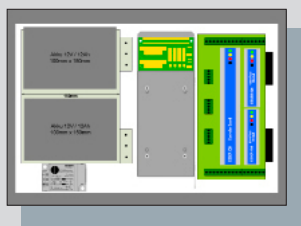


FlexES modulbasert brannalarmsystem

- Fritt konfigurerbare funksjoner for modulene som brukes
- Økt tilgjengelighet gjennom funksjoner for nødredundans
- Integret nødredundans for opptil 48 000 m² eller 512 brannalarmer
- Grensesnitt: essernet, USB, Ethernet, RS485, TTY
- Sløyfedrevet varslings-signalenhet via esserbus-PLus
- Strømforsyning i redundans opptil 450 W i samsvar med EN 54-4
- Galvanisk isolering av analoge sløyfer tilgjengelig
- 5,7" TFT-fargeskjerm
- Kapasitivt tastatur for berøringsbetjening
- Programkontrollert design for nattmodus, interaktiv tastaturmeny

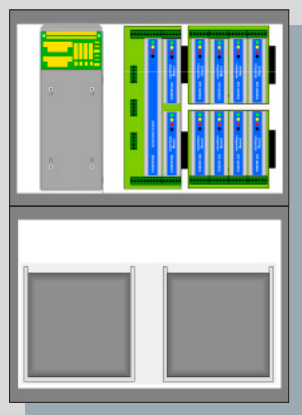


FX2



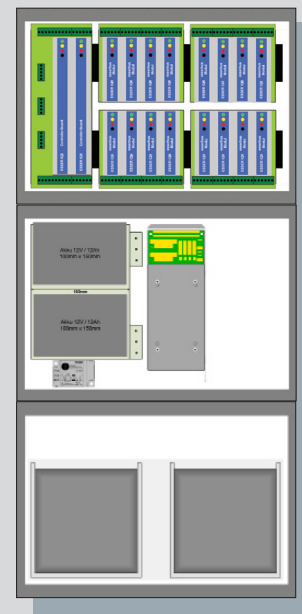
Grunnleggende design for oppsett av brannalarmsentral med støtte fra 2 moduler

FX10



Grunnleggende design for oppsett av brannalarmsentral med vertikal utvidelse for maksimalt 10 moduler

FX18



Grunnleggende design for oppsett av brannalarmsentral med horisontal utvidelse for maksimalt 18 moduler

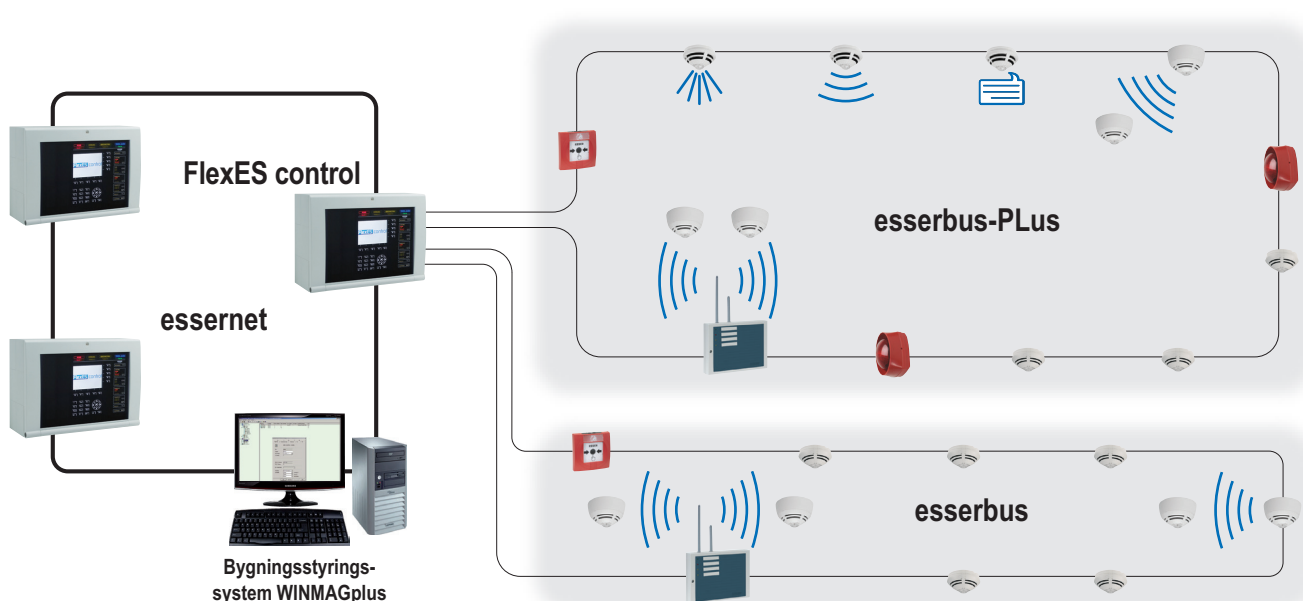
Sikkerhet gjennom intuisjon

Den nye sentrale kontrollenheten for FlexES control gir også nye funksjoner til skjerm- og driftsmodulen. Den såkalte nattmodusdesignen viser kun betjeningselementene som er relevante for funksjonen. Dette forenkler brukergrensesnittet betraktelig, og tester har vist at selv brukere uten opplæring kan utføre ønskede handlinger raskt takket være den intuitive skjermen. Når systemet er i inaktiv modus, imponerer det med enkel eleganse, siden fokuset er på et nøytralt og svart frontpanel, som sikrer at den sentrale kontrollenheten også kan benyttes på steder hvor design er avgjørende.

Gjennom bruk av den nyeste teknologien er skjermens og driftsenhetens design en fullstendig glatt overflate som er lett å rengjøre.

Skjermen på 5,7" kan vise mer enn bare en kundespesifikk logo i vanlig modus. I fremtiden kan du for eksempel også lagre bygningsplaner der for å gi hjelpepersonell en rask oversikt.

Skjermen og driftsenheten inneholder fem funksjonstaster som fritt kan programmeres. Disse kan tilordnes kontrollmakroer og tillate kundespesifikke tilleggsfunksjoner, til og med la FlexES-systemet brukes utenfor området der brannalarmteknologien finnes, for eksempel for lys- og klimakontroll. Tastaturfrigjøring gjennom tilgangskode gjør at tastebytte er unødvendig.



Redundans

Muligheten for å bruke en andre kontrollmodul i FlexES control-systemet i samsvar med VdS-standardene gjør at dette systemet tilfredsstillter kravene for redundans for overvåking av områder som overskrider 48 000 m² eller inneholder mer enn 512 brannalarmer, og tilbyr muligheten for å kontrollere ett slukningsområde for hver sløyfe.



Husdesign

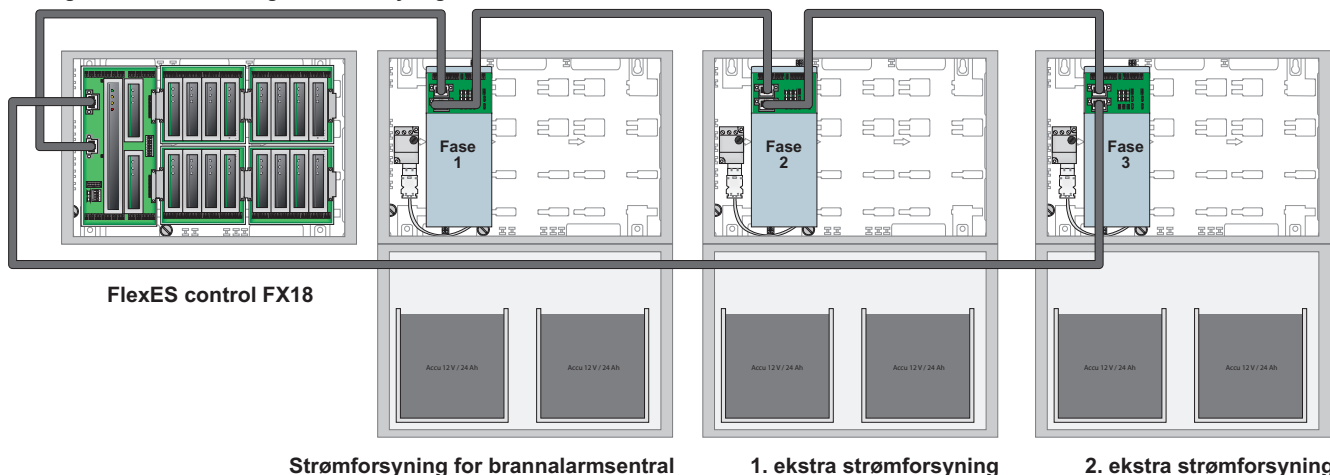
Huset for sentralkontrollenheten FlexES control er tilgjengelig i forskjellige design. Hvis du ønsker å utvide systemet, finnes det hustyper tilgjengelig for driften av 1 til 18 moduler. FlexES control-systemet kan konfigureres alene eller som en nettverksklar sentralkontrollenhet.

Strømforsyning

Gjennom strømforsyningsmoduler i «redundans» kan en maksimal strømforsyning på 450 W med nominell spenning på 24 V leveres for hver sentralkontrollenhet. Hver strømforsyningsenhet kan overvåke og spore 2 x 2 batterier med 12 V / 24 Ah eller 12 V / 12 Ah, etter hva som kreves for å innfri tidskravet til nødstrømkobling. Dette gir en maksimal batterikapasitet på 24 V / 48 Ah per strømforsyning, som kan økes til opptil 144 Ah med tre strømforsyningsenheter. På denne måten har systemet tilstrekkelig strøm i reserve for alarmområder, brannvern og skjermutstyr, tilknyttede branndetektorer samt andre innstillinger for systemdeteksjon - og kontroll.

I tillegg kan strømforsyningsredundans bygges inn gjennom et kablingsystem i sløyfe. Dette tillater også «trefaset strømforsyning» (400 V), som gir fordelingen av individuell fasebeskyttelse for hver strømforsyningsenhet. Selv om én fase feiler, vil to ytterligere strømforsyningsenheter fortsette å gi systemet pålitelig strømforsyning.

Valgfri redundanstilkobling av strømforsyningen



Spesifikasjoner

Nominell spenning	230 V AC	
Nominell frekvens	50 ... 60 Hz	
Nominell strøm	0,8 A	
Utgangsspenning	24 V DC	
Strømforbruk normal	Ca. 192 mA (grunnleggende konfigurasjon uten driftsmodul)	
	Ca. 348 mA (grunnleggende konfigurasjon med driftsmodul)	
Spenning for ekst. enheter	3 A	
Batterikapasitet	2 x 24 V / 24 Ah	
Omgivelsestemperaturområde	-5 °C ... 45 °C	
Lagringstemperatur	-10 °C ... 50 °C	
Kapslingsgrad	IP30	
Hus	ABS, 10 % glassfiberforsterket, V-0	
Farge	Grå, tilsvarende Pantone 538	
Vekt FX10/FX18	ca. 15 kg (inkl. vanlig frontpanel)	FX2 ca. 6,2 kg)
	ca. 17 kg (inkl. driftsmodul)	FX2 ca. 8,2 kg)
Dimensjoner FX10/FX18	B: 450 mm; H: 450 mm; D: 185 mm	FX2 W: 450 mm; H: 960 mm; D: 185 mm
CE-sertifikat	0786-CPD-20903	
VdS-godkjenning	G 209207	

Ordreinformasjon

Varenr.

Grunnleggende modeller inkludert programvarelisens

FlexES control FX2 – 2 sløyfer	FX808392 (FX808360 + FX808328.xx)
FlexES Control FX2 – 2 sløyfer komplett bundle	FX808392.NO
FlexES control FX10 – 5 sløyfer*	FX808393 (FX808361 + FX808328.xx)
FlexES control FX10 – 10 sløyfer	FX808394 (FX808361 + FX808328.xx)
FlexES control FX18 – 5 sløyfer*	FX808395 (FX808362 + FX808328.xx)
FlexES control FX18 – 10 sløyfer*	FX808396 (FX808362 + FX808328.xx)
FlexES control FX18 – 18 sløyfer	FX808397 (FX808362 + FX808328.xx)

Komponenter

Varenr.

Redundant kontrollmodul	FX808328.RE
Skjerm og driftsmodul – 5,7" skjerm	FX808324.FI
Vanlig frontpanel	FX808325
Utvidelsesmodulbærer 1 med 4 modulspor	FX808322
Utvidelsesmodulbærer 2 med 4 modulspor	FX808323
esserbus / esserbus-Plus modul	FX808331
esserbus / esserbus-Plus modul GI	FX808332
essernet-modul, 62,5 kBd	FX808340
essernet-modul, 500 kBd	FX808341

Strømforsyning

Strømforsyning enhetsutvidelse, 24 V / 12 Ah	FX808363
Strømforsyning enhetsutvidelse, 24 V / 24 Ah	FX808364
Treveis tilkobling for strømforsyningsmoduler i redundans	FX808330

*Kan utvides ytterligere gjennom tilleggsstyret modulbærere for utvidelser.

De nødvendige batteriene finnes i én eller flere av utvidelsesenheterne.

Enten FX808324-skjermen og driftsenheten eller FX808325 vanlig frontpanel må bestilles separat.

Utvidelse inkluderer 1 x strømforsyningsmodul, 1 x PS-tilkoblingsmodul, 1 x bakpanel på hus, 1 x kontrollmodul, 1 x husramme og 1 x grunnleggende modulbærer.

Honeywell Life Safety AS

Solbråveien 23 Tlf.: 32 24 48 00
 1383 Asker fire.safety@honeywell.com
 Norge www.hls-elitek.no