



DBS720, FDS221-R, FDS221-W

Cerberus™ PRO

Sokkelsummer, Sløyfehorn

For den automatisk adresserbare detektorbussen C-NET

- **Sokkelsummer DBS720**

- 11 valgbare lyder, 2 programmerbare aktiveringsnivå
- Lydintensitet opp til 88 dB(A), justerbar i 2 nivå
- Kompatibel med FD720 adresserbare detektorer
- Tilkobling for inntil 2 eksterne alarmindikatorer
- Strømforsyning og kommunikasjon via C-NET

- **Sløyfehorn FDS221-R, FDS221-W**

- 11 valgbare lyders, 2 programmerbare aktiveringsnivå
- Lydintensitet opp til 99 dB(A), justerbar i 3 nivåer
- Kompatibel med de adresserbare detektorsoklene FDB221 og FDB222
- Bruk av sokkeltilbehør er mulig
- Tilkobling for inntil 2 eksterne alarmindikatorer
- Strømforsyning og kommunikasjon via C-NET



Karakteristikk

- **Miljøaspekt**

- økologisk prosessering
- gjenvinnbare materialer
- elektronikk og syntetiske materialer lar seg enkelt separere

- **Karakteristikk til sokkelsummer DBS720**

- Lydnivå og lyder er justerbare, lydene er synkronisert med alle alarmorganene
- ingen ekstern strømforsyning nødvendig, strømforsynes via C-NET
- veldig lavt strømtrekk
- periodisk testing av den akustiske delen (ikke hørbart)
- overvåkning av enhetens status
- plass for flere tilkoblingsterminaler

- **Karakteristikk til sløyfehorn FDS221-R, FDS221-W**

- Beskyttet elektronikk, høykvalitets komponenter
- integrert kortslutningsisolator
- lydnivå og lyder er justerbare
- adresserbar sokkel FDB221/222 med skrueløs tilkobling
- ingen ekstern strømforsyning nødvendig, strømforsynes via C-NET
- veldig lavt strømtrekk
- periodisk testing av den akustiske delen (ikke hørbart)
- overvåkning av enhetens status

DBS720 Sokkelsummer



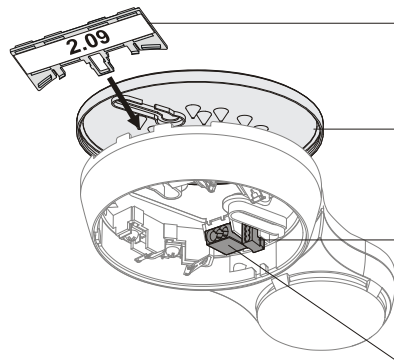
Funksjon

- Sokkelsummeren sørger for akustisk alarmering i det adresserte FS720 brann-alarmsystemet.
- Sokkelforingen med lyd kan fritt konfigureres uten å være avhengig av detektoren som er montert på den.
- Kompatibel med alle detektorer i Cerberus PRO FD720 serien

Applikasjon

- hotellrom
- pasientrom
- oppholdsrom og lounges

Tilbehør for sokkelsummer



Merkeplate FDBZ291

- for identifisering av detektoradressen
- kun uten detektorsokkelpakning RS720

Detektorsokkelpakning RS720

- for høyere IP-grad

Mikroterminal DBZ1190-AA

- for ledere opp til maks. 0,5 mm²

Koblingsterminal DBZ1190-AB

- for ledere opp til maks. 2.5 mm²
- for tilkobling av ekstern alarmindikator (AI) eller kabelskjerm



Detektorlås LP720

- for beskyttelse mot demontering

FDS221-R, FDS221-W Sløyfehorn

FDS221-R



FDS221-W



Funksjon FDS221-R, FDS221-W

- kraftig alarmering ved brannalarm, tydelig gjenkjennbart som faresignal
- synkronisert akustisk signal av alle alarmorganer FDS229-x og DBS720 på samme sløyfe (C-NET)

Applikasjon

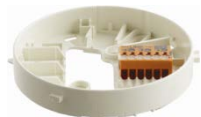
- i rømningsveier
- korridorer
- trapperom

Tilbehør for sløyfehorn

FDB221

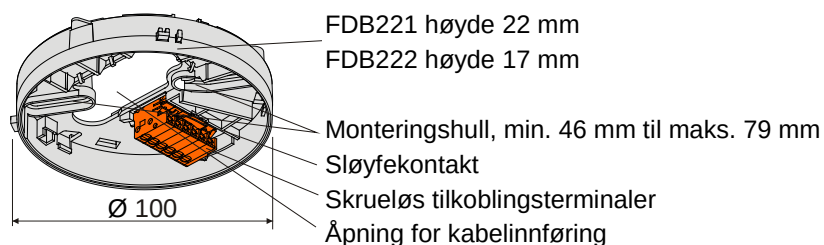


FDB222



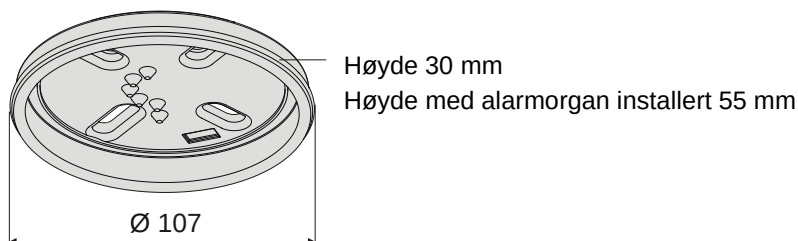
Adresserbar sokkel FDB221 og FDB222

- FDB221 sokkel med "føtter" og FDB222 flat sokkel for adresserte enheter
- "oransje" terminaler, kabelverrsnitt fra 0.2 til 1.5 mm²
- for åpen kabling med kabeldiameter opp til 6 mm, ved større kabel benyttes sokkel-føring FDB291
- FDB222 for skjult kabling (har ikke "føtter")



Pakning FDBZ295

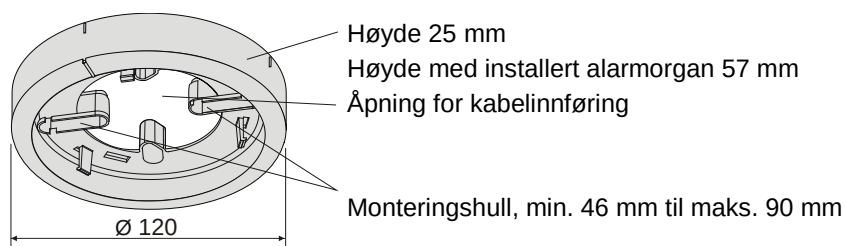
- for høyere IP-grad
- Kun for sokkel FDB221 ved skjult kabling





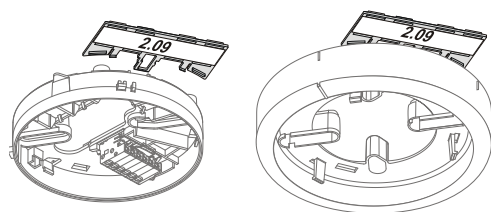
Sokkelforing FDB291

- for åpen kabling, med svekkinger for innføring av kabel
- detektorsokkel festes med klips



Merkeplate FDBZ291

- for identifisering av detektoradressen
- kompatibel med FDB221/222 og FDB291



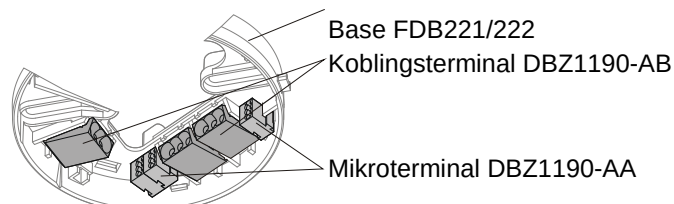
Mikroterminal DBZ1190-AA

- for ledere opp til maks. 0.5 mm²



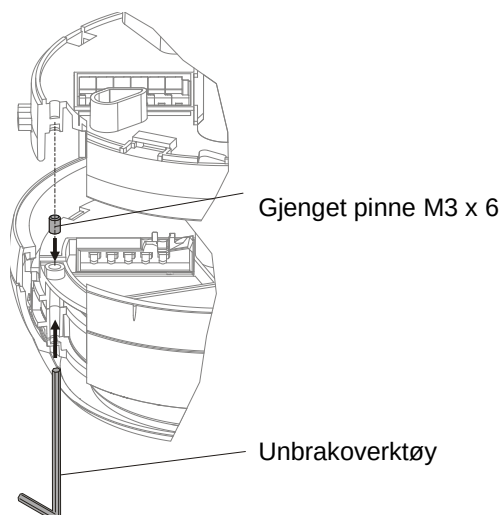
Koblingsterminal DBZ1190-AB

- for ledere opp til maks. 2.5 mm²
- for tilkobling av ekstern alarmindikator (AI) eller kabelskjerm



Detektorlås FDBZ293

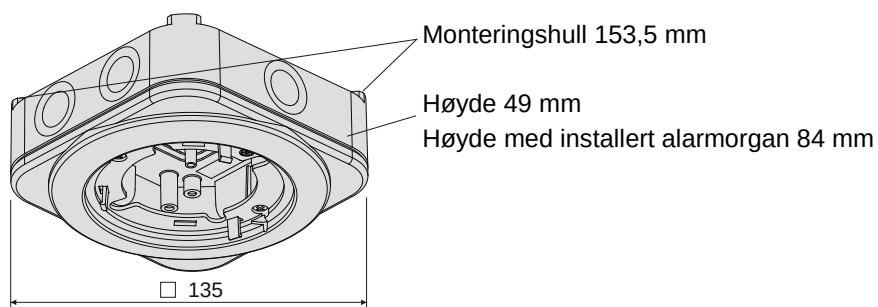
- for beskyttelse mot demontering





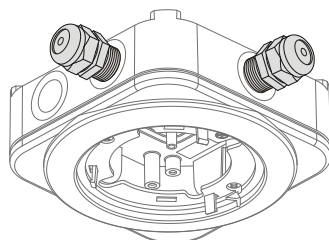
Sokkelforing for fuktigmiljø FDB293

- for høyere IP-grad
- for montering i fuktige miljøer
- detektorsokkel festes med klips



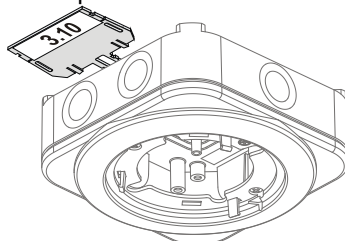
Nippel M20 x 1.5

- for kabelinnføring i FDB293



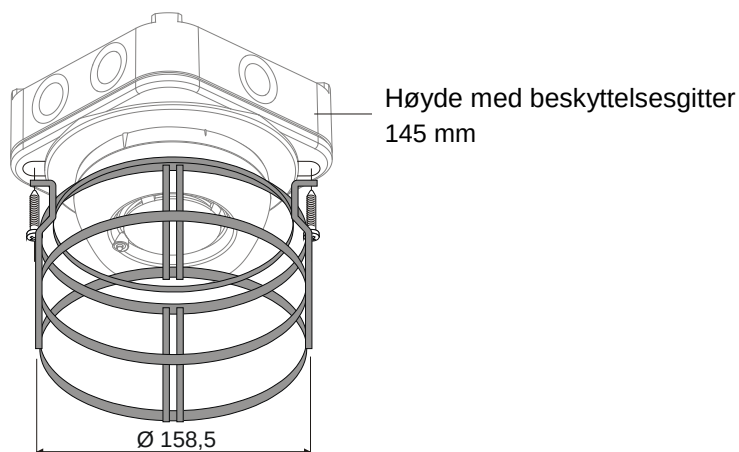
Merkeplate DBZ1193A

- kompatibel med FDB293



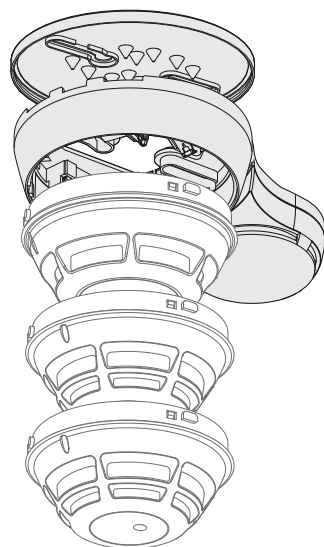
Beskyttelsesgitter DBZ1194

- for beskyttelse av alarmorganet
- kan kun benyttes sammen med FDB293



Installasjon av sokkelsummer DBS720

- sokkelsummeren DBS720 og detektor utgjør en komplett enhet.
- for skjult kabling
- for åpen kabling fjernes svekkingene for kabel med diameter opp til maks. Ø8 mm
- for høyere IP-grad benyttes detektorsokkelpakning RS720



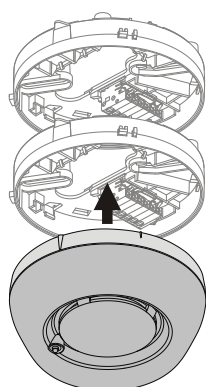
Detektorsokkelpakning RS720
benyttes kun ved skjult kabling

Sokkelsummer DBS720

Røykdetektor OP720
eller
Multikriteriedetektor OH720
eller
Varmedetektor HI720/HI722

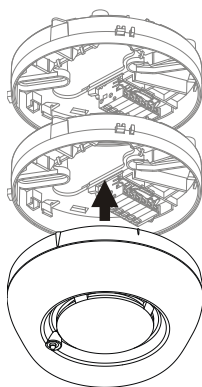
Installasjon av sløyfehorn FDS221-R, FDS221-W

- Sløyfehornene FDS221-x installeres direkte i FDB22x sokkel, og monteres enten på vegg eller i tak
- for skjult kabling
- for åpen kabling ved kabel diameter opp til 6 mm i diameter med sokkel FDB221, ved større kabel benyttes sokkelforing FDB291 eller sokkelforing for fuktig miljø FDB293
- for høyere IP-grad benyttes pakning FDBZ295 ved skjult kabling

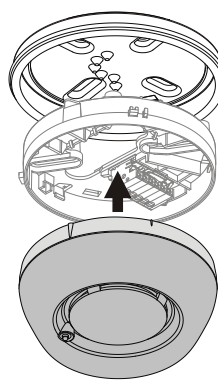


FDS221-R
Sløyfehorn, rødt

FDB221
sokkel
eller
FDB222
sokkel, flat



FDS221-W
Sløyfehorn, hvitt



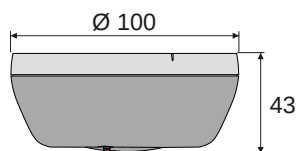
FDS221-x
Sløyfehorn, rødt eller hvitt

FDBZ295
pakning

FDB221
sokkel

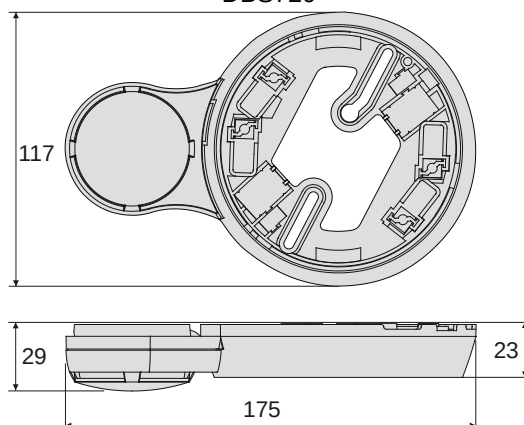
Dimensjoner

FDS221-R, FDS221-W uten sokkel



Høyde med FDB221 = 52.5 mm
Høyde med FDB222 = 47.5 mm
Høyde med FDB221 og
FDBZ295 = 55 mm

DBS720



Tekniske data

	FDS221-R / FDS221-W	DBS720
Driftsspenning	DC 12...33 V	DC 12...33 V
Strømtrekk (i normal drift)	250 µA	150 µA
– Ved alarm aktivert	3.5 mA	1.2 mA
Antall lyder	11 2 aktiveringsnivå 3 lydnivå	11 2 aktiveringsnivå 2 lydnivå
Lyd intensitet	80...99 dB(A)	80...88 dB(A)
Ekst. Alarm indikator (AI)	2	2
Driftstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C (følger data for detektor)
Lagringstemperatur	-30...+75 °C	-30...+70 °C
Fuktighet	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Kommunikasjonsprotokoll	C-NET	C-NET
Tilkoblingsterminaler	varierer med sokkel	0.2...1.6 mm ²
Farge	rød, ~RAL 3000 / hvit, ~RAL 9010	hvit, ~RAL 9010
Beskyttelsesgrad EN 60529 / IEC 60529 med		IP41
– Sokkel FDB221 eller FDB222	montering på vegg med kabel- innføring fra underside -> IP43,	–
– Sokkelforing FDB291	ellers IP40	–
– Sokkel FDB221 og pakning FDBZ295	IP44	–
– Sokkelforing, fuktig miljø FDB293	IP54	–
– Detektorsokkelpakning RS720	–	IP42
Standarder	EN 54-3, EN 54-17	EN 54-3
Godkjenninger		
– VdS	G204073	G209133
– LPCB	531p/01	1157a/01
– FM	-	3040096
– Marine		
– MED (Marine Equipment directive)	-	19 491 – HH
– GL (Germanischer Lloyd)	-	19563 – HH
Systemkompatibilitet C-NET	FC720	
QS standard	Siemens Standard SN 36350	

07  0786	FDS221-R, FDS221-W	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug, Switzerland Technical data: see doc. 008109
FDS221 - Sounder incl. short-circuit isolator for use in detection and fire alarm systems installed in buildings		
305/2011/EU (CPR): EN 54-3 / EN 54-17 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ;		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20012; DoC No.: CED-FDS221		
07  0786	DBS720	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug, Switzerland Technical data: see doc. A6V10218037
DBS720 - Sounder for use in detection and fire alarm systems installed in buildings		
305/2011/EU (CPR): EN 54-3 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ;		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20780; DoC No.: CED-DBS720		

Deleliste

	Type	Varenr.	Beskrivelse	Vekt
Sokkelsummer	DBS720	S54319-F5-A1	Sokkelsummer (C-NET)	0.076 kg
	LP720	S54319-F9-A1	Detektorlås (2 unbrakoverktøy og 100 unbrako låsepinner M3 x 12)	0.040 kg
	RS720	S54319-F8-A1	Detektorsokkelpakning (10x)	0.014 kg
Sløyfehorn	FDS221-R	A5Q00004117	Sløyfehorn, rødt	0.130 kg
	FDS221-W	A5Q00006711	Sløyfehorn, hvitt	0.130 kg
Tilbehør	FDB221	A5Q00001664	Detektorsokkel	0.026 kg
	FDB222	S54319-F1-A1	Detektorsokkel, flat	0.025 kg
	FDBZ295	S54319-F10-A1	Pakning	0.030 kg
	FDBZ293	A5Q00005035	Detektorlås (2 unbrakoverktøy og 100 unbrako låsepinner M3 x 6)	0.035 kg
	FDB291	A5Q00001603	Sokkelforing	0.035 kg
	FDBZ291	A5Q00002621	Merkeplate (10x)	0.034 kg
	FDB293	A5Q00003945	Sokkelforing, fuktig miljø	0.320 kg
	–	A5Q00004478	Kabelnippel M20 x 1.5	0.039 kg
	DBZ1193A	BPZ:4864330001	Merkeplate (10x)	0.076 kg
	DBZ1194	BPZ:4677110001	Beskyttelsesgitter	0.176 kg
	DBZ1190-AA	BPZ:4677080001	Mikroterminal 0.28...0.5 mm ²	0.001 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Koblingsterminal 1.0...2.5 mm ²	0.007 kg