

Inkopplingsexempel på bortkoppling av Sensorer på Gilgen FD10 och FD20 vid brand.

Grund:

Man kopplar in ett 2-poligt potentialfritt relä, som styrs av brandlarmet, parallellt över de inkopplade sensorerna. I vissa inkopplingar behövs bara ett 1-poligt potentialfritt relä men inkopplingsexempel visas dock med 2-poligt relä.

Funktion:

Vid normalläge (brandlarm har ej utlöst) så ligger en styrspanning in på ingången till relät, vilket gör att relät ligger draget och sensorerna samt automatik fungerar som normalt. Röd lysdiod på reläkortet lyser.

Vid brandlarm (brandlarm har utlöst) så ska styrspanningen in på ingången till relät försvinna, vilket gör att relät släpper och sensorerna kopplas bort men automatiken fortsätter att fungera som vanligt men utan sensorer. Röd lysdiod på reläkortet lyser inte.

Generellt inkopplingsexempel:

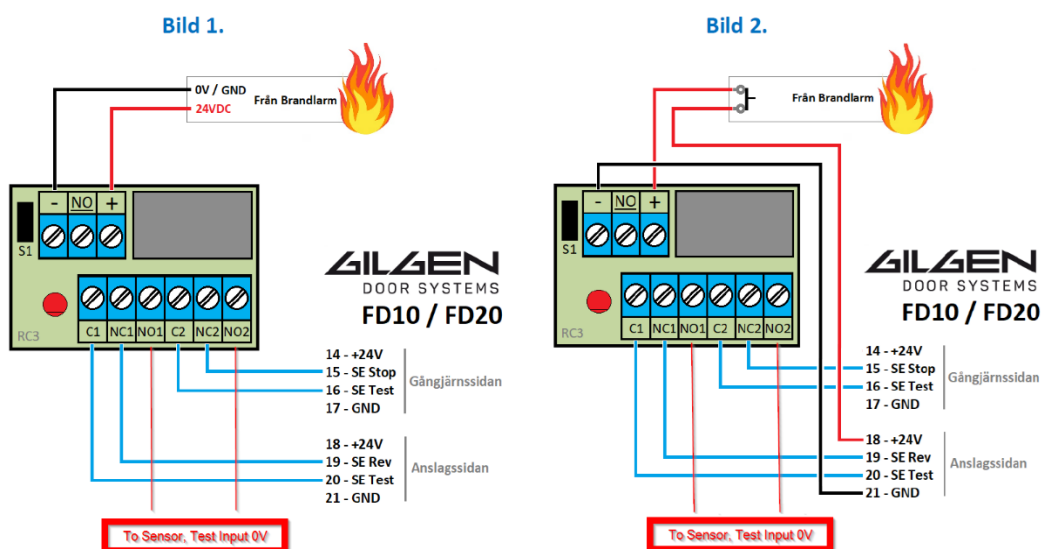


Bild 1 - visar inkopplingar när brandlarmet kan leverera en styrspanning till relät.

Bild 2 - visar inkopplingar när brandlarmet inte kan leverera en egen styrspanning till relät utan man tar spänningen från automatiken. Man kan även ta styrspanning från annan utrustning, om så är lämpligt, för att styra relät via en potentialfri kontakt i brandlarmet.

Relät som används som inkopplingsexempel är art.nr: 24590202899 från Beslagsgrossisten och klarar av en styrspanning mellan 9-30VDC.



För information om själva sensor monteringen med inställningar etc. se separata inkopplingsexempel för sensorn samt manual från leverantör.