

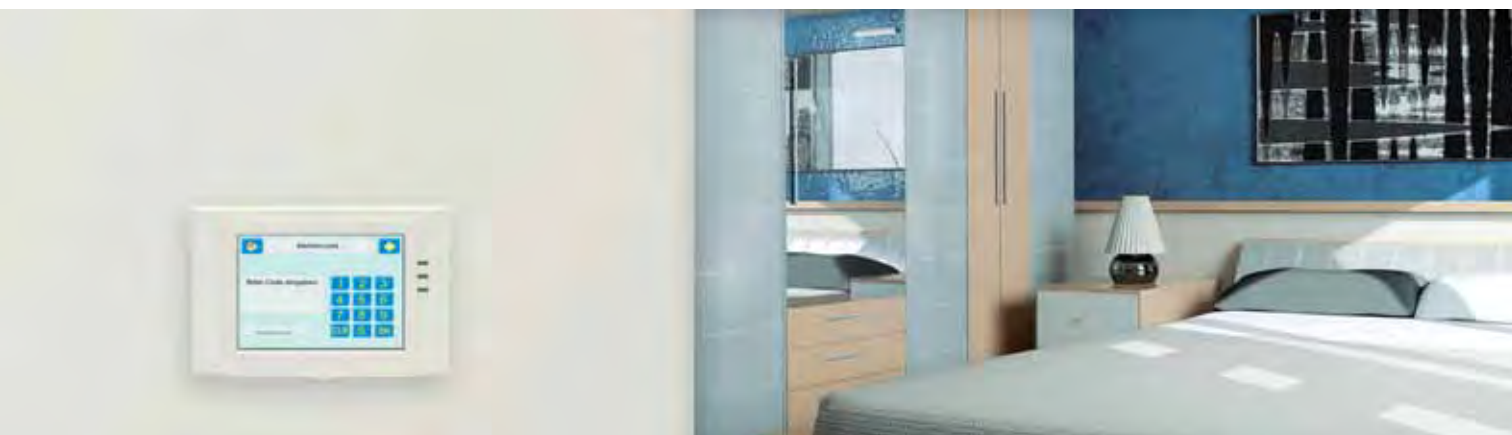
Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle  
Gefahrenmeldesysteme GmbH  
Hördenstraße 2  
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>  
[info@igs-hagen.de](mailto:info@igs-hagen.de)



## Anzeige- und Bedienteile / Anschlussmodule

## BUS-2 Bedienteile für MB-Reihe

Hohe Anforderungen an die Qualität der Bedienung sowie zeitloses Design waren die Vorgaben bei der Entwicklung der Fernbedien- und Informationssysteme für die EM-Zentralen der HB- und MB-Reihe.

Die Bedien- und Informationssysteme für Internbedienung zeichnen sich durch eine klare Gliederung der Bedien- und Anzeigeelemente sowie großflächig dimensionierte Taster und Anzeigen aus.

Der Anschluss an die Einbruchmelderzentralen erfolgt über die BUS-2-Schnittstelle. In Verbindung mit dem uP-Einbausatz kann eine uP-Montage vorgenommen werden.

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Die Module 012542 und 012548 können nur in Verbindung mit einem LCD-Bedienteil 012540/41 oder Sperrbedienteil 012532/012544 betrieben werden.

012540

**2 x 40-stelliges LCD-Bedienteil, deutsche Version****-Anerkennung G194120 (EMT), Klasse C****VSÖ-Zulassung W031210/16 E**

Über diese Bedien- und Anzeigeeinheit können sämtliche Bedien- und viele Programmierfunktionen durchgeführt werden. Die hohe Bedientransparenz wird u. a. durch ein 2 x 40-stelliges, in bestimmten Situationen hinterleuchtetes Display und spezielle Funktionstasten erreicht.

Komplexe Bedien- oder Programmiervorgänge erfolgen interaktiv, d. h. der Bediener wird zu jedem Zeitpunkt durch Informationen oder Auswahlmenüs im Display informiert bzw. angeleitet.

**Technische Daten**

Stromaufnahme in Ruhe	60 mA
Stromaufnahme mit beleuchtetem Display	95 mA
Stromaufnahme pro LED	5 mA
Abmessungen (B x H x T)	196 x 142 x 42 mm



012540.17 Artikel wie 012540 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

012541

**2 x 40-stelliges LCD-Bedienteil, deutsche Version****-Anerkennung G194120 (EMT), Klasse C****VSÖ-Zulassung W 031210/15 E**

Wie 012540 jedoch ohne Klappe, flaches Gehäuse.

**Technische Daten**

Stromaufnahme in Ruhe	60 mA
Stromaufnahme mit beleuchtetem Display	95 mA
Stromaufnahme pro LED	5 mA
Abmessungen (B x H x T)	196 x 142 x 37 mm



012541.17 Artikel wie 012541 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

012550

**3-adriges Flachbandkabel**

Verbindungskabel Bedienteil/Zentrale, 3 m, inklusive Stecker.

Für Zentralenprogrammierung über 012540 / 012541.

012542

**16-MG-Sperr- und Anzeigemodul****VdS** -Anerkennung G194121 (EMT), Klasse C**VSÖ** -Zulassung W 031210/17 E

Das Modul ermöglicht die einfache Bedienung von bis zu 16 Meldergruppen. Pro Meldergruppe ist eine Anzeige-LED für die Zustände „Alarm“ und „gesperrt“ sowie eine Sperrtaste vorhanden.

Die schnelle Identifikation eines Alarmortes wird durch Klartextbeschriftungsfelder für jede Meldergruppe erreicht. Die Beschriftungstreifen können mit Hilfe von WINFEM Advanced bequem mit den kundenspezifischen Texten ausgedruckt werden.

**Technische Daten**

Stromaufnahme in Ruhe	25 mA
Stromaufnahme pro LED	5 mA
Abmessungen (B x H x T)	196 x 142 x 32 mm

**i** Bei Betrieb an einer EMA nur in Verbindung mit 012540/012541 oder 012532/012544 oder zur Anzeige von bis zu 16 Tagalarmgeräten 041460.

012542.17 Artikel wie 012542 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

012548

**16-MG-Anzeigemodul****VdS** -Anerkennung G198047 (EMT), Klasse C**VSÖ** -Zulassung W 070427/75 E

Pro Meldergruppe ist je eine Anzeige-LED für die Zustände „Alarm“ und „gesperrt“ sowie ein Klartextbeschriftungsfeld vorhanden.

Die Beschriftungstreifen können mit Hilfe von WINFEM Advanced bequem mit den kundenspezifischen Texten ausgedruckt werden.

**Technische Daten**

Stromaufnahme in Ruhe	25 mA
Stromaufnahme pro LED	5 mA
Abmessungen (B x H x T)	196 x 142 x 32 mm

**i** Bei Betrieb an einer EMA nur in Verbindung mit 012540/012541 oder 012532/012544 oder zur Anzeige von bis zu 16 Tagalarmgeräten 041460.

012548.17 Artikel wie 012548 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

012544

**16-MG-Bedienteil (10 MG sperrbar)****VdS** -Anerkennung G194122 (EMT), Klasse C**VSÖ** -Zulassung W 070427/74 E

Das Bedienteil beinhaltet folgende Bedien- und Anzeigeelemente: Tastengruppe für Meldergruppen 1-10 sperren/entsperren; Taste EIN und AUS (diverse Funktionen); Anzeigen für MG 1-10 „gesperrt“; Anzeigen für MG 1-16 „Alarm“; Anzeigen für Betrieb, unscharf, internscharf, Freigabe, Störung und Alarm; integrierter Summer.

Die Beschriftungstreifen können mit Hilfe von WINFEM Advanced bequem mit den kundenspezifischen Texten ausgedruckt werden.

**Technische Daten**

Stromrichtwerte in Ruhe	25 mA
Stromaufnahme pro LED	5 mA
Abmessungen (B x H x T)	196 x 142 x 32 mm

**i** 012544.17 Artikel wie 012544 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

012532

**8-MG-Kompakt-Sperrbedienteil**

**VdS** -Anerkennung G194123 (EMT), Klasse C

**VSÖ** -Zulassung W 031210/20 E

Das Bedienteil beinhaltet folgende Bedien- und Anzeigeelemente: Tastengruppe für Meldergruppen 1-8 sperren/entsperren; Taste EIN und AUS (diverse Funktionen); Anzeigen für MG 1-8 „gesperrt“; Anzeigen für MG 1-8 „Alarm“; Anzeigen für Betrieb, unscharf, internscharf, Freigabe, Störung und Alarm; integrierter Summer.

Die Beschriftungsstreifen können mit Hilfe von WINFEM Advanced bequem mit den kundenspezifischen Texten ausgedruckt werden.

**Technische Daten**

Stromaufnahme in Ruhe	25 mA
Stromaufnahme pro LED	5 mA
Abmessungen (B x H x T)	196 x 142 x 32 mm

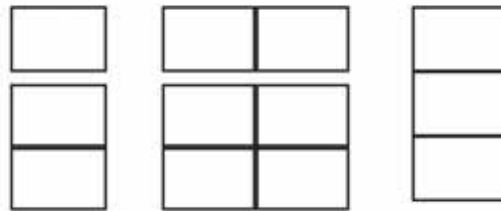
**i** 012532.17 Artikel wie 012532 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.

012546

**uP-Ein- und Ausbauset**

Mit Hilfe des uP-Einbaugeschüsses und uP-Abdeckrahmens können die aP-Komponenten für Unterputzmontage umgerüstet werden. Hierbei sind beliebige Kombinationen möglich.

**i** 012546.17 Artikel wie 012546 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).  
Verfügbarkeit auf Anfrage.



Beispiel möglicher uP-Anordnungen

013140

**64-MG-Anzeigeterminal BUS-2**

Das 64 MG-Anzeigeterminal bietet die Möglichkeit der abgesetzten Zustandsanzeige von bis zu 64 Meldergruppen. Für jede Meldergruppe können die Zustände Alarm (rote LED) und Meldergruppe gesperrt (gelbe LED) angezeigt werden.

Die Ansteuerung erfolgt über BUS-2.

Anschließbar ist das Anzeigeterminal an alle aktuellen Zentralen der HB- und MB-Reihe.

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 25 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	60 mA bei 12 V DC
Stromaufnahme jede weitere LED	5 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach DIN 40 050	IP 40
Abmessungen (B x H x T)	270 x 237 x 125 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

012577.10



Grafik-Bedienteil TouchCenter TFT BUS-2

**NEU****Leistungsmerkmale**

- Dialoggeführte intuitive Benutzerführung mit Symbolen
- Klartextanzeige aller Meldungen
- Übersichtliche Anzeige des Anlagenzustandes
- Anschluss an die Zentrale über BUS-2
- 5,7" Farbdisplay mit Touchscreen Funktion
- Display-Farbschema umschaltbar
- Flash-Technologie für Updates
- Verschiedene Landessprachen möglich
- Grafik als Hintergrundbild einblendbar (z. B. Firmenlogo/Familienwappen)
- Optische Aufwertung durch Verwendung als elektronischer Bilderrahmen
- Slideshow - Funktionalität
- max. Größe der SD Karte: 16 GB
- Bis zu 16 Bedienteile an einer Zentrale anschließbar

**VdS -Anerkennung G108077 (EMT)**

Das neu entwickelte grafische Bedienteil TouchCenter für BUS-2 mit Farb-Touchscreen kann in Verbindung mit den Einbruchmelderzentralen der Reihe MB100, MB48, MB24 und an der MB256 plus eingesetzt werden. Der Anschluss an die Zentrale erfolgt über den BUS-2. Bei der Bedienung und der Anzeige von Systeminformationen eines Gefahrenmeldesystems kommt es vor allem auf Zuverlässigkeit, schnelles Erfassen von Informationen und Bedienungskomfort an. Das sind wichtige Voraussetzungen beim täglichen Umgang, die das TouchCenter vorbildlich erfüllt.

Mit dem TouchCenter für BUS-2 wird Ihr Gefahrenmeldesystem dialoggeführt bedient. Durch Berühren einer Anzeigefläche auf dem Touchscreen kann die gewünschte Bedienfunktion direkt angewählt und ausgeführt werden. Mittels eindeutiger Schaltflächen und zusätzlicher Symbole wird höchster Bedienkomfort realisiert. Die 3 LEDs auf der Vorderseite zeigen die jeweiligen Betriebszustände des Geräts an, auch bei nicht aktivierter Grafikanzeige. Die weiteren Status- und Bedieninformationen werden eindeutig und übersichtlich dargestellt.

Darüber hinaus verfügt das formschöne und im modernen Design gestaltete TouchCenter über ein umschaltbares Display-Farbschema. Dies ermöglicht es, das Bedienteil weitgehend an persönliche Vorstellungen und Umfeld anzupassen. Optische Aufwertung erfährt das Grafik-Bedienteil durch die Verwendung als elektronischer Bilderrahmen mit Slideshow-Funktionalität. Die projektbezogene Programmierung der Einbruchmelderzentrale sowie des TouchCenter erfolgt über einen PC/Laptop mit dem Softwarepaket WINFEM Advanced. Falls eine VdS-Zulassung für das TouchCenter gefordert wird, besteht die Möglichkeit mittels dem VdS-Kit für TouchCenter (Art.-Nr. 012578) das Bedienteil entsprechend aufzurüsten.

**Softwarevoraussetzungen:**

561-MB100* / HB24 / HB48* / MB24 / MB48 (1-RAM Version)	V08.16
561-MB100* / HB24 / HB48* / MB24 / MB48 (2-RAM Version), V08.16 oder..	V09.12
Falls Leistungsmerkmale der V09 gewünscht werden, WINFEM Advanced	V07.13
561-MB256 plus	V03.18
WINFEM Advanced	V07.13

**Hinweis:**

\*Art.-Nr. von MB100 und HB48 mit Index .10

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC (Spannungsversorgung über BUS-2)
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	96 mA
Stromaufnahme niedrige Beleuchtung bei 12 V DC	150 m
Stromaufnahme mittlere Beleuchtung bei 12 V DC	190 mA
Stromaufnahme hohe Beleuchtung bei 12 V DC	210 mA
Stromaufnahme Summer	90 mA (Summer + LEDs zusätzlich zum Display)
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	184 x 129 x 34 mm
Abmessungen mit VdS-Kit (B x H x T)	184 x 129 x 40 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Display-Farbschema	umschaltbar (blau, grün, hellbraun)



Nicht einsetzbar am Ringbusmodul BUS-2, Art.-Nr. 013220.07.10.

Im Auslieferungszustand des TouchCenter für BUS-2 ist nur ein einfacher Montagerahmen beige gelegt. Bei VdS-gemäßer Installation muss das VdS-Kit für TouchCenter verwendet werden.

**Unterschiedliche uP-Einbausätze für das TouchCenter  
Art.-Nr. 012577.10 sind erhältlich bei:**

**Goldstrass Sicherheitstechnik GmbH**

**Hauptsitz:**

August Thyssen Str. 15 · 47166 Duisburg  
Tel.: (02 03) 40 61 372  
Fax: (02 03) 40 61 379  
info@goldstrass.de · www.goldstrass.de

**Niederlassung:**

Klappekuhlstr. 7 · 47574 Goch  
Tel.: (0 28 23) 9 29 97 - 0  
Fax: (0 28 23) 9 29 97 - 79

**Haumann Sicherheitstechnik GmbH**

Eichenstraße 2 · 71292 Frielzheim  
Tel.: (0 70 44) 4 12 72 · Fax: (0 70 44) 4 39 14  
info@haumann-gmbh.de · www.haumann-gmbh.de

**WSK-Ivatec GmbH**

Daimlerring 7a · 65205 Wiesbaden  
Tel.: (0 61 22) 80 09 - 0 · Fax: (0 61 22) 80 09 - 7  
mail@wsk-ivatec.de · www.wsk-ivatec.de

**Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Firmen nicht Teil von Novar GmbH sind und ein separater Vertrag geschlossen werden muss.**

**In keinem Fall ist Novar GmbH verantwortlich für die Produkte oder Dienstleistungen dieser Firmen.**



012578



VdS-Kit für TouchCenter



Dient zur VdS-gerechten Montage des TouchCenter durch Verwendung eines Montage Rahmens mit Verriegelungsmöglichkeit. Des weiteren kann mit Hilfe des beiliegenden Klebers die Gehäuseklappe verschlossen werden.

-  Im Auslieferungszustand des TouchCenter für BUS-2 ist nur ein einfacher Montagerahmen beigelegt. Bei VdS-gemäßer Installation muss der Montagerahmen dieses VdS-Kits verwendet werden.
-  Das VdS-Kit beinhaltet einen Montagerahmen, Kunststoffkleber und VdS-Plombieraufkleber für die VdS gemäße Installation und Verplombung.

012575.10



### Bedien- und Anzeigetableau Comfort Touch Colour BUS-2



Das Comfort Touch Colour ist ein hochwertiges und innovatives Bedien- und Anzeigetableau für die Einbruchmelderzentralen HB/MB24, HB/MB48, MB100 und MB256plus. Die Bedienung des Systems erfolgt dialoggeführt und intuitiv über einen berührungsempfindlichen Farbbildschirm (Touchscreen). Alle Systeminformationen werden eindeutig und umfassend dargestellt.

Die Programmierung des Bedien- und Anzeigetableaus erfolgt mit der Zentralenparametriersoftware WINFEM Advanced.

Der Anschluss erfolgt über den BUS-2.

#### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 27 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	170 mA
Stromaufnahme mit Beleuchtung bei 12 V DC	540 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-10 °C bis +60 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Abmessungen (B x H x T)	235 x 180 x 84 mm (inkl. Montagerahmen)
Farbe	Aluminium gebürstet



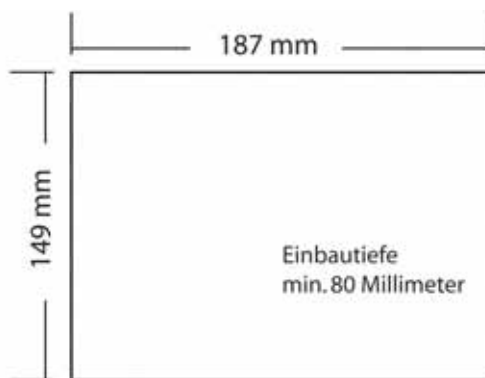
#### Projektierungshinweis:

Die Spannungsversorgung des Comfort Touch Colour muss durch eine externe Stromversorgung erfolgen.

**Die Stromversorgung kann nicht über den BUS-2 erfolgen!**



Einbaurahmen für Hohlwand- oder Unterputzmontage.



Für die Montage des Comfort Touch Colour mit dem Montagerahmen ist eine entsprechend große Einbauöffnung herzustellen.

**Die Einbautiefe ist zu beachten.**



010935

**Kompakt-Bedienteil für EMZ HB/MB24 und HB/MB48****VdS** -Anerkennung G198053 (EMT), Klasse C**VSÖ** -Zulassung W 031210/14 E

Über dieses Bedienteil können sämtliche Bedienvorgänge, wie z. B. interne Scharf-/Unscharfschaltung, Meldergruppen sperren oder Alarm löschen vorgenommen werden.

LED-Anzeigen für die Kriterien Betrieb, Unscharf, Internscharf, Bedienungsfreigabe, Sammelalarm und Sammelstörung sind vorhanden. Bedienung und Anzeige ist mit oder ohne Codeeingabe möglich.

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Ruhe	25 mA
Stromaufnahme mit Summer	30 mA
Stromaufnahme pro LED	7 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart DIN 40 050	IP 40
Abmessungen (B x H x T)	100 x 192 x 34 mm
Farbe	grauweiß (ähnlich RAL 9002)



Maximal 4 Bedienteile anschließbar

**System 100-AB**

Die Kompakt-Bedienteile kommen bei den Zentralen der AB- und HB-Reihe als Bedien- und Anzeigeelement zum Einsatz. Der Anschluss an die Zentralen erfolgt in installationsfreundlicher 3-Draht-Technologie.

Bei Nichtbenutzung ist das Bedienfeld durch eine Klappe abgedeckt.

010920.10

**Kompakt-Bedienteil für EMZ-Reihe 100-AB8****VdS** -Anerkennung G196061 (EMT), Klasse C**VSÖ** -Zulassung W 031210/13 E

Über dieses Bedienteil können sämtliche Bedienvorgänge, wie z. B. interne und/oder externe Scharf-/Unscharfschaltung, Meldergruppen sperren oder Alarm löschen vorgenommen werden.

Ebenso kann ein Großteil der Programmierung der Zentralen über dieses Bedienteil vorgenommen werden. LED-Anzeigen für die Kriterien Betrieb, Unscharf, Akkustörung, Alarm Bereich 1, Alarm Bereich 2, Überfallalarm, Sabotagealarm, Störung, Internscharf, Feueralarm und Störung Fernsprechleitung sind vorhanden. Bedienung und Anzeige ist mit oder ohne Codeeingabe möglich.

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Ruhe	25 mA
Stromaufnahme mit Summer	30 mA
Stromaufnahme pro LED	7 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	100 x 192 x 34 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Maximal 4 Bedienteile anschließbar