

USB501-6

Universell detektorsockel till SecuriStar detektorer för utanpåliggande montering.

USB501-6 lämpar sig för användning i torra och fuktiga utrymmen. Den har ingen loop-funktion inbyggd i skruvplinten..



Bild 1 Sockel USB 501-6

Beskrivning

Universalsockel USB 501-6 är så utformad att den kan användas för utanpåliggande montering.

För att föra in installationskabeln finns genomföringsställen i sockeln. Inne i USB 501-6 finns ett 6-poligt plintblock.

Låsningen av detektoren i USB 501-6 sker med bajonettanslutning.

För att skapa anslutningspunkter kan, vid behov, ett ytterligare plintblock sättas fast på avsedda klickhållare.

I sockel USB 501-6 bestyckas följande SecuriStar detektorer:

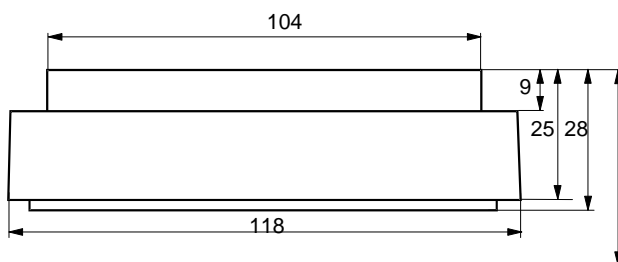
- SSD521, UTD521, SCD563, TCD563,
- SSD531, UTD531, STD531, SCD573, TCD573, MCD573
- MCD573X, CCD573X

Projektering



Vid projekteringen gäller de nationella riktlinjerna för planering och inbyggnad av automatiska brandvarningsanläggningar.

Måttbild



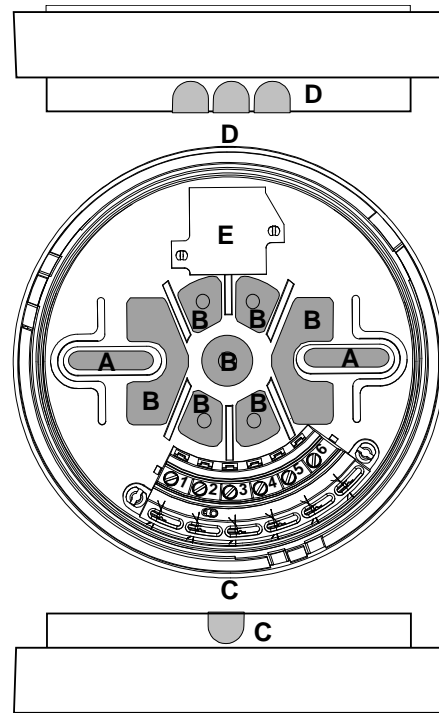
Bygghöjd med givare 563,573,573X: 69mm
Bygghöjd med givare 521,531: 78mm

Bild 2 Måttbild USB501-6

Plintbeläggning

| Plint | Signal | SecuriPro | SecuriFire |
|-------|-------------------------|-----------|------------|
| 1 | GND | U / Y | C1/C2 |
| 2 | DATA A | T | L1 |
| 3 | DATA B | X | L2 |
| 4 | GND alarmutgång | | |
| 5 | Plus alarmutgång | | |
| 6 | Stödpunkt (avskärmning) | Skärm | Skärm |

Montage / Installation



A= Fastsättning C+D= Införande i inre kåpan
B= Genomföring i botten E= Fastsättning för tillsatsplintar

Bild 3 Placering av genomföringsställen

Sockel USB 501-6 måste monteras med två skruvar, för att förhindra tryck-, drag- och vridningsrörelser. För detta finns två genomföringsställen A (långa hål) att sticka genom i botten



Sockeln måste fästas på en blank och ren yta. För att undvika missformning av sockeln, får det inte finnas några ojämnheter i betongtaket på fastsättningsstället.

Beroende på typen av kabelinföring måste eventuellt, innan fastskruvningen av sockeln, installationskabeln dras genom öppningarna B i sockelbotten.

STOP

Sockeln får inte placeras direkt över kabelkanaler, vattenledningar eller liknande. Det måste finnas ett avstånd i sidled, till lampor, väggar eller installationer under taket, på minst 0,5 m. Mindre avstånd är bara tillåtna efter konsultation med tillverkaren.

Då alarmvisningslampan på SecuriStar detektor inte är centralt anordnad, spelar monteringsriktningen av sockeln en roll. LED-riktningen ska vara åt rums- resp. områdesingången. Vid montage av flera detektorer i stora utrymmen eller korridorer, ska lämpligen alla socklar vara monterade i samma riktning (t.ex. genom lodrätt placering av fastsättningshålen till alla socklar på väggen). Kabelinföringen kan valvis göras bakifrån genom sockelbotten (öppning B), eller på sidan av kåpan (öppning C eller D), bild 3,4 och 5.

STOP

Införandet av installationskabeln ska göras så att varken damm eller fukt kan tränga in i sockeln. Om man kan räkna med att vatten kan tränga in vid tilliedningen i sockeln, ska man förse kabeln vid sockeln med en vattenbussning. Detta gäller särskilt vid infällt montage i fuktiga utrymmen (garage osv.). I sådana användningar ska sockeln monteras sidan om infällt monterad betongsockel och införandet av kabeln ska göras genom öppningarna C eller D. Mellan sockeln och detektorn ska en silikonring sättas in (specialtillbehör), bild 5.

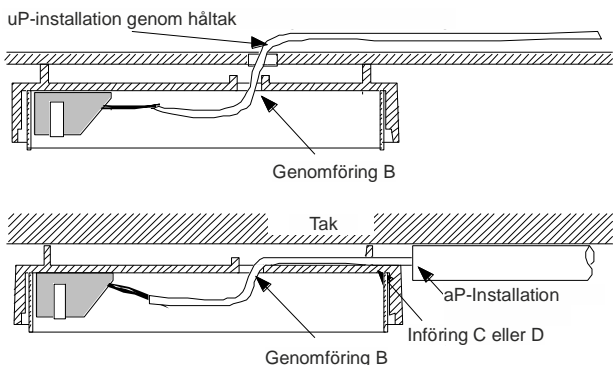


Bild 4 Kabelinföringstyper

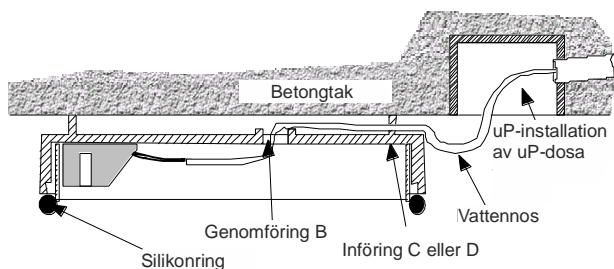


Bild 5 Kabelinföring i fuktiga utrymmen

För den elektriska installationen ska kabeltyper med följande specifikationer användas:

| Kabeltyp | R (Ω /km) | C (nF/km) | max. (m) |
|---|-------------------|-----------|----------|
| Par- eller fyrtvinnat med eller utan skärm minimum 0,6 \emptyset | 63 - 66 | <70 | 1000 |
| Par- eller fyrtvinnat med eller utan skärm minimum 0,8 \emptyset | 35 - 38 | 40 - 98 | 1500 |

Spänningsfallet måste beräknas.

Avskärmning av installationen behövs inte i normalfallet.



I applikationer där magnetiska EMV-störningar finns, eller där sådana uppträder sporadiskt genom arbetsprocessen, bör man använda skärmd installation.



I Till skillnad mot USB 501-1 är plintarna 2 och 3 inte förbundna. Vid insättning av en detektorer uppstår heller ingen förbindelse.

Tekniska data

| | |
|---|--|
| Montagesätt | aP |
| Användningsområde | torra och fuktiga utrymmen ¹⁾ |
| Skyddsklass | IP 44 ¹⁾ |
| Testad genom VdS | enligt EN 54 del 5 och 7 |
| Omgivningstemperatur-område (varaktigt) | -25 ... +70 °C |
| Omgivningsberoende fuktighet (kortvarigt, utan daggbildning) vid 40°C | 95 % rel/F |
| Omgivningsberoende fuktighet (varaktigt, utan daggbildning) vid 40°C | 70 % rel/F |
| Anslutningsplintar | Kabelskruvplintar, 2,5 mm ² |
| Mått | \emptyset 118 / Bygghöjd 28 mm |
| Kapslingens färg | vit liknande RAL 9003 |
| Kapslingens material | PC-ABS, TPE |
| Vikt | ca. 83 g |

¹⁾ se avsnitt "Montage / Installation".

Artikelnummer / Reservdelar

| Kortbeteckning | Artikelnummer |
|---|----------------------------|
| Universalsockel USB 501-6 | 123.238295 5000547-0006 |
| Universalsockel USB 501-6 MC | 988.971588 5000547-0091 |
| Option Reserv plintblock för stödpunkter | 2510802 |
| Option Silikonring | |
| Option Givarnummeringsskylt | |
| DNP 521/531 | 3110320 |
| Ytterligare sockelutföranden, se resp. datablad | |
| USB 501-1 Utanpåliggande montering | |
| USB 501-2 Hålllock infällt montage | |
| USB 501-3 IP 54 | |
| USB 501-4 Betong infällt montage | |