

Einbruchmeldetechnik Hybridalarmsystem FU-100

Mit FU-100 Gefahrenmeldeanlagen können zuverlässig kleine bis größere Objekte abgesichert werden. Der anwendungsspezifische Aufbau (ESF: easy-smart-flexible) lässt so gut wie keine Wünsche offen. Von Einfamilienhäusern, über Häuser mit mehreren Wohneinheiten bis hin zu kleinen und mittelständischen Unternehmen ist eine Absicherung möglich.

Alle Zentralen basieren auf einem BUS System. Dies ermöglicht eine einfache Verdrahtung von Melder zu Melder. Mit Hilfe von Funkmodulen entsteht ein leistungsfähiges Hybridsystem, welches auf dem FU-100-868 MHz Funkprotokoll basiert. Es können bis zu 50 bzw. 230 Komponenten angemeldet werden, entweder nur Funksensoren, nur BUS, oder beliebig gemischt. Ob Sirene, Magnetkontakt oder Bewegungsmelder, jedes Bauteil belegt eine eigene Meldelinie im Gesamtsystem. Somit bietet das System die überaus wichtige Einzelidentifizierung.

Alle FU 100-Zentralen erfüllen die EN 50131 Grad 2 Richtlinien. Des Weiteren sind sowohl die BUS- als auch die Funkteilnehmer sabotageschützt und werden regelmäßig von der Zentrale auf Verfügbarkeit kontrolliert.

Die Programmierung der Anlagen erfolgt über die F-Link Software durch Anschluss eines PC's mittels USB ausschließlich durch zertifizierte Errichter. Diese ermöglicht: Melder einlernen, Benutzer anlegen und verwalten, Sicherungsbereiche generieren, die Aufschaltung zum Wachdienst, Signalstärkenmessung, Einsicht in den Ereignisspeicher und vieles mehr.

Steuern lässt sich das System bequem über komfortablen Bedienteile mit individuellen Segmentanzeigen. Jedem von diesen Modulen kann eine eigene Schaltfunktion zugewiesen werden. Ob man damit S/US schalten möchte oder auch nur eine Schaltfunktion ausführen will. Man kann die Zentrale auch über eine APP bedienen. Die Scharfschaltung kann aber auch mittels Handsendern realisiert werden. Natürlich lassen sich auch andere geeignete Schalteinrichtungen einbinden. Bei der FU-103K sind 8 unabhängige Sicherungsbereiche, bei der FU-107K bis zu 15 möglich. Hier könnten z.B. die Garage, der Keller, die Außenhaut (Magnetkontakte) und die Bewegungsmelder im Haus als eigene Bereiche angelegt werden. Über die Segmentanzeigen (FU-192E) kann der jeweilige Teilbereich scharf und unscharf geschaltet werden. Optisch zu sehen anhand der roten LED für scharf und der Grünen für unscharf. Ebenso besteht die Möglichkeit über die Segmente z.B. externe Relais für z.B. das Hoflicht oder die Garage anzusteuern. Hierfür stehen je nach Ausbau 32, bzw. 128 programmierbare Ausgänge zur Verfügung.

Alle Systemzustände, das Schalten von Ausgängen, Fehler im System etc. werden von der Zentrale dokumentiert und im Ereignisspeicher erfasst. Dieser umfasst ca. 7 Mio. Ereignisse und speichert das exakte Datum, Uhrzeit und Ereignis.

Die FU-100 Zentralen können auch zu Wachdiensten aufgeschaltet werden. Bei den Anlagen ist je nach Zentralentyp bereits ein GSM- und LAN-Wählgerät integriert. Ein analoges Wählgerät kann bei den Systemen als Modul nachgeordnet werden. Sobald das GSM und das LAN Kommunikationsmodul parametrierbar ist, ist auch ein Fernzugriff gewährleistet. In Echtzeit kann der Remotezugriff erfolgen und z.B. Benutzer gesperrt oder Meldelinien gesperrt werden.

Das FU-100 Gefahrenmeldesystem lässt sich auch über Internet steuern und bedienen. Hier unterscheiden wir in der Anwendung zwischen Betreiber und dem Errichter.




Ferner kann sich der registrierte Errichter über den Service online mit jeder registrierten Anlage über das Installationsmanagement verbinden und einen Fernzugriff realisieren. Ggf. um notwendige Änderungen am System durchzuführen. Dies kann am PC oder auch von jedem Smartphone mit Internetzugang aus gestartet werden. Der einfache und schnelle Errichterszugriff eröffnet eine neue Dimension im Servicebereich. Jede FU-100 Zentrale muss mittels Code freigeschaltet werden. Dies können nur registrierte und autorisierte Errichter. Auch Firmware Updates lassen sich vereinfacht laden und installieren.

Für den Betreiber des Systems gibt es einen eigenen Zugang, jedes einzelne System muss registriert werden. Der Endkunde erhält dann einen eigenen Benutzerzugang und kann sich entweder mittels Browser oder über eine APP an seiner Anlage anmelden. Es werden dort alle Bedienteile angezeigt. Es lassen sich die gleichen Funktionen ausführen als würde man im Objekt vor dem Bedienteil stehen. Ferner steht der strukturierte Ereignisspeicher zur Verfügung. Funk- oder BUS-Temperatur Sensoren sind auch integrierbar. Die gewonnenen Daten können jederzeit abgerufen und individuell selektiert werden. Über Kamerabewegungsmelder können Alarmbilder direkt via E-Mail oder Push-Nachricht verschickt werden.

Das Hybridalarmsystem FU-100 ist mehr als nur ein Gefahrenmeldesystem

Einbruchmeldetechnik








Hybridalarmsystem FU 100 – Zentralen und Zubehör

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
	IC-FU-107K 370 230-002	<p>Modulare Hybrid-Gefahrenmeldezentrale IC-FU-107K Blackbox-Gehäuse ohne erforderliche Bedieneinrichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorg.: 230 V/AC / 50 Hz max. 0,85 A , SK II • Vers. Externe Geräte: max. Dauerlast 2 A, 2 A pro BUS • Notstromversorgung: Akku 12 V / 7 bis 18 Ah (sep. bestellen) • Strombedarf: 1072 mA Ruhe, LAN off: 1135 mA • Anzahl Komponenten: 230 mit BUS und / oder Funk (120) • Sicherungsbereiche: bis max. 15 • Benutzeranzahl: max. 600 • PG-Ausgänge: 128 programmierbar (32 Funk) • BUS-Kabellänge: < 500 m (pro BUS-Anschluss) • Interne Wählgeräte: LAN Komm-mod. JA 190X/192Y option. • Schnittstellen: I-BUS, USB, BUS-Klemml. 2x, 10 pol. • Schnittstellen: für Funkmod.+ anal.TWG sep. bestellen • Ereignisspeicher: 7 Mio. Ereignisse mit Dat.+Uhrzeit • Gehäuse: Kunststoff, weiß, Innenraummontage • Abmessungen B/H/T: 357 x 297 x 105 mm • Europeanorm: EN 50131-1 Grad 2: 	773,00
	IC-FU-107KRY 370 230-003	<p>Modulare Hybrid-Gefahrenmeldezentrale FU-107KRY wie vor, Funkmodul FU-111R und GSM/GPRS Modul JA-192Y bereits eingebaut. Bis zu 3 Funkmodule als BUS-Teilnehmer, auch an einem anderen Montageort, zur Verbesserung der Empfangsstärken, verwendbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorg: über 12 V BUS der Zentrale (FU-111R) • Ruhestrom: ca. 35 mA (FU-111R) • Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz, FU-100-Protokoll • Antenne: integriert, externe Antenne optional • Spannungsversorg.: über 12 V BUS 5mA (JA-192Y) • Abmessungen B/H/T: 357 x 297 x 105 mm 	1.124,00
	IC-FU-103K 370 230 001	<p>Modulare Hybrid-Gefahrenmeldezentrale IC-FU-103K Blackbox-Gehäuse ohne erforderliche Bedieneinrichtung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorg.: 230 V/AC / 50 Hz max. 0,28 A , SK II • Vers. Externe Geräte: max. Dauerlast 1 A • Notstromversorgung: Akku 12 V / 2,2 A • Strombedarf: 88 mA Ruhe, LAN off: 115 mA • Anzahl Komponenten: 50 mit BUS und / oder Funk • Sicherungsbereiche: bis max. 8 • Benutzeranzahl: max. 50 • PG-Ausgänge: 32 • BUS-Kabellänge: < 500 m • Interne Wählgeräte: LAN Komm-mod. JA 190X/192Y option. • Schnittstellen: I-BUS, USB, BUS-Klemml. 2x, 10 pol. • Schnittstellen: für Funkmod.+ anal.TWG sep. bestellen • Ereignisspeicher: 7 Mio. Ereignisse mit Dat.+Uhrzeit • Abmessungen B/H/T: 268 x 225 x 83 mm (Kunststoffgeh.) • Europeanorm: EN 50131-1 Grad 2: 	467,00
	IC-FU-103KRY 370 230-004	<p>Modulare Hybrid-Gefahrenmeldezentrale FU-103KRY wie vor, Funkmodul FU-111R und GSM/GPRS Modul JA-192Y bereits eingebaut. Bis zu 3 Funkmodule als BUS-Teilnehmer, auch an einem anderen Montageort, verwendbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorg: über 12 V BUS der Zentrale (FU-111R) • Ruhestrom: ca. 35 mA (FU-111R) • Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz, FU-100-Protokoll • Antenne: integriert, externe Antenne optional • Spannungsversorg.: über 12 V BUS 5mA (JA-192Y) • Abmessungen B/H/T: 357 x 297 x 105 mm 	913,00
	IC-FU-F-Link 370 230 331	<p>F-Link Software zur Programmierung aller FU-100 Zentralen Schritt für Schritt Programmierung. Erwerb nur für Errichter mit Systemschulung</p>	Auf Anfrage
Weitere Zentralen auf Anfrage			

Stand: Januar 2020

Einbruchmeldetechnik







Hybridalarmsystem FU-100 – Bediengeräte und Zubehör

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
	IC-FU-154E 370 230-127	Bidirektionales Funkbedienteil mit Tastatur und RFID-Leser FU-154E Eingebauter Leser für Transponder 125 KHz. Integrierte Codetastatur, LCD-Grafikdisplay, Standardmäßig 1 Segmentanzeige bei Auslieferung. Es können max. 20 FU-192E Anzeigesegmente aufgesteckt werden. Durch Tastendruck wird die jeweilige Funktion nach Bestätigung durch einen Transponder ausgeführt und angezeigt (z.B. Zutrittskontrolle). Das Modul wird als Funkteilnehmer adressiert. Spannungsversorgung durch Alkalibatterien, 12 V/DC-Anschluss für optionale externe Stromzuführung vorhanden. Sabotagekontakt gegen Abheben. Es soll mindestens ein Grafikdisplay im System vorhanden sein!	273,00
	IC-FU-114E 370 230-122	Drahtgebundenes Bedien- und Anzeigetableau FU-114E wie vor, mit BUS-Anschluss an die Zentralserie FU-100 (Bild oben) Modul wird als BUS-Teilnehmer adressiert.	189,00
	IC-FU-192E 370 230-123	Steckbares Anzeigesegment FU-192E zur Anzeige von Bereichs- oder Melderzuständen. Verbindung zum Grundbedienteil über internes BUS-Kabel. Funktionen programmierbar. Spannungsversorgung über das jeweilige Bedienteil.	11,00
	IC-FU-123E 370 230-370	Transponderleser mit Tastenfeld IC-FU-123E Anschaltung an Systemzentrale über 4-Draht-Bus. Das FU-123E wird als BUS-Teilnehmer adressiert. Anzeige-LED grün, orange, rot, Summer. Verwendung zur Scharf-/Unscharfschaltung des Alarmsystems oder als Zugangskontrolle zur Ansteuerung eines elektrischen Türöffners.	213,00
	IC-FU-122E 370 230-375	Transponderleser IC-FU-122E (ohne Bild) wie vor, jedoch ohne integriertes Tastenfeld.	193,00
	IC-FU-154 J MS 370 230-062	Bidirektionale Funk-Fernbedienung IC-FU-154J MS zur Bedienung des Systems oder Steuerung von Geräten.	91,00
	IC-FU-192J 370 230-059	RFID-Transponder FU-192J in Schlüsselanhängerform 125 KHz, ausschließliche Verwendung an FU-100 Lesern	7,00

Stand: Januar 2020

Einbruchmeldetechnik






Hybridalarmsystem FU 100 – Module - Alarmierungsgeräte

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
	IC-FU-111A BASE-RB + 1X1A-C-WH 370 230-361 370 230-362	BUS-Außensignalgeber FU-111A-BASE-RB Außensignalgeber, Sirene mit Blitzleuchte und integriertem Akkupack. Parametrierung über F-Link-Software. Der Signalgeber wird als BUS-Teilnehmer angemeldet und belegt 1 BUS-Adresse. Grundgehäuse und Deckel sind separat zu bestellen. Optional andere Gehäusefarben. <ul style="list-style-type: none"> • Schutzklasse: IP 44 mit Deckel • Lautstärke: Piezo 110 dB/m. • Ruhestromverbrauch: 5 mA • Akku/Lebensdauer: BAT-4V8 NiCd 1800 mAh / ca. 3 Jahre • Abmessungen H/B/T: 200 x 300 x 70 mm • Temp-Bereich: -25°C bis plus 60° C • Optional: Funk-Externsignalgeber mit Akku 	136,00 76,00
	IC-BAT-4V8 370 915-079	Ersatzbatterie BAT-48V (ohne Bild) 4,8 V-Lithium-Batterie 1800 mAh für vorgenannten Außensignalgeber.	22,00
	IC-FU-162A 370 230-321	Drahtlose Funk-Innensirene 230 Volt FU-162A Internsignalgeber mit Notstrombatterie für max. 12 Stunden 8 Töne je nach Ereignis programmierbar, für S/US-Verzögerung möglich <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorg.: 230 V/DC, Steckdose / 3,6 V-Batterie • Lautstärke: bis 90 dB piezoelektrisch • Abmessungen B/H/T: 64 x 90 x 80 mm • optional: weitere Funk-/BUS-/Draht Internsignalg. 	144,00
	IC-FU-190X 370 230-019	Analoges Telefonwählgerät FU-190X Festnetz Telefonwählgerät mit Sprachmodul. Sendet Sprachnachrichten an bis zu 8-/16 Teilnehmer, überträgt Ereignisse an AES. Ansteuerung über internen Zentralenbus. Routerbetrieb kann eingeschränkt sein. Das FU-190X verfügt über eine Leitungsüberwachung <ul style="list-style-type: none"> • Protokolle: CID DTMF, SIA DC-05, SIA FSK, DC03 	124,00
	IC-FU-116H 370 230-017	BUS-Eingangsmodule FU-116H Universal-Meldelinienmodul um bis zu 16 externe, drahtgebundene Melder auf dem FU-BUS zu verwalten. Einbau in FU-106 Zentrale oder separates Leergehäuse. FU-116H belegt automatische 16 BUS-Adressen im System. Verwendbar sind 1k, 2k2, 4k7, 5k6 und 10k Widerstände. Scharfschaltungen können nicht angeschlossen werden. <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorg.: über den 12 V-BUS der Zentrale • Stromaufnahme: 5 bis max.25 mA • Abmessungen B/H/T: 102 x 66 x 20 mm • optional: diverse BUS -/ Funk-/ Schalt-Module 	196,00
	IC-FU-110Z 370 230-385	BUS-Verteiler adressierbar FU-110Z (ohne Bild) Verwendung um den BUS in verschiedene Stränge aufzuteilen. 2 x 4 parallel geschaltete Klemmleisten. Benötigt je einen Adressplatz. <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorg.: über den 12 V-BUS der Zentrale • Stromaufnahme: 5 mA • Abmessungen B/H/T: 76 x 54 x 30 mm 	44,00
	IC-FU-111R 370 230-022	BUS-Funkmodul für drahtlose Komponenten FU-111R Das Modul kann in der Zentrale oder an einem beliebigen Ort im Objekt montiert werden. Es belegt 1 BUS-Adressplatz. 3 Module je System verwendbar (inkl. evtl. Modul in der Zentrale) <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorg.: über den 12 V-BUS der Zentrale • Stromaufnahme: ca. 35 mA • Antenne: intern, optional Antenne AN-868 • Abmessungen B/H/T: 40 x 160 x 23 mm • Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz 	296,00
	IC-FU-110T 370 230-412	BUS-Kurzschlussisolator FU-110T (ohne Bild) Es können beliebig viele Isolatoren in einem Objekt verwendet werden. Lieferung: ohne Gehäuse, FU-190 PL Gehäuse optional. <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorg.: über den 12 V-BUS der Zentrale • Stromaufnahme: ca. 5 mA • Abmessungen B/H/T: 22 x 27 x 14 mm 	44,00

Stand: Januar 2020

Einbruchmeldetechnik






Hybridalarmsystem FU-100 – Melder und Zubehör

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
    	IC-FU-180P 370 230-230	Funk-Infrarot-Bewegungsmelder FU-180-P zum Betrieb an einer FU-100 Systemzentrale mit Funkmodul. Dual-PIR mit Digitalanalyse. Alarmeingang für Kontaktmelder. <ul style="list-style-type: none"> • Erfassungsbereich: 12 Meter / 110° • Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m • Frequenz: Lithium-Batterie 3,6 V, LS(T) 2,4 Ah • Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre • Abmessung H/B/T: 110 x 60 x 55 mm • Gehäuse: integrierter akust. Glasbruchsensor • optional: PIR-Melder mit integrierter Kamera 	116,00
	IC-FU-180W 370 230-236	Funk-Doppelsystem-Bewegungsmelder FU-180W zusätzliche Verknüpfung IR- und MW-Erfassung (9,35 MHz). Zur Überwachung schwieriger Umgebungsbedingungen. Digitalanalyse, erhöhte Falschalarmunterdrückung. Kein weiterer Meldereingang. Sonst wie vor. Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre	167,00
	IC-FU-186P 370 230-228	Funk-Infrarot-Bewegungsmelder mit Haustierbereich FU-186P zum Betrieb an einer FU-100 Systemzentrale mit Funkmodul. Dual-PIR mit zwei unabhängigen Pyroelementen, haustiertolerant. <ul style="list-style-type: none"> • Erfassungsbereich: 12 Meter / 120° • Frequenz: 868,1 MHz FU-100-Protokoll • Spannungsversorgung: Lithium-Batterie 3,6 V, LS(T) 2,4 Ah • Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre (Melderschlafzeit 5 Min.) • Abmessung H/B/T: 180 x 60 x 55 mm • Gehäuse: Kunststoff, weiß • Montagehöhe: ca. 1,2 Meter 	180,00
	IC-FU-185P 370 230-234	Funk-Mini-Bewegungsmelder FU-185P zum Betrieb an einer FU-100 Systemzentrale mit Funkmodul. Montage in kleinen Räumen oder in Fahrzeugen. <ul style="list-style-type: none"> • Erfassungsbereich: 5 Meter / 360° • Detektionsmethode: Dual - PIR mit Digitalanalyse • Frequenz: 868,1 MHz FU-100-Protokoll • Spannungsversorgung: Lithium-Batterie 3,6 V, LS(T) 2,4 Ah • Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre (Melderschlafzeit 5 Min.) • Abmessung H/B/T: 88 x 46 x 27 mm • Montage: Decke bis max. 4 m hoch 	133,00
	IC-FU-185B 370 230-240	Funk-Dual-Glasbruchmelder FU-185B zum Betrieb an einer FU-100 Systemzentrale mit Funkmodul. Dualauswertung durch Druckveränderung und Geräuschanalyse. <ul style="list-style-type: none"> • Erfassungsbereich: bis 9 Meter kugelförmig • Frequenz: 868,1 MHz FU-100-Protokoll • Spannungsversorgung: Lithium-Batterie 3,6 V, LS(T) 2,4 Ah • Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre (Melderschlafzeit 5 Min.) • Abmessung H/B/T: 88 x 46 x 27 mm 	136,00
	IC-FU-110P 370 230-229	BUS-PIR Bewegungsmelder FU-110P zum Betrieb an einer FU-100 Systemzentrale. Der FU-110P wird als BUS-Teilnehmer adressiert und belegt 1 BUS-Adresse. <ul style="list-style-type: none"> • Erfassungsbereich: 12 Meter / 110° • Spannungsversorgung: über den 12 V-BUS der Zentrale • Stromaufnahme: ca. 5 mA • Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m • Abmessungen B/H/T: 60 x 95 x 55 mm • optional: PIR-Melder mit integrierter Kamera 	53,00
	IC-FU-120PW 370 230-239	BUS-Dual Bewegungsmelder FU-120PW Zusätzliche Verknüpfung IR- und MW-Erfassung (9,35 MHz). Zur Überwachung schwieriger Umgebungsbedingungen. Digitalanalyse, erhöhte Falschalarmunterdrückung. Sonst wie vor. Stromaufnahme: 5 bis 25 mA	144,00

Stand: Januar 2020

Einbruchmeldetechnik

Hybridalarmsystem FU-100 – Melder und Zubehör

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
	IC-FU-181M 370 230-208	Funk-Magnetkontakt FU-181M zum Betrieb an einer FU-100 Systemzentrale mit Funkmodul. Der Magnetkontakt meldet beim Öffnen von Fenstern und Türen. Anschluss externer Sensoren mit NO- oder NC-Ausgang. <ul style="list-style-type: none"> • Lieferumfang: Sender mit Batterie, Magnet • Abmessungen H/B/T: 110 x 31 x 26 mm (ohne Magnet) • Frequenz: 868,1 MHz FU-100-Protokoll • Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung) • Spannungsversorgung: Lithium-Batterie 1x LS(T) 2,4Ah • Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre (bei 20 Aktivierung am Tag) • Farbe: weiß, optional IC-FU-181MB in braun • optional: IC-FU-182M Einbau im Fensterfalz 	109,00
	IC-FU-183M 370 230-206	Funk-Magnetkontakt FU-183M wie vor, jedoch kompakte Abmessungen <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen H/B/T: 75 x 31 x 23 mm (ohne Magnet) • Spannungsversorgung: Lithium-Batterie 1x CR 123 A 	89,00
	IC-FU-151ST 370 230-255	Funk-Rauchmelder FU-151ST zum Betrieb an einer FU-100 Systemzentrale mit Funkmodul. EN 14604 Optischer Streulichtsensor, Hitzesensor Klasse A1, Signalgeber <ul style="list-style-type: none"> • Erfassungsber./Hitze: Radius 5 m bis 8 m Deckenhöhe • Frequenz: 868,1 MHz FU-100-Protokoll • Integrierte Signale: 80 dB / 1 m - LED Leuchtring • Spannungsversorgung: Batterie 3x AA 1,5 V / 2,4 Ah (LR6A) • Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre • Abmessung D/H: 126 x 65 mm • Europeanorm: EN 14604, EN 54/7, EN 54-5 KI-A1 • optional: in BUS-Technik 	138,00
	IC-FU-110F 370 230-270	BUS-Wassermelder FU-110F zum Betrieb an einer Systemzentrale FU-103, FU-106 mit BUS-Modul. Detektion erfolgt, wenn die Elektroden mit einer leitenden Flüssigkeit in Berührung kommen. Belegt eine BUS-Adresse im System. <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung: über 12 V BUS der Zentrale • Stromverbrauch: 5 mA • Ansprechverhalten: 0,5 s...300 s programmierbar F-Link • Temperaturbereich: -10°C bis +40°C • Abmessung: B/H/T 20 x 531 x 10 • Europeanorm: EN 50130-4, EN 55022 	51,00
	IC-FU-187J 370 230-087	Funk-Paniksender FU-187J zum Betrieb an einer FU-100 Systemzentrale mit Funkmodul. Als Armband für das Handgelenk oder zum Umhängen mit Halsband. Aktiviert in Notfällen einen Notruf per Funk an die Systemzentrale, vorzugsweise mit Alarmweiterleitung über das Telefonnetz. <ul style="list-style-type: none"> • Frequenz: 868,1 MHz FU-100-Protokoll • Funkreichweite: ca. 50 m (Sichtverbindung) • Schutzklasse: IP 44 • Abmessung L/B/H: 240 x 43 x 16 mm 	84,00
	IC-FU-111H TRB 370 230-227	BUS-Eingangsmodule FU-111H TRB als BUS-Schnittstelle zum Anschluss von konventionellen Meldern, und Sensoren an das FU-100 System. 1 Alarm- und 1 Sabotage-Linie. NC oder NO programmierbar. Mindestauslösezeit 0,1- 300 Sek. programmierbar. Das Modul sollte in ein sabtageüberwachtes Gehäuse. <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung: über 12 V-BUS der Zentrale • Stromaufnahme: ca. 8 mA • Abmessung B/H/T: 16 x 30 x 12 mm • optional: weitere Eingangsmodule bis 16 MG 	38,00
Weiteres Systemzubehör wie Melder und Module in BUS- und Funktechnik auf Anfrage			

Stand: Januar 2020