



**CM  
security  
GmbH**

Maximale Sicherheit -  
**Hybride DynaBandPro**  
Einbruchmelderzentrale  
**HybFlex<sup>RF</sup>**



Verdrahtet vereint mit Funk:  
Einbruchmelderzentrale **HybFlex<sup>RF</sup>**

VdS-Klasse B angemeldet

# WIR NUTZEN DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

Höchste

Ausfallsicherheit

Verdrahtete  
Sicherheitstechnik

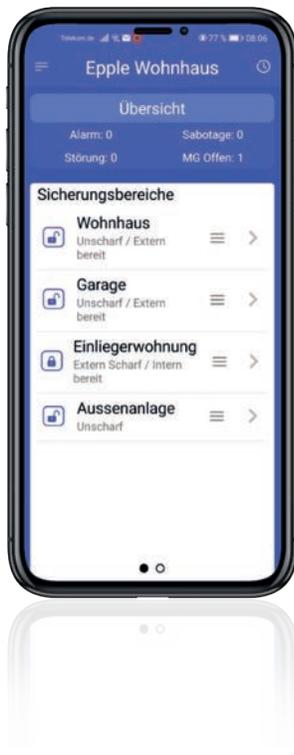
Herausragende Sicherheitstechnik ist menschlich. Aus diesem Grund haben wir von CM Security in schlaue Köpfe investiert – ganz nach der Devise: „Lasst uns das Beste aus zwei Sicherheitswelten vereinen!“

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 HybFlex<sup>RF</sup> vereint daher die besten Eigenschaften aus verdrahteter Sicherheitstechnik und Funk-Technologie.

# Höchste Flexibilität

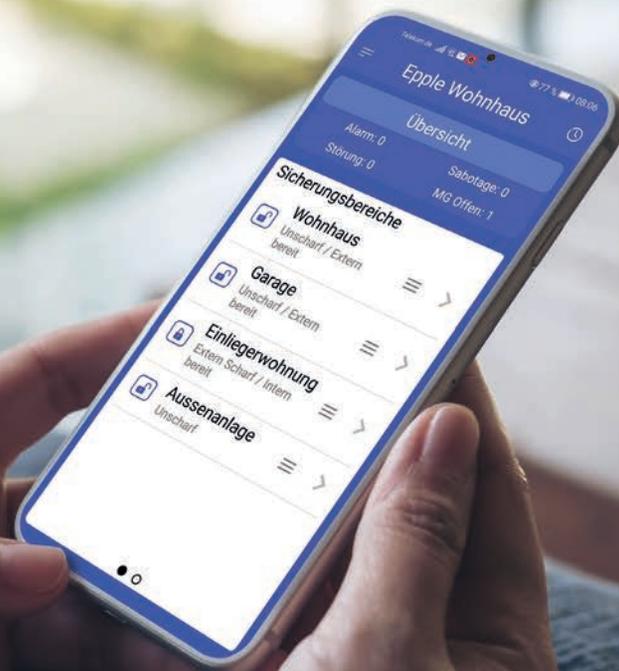
Modernste  
Funktechnologie



## CM NEMESIS-App

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

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





VdS-Kl. B angemeldet

Hybrid-Einbruchmelderzentrale HybFlex<sup>RF</sup>

- Einfache Parametrierung über CM Communicator (GUI)
- 32 Funkteilnehmer
- Sicherungsbereiche: 8 / 16
- Meldergruppeneingänge: 16
- Meldebereiche: max. 60 / 120
- Ausgänge: 23
- BUS-Teilnehmer: Bis 128 / 256
- 2 CM-BUS Schnittstellen
- Erweiterung um 2 BUS-Erweiterungen CM2141 / CM2142
- CM NEMESIS-App sorgt für höheren Bedienkomfort

## Technische Daten

- Energieversorgung 13,6V / 1,0A
- Akkukapazität max. 2 x 12Ah
- Temperaturbereich -10 bis +55°C
- Schutzklasse IP30
- Gehäusefarbe ähnlich RAL 9002 grau weiß (seidenglänzend)
- Maße H x B x T 563 x 377 x 151,5mm

Art.-Nr.	VE	Sicherungsbereiche
02308	1	8 SB
02309	1	16SB

## TECHNISCHE DATEN

	HybFlex <sup>RF</sup> 8 Sicherungsbereiche	HybFlex <sup>RF</sup> 16 Sicherungsbereiche
Sicherungsbereiche	8	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
Funk-Teilnehmer	32	32
Funk-Teilnehmer erweiterbar	128	320
BUS-Schnittstellen	2 int. / 16 max.	2 int. / 16 max.
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



VdS-Kl. B angemeldet

## Funk-Gateway **CM0224**

Zur Erweiterung der CM-BUS-Einbruchmelderzentrale CM UNITED um Funk-Komponenten.

- 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
- Wandabhebeerkenennung
- Deckelöffnungserkennung

### Technische Daten

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

Art.-Nr.	VE
04620	1

## Funk-Fernbedienteil **CM0320**

Das graphische Farb-Display kommuniziert per Funkübertragung mit der Zentrale oder dem Gateway.

Das Fernbedienteil verfügt über:

- Farb-TFT-Diplay (480 x 320 Pixel)
- 16 Tasten (kapazitiv)
- 5 Status-LEDs
- Transponderleser (MIFARE-Classic, MIFARE-DESFire)

### Technische Daten

• Betriebsspannung	12V ±15%
• Schutzklasse	IP30
• Gehäuse	Kunststoff
• Front	Glas
• Gehäusefarbe	weiß
• Maße AP H x B x T	201,5 x 121,5 x 37,5mm
• Maße UP H x B x T	201,5 x 121,5 x 14,5mm

Art.-Nr.	VE
04627	1



VdS-Kl. B angemeldet

## Funk-Fernbedienteil **CM0320**

Das graphische Farb-Display kommuniziert per Funkübertragung mit der Zentrale oder dem Gateway.

Das Fernbedienteil berfügt über:

- Farb-TFT-Diplay (480 x 320 Pixel)
- 16 Tasten (kapazitiv)
- 5 Status-LEDs
- Transponderleser (MIFARE-Classic, MIFARE-DESFire)

### Technische Daten

• Betriebsspannung	12V ±15%
• Schutzklasse	IP30
• Gehäuse	Kunststoff
• Front	Glas
• Gehäusefarbe	schwarz
• Maße AP H x B x T	201,5 x 121,5 x 37,5mm
• Maße UP H x B x T	201,5 x 121,5 x 14,5mm

Art.-Nr.	VE
04625	1



VdS-Kl. B angemeldet



VdS-Kl. B angemeldet

## Funk-Bewegungsmelder **CM0413**

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° / 13m
- Gehäusefarbe weiß
- Gehäusematerial ASA, UV-beständig
- Ersatzbatterie CR123A (Art.-Nr. 05664)
- Maße H x B x T 163 x 55 x 57 mm

Art.-Nr.	VE
04633	1



VdS-Kl. B angemeldet

## Funk-Bewegungsmelder **CM0414**

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
- Gehetest LED
- Wandabhebeerkennung
- Deckelöffnungserkennung

### Technische Daten

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

Art.-Nr.	VE
04634	1



VdS-Kl. B angemeldet

## Funk-Kontaktmelder **CM0424**

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

- Stromaufnahme ca. 30 mA Senden/ Empfangen
- Ruhestrom 2 µA
- Batterielebensdauer typisch 5 Jahre
- Temperaturbereich -10 bis +55 °C
- Gehäusefarbe weiß
- Gehäusematerial ASA, UV-beständig
- Ersatzbatterie 1x CR123A (Art.-Nr. 05664)
- Maße H x B x T 146,5 x 22,5 x 31 mm

Art.-Nr.	VE
04622	1

## Funk-Notrufmelder **CM0441**



Zum Auslösen von Notrufmeldungen.

- Papiereinlage mit Aufdruck „Alarm“
- Wandabhebeerkennung
- Deckelöffnungserkennung

### Technische Daten

- Stromaufnahme ca. 35 mA Senden
- Ruhestrom <math>< 5 \mu\text{A}</math>
- Batterielebensdauer typisch 3 Jahre
- Temperaturbereich -10 bis +55 °C
- Gehäusefarbe weiß
- Ersatzbatterie AAA Li-Batterie (Art.-Nr. 05677)
- Maße H x B x T 85 x 82 x 30 mm

Art.-Nr.	VE
04582	1

## Mobiler Notruf **CM0442**



Der Mobile Notrufmelder kann wie eine Uhr am Handgelenk getragen werden. Er kann als Bestandteil einer Einbruchmeldeanlage für verschiedene Schaltfunktionen eingesetzt werden. Weiter besitzt der Mobile Notrufmelder eine Taste zur Auslösung einer frei programmierbaren Funktion in der Zentrale (z.B. Notruf). Wird die Taste mindestens 1 Sekunde gedrückt, wird ein entsprechendes Funksignal an die Zentrale gesendet.

### Technische Daten

- Stromaufnahme ca. 30 mA Senden/ Empfangen
- Ruhestrom 2  $\mu\text{A}$
- Batterielebensdauer typisch 3 Jahre
- Temperaturbereich -10 bis +55 °C
- Gehäusefarbe weiß
- Ersatzbatterie 1x CR2032 (Art.-Nr. 05671)
- Maße H x B x T 120 x 28 x 14 mm

Optional:

- Ansteck-Set
- Armband
- Halsband

Art.-Nr.	VE
04621	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  $\mu\text{A}$
- Batterielebensdauer typisch 3 Jahre
- Temperaturbereich -10 bis +55 °C
- Gehäusefarbe weiß, schwarz
- 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	Gehäuse
04562	1	weiß
04597	1	schwarz

## Funk-Signalgeber akustisch-optisch **CM0510**



VdS-Kl. A

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

### Technische Daten

- Stromaufnahme ca. 35 mA Senden
- Ruhestrom <100 µA
- 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 CM-BAT-12 (Art.-Nr. 05656)
- Maße H x B x T 235 x 150 x 71 mm

VdS.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	Gehäuse/Kalotte
G 124 702 Klasse A	CM0510-WS-RT	03412	1	weiß / rot
G 124 702 Klasse A	CM0510-SI-RT	03413	1	silber / rot
G 124 702 Klasse A	CM0510-SI-TR	03421	1	silber/transparent

## Handmessgerät **CM0630**



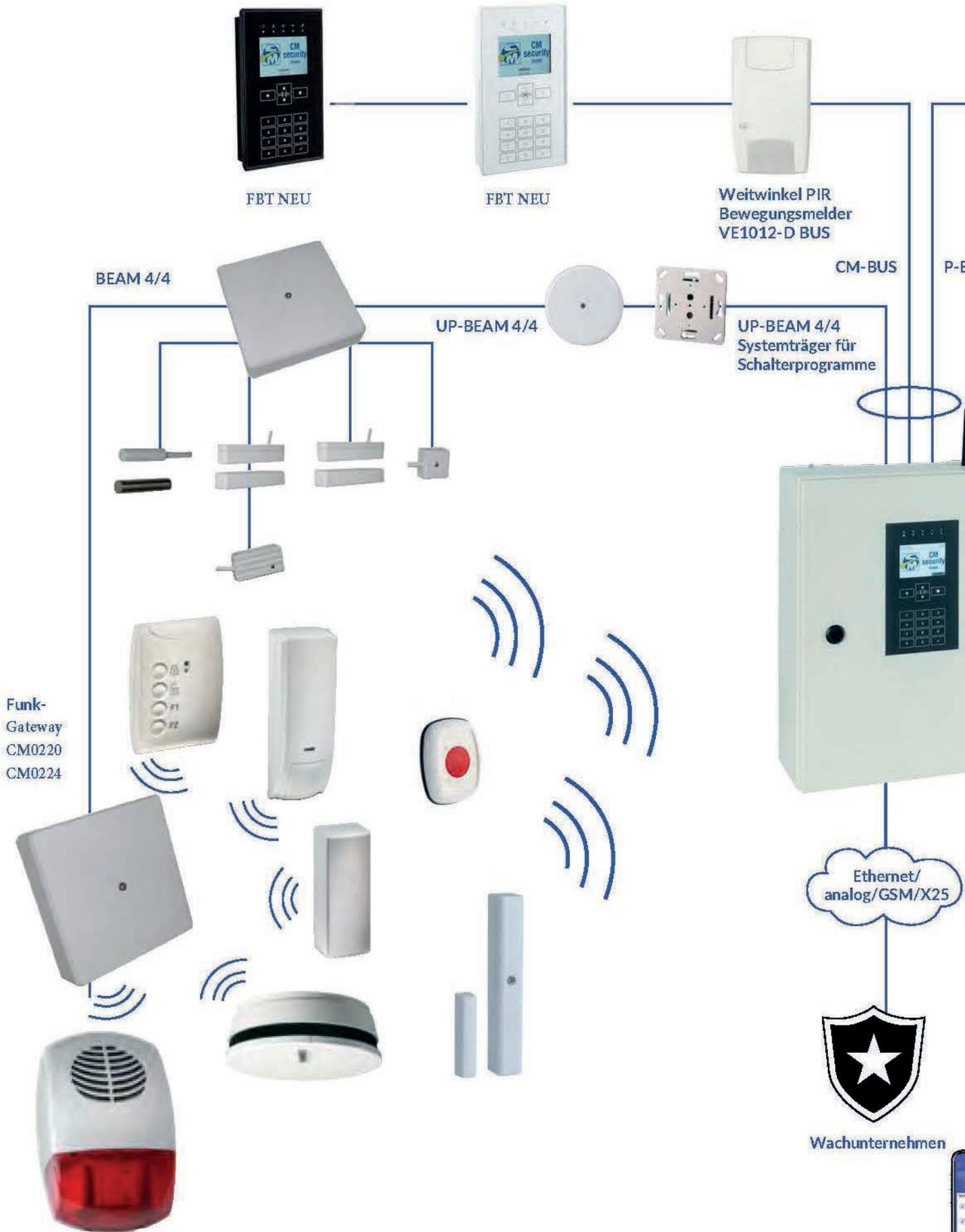
Das Handmessgerät hilft bei der Installationsvorbereitung des CM Funk-Systems. Mit dem Handmessgerät können die Reichweiten der Funkkomponenten sowie Funkstörungen auf den genutzten Frequenzbändern ermittelt werden.

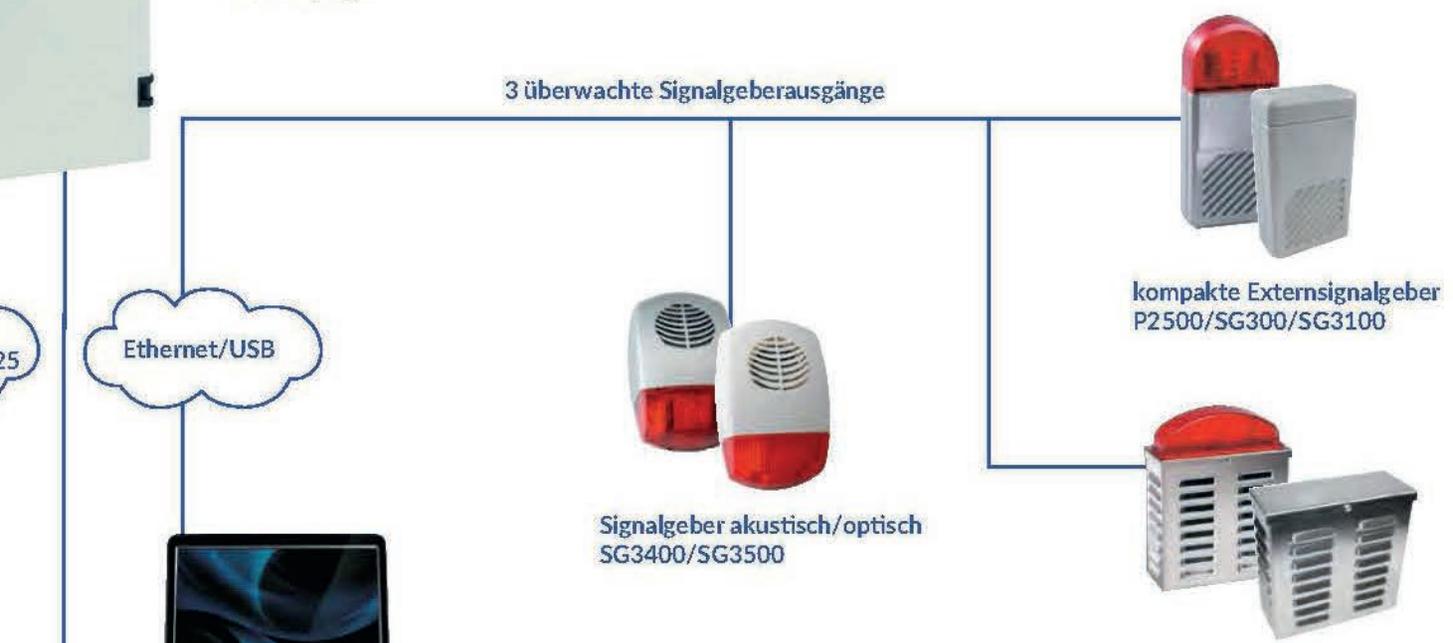
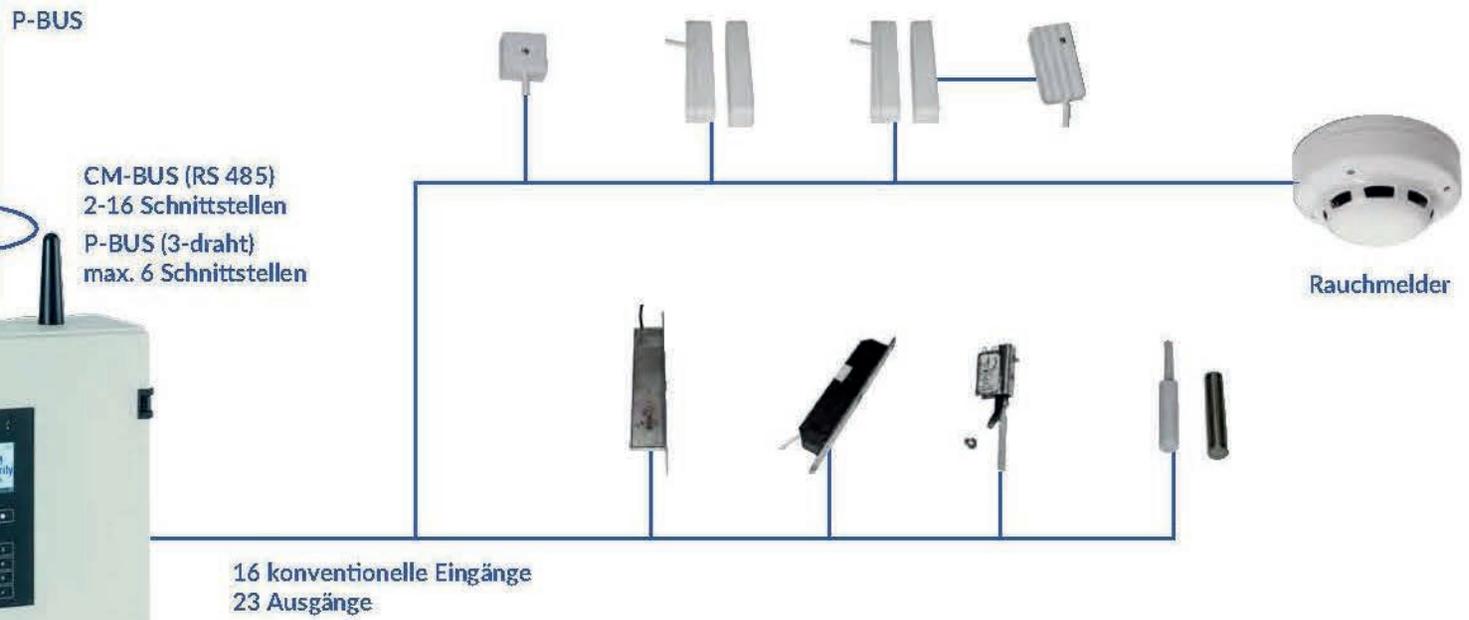
- Funksystem: 2 Bänder  
433,245 MHz – 434,595 MHz, 10 Kanäle  
868,075 MHz – 868,525 MHz, 4 Kanäle
- Reichweitentest
- Störsendertest
- Spion

### 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







CM Security GmbH  
Otto-Hahn-Straße 3  
D-72406 Bisingen  
Telefon +49 (0) 74 76 / 94 95-0

Version 09.2024

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

