



4-Kanal-Alarmbox FloAlarm K4-M



12-Kanal-Alarmbox FloAlarm K12-M

Produktmerkmale features

- 4- oder 12-Kanal-Alarmgerät mit Modbus-Anbindung
- Zum Anschluss von 4 oder 12 digitalen Eingangssignalen wie z.B. Kontaktmanometer oder Druckschalter
- Geeignet für Signalgeber gemäß NAMUR-Spezifikation (z. B. induktive Sensoren)
- Alle Kanäle einzeln programmierbar als Öffner oder Schließer
- Verzögerungsfunktion (1 Sek.) für alle Kanäle einzeln zuschaltbar
- Potentialfreier Sammelausgang einstellbar als Öffner oder Schließer
- Optische Alarmmeldung über Leuchtdioden (in Folientastatur integriert)
- Akustische Alarmmeldung über integrierten Piezo-Summer
- Kunststoffgehäuse für Wandaufbau

Technische Daten

Gehäuse

Schutzart:	IP65
Abmessungen:	200 x 120 x 60 mm

Kompatibilität Eingänge

- mechanische Schalter
- elektr. Schalter PNP/NPN (nur DC)
- induktive Schalter Typ NAMUR

Potentialfreier Ausgang

max. schaltbare Spannung:	24 V AC
max. schaltbare Last:	1 A
konfigurierbar als:	NO / NC

Netzspannung:	110-230 V AC / 50-60 Hz
max. Leistungsaufnahme:	5 W
Sicherung:	230 V / 0,1 A und 110 V / 0,25 A

NAMUR-Spezifikation

Spannung:	5 V DC - 25 V DC
Stromaufnahme unbetätigt:	$I_L < 1 \text{ mA}$
Stromaufnahme betätigt:	$3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

Kommunikations-Parameter

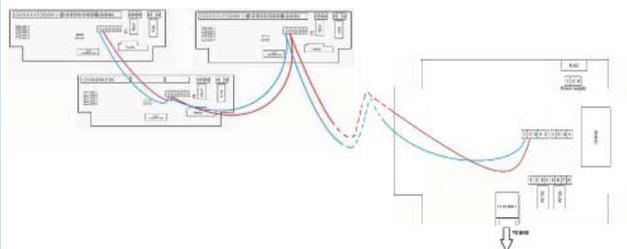
Baudrate:	9600
Polarität:	2 Stopbit 8N
Funktions-Code:	0x03 Read Holding

Alarmbox FloMaster

spectro **sys**



FloMaster



Verbindung von FloMaster und FloAlarm-Geräten

Produktmerkmale

- Die FloMaster-Einheit verbindet und überwacht bis zu 30 FloAlarm Einheiten K4-M oder K12-M mit Modbus-Anbindung.
- Alle digitalen Eingänge von jedem FloAlarm können in allen Parametern individuell konfiguriert werden. Dies sind Name, LED, optisches Signal, akustisches Signal, Alarmverzögerung und Alarmwiederholung.
- Einfache Konfiguration mithilfe des integrierten Touchscreen-Displays
- Historie von 108 Alarmzuständen:
 - Datum und Zeit
 - Typ
 - Datum und Zeit der Deaktivierung des Alarms
- Der FloMaster kann auch in eine GLT (Gebäudeleittechnik) über ein RJ45 Ethernet-Kabel mit Modbus TCP/IP Protokoll eingebunden werden.
- Kunststoffgehäuse für Wandaufbau

Technische Daten

Gehäuse

Schutzart:	IP65
Abmessungen:	240 x 160 x 90 mm

2 Relay-Ausgänge

max. schaltbare Spannung:	24 V AC
max. schaltbare Last:	1 A

Netzspannung:	110-230 V AC / 50-60 Hz
max. Leistungsaufnahme:	5 W
Sicherung:	230 V / 1 A und 110 V / 2 A

Kommunikations-Parameters

Baudrate:	9600
Polarität:	2 Stopbit 8N
Funktions-Code:	0x03 Read Holding
Ethernet Modbus:	TCP/IP

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Die Geräte FloAlarm K4 sind grundsätzlich außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches anzubringen. Signalgeber, die innerhalb eines explosionsgefährdeten Bereiches installiert sind, müssen über einen ATEX-zugelassenen Trennschaltverstärker angesteuert werden. Dieser muss ebenfalls außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches angebracht werden. Der Ausgangskontakt des Trennschaltverstärkers kann problemlos an die FloAlarm Geräte angeschlossen werden.

Artikelnummern:

FloMaster:	66QE0016
FloAlarm K4-M:	66QE0014
FloAlarm K12-M:	66QE0015

Zubehör:

2-Kanal-Trennschaltverstärker:	77051465
Wandmontagebox für TSV:	77051466