

# Ex-Handfeuermelder MCP/WCP 1A

## MCP/WCP 1A Ex-manual call point



- Eigensicherer Handfeuermelder zur Installation in Ex-Bereichen
- Einfacher Einbau
- Schutzart IP24 oder IP67
- ATEX-Zulassung
- Geprüft und zugelassen gemäß EN 54-11 (Typ A)

- Intrinsically safe manual call point for installation in hazardous areas
- Simple installation
- Degree of protection IP24 or IP67
- ATEX approval
- Tested and approved in accordance with EN 54-11 (type A)

### Beschreibung

Die eigensicheren Ex-Handfeuermelder MCP/WCP 1A entsprechen der Norm EN 54-11 (Typ A), sowie der ATEX 100a und werden unter Zwischenschaltung einer eigensicheren Ex-Barriere an das Eingangsmodul BX-AIM angeschlossen. Die verschiedenen Ausführungen unterscheiden sich lediglich durch ihre Gehäuseform und IP-Schutzart, die Elektronik, Anschaltung und Funktion ist bei allen Typen ident.

Der MCP 1A ist geeignet für die Innenanwendung und eignet sich sowohl zur Aufputz- als auch Unterputzmontage. Die Aufputzdose wird mit zwei Schrauben an der Wand befestigt. Eventuell nötige Kabeleinführungen für Aufputzinstallationen müssen aufgebohrt werden. Für die Unterputzmontage kann der Handfeuermelder in eine handelsübliche Unterputzdose Größe 1 (rund oder viereckig) eingebaut werden.

Der WCP 1A ist auch für die Außenanwendung geeignet und wird Aufputz montiert. Der Melder verfügt über Schutzart IP 67 (wasserfest); die Kabeleinführung erfolgt mit M20 Anbauverschraubung von unten oder oben. Zwei M20-Verschraubungen, zwei Blindverschraubungen sowie die Montageschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

### Description

The intrinsically safe Ex-manual call points MCP/WCP 1A comply with both EN 54-11 (type A) and ATEX 100a and are connected to the BX-AIM input module via an interconnected intrinsic safety barrier. The different versions differ only in their case shape and IP degree of protection - the electronics, wiring and functions are identical for all models.

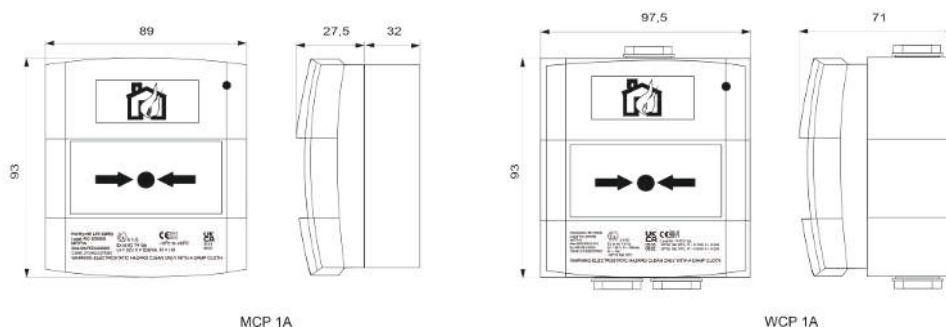
the MCP 1A is suitable for indoor application and surface or flush-mounting. the surface box being fastened to the wall using two screws. cable inlets required for surface mounting must be drilled into the case as required. for flush-mounting the manual call point is fitted straight into a standard size 1 (round or square) flush-mounted box.

the WCP 1A is also suitable for outdoor application and is surface mounted. The detector is rated to degree of protection IP 67 (waterproof); cable is let in from below or above via a M20 connection joints. two M20 junctions, two dummy junctions as well as mounting screws included.

# Ex-Handfeuermelder MCP/WCP 1A

## MCP/WCP 1A Ex-manual call point

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

<b>Betriebsspannungsbereich</b>	15 bis 30 V DC
<b>Ruhestrom</b>	0,9 mA typ.
<b>Widerstand</b>	580 Ω
<b>Anschaltung</b>	über BX-AIM/B3-IM8 und Z787
<b>Anschluss</b>	Schraubklemmen, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart</b>	
MCP 1A	IP24
WCP 1A	IP67
<b>Betriebstemperatur (EN 54-11)</b>	-25 °C bis +70 °C
<b>Umgebungstemperatur (ATEX/IECEX)</b>	-20 °C bis +70 °C
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff, glasfaserverstärkt
<b>Gehäusefarbe</b>	rot, RAL 3001
<b>Abmessungen</b>	
MCP 1A	93 × 89 × 60 mm (H×B×T)
WCP 1A	93 × 97,5 × 71 mm (H×B×T)
<b>Gewicht</b>	
MCP 1A	160 g
WCP 1A	240 g
<b>Ex-Kennzeichnung</b>	
MCP 1A	II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ta = -10 °C bis +55 °C
WCP 1A	II 1GD Ex ia IIC T4 Ga
<b>ATEX-Zulassung</b>	
MCP 1A	SIRA 04 ATEX 2350X
WCP 1A	SIRA 06 ATEX 2131X

### Technical data

<b>Operating voltage range</b>	15 to 30 V DC
<b>Quiescent current</b>	0.9 mA typ.
<b>Resistance</b>	580 Ω
<b>Wiring</b>	via BX-AIM/B3-IM8 and Z787
<b>Connection</b>	screw-type terminals, max. 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Degree of protection</b>	
MCP 1A	IP24
WCP 1A	IP67
<b>Operating temperature (EN 54-11)</b>	-25 °C to +70 °C
<b>Ambient temperature (ATEX/IECEX)</b>	-20 °C to +70 °C
<b>Case material</b>	plastic, glass-fibre reinforced
<b>Case colour</b>	red, RAL 3001
<b>Dimensions</b>	
MCP 1A	93 × 89 × 60 mm (H×W×D)
WCP 1A	93 × 97.5 × 71 mm (H×W×D)
<b>Weight</b>	
MCP 1A	160 g
WCP 1A	240 g
<b>Ex-Designation</b>	
MCP 1A	II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ta = -10 °C to +55 °C
WCP 1A	II 1GD Ex ia IIC T4 Ga
<b>ATEX approval</b>	
MCP 1A	SIRA 04 ATEX 2350X
WCP 1A	SIRA 06 ATEX 2131X