SC-22-0200-0001-99

SmartCell Dualer Funk - Rauch- und Wärmemelder mit Sirene - weiß - EN54-3/-5/-7

Allgemein

Der bidirektionale SmartCell Funk-Dual Rauch / Wärmemelder mit internem Signalgeber 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 der verfügbaren integrierten Sirene, wird nur ein einzige Adresse benötigt, anstatt wie in anderen Fremdsystemen dann zusätzlichen erforderlichen 2 oder 3 Adressierungen.

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

Der Funk-Dual-Melder gemäß EN54-5/-7 mit Schwellwertnachführung, integriertem Signalgeber gemäß EN54-3 mit 32 Tönen inklusive DIN Ton nach EN457 (DIN 33404-3), 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 funkbetriebene integrierte Sirene kann auf eine hohe oder niedrige Lautstärke eingestellt werden und die Sirenen verfügen über 31 Toneinstellungen, der standmäßige Sirenenton ist auf Ton 5 eingestellt. Im DIN Ton 33404 hat die Sirene eine Lautstärke von 89 dB bei 1 m. Alle verfügbaren Töne können zur Überprüfung an der Steuerzentrale abgespielt werden. Standardmäßig arbeitet der Sirenenbetrieb global. Über das EMS-Config-Tool sind weitere Betriebsmodi, wie z.B. "Zwei-Melder-Abhängigkeit" und "Zwei-Zustände", sowie Sirenen- und Ausgangsverzögerungen verfügbar. 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 akustische Signalisierung im Alarmfall in seinem Bereich.



Einzelheiten

- Funk-Dualmelder mit Sirene EN54-3/-5/-7
- Schnell und einfach zu installieren
- Kompaktes einzigartiges Design
- Flexible Erkennung; Rauch und/oder Wärme
- Eingebauter Verriegelungsmechanismus
- 32 aus wählbare Tonarten inklusive DIN Ton 33404
- Integrierte Sirene mit 89dB
- Detektionsbereich bis 80 m²
- In VdS-Anerkennungsphase

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 mit integrierter Sirene 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 und Signalgebern 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 mit integrierter Sirene 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
Mit integriertem Signalgeber 93dB(A) auf
 1 m max. - 32 Tonarten inkl. DIN 33 404
Gewicht 235 g
Schutzart IP21C
Farbe - Weiß
Zugelassen gemäß: EN54-3, EN54-5, EN54-7,
EN54-13 und EN54-25
CPR-Zertifikat DoP: 0359-CPR-00268

SC-22-0200-0001-99

SmartCell Dualer Funk - Rauch- und Wärmemelder mit Sirene - weiß - EN54-3/-5/-7

Technische Spezifikationen

General

Wireless frequency	868 MHz
Compatibility	SmartCell

Electrical

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

Sounder

Output level	89 dB(A) bei 1 m max.
Output level adjustment	Hoch oder niedrig
Selectable tones	32

Physical

Physical dimensions	110 x 58 mm (Ø x D)
Net weight	0.2 kg
Colour	White
Mounting type	Ceiling mount

Environmental

Operating temperature	-10 bis +55°C
Storage temperature	-10 bis +30°C (mit Batterien) -10 bis +55°C (ohne Batterien)
Relative humidity	95% nicht kondensierend max.
Environment	Indoor
IP rating	IP21C

Regulatory

Compliancy	CE
Certification	CPR
Standards	EN54-3 EN54-5 EN54-7 EN54-13 EN54-25

Erkennung

Empfindlichkeit	Rauch: Normal, Normal+AVF. Wärme: 58 °C, statisch (A2S), 58 °C Anstiegsgeschwindigkeit (A2R), 72 °C statisch (BS), 72 °C Anstiegsgeschwindigkeit (BR)

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.