

# SC-11-1201-0001-04

## SmartCell-Funk-Steuerzentrale - 230 VAC - (ohne Kommunikationsmodul) - für bis zu 64 Funk-Melder - deutsche Beschriftung - weiß/schwarz

### Übersicht SmartCell

SmartCell wurde als komplettes drahtloses Brandmeldesystem zum Schutz von Personen und Eigentum entwickelt. Das System verfügt über separate Informationszonen, die es ermöglichen, Eingabegeräte in verschiedenen Konfigurationen zu konfigurieren, was dem Benutzer und Planer maximale Flexibilität bietet. Die SmartCell dient zur Funk-Branderkennung und örtlichen Warnung von Personen, auch Brandwarnanlage (BWA gemäß DIN VDE V 0826-2 und Anforderung AMEV, ASR 3 und 2.2) genannt, und zum vorbeugenden Brandschutz für den Aufbau und Betrieb von Kindertagesstätten, Schulen, Heime, Beherbergungsstätten und ähnliche Nutzung oder auch Hotels bis max. 60 Betten.

Ein SmartCell-System kann bis zu 64 drahtlose Geräte unterstützen, bestehend aus 32 Brandmeldern und 32 Informationsgeräten.

32 Funk-Feuer-Melder, inklusive Sirene mit 31 Tönen (DIN-Ton) und weißer oder roter Blitzleuchte/VAD, mit Meldergruppen- und Meldereinzelanzeige sind möglich. Die Melder sind eigenständige Geräte und alternativ mit integrierten Sirenen oder Sirene/Blitzleuchte-Kombination erhältlich. Deren Branderkennung kann für Rauch, Wärme oder Rauch und Wärme (Dual) konfiguriert werden. Bei der Konfiguration als Dual-Melder wird jeweils eine Empfindlichkeit für Rauch und Wärme ausgewählt. Sobald eine dieser Einstellungen erreicht ist, sendet der Melder eine Alarmbedingung an die Steuerzentrale. Die Melder sind über die Steuerzentrale oder ein intuitives Programmierwerkzeug programmierbar.

Oder weiterhin verfügbar 32 Ein-/und Ausgangs-Funk-Module für Brandmeldesteuerungen. Eine Funk-Parallelanzeige mit roter LED kann für Alarmanzeigen für Melder in schwer zugänglichen oder verschlossenen Räumlichkeiten dienen.

Zusätzlich können im System noch 32 Funk-Info-Melder wie Funk-Handfeuermelder, für NGRS-Meldungen, Sirenen zur Warnung mit 31 Tonarten und blauer Blitzleuchte und Funk-Sondermelder für technische Alarme, als Tür- und Fensterkontakt oder Meldungsanzeigen für Heizung, Kühltechnik, Kesselüberwachung oder separate CO-Melder genutzt werden. Auch Funk-Tür-Doorcontroller zum Ver- oder Entriegeln von Türen gemäß BS-Standard sind im SmartCell-Portfolio enthalten.

Die Kommunikation zwischen den Geräten und der Zentrale ist bidirektional und arbeitet im europäisch harmonisierten 868MHz-Frequenzband. Die bidirektionale Funk-Übertragung wird über zwei separate Funkbänder mit Frequenzstörwechsel im 868MHz-Bereich mit jeweils 32 Frequenzen übertragen. Die Zentrale überprüft innerhalb von 200 Sekunden bidirektional den gesamten Übertragungsweg der eingebundenen Melder und Komponenten und stellt hiermit eine normkonforme und engmaschige Übertragungsweg-Überprüfung sicher.



### Einzelheiten

- Vollständig kabellose Brandwarnanlage nach DIN VDE V 0826-2 und ASR 3 und 2.2
- Schnell und einfach zu installieren
- Kompaktes formschönes Gehäuse
- OLED-Display mit 80 Zeichen mit Klartextanzeige für Alarm-, Stör- und Statusmeldungen
- EN54-2/-4/-13/-21/-25 zugelassen
- Inklusive Netzteil und Notstrombatterie für 48h
- Optional auch als 24 VDC-Version erhältlich
- Aufnahme des optionalen internen Kommunikationsmodul GSM, Ethernet für SmartCell Services-Cloud zum SMS und E-Mail-Versand
- Bidirektionale Funk-Übertragung mit automatischem Frequenzstörwechsel nach EN54-25
- Überprüft alle 200 Sekunden die Funkstrecke mit programmierbarer Lebend-Anzeige
- Optische Funkreichweitenanzeige am Melder für einfachste Inbetriebnahme
- Erinnerung mit Report via SMS und E-Mail programmierbar
- CPR -Zertifikat DoP: 0359-CPR-00272

Die SmartCell- Funk-Steuerzentrale verfügt über zwei widerstandsüberwachte Eingänge, die frei programmierbar sind. Zwei Wechsel-Relaisausgänge sind ebenfalls verfügbar, einer für Feuer und einer für Störung.

Die immer im Lieferumfang enthaltene 48-Stunden-Notstrombatterie erfüllt vollumfänglich die Überbrückungszeit gemäß DIN VDE V 0826-2.

Feuermeldungen werden über das Display in Klartextanzeige und 16 Feuer-Meldergruppen-LED's an der Bedienfront angezeigt. Zusätzlich sind noch 16 Informations- Gruppen- LED's mit an der SmartCell Zentrale enthalten, die separate Warnmeldungen liefern können. Maximal können 32 automatische oder manuelle Geräte in 48 Bereichen bzw. 48 Meldergruppen gesteuert und ausgewertet werden, welche mit automatischer Einlernerkennung und Magnet.Read-Funktion integriert werden, zusätzlich sind noch weitere 48 Informationsgruppen für technische Meldungen im System vorhanden. Die Erstinbetriebnahme kann am OLED-Display manuell konfiguriert werden oder auch mittels des EMS-Config-Tool via PC, mit Remote- und Emulator-Funktion auch für den Fernzugriff oder Lokal, mit Plausibilität-Prüfung der Programmierung und einzigartiger Back-Door-Funktion, wo die zuletzt erstellte Programmierung wieder hergestellt werden kann. Alle Steuerungen und Funktionen wie Meldereinstellungen, Zuweisungen oder Matrixerstellung mit vielen Echtzeit-Anzeigen wie Melder-, Wartungs- oder Zentralenzustände bzw. -status und auch Funksignalstärke mit Rauschunterdrückungstabellen können intuitiv über das Tool programmiert werden.

Außerdem ist ein Kommunikationsmodul vorhanden, das Remote-Programmierung, -Diagnose und -Systemupgrades ermöglicht. Informationen können auch direkt an eine Alarmempfangszentrale (ARC/Wachdienst) weitergeleitet werden.

Über den SmartCell Services können SMS- und E-Mail-Benachrichtigungen via Text weltweit versendet werden oder auch eine Fernkonfiguration oder Wartungszugriff sind auf jede installierte SmartCell-Funk-Steuerzentrale möglich. Die Zentrale kann einfachst über USB-B-Konnektivität programmiert oder gewartet werden, eine weitere USB-A-Speicher-Funktion für Daten-, Ereignis- und Wartungssicherung ist vorhanden. Bis zu 1000 Ereignisse werden in der Zentrale gespeichert und können mittels USB-Stick oder Remote-Funktion gesichert werden.

Zwei frei programmierbare Funktionstasten an der Zentralenfront runden das System ab, hier können nutzerbedingte Sonderfunktionen wie sekundäre Spracheinstellungen, Test- oder Tag-/Nachtfunktionen zur Verfügung gestellt werden.

Mit einer erheblichen Zeitersparnis gegenüber konventionellen und adressierbaren Brandmeldeanlagen, ohne Kabel, ohne Durcheinander und ohne Beeinträchtigung des Alltagsgeschäfts ist SmartCell perfekt für alle kleinen bis mittelgroßen Brandmeldelösungen.

## Technische Merkmale

---

Spannungsversorgung: 230VAC/50Hz

Kabeleinführungen: 4 ober- / 4 unterhalb

Abmessungen (B x H x T): 275 x 220 x 80 mm

Gewicht 1550 g

Schutzart IP30

Farbe - Weiß / Front schwarz

Zulassungen gemäß EN54-2, EN54-4, EN54-13,

EN54-21 und EN54-25

Betriebsfrequenz 868 bis 870 MHz

CPR -Zertifikat DoP: 0359-CPR-00272

# SC-11-1201-0001-04

**SmartCell-Funk-Steuerzentrale - 230 VAC - (ohne Kommunikationsmodul) - für bis zu 64 Funk-Melder - deutsche Beschriftung - weiß/schwarz**

## Technische Spezifikationen

---

### Allgemein

Benutzeroberfläche	16 MG Anzeige
Maximale Systemkapazität (Anzahl der Geräte)	1 bis 32

---

### Elektrische Angaben

Netzteil	230 VAC
Betriebsspannung	220 bis 240 VAC, 50 Hz, 0.3 A
Aktueller Verbrauch	5 mA (PSU), plus 100 mA vom Bedienteil

---

### Zoniert

Maximale Meldergruppenkapazität	up to 16
---------------------------------	----------

---

### Standby Batterie

Kapazität	6 V 4 Ah
-----------	----------

---

### Physikalisch

Formfaktor	Kompakt
Abmessungen	275 x 220 x 80 mm (B x H x T)
Nettogewicht	1.55 kg
Montage	Oberflächenmontage
Kabeleinführungen	4 x 100 mm (unterhalb) / 4 x 100 mm (rückseitig)

---

### Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-5°C bis +45°C
Lagertemperatur	0°C bis +30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend max.
Umgebung	Indoor
IP Klassifizierung	IP30

---

### Regulativ

Kompatibilität	CE
Zertifizierung	CPR
Standards	EN54-2 EN54-4 EN54-13 EN54-25

---

### Drahtlose Signalisierung

Betriebsfrequenz	868 bis 870 MHz
Ausgangssendeleistung	14 dBm max. / 25 mW

---



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte [de.firesecurityproducts.com](http://de.firesecurityproducts.com) online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.