

ATEX-HANDANZEIGE



1052 DISPLAY

Typ: EFMI

- ATEX / IECEx · EX IB IIC T4 GB
- BIS 24 FUNKSENDER
- 8 GRUPPENSUMMEN
- IP67 · 2 × L91 LITHIUM AA



KENNDATEN

Kennzeichnung Gas	II 2G · Ex ib IIC T4 Gb · Ta = -20 ... +50 °C
Kennzeichnung Bergbau	I M2 · Ex ib I
Eingänge	bis zu 24 Funksender, 8 Gruppensummen
Gehäuse	IP67, 90 × 152 × 34 mm

Passender Funksender im Ex-Bereich: EFMH.



ÜBERBLICK

Der Messwert in der Hand, mitten im Ex-Bereich: Die Handanzeige empfängt jeden Funksender auf ihrem Kanal und zeigt den Wert auf dem LCD. Bis zu 24 Sender lassen sich festlegen und im Wechsel anzeigen, bis zu acht Gruppensummen bilden. Jeder Eingang hat eigenen Namen, Skalierung, Anzeigeformat, Null und Überlastgrenze.

ANZEIGE UND EINGÄNGE

- bis zu 24 festgelegte Sender
- bis zu 8 Gruppensummen
- Name, Skalierung, Null und Überlast je Eingang

EX-BEREICH

- ATEX und IECEx · I M2 und II 2G
- Ex ib IIC T4 Gb · Ta -20 ... +50 °C
- 54 h Dauerbetrieb mit zwei L91-Zellen



TECHNISCHE DATEN

EINGANG UND MESSUNG

Funksender	jeder erkannte oder bis zu 24 festgelegte, im Wechsel angezeigt
Gruppen	bis zu 8 Gruppensummen
Je Eingang	Name · Skalierung · Anzeigeformat · Null · Überlast

UMGEBUNG UND MECHANIK

Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Luftfeuchte	0 ... 95 %
Schutzart	IP67
Abmessungen	90 × 152 × 34 mm
Batteriewechsel	zwei Schrauben am rückseitigen Fach · nicht in explosionsfähiger Atmosphäre

AUSGÄNGE UND SCHNITTSTELLEN

Funk	lizenzfreier Sender-Empfänger, 2,4 GHz
Zusammenarbeit mit	eigensicheren Funksendern (EFMH) und Funksendern außerhalb des Ex-Bereichs
Antenne	im Gehäuse

ANZEIGE UND BEDIENUNG

Anzeige	LCD, 7 Stellen, Siebensegment · Wert, Data Tag und Status
Tasten	Ein/Aus · Weiter · Tara
Funktionen	Tara · Nullsetzen beim Einschalten · automatische Abschaltung
Konfiguration	PC-Software mit einer Basisstation

VERSORGUNG

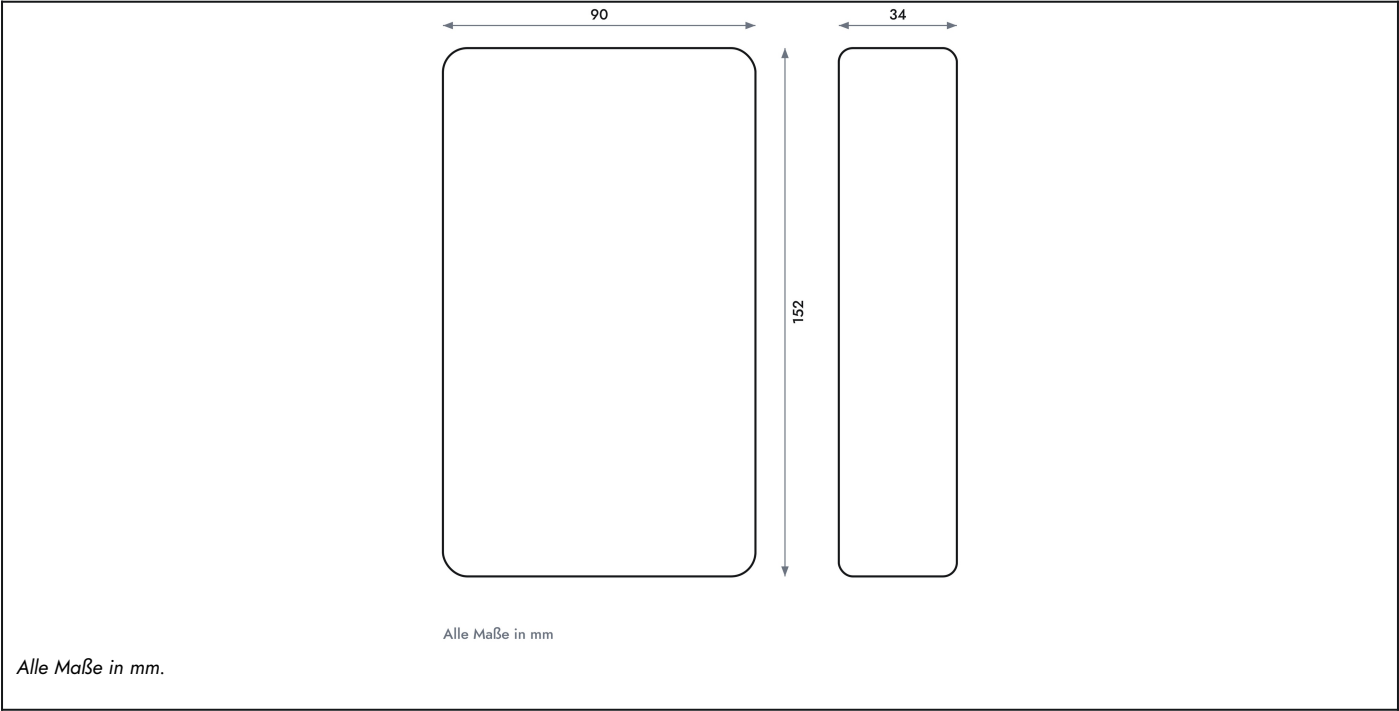
Batterien	2 × Energizer L91 Lithium AA – nur diese Zellen
Versorgungsspannung	2,3 ... 3,6 V DC · typ, 3,0 V
Strom aktiv	40 ... 55 mA
Strom im Sparbetrieb	5 ... 20 µA
Dauerbetrieb	54 h
Bereitschaft (ausgeschaltet)	mehr als 5 Jahre

FUNKTIONEN

Elektrostatik	Tasche, Gürtel, Tastatur und feuchtes Tuch ohne Vorkehrung · wiederholtes Reiben an Kleidung vermeiden
---------------	--



ABMESSUNGEN (mm)



KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN

	ATEX	Sira 15ATEX2345X · II 2G Ex ib IIC T4 Gb · I M2 Ex ib I
	IECEx	IECEx SIR 15.0125X · Ex ib IIC T4 Gb · Ex ib I
	IP67	Gehäuse

Besondere Bedingungen: Zellentyp nur Energizer Lithium L91 AA · elektrostatische Aufladung beachten.

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Funksender	EFMH – eigensicher, IP67
Basisstation	zur Konfiguration, außerhalb des Ex-Bereichs (z. B. EFME)

Herstellertyp: X24-HD.

