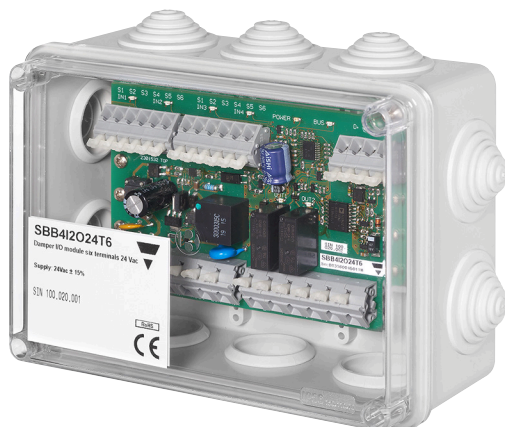


SBB4I2O24T6



Brannspjeld I/O-modul



Fordeler

- Koblingsboks klar til bruk med gjennomsiktig lokk for hurtig og enkel desentralisert installasjon
- En I/O-modul kan overvåke og styre opptil to brannspjeld
- Hurtig og enkel kabling til hovedkontrolleren ved bruk av Dupline-buss (Fri topologi og lang avstand)
- Opptil 30 brannspjeldsmoduler på samme Dupline®-nettverk
- Systemet kan tilkobles BMS via BACnet eller Modbus

Beskrivelse

SBB4I2O24T6 enheten har 4 inngangs- og utgangsmoduler og er designet for å overvåke og styre spjeldposisjonen på brannspjeld.

Det er også mulig å bruke inngangene og utgangene som standard digitale innganger og utganger for alle typer applikasjoner.

Modulen er implementert i en robust koblingsboks for en desentralisert installasjon nær de to brannspjeldene.

Modulen er en del av Smarte Building-produktserien.

Flere moduler kan kobles til samme Dupline® 2-lederbuss, og dermed forenkle kabelføringen til kontrolleren betraktelig.

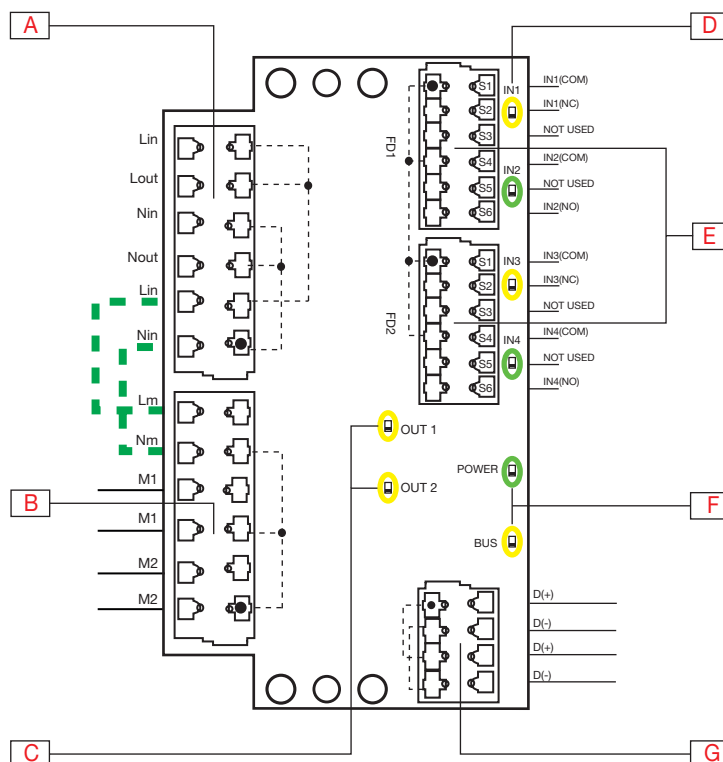
Bruksområde

- Styring og overvåking av brannspjeld

Hovedfunksjoner

- 4 x kontaktinnganger (potensialfrie)
- 2x SPST reléutgang
- Smart Dupline®-protokoll
- 24 VAC/VDC strømforsyning

Struktur

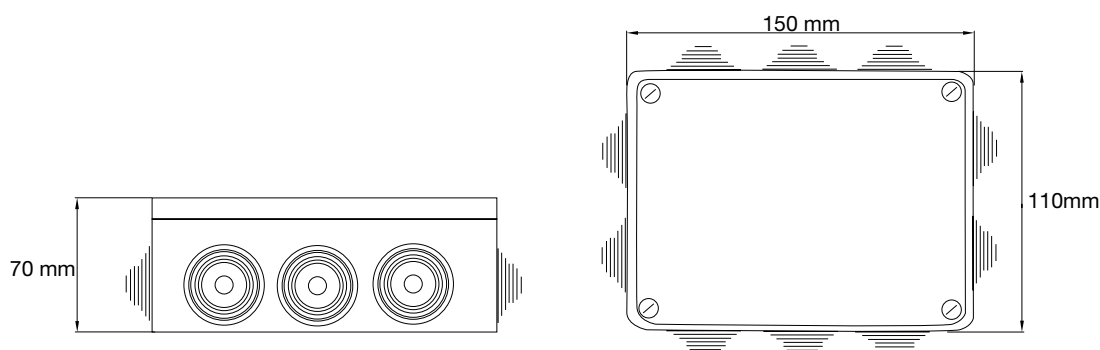


Illustrasjon	Beskrivelse	Funksjon
A	Forsyning terminaler	Forsyning
B	Utgangs terminaler	Forsyningsspenning last 1 og last 2
C	Gul LED (OUT1,OUT2)	Utgangsstatus ON: Utgang lukket OFF: Utgang åpen
D	Gul LED (IN1,IN3) Grønn LED (IN2,IN4)	Inngangstatus PÅ: Inngang lukket AV: inngang åpen
E	Inngangs terminaler	Tilkobling for Brannspjeld
F	Grön LED (POWER)	ON: Forsyning ON OFF: Forsyning OFF
	Gul LED (BUS)	ON: Kommunikasjon med Dupline® buss OFF: Ingen kommunikasjon med Dupline® buss
G	Dupline terminaler	Dupline tilkobling

Funksjoner

Generelt

Hus	Standard koblingsboks med 10 svekkinger for M12 eller M16 kabel
Materiale	Boks (PC / ABS) / Gjennomsiktig lokk (PC)
Dimensjoner (HxBxD)	150 x 110 x 70 mm
Vekt	420 g
Kapslingsgrad	IP55
Forurensningsgrad	2 (IEC 60664-1. Par. 4.6.2)



Miljømessige

Driftstemperatur	0° til 50°C (-4°F til 122°F)
Lagringstemperatur	-50° til 85°C (-58°F til 185°F)
Fuktighet	20 til 90%

Kompatibilitet og konformitet

Elektromagnetisk kompatibilitet, (EMC) - Immunitet	EN 61000-6-2
Elektromagnetisk kompatibilitet, (EMC) - Utstråling	EN 61000-6-3
Godkjenninger	CE

Strømforsyning

Strømforsyning	AC: 24 VAC $\pm 15\%$ DC: 24 VDC $\pm 20\%$
Maks strømforbruk	AC: 3,2 VA DC: 3,2 W
Maks strøm på Lin-Lout / Nin-Nout-bro	10 Amp

Dupline®

Spenning	8.2 V
Maksimum Dupline®-spenning	10 V
Minimum Dupline®-spenning	5.5 V
Maksimum Dupline®-strøm	4 mA

Inngangsspesifikasjoner

Antall innganger	4
Type	Potensialfri kontakt
Inngangsstrøm	< 100 µA
Maks motstand ved lukket kontakt	200 Ω
Kabellengde	< 20 m

Utgangsspesifikasjoner

Antall utganger	2
Type	SPST
Maks omkoblingsspenning	AC: 250 VAC; DC: 30
Maks strømlast	AC: 5 Amp (1250 VA); DC: 3 Amp (90 watt)

Klemmeblokk

Strømtilførsel inn/ut	4 Fjærklemme
Dupline® buss	4 Fjærklemme
Reléutganger	4 Fjærklemme
Kontaktinnganger	12 Fjærklemme
Tverrsnitt	Terminal: 2,5 mm ²
Strøm til last1 og last 2	4 Fjærklemme

Dielektrisk styrke

Strømtilførsel til inngang	4 KVAC i 1 minutt, 6 KV impuls 1,2 / 50 µS
Strømtilførsel til Dupline®	
Dupline® til inngang	
Dupline® til utgang	
Inngang til utgang	
Strømtilførsel til utgang	
Innganger ikke isolert fra hverandre	

Isolasjon**Isolasjon mellom strømforsyning og utgang.**

hvis installatøren bruker ekstern bro Lin - Lm / Nin - Nm ,må samme strømforsyning for modulen og lastene brukes. Isolasjonen (strømforsyning til utgang) går imidlertid tapt.



Driftsmåte

SBB4I2O24T6 enheten overvåker posisjonen til brannspjeldet.

Modulen konfigureres via UWP konfigurasjonssoftware og inngangene kan fritt velges til enten NO eller NC.

Brukeren kan fritt programmere NO/NC på utgangen ved feil eller bortfall av Dupline bus.

For ytterligere konfigurasjon av enheten anbefales det å sette seg inn i konfigurasjonssoftwaren til controller UWP30.

Connection Diagrams

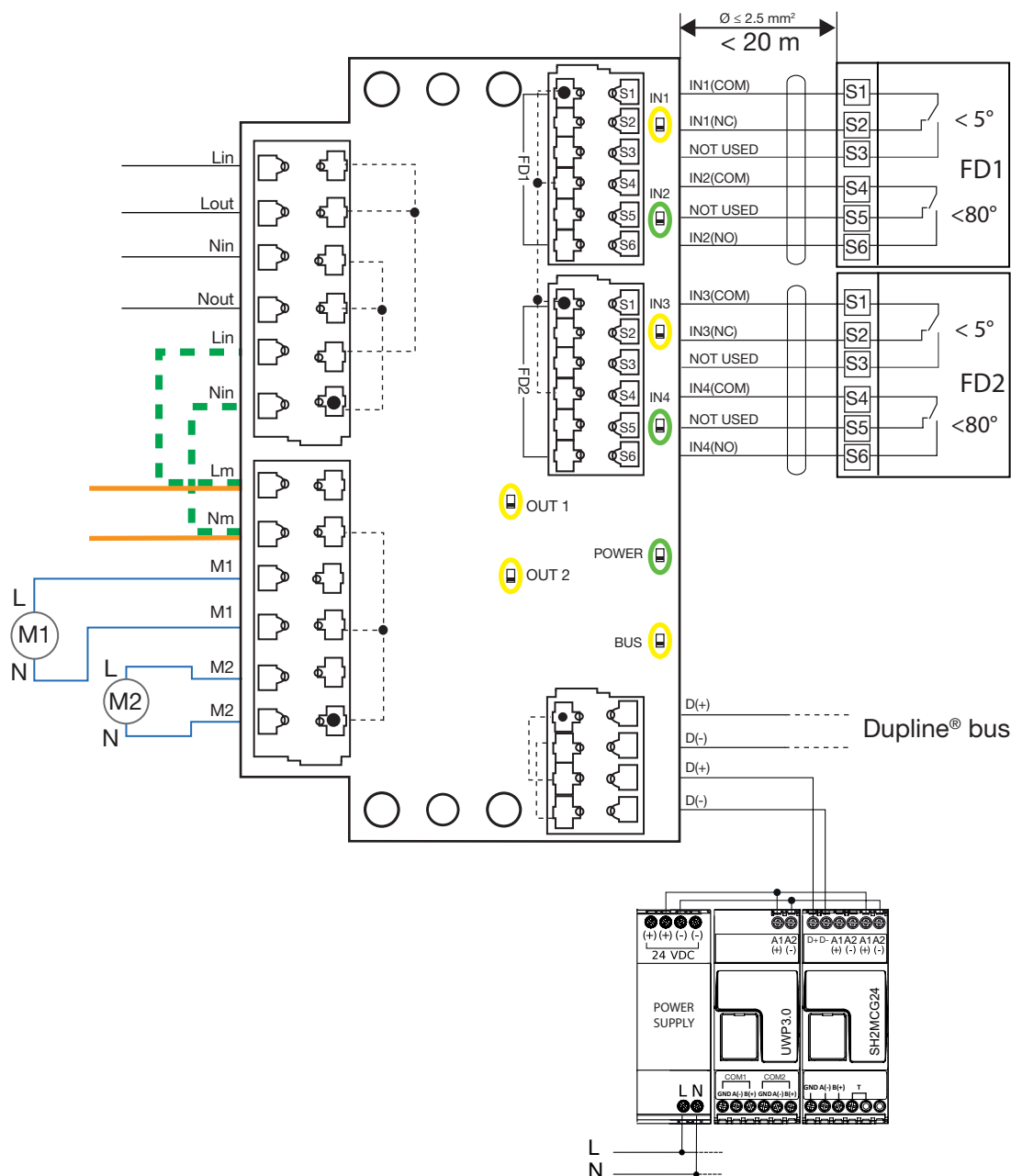


Fig. 1 Eksempel på tilkobling av to stk brannspjeld

Terminal S1 & S2 (NC) brukes for overvåking av posisjon for LUKKET brannspjeld.

Terminal S4 & S6 (NO) brukes for overvåking av posisjon for ÅPEN brannspjeld.

Terminaler S3 og S5 er tilgjengelige for tilkobling av ubrukte ledninger.

Merk: Ekstern bro Lin - Lm / Nin - Nm

Den eksterne lasken kan KUN brukes om det er samme powersupply på last og denne modulen (24VAC eller 24VDC).

Brukes ikke dersom lasten er forsynt fra 230VAC.

Referanser

Videre lesning

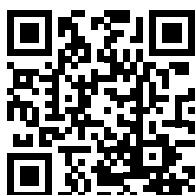
Informasjon	Dokument	Plassering
UWP3.0 installation guide	System manual	www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_system.pdf
UWP3.0 software manual	Sx tool manual	www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp3.0_tool.pdf

Bestillings kode


SBB4I2O24T6

CARLO GAVAZZI kompatible komponenter

Formål	Komponent navn/typenummer	Note
Controller	Sx2WEB24 / UWP 3.0	
Bussgenerator	SH2MCG24 /SBP2MCG324	



COPYRIGHT ©2018

 Rett til endringer av innhold forbeholdes. Last ned PDF: www.productselection.net