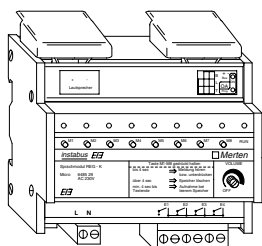


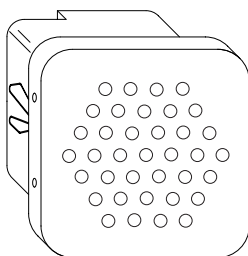
Sprachmodul REG-K



Farbe
lichtgrau

Artikel-Nr.
648529

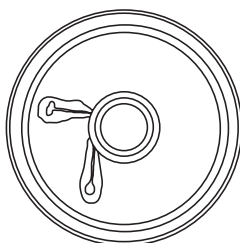
M1-Lautsprecher-Einsatz



Farbe
polarweiß

Artikel-Nr.
665319

Lautsprecher UP



Artikel-Nr.
665499

Inhaltsverzeichnis

1.	Funktion Sprachmodul REG-K	1
2.	Montage Sprachmodul REG-K	2
3.	Technische Daten	3
4.	Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)	4
5.	Applikationsübersicht	4

1. Funktion Sprachmodul REG-K

Mit dem Sprachmodul REG-K können bis zu acht unterschiedliche Sprachmeldungen, Warnsignale oder Geräusche in variabler Länge über den Lautsprecher aus gegeben werden. Die Gesamtlänge der akustischen Signale beträgt bis zu 105 Sekunden. Die Nachrichten können zur Kontrolle abgehört, gelöscht und geändert werden. Über 4 integrierte Binäreingänge können weitere konventionelle Sensoren mit potentialfreien Meldekontakten angeschlossen werden. Es ist möglich, entsprechende akustische Meldungen am Ort des Geschehens auszugeben, oder aber auch das Gerät/Lautsprecher bei einem Nachbarn zu installieren, wo es „stillen Alarm“ auslöst.

Viele unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten sind denkbar. Sie können das Gerät z.B. in Verkaufsräumen (Waren ausstellungen etc.) nutzen, um den Kunden zu begrüßen. So kann z. B. ein neuer Kunde im Verkaufsraum mit Musik oder Hinweisen auf Produkte und Dienstleistungen „empfangen“ werden. Dies wirkt auch diebstahlhemmend, weil der Eintretende nicht wissen kann, ob er gesehen wird. Mit derselben Meldung lässt sich über einen zweiten Lautsprecher gleichzeitig das Verkaufspersonal informieren. Über Bewegungsmelder können Kunden z. B. in einer Ausstellung gezielt über Produktnutzen informiert werden. In größeren Gebäuden können Kunden im Aufzug oder Treppenhaus über die Lage der Räume ihrer Ansprechpartner informiert werden. In Treppenhäusern kann kurz vor Ablauf der Treppenhauszeit ein Hinweis gegeben werden, damit der Benutzer ggf. durch einen Tastendruck die Zeit verlängert. Da mehr als reine Sprache aufgenommen werden kann, sind je nach Anwendung auch Kurzmelodien oder abschreckende Geräusche (z. B. Hundebellen) übertragbar.

Abrufen und Quittieren der Meldungen

Das Gerät hat 8 vorprogrammierte Meldungen gespeichert. Dabei können die Meldungen 1-4 über die 4 Eingänge für potentialfreie Kontakte angesprochen werden oder über ein 1 Bit-Telegramm. Die Meldungen 5-8 können nur über den INSTABUS EIB angesteuert werden.

Folgende Meldungen sind vorprogrammiert:

Nr.	Abrufen durch	Gespeicherte Meldungen
M1	Kontakt an Eingang E1 oder Taste M1 am Gerät oder 1 Bit Telegramm	Kanal 1 hat angesprochen.
M2	Kontakt an Eingang E2 oder Taste M2 am Gerät oder 1 Bit Telegramm	Kanal 2 hat angesprochen.
M3	Kontakt an Eingang E3 oder Taste M3 am Gerät oder 1 Bit Telegramm	Technischer Alarm ist aktiv.
M4	Kontakt an Eingang E4 oder Taste M4 am Gerät oder 1 Bit Telegramm	Feueralarm!

Nr.	Abrufen durch	Gespeicherte Meldungen
M5	Taste M5 am Gerät oder 1 Bit Telegramm	Einbruchalarm! Externer Alarm erfolgt in Kürze.
M6	Taste M6 am Gerät oder 1 Bit Telegramm	Achtung! Sabotageversuch.
M7	Taste M7 am Gerät oder 1 Bit Telegramm	Kanal 7 hat angesprochen.
M8	Taste M8 am Gerät oder 1 Bit Telegramm	Bedienung des Sprachmoduls. (siehe Anleitung)
M9	Taste M1 und M8 am Gerät gleichzeitig oder bei fehlerhafter zykl. Überwachung	Meldungssystem gestört.

Bedienung

Einer Meldung ist eine Taste und eine LED zugeordnet. Wenn keine Meldung ausgegeben wird (alle LEDs sind aus), läßt sich mit kurzem Tastendruck (< 4 Sekunden) die jeweils gespeicherte Meldung abrufen.

Durch Abrufen einer Meldung durch ein 1 Bit INSTABUS EIB-Telegramm oder über einen potentialfreien Schließkontakt an den Eingängen (E1-E4) am Sprachmodul (Blinkende gelbe Melde-LED) wird die entsprechende Meldung im parametrierten Zyklus über die Lautsprecher ausgegeben, bis die Anforderung zurückgenommen wird. Mehrere anstehende Meldungen werden nacheinander ausgegeben. Es kann auch eingestellt werden, daß der Kanal nur durch die Quittierung am Gerät zurückgesetzt werden kann und nicht durch ein Telegramm („Selbsthaltung“).

Mit der jeweiligen Taste kann eine anstehende Meldung am Gerät quittiert werden. In diesem Fall geht die Kanalanzeige von Blinken in Dauerlicht über und die aktive Meldung wird nur noch einmal angesagt. Blinkende Anzeigen bedeuten somit anstehende Meldungen, die noch nicht quittiert wurden.

Bei Störungen innerhalb der zyklischen Überwachung aufgrund ausbleibender Telegramme vom überwachten Sensor wird die Meldung des fehlerhaften Kanals gefolgt von "M9=Meldungssystem gestört" ausgegeben.

Löschen, Aufnehmen, Wiedergeben

Vor Neuaufnahme einer Meldung muß die bisherige Meldung gelöscht werden. Dazu drücken Sie die Kanaltaste länger als 4 Sekunden. Für die Störmeldung M9 müssen die Kanaltasten M1 und M8 gleichzeitig betätigt werden. Es ertönt ein kurzer Piepton. Während des Löschsens dieses Kanals blinken alle 8 Kanalanzeigen. Blinken die LEDs nicht mehr, so ist der Löschvorgang beendet.

Zur Neuaufnahme muß die Kanaltaste erneut länger als 4 Sekunden gedrückt werden. Die Aufnahme erfolgt nach einem kurzen Signalton, und zwar so lange, wie die Taste gedrückt wird. Durch Loslassen der Taste wird der Aufnahme-Vorgang abgeschlossen.

Es stehen für alle Meldungen gemeinsam 105 Sekunden Sprechzeit zur Verfügung. Bei der beginnenden Aufnahme erscheint eine „Speicherplatz-Anzeige". Die acht LEDs sind bei leerem Speicher alle ausgeschaltet. Anschließend schalten sie von links nach rechts der Speicherbelegung folgend ein. Eine LED repräsentiert somit 13 Sekunden Aufnahmedauer. Sind alle LEDs eingeschaltet, besteht nur noch ein Restspeicher für 1 Sekunde.

Zur Kontrolle können Sie die Meldung durch einen kurzen (< 4 Sekunden) Tastendruck abrufen. In diesem Fall wird die Meldung nur einmal ausgegeben.

2. Montage Sprachmodul REG-K

Das INSTABUS-Sprachmodul REG-K wird auf eine DIN-Hutschiene EN 50022-35 montiert. Eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Der Busanschluss erfolgt über die im Lieferumfang enthaltenen Busanschlussklemmen. Die Lautsprecher werden über das gelb-/weiße Aderpaar der Busleitung mit der im Lieferumfang enthaltenen Abzweigklemme gelb/weiß an das Sprachmodul gesteckt. Die Leitungsabdeckungen werden anschließend über die Klemmen gesteckt, um den Sicherheitsabstand der Busleitung/ Lautsprecherleitung zu 230V-Leitungen zu gewährleisten. An die Klemmen können max. 4 Aderpaare angeschlossen werden.

Die 1-15 Lautsprecher (45 Ohm Impedanz) können dezentral im Gebäude verteilt und in UP-Dosen eingebaut werden. Die (parallele) Verdrahtung zu den Lautsprechern erfolgt über das gelb-/weiße Aderpaar der EIB-Busleitung (bis zu 100 m Leitungslänge ist möglich). Ein akustischer Kurzschluss bei den Lautsprechern ist bei der Montage zu vermeiden, um eine gute Klangqualität zu erhalten.

Alle Geräte, die neben dem Sprachmodul montiert werden, müssen mindestens mit einer Basisisolierung ausgerüstet sein. Die Netzspannung und die integrierten Binäreingänge werden über schraubbare Steckklemmen am Sprachmodul angeschlossen. Die Kabel können vor dem Einbau des Gerätes an die Steckklemme angeschraubt und nachträglich eingesteckt werden.

Montage M1-Lautsprecher-Einsatz

Der im Lieferumfang enthaltene Tragring wird mit zwei Schrauben an einer 60er Installationsdose befestigt.

Der M1-Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung wird über eine Abzweigklemme gelb/weiß angeschlossen (- weiß/ + gelb) und mit dem gewünschten M1-, Atelier/ EPOCA-Rahmen auf den Tragring aufgeschnappt.



Der Lautsprecher-Einsatz ist mit Rahmen zu komplettieren.

Alternativ kann auch der Lautsprecher UP (Art.-Nr. 665499) angeschlossen werden. Diese können beispielsweise in tiefen Schalterklemmdosen hinter IN-

STABUS EIB-Geräten montiert werden. Hinter 230V-Einsätzen ist die Lautsprechermontage nicht erlaubt.

3. Technische Daten

Netzspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Versorgung aus Bus:	DC 24 V / ca. 4,5 mA
Ausgabe:	8 Sprachmeldungen, Warnsignale oder Geräusche mit variabler Länge bis zu 105 s Gesamtdauer
Sprachmeldung:	dauerhafte Speicherung durch Flash-Eprom
Lautsprecher	
Anzahl:	1 bis 15 Kleinlautsprecher (45-100 Ohm) mit ca. 0,5 W parallel anschließbar
Ausgangsleistung:	ca. 2 W kurzschlussfest
Leitungslänge:	max. 100 m
Impedanz:	4 Ohm, 2 W
Meldungen:	zur Probe abrufbar und vom Anwender veränderbar
Binäreingänge:	für 4 potentialfreie Kontakte, die SELV-Spannung von DC 12 V wird vom Gerät zur Verfügung gestellt
Leitungslänge:	max. 50 m
Anschlüsse	
Netz:	schaubare Steckklemme für max. 0,5-2,5 mm ²
Binäreingänge:	schaubare Steckklemme für max. 0,5-1,5 mm ²
Bus:	Stecker für Busanschlussklemme
Lautsprecherausgang:	Stecker für Abzweigklemme gelb/weiß (- weiß/+ gelb)
Anzeigeelemente:	grüne LED für fehlerfreien Betrieb 8 gelbe LEDs als Status für Anforderung einer Textausgabe und als Füllstandsanzeige rote LED für Programmierkontrolle
Bedienelemente:	8 Taster zum Abhören, Löschen, Aufnehmen und Quittieren der einzelnen Textmeldungen Lautstärke-Potentiometer Programmiertaste
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
max. Feuchtigkeit:	93 %

Umgebung:

Das Gerät ist für eine Einsatzhöhe bis 2000 m über Meeresspiegel (MSL) ausgelegt.

Schutzart:

IP 20 nach DIN 40050

EG-Richtlinien:

entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG

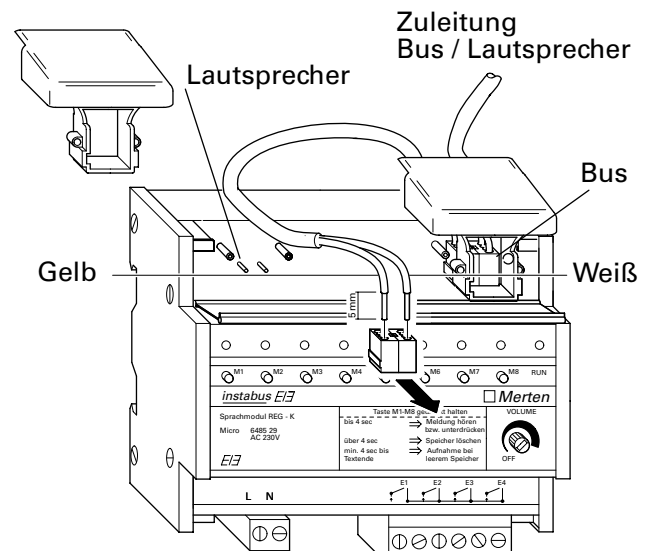
Abmessungen:

90x90x65 mm (HxBxT)

Gerätebreite:

5 TE = 90 mm

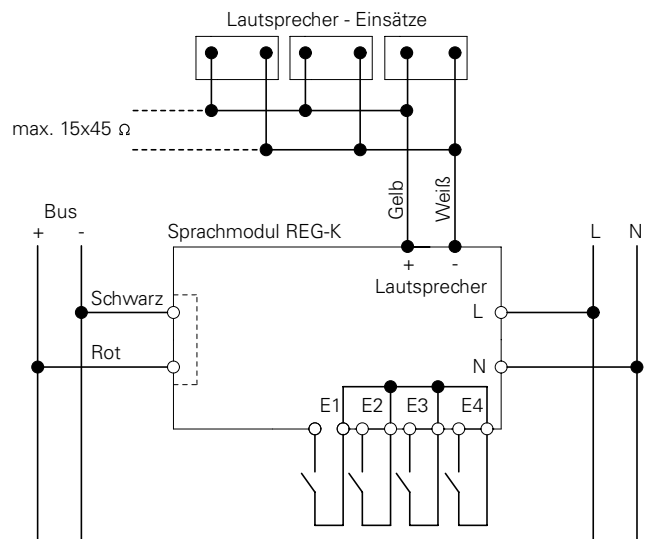
Anschlussbeispiel



Achtung!

Die Vertauschung von Lautsprecher und Busleitung kann zur Zerstörung des Gerätes führen.

Anschlussbild



Die Meldungen M1 bis M4 können mit potentialfreien Schließerkontakten an den Eingängen E1 bis E4 abgerufen werden.



Achtung!

Die Vertauschung von Lautsprecher und Busleitung kann zur Zerstörung des Gerätes führen.

4. Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller: Merten
 Produktfamilie: 1.3 Schnittstellen/Gateways
 Produkttyp: 1.3.08 Sprachmodul REG-K
 Programmname: Sprachmodul 8300/1
 Medientyp: Twisted Pair
 Produktname: Sprachmodul REG-K
 Bestellnummer: 648529

5. Applikationsübersicht

Es lassen sich folgende Applikationen auswählen:

Applikation	Vers.	Funktion
Sprachmodul 8300/1	1	Ausgabe von 8 akustischen Meldungen
		Abrufen Meldung 1-4 über integr. Binäreingang oder 1 Bit Telegramm
		Abrufen Meldung 5-8 über 1 Bit Telegramm
		Sicherheitsfunktion mit zyklischer Überwachung der Telegramme und akustischer Warnung
		Verhalten der Binäreingänge
		Zyklische Akustikausgabe, quittierbar
		Einlesen der aktuell anstehenden Eingangswerte nach Initialisierung