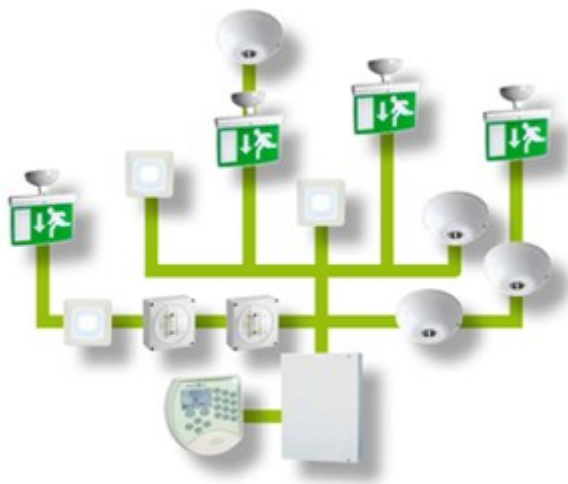


PRODUKTBLAD



Adresserbart nödljussystem

Neptolux är ett unikt, centralövervakat nödljussystem med många fördelar.

I Neptoluxsystemet kopplas alla armaturer i systemet till samma adresserbara central – systemets hjärta.

Nödljusen kan därför styras och övervakas direkt från systemets displaypanel. Varje armatur har dessutom en unik adress, som visar status för både nödljus och batterier i klartext på manöverpanelen och i det grafiska programmet.

Till centralens 2 linjer kan totalt 254 armaturer anslutas. Nödljusen installeras på en svagströmskabel vilket bidrar till en stor kostnadsbesparing redan vid installationen.

Enheternas status sparas i centralens händelseminne och vid låg batteristatus eller fel erhålls ett fellarm. Det bidrar till en ökad säkerhet och underlättar det systematiska brandskyddsarbetet.

En central – två system

Armaturerna kan även integreras med Prodex brandlarmsystem. Armaturerna kopplas då på samma kabelslinga som detektorer och larmdon, vilket underlättar installation och övervakning. Alla ingående komponenter i systemet kan dessutom styras från samma central.

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

För mer information, se separat produktblad Prodex.



Neptolux är en helt ny typ av nödljussystem. Genom att styra och övervaka alla nöd- och ledljus från en och samma central så erhålls unika fördelar avseende installation, driftsäkerhet och underhåll. Varje armatur i systemet får sin egen adress, därför är det lätt att se exakt var en detektor i behov av underhåll finns.

Systemet kan även integreras med brand- och larmsystem. Det ger helt nya möjligheter till säker och effektiv utrymning.

Neptolux är dessutom ett miljövänligt och kostnadseffektivt alternativ, både att installera och underhålla.

Lång drifttid med LED

Armaturerna är uppbyggda med LED-teknik med ett stort antal dioder. Det ger en livslängd på ca 10 år och bidrar till en låg underhållsfrekvens och stor kostnadseffektivitet.

I normalläge drivs belysningen från central-apparatens strömmatning. Vid nätbortfall kopplas nödljusen om till den inbyggda batteri back-upen. På så vis garanteras nödljusens funktion även vid kabelbrott, funktionsoduglig centralapparat, om linan är bruten eller vid andra allvarliga fel.

Justerbar ljusstyrka

I Neptolux-armaturerna använder man många lysdioder så att man uppnår den behövliga ljusstyrkan med så liten driftström som möjligt.

Även som mest är driftströmmen endast 80% av diodtillverkarnas rekommendationer och på detta sätt uppnås en låg strömförbrukning och mycket lång livslängd för armaturen. Det är även en säkerhetsfaktor att använda många lysdioder. En trasig lysdiod släcker inte hela armaturen.

Säker drift och enkelt underhåll

Neptoluxsystemets centralenhet övervakar och testar kontinuerligt hela systemets funktion automatiskt. Händelserna memoreras i centralens minne. Vid behov skickar systemet en detaljerad felanmälan till manöverpanelen eller sänder felanmälan vidare till servicebolagets kontrollrum via IP-nätverk eller GSM.

Med hjälp av grafikprogrammet kan all information visas på bottenritningarna som adresserbara larpunkter.

Neptolux nödbelysningsystem uppfyller alla standarder för nödljus, bland annat EN 50172.

Systemuppbyggnad

PC-grafikprogram

HedGraphics är en PC-programvara för grafisk presentation och övervakning av anslutna centraler och dess enheter.



Programvaran installeras på en PC som sedan kommunicerar via LAN mot en eller flera centraler och fjärravläser dessa. Systemet kan integreras med en larmgrafik. Med grafiken kan systemet övervakas med hjälp av en zoombar planritning med larmpunkter.

Centralenhet

Centralenheten är systemets hjärta. Centralen har två utgående linjer för vardera 127 hänvisnings- eller nödbelysningsarmaturer som automatiskt identifieras och dessutom övervakas och styrs av centralen.



Centralen matar driftspänning till armaturerna och utför samtidigt automatisk testning. Alla händelser memoreras i centralens minne.

Displaypanel

Från systemets manöverpanel kan armaturernas funktioner styras. Systemets larm- och feluppgifter visas i klartext i manöverpanelens fönster.

Via de programmerbara knapparna kan status och loggar avläsas samt aktivering av programmerade funktioner ske, t.ex dimning av grupper eller manuell testning.

Manöverpanelens display visar adress och placering för den larmande eller felaktiga armaturen på valbart språk. Språkalternativen är finska, svenska, norska, engelska eller estniska.

Armaturer

Armaturerna är försedda med LED long-life dioder och Lithiumbatterier, som båda har 10 års beräknad livslängd.

Tack vare det unika Flex-it fästet kan samma armatur monteras antingen på vägg eller i tak.

Man behöver inte heller bestämma var nöd- respektive hänvisningsarmaturer ska sitta vid kabelinstallationen eftersom nöd- och hänvisningsarmaturer installeras på samma typ av sockel.

Armaturerna klarar temperaturer ned till -20° C.

Hänvisningsarmatur

Armaturernas ljusstyrka kan justeras efter olika förhållanden som råder. I stand by läge är strömförbrukningen liten tack vare LED-tekniken.



Armaturen är dimbar. Om nödbelysningen upplevs som störande kan ljusstyrkan dämpas. Vid behov återgår de till sin ursprungliga ljusstyrka.

Armaturerna finns med siktavstånd på 20 alternativt 40 meter.

Nödbelysningsarmatur

Tack vare integration av nödbelysnings- och brandlarmssystem kan takarmaturerna programmeras så att de vid fara visar den säkraste vägen ut i den riktning som den blinkande ljuskäglan indikerar.

Spridningslinsen är optimerad för att ge en bred och lång ljusspridning. Nödbelysningen är därför avsedd för montage upp till 20 meter över golv.



Nödbelysningen finns som standard i vitt utförande, och som svart som beställningsvara.

Tekniska data

Benämning	Art.nr	
Centralenhet Neptolux	18-0014-80	
Manöverpanel med displaypanel	18-0014-86	
Grafikprogram	-	
Hänvisningsarmatur 20 meter		
Armaturhus, 20 m	18-0014-03	
Pictogramskiva, plexi	20 m, pil ned	18-0014-00
	20 m, pil vänster	18-0014-01
	20 m, pil höger	18-0014-02
Symbolskiva, akryl	20 m, pil ned	18-0014-04
	20 m, pil vänster	18-0014-05
	20 m, pil höger	18-0014-06
Hänvisningsarmatur 40 meter		
Armaturhus 40 m	18-0014-13	
Pictogramskiva, plexi	40 m, pil ned	18-0014-10
	40 m, pil vänster	18-0014-11
	40 m, pil höger	18-0014-12
Symbolskiva, akryl	40 m, pil ned	18-0014-14
	40 m, pil vänster	18-0014-15
	40 m, pil höger	18-0014-16
Ledljusarmatur		
Armatur Neptolux	89-C, korridor	18-0014-20
	89-O, öppen yta	18-0014-21
	68, mindre ytor	18-0014-23