

Bezeichnung  
**SFCP II-Rail – Smart Fire Control Panel**  
**(Kompakte Brandmelde- und Löschsteuereinheit)**

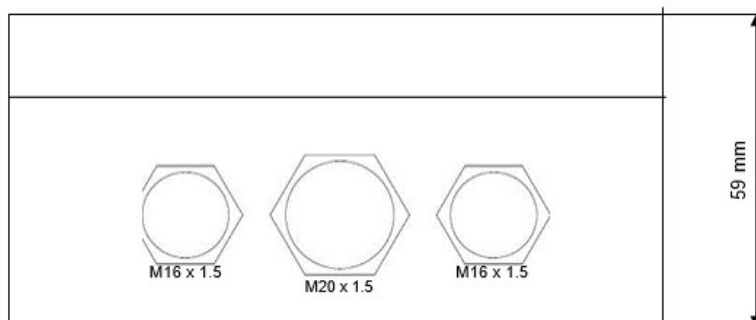
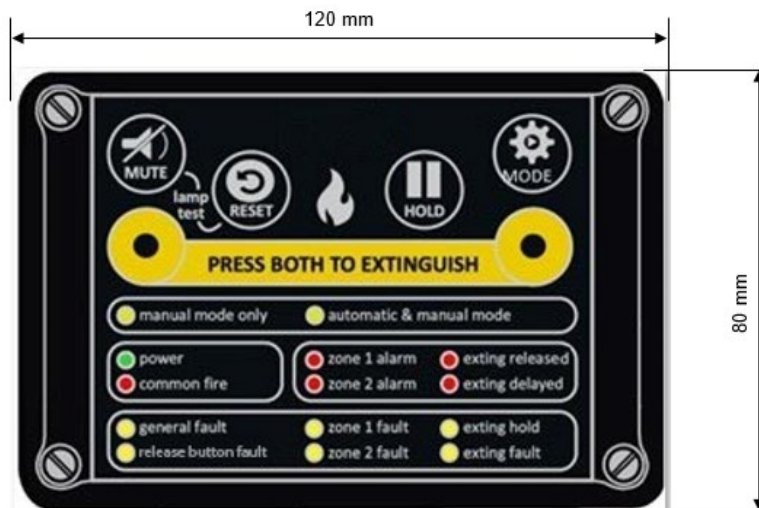
T: +43 (0)1 617 77 71  
F: +43 (0)1 617 77 71-28  
E: info@railsi.at  
www.railsi.at

Type Art. Nr.  
**SFCP II-Rail 59.762.37**

Technische Spezifikation:

**Gehäuse**

Abmessungen (L x B x H)	120 x 80 x 59 mm
Gewicht	355 g
Material	ABS
Farbe	Schwarz – RAL 9005
Schutzklasse	Schutzart IP65
Umgebungstemperaturbereich	-25 bis 65 °C
Kabelverschraubungen	2xM16x1,5; 1xM20x1,5



**Leistungsspezifikation**

Hauptversorgung	8 bis 32 VDC
Maximale Leistung	5 Watt
Maximale Spannung Relais	32 VDC
Maximaler Strom Relais	1 A
Spannung Löschkreis	15 VDC
Begrenzter Alarmstrom Feuermelder	60 mA
Maximalstrom der Sirene / Blitzleuchte	max. 100 mA (@ 24VDC)
Betriebsspannung Sirene / Blitzleuchte	8 bis 32 VDC

**Stecker- und Kabelspezifikation**

Leiterquerschnitt	> 0.5 mm <sup>2</sup> und < 1.5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/ kcmil	20 ... 16
Abisolierlänge	8 mm, Verwendung von Aderendhülsen
Maximale Kabellänge	175 m

**Spezifikation Löscheinheit**

Linienabschluss	Diode mit Anode verbunden mit + Anschluss
Empfohlene Dioden	1N5400, 1N4007, RL201, SF21
Auslösestrom	< 1,3 A
Auslöseimpuls	> 50 ms und < 55 ms

**Eingänge Meldezonen**

Normalbetrieb	> 8 k $\Omega$ und < 12 k $\Omega$
Alarmmodus	> 100 $\Omega$ und < 1200 $\Omega$
Erforderlicher Betriebsspannungsbereich	9 – 20 VDC

**Eingänge Fernbedienungstasten (HOLD- und Löschtaster)**

Normalbetrieb	> 8 k $\Omega$ und < 12 k $\Omega$
Bei gedrückter Taste / Alarmmodus	> 100 $\Omega$ und < 1200 $\Omega$
Erforderlicher Betriebsspannungsbereich	9 – 20 VDC

## Eigenschaften

- Der SFCP II-Rail kann sowohl voll manuell als auch in Kombination mit einer ein- oder zweistufigen Branderkennung, Alarmierung und Löschfunktion betrieben werden
- Zwei individuelle, voll überwachte Eingänge Melderzonen für den Anschluss von konventionellen Rauch- und Wärmesensoren, linearen Wärmemelderkabeln sowie Stabtemperaturmelder HDL-3 mit automatischem Reset
- Zwei individuelle, voll überwachte Eingänge für den Anschluss von externen Fernbedienungstasten
- Ein vollständig überwachter Ausgang für den Anschluss von Aerosol-Löschgeneratoren
- Ein Ausgang für den Anschluss von optischen/akustischen Signalgebern
- Potenzialfreie Kontakte für „Feueralarm“, „Störung“ und „1. oder 2. Alarm“
- Zwei integrierte Löschauslösetasten, die gleichzeitig gedrückt werden müssen, um ungewollte Auslösungen zu verhindern
- Eine HOLD-Taste zum Verzögern der Auslösung (setzt den Verzögerungs-Timer auf den Anfang zurück)
- MODE-Taste zum einfachen Umschalten zwischen manuellem und automatischem & manuellem Löschmodus
- Einstellbare Löschverzögerungszeit (0 - 35 Sek.) zur Vermeidung ungewollter Auslösungen mit der Möglichkeit, die Löschverzögerungszeit bei manueller Betätigung zu stoppen
- Watchdog-Timer für zusätzliche Sicherheit
- Historischer Ereignisspeicher, der über einen Mini-USB-Anschluss ausgelesen werden kann
- SFCP II-Rail arbeitet mit einer Eingangsspannung von 8 bis 32 Volt DC
- Wasserdichtes ABS-Gehäuse IP65 (EN 60529)

## Erfüllt folgende Normen

EU-Richtlinie 2014/30/EU

FCC-Konformität nach EN 50130-4/2011 und FCC CFR 47, Teil 15/2013

EN 61000-4

EN 50155:2022-06; EN 60068, EN 61373

EN 50121-3—2:2016/A1:2019;