

DLC Light Control Unit MK16802BC

for Datek Light Control System



DLC Light Control Unit MK 16802BB er en komponent i Datek Light Control sitt allsidige styringsystem for utendørs belysningsanlegg. Sammen med DLC Gateway Plus og en skybasert server er lysstyringsystemet utviklet for å optimalisere energibruk, effektivisere drift og vedlikehold samt minimere uønsket lysforurensning.

Teknisk beskrivelse

Datek LCU kan styre alle typer armaturer, LED eller konvensjonelle lamper, via standard grensesnitt som DALI, analog 1-10 V eller gjennom innebygget relé-kontakt. Enheten logger kontinuerlig alle driftsparametre som effekt, fasevinkel, driftsspenning, strøm og temperatur. Bygget for kommunikasjon i en trådløs "mesh" topologi oppfører hver LCU seg som en router for å kunne dekke store nettverksarealer. Ideelt for nye og eksisterende anlegg.

Styringsenheten er utviklet for feilsikker drift og har innebygget lokal styringslogikk som trer i kraft dersom en eller flere ledd i kommunikasjonskjeden skulle falle ut. Med OTA (Over-The Air) programvareoppdatering, vil kunden alltid være forsikret om at enheten er oppgradert med siste

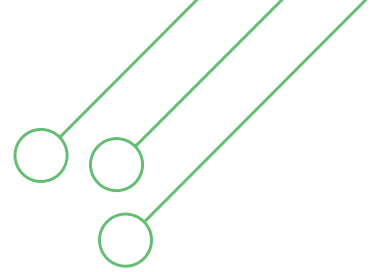
versjon av programvaren som inneholder nye og oppdatert funksjoner når disse foreligger.

Med sertifisert strømmåler av Justervesenet, og testet i henhold til gjeldende standarder fra NEMKO, er kunden sikret et produkt av høyeste kvalitet.

LCU'en er designet for montering internt i armaturer, og er utstyrt med en ekstern antennekontakt for optimal utendørs antenneplassering.

Bestillingsinformasjon

101358 - DLC Light Control Unit MK16802BC



Tekniske spesifikasjoner

Driftsspenning: 215-245 Vac, Klasse II
Energiforbruk < 2W (unntatt strøm til armaturlampe og driver)
Antenne: Ekstern kabel med SMA hun kontakt (antenne ikke inkludert)
RTC med strømbakcup for autonom feilfunksjon
Firmware oppgraderbar via OTA
Radio transceiver: EM 357, 2.4GHz (ZigBee)
Strømmåler: ADE 7763

Grensesnitt

Analog dimming 1-10V. Min 1V, Max 11V
DALI master. Maks current sink $\leq 2\text{mA}$ pr. node, Max 4 noder
(Opp til 64 noder hvis DALI bus'en er galvanisk skilt og har egen bus-power og repeater)
"Biphase" signalering og bitrate 1200 bits/s $\pm 10\%$
Strømforsyning til armatur gjennom relé max 4A

Miljøspesifikasjoner

Lagringstemperatur: -40 - +80
Driftstemperatur: -30 - +70
Luftfuktighet (RH, ikke kondenserende): 5-90%
Kapslingsklassifisering: IP-44
Vekt: 112g
Eksterne dimensjoner: Max B 110 x H 46 x D 71 mm
(Se mekaniske tegninger for detaljer)

Godkjenninger

Radio: EN 300 328 V1.8.1
LITE: EN 61347-1:2008;A1;A2 & EN 613472-11:2001
EMC: EN 301 489-17 V2.2.1 & EN 301 489-01 V1.9.2
Strømmåler: EN 50470-3 nøyaktighet Klasse B, utendørs

