SENASTE TEKNOLOGIN INOM BRANDDETEKTERING

rätt skydd mot brand

NURIA

adresserbart brandlarm för säkrare och snabbare insatser

I en adresserbar brandlarmanläggning kopplas detektorer, larmknappar och larmdon på en gemensam slinga där varje komponent har sin unika adress. Nya brandlarmcentralen Nuria är snabb och enkel att installera samt fullt kompatibel med samtliga av Apollos adresserbara produkter och protokoll. Apollos nya CoreProtocol och produktserien Soteria ger ett sofistikerat brandlarmsystem med den allra senaste teknologin inom branddetektering.

”Ett automatiskt brandlarm utgör en väldigt viktig del i brandskyddet. Vi har valt att samarbeta med Nibble och Apollo som kan matcha våra höga krav på vilka egenskaper ett modernt brandlarmsystem bör ha. Med hjälp av inbyggda logiska funktioner kan Nuria anpassas till en mängd olika arbetssätt efter anläggningens förutsättningar. Det är en av få brandlarmcentraler där användaren kan blanda olika protokoll på samma slinga, det underlättar bland annat vid utbyten och ombyggnationer. Fördelen med just CoreProtocol är att antalet enheter och längden på slingan kan utökas”, säger Zlatko Profus, sakkunnig inom brandlarm på Dafo.

Den adresserbara brandlarmcentralen Nuria är en modern och funktionell centralapparat som är godkänd enligt EN54-2/4 samt SBSC, Svensk Brand och Säkerhetscertifiering. Brandlarmcentralen har en mörkgrå metallkapsling och kan monteras utanpåliggande eller infälld. Nurias dörr och elektronik kan enkelt tas ut ur kapslingen för att förenkla vid installation, kabeldragning eller underhåll.

Konfigurationen görs antingen direkt via panelens 7-tums pekskärm alternativt via datoranslutning, USB-minne eller nätverksanslutning. Brandförsvarstablån är inbyggd i skärmen. Nuria brandlarmcentral är framtagen för inomhusinstallationer i små till stora projekt. För de större anläggningarna finns möjlighet att koppla ihop upp till 32 st centralapparater i ett nätverk.

HUVUDFUNKTIONER

- Upp till 4 st slingor
- Upp till 32 st centralapparater och tablåer kan anslutas till ett nätverk
- Kompatibel med Apollo XP95 / Discovery protokoll, (upp till 126 enheter per slinga)
- Kompatibel med Apollo CoreProtocol (Soteria), (upp till 254 enheter per slinga)
- 120 st anpassningsbara sektioner per centralapparat
- Redundant nätverkskommunikation: Ethernet och CAN
- 4 st övervakade spänningsutgångar:
  – 2 utgångar för Styrning
  – 2 utgångar för Larmdon
- 1 spänningsutgång för Fel
- 3 växlande reläutgångar, (Larmöverföring Brand, Larmöverföring Fel, Styrningar)
- 2 spänningsutgångar för anslutning av extern utrustning t ex larmsändare
- 12W effekt per slinga
- 150W strömförsörjning
- Plats för 2 reservkraftbatterier, 12V 14Ah
- Externt batteriskåp (som tillval) med plats för upp till 6 batterier 12V / 14Ah
- Händelselista kan exporteras till Micro SD-kort eller USB-minne
- Godkänd enligt EN54-2/4 samt SBSC, Svensk Brand och Säkerhetscertifiering

Brandlarmcentralen är hjärtat i brandlarmsystemet och övervakar anläggningens drift. Via Nurias 7-tums pekskärm ges information om brand, fel eller annan driftinformation.

Larmtryckknappar för manuell aktivering av brandlarm. Från centralapparaten är det enkelt att se vilken larmtryckknapp som är aktiverad och var den finns.

Nya brandlarmcentralen Nuria är fullt kompatibel med samtliga av Apollos adresserbara produkter och protokoll. CoreProtocol och produktserien Soteria ger ett sofistikerat brandlarmsystem med den allra senaste teknologin inom branddetektering.

Apollo Soteria

avancerad detektering med den senaste tekniken

Apollos adresserbara detektorer från serien Soteria använder den senaste tekniken för branddetektering med PureLight® och nya CoreProtocol®. Produkterna inom Soteria är smartare och mer pålitliga, vilket ökar tryggheten och minskar risken för fellarm och driftstörningar i anläggningen. Fördelen med CoreProtocol® är också att antalet enheter samt längden på slingan kan utökas.

Soteria-detektorerna är avsedda för det adresserbara brandlarmsystemet Nuria och använder den nya CoreProtocol® från Apollo. Detektorerna tillåter mer avancerad kontroll och konfiguration samtidigt som de är kompatibla med tidigare generationer av Apollo produkter – XP95 och Discovery.

SOTERIA™

Varje detektor har en unik adress vilken ställs i detektorsockeln. De behöver inte adresseras vilket gör byte av en Soteriadetektor mycket enklare. Brandlarmcentralen övervakar och kommunicerar individuellt med varje detektor. Det innebär många fördelar, bland annat kan detektorerna ha separata inställningar på olika larmnivåer och känsligheter. Förlarm kan erhållas för speciellt utvalda detektorer. Centralapparaten övervakar också om detektorerna blir nedsmutsade och ger då ett servicelarm.

"Soterias smarta och pålitliga produkter ökar även tryggheten och minskar risken för fellarm och driftstörningar i anläggningen", säger Zlatko Profus, sakkunnig inom brandlarm på Dafo.

Ytterligare fördelar med adresserbara brandlarm är förenklad installation, då alla enheter ansluts till samma slinga. Det ger också ett mycket driftsäkert system.
Vid ett kabelbrott fungerar brandlarmet ändå eftersom brandlarmcentralen kan kommunicera med detektorerna från slingans båda håll. Samtliga Soteriadetektorer uppfyller kraven i den europeiska brandlarmstandarden EN54 samt SBSC.

Apollo XP95

driftsäkra och stabila adresserbara detektorer

Pålitlig branddetektering, enkel installation och stor flexibilitet i system-designen. Apollos XP95 har en unik detektorkonstruktion som tillsammans med inbyggd utvärderingsalgoritm ger snabb och säker detektering i många olika applikationer.

XP95®

Detektorerna inom serien Apollo XP95 är avsedda för det adresserbara brandlarmsystemet NURIA som är kompatibelt med samtliga adresserbara protokoll från Apollo. Varje detektor får en unik adress vilken ställs in i adresskortet i detektorsockeln. Samtliga detektorer ansluts på samma kabelslinga tillsammans med larmdon, knappar och övriga enheter vilket ger både enkelt montage och säkrare drift. Alla XP95-detektorerna är konstruerade och godkända enligt europastandarden EN54 och svenska SBSC.

"Apollos adresserbara XP95-detektorer har många fördelar. Varje detektor i systemet får en unik adress, vilket gör att man snabbt kan se exakt var brand indikeras", säger Johan Vikström, Affärsområdeschef Släcksystem & Brandlarm, Dafo.

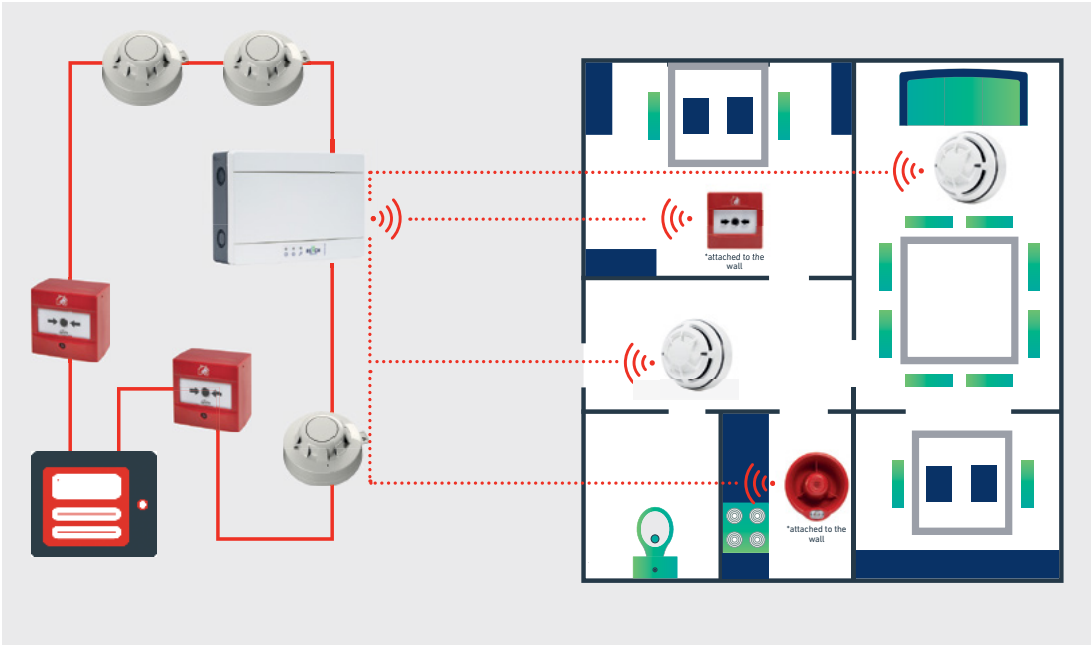
Brandlarmcentralen övervakar och kommunicerar individuellt med varje detektor. Det innebär många fördelar, bland annat kan detektorerna ha separata inställningar med olika larmnivåer och känsligheter och förlarm kan erhållas för speciellt utvalda detektorer. Brandlarmcentralen övervakar också om detektorerna blir nedsmutsade och ger då ett servicelarm.

REACH Wireless

nästa generation trådlöst brandlarm

REACH Wireless är en vidareutveckling av Apollos trådlösa brandlarm framtaget för anläggningar där kabelbunden installation inte är aktuell. Det kan vara utrymmen där en kabelinstallation är svår, där man inte vill ha synliga kablar eller där man snabbt vill kunna förändra detektorplaceringen utan att behöva dra om kablaget, t ex kulturhistoriska byggnader, museer, kyrkor, bibliotek eller kontor med tak-/väggar i glas.

REACH
WIRELESS



REACH Wireless är kompatibelt med alla Apollos adresserbara system vilket ger en ökad flexibilitet då du på ett enkelt och smidigt sätt kan komplettera din befintliga brandlarmanläggning. Med hjälp av en slingmodul ansluten till detektorslinga adderas de trådlösa enheterna till den trådbundna slingan. Samtliga REACH-enheter får en egen adress och är kontinuerligt övervakade av brandlarmscentralen. REACH Wireless har en unik och modern design med dess röda och vita enheter som passar även i de mest krävande miljöerna.

Varför välja REACH Wireless?

- System för svårhanterlig installation
- Utöka ett befintligt brandlarmssystem
- EN54:25 certifierat
- Kontinuerlig övervakning via brandlarmcentralen
- Snygg och modern design
- Flexibel installation
- Lång batteridrifttid

PRODUKTEGENSKAPER

- Upp till 32 trådlösa enheter per slingmodul
- Upp till 10 slingmoduler per slinga
- 100 m radioräckvidd (fri sikt)
- 44 RF-kanaler, vilket möjliggör en tillförlitlig trådlös anslutning
- Antenner med flera vinklar för att maximera signalens täckning
- Inbyggd kortslutningsisolator
- Kompatibelt med alla Apollos adresserbara system

ADRESSERBART

Trådlös
Adresserbar
Slingmodul
Art.nr 18-0016-60

I/O-enhet med
1 övervakad
ingång
Art.nr 18-0010-74

I/O-enhet med
1 ingång och
1 reläutgång
Art.nr 18-0010-76

I/O-enhet med
2 ingångar och
1 reläutgång
Art.nr 18-0010-78

I/O enhet med
2 ingångar och
2 reläutgångar
Art.nr 18-0010-80

I/O-enhet med
2 övervakade
ingångar
Art.nr 18-0010-82

Blixtljus
Art.nr 18-0010-50

Blixtljus
Art.nr 18-0010-50

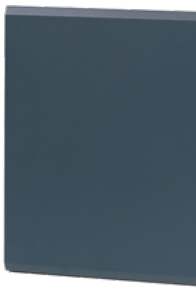
Siren och blixtljus
Art.nr 18-0010-62

Siren med isolator
Art.nr 18-0010-40

Larmtrycknapp röd
kapslad IP67
Art.nr 18-0009-22

NURIA
Brandlarmcentral
Art.nr 18-0006-50

LARMSÄNDARE
LARMCENTRAL



I/O-enhet
Konventionella
larmdon XP95
Art.nr 18-0010-72

I/O-enhet
konventionell
sektion XP95
Art.nr 18-0010-70

Soteria
Rökdetektor
optisk
Art.nr
18-0011-20

Skyddslock till
larmtryckknapp
Art.nr 18-0009-02

Testnyckel till
larmtryckknapp
Art.nr 18-0009-29

Larmtryck-
knapp
röd IP44
Art.nr
18-0009-20

Kapsling
för infälld
detektor
Soteria
Art.nr
18-0011-28

Detektor-
sockel
XPERT
8 Soteria
Art.nr
18-0011-49

Detektor-
sockel
med isolator
XP95
Art.nr
18-0011-46

Detektor-
sockel
hög XP95
Art.nr
18-0011-42

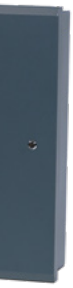
TRÅDLÖST

XP95
Rökdetektor
optisk
Art.nr
18-0011-00

XP95 Rökdetektor
optisk
Art.nr 18-0011-02

Soteria Dimension
Rökdetektor
optisk infälld
Art.nr 18-0011-22

Soteria Dimension
Rökdetektor
optisk infälld
vandalsäker
Art.nr 18-0011-23



Batteriskåp
Nuria
Art.nr
18-0006-60

Soteria
Värmedetektor
Art.nr 18-0011-24

Värmedetektor A2S
54-70°C XP95
Art.nr 18-0011-08

Dokument-
skåp Nuria
Art.nr
18-0006-65

Värmedetektor CS
84-100°C XP95
Art.nr 18-0011-06

Soteria
Kombidetektor
Rök-/Värme
Art.nr 18-0011-26

XP95
Kombidetektor
Rök-/Värme
Art.nr 18-0011-10

Detektorsockel
svart XP95
Art.nr
18-0011-47

Detektorsockel
standard XP95
Art.nr
18-0011-40

Testutrustning
för adresserbart
brandlarm
Art.nr 18-0009-80

REACH Trådlös
Adresserbar
Slingmodul
Art.nr 18-0016-60

REACH Trådlös
I/O-enhet
Art.nr 18-0016-62

REACH Trådlös
I/O-enhet 1 utgång
24V och 1 reläutgång
Art.nr 18-0016-64

REACH Trådlös
Rökdetektor
Art.nr 18-0016-10

REACH Trådlös
Rök-/Värmedetektor
Art.nr 18-0016-20

REACH Trådlös
Värmedetektor
Art.nr 18-0016-00

REACH Trådlös
Sockelsiren
Art.nr 18-0016-34

Trådlös Sockelsiren
med blixtljus
Art.nr 18-0016-32

REACH Trådlös
Indikering
Dold detektor
Art.nr 18-0016-50

REACH Trådlös Siren
Art.nr 18-0016-30

REACH Trådlös
Larmknapp
Art.nr 18-0016-40

REACH Testväska
för trådlöst
brandlarm
Art.nr 18-0016-70

Det hållbara brandskyddet.

Med ett bra brandskydd kan brand undvikas eller släckning ske i tidigt skede. Det minskar spridning av rök, släckvatten och andra gifter och föroreningar från bränder. Ett bra brandskydd räddar också liv och hälsa. Det är det viktigaste bidraget för en hållbar och trygg värld.

Men brandskyddet kan också påverka miljön negativt. På Dafo har vi tagit ett antal steg för att skapa det hållbara brandskyddet.

- Alla brandsläckare och släckmedel ska vara giftfria. Vi fasar i snabb takt ut befintliga och nya brandsläckare som innehåller PFAS.
- Brandsläckare laddas om och återanvänds. Många brandsläckare kasseras och byts ut i onödan. Största miljöpåverkan från släckare är inte släckmedlet utan tillverkningen av stålkärlet samt transporterna. Att förlänga livslängden och undvika för tidig kassation ger ett hållbarare brandskydd.
- Nya produkter väljs ur ett livscykelperspektiv med materialval som minskar miljöpåverkan och som förlänger livslängden. Det gäller nödljus, utbytes-batterier, skyltar och många andra produkter.
- Serviceverksamhet innebär mycket transporter med risk för CO_2-utsläpp. Vi har optimerat våra transporter och flertalet nyinköpta fordon drivs på grön el. Läs mer i vårt program för Bra miljöval.

Det automatiska brandlarmet utgör en viktig del i brandskyddet.
Vill du också se över brandsäkerheten i din anläggning?
Välkommen att kontakta oss på Dafo Brand för mer information och offert.

Dafo Brand, Brandlarm
08-409 51 622, brandlarm@dafo.se

dafo
rätt skydd mot brand