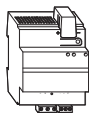
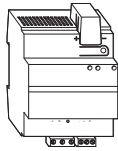
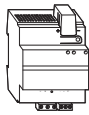


KNX nätdel DIN-K/640mA med nödströmsingång

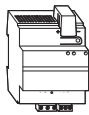
Bruksanvisning



KNX nätdel DIN-K/160 mA med nödströmsingång
Art.nr MTN683816



KNX nätdel DIN-K/320 mA med nödströmsingång
Art.nr MTN683832



KNX nätdel DIN-K/640 mA med nödströmsingång
Art.nr MTN683890

Tillbehör

– Nödströmsförsörjning DIN (Art.nr MTN683901)

För din säkerhet

FARA
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström
Allt arbete på apparaten ska utföras av utbildade elektriker. Observera landsspecifika föreskrifter samt gällande KNX-riktlinjer.

OBS!
Alla apparater som är monterade bredvid nätdelen måste vara utrustade med åtminstone grundisolering.

Beskrivning av nätdelen

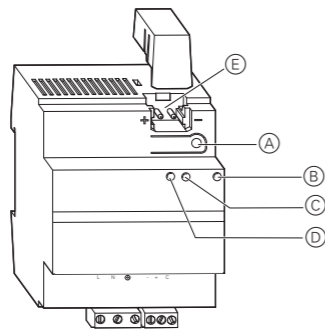
KNX-nätdelen DIN-K med nödströmsingång (nedan kallad **nätdel**) försörjer bussapparater med spänning. Det behövs minst en nätdel per busslinje. Den integrerade drosseln isolerar datatelegrammet från nätdelen.

Nätdelen ger en stabiliserad skyddsklenspänning (SELV) på 30 V DC. Den är kortslutnings säker och har en spännings- och strömbegränsare. En röd LED (I>Imax) indikerar hög utström.

Bussdeltagare på den anslutna linjen kan återställas med återställningsknappen på nätdelen. Statusen indikeras med den röda återställningslysdioden. Den gröna driftlysdioden (RUN) visar att nätdelen är driftklar. Vid sviktande spänning indikerar en gul lysdiod (batteri) att nödspänning tillförs.

Max. kabellängd mellan nätdelen och den mest avlägsna bussdeltagaren är 350 m. Nätdelen ska installeras på en DIN-skena enligt DIN EN 60715. En dataskena behövs inte.

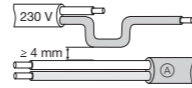
Anslutningar, indikeringar och manöverelement



- (A) Återställningsknapp med integrerad LED
- (B) Grön LED: driftindikering (RUN)
- (C) Röd LED: överströmsindikering (I>Imax)
- (D) Gul LED: driftindikering för nödströmsförsörjning (batteri)
- (E) Bussanslutning (med täcklock)

Installation och anslutning av nätdelen

⚡ VARNING
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström. Aktorn kan skadas.
Se till att säkerhetsavståndet hålls enligt IEC 60664--1. Det måste vara minst 4 mm mellan de enskilda ledarna i 230 V-kabeln och KNX-kabeln (A).

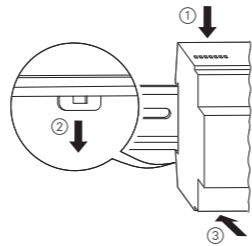


⚡ FARA
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström.
Se till att strömförande förbindelser inte kommer i kontakt med lediga klämmor (t.ex. med hjälp av isolerade kabelkanaler).

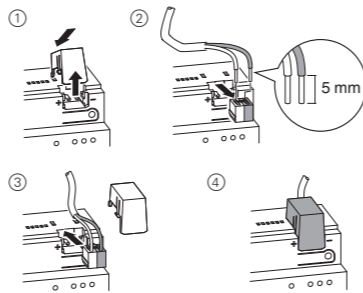
⚠ OBS!
Endast godkända apparater får anslutas till och styrs via utgången "C + -"!

⚠ OBS!
Anslutningskabeln för nödströmsförsörjningen får vara max. 1 m och måste dimensioneras som en SELV-kabel!

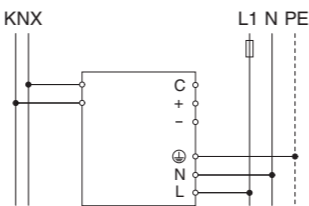
① Sätt apparaten på DIN-skenan.



② Anslut KNX.



③ Anslut nätspanningen.



Den gröna driftindikeringen tänds när nätdelen är driftklar.

Lysdiodernas innebörd

Överströmsindikeringen (I>Imax) tänds.
Driftindikeringen (RUN) tänds.

Utströmmen är för hög. Ta bort apparater från ledningen tills den sammanlagda effektförbrukningen är lägre än nätdelens märkström.

⚠ OBS!
Ingen annan försörjning får anslutas till nätdelen DIN-K/640 mA i en KNX-ledning!

Överströmsindikeringen (I>Imax) tänds.
Driftindikeringen (RUN) tänds inte.

Kortslutning i busskabeln. Slå av nätspanningen i minst 30 sekunder. Åtgärda orsaken till kortslutningen. Slå sedan på spänningsförsörjningen igen och tryck en gång på återställningsknappen.

i När försörjningen är återställd (återställningslysdioden tänds) frikopplas busskabeln i ca 20 sekunder. Alla apparater som är anslutna till samma kabel återställs.

Om driftindikeringen för nödströmsförsörjningen (batteri) tänds.

Nätspänningsbortfall. Bussspänningen matas från den anslutna nödströmsförsörjningen.

Översikt

RUN grön	I>Imax röd	Batteri gul	
x	-	-	Nätdelen är driftklar
x	x	-	Nätdelen är driftklar, utströmmen är för hög.
x	-	x	Strömförsörjning via nödströmsförsörjningen
x	x	x	Strömförsörjning via nödströmsförsörjningen, utströmmen är för hög.
-	x	-	Kortslutning i busskabeln
-	x	x	Kortslutning i busskabeln, strömförsörjning via nödströmsförsörjningen
-	-	-	Ingen nätspanning, ingen nödströmsförsörjning

Tekniska data

Nätspänning:	110 - 230 V AC, 50 - 60 Hz
Effektförbrukning:	max. 50 W
Utgång	
Märkspänning:	30 V DC ± 1V, SELV
Märkström:	
Art.nr MTN683816	max. 160 mA
Art.nr MTN683832	max. 320 mA
Art.nr MTN683890	max. 640 mA
Kortslutningsström:	< 1,5 A
Buffertid:	ca 200 ms (vid 640 mA)
Omgivning	
Drifttemperatur:	-5 °C till +45 °C
Monteringshöjd:	max. 2 000 m över havet
Luftfuktighet:	max. 93 % relativ luftfuktighet, ingen kondens

Anslutningar	
Ingångar, utgångar:	Skruvklämmor: Enkeltrådiga: 1,5 mm ² till 2,5 mm ² Med tunna trådar (med ändhylsa på ledaren): 1,5 mm ² till 2,5 mm ²
KNX:	Bussanslutningsklämma
Mått:	90 x 72 x 65 mm (H x B x D)
Apparatens bredd:	4 moduler = ca 72 mm
EU-direktiv:	2004/108/EC, 2006/95/EC

Schneider Electric Industries SAS

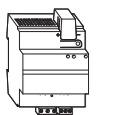
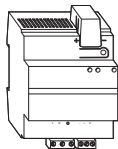
Vid tekniska frågor ska du kontakta kundservicecentret i ditt land.

www.schneider-electric.com

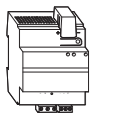
Den här produkten ska monteras, anslutas och användas i enlighet med rådande standarder och/eller installationsföreskrifter. Eftersom standarder, specifikationer och konstruktioner ändras ibland ska du alltid kontrollera att informationen i denna publikation stämmer.

KNX nettdel DIN-K med nødstrøminngang

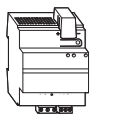
Driftsinstruksjer

**KNX strømforsyning DIN-K/160 mA med nødstrøminngang**

Art.nr. MTN683816

**KNX strømforsyning DIN-K/320 mA med nødstrøminngang**

Art.nr. MTN683832

**KNX strømforsyning DIN-K/640 mA med nødstrøminngang**

Art.nr. MTN683890

Tilbehør

– DIN nødstrømforsyning (Art.nr. MTN683901)

For din sikkerhet

FARE
Livsfare på grunn av elektrisk strøm
Alle inngrep på enheten må kun utføres av opplærte og kvalifiserte elektrikere. Følg landspesifikke forskrifter og gjeldende KNX-retningslinjer.

OBS
Alle enheter som er montert ved siden av nettdelen, må minst være utstyrt med grunnisolering.

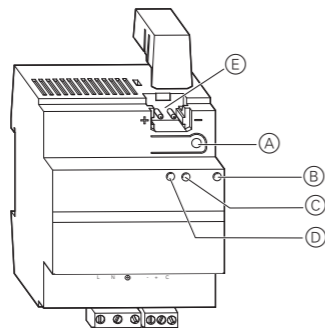
Bli kjent med strømforsyningen

KNX-strømforsyningen DIN-K med reservestrom (heretter kalt **Strømforsyningen**) forsyner busskabelapparater med strøm. Minst én strømforsyning er påkrevd per busskabel. Den integrerte drosselen isolerer datatelegrammet fra strømforsyningen.

Strømforsyningen avgir en stabilisert beskyttelseslavspenning (SELV) på DC 30 V. Den er kortslutningssikker, og har en spennings- og strømbegrensning. For høye utgangsstrømmer indikeres med en rød LED (I>Imaks).

Bussdeltagerne på den tilkoblede ledningen kan tilbakestilles via reset-knappen på strømforsyningen. Denne statusen vises på den røde reset-LED-en. Den grønne LED-en (RUN) viser at strømforsyningen er klar for drift. En gul LED (batteri) indikerer at busspenningen forsynes fra nødstrømforsyningen ved en eventuell svikt i nettspenningen.

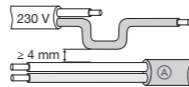
Maksimal kabellengde mellom strømforsyningen og bussdeltageren som er lengst vekk, er 350 m. Strømforsyningen er ment for installasjon på DIN-skinnen i overensstemmelse med DIN EN 60715. Dataskinne er ikke nødvendig.

Forbindelser, display og betjeningselementer

- (A) Reset-knapp med integrert reset-LED
- (B) Grønn LED: Driftsindikering (RUN)
- (C) Rød LED: Overstrøm-visning (I>Imaks)
- (D) Gul LED: Nødstrømforsyning driftsindikering (batteri)
- (E) Busstilkobling (med dekklokk)

Installering og tilkobling av nettdelen

ADVARSEL
Livsfare på grunn av elektrisk strøm. **Enheten kan bli skadet.**
Sikkerhetsavstand må overholdes i samsvar med IEC 60664--1. Det må være minst 4 mm mellom de ulike lederne i 230 V-forsyningsledningen og KNX-ledningen (A).

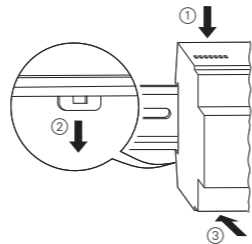


FARE
Livsfare på grunn av elektrisk strøm.
.Forsikre deg om at strømførende ledninger ikke kommer i kontakt med ubenyttede tilkoblingspunkter (f.eks. ved å bruke kabelskillende ledningsrør).

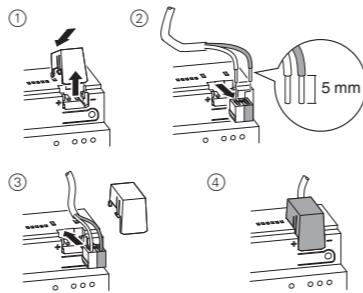
OBS
Kun godkjente apparater kan kobles til og betjenes via utgang "C + -"!

OBS
Tilkoblingsledningen til nødstrømforsyningen kan ha en maks lengde på 1 m og må være utlagt som SELV-ledning.

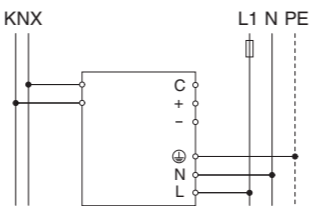
- ① Plasser apparatet inn på DIN-skinnen.



- ② Tilkoble KNX.



- ③ Tilkoble nettspenningen.



Den grønne driftsindikeringen tennes når nettdelen er klar til bruk.

LED-enes betydning

Overstrømdisplayet (I>Imaks) lyser.
Driftsindikeringen (RUN) lyser.

Utgangsstrømmen er for høy. Fjern apparatet fra ledningen helt til det totale strømforbruket til de resterende apparatene er lavere enn nettdelens merkestrøm.

OBS
Ingen annen strømforsyning skal kobles opp til nettdelen DIN-K/640 mA innenfor en KNX-ledning!

Overstrømdisplayet (I>Imaks) lyser.
Driftsindikeringen (RUN) lyser ikke.

Kortslutning i busskabelen. Slå av nettspenningen i minst 30 sekunder. Eliminer årsaken til kortslutningen. Slå deretter strømforsyningen på igjen, og trykk én gang på reset-knappen.

i Når nettdelen nullstilles (reset-LED tennes), er busskabelen frikoplet i ca. 20 sekunder. Alle andre apparater som er tilkoplek til samme kabel, nullstilles samtidig.

Hvis nødstrømforsyningens driftsindikering (batteri) tennes.

Nettspenningsutfall. Busspenningen forsynes av den tilkoblede nødstrømforsyningen.

Oversikt

RUN grønn	I>Imaks rød	Batteri gul	
x	-	-	Nettdel klar for bruk
x	x	-	Nettdel klar til bruk, utgangsstrøm for høy.
x	-	x	Strømforsyning levert via nødstrømforsyningen
x	x	x	Strømforsyning levert via nødstrømforsyningen, utgangsstrøm for høy.
-	x	-	Kortslutning i busskabelen
-	x	x	Kortslutning i busskabelen, strømforsyning levert via nødstrømforsyningen
-	-	-	Ingen nettspenning, ingen nødstrømforsyning

Tekniske data

Nettspenning:	AC 110 - 230 V, 50 - 60 Hz
Inngangseffekt:	Maks. 50 W
Utgang	
Merkespenning:	DC 30 V ± 1V, SELV
Merkestrøm:	
Art.nr. MTN683816	Maks. 160 mA
Art.-nr. MTN683832	Maks. 320 mA
Art.-nr. MTN683890	Maks. 640 mA
Kortslutningsstrøm:	< 1,5 A
Buffertid:	ca. 200 ms (ved 640 mA)
Omgivelser	
Driftstemperatur:	-5 °C til +45 °C
Installasjonshøyde:	Opp til 2000 meter over havet
Luftfuktighet:	Maks. 93 % relativ fuktighet, ingen dugging

Tilkoblinger	
Innganger, utganger:	Skrueklemmer: Enkeltråd: 1,5 mm ² til 2,5 mm ² Fintrådet (med kabelhylse): 1,5 mm ² til 2,5 mm ²
KNX:	Busstilkoblingsklemme
Dimensjoner:	90 x 72 x 65 mm (H x B x D)
Apparatbredde:	4 moduler = ca. 72 mm
EU-retningslinjer:	2004/108/EC, 2006/95/EC

Schneider Electric Industries SAS

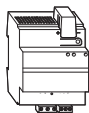
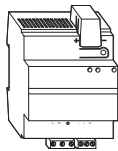
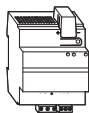
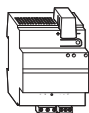
Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.

www.schneider-electric.com

Dette produktet må installeres, kobles til og brukes i samsvar med gjeldende standarder og/eller installasjonsforskrifter. Ettersom standarder, spesifikasjoner og utforming kan bli endret, bør du alltid be om bekreftelse av informasjon i denne publikasjonen.

KNX-virtalähde REG-K ja varavirtalähde

Käyttöohjeet

**KNX-virtalähde REG-K/160 mA ja varavirtalähteen tulo**
Tuotenro MTN683816**KNX-virtalähde REG-K/320 mA ja varavirtalähteen tulo**
Tuotenro MTN683832**KNX-virtalähde REG-K/640 mA ja varavirtalähteen tulo**
Tuotenro MTN683890**Lisävarusteet**

– REG-varavirtalähde (Tuotenro MTN683901)

Käyttäjän turvallisuus

VAARA
Sähkövirta aiheuttaa kuolemanvaaran. Laitetta saa käsitellä vain ammattitaitoinen sähköasentaja. Noudata maakohtaisia määräyksiä sekä voimassaolevia KNX-ohjeita.

VAROITUS
Kaikissa virtalähteen viereen asennettavissa laitteissa tulee olla vähintään peruseristys.

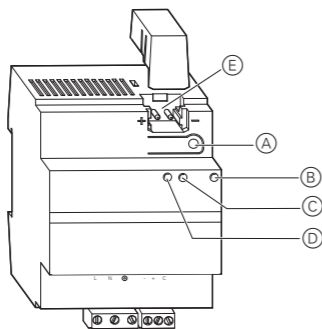
Virtalähteeseen tutustuminen

KNX-virtalähde REG-K ja varavirtalähde (tästä eteenpäin **virtalähde**) tuottaa väylälinjan laitteille virtaa. Vähintään yksi virtalähde vaaditaan väylälinjaa kohden. Integroitu kuristin eristää dataviestit virtalähteestä.

Virtalähde syöttää pienoisjännitteen (SELV) DC 30 V. Laitte on oikosulkusuojattu ja sisältää jännite- ja virtarojoittimen. Liian korkea lähtövirta ilmaistaan punaisella LED-valolla (>Imax).

Kytkeyn linjan väylälaitteet voidaan palauttaa virtalähteessä olevalla kytkimellä. Palautustilasta ilmoittaa punainen LED-valo. Vihreä LED-valo (RUN) osoittaa, että virtalähde on valmis käytettäväksi. Keltainen LED-valo (akku) osoittaa, että varavirranlähde tuottaa väyläjännitteen virransyötön sähkökatkoksen aikana.

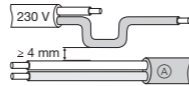
Virtalähteen ja kauimman väylälaitteen välinen suurin kaapelipituus on 350 m. Virtalähde on tarkoitettu asennettavaksi DIN-kiskoon DIN EN 60715:n mukaisesti. Datatiskoa ei tarvita.

Liitännät, näytöt ja käyttölaitteet

- A LED-valolla varustettu palautuspainike
B Vihreä LED: Käytönäyttö (RUN)
C Punainen LED: Ylivirran näyttö (>Imax)
D Keltainen LED: Varavirtalähteen käytönäyttö (akku)
E Väyläliitin (suojuksella)

Virtalähteen asentaminen ja kytkeminen

VAROITUS
Sähkövirta voi aiheuttaa kuolemanvaaran. Laitte voi vaurioitua. Turvaväli on jätettävä standardin IEC 60664-1 mukaisesti. 230 voltin syöttökaapelin yksittäisten johtojen ja KNX-kaapelin A välille on jätettävä vähintään 4 mm:n väli.

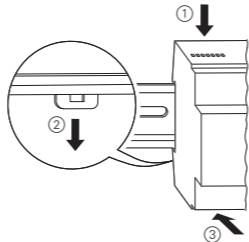


VAARA
Sähkövirta voi aiheuttaa kuolemanvaaran. Varmista, etteivät virralliset johtimet pääse koskettamaan käyttämättömiä liittimiä (käytä esim. johtimet eristäviä kaapelikanavia).

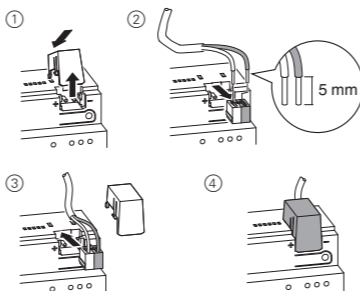
VAROITUS
Lähtöön "C + -" saa kytkeä ja sillä saa käyttää ainostaan hyväksytyjä laitteita!

VAROITUS
Varavirtalähteen kytkentäkaapelin pituus voi olla enintään 1 m ja se on kuvattava SELV-kaapelina!

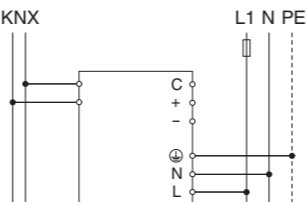
- ① Asenna laite DIN-kiskoon.



- ② Liitä KNX.



- ③ Kytke verkkojännite päälle.



Vihreä käytönäyttö syttyy merkiksi siitä, että virtalähde on valmiina käytettäväksi.

LED-valojen selitys

Ylivirran näyttö (>Imax) syttyy.
Käytönäyttö (RUN) syttyy.

Lähtövirta on liian korkea. Poista laitteita linjasta kunnes jäljelle jäävien laitteiden yhteenlaskettu virrankulutus on pienempi kuin virtalähteen nimellisvirta.

VARO
Virtalähteeseen REG-K/640 mA ei saa kytkeä samassa KNX-linjassa mitään muuta virtalähdettä!

Ylivirran näyttö (>Imax) syttyy.
Käytönäyttö (RUN) ei syty.

Oikosulku väylälinjassa. Kytke verkkojännite pois päältä vähintään 30 sekunniksi. Poista oikosulun aiheuttaja. Kytke virta tämän jälkeen päälle ja paina palautuspainiketta kerran.

i Kun virtalähde on palautettu (palautuksen LED-valo palaa), väylälinja vapautetaan noin 20 sekunnin ajaksi. Tämä palauttaa kaikki samaan linjaan kytketyt laitteet.

Jos varavirtalähteen näyttö (akku) syttyy.

Verkkojännitevirhe. Väylävirta otetaan liitetystä varavirtalähteestä.

Yleiskuva

RUN vihreä	>Imax punainen	Paristo keltainen	
x	-	-	Virtalähde on valmiina käytettäväksi
x	x	-	Virtalähde on valmiina käytettäväksi, lähtövirta on liian korkea.
x	-	x	Virtalähteenä toimii varavirtalähde
x	x	x	Virtalähteenä toimii varavirtalähde, lähtövirta on liian korkea.
-	x	-	Oikosulku väylälinjassa
-	x	x	Oikosulku väylälinjassa, virtalähteenä toimii varavirtalähde
-	-	-	Ei verkkojännitettä, ei varavirtalähdettä

Tekniset tiedot

Verkkojännite:	AC 110 - 230 V, 50 - 60 Hz
Virrankulutus:	Enint. 50 W
Lähtö	
Nimellisjännite:	DC 30 V ± 1V, SELV
Nimellisvirta:	
Tuotenro MTN683816	Enint. 160 mA
Tuotenro MTN683832	Enint. 320 mA
Tuotenro MTN683890	Enint. 640 mA
Oikosulkuvirta:	< 1,5 A
Puskurikaika:	noin 200 ms (640 mA)
Ympäristö	
Käyttölämpötila:	-5 °C ... +45 °C
Asennuskorkeus:	Enintään 2 000 m korkeudessa merenpinnasta
Kosteus:	Enintään 93 % suhteellinen kosteus, ei kosteuden tiivistymistä
Liitännät	
Tulot, lähdöt:	Ruuviliitimet: Yksijohdin: 1,5 mm ² - 2,5 mm ² Hienosti punottu (päätemuhvilla): 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
KNX:	Väyläliitäntäpääte
Mitat:	90 x 72 x 65 mm (K x L x S)
Laitteen leveys:	4 moduulia = n. 72 mm
EU-direktiivit:	2004/108/EC, 2006/95/EC

Schneider Electric Industries SAS

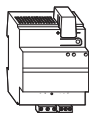
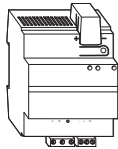
Voit esittää teknisiä kysymyksiä maasi asiakaspalveluun.

www.schneider-electric.com

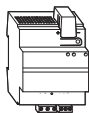
Tuote on asennettava, kytkettävä ja sitä on käytettävä vallitsevien standardien ja/tai asennussäännösten mukaisesti. Vahvista aina tämän julkaisun tiedot koska standardit, tekniset tiedot ja muotoilut muuttuvat ajoittain.

KNX spændingsforsyning DIN med nødstrømindgang

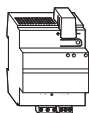
Betjeningsvejledning

**KNX spændingsforsyning DIN 160 mA med nødstrømindgang**

Art.nr. MTN683816

**KNX spændingsforsyning DIN 320 mA med nødstrømindgang**

Art.nr. MTN683832

**KNX spændingsforsyning DIN 640 mA med nødstrømindgang**

Art.nr. MTN683890

Tilbehør

– Nødstrømsforsyning DIN (Art.nr. MTN683901)

Af hensyn til din sikkerhed**FARE**
Risiko for livsfarlig kvæstelse på grund af elektrisk strøm

Alt arbejde på apparatet må kun udføres af uddannede og kompetente elektrikere. Overhold de nationale forskrifter og de gældende KNX-retningslinjer.

FORSIGTIG

Alle apparater, som er monteret ved siden af spændingsforsyningsenheden, skal mindst være udstyret med grundlæggende isolering.

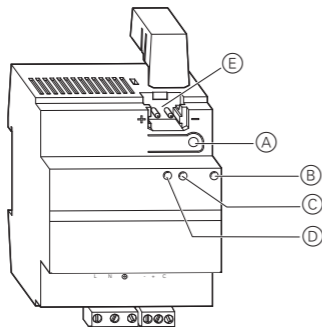
Information om spændingsforsyningen

KNX spændingsforsyningen DIN med nødindgang (efterfølgende kaldet **spændingsforsyning**) forsyner tilsluttede busenheder med spænding. Det er nødvendigt med mindst en spændingsforsyning for hver bus-liniesegment. Den integrerede spærrespole isolerer data-telegrammet fra spændingsforsyningen.

Spændingsforsyningen forsyner med en stabiliseret ekstra lav sikkerhedsspænding (SELV) på DC 30 V. Den er kortslutningssikret og har en spændings- og strømbe-grænser. Meget kraftige udgangsstrømme indikeres med en rød lysdiode (I>Imaks.).

Bus-enhederne på den tilsluttede linie kan resettes vha. resettasten på spændingsforsyningen. Denne status vises vha. den røde resetlysdiode. Den grønne lysdiode (RUN) indikerer, at spændingsforsyningen er klar til drift. En gul lysdiode (Batteri) indikerer, at der forsynes med bus-spænding fra nødstrømsforsyningen, hvis netspændingen svigter.

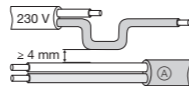
Den maks. kabellængde mellem spændingsforsyningen og det fjerneste bus-enhed er 350 m. Spændingsforsyningen er beregnet til installation på DIN-skinne iht. DIN EN 60715. Det er ikke nødvendigt med en dataskinne.

Tilslutninger, displays og betjeningselementer

- (A) Reset-tast med integreret reset-lysdiode
- (B) Grøn lysdiode: Driftsvisning (RUN)
- (C) Rød lysdiode: Overstrømsvisning (I>Imaks.)
- (D) Gul lysdiode: Visning af nødstrømsforsyning aktiv (Batteri)
- (E) Bus-forbindelse (med afdækning)

Installation og tilslutning af spændingsforsyningsenheden

ADVARSEL
Fare for livsfarlig kvæstelse på grund af elektrisk strøm. Apparatet kan blive ødelagt. Sikkerhedsafstanden skal være garanteret i overensstemmelse med IEC 60664-1. Der skal være mindst 4 mm mellem de enkelte ledere i 230 V-forsyningskablet og KNX-forbindelsen (A).

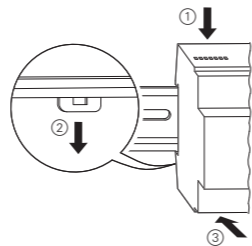


FARE
Fare for livsfarlig kvæstelse på grund af elektrisk strøm. Kontrollér, at ingen strømførende forbindelser får kontakt med ledige terminaler (f.eks. ved at kabeladskillede kabelkanaler).

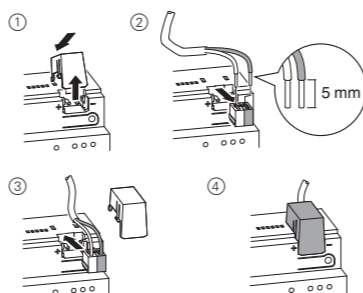
FORSIGTIG
Der må kun anvendes godkendte apparater til og anvendes sammen med udgangen °C + -°!

FORSIGTIG
Nødstrømsforsynings forbindelseskabel må maks. være 1 m langt og skal dimensioneres som et SELV-kabel!

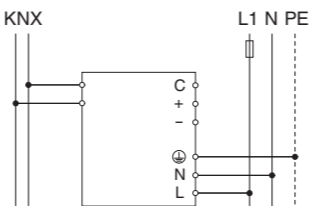
① Sæt apparatet på DIN-skinne.



② Tilslut KNX.



③ Tilslut netspændingen.



Den grønne driftslysdiode lyser, når spændingsforsyningen er klar til drift.

Lysdiodernes betydning

Overstrømsvisningen (I>Imaks.) lyser.
Driftsvisningen (RUN) lyser.

Udgangsstrømmen er for høj. Fjern bus-enhederne fra forbindelsen, indtil den samlede strømforbrug af de resterende apparater er mindre end spændingsforsyningsenhedens nominelle strøm.

FORSIGTIG

Der må ikke tilsluttes en anden spændingsforsyning til spændingsforsyningsenheden 640 mA DIN i en KNX-forbindelse!

Overstrømsvisningen (I>Imaks.) lyser.
Driftsvisningen (RUN) lyser ikke.

Kortslutning i bus-forbindelsen. Frakobel netspændingen i mindst 30 sekunder. Sørg for at udbedre årsagen til kortslutningen. Tilkobel derefter netspændingen igen, og tryk en gang på resettasten.

i Når spændingsforsyningen er reset (resetlysdioden lyser), er bus-liniesegmentet frigivet i ca. 20 sekunder. Alle andre apparater, som er tilsluttet til den samme forbindelse, resettes også.

Hvis visning af nødstrømsforsyningsdrift (Batteri) lyser.

Svigt i netspændingen. Bus-spændingen forsynes fra den tilsluttede nødstrømsforsyning.

Oversigt

RUN	I>Imaks.	Batteri	
Grøn	Rød	Gul	
x	-	-	Spændingsforsyningsenheden klar til drift
x	x	-	Spændingsforsyningsenheden klar til drift, udgangsstrøm for høj..
x	-	x	Spændingsforsyning fra nødstrømsforsyningen
x	x	x	Spændingsforsyning fra nødstrømsforsyningen, udgangsstrøm for høj.
-	x	-	Kortslutning i bus-forbindelsen
-	x	x	Kortslutning i bus-liniesegmentet, spændingsforsyning fra nødstrømsforsyningen
-	-	-	Ingen netspænding, ingen nødstrømsforsyning

Tekniske data

Netspænding:	AC 110 - 230 V, 50 - 60 Hz
Strømforbrug:	Maks. 50 W
Udgang	
Nom. spænding:	DC 30 V ± 1V, SELV
Nom. strøm:	
Art.nr. MTN683816	Maks. 160 mA
Art.nr. MTN683832	Maks. 320 mA
Art.nr. MTN683890	Maks. 640 mA
Kortslutningsstrøm:	< 1,5 A
Buffertid:	ca. 200 ms (ved 640 mA)
Omgivelser	
Driftstemperatur:	-5 °C til +45 °C
Installationshøjde:	Op til 2000 m over havets overflade
Fugtighed:	Maks. 93 % relativ luftfugtighed, ingen dugdannelse

Tilslutninger

Indgange, udgange:	Skrueterminaler: Enkeltleder: 1,5 mm ² til 2,5 mm ² Med fine tråde (med lederslut-muffe): 1,5 mm ² til 2,5 mm ²
KNX:	Buskonnektor, sort/rød
Dimensioner:	90 x 72 x 65 mm (H x B x D)
Apparatets bredde:	2 M36 = ca. 72 mm
EF-forskrifter:	2004/108/EF, 2006/95/EF

Schneider Electric Industries SAS

Hvis du har tekniske spørgsmål, bedes du kontakte LK Kundeservice.

www.lk.dk og/eller www.schneider-electric.dk

Dette produkt skal installeres, tilsluttes og anvendes i overensstemmelse med almindelige standarder og/eller installationsforskrifter. Da standarder, specifikationer og designs udvikler sig gennem tiden, skal du altid sørge for at få bekræftet informationen i denne publikation. KNX opdaterede vejledninger er tilgængelig på hjemmesiden.