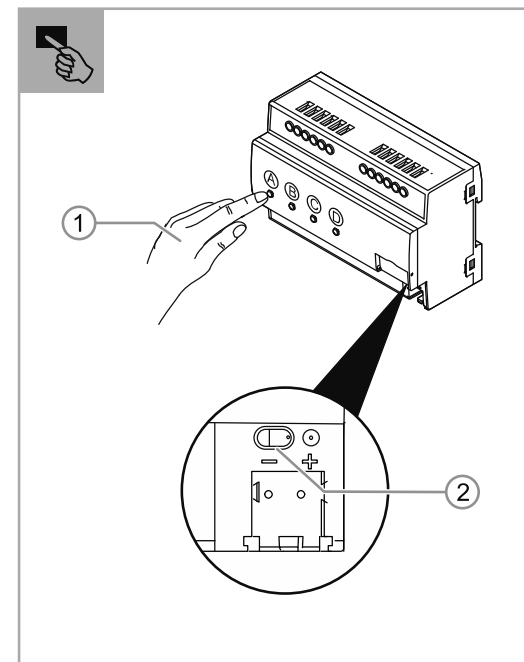
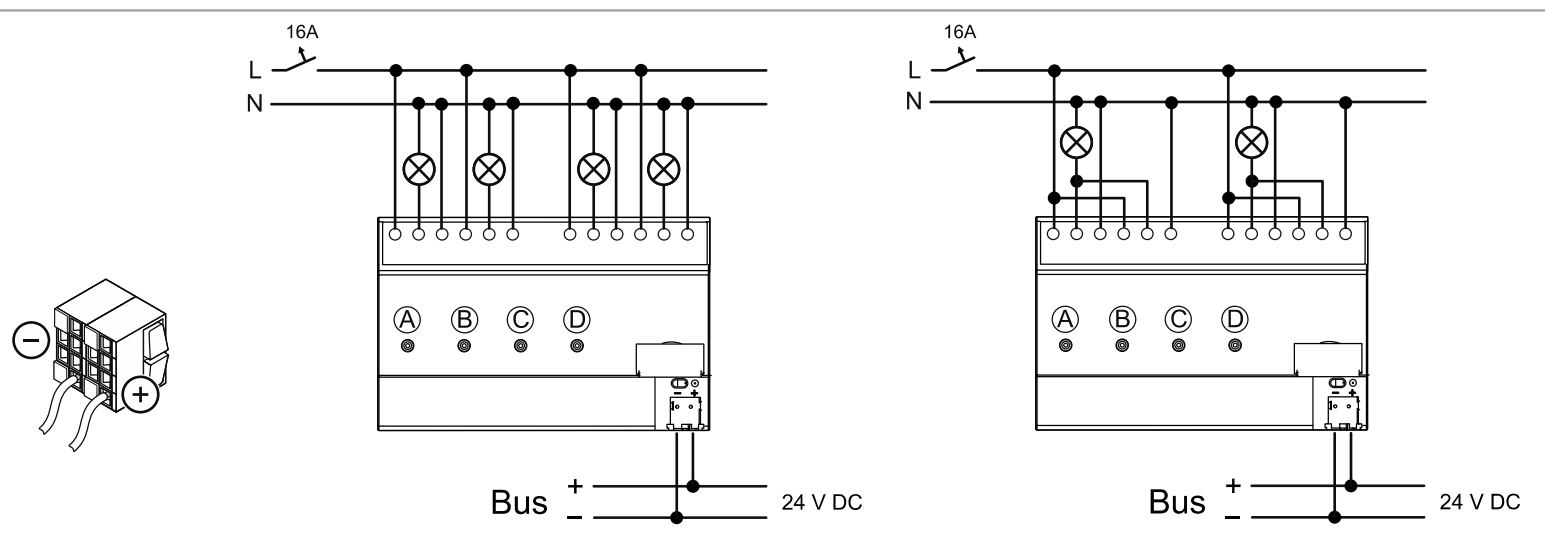
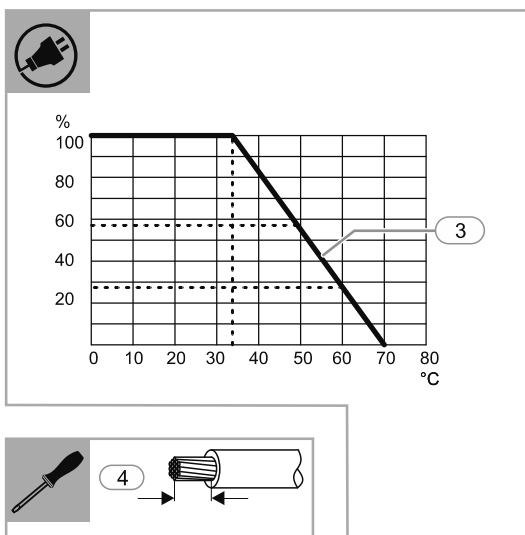


	[A]	[B]	[C]	[A]	[B]	[C]	[A]	[B]	[C]	[D]
	110 V 127 V 230 V min.	110 V 127 V max.	230 V max.	— 230 V min.	110 V 127 V max.	230 V max.	110 V 127 V 230 V min.	110 V 127 V max.	230 V max.	
LEDi 230 V AC	2 W/WA	40 W/WA	80 W/WA	2 W/WA	60 W/WA	120 W/WA	20 W/WA	240 W/WA	480 W/WA	
LED	2 W/WA	40 W/WA	80 W/WA	2 W/WA	60 W/WA	120 W/WA	20 W/WA	240 W/WA	480 W/WA	
LED	2 W/WA	105 W/WA	210 W/WA	2 W/WA	160 W/WA	315 W/WA	20 W/WA	630 W/WA	1260 W/WA	
LEDi 230 V AC	2 W/WA	105 W/WA	210 W/WA	2 W/WA	160 W/WA	315 W/WA	20 W/WA	630 W/WA	1260 W/WA	
LED	2 W/WA	105 W/WA	210 W/WA	2 W/WA	160 W/WA	315 W/WA	20 W/WA	630 W/WA	1260 W/WA	
230 V AC	10 W	105 W	210 W	10 W	160 W	315 W	40 W	630 W	1260 W	



UD/Sx.210.2.1x
UD/Sx.315.2.1x
UD/Sx.1260.2.1x

NO SV FI



LED-dimmer 4/6x210 W, REG
LED-dimmer 2/4/6x315 W, REG
LED-dimmer 1x1260 W, REG

FARE
Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler går farlig strøm gjennom kroppen. Følg kan være elektrisk støt, forbrenning eller død. Brannfare ved feil utført arbeid på spenningsførende deler.
- Koble fra nettspenningen og styrespenningen før montering og demontering!
- Kun fagfolk må utføre arbeid på 110 ... 240 V-nettet.

FARE
Apparatet kan bli overopphetet og ødelagt
- Ved transformator drift må hver trafo iht. produsentens angivelser sikres separat på primærsiden eller med en temperatursikring.
- Det må kun benyttes viklede sikkerhetstransformatorer iht. DIN EN 61558.

Les montasjeveiledningen nøye og ta vare på den.
Ytterligere brukerinformasjon og informasjon om planlegging finner du på <https://new.abb.com/no> eller ved å skanne QR-koden.

Merk
Dimmeeffekter > 1000 W kun for profesjonell bruk iht. EN 61000-3-2. Kontakt ansvarlig strømselskap for tilkoblingsstillatelse.

Forskriftsmessig bruk
Apparatet er primært beregnet på å drive dimmbare 230 V LEDi. Man kan velge mellom faseinnsnittstyring på stigende eller synkende flanke. Kan styre alle lysmidler som er oppført i "Belastningstyper", og spesielt LEDi-laster (LED-lamper med integrert forkoblingsapparat).
For detaljert informasjon om funksjonsomfang, se teknisk håndbok (se QR-kode).

Tekniske data KNX

Strømforsyning (via Bus-ledning):	24 V DC
Bus-deltaker:	1 (12 mA)
Tilkobling	
Bus-tilkoblingsklemme:	0,6 ... 0,8 mm
Ledningstype:	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Isolasjon [4]:	5 ... 6 mm

Tekniske data

Netttilkobling	110 ... 230 V AC ± 10 % 50 / 60 Hz +4 % -6 %
Bredspenningsinnang UD/Sx.210.2.1x / UD/Sx.1260.2.1x / UD/Sx.315.2.1x:	
Skrukeklemmer:	1,5 ... 4 mm ²
- Isolasjon [4]:	8 mm
Delingsenheter/kanaler	
4 TE	UD/S2.315.2.1x 2-kanal
6 TE	UD/S4.210.2.1x 4-kanal
8 TE	UD/S1.1260.2.1x 1-kanal
	UD/S4.315.2.1x 4-kanal
	UD/S6.210.2.1x 6-kanal
	UD/S6.315.2.1x 6-kanal
12 TE	
Kapslingsgrad:	IP20
Omgivelsestemperatur:	-5 °C ... +45 °C
Lagringstemperatur:	-20 °C ... +70 °C

Belastningstyper

[A] Minstelast:
[B] Maksimumslast ved 110, 127 V per kanal
[C] Maksimumslast ved 230 V per kanal
[D] Belastningstype

		Faseinnsnitt
		Faseutsnitt

- Tillatte belastningstyper, se tabeller i grafikkblokken.
- Ved UD/Sx.210.2.1x på 230 V / 60 Hz er maksimumsbelastningen 200 W/WA.
- Automatisk registrering av lastegenskaper (kan deaktiveres).
- I faseavsnittsdrift bruker du kun L eller LC-transformatorer. Rene C-transformatorer er ikke tillatt.
- Følg informasjonen fra produsenten av lasten om driftstype (LEDi) og minstelast (transformatorer).
- Driftstype, maksimum og minimum lysstyrke kan parametreseres i henhold til belastningstypen.
- Ved konvensjonelle transformatorer ~20 % og ved elektroniske transformatorer ~5 % må det tas hensyn til transformator tap

Montering

- Rekkemonteringsapparatet må kun monteres på DIN-skinner iht. DIN EN 50022 / DIN 60715 TH 35 (inklusive industriutførelse). Rekkemonteringsapparatet går i inngrep på DIN-skinne.
- Montering kun i tørre rom innendørs. Følg gjeldende forskrifter.

Tilkobling

Tilkoblingsseksempler på et 4-kanals apparat

- Koble til belysningsanlegg iht. koblingsskjemaet.

Merk
Drift på skilletransformatornett med en tilkoblingseffekt på ≤ 10kVA er ikke tillatt!

Øke effekten ved hjelp av kabelbunting:

- Det er tillatt å øke effekten ved hjelp av kabelbunting, men det fører ikke til multiplisering av kanallasten. Du finner mer informasjon om kanalbunting i den tekniske håndboken.
- Ved parallellkobling av kanaler må disse være koblet til den samme fasen. Hvis fasene er forskjellig, ødelegges apparatet ved parallellkobling.

Arbeidsområde:

- Maksimal tilkoblingseffekt (100 %) er tillatt ved en omgivelsestemperatur på -5 °C ... +45 °C. I tillegg gjelder degraderingskurven [3]: % = nominell effekt, °C = omgivelsestemperatur
- Vær oppmerksom på at det spesielt i fasepåsniitt-drift ved noen LEDi, avhengig av anlegget, kan oppstå kraftigere oppvarming av apparatet. Tilkoblingseffekten må reduseres tilsvarende.
- Du finner mer informasjon om degraderingsfaktoren i den tekniske håndboken.

Betjening

Apparatet betjenes via KNX-sensorer eller med lokal betjening [1] på apparatet. Selv om apparatet ennå ikke er integrert i et KNX-anlegg, er lokal betjening [1] på apparatet mulig med kanalknappene:

[1]	Lokal betjening på apparatet via LED-betjeningstaster	
	Kort tastetrykk:	på / av (bekreft ved feil)
	Langt tastetrykk:	dimme
	> Trykk i 10 sek.:	Belastningstest
[2]	Programmeringstast	

Fargestatus til LED-betjeningstastene:

Lyser grønt:	Kanal er slått på
Lyser rødt:	Initialisering / belastningstest
Blinker rødt:	Feil

Merk
Til omfattende test- og feildiafnosefunksjoner kann i-bus-verktøyet brukes.

Igangsetting

- Med igangsettingsprogramvaren ETS kan forskjellige funksjoner realiseres. Funksjonen til apparatet er avhengig av parametrene som er valgt ved hjelp av den aktuelle programapplikasjonen.
- Ved levering har apparatet 1 ... 6 separat forhåndsprogrammerte kanaler.
- Under igangsettingen må det gjøres en gruppering for å øke belastningen.
- Hvis KNX-bussen ennå ikke er tilkoblet, utløses det ved den første igangsettingen en belastningstest på den aktuelle kanalen med et kort tastetrykk på den lokale betjeningen.
- Ved igangsetting uten belastning blir ikke kanalene/gruppene registrert.
- Du finner detaljert informasjon om igangsetting og parametring i den tekniske håndboken (se QR-kode).
- Bruk alltid den nyeste fastvareversjonen. De aktuelle nedlastingsfilene for fastvareoppdatering finner du i den elektroniske katalogen (<https://busch-jaeger-catalogue.com>). Oppdateringen skjer via KNX-bussen. For detaljert beskrivelse, se den tekniske håndboken (se QR-kode).

Koble om til programmeringsmodus:

- Trykk på programmeringstast [2].
- Den røde programmeringslampe blinker.

Service
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Et selskap i ABB-gruppen
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
Tel.: +49 2351 956-1600;
<https://new.abb.com/no>

