daten

- Betriebsspannung 4 x 3,6 V / 9 Ah
- Batterielebensdauer typisch 3 Jahre
- Temperaturbereich -10 bis +55 °C
- Gehäusefarbe ähnlich RAL 9003 weiß bzw. ähnlich RAL 9006 silber lackiert
- Gehäusematerial ASA, UV-beständig
- Ersatzbatterie 03414
- Maße H x B x T 235 x 150 x 71 mm

VdS.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	Gehäuse/Kalotte
VdS Kl. A angemeldet	CM0510-WS-RT	03412	1	weiß / rot
VdS Kl. A angemeldet	CM0510-SI-RT	03413	1	silber / rot
VdS Kl. A angemeldet	CM0510-SI-TR	03421	1	silber/transparent

VdS-Kl. A angemeldet



VEREINTE SCHUTZ-POWER AN ZAHLREICHEN EINSATZORTEN

Die neue Zentralen-Familie von CM bietet bestmöglichen Schutz und zugleich größtmögliche Flexibilität. So vielfältig wie die technischen Möglichkeiten sind auch die Einsatzorte der neuen Zentralen: ob Einfamilienhaus, Eigentumswohnung, Kleingewerbe oder Industriebetriebe. Mit den Zentralen CM2040, CM2045 und CM2050 bieten wir für jeden Zweck die optimale Lösung.





CM Security GmbH

Otto-Hahn-Straße 3

D-72406 Bisingen

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

info@cm-security.com

www.cm-security.com

<https://shop.cm-security.com>

