

Cerberus™ FIT

Signalgeber (akustisch, optisch)

FDS364-x, FDS366-xx



Signalgeber (akustisch, optisch) zur Wandmontage für die Verwendung im automatisch adressierbaren C-NET

- Adressiert (C-NET)
- Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 54-3
- Speisung und Kommunikation über C-NET
- Max. 16 Tonarten wählbar, 2 Ereignisse programmierbar: 'Warnung (ALERT)' und 'Evakuierung (EVAC)'
- Schallpegel bis max. 99 dBA
- Zusätzliche Blitzleuchte beim FDS366-xx:
 - Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 54-23
 - Rote oder weiße LEDs mit zwei einstellbaren Lichtstärken

Hinweis

- Dieses Gerät ist ausschließlich zusammen mit einer Cerberus FIT Brandmeldezentrale FC360 funktionsfähig.
- Für die Installation ist elektrotechnisches Fachwissen erforderlich.
- Die Installation darf nur durch eine Fachperson ausgeführt werden.

Merkmale

- Geräte und Sockel in zwei Farben erhältlich:
 - Rot (~RAL 3000 Feuerrot)
 - Weiß (~RAL 9010 Reinweiß)
- Integrierter Linientrenner
- Das Gerät überwacht automatisch seine optische und akustische Funktion.
- Werkzeugloser Anschluss an der Melderlinie. Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² möglich.
- Max. erreichbare Schutzart: IP65 bei Verwendung von Sockel tief FDB227-x und Metall-Kabelverschraubung M20 x 1,5 mit Gegenmutter M20 x 1,5.
- Synchronisation von akustischen und optischen Signalen
- Geschützte Elektronik und hochwertige Bauelemente
- Ökologisch
 - Umweltfreundliche Verarbeitung
 - Wieder verwendbare Materialien
 - Elektronik und Kunststoffe einfach trennbar

Anwendung

- Öffentliche Gebäude
- Bürogebäude
- Hotels
- Schulen und Kindergärten

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Geräte FDS364-x and FDS366-xx sind bestimmt zur Verwendung als Alarmierungsgeräte auf einer C-NET-Melderlinie in Verbindung mit einer Brandmeldezentrale FC360 (Produktlinie 'Cerberus FIT').

Funktionen

Gemeinsame Funktionen aller Geräte

Die Geräte dienen der Alarmierung in einem adressierten Brandmeldesystem FS360. Sie lösen bei einem Brandalarm ein akustisches Signal aus. In jedem Gerät sind 16 Tonarten ab Werk vorhanden.

Alle Geräte haben eine eigene Geräteadresse und können unabhängig voneinander konfiguriert werden.

Signalgeber (akust,optisch)

FDS366-RW, FDS366-WW, FDS366-RR, FDS366-WR

Die Geräte lösen bei einem Brandalarm sowohl ein akustisches als auch ein optisches Alarmsignal aus (Blinken der LEDs). Die Geräte sind mit rot oder weiß blinkenden LEDs erhältlich.

Typenübersicht

Typ ¹	Bezeichnung	Bestellnummer	Gewicht [kg]
FDS364-R	Signalgeber (akustisch)	S54364-F101-A1	0,154
FDS364-W	Signalgeber (akustisch)	S54364-F102-A1	0,154
FDS366-RR	Signalgeber (akust,optisch)	S54364-F105-A1	0,172
FDS366-RW	Signalgeber (akust,optisch)	S54364-F106-A1	0,172
FDS366-WR	Signalgeber (akust,optisch)	S54364-F107-A1	0,172
FDS366-WW	Signalgeber (akust,optisch)	S54364-F108-A1	0,172

1	FDS36x-	R	W
		Farbe der LED (R = Rot, W = Weiß)	
		Farbe des Gehäuses (R = Rot, W = Weiß)	

Zubehör

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer	Gewicht [kg]
FDB226-R ¹	Sockel (Wandmontage)	S54364-B1-A1	0,045
FDB226-W ²	Sockel (Wandmontage)	S54364-B2-A1	0,045
FDB227-R ¹	Sockel tief (Wandmontage)	S54364-B3-A1	0,073
FDB227-W ²	Sockel tief (Wandmontage)	S54364-B4-A1	0,073
–	Metall-Kabelverschraubung M20 x 1,5	A5Q00004478	0,036
–	Metall-Gegenmutter M20 x 1,5	A5Q00004479	0,006
FDBZ291	Melderkennezeichen	A5Q00002621	0,002
LP720 ³	Melderarretierung	S54319-F9-A1	0,001
DBZ1190-AA	Mikroklemme 0,28...0,5 mm ²	BPZ:4677080001	0,001
DBZ1190-AB	Verbindungsklemme 0,5...2,5 mm ²	BPZ:4942340001	0,001

¹ Farbe des Sockels: rot

² Farbe des Sockels: weiß

³ Für Gerät mit FDB226-x und Gerät mit FDB227-x

Produktdokumentation

Dokument-ID	Titel
A6V10882301	List of compatibility (für Produktlinie 'FC360')
A6V10450595	Bedienungsanleitung FC360 Desktop Editor und FC360 Panel Configurator
A6V11712829	Technisches Handbuch Signalgeber (akustisch, optisch) FDS364-x, FDS366-xx

Verwandte Dokumente wie Umweltdeklarationen, CE-Deklarationen u. a. können Sie über folgende Internet-Adresse herunterladen:

<https://siemens.com/bt/download>

Montage

Die Geräte werden in einen Sockel (Wandmontage) FDB226 oder Sockel tief (Wandmontage) FDB227 montiert.

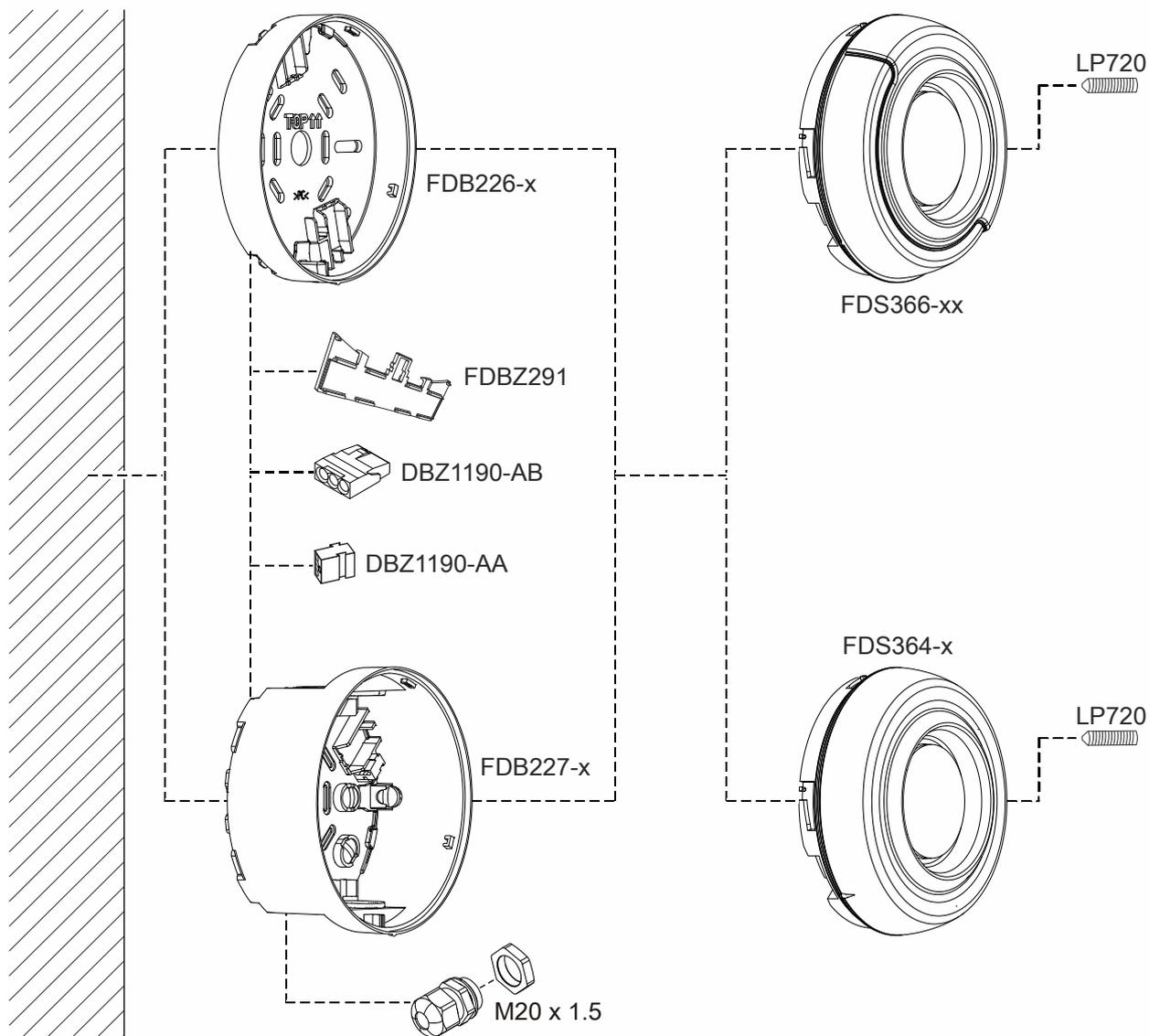
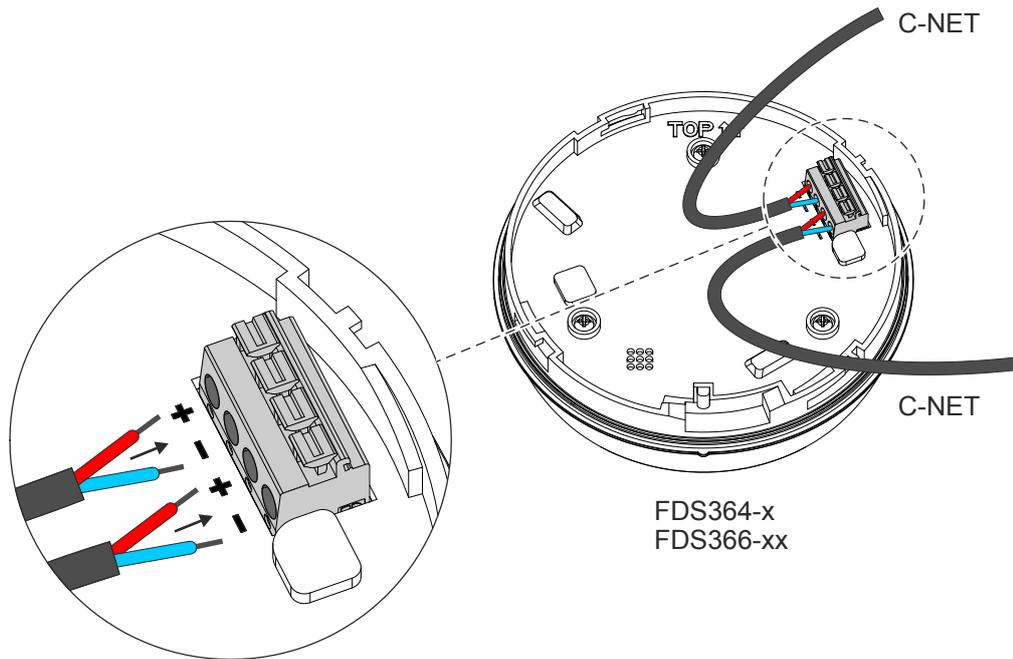


Abb. 1: Geräte und Zubehör

Installation

Einfacher Anschluss der Geräte auf der C-NET-Melderlinie:



Entsorgung



Gemäß Europäischer Richtlinie gilt das Gerät bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

Technische Daten

Speisung

Betriebsspannung		<ul style="list-style-type: none"> DC 12...33 V für FDS364-x DC 16...33 V für FDS366-xx
Betriebsstrom (Ruhe)		<ul style="list-style-type: none"> 250 µA für FDS364-x 400 µA für FDS366-xx
• Ton aktiviert ¹		Max. 4 mA (128 mW)
• Blitzleuchte aktiviert ²	LED weiß	Mittel (W-2,4-7,5): 13 mA (208 mW) Indikator: 3 mA (48 mW)
	LED rot	Mittel (W-2,4-7,5): 17 mA (272 mW) Indikator: 3 mA (48 mW)
• Blitzleuchte und Ton aktiviert ^{1 2}	LED weiß	Mittel (W-2,4-7,5): 16 mA (296 mW) Indikator: 5 mA (160 mW)
	LED rot	Mittel (W-2,4-7,5): 20 mA (360 mW) Indikator: 5 mA (160 mW)

¹ Max. Lautstärke für Tonart berücksichtigt

² Nur bei FDS366-xx

Funktionsdaten

Tonarten		<ul style="list-style-type: none"> 16 Tonarten (inklusive Schulglocke) 2 Alarmstufen ('Warnung' und 'Evakuierung') 1 Schallpegel (Maximum)
Schallpegel (Alarmlautstärke)		FDS364-x, FDS366-xx: 75...99 dBA
Lichtstärke ¹ (gemäß EN 54-23)	LED weiß	Mittel (W-2,4-7,5) Indikator: 0,4...5 cd ²
	LED rot	Mittel (W-2,4-7,5) Indikator: 0,3...3 cd ²
Lichtstärkestufen ¹		2 Stufen (Mittel/Indikator)
Kommunikationsprotokoll		C-NET
Systemkompatibilität C-NET		FC360
Farbe		~RAL9010 Reinweiß oder ~RAL3000 Feuerrot

¹ Nur bei FDS366-xx

² Entspricht nicht EN 54-23

Leitungsanschlüsse

Leiterquerschnitt	0,2...2,5 mm ²
-------------------	---------------------------

Umgebungsbedingungen und Schutzart

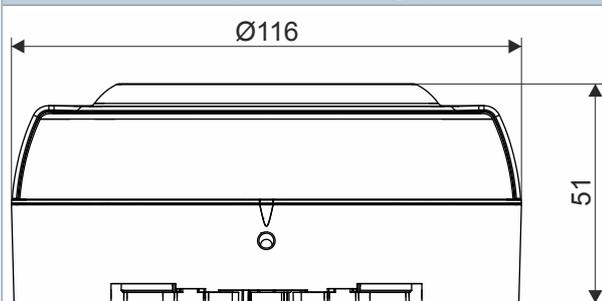
Schutzart (IEC 60529):	
<ul style="list-style-type: none">• Mit Sockel FDB226-x:• Mit Sockel tief FDB227-x:	<ul style="list-style-type: none">• IP33C• IP65
Betriebstemperatur	-25...+70 °C
Lagertemperatur	-30...+75 °C
Luftfeuchte	≤95 % rel.

Normen, Richtlinien und Zulassungen

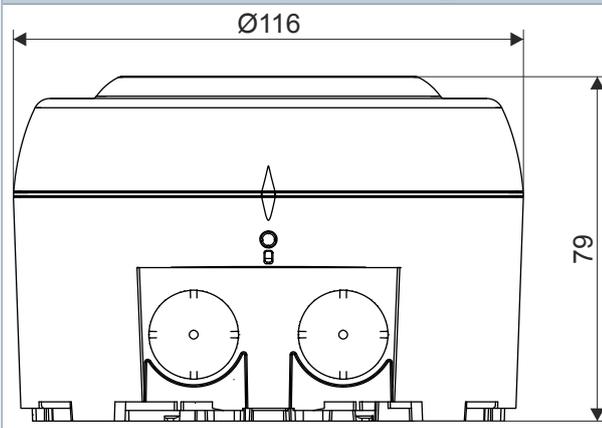
Normen	EN 54-3 Typ B, EN 54-17 EN 54-23 Typ B	
Zulassungen:		
<ul style="list-style-type: none">• LPCB	FDS364-R, FDS364-W FDS366-RR, FDS366-WR FDS366-RW, FDS366-WW	531y/01 531z/01 531z/02

Maßbilder

Gerät mit Sockel (Wandmontage) FDB226-x



Gerät mit Sockel tief (Wandmontage) FDB227-x



Herausgegeben von
Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Schweiz AG, 2021
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Dokument-ID A6V11712831_de--_c
Ausgabe 2021-01-25