



CM
security
GmbH

ERFOLGREICH VEREINT GEGEN EINBRUCH

Verdrahtet vereint mit Funk:
Einbruchmelderzentrale UNITED CM 2040

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 stand bislang 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 können wir mit vereinten Kräften die Sicherheitstechnik entscheidend vorantreiben. Unsere neue Einbruchmelderzentrale UNITED CM 2040 vereint daher die besten Eigenschaften aus verdrahteter Sicherheitstechnik und Funk-Technologie – mit allen wichtigen Alarmwarnfunktionen: von Bewegungs- bis Rauchwarnmelder.

Die Einbruchmelderzentrale UNITED CM 2040 eignet sich für den Einsatz im privaten und kleingewerblichen Bereich. Es geht aber auch größer: Die Einbruchmelderzentralen UNITED CM 2045 und UNITED CM 2050 (VdS C) eignen sich für den Einsatz in größeren Gewerben.

SCHÖN IN FORM, RAFFINIERT IN DER TECHNIK

Die wichtigsten Vorteile des neuen UNITED CM 2040-Systems:

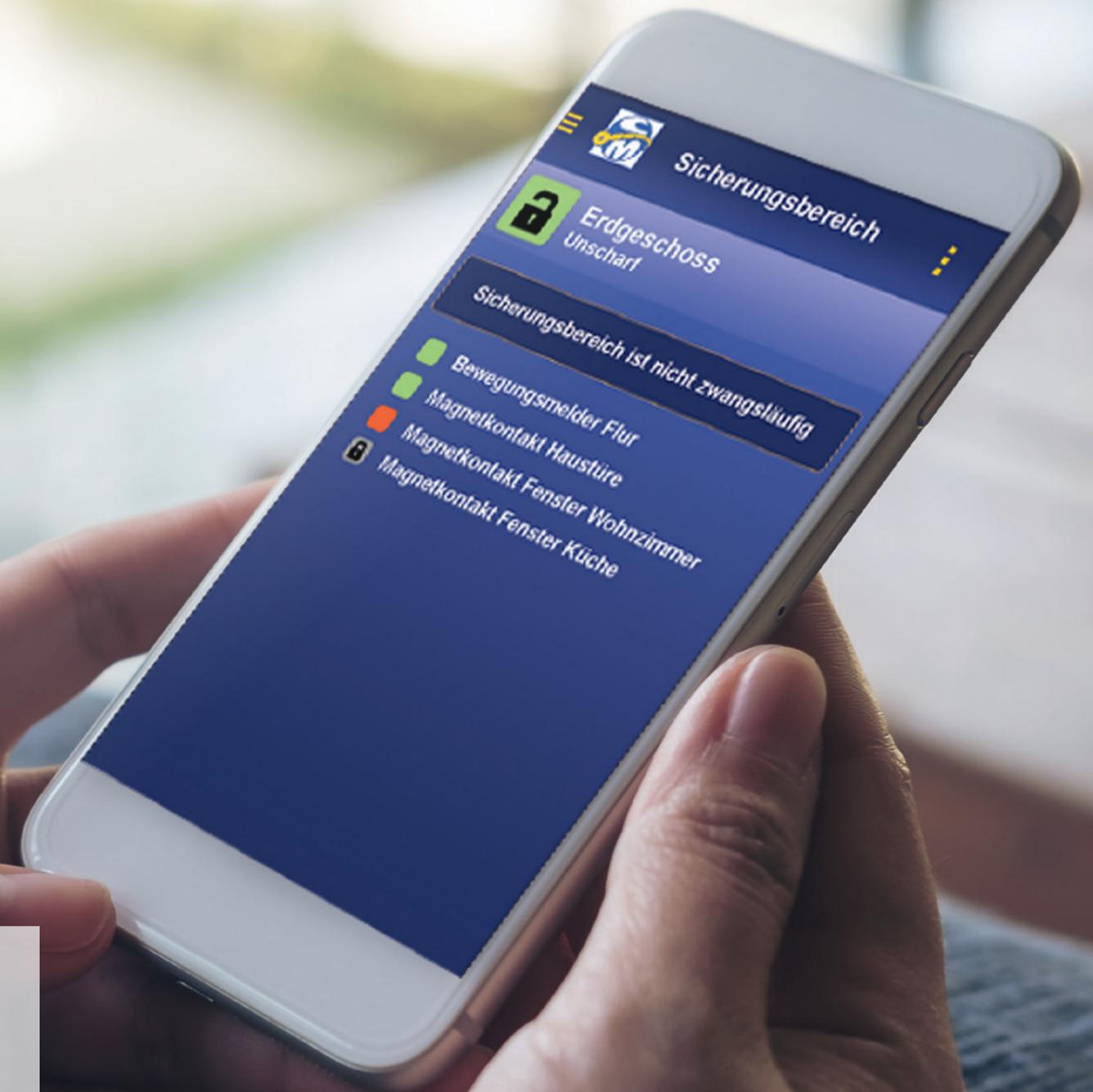
- + Flexibles, modulares Programm mit allen wichtigen Alarmwarnfunktionen
- + Besonders hochwertige Multi-Kanal Funk-Technologie: 434 MHz + 868 MHz
- + System verfügt über 16 potenzialfreie Eingänge, die mit Zubehör erweitert werden können
- + Alles einfach und sauber zu installieren – kein Schlitzeklopfen,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



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
- + Zustandsanzeige der Ausgänge
- + 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	4	2-8
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 131 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 131 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 Bedienung 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	2-16	2-16
P-BUS integriert	nein	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 x 377 x 150 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 26 Ah
- VdS-Klasse C angemeldet (EN 50131 Grad 3)
- Art.-Nr. 02272



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 131 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 131 mm

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

VdS-Kl. A angemeldet



Einbruchmelderzentrale ohne Bedienteil
CM2040

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 131 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Bereiche
VdS-Kl. A angemeldet EN 50131-3 Grad 2	02266	1	8 Sicherungsbereiche

VdS-Kl. A angemeldet



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

Technische Daten	
Energieversorgung	13,6 V / 3,0A / 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 x 377 x 150 mm

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

VdS-Kl. C angemeldet



Einbruchmelderzentrale mit internem Touch-LCD-Bedienteil
CM2050

Technische Daten	
Energieversorgung	13,6 V / 3,0A / 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

VdS-Kl. C angemeldet



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



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

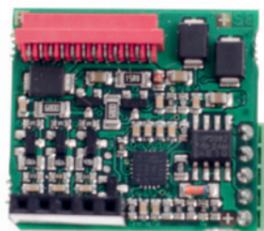


4-fach Anschlussmodul CM-BEAM 4/4 **CM2135 UP BEAM 4/4 mit Systemträger**

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 D 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 D x T	70 x 70 X 1,5 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
- 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	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
- Cursorstasten
- 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

Art.-Nr.	VE
02950	1



LCD-Fernbedienteil mit Auswahltasten 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



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/MifareDESFire)

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

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
VdS-Kl. C geplant	02968	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



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	02294	1	CM2040 GO P2
siehe Zentrale	02295	1	CM2040 P4
siehe Zentrale	02296	1	CM2040 P8
siehe Zentrale	02278	1	CM2045 P8
siehe Zentrale	02271	1	CM2045 P16 / CM2050



Netzteilplatine für CM2040 GO / CM2040

1509000 (12V/1A)

Technische Daten			
• Netzspannung	230 V +/-10%	• Akkukapazität	max. 12 Ah (1 x 12 A)
• Nennspannung	12,0 VDC	• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Stromentnahme inkl. Akkuladestrom	1,5 A	• 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 15011-000 G3 / II (12V/2A)

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

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE	Stromentnahme
siehe Zentrale	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
	02925 (kleines Gehäuse)	1	max. 24 Ah (2 xc 12 Ah)	H 450 x B 427 x T 125 mm
G110 087 Klasse C	02922 (großes Gehäuse)	1	max. 24 Ah (2 xc 12 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 V
- Temperaturbereich -25 bis +70 °C
- Gehäusefarbe ähnlich RAL 9003 weiß bzw. ähnlich RAL 9006 silber lackiert
- Maße H x B x T 235 x 150 x 71 mm

VdS-Kl. C G 120 032
EN 50131-4 Grad 3

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-WT-KL-C	03379	1	weiß / transparent
	SG3400-TL-ST-KL-C	03380	1	silber / transparent



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

Der Anschluss erfolgt über CM-Bus an die Hauptplatine CM 2031. Mantel- und Regenschirmimmunität, Gehtestanzeige LED. Überwachungsbereich 86°, 12m, 9 Vorhänge, Unterkriechschutz.

Technische Daten

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

VdS.-Nr.	Art.-Nr.	VE
Anmeldung geplant	07196	1



Weitwinkel Dual-Bewegungsmelder

DDV1016AM-D BUS

Der Anschluss erfolgt über CM-BUS an die Hauptplatine CM2031. Alarmspeicher, Abdecküberwachung, Gehtestanzeige LED. Überwachungsbereich 78°, 16 m, 9 Vorhänge.

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

Technische Daten

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

VdS.-Nr.	Art.-Nr.	VE
Anmeldung geplant	07254	1



Leergehäuse mit internem 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 130,5 mm

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



Leergehäuse mit internem 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 x 377 x 150 mm

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



Leergehäuse mit internem 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



P-Bus Erweiterung Standard/P-Bus Erweiterung Mini **CM2142 / CM2142mini**

Die P-Bus Erweiterungsmodule Standard CM2142 und CM2142mini 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	
• CM2142mini	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	
angemeldet	02290	1	Zur Erweiterung der CM2045/CM2050
angemeldet	02289	1	Zur Erweiterung der CM2040 GO/CM2040

© ABI-Sicherheitssysteme GmbH



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. 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

© ABI-Sicherheitssysteme GmbH



ID-Eingabeeinrichtung **BC 710**

Eingabeeinrichtung mit RFID-Leser (Mifare DESFire). Wird als Zutrittskontrollleser eingesetzt. Der Anschluss erfolgt über den P-BUS an die CM2040. 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

© ABI-Sicherheitssysteme GmbH



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. 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



DUO-PIR-Bewegungsmelder

IMD 250 BUS

15 m Weitwinkel DUO-Bewegungsmelder PIR/PIR für den Innenbereich.

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



DUO-PIR-Bewegungsmelder

IMD 250 AM BUS

15 m Weitwinkel DUO-Bewegungsmelder PIR/PIR mit Abdecküberwachung für den Innenbereich.

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



DUAL-Bewegungsmelder

DMD 250 AM BUS

15 m Weitwinkel DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdecküberwachung für den Innenbereich.

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
angemeldet	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-KI. A angemeldet

Funk-Gateway **CM0220**

Zur Erweiterung der CM-BUS-Einbruchmelderzentralen 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
- Wandabhebeerkenkung
- 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
VdS KI. A angemeldet	04560	1



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

Art.-Nr.	VE
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
• Batterielebensdauer	typisch 3 Jahre
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Gehäusefarbe	weiß
• 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



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
- Spiegeloptik
- Gehetest LED
- Wandabhebeerkennung
- Deckelöffnungserkennung

Technische Daten	
• Batterielebensdauer	typisch 5 Jahre
• Temperaturbereich	-10 bis +55 °C
• Erfassungsbereich	90° / 12 m
• Gehäusefarbe	weiß
• 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-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
• Ersatzbatterie	CR123A (Art.-Nr. 05664)
• Maße H x B x T	163 x 55 x 57 mm

VdS-Nr.	Art.-Nr.	VE
VdS KI. A angemeldet	04564	1

VdS-KI. A angemeldet



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

Technische Daten	
• Überwachungsbereich	80 m ²
• 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

Art.-Nr.	VE
04565	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



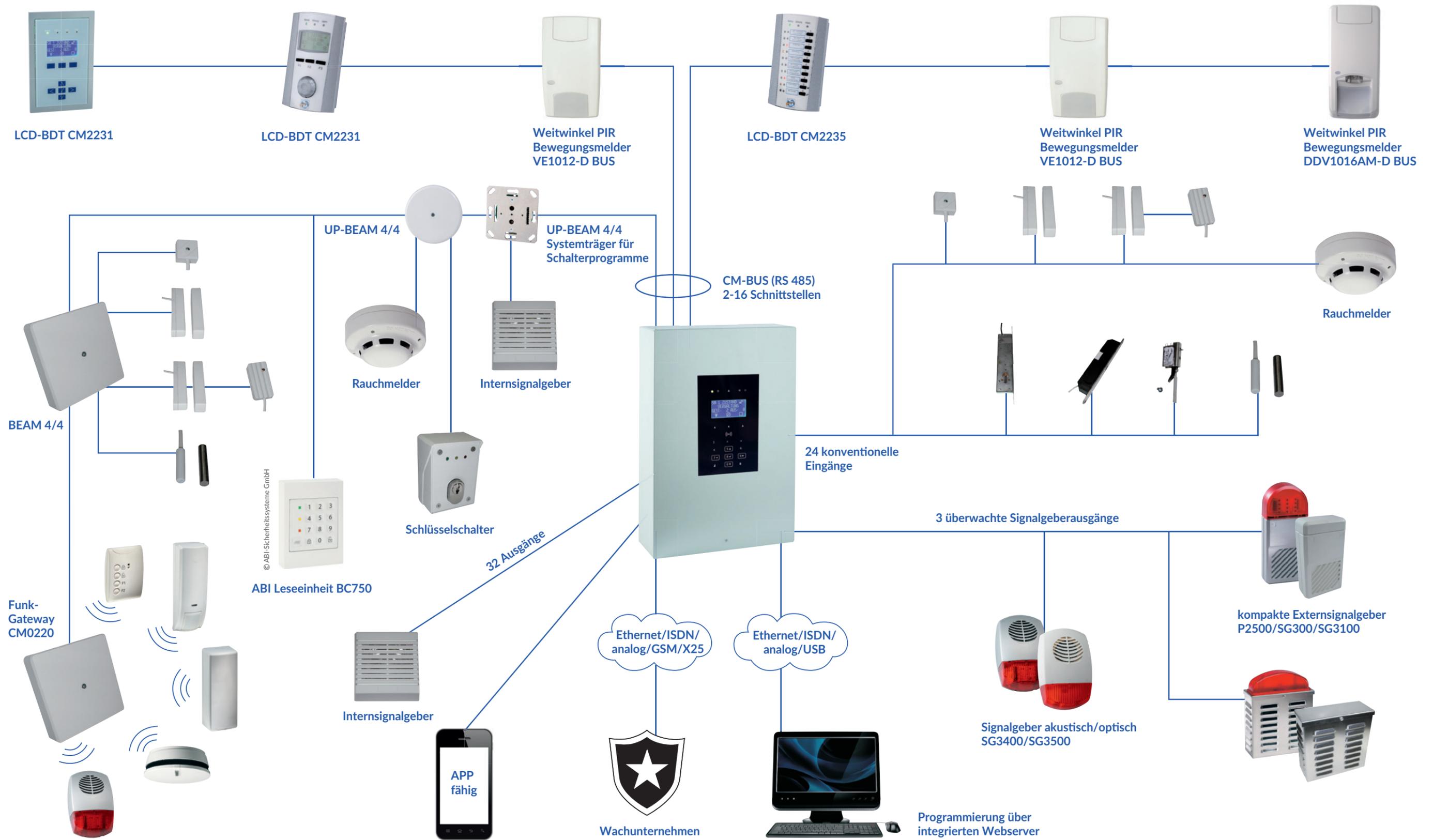
Funk-Signalgeber akustisch-optisch **CM0510**

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
 - Wandabhebeerkennung
 - Deckelöffnungserkennung
- Liefertermin auf Anfrage

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
• Ersatzbatterie	03414
• Maße H x B x T	235 x 150 x 71 mm

VdS.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	Gehäuse/Kalotte
VdS KI. A angemeldet	SG3400-TL-WR-FU-C	03412	1	weiß / rot
VdS KI. A angemeldet	SG3400-TL-SR-FU-C	03413	1	silber / rot



VEREINTE SCHUTZ-POWER IN 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

Telefax +49 (0) 74 76 / 94 95-195

info@cm-security.com

www.cm-security.com

