

PRINTERENHET BUP-400

AutoSafe Interactive Fire Detection System Product Datasheet

Egenskaper

- Enkelt papirmatningssystem
- Termisk printer med høy hastighet og høy kvalitet
- Spenning fra ekstern 24VDC (18 til 32VDC) kilde
- USB-interface
- Robust design
- Enkel montering på veggbrakett

Application/Description

Printeren krever AutoSafe programvareversjon 4.3.1 og senere versjoner.

Printeren består av følgende enheter:

- Veggbrakett (monteringsanvisning medfølger)
- Printerinterface-modul BSP-400 som monteres på BS-420/BS-430
- En 46mm diameter papirrull
- En 85cm lang kombinert data- og spenningskabel (tilkobles printerenheden)
- Dette databladet

Den kombinerte data- og spenningskabelen som er tilkoblet printerenheden kan forlenges til maksimum 3 meter dersom dette er påkrevd.

AutoSafe vil automatisk detektere printerenheden når den tilkobles. Ingen konfigurasjon er nødvendig.

AutoSafe støtter én BSP-400 pr. BS-420/ BS430.

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BUP-400	Printer Unit AutoSafe
Optional:	
116-1712-012.0001	Printer paper 57x46x13mm/25m
Spare parts:	
116-BSP-400	Printer Interface Module
116-7190-011.0031	USB-A TO MINI-B PRINT.CAB. 0,5M
116-5760-200.0004	PRINTER SER. AP1310-DC,BS-1374



Tekniske spesifikasjoner

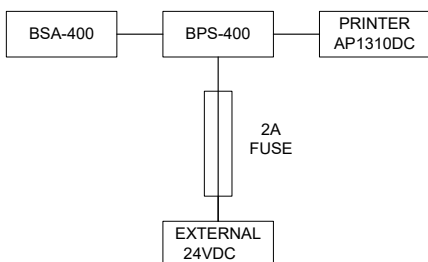
Dimensjoner (mm)	47 x 92 x 108 (H x W x L)
Vekt	446g (inkludert batteri og en full rull med papir)
Montering	Veggmontering, brakett
Materialer	Iht. RoHS-direktivet
Driftstemperatur	0 - 50°C
Spenning	Krever ekstern spenning; 18 til 32VDC
Totalt strømtrekk	Normal driftsmodus: ~0,10A Utskrift: ~ 0,56A Selvtest: ~ 0,86A Selvtest peak: 2,31A Påslagsstrøm: ~0,21A
Papirspesifikasjoner	Papirrullbredde: 57,5 ± 0,5mm. Maks. diameter på rull: 55mm (lengde ca. 33 meter) Mulighet til å bruke papirruller med eller uten kjerne
Utskriftsbredde	48 mm
Punkt pr. linje	8 punkt/mm (vertikalt og horisontalt)
Databuffer	20 Kb
Utskriftsmetode	Termisk printer ("Fixed head thermal"-metode)
Utskriftshastighet	50mm/s (typisk)
Elektrisk tilkobling	1 mini USB B-tilkobling til kontrollerkortet på innsiden av brannalarmsentralen. Seriell port for spenning og printer: Skruterminaler (maksimum kabeldimensjon 2,5mm ²)
USB kabellengde	Maksimum 300cm. Må ikke legges på utsiden av brannalarmsentralen.
Seriellkabel, lengde	Maksimum 300cm



Montering av printerinterface-modulen

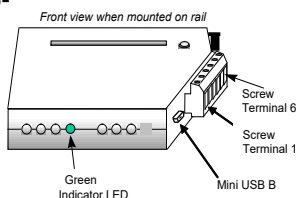
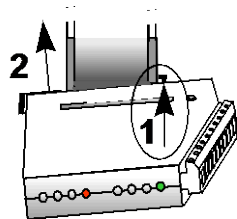
Merk at det må benyttes en 2A sikring mellom printerinterface-modulen og den eksterne 24VDC spenningstilførselen (se skjematisk fremstilling). Ved å midlertidig fjerne denne sikringen, kan printerinterfacemodulen monteres uten å koble brannalarmsentralen fra nettspenningen.

- Benytt en antistatisk armlenke.
- Fjern 2A-sikringen mellom printerinterface-modulen og den eksterne spenningstilførselen for 24VDC



Modulen kan enkelt monteres på DIN-skinnen på innsiden av brannalarmsentralen BS-420/BS-430. Tilkoblingsblokken på I/O-modulen må peke mot høyre ved montering.

- Smett høyre side av festeanordningen på monteringskinnen (1), trykk deretter modulen litt innover (2) til venstre side fester seg.
- Trykk deretter modulen forsiktig nedover så langt som mulig. Forsikre deg om at modulen er koblet riktig til modulen under.
- Koble printerenhetens USB-kabel til USB mini B konnektoren på modulen
- Koble de andre kablene til skruterterminalen på modulen iht. tegningen og oversikten nedenfor.



Skruterterminalnr.	Signal
1	RS-232 TX
2	RS-232 RX
3	+24V DC OUT
4	0V DC OUT / RS-232 EARTH
5	+24V DC IN
6	0V DC IN

USB Mini B	Signal
	USB

- Tilfør spenning ved å sette tilbake 2A-sikringen.

Tilkoblinger til printerinterfacemodulen

Term. punkt	Farge	Inngang / Utgang	Beskrivelse
4	Svart	Inngang	0V Common (RS-232 signal return and power supply common)
3	Rød	Inngang	Positive Battery Input (+24)
2	Oransje	Utgang	RS-232 TX data
1	Blå	Inngang	RS-232 RX data
	Grønn	Ikke i bruk.	Isoler med isolasjonstape.
	Hvit	Ikke i bruk.	Isoler med isolasjonstape.

LED-indikeringer på printerenheten

Mønster	Spenningsstatus	Buffer-modus
Konstant grønt	OK	Normal
Hurtig blinkende grønt	OK	Spool
Langt grønt – kort rødt	Lav spenning	Normal
Kort grønt – kort rødt	Lav spenning	Spool
Hurtig blinkende rødt	Feiltilstand	
Ingen lys	Printer er slått av	Printer er slått av

Papir / papirmating

Ved å trykke på papirmatingsknappen vil papiret innmates ca. 50 mm pr. sekund. Ved å dobbeltrykke på knappen vil følgende skje:

- i normal driftsmodus; en demo-/testbeskjed vil skrives ut med informasjon om programvareversjon, kalibreringsdata og det komplette tegnssettet
- i spolemodus; eller i tilfelle det ikke er noe mer papir, vil lagret data skrives ut og printerenheten vil deretter gå i normal driftsmodus

Prosedyren for papirmating er som følger::

- Før utløseknappen for dekselet fremover inntil fjærene på dekselet er åpne
- Trekk ut et lite stykke av papiret fra rullen og sett papirrullen i printerenheten
- Steng dekselet og papiret vil mates
- Etter mating, påse at papiret er rett plassert og at det mates på ordentlig vis. Riv av overflødig papir ved å føre papiret raskt mot deg ved det perforerte området. Dersom det oppstår papirkrøll eller andre problemer ved innmating, åpne dekselet og rett ut papiret før dekselet igjen lukkes.



Papirmating ved hjelp av AutoSafe sin printermeny

- Fra systemmenyen, velg "Printer", deretter "Papirmating" (krever aksessnivå 2).



Printerinterface-modulen

- USB to RS-232-konverter for AutoSafe printer seriell 1310-DC
- 1 x Mini USB B-konnektor
- 1 x RS-232 utgang
- 1 x 24V DC spenningsinngang
- 1 x 24V DC spenningsutgang
- Iht. CE-standarder

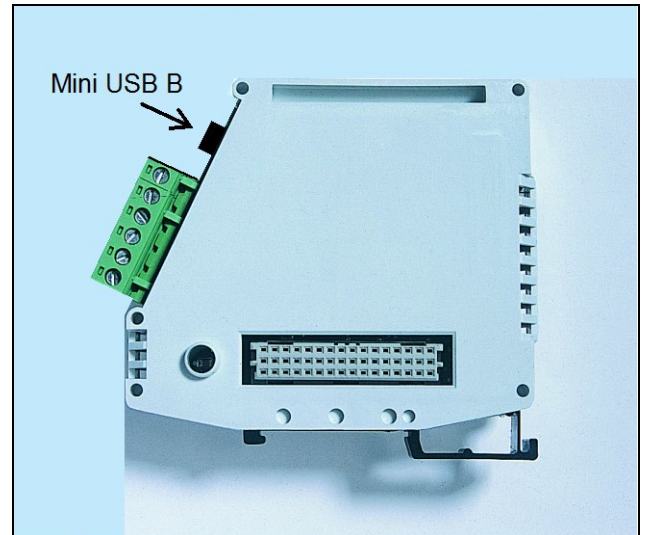
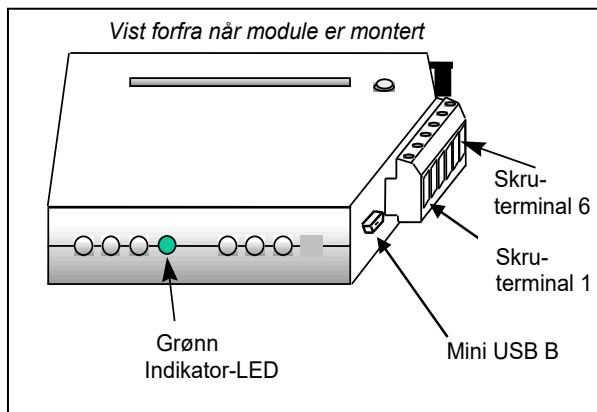
Printerinterface-modulen knytter sammen printerenheten BUP-400 og AutoSafe-systemet. Modulen kan enkelt monteres på DIN-skinne på innsiden av brannalarmsentralen BS-420/BS-430.

Printerinterface-modulen tilføres spenning fra USB-bussen. En 24V DC inngang og utgang forsyner spenning til printerenheten.

Modulen monteres på innsiden av brannalarmsentralen BS-420/BS-430 (maksimum 1 interface pr. BS-420/BS-430).

Indikatorer/konnektorer på printerinterface-modulen

Grønn LED-indikator - Spenning OK



Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner (mm)	95x89x32
Vekt (g)	76.5 g
Materialer	Plastikkapsling og PCB
Montering	På en standard 35mm TS monteringskinne
Maks. temperaturområde	-25°C - 75°C

