

LOGICA NØDLYS SYSTEM BESKRIVELSE:

Logica produseres av Beghelli, en av verdens største produsenter av nødlys. Systemet er modul tilpasset. Designen etterstreber tids og kostnads effektiv overvåking av desentraliserte nødlys systemer, hvor armaturene har innebygget eget batteri for nød drift. Armaturene produseres ved Beghelli's fabrikker i Europa og er produsert etter meget strenge nasjonale og internasjonale krav og bestemmelser.

Armaturene som kan knyttes mot systemet må være utstyrt med Logica elektronikk hvor den enkelte armatur er ferdig produsert med hver sin unike ID adresse.

Alle Logica armaturene er allerede klargjort for 2 leder BUS kommunikasjon, men kan også enkelt utstyres med Beghelli's adresserte FM antenne modul for trådløs kommunikasjon.

Ved BUS løsningen må der i tillegg til nødlyskurs, trekkes 2 leder upolarisert BUS hvor tverrsnittet bestemmes av BUS'ens lengde (maks 1200 meter). Armaturene kobles parallelt via A og D terminalen på armaturen. Enden av BUS'en tilkobles en CU sentral som kan overvåke opp til 128 lamper. I større anlegg kan flere CU'er og BUS'er tilknyttes hverandre slik at den maksimale mengden totalt kan bli over 32000 lamper.

FM løsningen tilknyttes kun nødlyskurs og kommunikasjonen skjer via FM antennen. Armaturene kommuniserer, gjennom og via hverandre, som et router system. En CU sentral i FM systemet er utstyrt med egen antenne. Denne bygger kommunikasjons-strukturen opp automatisk, for best mulige kommandolinjer. I tillegg bygges opp flere reserveløsninger om kommandolinjen skulle bli brutt. En CU FM sentral kan overvåke opp til 990 lamper alene.

Utvidelser og tilleggs installasjoner hentes inn til systemet med et par tastetrykk på sentralen.

Alle innsamlede data fra sentralene kan hentes ut via sentralens eget display og menysystem, og logger kan skrives ut til lokal termoprinter om ønskelig.

I Norge ønskes bruk av PC, og Beghelli har i samarbeid med RTE, utviklet Logica VISUAL programvare på Norsk. Programmet er meget enkelt å bruke også for uerfarne PC brukere. Logica VISUAL leveres i dag med 15 språk og maks 40 anlegg a 990 armaturer pr. program.

Sentralen kan kommunisere med PC via direkte kommunikasjon via USB på anleggsområdet, med GSM modem fra hvor som helst i verden, eller via nettverk hvor sentralen tildeles eget IP nummer.

Systemene selges gjennom din lokale el entreprenør og forhandler, som også har første hånds support i driften.

RTE gir support ved behov og sørger for at nødvendige program og firmware oppdateringer gjøres tilgjengelige for sluttbruker. Ved installasjon av GSM modem, i tillegg til direkte kommunikasjon, kan RTE eller Help desk senteret i Italia gjøre support via modem.

RTE (R.Teige Elektro AS) har importert Beghelli nødlys til Norge i 25 år. Beghelli representerer i dag en stor andel av nødlysmarkedet både på nybygg og ved utskiftninger.

RTE er lokalisert i Bergen nær Flesland flyplass og har i dag et stort lager av Beghelli armaturer, lyskilder, nødlysbatterier og deler til armaturene.