

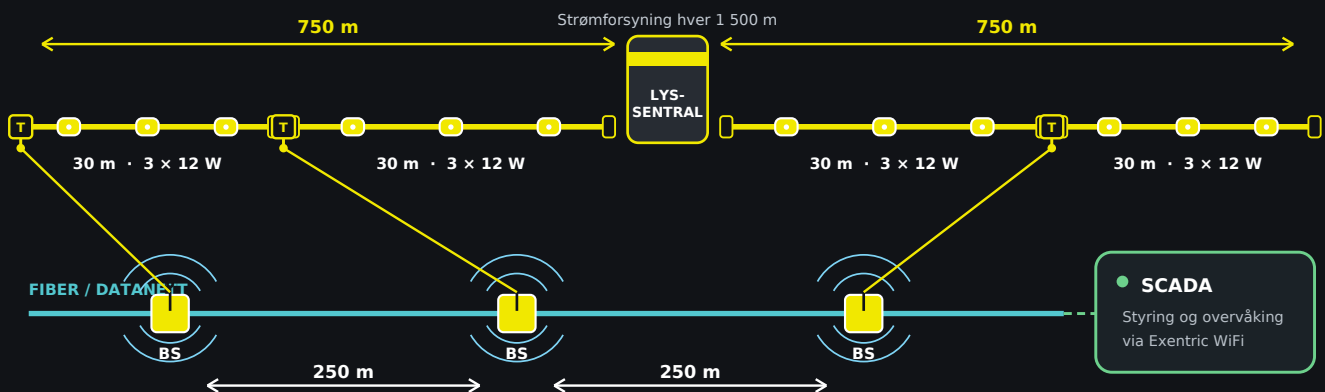
Fast tidsstyring og sonebasert styring inngår i systemet. Ekstern brukerstyring og SCADA-integrasjon leveres som tillegg og avhenger av valgt løsning og tilgjengelige grensesnitt.

FYSISK OPPBYGGING

- Lyslenkesentral med strømforsyning plasseres hver 1 500 m (750 m lyslenke i hver retning).
- Lyslenken bygges av 30 m moduler med 3 armaturer à 12 W og 10 m lampeavstand.
- Basestasjoner i datanettverket plasseres med 250 m avstand og forsynes fra en T-skjøt i koblingen mellom lyslenkene.
- Basestasjonen styrer kontakturen i lyslenkesentralen. To faser kan kobles ut slik at 1/3 av belysningen står som grunnlys. Grunnlyset kan leveres med batteribackup.
- Lokal overstyring gir fullt lys ved arbeid i sonen. Alle basestasjoner kommuniserer med en redundant sentral styringsenhet.

SYSTEMPRINSIPP

Prinsippskisse – ikke i målestokk



STYRINGSNIVÅER

1 FAST STYRING

Fast av/på for hele anlegget, for eksempel kl. 23:00–07:00.

2 SONEBASERT STYRING

Fast tidsstyring fordelt på soner etter prosjektets driftsbehov.

3 · TOPPNIVÅ – SCADA OG FELLES PLATTFORM

Lysstyringen kan integreres mot tilknyttede systemer som mannskapsregistrering, adgangskontroll, brannalarm og øvrige tekniske systemer, slik at funksjonene kan håndteres fra en felles plattform.

Ved valg av Exentric WiFi kan lysstyringen styres og overvåkes via vårt SCADA-overvåkingssystem. Tilgjengelig funksjonalitet avhenger av hvilke grensesnitt de tilknyttede systemene støtter.

SCADA

Exentric WiFi
styring · status · logg