



# **PRODEX FIREscape**

en intelligent vägvisare



## *Brandlarm med integrerad nödbelysning i teknikens framkant*

Prodex FIREscape är mycket mer än bara ett brandlarmsystem, systemet bildar tillsammans med nödljus och hänvisningsskyltar en helhet för person- och fastighetens säkerhet. Prodex FIREscape kan med

intelligenta styrningar hänvisa personer ut ur fastigheten med skiftande symboler på hänvisningsskyltarna. Allt för att ge en tidig upptäckt vid brand och en säker utrymning.





Prodex-brandlarmsystem är ett analyserande, modernt och tekniskt sett en innovation i sig, systemet är flexibelt och är ett utmärkt val för både nyinstallationer samt uppgraderingar av äldre anläggningar. Prodex lämpar sig från den lilla anläggningen upp till stora anläggningar såsom gallerior, hotell eller kontorskomplex.

Tillsammans med Hochiki som är en av världens ledande företag inom rökdetektering skapas ett mycket driftsäker anläggning med rök-, värme-, kombinationsdetektorer och övriga adresserbara produkter till Prodex systemet.



## *användarvänlig*

Utgångspunkten för Prodex FIREscape är kundens handhavande och därför har mycket fokus lagts på användarvänlighet. Prodex meny system är lättförståeligt för både nödbelysningen samt för brandlarmet, anläggningar för brandlarm hanteras ofta under stressade situationer och det är därför viktigt att menyer och manövrering är enkelt och lätt att handha.

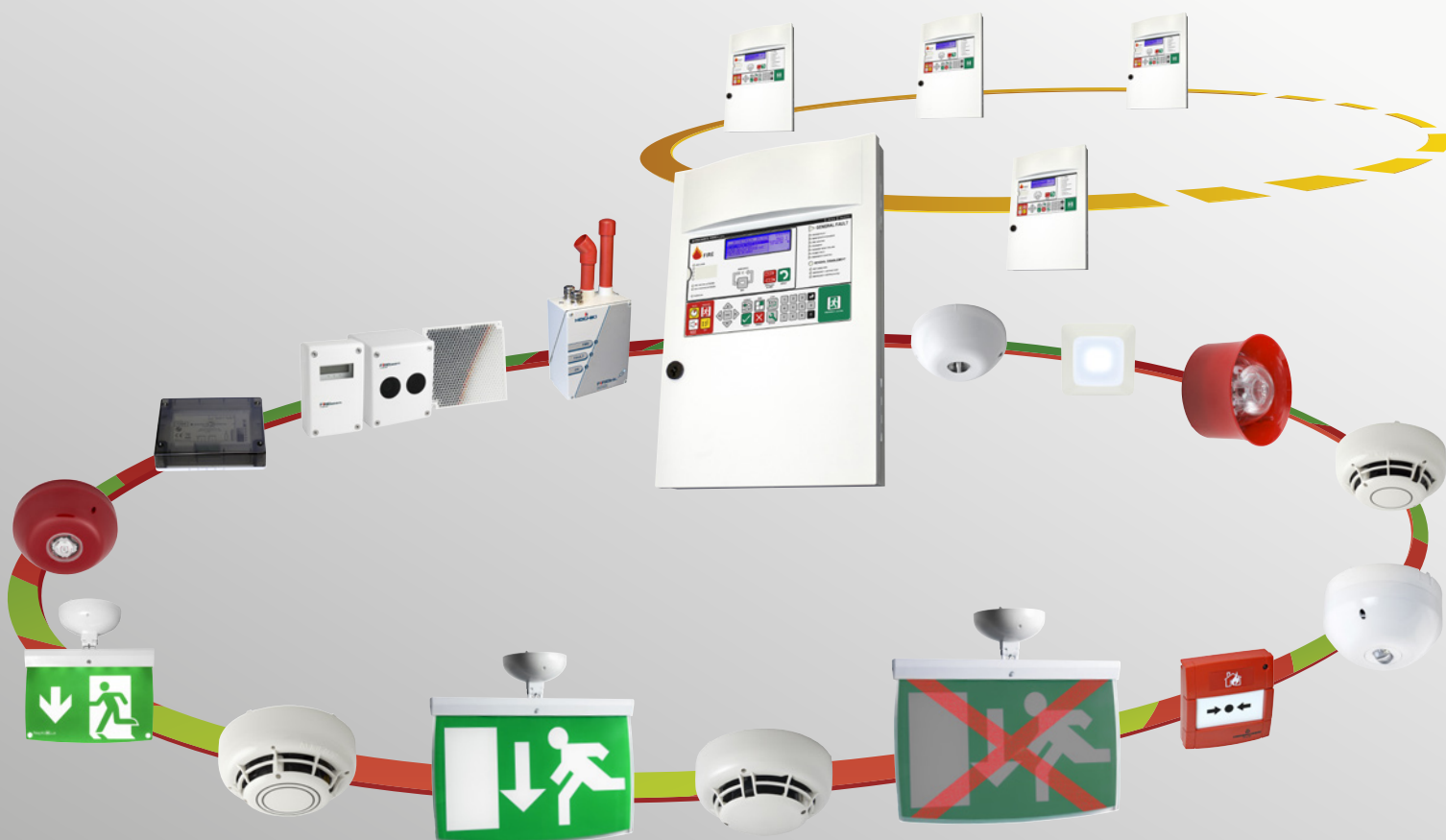
## *innovativ och hänvisande*

Vid en händelse såsom brand kan systemets intelligens hjälpa personer att utrymma fastigheten den tryggaste vägen, detta med hjälp av skiftande symboler på hänvisningsskyltarna.

## *moduläruppbyggnad*

Prodex centralen är modulärt uppbyggd för att enkelt kunna anpassas till den lilla anläggningen för att sedan kunna växa och byggas ut för att möta kundens och objektets krav. Prodex är helt adresserbart från en adresserbar slinga med 127 enheter för att sedan kunna expanderas till 4 slingor á 127 enheter. För större anläggningar kan systemet expanderas med fler centralapparater i nätverk. Både adresserbara och konventionella detektorer kan användas i systemet.

**PRODEX FIREscape**



regelverk

Brandlarmcentralen uppfyller kraven inom dagens standarder såsom EN 54, EN 50172, EN 62034 samt nationella krav från SBF110:6 samt SBF110:7

*en helhet*

Anläggningens två viktigaste säkerhetssystem, brandlarmet samt nödbelysningen har integrerats till en helhet. Två säkerhetssystem i ett och samma kablage.

*modern*manöverpanel / BFT

Manöverpanelen som ansluts till centralapparaten har ett tydligt och enkelt menysystem som underlättar användandet av systemet. Placeringen av manöverpanelen / BFT sker i samråd vid installationen och den kan integreras med centralapparaten eller placeras i separat kapsling vid angreppsvägen.

*aktiv*system

Prodex FIREscape skapar en ny dimension i fastighetens säkerhet. Det aktiva systemet övervakar detektorernas status, kontaminationsnivå samt armaturernas batteri och lysdioder. Denna information kan tas ut i rapporter för att ge anläggningen den service och underhåll som krävs vid rätt tillfälle/åtgärd.

## *hänvisningsarmaturer med "skiftande" symboler*

Vid en händelse som kräver utrymning kan systemet med hjälp av sin intelligens och skiftande symboler på hänvisningsskyltarna ange den tryggaste vägen ut ur byggnaden. På manöverpanelen ges översiktlig information om situationen för räddningstjänst samt anläggningsskötare, även detta för att ge en snabb och säker utrymning.

*mångsidiga egenskaper*

Prodex innovativa modulära uppbyggnad gör anläggningen utbyggnadsbar och kan lätt anpassas till objektets storlek.

# Nepto Lux

Det adresserbara Neptolux-nödbelysningssystemet består av en centralenhet, en separat manöverpanel, hänvisnings- och nödbelysningsarmaturer försedda med reservkraft och kablage med lågspänningskabel. Det kostnadseffektiva, miljövänliga och energisnåla systemet har i nybyggen och renoveringsobjekt ersatt utrymningsbelysning med en centralbatterier.

Systemet bygger på LED-baserade lösningar där man beaktat nödbelysnings-systemets hela livstid från installation till återvinning av enheterna i slutet av livscykeln. Neptolux-belysningsarmaturerna kan utrustas med Li-Po-batterier eller kondensatorer.



## ekonomi

Prodex FIREscape ger fastighetsägaren betydliga kostnadsbesparingar vid installation och under sin livstid, kostnader för service och underhåll hålls nere med hjälp av rapporter om anläggnings status så att service görs när det krävs och styrs inte av ett löpande intervall vilket är vanligt i äldre system. Även energiförbrukningen är en viktig faktor likaså installations-kostnader.

## tekniska lösningar

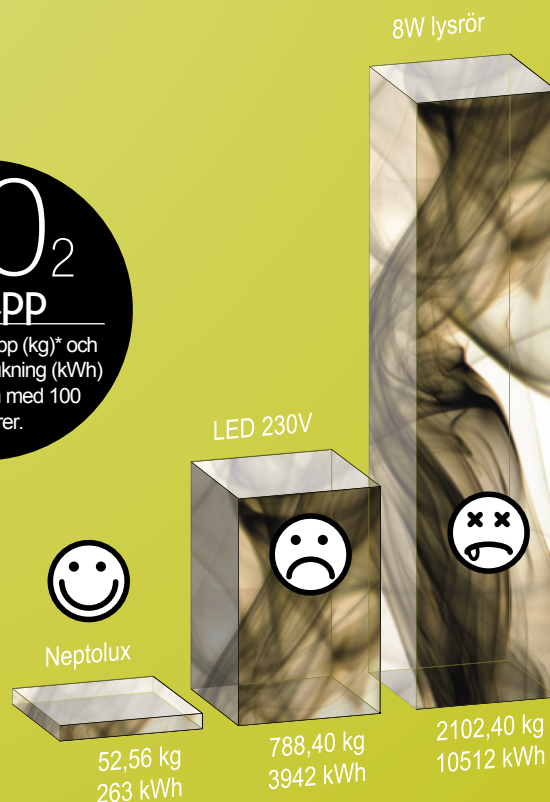
Prodex FIREscape-systemet består av en central som konstruerats av Hedengren Security och kombinerar adresserbara brandlarmprodukter med nödbelysning samt hänvisningsskyltar av högsta kvalitet från Hochiki.

## miljövänlig

I systemet används material som kan återvinnas till 100 % och som inte belastar miljön. Miljövänligheten märks särskilt tydligt i låga energikostnader vid drift samt låga CO<sub>2</sub>-utsläpp. Under strömavbrott använder nödbelysningsarmaturerna sin drivspänning från Li-Po batterier med lång livslängd.

CO<sub>2</sub>  
utsläpp

Årliga CO<sub>2</sub>-utsläpp (kg)\* och  
årlig energiförbrukning (kWh)  
hos ett system med 100  
armaturer.



\* 200 g / kWh (Motiva 2010)





Oy Hedengren Ab har sedan 1935 tillhandahållit säkerhetslösningar inom inbrottslarm och började leverera brandlarmsprodukter på 1950-talet. Vårt brandlarm - system Prodex lanserades 2002 och har sedan dess utvecklats till en av vår tids mest stabila och tekniskt innovativa system.

Genom Hedengren Security's långa erfarenhet av säkerhetslösningar har två av fastighetens viktigaste system, brandlarm och nödbelysningssystemet integrerats till en centralapparat. Förutom de intelligenta styringarna finns även vinster i installationskostnader, drift/underhåll och koldioxidutsläpp vilket den sistnämnda är en viktig faktor för vår miljö.

Prodex FIREscape – en intelligent vägvisare



## PRODEX FIREscape

en intelligent vägvisare



Helsingfors: Oy Hedengren Security Ab

Tammerfors: Oy Hedengren Security Ab

Tallinn: A/S Hedengren Eesti

Stockholm: Hedengren Security AB

Oslo: Hedengren Security AS

Drammen: Prosec AS

Gillingham: Hochiki Europe Ltd

Hedengren Security AB  
Gelbgjutarevägen 5, 171 48 Solna  
Tfn 08 23 16 00  
<http://www.hedsec.se>