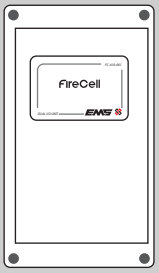
Funkbetriebenes Eingangs-/Ausgangsgerät
Installationsanleitung



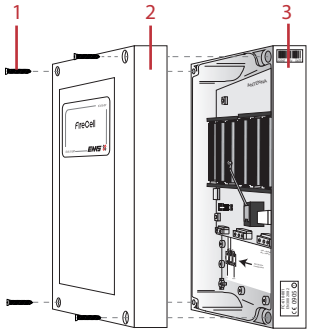
Teilenummer	Beschreibung
FC-610-001	Funkbetriebenes Duales Eingangs-/Ausgangsgerät

1 Vor der Installation

Die Installation muss den vor Ort geltenden Installationsvorschriften entsprechen und darf ausschließlich von einer fachkundigen Person durchgeführt werden.

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät gemäß der Standortuntersuchung installiert ist.
- Der Einsatz eines nicht metallischen Abstandhalters sollte in Betracht gezogen werden, wenn das Gerät auf einer Metalloberfläche montiert wird.
- Drücken Sie NICHT die Anmeldetaste auf einem vorprogrammierten Gerät, da sonst die Kommunikation mit der Steuerzentrale unterbrochen wird. In diesem Fall löschen Sie das Gerät aus dem System und fügen Sie es wieder hinzu.
- Dieses Gerät enthält elektronische Komponenten, die durch elektrostatische Entladung ("Electro Static Discharge", ESD) beschädigt werden können. ––Beim Umgang mit elektronischen Baugruppen sind geeignete Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.
- Trennen Sie die Netzversorgung vor Beginn der Arbeiten, wenn das Gerät an ein Hilfsrelaismodul FC-620-001 angeschlossen ist.

2 Komponenten

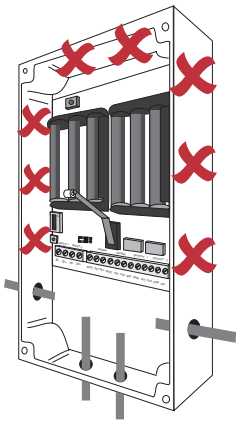


1 x Deckelbefestigungsschrauben, 2 Frontdeckel, 3 Aufputzgehäuse

3 Kabeleinführungspunkte entfernen

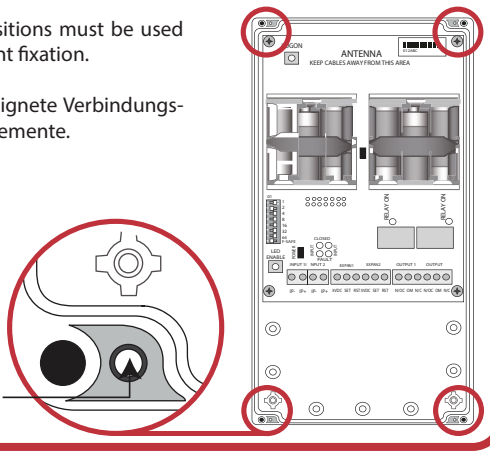
- Bohren Sie die Kabeleinführungspunkte entsprechend Ihren Anforderungen.
- Kabelverschraubungen sollten verwendet werden.
- Lassen Sie KEIN überschüssiges Kabel im Gerät.

X	=	NICHT benutzen
▬	=	Verfügbarer Einführungspunkt



4 Wandmontage

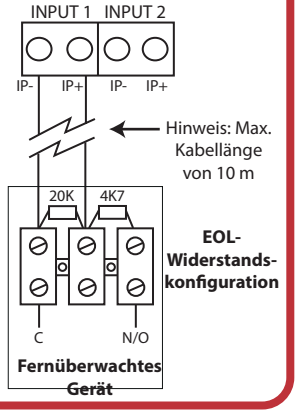
- Both mounting positions must be used to ensure permanent fixation.
- Verwenden Sie geeignete Verbindungs- und Befestigungselemente.



Lage der Befestigungs-position in der Öffnung

5 Eingangsverkabelung

- Zwei widerstandsüberwachte Eingänge sind verfügbar.
- Beide Eingänge überwachen die Bedingungen geschlossen *(Alarm)*, Unterbrechung und Kurzschluss.
- Jeder Eingang ist werkseitig mit einem 20-kΩ-Endwiderstand *(EOL)* ausgestattet.
- Verbinden Sie die Eingänge mit externen Geräten wie nachstehend gezeigt. D. h. Eingang 1 nutzt die mitgelieferte Widerstandseinheit.
- Wenn kein Eingang genutzt wird, belassen Sie den 20-kΩ-Widerstand in der werkseitigen Konfiguration.



EOL-Widerstands-konfiguration

6 Ausgangsverkabelung

- Es sind zwei Ausgänge verfügbar.
- Beide Ausgänge sind spannungsfrei und für 2 ausgelegt-/Störungsrelais 2 A bei 24 VDC

OUTPUT 1			OUTPUT 2		
N/O	COM	N/C	N/O	COM	N/C
⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

WARNUNG. NICHT AN DAS STROMNETZ ANSCHLIESSEN.

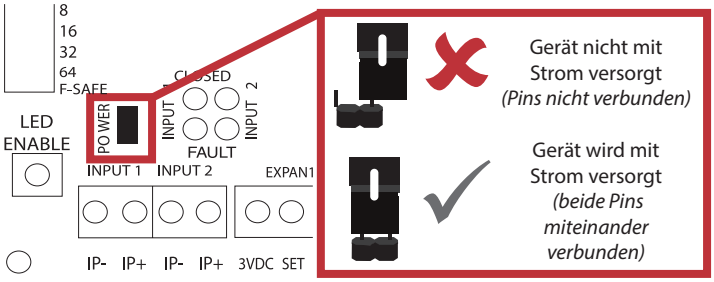
- NICHT an eine Netzversorgung anschließen.
- Die Ausgänge 1 und 2 dürfen NICHT verwendet werden, wenn sie an ein Hilfsrelaismodul FC-620-001 angeschlossen sind.

©2025 EMS Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

TSD050-04 (Ausgabe 18) 09/04/2025 AJM

Melder einschalten

- Achten Sie beim Einsetzen/Austauschen von Batterien auf korrekte Polarität und verwenden Sie ausschließlich die vorgeschriebenen Batterien.
- Verbinden Sie die jumper über die Stiftleiste.



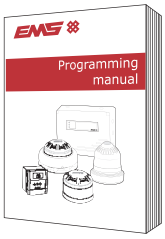
- Nach dem Einschalten der Melder wieder zusammenbauen.

8 Konfiguration

Die Loop-Adresse des Geräts wird innerhalb der Menüstruktur der Benutzeroberfläche konfiguriert.

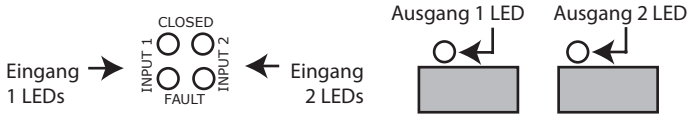
- Ausführliche Informationen zur Programmierung finden Sie im Programmierhandbuch.

FireCell = MK98
Fusion = TSD062
WZM = TSD143



Kostenlos zum Herunterladen von www.emsgroup.co.uk

9 LEDs



Das Gerät verfügt über sechs LEDs. Durch Drücken der LED-Freigabetaste wird die Beleuchtung für 10 Minuten aktiviert, bevor sie automatisch abgeschaltet wird.

2x Eingangsstörung: GELBE LED AN = FEHLER

2 x Eingang geschlossen: ROTE LED AN = AKTIV

2 x Ausgang: ROTE LED AN = AKTIV

Spezifikation

Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C
Lagertemperatur:	5 bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Lieferung	6x AA Alkaline *(Panasonic LR6AD Powerline Varta 4006 Industriell)*

WARNUNG!
Das Einsetzen eines falschen Batterietyps macht die Produktzertifizierung ungültig und kann zu einer schlechten Leistung führen.

Ausgangsnennleistung	2 A bei 24 VDC

WARNUNG!
Die Ausgänge dürfen NICHT verwendet werden, wenn sie an ein Hilfsrelaismodul FC-620-001 angeschlossen sind.

IP-Schutzart	IP65
Betriebsfrequenz	868 MHz
Transmitter-Leistung Ausgang	Automatische Einstellung 0 bis 14 dBm *(0 bis 25 mW)*
Signalprotokoll	X
Abmessungen *(B x H x T)*	120 x 240 x 60 mm
Gewicht	0,95 kg
Standort	Typ A: Für den Innenbereich

Regulatorische Informationen

Hersteller	KGS Manufacturing Poland Sp. z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Polen
Herstellungsjahr	siehe Seriennummer-Kennzeichnung am Gerät
Zertifizierung	CE 10 0905 UKCA 24 0359 FD BOSEC 9357
DoP-Nummer	0359-CPR-0039
Zugelassen gemäß	EN54-18:2005. Brandentdeckung und Brandmeldungsysteme. Teil 18: Eingangs-/Ausgangsgeräte. EN54-25:2008. Aufgenommene Korrekturen: September 2010 und März 2012. Brandentdeckung und Brandmeldungsysteme. Teil 25: Bestandteile, die Hochfrequenz-Verbindungen nutzen.
EU-Richtlinien	EMS erklärt, dass dieses Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: www.emsgroup.co.uk

2012/19/EU *(WEEE-Richtlinie)*: Innerhalb der Europäischen Union dürfen mit diesem Logo gekennzeichnete Produkte nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Um eine ordnungsgemäße Wiederverwertung zu gewährleisten, können Sie Produkte, die mit diesem Symbol versehen sind, beim Kauf eines gleichartigen neuen Produkts zu Ihrem Händler vor Ort bringen oder diese an den geeigneten Sammelstellen entsorgen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info

Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht gemäß den örtlichen Bestimmungen.

©2025 EMS Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

TSD050-04 (Ausgabe 18) 09/04/2025 AJM