

KONVENSJONELL BRANSENTRAL 2 / 4-20 Soner



GENERAL DESCRIPTION

SmartLine020 serien konvensjonelle brannsentraler består av en 2 soner ikke utvidbar brannsentral, og en 4 soner brannsentral som er utvidbar til 20 soner, ved å bruke SmartLine/8Z 8-soner utvidelsessett.

Den kompakte størrelsen, det enkle brukergrensesnittet og den ukompliserte programmeringen, gjør den til en meget god alternativ for små installasjoner som krever høy kvalitet og pålitelighet.

SmartLight brannsentralen kan også håndtere en slokkemodul SmartLetLoose/ONE for slokkesystemer med en sone (ekstrautstyr). Slokkemodulen er EN12094-1 godkjent, og inneholder de funksjonene som skal til for håndtering av et slokkesystem med en sone.

SmartLine020 brannsentral har 2 overvåkede utganger for signalering av alarm og feil (funksjonen på disse utgangene er kontinuerlig overvåket).

Brannsentralen har også en terminal per sone som er konfigurert som åpen-kollektor utgang, overvåket utgang, overvåket inngang, gass deteksjons inngang med 4-20mA interface, eller gass detektor inngang med åpen kollektor utgang. Denne fleksibiliteten øker bruksområdene for SmartLine020 betraktelig.

Systeminformasjon vises ved hjelp av et grafisk display og lysdioder på panelet. SmartLine020 har utgang til en RS485 BUS

som støtter inntil 4 betjeningspaneler. (Modell: SmartLetUSee/LCD-Lite).

Repeaterpanelene viser alle systemdata og gir brukeren tilgang informasjon og betjening i henhold til betjeningsnivå. Programmering av systemet er enkelt og lettforståelig takket være enkle instruksjoner i displayet. Systemet kan også programmeres fra PC ved å bruke SmartLeague programmeringssoftware.

HOVEDFUNKSJONER

- EN54-2/4 godkjent av IMQ
- FG godkjent
- EN12094-1 godkjent for slokking (CPD)
- SmartLine 020-2 : 2 Soner ikke utvidbar
- SmartLine 020-4 : 4 Soner utvidbar til 20.
- Håndterer en SmartLetLoose/ONE Slokkemodul (ekstrautstyr).
- Fjernbetjening ved tilkobling av inntil 4 stk ekstra Repeater/Betjeningspaneler
- 1 overvåket utgang for alarmklokker (NAC)
- 1 utgang for aktivering av alarmsender
- 1 potensialfri alarmutgang
- 1 potensialfri feilutgang
- 1 strømforsyningsutgang til eksternt utstyr
- 1 strømforsyningsutgang til eksternt utstyr med reset funksjon
- 1 konfigurert terminal per sone for bruk til forskjellige funksjoner: åpen-kollektor utgang, overvåket utgang, overvåket inngang, gass deteksjons inngang med 4-20mA interface, gass detektor inngang med åpen kollektor utgang.
- Bakgrunnsbelyst grafisk display enkel navigering under bruk/installasjon
- Navigeringstaster for enkel navigering i menyene og valg av funksjoner
- Hurtigtaster (Avstill, Tilbakestill, Evakuering og tid for alarmverifisering)
- Summer (for varsling på panelet)
- RS232 tilkobling for data upload / download
- Windows Programmeringssoftware

- Enkel programmering også fra frontpanelet
- Nøkkel for å åpne panelet for betjening
- Dyputladningsbeskyttelse for å forhindre skade på batteriene ved dyputladning
- Automatisk test av batterikapasitet
- Utstrakt bruk av SMD reflux teknologi for høy pålitelighet og lang levetid
- Metallkabinett

ARTIKKEL KODER

SMARTLINE 020 -2	Konvensjonell brannsentral med 2 soner, ikke utvidbar
SMARTLINE 020 -4	Konvensjonell brannsentral med 4 soner, utvidbar til 20
SMARTLINE/8Z	Utvidelsessett 8 soner
SMARTLETUSEE/LCD	Betjeningspanel/ Repeater for fjernbetjening
SMARTLETLOOSE/ONE	Slokkemodul 1 sone
PROBE TH	Temperatursensor for laderjustering. Beskytter batteriene mot overoppheting og forlenger batterilevetiden.

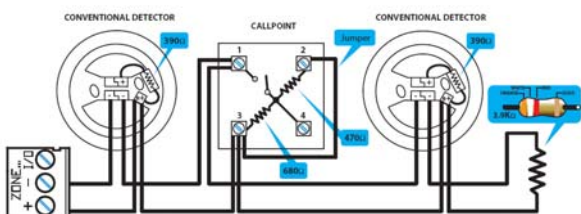
FRONT PANEL



UTGANGER

LINJER:

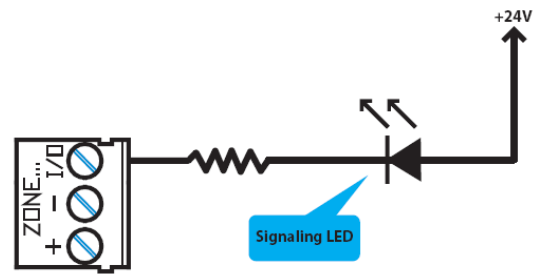
For hver linje (sone) er det tilgjengelig en gruppe av terminaler for tilkobling av detektorer og manuelle meldere. Brannsentralen er i stand på å se forskjell på om alarmen kommer fra en detektor eller manuell melder.



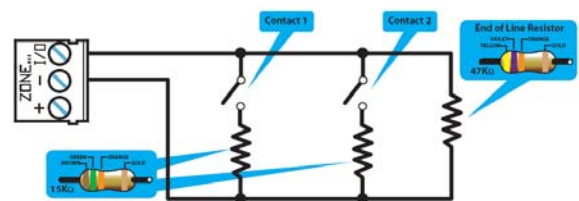
I/O Terminaler

Til hver sone er det tilgjengelig en konfigurerbar I/O terminal som kan konfigureres på følgende måter:

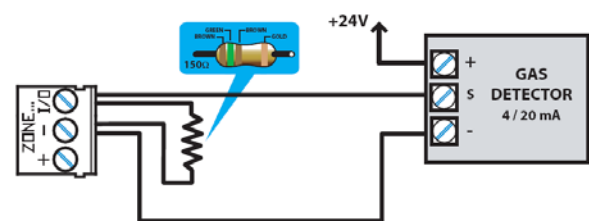
Åpen Kollektor Programmerbar Utgang



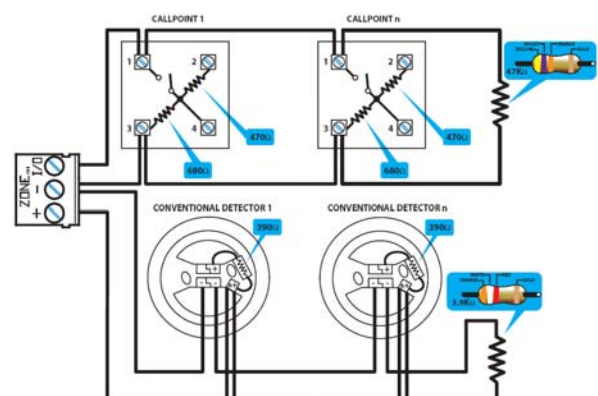
Overvåket programmerbar Inngang:



4-20 mA gass detektor Inngang



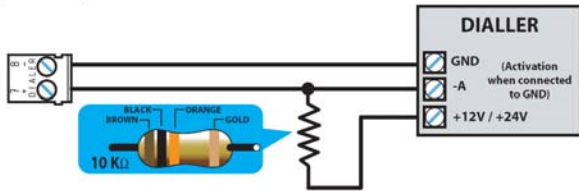
Linje for Manuell Melder separert fra linje med detektorer



Alarmsenderutgang:

Overvåket utgang for aktivering av eksternt alarmsender (godkjent som E utgang definert etter EN54 Standarden).

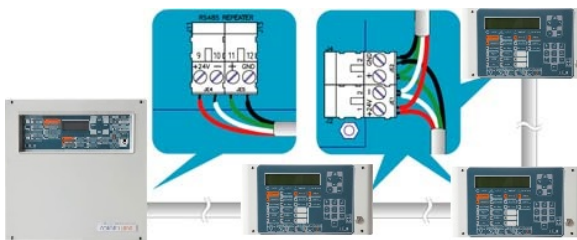
Utgangen kobles mot GND når den aktiveres.



RS485 BUS for tilkobling av Repeater (4):

RS 485 BUS utgangen støtter tilkobling av inntil 4 stk Repeater/Betjeningspanel av type: LetUSee/LCD-Lite

Tilkobles via en skjermet 4 leder parkabel som overfører RS485 signalene og strømforsyning til Repeaterene.

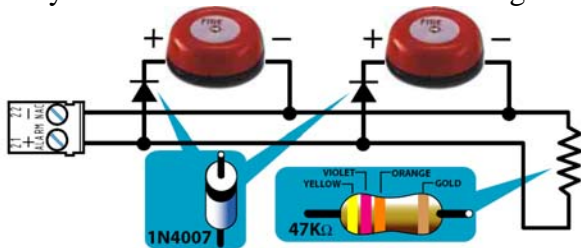


Feilutgang:

Hovedkortet på brannsentralen er utstyrt med en potensialfri kontakt som aktiveres ved feil.

Alarmlokkeutgang:

Overvåket utgang for varsling av brann, beskyttet med en 0.9A elektronisk sikring.



24V Eksternt Strømforsyningsutgang

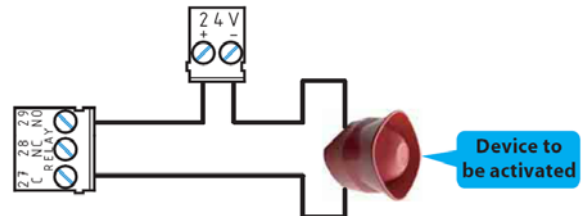
Utgang med 24V for strømforsyning av eksternt utstyr, beskyttet med en 0.9 A elektronisk sikring.

24R Utgang

Utgang med 24V (0.9 A) for strømforsyning av eksternt utstyr, utgangen skrus av i 10 sekunder når brannsentralen tilbakestilles. Utgangen er egnet for f.eks strømforsyning av linjedetektorer. Utgangen kan også programmeres til alltid PÅ, eller til å skrus av ved alarm fra en eller flere soner (kan f.eks benyttes til dørmagneter).

Programmerbar Releutgang

En full programmerbar potensialfri kontakt er tilgjengelig på brannsentralens hovedkort.



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

BESKRIVELSE	DATA
Spenningsforsyning	230 V AC 50/60 Hz
Strømforbruk	0,5 A
MAXstrømforbruk tilgjengelig for eksternt forbruk	0,8 A
Batterier	2 x 7Ah 12V
Brukstemperatur	-5° .. +40°
Dimensioner	325x325x80 mm
Vekt (uten batterier)	2,8 Kg

Plass til notater



Telefon 31 41 51 40, faks 31 00 01 92, email post@nortek.st org.nr 995173743,
Adresse Steinbergveien 1, 3050 Mjøndalen. www.nortek.st
Utgave september 2010, versjon 001, forbehold om trykkfeil og endring av data.