

PRODUKTBLAD



Enkelt handhavande och installation

Prodex 500 är hjärtat i ett mycket flexibelt och lättmanövrerat larmsystem. Centralapparaten har grafisk display med textmeddelanden anger status samt fel- och brandlarm. I displayen anges även detektorernas placering i klartext vilket underlättar vid både larm och service.

Manöverpanelen fungerar som brandförvarstablå och hela centralapparaten monteras därför normalt vid entrén i brandförsvarets insatsväg. Som alternativ kan brandförvarstablån monteras vid entrén och larmcentralen installeras på annan plats.

Centralen levereras med ett centralskåp i epoxy-lackerad plåt. I skåpet finns plats för både orienteringsritningar i A3 samt kontrolljournaler.

Flexibelt system som är utbyggbart

Till larmcentralen kan både konventionella och adresserbara detektorer anslutas. Prodex är därför lämplig att använda vid utbyggnad av befintligt brandlarm som kan kompletteras med en ny adresserbar del.

Centralen är försedd med 4 st kortplatser. Till varje plats kan en adresserad slinga med plats för 127 unika adresser vardera installeras. Alternativt kan 8 sektioner med plats för 32 konventionella detektorer installeras per plats.

Det går även att ansluta adresserbara sektioner till vissa kortplatser samtidigt som andra används konventionellt.

Upp till 16 stycken brandlarmcentraler kan anslutas i ett nätverk. Det innebär att ett larmsystem kan ha upp till 8128 unika adresser.

Adresserade brandlarm har den stora fördelen att man direkt i centralpanelen kan se exakt vilken detektor som gett upphov till larm. Det bidrar till ökad säkerhet och snabbare insats vid brand och larm. Varje detektor har en unik adress och kan styras och kontrolleras från manöverpanelen.

Prodex 500 är en adresserbar brandlarmcentral som enkelt kan byggas ut. Den kan omfatta många olika larmenheter och styrningar och är därför utmärkt för skydd av mycket stora anläggningar.

Centralen kan även omfatta nød- och ledljusarmaturer som kan styras och kontrolleras från samma panel som övriga brandlarmenheter.

En central, två system

En unik egenskap hos Prodex är möjligheten att koppla ihop larmsystemet med nød- och ledljusarmaturer.

Armatyrerna kopplas på samma kabelslinga som detektorer och larmdon. Det underlättar installation och övervakning.

I normalläge drivs belysningen från centralapparatus strömmatning. Vid nätbortfall får detektorerna sin ström från centralens batterier och nödljusen kopplas om till sina inbyggda batterier. På så vis garanteras nödljusens funktion även vid kabelbrott eller annat allvarligt fel.

Nödljus och batterier övervakas från centralapparaten. Status sparas i händelseminnet och vid låg batteristatus eller fel erhålls ett fellarm. Det bidrar till en ökad säkerhet och underlättar det systematiska brandskyddsarbetet.

Fastighetsansvarig får ett mycket enkelt system som övervakas från en och samma plats i samma central.





Tekniska data

Antal konventionella sektioner	32 st med plats för 32 detektorer vardera (utbyggbart upp till 512 sektioner å 32 detektorer)
Antal adresser	508 st (utbyggbart upp till 8128 adresser)
Händelseminne	500 st
Driftspänning	29 VAC / 150 VA
Strömförbrukning:	
Viloläge	50 mA (AC fränkopplat)
Nominell / larm	90 mA
Larmdonsutgångar	4 st, max 300 mA per utgång
Belastning per slingkort	450 mA
Batterikapacitet	min 7 Ah (2 st batterier) max 68 Ah (8 st batterier)
Reläutgångar	2 st programmerbara
Ingångar	4 st programmerbara
Drifttemperatur	0 – 40° C
Höjd / Bredd / Djup	720 mm / 400 mm / 145 mm
Färg	Vit plåt
Vikt	20 kg utan batteri 26 kg med batteri
Godkänd enligt	SBF-1010:1
CPD-nr	0470 - CPD - 0028
Artikelnummer	18-0012-00

Adresserbart eller konventionellt

I adresserbara brandlarm kopplas alla detektorer och larmdon på samma slinga. De har unika adresser vilket gör att centralapparaten kommunicerar med varje enhet individuellt. Vid larm går det att se exakt vilken detektor som larmar. Man kan individuellt styra larmdon – både vilka som ska aktiveras och vilken larmkaraktär de ska ha.

Med ett adresserat system är det möjligt att stänga av enskilda detektorer vid exempelvis hantverksarbete. Man kan också ställa larmnivån individuellt per detektor och t.ex koppla om mellan värme- och rökdetektering i en kombidetektor beroende på verksamhet. Eventuell nedsmutsning av detektorn mäts och följs upp och service- och underhållslarm kan erhållas per detektor, vilket underlättar det systematiska brandskyddsarbetet.

I ett konventionellt system kopplas detektorerna på separata kabelslingor per sektion. I centralen visas vilken sektion, men inte exakt vilken detektor som larmar. Vilken detektor som gett upphov till larm får undersökas manuellt via LED-indikator på respektive detektor. Konventionella system lämpar sig bäst för mindre anläggningar.

Manöverpanel

Till en centralapparat kan upp till 8 stycken Prodex MUP och/eller LL anslutas. De kommunicerar tydligt systeminformation och status. Manöverpanelen fungerar även som brandförvarstablå och är brandförvarets informationskälla vid larm.

Prodex MUP placeras i centralenhetens skåp eller i separat skåp upp till 500 meter från centralen. Placeringen ska alltid vara i räddningstjänstens angreppsväg.

Många funktioner och tillbehör

Prodex-familjen är en serie centralapparater uppbyggda med en programvara där anläggningens funktioner kan programmeras och styras individuellt per system. Det ger stor flexibilitet med många fördelar.

Larmlagring förhindrar fellarm

För att undvika brandkårsutryckning vid fellarm kan systemet förses med larmlagring. Det förekommer i anläggningar med bemanning, t.ex i hotell och vårdanläggningar. Vid brandlarm får personalen ett internt larm innan det efter en förbestämd tid skickas vidare till larmcentral eller SOS. Personalen har då möjlighet att undersöka larmorsaken och kan kvittera bort larmet om det skulle vara felaktigt.



På larmlagringstablån erhålls ett internt förlarm och larm kan kvitteras bort eller aktiveras efter kontroll

Obegränsat antal styrningar

I samband med larm kan många styrningar och stängningar kopplas till centralen. Hissar, röklock; ventilation, och rulltrappor kan stängas eller vändas om i motsatt riktning. Musikanläggningar kan tystas. Belysning och dörrar kan kopplas till centralen och kan automatiskt tändas och öppnas vid larm.

Larmöverföring

Vid fel- eller brandlarm kan larm överföras via larmsändare till annan centralapparat eller bemannad larmcentral. Det finns också möjlighet att ansluta en separat sändare (ESPA) så att objekt med trygghetslarm erhåller samma information som står på manöverpanelen, via t.ex. SMS eller mail.



Sockelsiren med blixtljus monterad under detektor

Tidsstyrning

Larmet kan tidsstyras så att t.ex detektorfunktionen anpassas till olika verksamheter dag, natt och helg via ingångsstyrning eller veckoprogram.

Olika larmdon och talat larm

Ett stort utbud av larmdon finns – allt från separata blixtljus och sirener till integrerade larmdon i detektorsocklarna. Till Prodex kan även talat utrymningslarm kopplas.

Godkännanden

Brandlarmcentral Prodex är intygad av Svensk Brand & Säkerhetscertifiering samt

- Godkänd enligt SS 3654
- Godkänd enligt EN54 –2/4

