

## PRODEX EML

er en multifunksjonell overvåkingsentral som kombinerer brannalarm og nøddlys på samme sløyfe. Sentralens brannalarm oppfyller kravene i EN54 standarden og nøddlyssystemet EN standardene for nøddlys, bl.a. standarden EN50172

## Konstruksjon

PRODEX EML brannalarm-/nøddlyssystem består av overvåkingsentral utviklet av Hedengren Security, Hochiki Ltd.'s ([www.hochikieurope.com](http://www.hochikieurope.com)) brann-detektorer og Oy Neptolux Ab's lede- og markeringslyslarmaturer.

## Funksjon

I det kombinerte brann-/nøddlyssystemet installeres brann-detektorene, lede- og markeringslysene på sløyfen på samme måte som i det analoge brannalarmssystemet. PRODEX EML kontrollerer og tester hele tiden detektorene og armaturene på sløyfen. På denne måten utføres automatisk de lovpålagte testene i EN 50172 standarden og resultatene lagres i sentralens hendelseslogg. Feil-/alarminformasjon på brann-siden vises i display på MUP betjeningspanel og overføres evt. til brannvesen. Feilinformasjon fra lede- og markeringslysene vises i display på MUP betjeningspanel. Feilmeldingen kan overføres til servicefirma via separat feilutgang. Alle feil-/alarmmeldinger lagres i sentralens hendelsesminne. Ved spenningsbrudd fungerer brann-detektorene på PRODEX EML sentralens batterier, mens lede- og markeringslysene forsynes fra egne innebygde batterier i hver armatur.



## Sentraler

Det finnes to type sentraler: PRODEX-100 EML med en analog sløyfe og PRODEX-500 EML med inntil fire analoge sløyfer. Gjennom å øke antall sløyfekort utvides PRODEX-500 EML tfra en sentral med en analog sløyfe til en sentral med opp til 4 sløyfer. PRODEX EML sentralene kan integreres til å omfatte et system på 12 sentraler med EXPANDER og kan styrs fra betjeningspanel MUP. Styling via HEDNET grafikkprogram eller fjernstyring fra servicefirma kan også gjøres etter behov.

## Dimensjonering

Antall detektorer og armaturer på den analoge sløyfen bestemmes i henhold til strømverdiene i Tabell 1. Strømtrekk på sløyfen må ikke overskride 350 mA og totalantallet produkter, brann-detektorer og lede- og markeringslys, må ikke overstige 127 adresser på sløyfen.

Type	Produkt	Strømforbruk fra sløyfen
ROUTE66	Ledelys	7,8 mA; 2 mA (sleep mode)
NAH20EML	Markeringslys 20 m leseavstand	19 mA; 2 mA (sleep mode) lysnivå 4
NAH40EML	Markeringslys 40 m leseavstand	43 mA; 2 mA (sleep mode) lysnivå 4
NEPTO-STEP	Trappelys	20 mA; 2 mA (sleep mode)
ATG-E	Varmedetektor	440 uA
ACB-E	DM-varmedetektor	440 uA
ALG-E	Optisk røykdetektor	480 uA
ACA-E	Optisk røk-/varmedetektor	540 uA
AIE_E	Ione røykdetektor	400 uA
YBO-BS	Sokkelsirene	300 uA
CHQ-S	I/O-enhet (2 stk innganger)	370 uA
MCP-E	Manuell melder	320 uA
YBO-R/SCI	Isolasjonsledd	140 uA