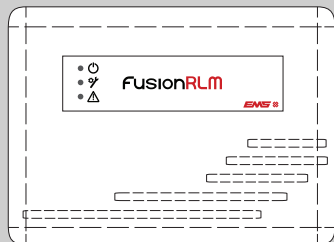


Loop-Modul Installationsanleitung



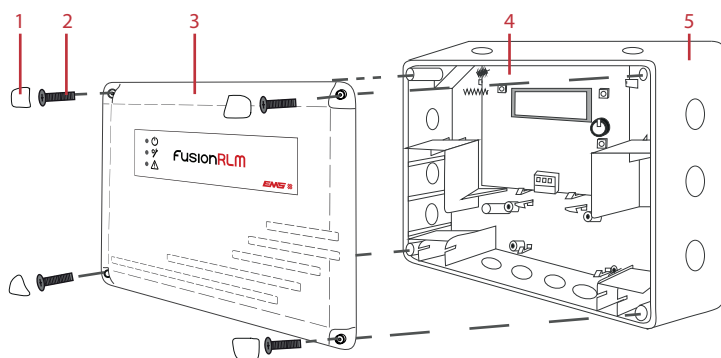
1 Vor der Installation



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

- Stellen Sie sicher, dass das Loop-Modul gemäß der Standortuntersuchung installiert ist.
- Lesen Sie Schritt 3, um eine optimierte Funk-Leistung sicherzustellen.
- Wenn Sie mit diesem Produkt Fernantennen verwenden, finden Sie weitere Informationen in der Remote-Antenneninstallationsanleitung (MK293).
- Pro loop können maximal 5 Loop-Module angeschlossen werden.
- Dieser Melder enthält elektronische Komponenten, die durch elektrostatische Entladung ("Electro Static Discharge", ESD) beschädigt werden können. Beim Umgang mit elektronischen Baugruppen sind geeignete Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

2 Komponenten



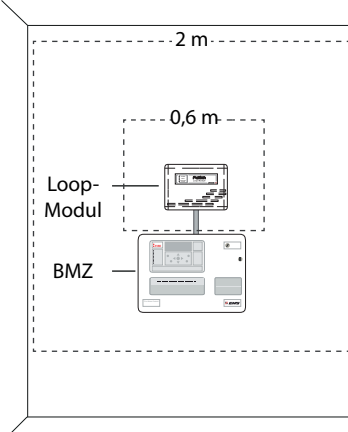
1 4x Eckabdeckungen, 2 4 x Deckelschrauben, 3 Loop-Moduldeckel, 4 Loop-Modul-Platine, 5 Loop-Modul Aufputzgehäuse

3 Richtlinien für den Montageort



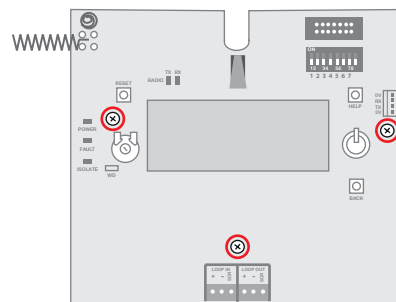
Für eine optimale Funkleistung muss Folgendes beachtet werden:

- Stellen Sie sicher, dass das Loop-Modul nicht innerhalb von 2 m von anderen drahtlosen oder elektrischen Geräten (ohne Brandmeldzentrale) installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Loop-Modul nicht innerhalb von 0,6 m von Metallarbeiten installiert ist.



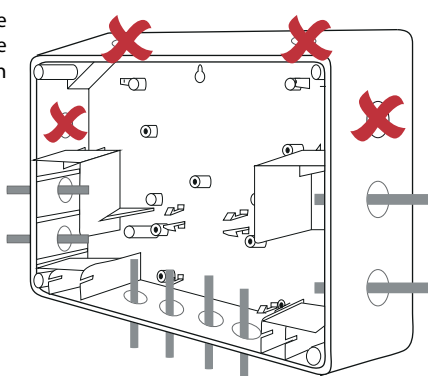
4 PCB abnehmen (optional)

- Entfernen Sie die drei eingekreisten Halteschrauben, bevor Sie die Leiterplatte lösen.



5 Kabeleinführungspunkte entfernen

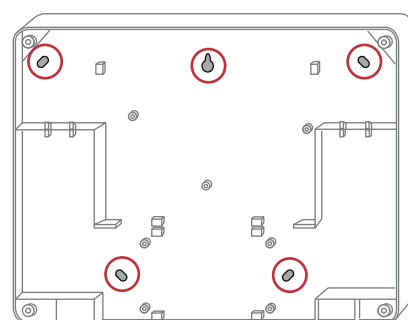
- Bohren Sie die Kabeleinführungspunkte entsprechend Ihren Anforderungen.



X = NICHT benutzen
 ■ = Verfügbarer Einführungspunkt

6 Wandmontage

- Alle fünf eingekreisten Befestigungspositionen können je nach Bedarf genutzt werden.
- Das Schlüsseloch kann bei Bedarf auch zum Auffinden und Fixieren verwendet werden.



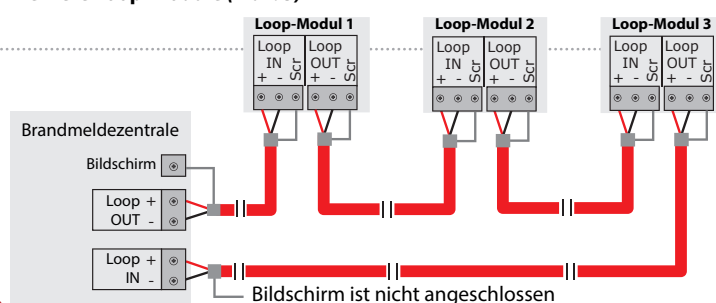
7 Anschluss Verdrahtung

- Loopkabel sollten nur über die verfügbaren Zugangspunkte geführt werden.
- Es müssen flammhemmende Kabelverschraubungen verwendet werden.
- Lassen Sie KEIN überschüssiges Kabel im Loop-Modul.

Einzel Loop-Modul



Mehrere Loop-Module (max. 5)



8 Konfiguration

- Stellen Sie die Loop-Moduladresse mit dem integrierten 8-Wege-Schalter ein.
- Die verfügbaren Auswahlen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

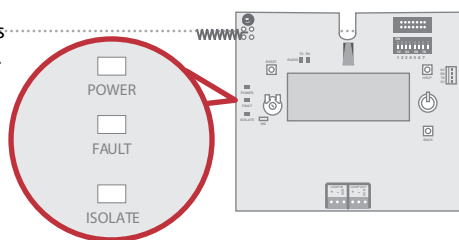
DIL-SCHALTEREINSTELLUNG	DIL-SCHALTEREINSTELLUNG	DIL-SCHALTEREINSTELLUNG	DIL-SCHALTEREINSTELLUNG	DIL-SCHALTEREINSTELLUNG
Adr. 1.....8	Adr. 1.....8	Adr. 1.....8	Adr. 1.....8	Adr. 1.....8
1 10000000	11 11010000	21 10101000	31 11111000	41 10010100
2 01000000	12 00110000	22 01101000	32 00000100	42 01010100
3 11000000	13 10110000	23 11101000	33 10000100	43 11010100
4 00100000	14 01110000	24 00010000	34 01000100	44 00101000
5 10100000	15 11110000	25 10010000	35 11000100	45 10101000
6 01100000	16 00001000	26 01010000	36 00100100	46 01101000
7 11100000	17 10001000	27 11010000	37 10100100	47 11101000
8 00010000	18 01001000	28 00110000	38 01100100	48 00001000
9 10010000	19 11001000	29 10110000	39 11100100	49 10001000
10 01010000	20 00101000	30 01110000	40 00010100	50 01001000
51 11001100	61 10111100	71 11100010	81 10001010	91 11011010
52 00101100	62 01111100	72 00010010	82 01001010	92 00111010
53 10101100	63 11111100	73 10010010	83 11001010	93 10111010
54 01101100	64 00000010	74 01010010	84 00101010	94 01111010
55 11101100	65 10000010	75 11010010	85 10101010	95 11111010
56 00011100	66 01000010	76 00110010	86 01101010	96 00000110
57 10011100	67 11000010	77 10110010	87 11101010	97 10000110
58 01011100	68 00100010	78 01110010	88 00011010	98 01000110
59 11011100	69 10100010	79 11110010	89 10011010	99 11000110
60 00111100	70 01100010	80 00001010	90 01011010	100 00100110
101 10100110	106 01010110	111 11110110	116 00101110	121 10011110
102 01100110	107 11010110	112 00001110	117 10101110	122 01011110
103 11100110	108 00101110	113 10001110	118 01101110	123 11011110
104 00101110	109 10101110	114 01001110	119 11101110	124 00111110
105 10010110	110 01101110	115 11001110	120 00011110	125 10111110
				126 01111110

- Das System kann jetzt programmiert werden.
- Einzelheiten zu kompatiblen FireCell-Geräten und vollständige Programmierinformationen finden Sie im Fusion-Programmierhandbuch (TSD062).

9 Stromversorgung einschalten

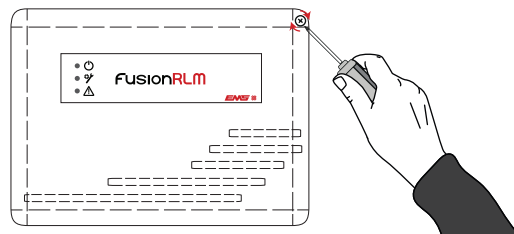
Schalten Sie die Stromversorgung der Brandmeldezentrale ein. Die normalen LED-Zustände für das Loop-Modul sind wie folgt:

- Die grüne „POWER“ LED leuchtet.
- Die anderen LEDs sollten nicht leuchten.



10 Schließen Loop-Modul

- Stellen Sie sicher, dass die Leiterplatte des Loop-Module korrekt eingesetzt ist und die Halteschrauben der Leiterplatte wieder montiert sind
- Bringen Sie den Deckel des Loop-Modul wieder an und achten Sie darauf, dass die LEDs beim erneuten Einbau nicht durch die Lichtleitung beschädigt werden.



Spezifikation

Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C
Lagertemperatur:	5 bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Betriebsspannung	17 bis 28 VDC
Leistungsbedarf	17 mA (typisch) 91mA (max.)
IP-Schutzart	IP54
Betriebsfrequenz	868 MHz
Transmitter-Leistung Ausgang	0 bis 14 dBm (0 bis 25 mW)
Signalprotokoll	X
Panel-Protokoll	XP
Abmessungen (B x H x T)	270 x 205 x 85 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	
DoP-Nummer	0359-CPR-0222
Zugelassen gemäß	EN54-17:2005. Brandentdeckung und Brandmeldungs-systeme. Teil 17: Kurzschlussisolatoren. EN54-18:2005. Brandentdeckung und Brandmeldungs-systeme. Teil 18: Eingabe-/Ausgabegeräte. EN54-25:2008. Aufgenommene Korrekturen: September 2010 und März 2012. Brandentdeckung und Brandmeldungs-systeme.
EU-Richtlinien	EMS erklärt, dass dieses Gerät der Richtlinie 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.