



2116 U  
2116 U-...  
2116/11 U  
2116/11 U-...



[www.busch-jaeger-katalog.de/  
6599-0-3026.artikel.html](http://www.busch-jaeger-katalog.de/6599-0-3026.artikel.html)

## DALI-Poti, Broadcast, Tunable White

### FARE

- Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler går farlig strøm gjennom kroppen. Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall. Brannfare ved feil utført arbeid på spenningsførende deler.
- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Kun fagfolk må utføre arbeid på 230 V-nettet.

- Les bruksanvisningen nøye og ta godt vare på den.
- Ytterligere brukerinformasjon og informasjon om planlegging finner du på [www.BUSCH-JAEGER.de](http://www.BUSCH-JAEGER.de) eller ved å skanne QR-koden.

### Forskriftsmessig bruk

Apparatene brukes til lysstyring i forbindelse med DALI driftsenheter iht. IEC 62386, f.eks. DALI EVG-er. Det må ikke benyttes styreenheter fra andre produsenter sammen med DALI-Poti, Broadcast, Tunable White 2116 U og 2116/11 U. Apparatene må kun monteres i innfelte bokser iht. DIN 49073-1.

### Bruk

Apparatene brukes til å styre lysstyrken til tilkoblede DALI driftsenheter (f.eks. DALI EVG-er, DALI LED-moduler, osv.), og har en fargetemperaturstyring for å regulere lystemperaturen. De arbeider i kringkastingsdrift (enhetlig styring av alle DALI driftsenheter i systemet).

Apparatet 2116/11 U har en egen spenningsforsyning. For DALI-Poti, Broadcast, Tunable White 2116 U er i tillegg en ekstern DALI spenningsforsyning nødvendig. Fargetemperaturstyringen kan kun brukes sammen med lysmidler fra DALI Device-type 8.

- Du finner detaljert brukerinformasjon via koblingen i kapitlet "Service" eller ved å skanne QR-koden (apparat med tilsvarende programvare er nødvendig).
- Apparatene er basisisolert (Ingen SELV).

### Tekniske data

Kontaktor:	elektronisk
Driftstemperatur:	0 °C ... +35 °C
Beskyttelsesklasse:	IP 20
Maksimal ledningslengde i systemet:	300 m
Antall farger i orienteringslyset:	9 (lys / mørk) + Av
Fargetemperaturområde til fargetemperaturstyringen:	2700 ... 6500 K
<b>2116 U</b>	
Merkespenning (via ekstern DALI spenningsforsyning):	9,5 ... 22,5 V
Strømforsyning (avhengig av fargen på orienteringslyset):	7 ... 15 mA
Maks. DALI driftsenheter som kan kobles til (avhengig av den eksterne spenningsforsyningen):	64
<b>2116/11 U</b>	
Merkespenning:	230 V AC, ±10 %, 50 / 60 Hz
Inngangseffekt:	< 2,5 W
Tomspenning, utgangsspenning:	15,5 V
Maks. uttakbar strøm:	75 mA
Maks. DALI driftsenheter som kan kobles til:	37



### Montering

Plugg inn lysleder

- Plugg lyslederen direkte inn i de to midterste åpningene mellom tilkoblingsklemmene. Innrett plastnesen i retning poti-aksel.

Merk:

Neonlampene som er vedlagt betjeningsselementene må ikke brukes. Betjeningsselementene i serien Impuls kan ikke belyses!



### Tilkobling

- DALI betjeningsenhet
- DALI spenningsforsyning

- Hvis DALI-Poti, Broadcast, Tunable White 2116/11 U brukes i installasjoner med en eksisterende DALI spenningsforsyning, må ikke klemmene L og N benyttes. Enheten forsyner seg deretter med strøm direkte fra busen.

- Inntil 3 DALI-Poti, Broadcast, Tunable White 2116/11 U og 5 DALI-Poti, Broadcast, Tunable White 2116 U kan drives parallelt. Vær oppmerksom på maks. tillatt strømforsyning.
- Ved tilkobling av DALI driftsenheter f.eks. EVG-er må opplysningene fra gjeldende produsent følges.
- DALI-styreledning og nettkabel kan ligge i en felles NYM-kabel.
- Flerfasedrift er tillatt



### Betjening

#### Innkobling med minnefunksjon

Fra fabrikk kobler DALI potensiometerne belysningen alltid inn med den sist innstilte lysstyrken (minnefunksjon). Den manuelle innstillingen av innkoblingslystyrken overskriver denne funksjonen.

#### [A] Sakte dreieing av betjeningsselementet:

Fininnstilling med opp til 254 lysstyrketrinn.

#### [B] Rask dreieing av betjeningsselementet:

Store lysstyrkeendringer for å nå ønsket innstilling raskt

#### [C] Stille inn grunnlystyrke

- Slå på belysning.
- Still inn lysstyrke.
- Trykk betjeningsselement i 10 sekunder.
- Etter vellykket innstilling blinker lasten 1 gang.

#### [D] Slette grunnlystyrke

- Slå av belysning.
- Trykk betjeningsselement i 10 sekunder.
- Ved vellykket innstilling blinker lasten 1 gang.

#### [E] Endre innkoblingslystyrke

Fastsett en ønsket innkoblingslystyrke:

- Slå på belysning.
- Still inn lysstyrke.
- Raskt dobbeltklikk på betjeningsselementet.
- Ved vellykket innstilling blinker lasten 2 ganger. Den fastsatte innkoblingslystyrken overskriver minneverdien (verdien til den siste lysstyrken før utkoblingen).

#### Merk:

Hvis belysningen kobles ut etter dobbeltklikket, er avstanden mellom første og andre tastetrykk for lang.

#### [F] Slette innkoblingslystyrke

- Slå av belysning.
  - Raskt dobbeltklikk på betjeningsselementet.
  - Ved vellykket innstilling blinker lasten 2 ganger.
- Når den faste innkoblingslystyrken er slettet, arbeider minnefunksjonen (innkobling med sist valgte lysstyrke før utkobling) videre.

#### [G] Skifte farge på orienteringslyset

- Slå av belysning (last).
- Trykk betjeningsselement, hold inne og dreier tre ganger raskt fram og tilbake.
- Slipp betjeningsselement. Orienteringslyset blinker 3 ganger.
- Velg fargen på lysdiodeene ved å dreie.
- Bekreft fargevalget med et kort trykk.
- Ved vellykket innstilling blinker orienteringslyset 3 ganger.

#### [H] Endre fargetemperatur på lyset

- Slå på belysning.
- Trykk betjeningsselement, hold inne og dreier til ønsket fargetemperatur nås (2700 ... 6500 K).

#### Merk:

Innstilling av fargetemperaturen er kun mulig med lysmidler / lamper fra DALI enhets-type 8, se IEC 62386-209 / 1.0 2011.

#### [I] Endre Power On Levels (ekstra innstilling)

Etter et strømutfall bevirker Power On Level en enhetlig lysstyrke eller AV for alle tilkoblede driftsenheter med den sist innstilte lysstyrkeverdien før strømutfallet.

- Slå av belysning (last).
- Trykk betjeningsselement, hold inne og dreier tre ganger raskt fram og tilbake.
- Slipp betjeningsselement. Orienteringslyset blinker 3 ganger.
- Trykk betjeningsselement i 10 sekunder.
- Derefter blinker belysningen (last) 1 gang, og orienteringslyset 3 ganger.

DALI-driftsenheter kobler nå inn igjen med sist valgte lysstyrke når strømmen kommer tilbake.

#### Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ein Unternehmen der ABB Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tlf.: +49 2351 956-1600; [www.BUSCH-JAEGER.de](http://www.BUSCH-JAEGER.de)

