

Das Sicherheitsterminal MT/U 2.12.2 findet Anwendung als Schnittstelle zwischen Sensoren der Sicherheitstechnik und dem KNX. Das Gerät besitzt 2 Eingänge, sogenannte Meldergruppen. Sie dienen dem überwachten Anschluss von passiven Meldern, z.B. Magnetkontakten und/oder Glasbruchsensoren an ABB i-bus® KNX und/oder zum Anschluss von potentialfreien Kontakten in Anwendung mit erhöhten Sicherheitsanforderungen.

Das Gerät kann als System mit selbständiger Alarmlogik oder in Kombination mit dem Sicherheitsmodul oder einer Einbruchmeldeanlage mit KNX-Schnittstelle verwendet werden.

Die Montage erfolgt Unterputz in einer Installationsdose Ø 55 mm.

Eine 12-V-DC-SELV-Hilfsspannungsvorsorgung wird benötigt, z.B. NTU/S 12.2000.1.

Typische Anwendungen sind die Überwachung von Türen und Fenstern auf Öffnen, die Erkennung von Glasbruch sowie die Überwachung von Räumen durch Bewegungsmelder.

Technische Daten

Versorgung	Busspannung	21...30 V DC, erfolgt über KNX
	Stromaufnahme KNX	< 6 mA
	Hilfsspannung notwendig	12 V DC ± 1,6 V SELV, Restwelligkeit ≤ 1,0 V _{SS}
	Stromaufnahme Hilfsspannung	min. 13 mA und max. 43 mA (ohne externe Verbraucher)
Eingänge	Anzahl	2
	Leerlaufspannung	12 V DC
	Kurzschlussstrom	maximal 6 mA
	Zulässiger Leitungswiderstand	maximal 200 Ω
	Primärleitung (Meldergruppen)	Abschlusswiderstand: 2,7 kΩ
	Scharfschalteingang	Widerstandskombination (2,7 kΩ + 560 Ω in Reihe)
Ausgänge	Anzahl	2
	Nennspannung U _n	12 V DC (intern gebrückt)
	Kurzschlussstrom	maximal 0,6 A
	Typ	monostabile Relais
Anschlüsse	KNX	Busanschlussklemme (schwarz/rot)
	Hilfsspannung	über Schraubklemmen (0 V/12 V)
	Eingänge	über Schraubklemmen (0 V/+)
	Ausgänge	über Schraubklemmen, gemeinsamer 0-V-Anschluss über Hilfsspannung
Anschlussklemmen	Schraubklemmen	0,14...1,5 mm ² feindrahtig 0,14...1,5 mm ² eindrahtig Mehrfach-Anschlussvermögen (gleichen Querschnitts) 0,08...0,75 mm ² feindrahtig 0,08...0,50 mm ² eindrahtig
	Anziehdrehmoment	maximal 0,6 Nm
Bedien- und Anzeigeelemente	Programmier-Taste/-LED	zur Vergabe der physikalischen Adresse
Schutzart	IP 20	Nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II	Nach DIN EN 61140
Isolationskategorie	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60664-1

Temperaturbereich	Betrieb	-5 °C...+45 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig
Montage	Unterputzgerät (UP)	Unterputzgerät für die Montage in Installationsdosen (Ø 55 mm)
	Abmessungen	54 x 28 mm (Ø x H)
Einbaulage	beliebig	
Gewicht	0,05 kg	
Gehäuse, Farbe	Kunststoff, halogenfrei, grau	
Approbation	KNX nach EN 50 090-1, -2	
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

Anwendungsprogramm	Maximale Anzahl Kommunikationsobjekte	Maximale Anzahl Gruppenadressen	Maximale Anzahl Zuordnungen
Überwachen Melden 2f/1.0	28	254	255

Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkt-Handbuch „Sicherheitsterminals MT/U 2.12.2, MT/S 4.12.2M und 8.12.2M“.

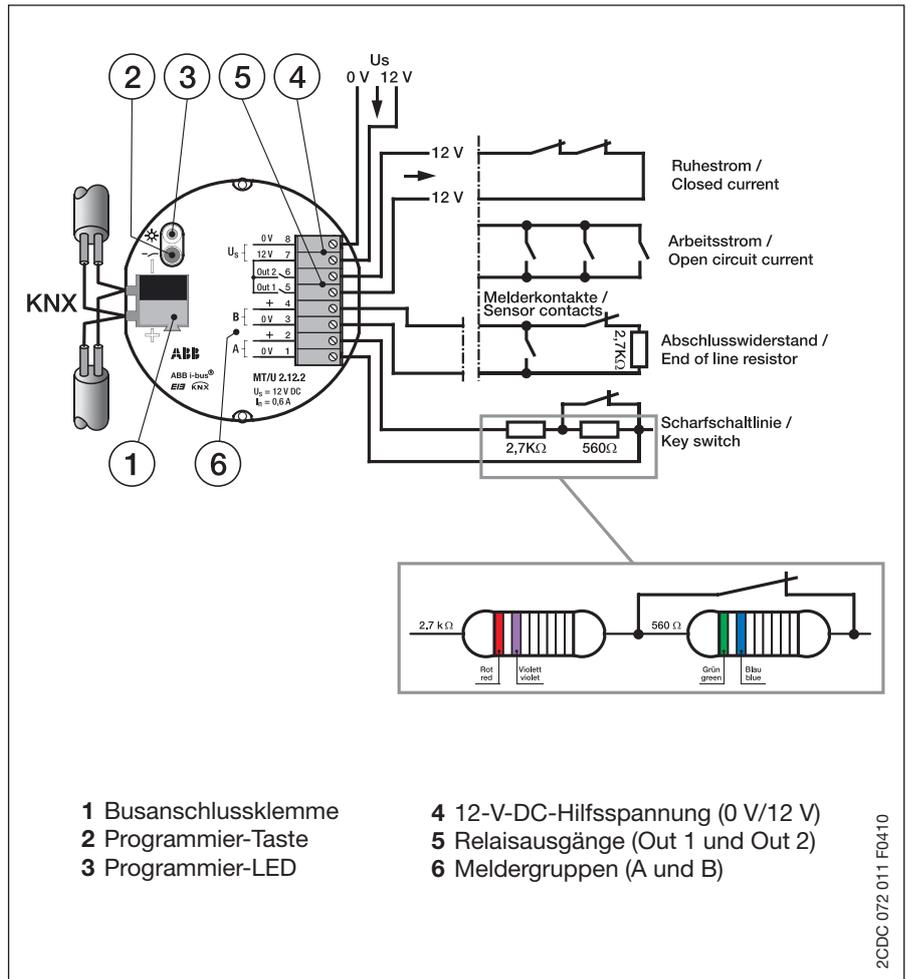
Es ist kostenfrei im Internet unter www.ABB.de/KNX erhältlich.

Für die Programmierung ist die ETS2 V1.3a oder höher erforderlich.

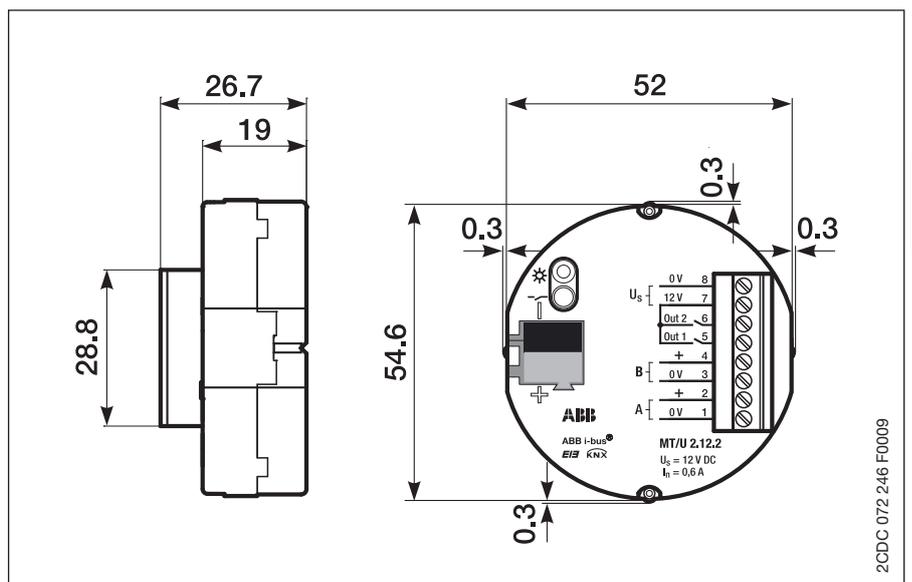
Bei Verwendung der ETS3 ist eine Datei vom Typ *.VD3 oder höher zu importieren. Das Anwendungsprogramm liegt in der ETS2/ETS3 unter ABB/Sicherheit und Überwachung/Sicherheitsterminals ab.

Das Gerät unterstützt nicht die Verschießfunktion eines Projekts bzw. des KNX-Geräts in der ETS. Wenn Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen *BCU-Schlüssel* sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

Anschlussbild



Maßbild



Notizen

