# SC-41-0200-0001-99

## SmartCell Duales Funk - Eingangs- und Ausgangsmodul - grau - für Feuer-Meldergruppen - EN54-18

### Allgemein

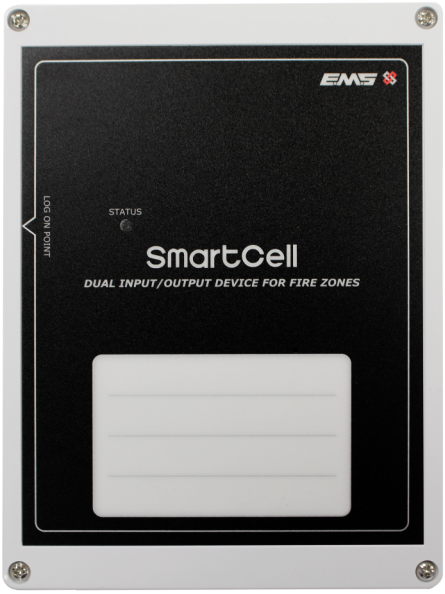
Das bidirektionale SmartCell Funk-Dual Eingangs- und Ausgangsmodul (I/O) ist schnell und einfach zu installieren und bietet eine individuelle Adressierung an der SmartCell Funk-Steuerzentrale. Es wird vom Melder nur eine Adresse für das duale Ein- und Ausgangsmodul im System belegt.

Zu den Merkmalen gehört die Alarmauslösung über zwei auf Drahtbruch und Kurzschluss überwachte, frei programmierbare Funk-Feuer-Eingänge, sowie zwei potentialfreie, frei programmierbare Wechselrelaiskontakte, die bidirektionale 868-MHz-Kommunikation, Brand- und Statusanzeige-LED.

Zur Ausstattung gehört eine IP21 graues Aufputz-Gehäuse, mit Beschriftungsfeld an der Front, um die Funktionen der Ein- und Ausgänge zu kennzeichnen. Die IP21-Schutzklasse kann mittels einer beiliegenden Dichtung auf IP 43 erhöht werden.

Es stehen zwei widerstandsüberwachte Eingänge zur Verfügung, die via Funkverbindung jeweils entweder einen Alarm, Voralarm oder eine Störung zur Funk-Steuerzentrale senden können. Wenn beide Eingänge in einen Alarmzustand eintreten, wird auf dem Bedienfeld nur der erste aktive Eingang angezeigt (zur Voralarm-Meldung oder Zwei-Melder-Abhängigkeit). Das Modul zeigt bei Alarm eine rote LED und kann über eine Reset-Funktion über die Funk-Steuerzentrale in den normalen Modus zurück gesetzt werden. Bei Störung eines Eingangs wird eine gelbe LED angezeigt und dies an die Zentrale weitergeleitet.
Jeder Eingang ist werksseitig mit einem 20k-Ohm-Widerstand (EOL) ausgerüstet und die erforderlichen Alarmwiderstände sind beiliegend. Die minimale Erkennungszeit beträgt 2 Sekunden je Eingang. Eingänge können von fremdgespeisten Geräten mit potentialfreien Kontakten oder potentialfreien Meldern angesteuert werden zur Alarmanzeige an der Zentrale, wie z.B. drahtgebundene Fremd-Druckknopfmelder, automatische Melder, Auslösetaster, Ansaugrauchmelder, Flammenmelder oder lineare Rauchmelder.

Weiterhin sind zwei frei programmierbare funkgesteuerte Ausgänge verfügbar. Beide Ausgänge sind spannungsfrei mit einer max. Schaltkapazität von 30 V bei 1 A. Diese sind als Wechselrelais verfügbar. Die Aktivierung wird mittels LEDs am Modul angezeigt. Die Ausgänge können frei zugeordnet werden, als Alarmansteuerung für Türen, Steuerungen, Evakuierungsfunktionen, technische Alarme oder Störung, sowie als Reset-Ausgang zum Rückstellen von Fremdmeldern genutzt werden.




### Einzelheiten

- Funk-Dual Eingang- und Ausgangsmodul EN54-18
- Vollständig drahtlose Kommunikation mit der Funk-Steuerzentrale
- Schnell und einfach zu installieren
- Zwei widerstandsüberwachte Eingänge
- Zwei potentialfreie Ausgänge
- Statusanzeige LED am Gehäuse
- In VdS-Anerkennungsphase

Das Funk-Dual Ein- und Ausgangsgerät gemäß EN54-18 mit EMV Störerkennung, Live-Safity-Funktion mit Lebend-Anzeige, Adressanzeige mittels LED, Funk-Reichweiten-Anzeige mittels LED, ist in einem ansprechendem Design entworfen worden und die Branderkennung kann frei am Zentralendisplay oder mittels PC-Tool konfiguriert werden.

Jeder Melder zeigt seinen Batteriestatus, programmierten Modus, Sende- und Empfangsleistung in dB, Störpegelerkennungssignal und Zustände wie z.B. Abschaltungen in Echtzeit an. Die Kommunikation in bidirektionaler Abfrage erfolgt von der Zentrale aus und erfolgt alle 200 Sekunden.
Die Konfiguration der Melder kann über drei Methoden einfach und schnell zur Funk-Steuerzentrale hinzugefügt bzw. entsprechend programmiert werden.

Wartungstermine und -Erinnerungen für den jeweiligen Melder können zusätzlich festgelegt werden, mit weiteren Zentraleneinstellungen auf die jeweiligen Umgebungsbedingungen vor konfiguriert werden. Bereichs- oder Einzelmelder-Alarmierung ist über das Zentralenmenü oder Programmiertool möglich.
Die Melder können im EMS-Config-Tool in einem Lageplan png oder jpg-Datei dargestellt werden, mit Empfangsstärke und Hindernissen im Sendebereich die im Tool hinterlegt sind, wie Wände öder Türen. Hier kann der Errichter und Betreiber die Funktionen des Funk-Melder visuell erkennen und als grafische Anzeige nutzen, auch als Übersichtsplan drucken und als Zentralendokumentation hinterlegen, mit allen Informationen zu Meldern, Informationsmeldern, Signalgebern, Blitzleuchten und Modulen, sowie der Zentrale als Inbetriebnahmeprotokoll.

Das SmartCell Funk-Dual Ein- und Ausgangsmodul wird immer inklusive 3x 3,6 V Lithium Batterien gemäß EN54-13, EOL- und Alarm-Widerständen und Dichtungsschutz geliefert.

Dieses Gerät ist EN54 und CPR zertifiziert und mit der gesamten SmartCell-Produktpalette kompatibel.

## Technische Merkmale

Betriebsfrequenz 868MHz - X5
Abmessungen (B x H x T) 150 x 200 x 55 mm
Zwei separat frei programmierbare überwachte Eingänge für Feuer Alarme, Störungen, technische Alarme, und zwei zusätzliche Wechsel-Relais-Kontakte 30VAC/1A schaltend
Widerstände zur Überwachung der zwei separaten Eingänge beiliegend
Gewicht 450 g
Farbe - Grau
Schutzart IP21C
Zugelassen gemäß: EN54-18, EN54-13 und EN54-25
CPR-Zertifikat DoP: 0359-CPR-00269

# SC-41-0200-0001-99

## SmartCell Duales Funk - Eingangs- und Ausgangsmodul - grau - für Feuer-Meldergruppen - EN54-18

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Wireless frequency | 868 MHz |

### Input

| | |
|---|---|
| Input quantity | 2 |
| Input type and rating | Widerstandsüberwachte Eingänge |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 2 |
| Output type and rating | Spannungsfreie Ausgänge, Nennstrom 1 A bei 30 VDC |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 150 x 200 x 55 mm (B x H x T) |
| Net weight | 0.45 kg |
| Mounting type | Wandmontage |
| Batteries | 3 x ER14505M Lithium-Thionylchlorid-Batterien (Fanso oder Titus) |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -10 bis +55°C |
| Storage temperature | -10 bis +30°C (mit Batterien)<br>-10 bis +55°C (ohne Batterien) |
| Relative humidity | 95% nicht kondensierend max. |
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE |
| Certification | CPR |
| Standards | EN54-13<br>EN54-18<br>EN54-25 |

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.