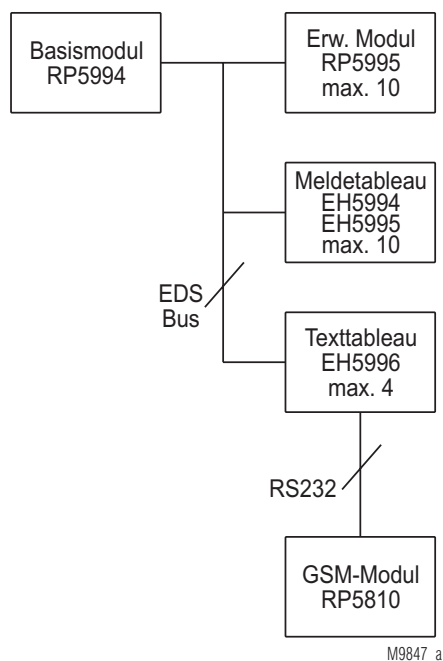




Systemübersicht

In einem Störmeldesystem INFOMASTER B mit einem Basismodul RP 5994 können bis zu 4 Texttableaus EH 5996 betrieben werden. Weiterhin ist es möglich bis zu 10 Störmelderweiterungen RP 5995 und 10 Meldetableaus EH 5994 oder EH 5995 einzubinden. Mittels der am EH 5996 vorhandenen RS 232-Schnittstelle kann ein GSM-Modul RP 5810 angesteuert werden, mit dem beim Kommen bzw. beim Gehen von Störmeldungen SMS-Meldungen an zuvor definierte Empfänger verschickt werden können.



Ihre Vorteile

- einfach erweiterbar bis zu 4 Texttableaus durch Busfähigkeit
- einfache Sprachumschaltung zwischen deutsch, englisch und französisch für Menüs und Fehlertext, z. B. für ausländisches Bedienpersonal

Merkmale

- Texttableau für DOLD-Störmeldesystem INFOMASTER B mit Basismodul RP 5994
- zur Darstellung von bis zu 88 Störmeldungen, wahlweise mit 80, 40 oder 20 Zeichen
- Betriebsart an Basismodul RP 5994 einstellbar für Neu-, Erstwert- oder Sammelstörmeldung
- frontseitige Quittiertasten für Stör-, Sammelmeldung und Horn
- RS 485 Bus, optional galvanisch getrennt
- Störmeldungen und Quittierungen per SMS über GSM-Modul RP 5810
- SMS-Kommunikation mit bis zu 16 Empfängern möglich
- Konfiguration des Texttableaus mittels USB-Stick (Zubehör OA5996 Artikel-Nr. 0065659), daruch kein Laptop vor Ort erforderlich
- Echtzeituhr
- Verwendung von bis zu 3 Parametern im Störmeldetext
- 2 Paßwortebenen für Gerätekonfiguration

Zulassungen und Kennzeichen



Weitere Informationen zu diesem Thema

- Allgemeine Informationen zu INFOMASTER B finden Sie im Datenblatt INFOMASTER B, Systemübersicht
- Informationen über die dazugehörigen Basis-, Erweiterungsmodule und Meldetablesaus finden Sie im Datenblatt RP 5994, RP 5995
- Informationen über das dazugehörige GSM-Modul für Störmeldungen und Quittierungen per SMS finden Sie im Datenblatt RP 5810

Anwendung

- zur Überwachung von Industrieanlagen und Gebäuden
- zur schnellen Ursachen- und Fehlerlokalisierung
- zur Reduzierung von Produktionsstillständen

Geräteanzeige

grüne LED „ON“:	leuchtet bei anliegender Betriebs- spannung
rote LED „CA“:	leuchtet bei aktiver Sammelmeldung
gelbe LED „BUS“:	leuchtet bei aktivem Bus

Inbetriebnahme und Einstellhinweise

Verdrahtung

Geräte mit DC 24 V Hilfsspannung sind an einem galvanisch getrennten Netzteil zu betreiben.

Konfigurationszyklus

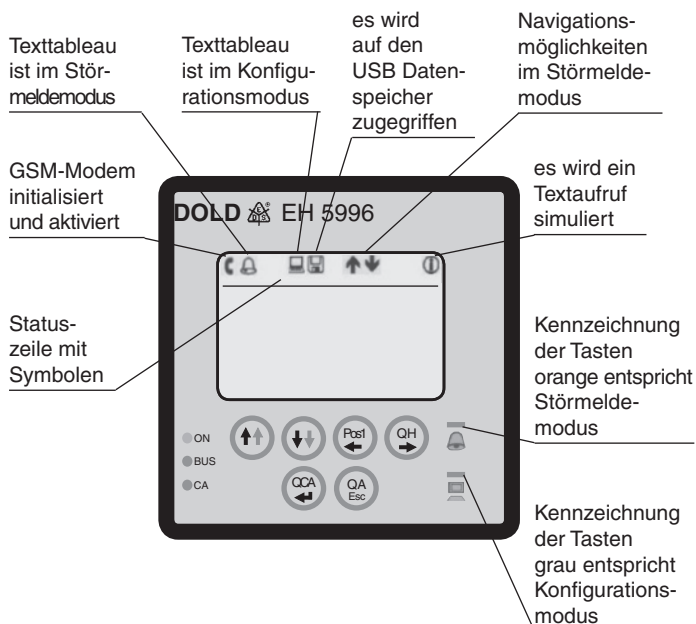
- 1.) System verdrahten
- 2.) Adresseneinstellung an jedem Busteilnehmer über Drehschalter „ADR“
- 3.) Drehschalter „MODE“ an Basismodul RP 5994 auf „Config.“ stellen
- 4.) System bestromen
- 5.) Störmelde-LEDs am Basismodul blinken
- 6.) Auf dem Display des vom Basismodul RP 5994 gefundenen Texttableaus EH 5996 erscheint folgender Text:
„System ist in Konfigurationsmodus Modul wurde auf Bus erkannt“.
- 7.) Störmelde-LEDs am Basismodul gehen in Dauerlicht über und zeigen die Anzahl der gefundenen Busteilnehmer im Binärcode an.
- 8.) Die gefundenen Busteilnehmer sind jetzt nullspannungssicher im Basismodul gespeichert. Der Störmeldebetrieb findet nur mit den gefundenen Modulen statt. Wird zu einem späteren Zeitpunkt ein Modul ergänzt, so ist dieser Konfigurationszyklus erneut auszuführen.
- 9.) Konfiguration des Texttableaus (siehe Anwenderhandbuch)

Allgemeines zur Bedienung des Texttableaus

Das Texttableau befindet sich entweder im Störmelde- oder im Konfigurationsmodus. Je nach Modus wird in der Statuszeile des Displays ein anderes Symbol dargestellt (s. folgende beiden Abbildungen). In Abhängigkeit des Modus haben auch die auf dem Texttableau vorhandene Tasten eine andere Funktion. Im Störmeldemodus gilt die orangefarbene Beschriftung der Tasten, während im Konfigurationsmodus die graue Beschriftung gültig ist.

Symbole der Statuszeile	
	GSM-Modem ist initialisiert und betriebsbereit
	Störmeldemodus
	Konfigurationsmodus
	vom USB-Datenträger wird gelesen bzw. geschrieben
	Simulationsmodus

Beschreibung Texttableau EH 5996



Allgemeines zur Bedienung des Texttableaus

Funktionalität der Tasten

	 Störmeldemodus	 Konfigurationsmodus
	in der Störmeldeliste eine Störmeldung zurück	einen Menüpunkt nach oben, bzw. im Eingabefeld Wert erhöhen
	in der Störmeldeliste eine Störmeldung vor	einen Menüpunkt nach unten, bzw. im Eingabefeld Wert vermindern
	an den Anfang der Störmeldeliste	in einem Eingabefeld ein Zeichen nach links
	Quittierung des Horns	in einem Eingabefeld ein Zeichen nach rechts
	Quittierung der Sammelmeldung	Menüpunkt auswählen bzw. Eingabe im Eingabefeld übernehmen
	Quittierung der Störmeldung	geänderter Wert in Eingabefeld verwerfen und Eingabefeld verlassen
 	Wechsel in den Konfigurationsmodus	

SMS-Funktionalität

In Verbindung mit dem GSM-Modul RP 5810 bietet das Texttableau die Möglichkeit beim Kommen und Gehen von Störmeldungen SMS-Texte an max. 16 Empfänger zu verschicken. Hierzu können in der Konfigurationsdatei für jede Störmeldung je ein SMS-Text für das Kommen und für das Gehen der Störmeldung definiert werden sowie die dazugehörigen max. 16 Empfänger. Weiterhin ist es möglich die 16 Empfänger selektiv für das Quittieren des Störmelder mittels SMS freizuschalten.

Technische Daten

Eingang

Nennspannung A1-A2:	AC 230 V, DC 24 V
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U _N
Nennverbrauch A1-A2	
bei AC 230 V:	2,5 VA
bei DC 24 V:	1,9 W
Nennfrequenz A1-A2	
bei AC 230 V:	50 Hz

Ausgang

RS485 Bus

EH 5996:	nicht galvanisch getrennt
EH 5996/1 __:	galvanisch getrennt (1KV)
Übertragungsmedium:	verdrillte, abgeschirmte Zweidrahtleitung
Übertragungsgeschwindigkeit:	115,2 KB/s
Achtung: Beide Enden der Zweidrahtleitung müssen mittels Brücke A/Ra und B/Rb abgeschlossen werden!	

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb
Temperaturbereich:	- 20 ... + 55°C
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60 664-1
EMV	
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V / m IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannung (Surge) zwischen Versorgungsleitungen:	1 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	2 kV IEC/EN 61 000-4-5
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55 011
Schutzart	IEC/EN 60 529
Front:	IP 64
Gehäuse:	IP 20
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94

Technische Daten

Rüttelfestigkeit:	0,35 mm Amplitude, Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6
Klimafestigkeit:	20 / 055 / 04 IEC/EN 60 068-1
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschlüsse	DIN 46 228/1-/-2/-3/-4
steckbare Schraubklemme:	0,1 ... 2,5 mm ² massiv oder 0,1 ... 1,5 mm ² Litze mit Hülse
Leiterbefestigung:	unverlierbare Klemmschraube M 2,5 mit abhebendem Klemmenkasten
Nettogewicht:	260 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe:	96 x 96 x 123 mm
-------------------------------	------------------

Standardtypen

EH 5996 AC 230 V 50 Hz	
Artikelnummer:	0061784
EH 5996 DC 24 V	
Artikelnummer:	0061813
• Nennspannung U_N :	AC 230 V oder DC 24 V
• feste Schraubklemmen	
• Baubreite:	96 mm

Bestellbeispiel

EH 5996	/	00	AC 230 V	50 Hz	
					Nennfrequenz
					Nennspannung
					RS485 Bus
					0 = nicht galvanisch getrennt (Standard)
					1 = galvanisch getrennt
					Gerätetyp

Zubehör

Basismodul RP 5994	Artikelnummer: 0060029
Erweiterungsmodul RP 5995	Artikelnummer: 0060034
Meldetabelleu EH 5994	Artikelnummer: 0060589
Meldetabelleu EH 5995	Artikelnummer: 0060593
Alarmgeber RK 8832	Artikelnummer: 0059906
GSM-Modul RP 5810	Artikelnummer: 0065146
USB-Stick OA 5996	
(FAT 16 formatiert):	Artikelnummer: 0065659

