

Funk-Einbruchmeldesystem compact easy 200H/2516 (GSM) BT800

Das drahtlose Sicherungssystem ermöglicht die Integration von Funkkomponenten in Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H.

Mit Hilfe eines Funk-Gateways FGW 210, angeschlossen am com2BUS der EMZ, werden Funkmelder mit der EMZ verbunden. Damit wird aus einer konventionellen EMZ eine Hybrid-EMZ.

Die Signale zwischen dem Funkgateway FGW 210 und den Funkkomponenten werden durch Funkwellen übertragen.

Das besondere Merkmal am Funk ist die Ausbreitung der Funkwellen durch Mauern und über Grundstücksgrenzen usw. hinweg. Diese zunächst nützliche Eigenschaft kann aber dann störend wirken, wenn mehrere Funkteilnehmer in räumlicher Nähe die gleichen Funkfrequenzen benutzen.

Da diese Zustände ständig wechseln können, ist ein Verfahren notwendig, welches im Bedarfsfall automatisch von belegten auf unbelegte Funkkanäle umschaltet, ohne dass Meldungen verloren gehen.

Ein solches Verfahren ist das automatische Frequenzmanagementsystem MCRT®.

Das ISM-Frequenzband (433,05 bis 434,79 MHz) ist nach einem unregelmäßigen Kanalraster in 12 Funkkanäle aufgeteilt. Das MCRT-System wählt daraus automatisch drei ungestörte Kanäle für die Datenübertragung aus. Sollte es auf einem Kanal während des Betriebes zu Beeinflussungen durch andere Funkaktivitäten kommen, wird automatisch auf den anderen, nicht gestörten Kanal gewechselt.

Alle Funkkomponenten arbeiten bidirektional und sind somit in der Lage, Meldungen zu senden und zu empfangen. Die Funkreichweite der Funkkomponenten ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und kann je nach Anzahl und Art der zu durchdringenden Wände und Decken zwischen 20 und 300 m betragen. Dies entspricht in etwa den Reichweiteverhältnissen wie man sie auch von einem schnurlosen Telefon her kennt. Bei Sichtverbindungen im freien Gelände können deutlich größere Reichweiten zu Stande kommen.

Die Parametrierung erfolgt mit der Software "compasX" im Rahmen der complex 200H/400H-Parametrierung.

Merkmale

- automatisches Frequenzmanagementsystem
- betriebssichere Funktion im ISM-Frequenzband
- systemspezifisches Kanalraster aus 12 Kanälen
- Fremdfunk-Anzeige und Meldung
- statistische Kanalbewertung
- permanenter Dreikanalbetrieb auf den besten Kanälen
- schnelle Umschaltung auf Ersatzkanäle
- Werkscodierung aller Systemkomponenten
- über 16 Mio. Codierungen je Komponententyp
- automatisches Einlernen der Systemkomponenten
- stetiger Selbsttest der Systemkomponenten
- Wechselcode des sicherheitsrelevanten Datenverkehrs
- Integration von max. 100 Funkteilnehmer / 165 Meldepunkte an der EMZ
- Integration von zusätzlich 8 Mobilien Bedienteilen
- Anlagenzustände an den Bedienteilen sofort erkennbar



**Funk-Einbruchmelderzentrale
compact easy 200H/2516 (GSM) BT800
im Gehäusetyt GR80 mit eingebautem
Touch-Bedienteil BT 800**
Art.-Nr. 40075947



**Funk-Einbruchmelderzentrale
compact easy 200H/2516 (GSM) BT800aP
im Gehäusetyt GR80 mit abgesetztem
Touch-Bedienteil BT 800 aP**
Art.-Nr. 40075948



**Funk-Einbruchmelderzentrale
compact easy 200H/2516 (GSM) BT800uP
im Gehäusetyt GR80 mit abgesetztem
Touch-Bedienteil BT 800 uP**
Art.-Nr. 40075949

Unterputzgehäuse für Bedienteil muß separat bestellt werden!

Lieferumfang:

- Einbruchmelderzentrale complex 200H easy mit eingebautem oder abgesetztem Touch-Bedienteil BT800
- integriertes Funk-Gateway FGW 210
- integrierte Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy
- Flachbandleitungssatz FB11
- Freischaltung für App comvisMC Buildsec
- Akku 12 V/7 Ah

**Funk-Einbruchmelderzentrale
compact easy 200H/2516 (GSM) BT8xx**

- VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung**
- VdS-Klasse C (G 113069) Bedienteil**
- VdS-Nr. (G 109808) Übertragungseinrichtung**
- Gefahrenwarnanlage (H 109010) Schalteinrichtung**
- VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale**
- Gefahrenwarnanlage (H 108001) Einbruchmelderzentrale**

Das Funk-Alarmsystem compact easy ist für den Einsatz im privaten und kleingewerblichen Bereich vorgesehen. Die Einbruchmelderzentrale verwaltet einen Sicherungsbereich und ist für den Aufbau mittlerer Sicherungsanlagen gemäß den VdS-Richtlinien (Klasse A), VdS-Home sowie der VDE 0833 geeignet. Mit dem integrierten Funk-Gateway FGW 210 lassen sich Komponenten per Funk in das Einbruchmeldesystem integrieren. Die Zentrale verbindet somit alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit denen eines Funkalarmsystems.

Zur Alarmübermittlung ist in der Zentrale eine Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM easy integriert. Der Betrieb dieser Übertragungseinrichtung ist nur in Verbindung mit einer Einbruchmelderzentrale complex 200H easy möglich. Es besteht ausschließlich eine serielle Anbindung an die Einbruchmelderzentrale sowie eine reduzierte Anzahl an Teilnehmertypen (über Festnetz (Ia/Ib) ist nur Teilnehmertyp "Sprache" möglich).

Die App comvisMC Buildsec ermöglicht die komfortable Bedienung und Visualisierung des Alarmsystems über Smartphone.

- busorientiertes System, basierend auf dem Systembus "com2BUS"
- 1 Sicherungsbereich realisierbar
- Erstmeldererkennung,
- Gehstestfunktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 Melderbus für max. 63 Bus-Teilnehmer
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock Leseinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 Relaisausgänge (parametrierbar)
- 15 Transistorausgänge
- erweiterbar mit bis zu 16 Module comlock 410 / hilock 203
- serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- parametrier-/fernparametrierbar mit Software compasX

- integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC/7 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 150 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC



An die EMZ kann jeweils ein FGW 210 angeschlossen werden!

Lieferumfang:

- FGW 210 Platine
- Flachbandleitungssatz
- Antenne
- Distanzhalter (3 Stück) und ein Sechskant-Abstandsbolzen



An die EMZ kann jeweils ein FGW 210 angeschlossen werden!

Lieferumfang:

- FGW 210 im Gehäuse GR10
- Antenne



Funk-Gateway FGW 210 Einbausatz

Art.-Nr. **40075905**

**VdS-Klasse A (Zubehör der EMZ)
Gefahrenwarnanlage (Zubehör der EMZ)**

Das Funk-Gateway FGW 210 ist für die Verbindung von Funkmeldern an eine EMZ complex 200H/400H in den Gehäusetyt S8, S10 und GR80/GR100 vorgesehen.

Das Funk-Gateway FGW 210 wird am com2BUS der EMZ angeschlossen und direkt auf die Masterplatine der complex 200H/400H aufgesteckt. Auf der Platine der EMZ stehen dafür entsprechende Aufnahmebohrungen zur Verfügung.

Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT) 92x71x20 mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Funk-Gateway FGW 210 im Gehäusetyt GR10

Art.-Nr. **40075908**

**VdS-Klasse A (G 109701)
Gefahrenwarnanlage H 109001**

Bei einem funktechnisch ungünstigen Standort der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H können mittels eines abgesetzten Funk-Gateways anstelle eines in der EMZ eingebauten FGW 210 bessere Funkreichweiten erzielt werden. Dazu kann das abgesetzte FGW 210 bis zu 1000 m entfernt von der Zentrale am optimalen Funkstandort installiert werden.

Das Funk-Gateway FGW 210 im sabotageüberwachten Gehäuse wird über den com2BUS an die Zentrale angeschlossen.

Technische Daten

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 140x288x50 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 140x144x50 mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Leergehäuse Gehäusetyt GR10

Art.-Nr. **40075917**

Das Leergehäuse dient zum nachträglichen Absetzen des Funk-Gateways FGW 210 über den com2BUS. Zum Verschließen der Antennenöffnung im EMZ-Gehäuse ist im Lieferumfang eine Abdeckschraube enthalten.

Technische Daten

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP30
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 140x288x50 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 140x144x50 mm

Funk Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO**Funk Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215**Art.-Nr. **40035961****VdS-Klasse A (G 110702)**

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 wird über das Funk-Gateway FGW 210 mit der EMZ complex 200H/400H verbunden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen.

Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.

Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt .

(Design-Cover siehe Produktgruppe 03/Bewegungsmelder)

**Funk Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 SL mit Schleusenfunktion (Alarmverzögerung)**Art.-Nr. **40035959**

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 wird über das Funk-Gateway FGW 210 mit der EMZ complex 200H/400H verbunden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen.

Der Schleusenmelder ist speziell für den Einsatz in einer Schleuse in Verbindung mit einem mobilen Bedienteil vorgesehen. Innerhalb der Alarmverzögerungszeit erfolgt bei jeder Detektion eine Signalisierung durch den integrierten Signalgeber (für 5 Sekunden).

Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.

Der Melder verfügt über einen gemeinsamen Deckel- und Abreißkontakt. Die Funkantenne ist im Gehäuse integriert. Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt .

(Design-Cover siehe Produktgruppe 03/Bewegungsmelder)

Technische Daten F215/F215 SL

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- integrierter Signalgeber für Alarmverzögerung (**nur F215 SL**)
- Multifunktionelle Anzeige
- optionales Design-Cover
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)



Funk Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F225

Art.-Nr. **40035966**

VdS-Klasse A (G 110704)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 wird über das Funk-Gateway FGW 210 mit der EMZ complex 200H/400H verbunden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen.

Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.

Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt .

(Design-Cover siehe Produktgruppe 03/Bewegungsmelder)

Technische Daten

- Vorhangmelder
- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Multifunktionelle Anzeige
- optionales Design-Cover
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

**Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar VAYO
VE = 10 Stück**

Art.-Nr. **44093290**

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar VAYO muß dieses Arretierplättchen eingesetzt werden.

Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird.

Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke. Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Funk-Rauchwarnmelder FRM

Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 mit den Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H verbunden werden.

Der Funk-Rauchwarnmelder detektiert Rauch, wie er bei Schwelbränden oder offenem Feuer entsteht. Dringt Rauch in die Messkammer ein, erfolgt die frühzeitige akustische Alarmierung am Melder. Zugleich wird der Alarm an die Gefahrenmelderzentrale übermittelt. Es findet keine Vernetzung der Rauchwarnmelder untereinander statt.



FRM 282



FRM 285



MSS



Technische Daten

- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische- und akustische Alarmanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachung der Batteriekapazität
- Überwachungsfläche maximal 80 m² (Normen beachten)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40 (EN 60 529)
- Abmessungen FRM 282 (DxH) 100x55 mm
- Abmessungen FRM 285 (DxH) 110x59 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P (im Lieferumfang enthalten)

Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 (Streulichtprinzip)

Art.-Nr. **40035985**

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20996
konform EN 14604

Funk-Rauchwarnmelder FRM 285 (Streulichtprinzip)

Art.-Nr. **40035986**

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-21000
konform EN 14604

Meldersicherungsschrauben MSS (VE=30 Stück)

Art.-Nr. **40078798**

Die Meldersicherungsschrauben (1 Stück pro Melder) dienen zur mechanischen Verriegelung des Rauchwarnmelders FRM 282 gegen unbefugtes Entnehmen aus dem Meldersockel. Bauform Innensechskant 1,5 mm, Abmessungen M3 x 10 mm

Innensechskantschlüssel IKS

Art.-Nr. **40078777**

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben MSS.

IKS

Mobiles Bedienteil MBT 240 (RAL 9016 verkehrsweiß)

Art.-Nr. **40035900**

Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 können max. 8 Mobile Bedienteile mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden. Mit einem MBT 240 lassen sich bis zu 3 unabhängige Zentralen bedienen.

Das MBT 240 besitzt eine Folientastatur mit 18 Tasten zur Bedienung des drahtlosen Sicherungssystems, einen Summer und ein Grafik-Display (128x64 Pixel) zur Darstellung der Betriebszustände.



Das MBT 240 ermöglicht die gezielte Bedienung aller Sicherungsbereiche und kann verwendet werden zum

- internen Scharfschalten
- externen Scharfschalten
- Unscharfschalten
- Aktivieren von Steuerfunktionen
- Sperren von Meldebereichen
- Einschalten von Gehetest der Bewegungsmelder
- Darstellung des Meldungsspeichers.

Mobiles Bedienteil MBT 241 (RAL 9016 verkehrsweiß)

Art.-Nr. **40035901**

Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 können max. 8 Bedienteile mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden. Mit dem MBT 241 lässt sich 1 Zentrale bedienen.

Das MBT 241 besitzt eine Folientastatur mit 7 Tasten zur Bedienung des Drahtlosen Sicherungssystems, einen Summer und ein Grafik-Display (128x64 Pixel) zur Darstellung der Betriebszustände.



Das MBT ermöglicht die gezielte Bedienung eines Sicherungsbereiches und kann verwendet werden zum

- internen Scharfschalten
- externen Scharfschalten
- Unscharfschalten
- Aktivieren einer Steuerfunktion
- Darstellung des Meldungsspeichers.

Technische Daten

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Stromversorgung: 3 handelsübliche Alkali-Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten)

Wandhalterung WH1 (RAL 9016 verkehrsweiß)

Art.-Nr. **40035908**

Die Wandhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilens Bedienteils MBT 240/241.



Universelles Funkmodul UFM 260 (Edelstahl-Optik)Art.-Nr. **40035970****VdS-Klasse A (G 112704)
Gefahrenwarnanlage H 112007**

Es wird zusätzlich ein
Türmodul / Signalgebermodul
benötigt!

Das Universelle Funkmodul dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür oder externer Signalgeber über Funk an die EMZ complex 200H/400H. An einer EMZ können bis zu 8 UFM 260 oder alternativ 8 Türmodule comlock 410 betrieben werden.

Das UFM 260 besteht aus einem formschönen Gehäuse mit eingebauter Netzteil-Baugruppe NT UFM, Funk-Gateway FGW 210 UFM und Antenne.

Des Weiteren befindet sich im Gehäuse ein Einbauplatz für das Türmodul comlock 410 UFM zum Anschluss der Komponenten an einer Tür.

Für den Anschluss externer Signalgeber eignet sich das Signalgebermodul comlock 400 UFM.

Ein Einbauplatz für einen Blei-Akku 1,2 Ah steht ebenfalls zur Verfügung. Alternativ kann auch ein externes Türmodul comlock 410 über den com2BUS an das UFM 260 angeschlossen werden.

Auf der Netzteil-Baugruppe NT UFM befindet sich ein Piezo-Signalgeber, der über das Modul comlock 4xx UFM angesteuert wird. Über Jumper kann die Lautstärke des Summers eingestellt werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Lautstärke Signalgeber 75 dBA
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 204x358x62 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 204x218x62 mm
- Gehäuse GR20
- Versorgungsspannung 230 V AC

Türmodul comlock 410 UFMArt.-Nr. **40035979****VdS anerkannt, Zubehör UFM 260**

Das Türmodul comlock 410 UFM dient zum Anschluss der gesamten Peripherie einer Zugangstür an das Universelle Funkmodul UFM 260.

Für die Montage bietet das UFM 260 einen Einbauplatz.

Technische Daten

- 1 Schnittstelle für Leseinheit
- 5 Meldergruppeneingänge, 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. SimonsVoss an max. 8 Türmodule comlock 410
- Abmessungen (BxHxT) 91x70,5x16 mm

Signalgebermodul comlock 400 UFM

Art.-Nr. **40035978**

VdS anerkannt, Zubehör UFM 260

Das Signalgebermodul comlock 400 UFM dient zum Anschluss eines optisch-/akustischen Signalgebers an das Universelle Funkmodul UFM 260.

Für die Montage bietet das UFM 260 einen Einbauplatz.

Technische Daten

- nur in Verbindung mit UFM 260
- 1 Schnittstelle für externen Signalgeber
(1 frei parametrierbarer Eingang
2 frei parametrierbare Ausgänge)
- Abmessungen (BxHxT) 91x70,5x16 mm



Funk-Signalgeber-Set DSS2 OAS-R

Farbe Funkmodul UFM 260 Edelstahl-Optik

Farbe Signalgeber OAS-R verkehrsweiß

Art.-Nr. **40080253**

Funk-Signalgeber-Set bestehend aus:

- Universelles Funkmodul UFM 260 mit integriertem Signalgebermodul comlock 400 UFM
- Netzteil-Baugruppe NT UFM
- Signalgeber OAS-R
- Akku 12 V/1,2 Ah.

