



BE 2020 Bedieneinheit



- ▶ **Universelle Bedienungs- und Kommunikationseinheit der UGM**
- ▶ **Mehrere BE entsprechend Erfordernissen anschließbar**
- ▶ **Ausführung als separates Tischmodell oder integriertes Einbaumodell**
- ▶ **Großes LCD-Display für Meldungsanzeige und Systemübersichten**
- ▶ **LED-Summenanzeigen**
- ▶ **Menügeführte Bedienung**

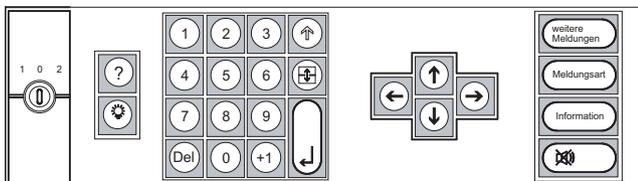
Universelle Bedienungs- und Kommunikationseinheit der UGM mit großem LCD-Display für Meldungsanzeige und Systemübersichten.

Eingang aller Gefahrenmeldungen und Systeminformationen. Einleitung von Schalt- und Steuervorgängen.

Systemübersicht

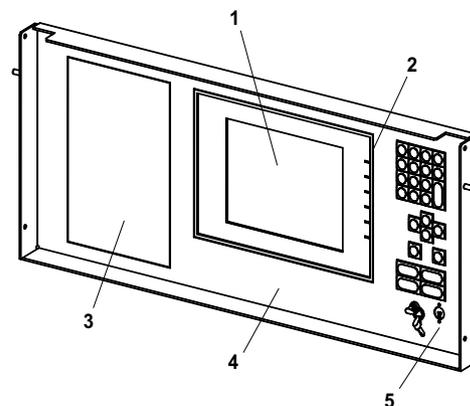
Tischmodell

Serienmäßige Standardbeschriftung der Tastatur



Weitere Beschriftungsvarianten finden Sie unter "Zusatzeinrichtungen" weiter unten in diesem Kapitel.

Schrankeinbau (Baustufe 3)



Pos. Bezeichnung

- 1 Bildschirm (LCD)
- 2 Summenanzeigen (LED-Anzeigen)
- 3 Einbauplatz für Drucker DR 2020
- 4 Tastatur mit Schlüsselschalter
- 5 Telefonbuchse

Funktionsbeschreibung

Die Bedieneinheit ist normalerweise als Tischmodell für die freie Aufstellung ausgeführt. Für Baustufe 3 ist eine spezielle Version für senkrechten Schrankeinbau erhältlich.

Der versenkte Einbau einer Bedieneinheit in einen Bedientisch ist möglich, wird jedoch nicht standardmäßig angeboten, da zu diesem Zweck das Tischmodell vor Ort angepasst werden muss.

Hinweis Bei Entfernungen > 500 m zwischen UGM und BE 2020 muss für die Bedieneinheit vor Ort eine Energieversorgung vorgesehen werden (siehe auch Abschnitt „Energieversorgung UGM 2020“).

Planungshinweise

Energieversorgung der BE 2020

Speisung aus der Zentrale

Bis zu einer Entfernung von 500 m ist eine Speisung von der Zentrale aus möglich. Bei einem Ausfall dieser Energieversorgung wird der Betrieb durch die Notstromversorgung der Zentrale weiterhin gewährleistet.

Beachten Sie die Angaben zu Reichweite und Leitungsquerschnitt, die zu Beginn dieser BE 2020-Komponentenauflistung angegeben sind.

Speisung vor Ort

Unabhängig von der Entfernung ist auch eine Speisung vor Ort durch eine separate Energieversorgung möglich.

Beim Ausfall dieser Energieversorgung wird durch den in der BE 2020 eingebauten Akku eine Störungs-LED und ein Summer am Tischmodell angesteuert.

Eine geeignete Vor-Ort-Energieversorgung für die BE 2020 ist im Unterkapitel „Energieversorgung“ aufgeführt.

IN/OUT-Modul MIO

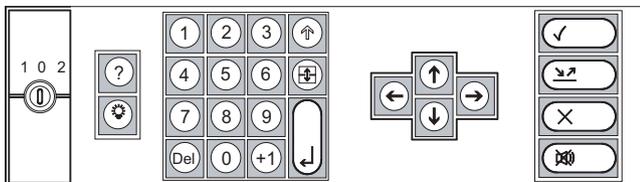
Zur Ansteuerung von z. B. Schalt-/Steuereinrichtungen von der BE 2020 aus ist der Einbau eines Moduls MIO in die BE 2020 möglich (nur beim Tischmodell).

Das Modul verfügt über

- 4 nicht überwachte Eingänge (Ansteuerung über potentialfreie Kontakte) z. B. zur Überwachung einer externen Energieversorgung
- 2 Steuerausgänge (open collector, galvanisch getrennt)

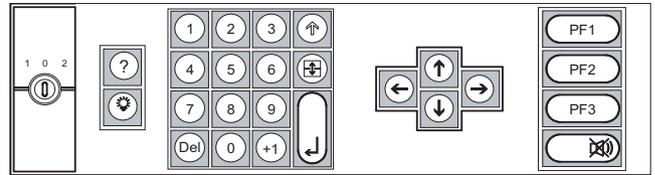
Tastensatz Symbolausführung

Umrüstsatz für eine Beschriftungsänderung der Meldungsbearbeitungstasten in Symboltasten.



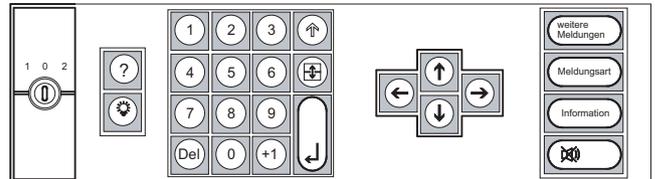
Tastensatz Funktionstasten

Umrüstsatz für eine Beschriftungsänderung der Meldungsbearbeitungstasten in Symboltasten.



Tastensatz nach DIN 16675

Umrüstsatz für eine Beschriftungsänderung der Meldungsbearbeitungstasten in Tasten mit DIN-Beschriftung.



Anschalteinheit für abgesetzten Bedienplatz (Modem)

Bei abgesetzter Aufstellung der BE 2020 und Anschaltung über SGK2 und Modemstrecke erforderlich. Lieferkomponenten jeweils 1 x für BE 2020 und UGM 2020. Anschalteinheit ist ohne Notstromversorgung für Übertragungskomponenten.

Lieferumfang:

Anzahl	Komponente
2	Modem
2	Schnittstellenumsetzer OVS
2	Adapter OVS-Modem
2	Verbindungskabel OVS-Modem

Lieferumfang

Quant.	Component
1	Bedienteil, bestehend aus Tastenfeld und Schlüsselschalter
1	Anzeigeteil, bestehend aus einem LCD-Display für die Anzeige von Meldungen, Auswahlmeneues, Übersichten etc.
6	LED zur Zustandsanzeige, z. B. Störung, Alarm, Revision etc.

Technische Daten

Bedieneinheit BE 2020

Signalisierung (akustisch)	piezoelektrischer Tonsignalgeber
Tastatur	nichtrastende Drucktasten
Betriebsspannung	10V DC bis 30V DC
Batterie	6V / 1,1Ah
Leistungsaufnahme	ca. 5Watt
Verbindung zur Zentrale	- als Optokopplerstrecke mit Fernmeldekabel I-Y(St)Y 2x2x0,6 - über Lichtwellenleiter

Bedieneinheit BE 2020

Zulässige Leitungslänge der Datenverbindung - Fernmeldekabel	100 m bei Anschaltung an UZI 1000 m bei Anschaltung an SGK zul. Dämpfung -10dB
- Lichtwellenleiter	
Zulässige Leitungslänge der Energieversorgung (Leitung 2-adrig)	40 m bei 1,5 mm und 12 V 100 m bei 4,0 mm und 12 V 150 m bei 6,0 mm und 12 V 250 m bei 1,5 mm und 24 V 500 m bei 2,5 mm und 24 V
Abmessungen (H x B x T)	305 x 340 x 230mm
Gewicht	ca. 5kg
Farbe	anthrazit (RAL 7016)
Schutzart nach EN 60529	IP 50

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
Universelle Bedieneinheit BE 2020 (Tischmodell)		
Einbaumodell mit LCD-Bildschirm zum senkrechten Einbau in den Zentralenschrank der Baustufe 3		
4225	1335	3.002.108.560
4228		2.799.320.735
OCU1 Optokoppler Modul UGM 2020		
Einbau in UGM zur Anschaltung BE 2020, max. 100 m		
4225	7936	F.01U.508.403
4228		
OCU2 Optokoppler Modul BE 2020		
Einbau in BE 2020 zur Anschaltung an UGM, max. 100 m		
4225	7940	F.01U.508.457
4228		
Anschalteinheit FOU1 für Lichtwellenleiter UGM 2020		
Einbau in UGM zur UGM-Vernetzung oder BE-Anschaltung		
4225	7843	F.01U.508.401
4228		
Anschalteinheit FOU2 für Lichtwellenleiter BE 2020		
Einbau in Bedienplatz BE 2020 mit Anschaltung an UGM 2020		
4225	7844	F.01U.508.402
4228		
MPL2 Montageplatte für FOU1/OCU1 UGM 2020		
Montageplatte für max. 4 Optokoppler bzw. Lichtwellenleiter		
4225	7871	F.01U.508.412
4228		
Anschalteinheit für abgesetzten Bedienplatz über Optokopplerstrecke		
Einbau in BE 2020 zur Anschaltung an UGM, max. 100 m		
4225	0682	3.902.108.630
4228		

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
Serielle Gerätekopplung SGK mit Serieller Meldetechnikschnittstelle		
Zur Anschaltung von abgesetzter Bedieneinheit BE 2020 an UGM 2020		
4225	1871	4.998.126.894
4228		
Optokopplerstrecke über 1.-8. bzw. 9.-15. SGK		
4225	1876	3.902.115.022
4228		3.902.181.480
Schnittstellensoftware für abgesetzte Bedieneinheit		
4225	0683	
4228		
Universelle Bedieneinheit BE 2020 (Schrankeinbau Baustufe 3)		
Einbaumodell mit LCD-Bildschirm zum senkrechten Einbau in den Zentralenschrank der Baustufe 3		
4225	1338	3.002.108.600
4228		
Software Komfort-Paket für BE 2020		
Erforderlich zur Verbindung Zentrale - Bedieneinheit über Optokopplerstrecke: Fernmeldekabel (I-Y(St)Y 2x2x0,6)		
4225	1339	
4228		
Zubehör/Erweiterungen		
IN/OUT-Modul MIO		
4225	1342	3.902.108.632
4228		
Tastensatz Symbolausführung		
4225	0827	3.902.108.712
4228		
Tastensatz Funktionstasten		
4225	0828	3.902.108.713
4228		
Tastensatz nach DIN 14675		
4225	0829	3.902.108.711
4228		

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
85521 Ottobrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
*10,14 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom
Telefon 01805 231232*)
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by