

smart Dupline® Røgdetektor Type BSG-SMOx-U

CARLO GAVAZZI



- Røgdetektor baseret på Tyndall-effekten
- Detektering af ulmende brande og flammer med røgudvikling
- Uden radioaktive kilder
- Detektionsområde op til 60 m²
- Transmission af alarmer og livstegn via smart-house
- Driftsspænding via smart-housebus
- Røgdetektoren kan anvendes som alarmanordning for andre detektorer som fx gas, vand og indbrud via smart-house
- Batteribackup hvis smart-house afbrydes
- Akustisk alarm > 85 dB
- Konstant overvågning af sensorfølsomhed via smart-house
- Til loftmontering

Produktbeskrivelse

BSG-SMOx-U er en detektor til hjemme-/bygningssaplikationer som sender en alarm til smart-house-kontrolleren. Det er en del af

smart-house-konceptet og kan anvendes i alle funktioner hvor alarmsignaler behøves.

Bestillingsnøgle

B S G S M O A U

smart-house _____
Decentral _____
Røgdetektor _____
Ingen batteribackup _____
Smart Dupline® _____

Typevalg

Batteribackup

Ja
Nej

Forsyning via smart-house

BSG-SMO-U
BSG-SMOA-U

Indgangsspecifikationer

Detektor

Optisk (Tyndall-effect)

Dupline®-udgangsspecifikationer

Spænding	8,2 V
Maks. Dupline®-spænding	10 V
Min. Dupline®-spænding	4,5 V
Maks. Dupline®-strøm	10 mA Når alarmeren er aktiveret

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning	Forsynet via smart-house
Strømforbrug typ.	2,5 mA
Strømforbrug, batteri	20 µA, kun BSG-SMO-U
Forsyningsspænding	9 VDC, kun BSG-SMO-U

Generelle specifikationer

Adressetildeling / kanalprogrammering	Hvis modulet bruges sammen med SH2WEB24 sker adressetildelingen automatisk. Kontrolleren genkender det gennem "SIN" (Specifikt IdentifikationsNummer) som skal sættes ind i SH-værktøjet. Hvis det bruges sammen med BH8-CTRLX-230, skal kanalerne programmeres ved hjælp af BGP-COD-BAT.	Kun BSG-SMO-U	Rødt blink (42 sek.) og asynkront bip = snavset Rødt blink (42 sek.) og samtidigt bip = Lavt batteri.
Kanaltildeling I/O nummer 1 I/O nummer 2 I/O nummer 3 I/O nummer 4 I/O nummer 5	Alarmsignal. Signalstatus kan programmeres, se herunder). Overvågning af sensor (hærværk/tilstedværelse). Signalet er altid aktivt hvis OK, ellers inaktiv. Overvågning af batterispænding. Signalet er aktivt hvis spændingen er lav. Kun BSG-SMO-U Overvågning af sensorfølsomhed. Signalet er aktivt hvis sensoren er snavset. Tvungen alarm. Røgdetektoren kan bruges som alarmerhed for fx vand-, gas- og tyverialarm.	Ydre forhold Tæthedegrad Driftstemperatur Lagertemperatur	IP 43 0° til +50°C -5° til +85°C
Fejlsikker tilstand BSG-SMO-U BSG-SMOA-U	Hvis Dupline®-forbindelsen afbrydes, vil røgdetektoren stadig virke, men som almindelig, individuel detektor. Hvis Dupline®-forbindelsen afbrydes, vil røgdetektoren også blive afbrudt.	Tilslutning Uden skrue D+ D- Hus Dimensioner Materiale Farve Vægt Lydniveau Batteri Gennemsnitl. levetid, batteri Alarmsignal CE-mærkning	0,2 til 1,5 m ² Signal Jord Til installation i loftet Ø 100 x 51 mm ABS Hvid 160 g > 85 dB(A) / 3 m (10 ft) IEC 6LR 61 2 år Akustisk og optisk Ja
Indikering	Rød LED. Kort blink hvert 42. sek. (livstegn): røgdetektoren er OK. Kort blink hvert 0,5 sek.: Alarm.	EMC Immunitet - Elektrostatisk udladning - Udstrålet radiofrekvens - Burst-immunitet - Transienter - Ledningsbåret radiofrekvens - Netfrekvensmagnetfelt - Spændingsdyk, spændingsudfald, spændingsvariationer Emission - Ledningsbåret og udstrålet støj - Ledningsbåret - Udstrålet	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Funktionsbeskrivelse

BSG-SMOx-U forbundet til SH2WEB24

Kodning/adressering

Hvis lyskontaktmodulet er forbundet til SH2WEB24-kontrolleren, er adressekodning ikke nødvendig da modulet er forsynet med et særligt identifikationsnummer (SIN): Brugeren skal blot

indsætte SIN i SH-værktøjet under konfigurationen af systemet.

BSG-SMOx-U forbundet til BH8-CTRLX-230

Kodning/adressering

Hvis indgangsmodulet forbindes til BH8-CTRLX-230-kontrolleren, skal

brugeren programmere kanalerne ved hjælp af BGP-COD-BAT. Dette modul har:
 - 4 udgangskanaler (I/O 1-4)
 - 1 indgangskanal (I/O 5)
 CH1 er forprogrammeret på N1, CH5 på N2.
 Et alarmsignal på CH1 kan programmeres til at være aktiv, når alarmeren er tændt

eller når alarmeren er slukket.

Fejlsikker bit = 0
 Signalet aktiveres, når alarmeren er tændt.

Fejlsikker bit = 1
 Signalet aktiveres, når alarmeren er ikke-aktiv.

Funktionsbeskrivelse (fortsat)

Montering

For at opnå et minimum af beskyttelse, bør der installeres en BSG-SMOx-U foran hvert soverum eller på hver etage. Man kan opnå udvidet beskyttelse med en røgalarm i alle rum (undtagen køkken og bad - her kan forekomme falsk alarm pga. damp).

Ved brug af BSG-SMOx-U skal følgende punkter overholdes:

- Lokaler kan have et areal på op til 60 m² og en højde

på op til 6 m

- Entréer og smalle korridorer kan have en bredde på op til 3 m og en længde på op til 15 m

• Monteringsstedet skal være så tæt på midten af rummet som muligt

- Der skal være en afstand på mindst 0,5 m til vægge og møbler

BSG-SMO-U må IKKE monteres følgende steder:

- Nær ventilationskanaler eller hvor der er meget træk

- Direkte på spidsen af skråvægge (der skal være en afstand på mindst 30 cm fra spidsen)

- I lokaler, som sædvanligvis er meget damp-, støv- eller røgfylde (fx i værksteder, badeværelser og vaskerum)

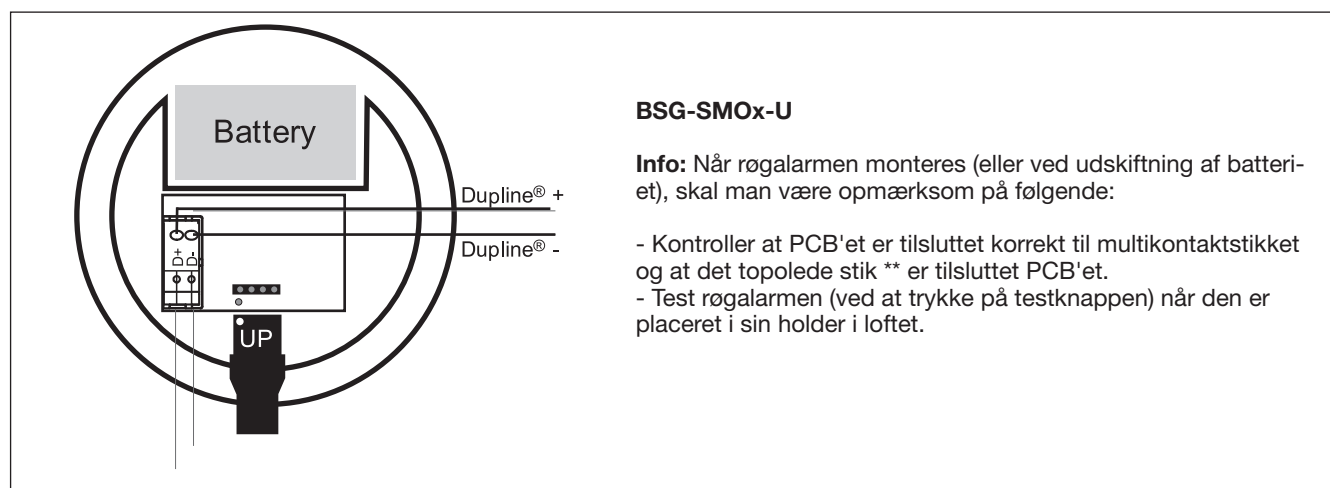
Tilslutning af flere røgalarmer.

Det er muligt at sammenkoble flere røgalarmer sådan at alarmsignalet fra én alarm sendes til alle øvrige tilsluttede alarmer.

Røgalarmerne er parallelt forbundet med et 2-leder kabel.

Bemærk: Sørg for at det samlede strømforbrug ikke overstiger smart-housekontrollerens udgang ved sammenkobling af røgalarmerne. Brug et backup-batteri for at undgå spændingstab i smarthousebussen ved sammenkobling.

Kabellayout og beskrivelse



Dimensioner

