

**ESSER**

by Honeywell



# En myk (r)evolusjon

For en fleksibel fremtid:  
Modulær brannalarmteknologi fra ESSER

**FlexES**



# Et nytt syn på fremtiden:

**F**remtidsrettede brannalarmsystemer må dekke et komplekst utvalg av krav, inkludert tilpassede konfigurasjoner og behovsorientert utvidelse gjennom fleksibel forbedring av systemet med nye funksjoner og komponenter, i tillegg til å sikre bakover kompatibilitet. Ytterligere krav er sofistikert design, brukervennlighet og lave kostnader gjennom levetiden og ved vedlikehold.

Det revolusjonerende nye systemet gjør at ESSER nå har tilfredsstilt alle disse forventningene og fullstendig omdefinert fremtiden for brannalarmteknologi. FlexES gir deg mer frihet til å planlegge, tillater uavhengig kostnadsstrukturering og tilbyr fleksibel bruk. Det modulbaserte maskinvare- og programvarekonseptet gjør det mulig å utforme brannalarmsystemene dine individuelt og forbedre kapasiteten det har ved å legge til maskinvaremoduler etter hvert som du trenger dem, inkludert programvareoppgraderinger

## Grunnleggende utstyr



Maskinvare



Driftsprogramvare

## Utvidbar programvarefunksjonalitet



essernet®



esserbus®



esserbus®-PLUS



Trådløs



Fargeskjerm



Tospråklig



Strøm



Service-  
verktøy



Systemer for  
talevarsling



Diagrammer for  
brannalarmlayout



Kontrollmodul  
redundans



Ytterligere  
alternativer

FlexES-konseptet: spesiallagde brannvernløsninger bestående av modulbasert maskinvare og et utvalg av forskjellige programvareløsninger.

# FlexES

Hjelper deg med å utvide og oppskalere systemet slik at det passer nøyaktig til behovene dine. Dette er strategien vår for å tilby kundene våre akkurat det de trenger nå: løsninger som har riktig størrelse til å dekke dagens behov, og som når som helst kan utvides til å dekke morgendagens. Dra nytte av den sofistikerte produkt- og tjenestepordeføljen vår med FlexES og planlegg kostnads-optimerte brannalarmsystemer presist tilpasset for å passe behovene og kravene du måtte ha.



# Alle alternativer inkludert

## Fleksibel maskinvare for kontrollpanelet er grunnlaget for trendsettende brannalarmteknologi.

**M**ed FlexES får du mer med mindre: funksjonene i den nye generasjonen av kontrollpaneler for FlexES control er basert på seks forskjellige moduler som kan kobles til og raskt og enkelt installeres, byttes eller utvides i henhold til plug-and-play-prinsippet. Dette modulære systemkonseptet lar deg tilby en rekke funksjoner som nå kreves, til maskinvarekostnad.

Den intelligente maskinvarearkitekturen reduserer ikke bare lagringskostnadene, den optimerer også tilgjengeligheten av reservedeler og minimerer dermed vedlikeholdskostnadene.

De forskjellige typene skap gjør at FlexES control kan utvides optimalt etter hvert som behovene dukker opp, fra økonomiske løsninger for små bygg, til en systemutvidelse som inkluderer opptil 18 moduler.



FlexES control FX10 | 18: masse plass for å legge til opptil 18 moduler.



FlexES control FX2: varianten med lite hus har god plass til ytterligere kabling selv om den kommer i en kompakt størrelse.

# FlexES control

## Det modulbaserte prinsippet. Dine fordeler:

- Den automatiske gjenkjenningen av maskinvaremoduler gjør det enkelt å installere og gjør idriftssettelsen raskere
- Det modulære maskinvarekonseptet lar deg handle raskt når endringer trengs og forenkler planlegging dersom bruksområdet endres
- Selv ved uventede endringer lar FlexES deg konvertere og utvide systemet til en rimelig pris



Hver av FlexES-modulene er autonome, innkapslede enheter som er beskyttet mot skade av et robust hus.

## En sammenligning av FlexES variantene:

	FX2	FX10	FX18
Modulspor	2	10	18
Nattdesign	x	x	x
Blandet drift esserbus®/esserbus®-PLus	x	x	x
Sløyfer er aktivert samtidig	x	x	x
Plug-and-play-maskinvaremoduler	x	x	x
Modulært utvidelseskonsept	x	x	x
Strømforsyningsmoduler med mulighet for redundans	x	x	x
Programvarealternativer	x	x	x
Kontrollmodul redundans		x	x
Tospråklig skjerm (kan byttes)	x	x	x
Fargeskjerm	x	x	x
Trådløs	x	x	x



# Velg funksjonell estetikk

**FlexES control kommer til å overbevise deg med brukervennlighet og sitt design.**

**D**en nye generasjonen av kontrollpaneler kan betjenes praktisk via en skjerm med et enkelt brukergrensesnitt. Den såkalte nattdesignen sikrer at kun de elementene som må betjenes, vises – for best mulig funksjonalitet. Dette betyr at selv brukere uten opplæring kan betjene panelet intuitivt og uten feil. Skjermen på 5,7" kan også vise grafikk, oversiktsplan samtrømningsveier, hvilket gjør det lettere for brannmannskap og redningspersonell å finne veien.

Innstillbare funksjonstaster gjør det enda mer praktisk, for eksempel for lyskontroll, og en skjerm med to språk som kan byttes.

FlexES control kan også brukes som en modul for ekstern drift. Dermed kan den også tilby en rekke (eksterne) kontrollfunksjoner for både kontrollpaneler og nettverk. På grunn av det kompakte høykvalitetsdesignet på huset kan du til og med bruke FlexES control sine funksjoner i områder med tilgang for offentligheten.

- 1 Nattdesign med antirefleks
- 2 Bakbelyste indikatorer
- 3 Ergonomisk brukerveiledning
- 4 Berøringssensitive nummertaster
- 5 5,7" fargeskjerm
- 6 Tastaturfrigjøring via tilgangskode for alle driftsnivåer
- 7 Tilpassbare funksjonstaster
- 8 Indikatorenhet for enkeltsoner med bakbelyst indikering
- 9 Flerspråklig front gjennom innstikksfolier
- 10 Piktogrammer for sikker bekreftelse



## Stol på prinsippet vårt for fremtiden

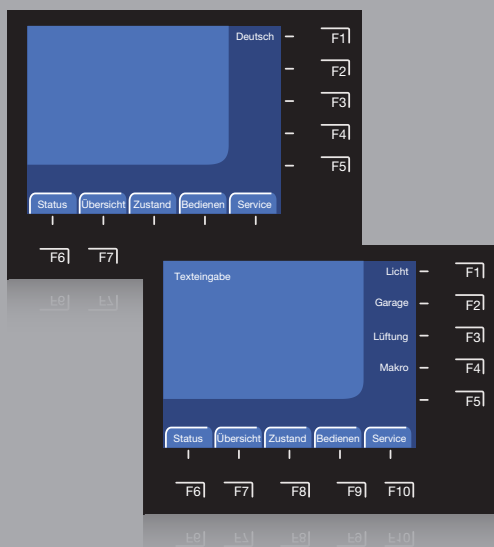
I tillegg til den nyskapende maskinvarearkitekturen bruker FlexES-systemet en programvareplattform som tillater modulutvidelse av systemets kapasitet og funksjoner til enhver tid. Driftsprogramvaren er basert på en standard bransjeløsning. Du drar dermed nytte av versjonsoppdateringer, tillegg og utvidelser når det kommer til hastighet, stabilitet og aktualitet. Du har med andre ord det beste mulige systemet til enhver tid. De respektive programvarealternativene gjør at ønskede tilleggfunksjoner og utvidelser aktiveres i kontrollpanelet.

## Utvidelse heller enn utskiftning

### En oversikt over programvarealternativene:

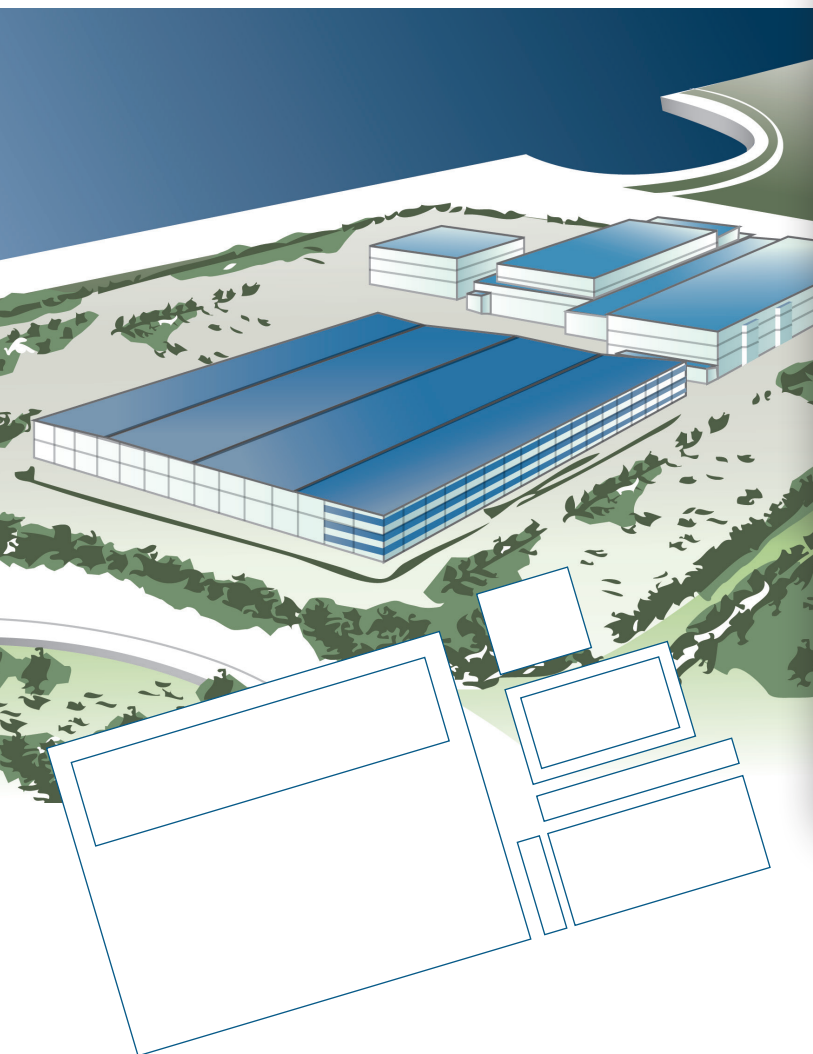
- essernet® for å koble sammen flere kontrollpaneler
- esserbus® for å koble sammen opptil 127 bussenheter
- esserbus®-PLus for sammenkobling av bussforsynte signalenheter
- Trådløs teknologi for integrering av trådløse komponenter
- Fargeskjerm for økt tydelighet
- Strøm for behovsorientert systemutvidelse
- VA/PA-grensesnitt for å koble til systemer for talevarsling
- Kontrollmoduler redundans for bedre systemsikkerhet
- Serviceverktøy for optimalt vedlikehold
- Skjerm med to språk som kan byttes

Tospråklig skjerm.

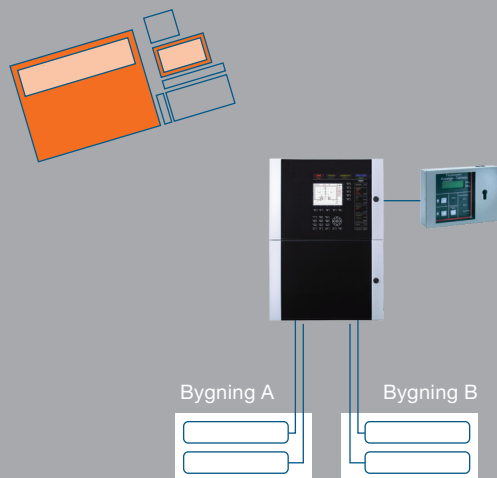


Tilpassbare funksjonstaster / ekstra lys





## Første konfigurasjonsfase



FX18 inkl. operativsystem | 4 x esserbus®-moduler |  
3 x programvare esserbus® | 1 x programvare  
esserbus®-PLus | 1 x programvare multikriterie-  
detektor

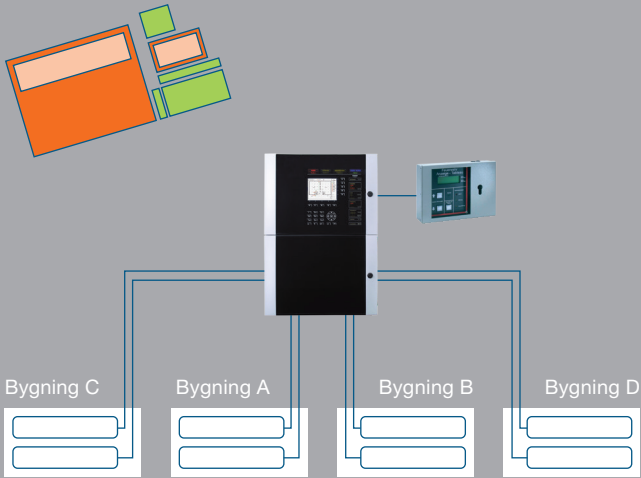
# Planlegg konverteringen

**F**lexES tillater behovsorientert planlegging og overbeviser gjennom gradvis tilpassing til forhold under endring, f.eks. når bygninger utvides. Det modulære utvidelseskonseptet, i tillegg til alternativer for rimelig installering og vedlikehold, sørger for kostnadsbesparelser og åpenhet gjennom hele systemets livssyklus.

- Presise systemkonfigurasjoner med fleksible alternativer for konvertering og oppgradering
- Systemutvidelse for opptil 18 moduler
- Kostnadseffektivt vedlikehold
- Rask systeminnføring mulig ved bruksendring
- Blandet drift med esserbus og esserbus®-PLus forenkler overgangen
- Strømforsyningsenheter med redundans for behovsorientert kapasitetsutvidelse reduserer ekstraomkostninger
- Bakoverkompatibel for integrering i eksisterende systemer
- Kontrollmodul redundans for sikkerhetskrav på høyere nivå

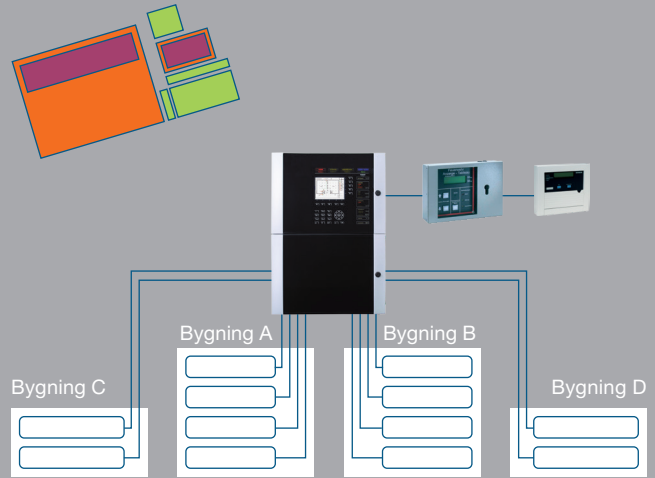


## Andre konfigurasjonsfase



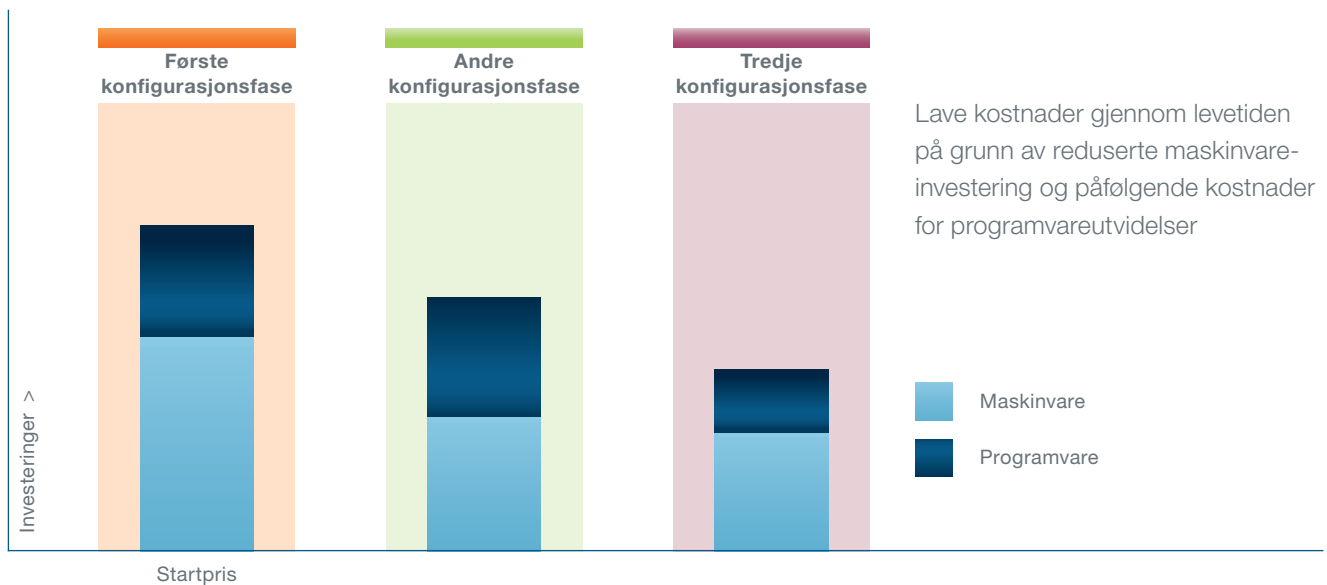
1 x utvidelsesmodulholder | 4 x esserbus® |  
1 x LCD-indikatorpanel | 4 x programvare  
esserbus®-PLus | 1 x programvare multikriterie-  
detektor | 1x programvare indikatorpanel

## Tredje konfigurasjonsfase



1 x utvidelsesmodulholder | 1 x kontrollmodul |  
4 x esserbus® | 4 x programvare esserbus®-PLus |  
1 x multikriteriedetektor | 1 x programvare redundans

## Det økonomiske FlexES-konseptet:



# Stol på vår kunnskap erfaring

**ESSER har satt standarden for brannalarmteknologi helt siden bedriften ble grunnlagt. Kundene våre vet nøyaktig hva vi gjør.**

**O**pplevelsene og behovene til kundene våre er impulser som fører til innovasjon. Kvalitetsstandardene hos ESSER er derimot ikke begrenset til utviklingen av produkter av høy kvalitet. Vi tenker på kundene våre. Teknologiene våre er like pålitelige som partnerne vi samarbeider med: våre partnere har fått intensiv opplæring av oss, er særdeles godt kjent med det nye systemet og finner alltid den beste løsningen for å innfri kravene dine.

Alltid informert om den nyeste bransjestandarden – de er særdeles kompetente konsulenter.

Du kan alltid stole på kunnskapen og erfaringen til partnerne våre og dra nytte av garantier for levering og service på lang sikt. Stol på oss og ta del i suksessen av et unikt system sammen med oss.



**Honeywell Life Safety AS**  
Solbråveien 23  
1383 Asker, Norge

Tlf.: 32 24 48 00  
fire.safety@honeywell.com  
www.hls-eltek.no

Varenr. 795920.G0  
Mars 2023  
Kan endres uten advarsel  
©2023 Honeywell International Inc.

**ESSER**  
by Honeywell