# SC-21-0200-0001-99

## SmartCell Dualer Funk - Rauch- und Wärmemelder - weiß - EN54-5/-7

### Allgemein

Der bidirektionale SmartCell Funk-Dual Rauch / Wärmemelder ist schnell und einfach zu installieren und bietet eine individuelle Adressierung an der SmartCell Funk-Steuerzentrale.
Es wird vom Melder nur eine Adresse im System belegt, dies bedeutet für die duale Funktion der Rauch und Wärmeerkennung und auch in weiteren Modellen verfügbare interne Sirenen und Blitzleuchten, benötigen nur ein Adresse anstatt wie in anderen Fremdsystemen erforderlich 2 oder 3 Adressierungen.

Zu den Merkmalen gehört die duale Rauch- und/oder Wärmedetektion, bidirektionale 868-MHz-Kommunikation, Brandanzeige-LED und ein Verriegelungsmechanismus mit Manipulationsschutz.

Der Funk-Dual-Melder gemäß EN54-5/-7 mit Schwellwertnachführung, 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 für Rauch, Wärme oder Rauch und Wärme (Dual) frei am Zentralendisplay oder mittels PC-Tool konfiguriert werden.
Die verfügbaren Empfindlichkeiten bzw. multiplen Funktionen für Rauch- und Wärme-Sensivität sind programmierbar gemäß EN54-5 - Klasse A2S, A2R, BS, BR als Differential- oder Maximalwärmemelder und EN54-7 - Normal und Normal + AVF als optischer Melder oder mit Alarmquittierfunktion (Alarm Verification Feature = AVF). Nach Empfang eines Feueralarm-Zustands wartet die Funk-Steuerzentrale, um zu prüfen, ob der Melder weiterhin einen Alarm auslöst, bevor diese auf das Ereignis reagiert.

Jeder Melder zeigt seinen Verschmutzungsgrad, 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, mittels der Selbsttest-Funktion kann der Funk-Melder autark erkennen, wenn die Funkverbindung zur Zentrale einmal nicht sichergestellt ist, wechselt dieser in einen autonomen Modus und ermöglich so trotzdem eine Erkennung mit LED-Anzeige und/oder akustische Signalisierung im Alarmfall in seinem Bereich. 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



### Einzelheiten

- Funk-Dualmelder EN54-5/-7
- Schnell und einfach zu installieren
- Kompaktes einzigartiges Design
- Flexible Erkennung; Rauch und/oder Wärme
- Eingebauter Verriegelungsmechanismus
- Detektionsbereich bis 80 m²
- In VdS-Anerkennungsphase

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.

Der SmartCell Funk-Dual-Melder wird immer inklusive 3x 3,6 V Lithium Batterien gemäß EN54-13, Abdeckschutzkappe, Verriegelungsmechanismus ausgeliefert.

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

## Technische Merkmale

Betriebsfrequenz 868MHz  - X5
Abmessungen (Durchmesser x H) 110 x 58 mm
Gewicht 235 g
Schutzart IP21C
Farbe - Weiß
Zugelassen gemäß: EN54-5, EN54-7,
EN54-13 und EN54-25
CPR-Zertifikat DoP: 0359-CPR-00265

# SC-21-0200-0001-99

## SmartCell Dualer Funk - Rauch- und Wärmemelder - weiß - EN54-5/-7

## Technische Spezifikationen

### General

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

### Electrical

| | |
|---|---|
| Batteries | 3 x ER14505M Lithium-Thionylchlorid-Batterien (Fanso oder Titus) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Sensitivity | Rauch: Normal, Normal+AVF. Wärme: 58 °C, Statisch (A2S), 58 °C Anstiegsgeschwindigkeit (A2R), 72 °C Statisch (BS), 72 °C Anstiegsgeschwindigkeit (BR) |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 110 x 58 mm (Ø x D) |
| Net weight | 0.2 kg |
| Colour | Weiß |
| Mounting type | Deckenmontage |

### 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 | EN54-5<br>EN54-7<br>EN54-13<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.