

## PRODUKTBLAD



### Enkelt handhavande och installation

Prodex 100 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 separat vid entrén och larmcentralen installeras på annan plats.

Centralen levereras med ett centralskåp i pulverlackerad plåt. I skåpet finns plats för både reservkraftbatterier och orienteringsritningar i A3 samt kontrolljournal.

### 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.

Som standard levereras centralen med 4 brandlarmsektioner med plats för upp till 32 st konventionella detektorer vardera. Den har även plats för en adresserad slinga med upp till 127 unika adresser alternativt ytterligare 8 konventionella sektioner.

Brandlarmcentral PRODEX 100 från Hym-Roxy

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 100 är en adresserbar brandlarmcentral anpassad för mindre anläggningar. Systemet har samma finesser och egenskaper som större larmcentraler - till ett lägre pris.

Centralen kan även omfatta nöd- 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 nöd- och ledljusarmaturer.

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

I normalläge drivs belysningen från centralapparatsens 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 (standard)	4 st med vardera max 32 detektorer
Antal adresser	Max 127 st
Utbyggbar	127 st adresser/detektorer samt 4 konventionella slingor alt. 12 st sektioner à 32 detektorer
Händelseminne	500 st
Drivspänning	29 VAC / 150 VA
<b>Strömförbrukning:</b>	
Viloläge	50 mA (AC fränkopplat)
Nominell / larm	90 mA
Larmdonsutgång	4 st max 300/100 mA per utgång
Belastning per slingkort	450 mA
Batterier	12 V, 7 Ah alternativt 14 Ah
Batterikapacitet	min 7 Ah (2 st 7 Ah batterier) max 68 Ah (8 st batterier)
Reläutgångar	1 st programmerbar
Ingångar	4 st programmerbara
Drifttemperatur	0 – 40° C
Höjd / Bredd / Djup	720 mm / 400 mm / 145 mm
Färg	Ljus beige RAL 9010
Vikt	15 kg utan batteri
Godkänd enligt	SBF-1010:1
CPD-nr	0470-CPD-0027
Artikelnummer	18-0012-00

## Adresserbart eller konventionellt

I adresserbara brandlarm kopplas alla detektorer och larmdon på samma slinga. Det 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.

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.

## 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 brandkärsutryckning 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 larmlagringstablan 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, rökluckor; 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

