



**Ihr Partner in allen
Sicherheitsfragen**

**IGS -
Industrielle Gefahren-
meldesysteme GmbH**

Hördenstraße 2
58135 Hagen

Internet: www.igs-hagen.de
Email: info@igs-hagen.de

Tel.: +49 (0)2331 9787-0
Fax: +49 (0)2331 9787-87

■ Drahtloses Sicherungssystem DSS2	7 – 1
■ Systemkomponenten DSS2	7 – 5
■ Zubehör DSS2	7 – 17

Drahtloses Sicherungssystem

DSS2

Das drahtlose Sicherungssystem DSS2 A (VdS-Systemanerkennung S 109705) 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® von TELENOT. Für das DSS2 ist das ISM-Frequenzband (433,05 bis 434,79 MHz) nach einem unregelmäßigen, TELENOT-eigenen 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 DSS2-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 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 Drahtloses Sicherungssystem DSS2

- 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 Mobile Bedienteile
- Anlagenzustände an den Bedienteilen sofort erkennbar



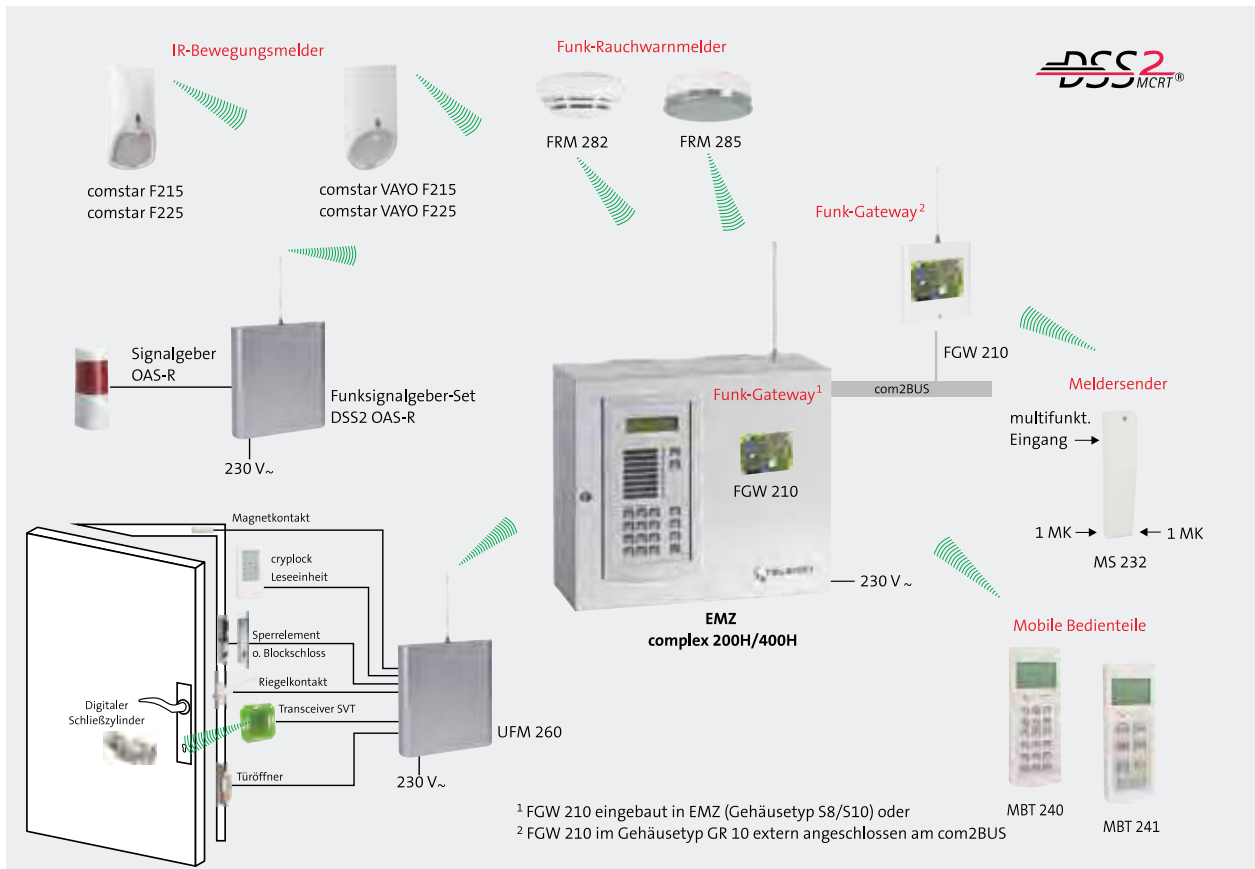

TELENOT
Technik für Sicherheit

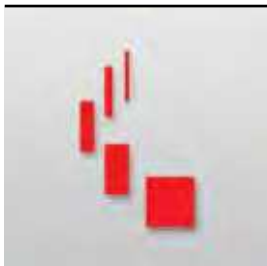
MADE BY TELENOT

DAS HYBRID-GEFÄHRENMELDESYSTEM
complex 200H (DRAHT/FUNK/BUS)
 FÜR DEN PRIVATEN UND
 GEWERBLICHEN BEREICH

JETZT ohne Funkkomponenten voll Smartalarm-Funktionalität!

Drahtloses Sicherungssystem DSS2






→ **Migrationsangebot complex 200H/400H mit Funk-Gateway FGW 210**

Art.-Nr.		EURO/St
100095026	026-6000-0934	auf Anfrage

Sie haben Interesse, eine bestehende Einbruchmeldeanlage mit Funk-Komponenten nachzurüsten? Die installierte Zentrale ist dafür aber nicht geeignet?

Gerne nehmen wir Ihre gebrauchte Einbruchmelderzentrale zurück und unterbreiten Ihnen beim Kauf einer Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H und einem Funk-Gateway FGW 210 ein spezielles Migrationsangebot auf die neue Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

Bitte sprechen Sie uns persönlich unter 07361/946-400 an.



→ **Funk-Gateway FGW 210 Einbausatz**

Art.-Nr.		EURO/St
100075905	905-619200-3235	256,00

VdS-Klasse A (Zubehör der EMZ)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Funk-Gateway FGW 210 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2 und ist für die Verbindung von Funkmeldern an eine EMZ complex 200H/400H in den Gehäusetypen S8 und S10 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.

- Abmessungen (B92xH71xT20) mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

I An die EMZ kann jeweils ein FGW 210 angeschlossen werden!
Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

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



→ **Funk-Gateway
FGW 210 im Gehäusetyp GR 10**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075908	RAL 9016 verkehrsweiß	908-922300-3547	297,00
100075907	Edelstahl-Optik	907-124100-4582	321,00

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

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Das Funk-Gateway FGW 210 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. 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 der DSS2-Komponenten 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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen mit Antenne (B140xH288xT52) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B140xH144xT52) mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

I An die EMZ kann jeweils ein FGW 210 angeschlossen werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

L FGW 210 im Gehäuse GR 10
Antenne



→ **Leergehäuse
Gehäusetyp GR 10**

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075917	RAL 9016 verkehrsweiß	917-110900-4809	145,00
100075918	Edelstahl-Optik	918-912800-7678	171,00

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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen mit Antenne (B140xH288xT52) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B140xH144xT52) mm

L Leergehäuse FGW 210
Abdeckschraube

Systemkomponenten

DSS2



→ **Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100035961	1 St.	961-524000-3991	320,00
910035961	10 St.	961-3228000-2991	3040,00

VdS-Klasse A (G 110702)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1


Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen. Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehetest, 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.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



→ **Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 SL (Schleuse)**

Art.-Nr.		EURO/St
100035959	959-225300-1744	337,00

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 Schleuse ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

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 Gehetest, 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.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- integrierter Signalgeber für Alarmverzögerung
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- optionales Design-Cover
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



→ **Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F225**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100035966	1 St.	966-325600-6656	341,00
910035966	10 St.	966-7242000-5476	3227,00

VdS-Klasse A (G 110704)

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F225 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen. Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehetest, 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.

- Vorhangmelder
- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14



→ **Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar VAYO**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910093290	10 St.	290-8220-4420	2,90

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

→ Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215			
Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100035960	1 St.	960-023700-0545	316,00
910035960	10 St.	960-3225000-7114	3000,00

VdS-Klasse A (G 109703)
Gefahrenwarnanlage H 109003

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F215 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F dient zur Überwachung von Innenräumen. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen. 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.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

→ Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215 SL (Schleuse)			
Art.-Nr.			EURO/St
100035958		958-125000-5435	333,00

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F215 Schleuse ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F dient zur Überwachung von Innenräumen. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen. 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.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- integrierter Signalgeber für Alarmverzögerung
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)



→ **Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F225**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100035965	1 St.	965-225300-6717	337,00
910035965	10 St.	965-5240000-9898	3200,00

VdS-Klasse A (G 109704)
Gefahrenwarnanlage H 109004

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F225 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F dient zur Überwachung von Innenräumen. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen. 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.

- Vorhangmelder
- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- multifunktionelle Funktionsanzeige durch 2-farbige LED
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)



→ **Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090090	10 St.	090-1220-9521	2,90

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar 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



→ **Meldersender
MS 232 im Gehäusetyyp K80**

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100035923	1 St.	923-212500-3917	167,00
910035923	10 St.	923-0118000-3298	1573,00

**VdS-Klasse A (G 109702)
Gefahrenwarnanlage H 109002**

I Stabmagnete sind nicht im Lieferumfang enthalten!

geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach DIN EN 50131-1

Der Meldersender MS 232 im Gehäusetyyp K80 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherheitssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

VdS-gemäßer Einsatz:

Ein multifunktionaler Eingang erlaubt den Anschluss von passiven Glasbruchmeldern, Magnet- oder Riegelkontakten.

- kompakte Bauform zur direkten Montage an Türen oder Fenstern
- eingebaute Magnetkontakte
- zusätzlicher multifunktionaler Eingang z.B. für Glasbruchmelder
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (B36xH160xT40) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

nicht VdS-gemäßer Einsatz:

Der MS 232 dient zur direkten Öffnungsüberwachung von einem bzw. zwei Fensterflügeln oder einer Tür. Er wird unmittelbar neben bzw. zwischen den Fensterflügeln am Rahmen montiert. An den Flügeln wird an entsprechender Stelle jeweils ein Stabmagnet mit Aufbaugehäuse oder Einbaufansch angebracht. Ein multifunktionaler Eingang erlaubt den zusätzlichen Anschluss von passiven Glasbruchmeldern, Magnet- oder Riegelkontakten.

- Z** 100091663 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, für MS 232; siehe Seite 7-9
- 100091664 Stabmagnet mit Einbaufansch, für MS 232; siehe Seite 7-10




→ **Stabmagnet im Aufbaugehäuse
für MS 232**

Art.-Nr.		EURO/St
100091663	663-5360-3657	4,80

Stabmagnet im Aufbaugehäuse für den MS 232. Das Set besteht aus 2 Stabmagneten (D6xL30) mm, 2 Aufbaugehäusen und je 2 Distanzblöcken 2,5 und 5 mm.

- Abmessungen Aufbaugehäuse (B9,5xL48xH12,5) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

- Z** 980090760 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
- 980090761 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43
- 980090762 Linsenkopf-Blechschrabe, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-43

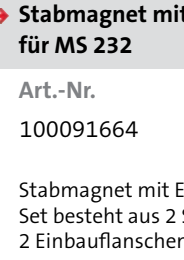


→ Stabmagnet mit Einbaufansch für MS 232

Art.-Nr.	664-2400-4375	EURO/St
100091664		5,30

Stabmagnet mit Einbaufansch für den MS 232. Das Set besteht aus 2 Stabmagneten (D6xL15) mm und 2 Einbaufanschen.

- Abmessungen Flansch (B12xL30xT3) mm
- Einbautiefe 15 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



→ Mobiles Bedienteil MBT 240

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035900	RAL 9016 verkehrsweiß	900-528400-6277	379,00
400035900	ähnlich RAL 9007 graualuminium	900-429700-6121	396,00

Das Mobile Bedienteil MBT 240 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann das Bedienteil mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

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 Gehtest der Bewegungsmelder
- Darstellung des Meldungsspeichers.

■ Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II

■ Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C

■ Abmessungen (B51xH134xT18,25) mm

■ Stromversorgung: 3 handelsübliche Alkali-Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-11

100035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-11

400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-11



→ **Mobiles Bedienteil**
MBT 241

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035901	RAL 9016 verkehrsweiß	901-327400-4185	365,00
400035901	ähnlich RAL 9007 graualuminium	901-628600-8914	381,00

Das Mobile Bedienteil MBT 241 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann das Bedienteil mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.

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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (B51xH134xT18,25) mm
- Stromversorgung: 3 handelsübliche Alkali-Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten)

- 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-11
- 100035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-11
- 400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-11



→ **Wandhalterung**
WH 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035908	RAL 9016 verkehrsweiß	908-9740-1152	9,90
400035908	ähnlich RAL 9007 graualuminium	908-81400-7901	18,70

Die Wandhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilten Bedienteils MBT 240/241 oder eines Handsenders FWA-HSxx.



→ **Gürteltasche**
GT 10

Art.-Nr.		EURO/St
100035111	111-62920-9562	38,90

Die Textiltasche mit Gürtelschlaufe dient zur Aufnahme eines Handsenders FWA-HSxx oder eines Mobilten Bedienteils MBT 240/241.

- Gürtelschlaufe mit Klettband und zusätzlicher Druckknopffixierung
- Sichtfenster
- Material Polyamid (Nylon)
- Farbe schwarz



→ **Funk-Rauchwarnmelder
FRM 282**

Art.-Nr.

100035985

985-114200-2282

EURO/St

189,00

VdS-Klasse A (G 110706)

konform EN 14604

VdS-Nr. BMA: G 210123

EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20996

Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 2). Der Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Funk-Rauchwarnmelder mit den TELENOT 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.

- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische- und akustische Alarmanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachung der Batteriekapazität
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- maximale Überwachungsfläche 60 m², bis 6 m Montagehöhe
- Schutzart IP 40 (EN 60 529)
- Abmessungen (D100xH55) mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P (im Lieferumfang enthalten)

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-118



→ **Funk-Rauchwarnmelder**
FRM 285


Art.-Nr.	Farbe	986-415700-6291	EURO/St
100035986	RAL 9010 reinweiß		209,00
400035986	RAL 9006 weißaluminium	986-415700-4390	209,00

VdS-Klasse A (G 110705)
konform EN 14604
VdS-Nr. BMA: G 210124
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-21000

Funk-Rauchwarnmelder FRM 285 in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 5). Der Funk-Rauchwarnmelder FRM 285 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherheitssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Funk-Rauchwarnmelder mit den TELENOT Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H verbunden werden. Es findet keine Vernetzung der Rauchwarnmelder untereinander statt. 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.

- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische- und akustische Alarmanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachung der Batteriekapazität
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- maximale Überwachungsfläche 60 m², bis 6 m Montagehöhe
- Schutzart IP 40 (EN 60 529)
- Abmessungen (D110xH59) mm
- Stromversorgung: TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P (im Lieferumfang enthalten)

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-118




→ **Meldersicherungsschrauben**
MSS

Art.-Nr.	VE =	798-8960-7729	EURO/VE
100078798	30 Stück		12,80

Die Meldersicherungsschrauben (1 Stück pro Melder) dienen zur mechanischen Verriegelung von automatischen Brandmeldern gegen unbefugtes Entnehmen aus dem Meldersockel. Die Meldersicherungsschrauben sind verwendbar bei Brandmeldern der Designvariante 2.

- Bauform Innensechskant 1,5 mm
- Abmessungen M3 x 10 mm

Z 100078777 Innensechskantschlüssel; siehe Seite 4-118



→ **Innensechskantschlüssel**

Art.-Nr.	777-5330-0580	EURO/St
100078777		4,40

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.

- Größe 1,5 mm



I Es wird zusätzlich ein Türmodul / Signalgebermodul benötigt!

→ **Universelles Funkmodul
UFM 260 im Gehäusotyp GR 20**

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100035970	Edelstahl-Optik	970-627600-2351	368,00
100035971	weiß pulverbeschichtet	971-427600-5797	368,00

Das Universelle Funkmodul ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Es 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 eine 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.

- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Lautstärke Signalgeber 75 dBA
- Abmessungen mit Antenne (B204xH358xT62) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B204xH218xT62) mm
- Gehäuse GR 20
- Versorgungsspannung 230 V AC

- Z** 100035979 Türmodul, comlock 410 UFM; siehe Seite 7-14
- 100035978 Signalgebermodul, comlock 400 UFM; siehe Seite 7-15
- 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9



→ **Türmodul
comlock 410 UFM**

Art.-Nr.		EURO/St
100035979	979-116300-8639	217,00

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.

- 1 Schnittstelle für Leseinheit
- 5 frei parametrierbare Eingänge, 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
- Abmessungen (B91xH70,5xT16) mm

- Z** 100035970 Universelles Funkmodul, UFM 260 im Gehäusotyp GR 20, Farbe Gehäuse Edelstahl-Optik; siehe Seite 7-14
- 100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-22



→ **Signalgebermodul
comlock 400 UFM**

Art.-Nr.		EURO/St
100035978	978-55100-2233	68,00

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.

- nur in Verbindung mit UFM 260
- 1 Schnittstelle für externen Signalgeber (1 frei parametrierbarer Eingang, 2 frei parametrierbare Ausgänge)
- Abmessungen (B91xH70,5xT16) mm

Z 100035970 Universelles Funkmodul, UFM 260 im Gehäusetyt GR 20, Farbe Gehäuse Edelstahl-Optik; siehe Seite 7-14



→ **Funk-Signalgeber-Set
DSS2 OAS-R**

Art.-Nr.	Farbe UFM	Farbe OAS		EURO/Set
100080253	Edelstahl-Optik	RAL 9016 verkehrs-weiß	253-835800-1941	477,00
100080258	weiß pulverbeschichtet	RAL 9016 verkehrs-weiß	258-535800-9278	477,00

Funk-Signalgeber-Set bestehend aus: Universelles Funkmodul UFM 260 mit integriertem Signalgebermodul comlock 400 UFM, Netzteil-Baugruppe NT UFM, einem Signalgeber OAS-R und einem Akku 12 V/1,2 Ah.

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

Z 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3



→ **Funk-Türmodul-Set
DSS2 cryplock R/K-MD**

Art.-Nr.	Farbe UFM	Farbe Leser		EURO/Set
100080254	Edelstahl-Optik	RAL 9016 verkehrs- weiß	254-070300-7547	937,00
100080255	Edelstahl-Optik	ähnlich RAL 9007 grualuminium	255-671600-5451	955,00
100080256	weiß pulverbeschichtet	RAL 9016 verkehrs- weiß	256-670300-7010	937,00
100080257	weiß pulverbeschichtet	ähnlich RAL 9007 grualuminium	257-271600-1883	955,00


Funk-Türmodul-Set bestehend aus: Universelles Funkmodul UFM 260 mit integriertem Türmodul comlock 410 UFM, Netzteil-Baugruppe NT UFM, einem cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD und einem Akku 12 V/1,2 Ah.

L Universelles Funkmodul UFM 260 mit Netzteil-Baugruppe NT UFM
Türmodul comlock 410 UFM
cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD
Akku 12 V/1,2 Ah

Z 100077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 6-53
400077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe ähnlich RAL 9007 grualuminium; siehe Seite 6-53

Zubehör

DSS2



→ TELENOT Batteriepack BP1


Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056110	1 St.	110-51320-7207	17,60
910056110	10 St.	110-912100-4307	161,00

Der TELENOT-Batteriepack BP1 ist ausschließlich für DSS2-Funkkomponenten konfektioniert. Der TELENOT-Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funkkomponenten:

- Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F 215, F 225
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar F 215, F 225
- Meldersender MS 232.

- Abmessungen (B29xH51xT28) mm
- Kapazität 2 Ah

I TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.




→ TELENOT-Lithiumbatterie 9 V LB 9 J-P

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056103	1 St.	103-71030-1464	13,70
910056103	10 St.	103-99500-5185	127,00

Die TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P dient zum Einsatz in den Funk-Rauchwarnmeldern FRM 282, FRM 285 des Systems DSS2 und den Funkkomponenten des Systems DSS 7700. Bei den genannten Komponenten darf ausschließlich diese TELENOT-Lithiumbatterie verwendet werden, da nur diese die benötigten Qualitätsparameter besitzt.

- Abmessungen (B26,5xH48,5xT17,5) mm
- Kapazität 1,2 Ah

I TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



→ Micro-Batterie 1,5 V AAA LR03

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056121	3 St.	121-1290-0813	3,90

Micro-Batterie 1,5 V für Handsender FWA-HS und Mobile Bedienteile MBT 240/241.

- Abmessungen (D10xL43) mm

I TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



→ **Vorführkoffer
DSS2**

● Art.-Nr.	EURO/St
100091251	251-9132300-1979 1764,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen des drahtlosen Sicherungssystems DSS2 in MCRT®-Technologie.

Darüber hinaus ermöglicht das System die Funkausleuchtung innerhalb eines Objektes. Somit lässt sich schon während der Projektierung der optimale Montageort der Komponenten ermitteln.

- Abmessungen (B640xH480xT180) mm
- Gewicht ca. 17 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:

- eine Gefahrenmelderzentrale complex 200H mit Funk-Gateway
- FGW 210 montiert auf einer Präsentationswand
- ein PIR-Bewegungsmelder comstar F 215
- ein Meldersender MS 232 mit Permanentmagnet
- ein Funk-Rauchwarnmelder FRM 285
- ein Mobiles Bedienteil MBT 240
- ein cryptlock-Leser R/K-MD und zwei Transponder

Für den bequemen Transport ist der Koffer zusätzlich mit einem abnehmbaren Trolley bestückt.

Z 100035990 Projektierstab, DSS2-PS1; siehe Seite 7-18



→ **Projektierstab
DSS2-PS1**

● Art.-Nr.	EURO/St
100035990	990-011100-3264 148,00

Der Projektierstab DSS2-PS1 ist ein Hilfswerkzeug für das Drahtlose Sicherungssystem DSS2.

Mit Hilfe des Projektierstabs kann vor der Montage der Komponente im Projektierungsmodus der optimale Standort bezüglich der besten Sende-/Empfangsfeldstärke ermittelt werden.

Hierzu wird die zu montierende Komponente (Meldersender MS 232, Infrarot Bewegungsmelder comstar, comstar VAYO und Rauchwarnmelder FRM 28x) am Projektierstab befestigt und der Montageort ermittelt.

- Material glasfaserverstärkter Kunststoff
- Abmessungen (D35xL1100(1950)) mm