

SpaceLogic KNX

SpaceLogic KNX strømforsyning 1280 mA

SpaceLogic KNX strømforsyning 640 mA

SpaceLogic KNX strømforsyning 320 mA

Produktinformasjon

Dette dokumentet følger med i installasjonsveiledningen og inneholder ytterligere produktinformasjon. Du finner informasjon om f.eks. funksjoner eller ulike driftsstatuser osv.

MTN6513-1201 | MTN6513-1202 | MTN6513-1203

03/2020



Juridisk informasjon

Schneider Electric-merket og eventuelle varemerker for Schneider Electric SE og dets datterselskaper som det henvises til i denne veiledningen, tilhører Schneider Electric SE eller dets datterselskaper. Alle andre merker kan være varemerker for de respektive eierne.

Denne veiledningen og dens innhold er beskyttet under gjeldende lover om opphavsrett og leveres kun til informasjonsbruk. Ingen del av denne veiledningen kan reproduseres eller overføres i noen form eller på noen måte (elektronisk, mekanisk, fotokopiering, opptak eller annet), til noe formål, uten skriftlig forhåndstillatelse fra Schneider Electric.

Schneider Electric gir ikke noen rettighet eller lisens til kommersiell bruk av veiledningen eller dens innhold, unntatt en ikke-eksklusiv og personlig lisens til å konsultere denne på et "as is"-grunnlag. Produkter og utstyr fra Schneider Electric må kun installeres, driftes, betjenes og vedlikeholdes av kvalifisert personell.

Standarder, spesifikasjoner og utforminger endres over tid. Informasjon i denne veiledningen kan endres uten varsel.

I den grad det er tillatt i henhold til gjeldende lov, påtar Schneider Electric og dets datterselskaper seg intet ansvar eller ansvar for eventuelle feil eller utelatelser i informasjonsinnholdet i dette materialet eller konsekvenser som oppstår av eller skyldes bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Sikkerhetsinformasjon

Les disse instruksjonene nøye og se på utstyret for å gjøre deg kjent med enheten før du forsøker å installere, drifte eller vedlikeholde den. Du vil se følgende spesialmeldinger i denne veiledningen eller på utstyret, som advarer deg om potensielle farer eller henviser til informasjon som klargjør eller forenkler en prosedyre.



Når det legges til enten et sikkerhetsmerke for "Fare" eller "Advarsel", indikerer det at det finnes elektrisk fare som vil føre til personskade dersom instruksjonene ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhetsadvarsler. Det brukes for å advare deg om potensielle farer for personskade. Overhold alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet for å unngå mulig skade eller død.



FARE

FARE indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig skade.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det føre til død eller alvorlig skade.



ADVARSEL

ADVARSEL indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig skade.



FORSIKTIG

FORSIKTIG indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderat skade

MERK

MERK brukes for å poengtere praksis som ikke er relatert til fysiske skader.

Tilleggsmerknader



Den angitte informasjonen må følges, ellers kan det oppstå en program- eller datafeil.



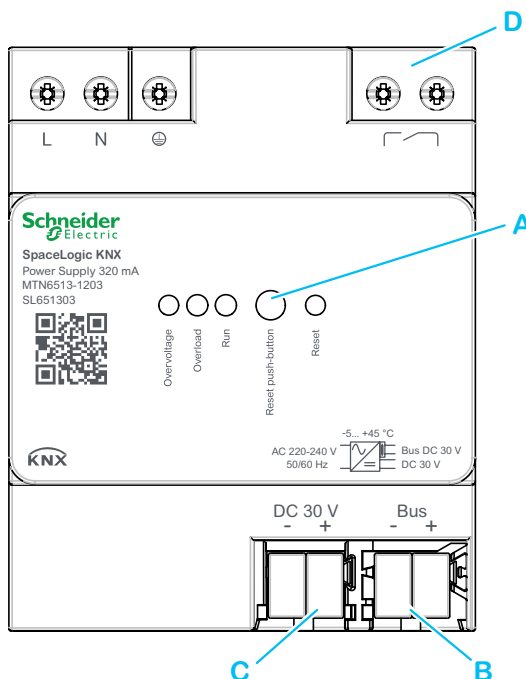
Her finner du mer informasjon for å gjøre arbeidet enklere.

Innholdsfortegnelse

1	Bli kjent med SpaceLogic KNX strømforsyning 320 mA	5
2	Bli kjent med SpaceLogic KNX strømforsyning 640 mA	6
3	Bli kjent med SpaceLogic KNX strømforsyning 1280 mA . . .	7
4	Oversikt over funksjonene	8
4.1	Visnings- og betjeningselementer	8
4.2	Signalkontakt	8
4.3	Drift med nødstrømsystemer	8
5	Drift.	9
5.1	LED-skjerm	9
	LED-virkemåte	9
5.2	Reset enheten	10
	Slå av KNX-busslinje i 20 sekunder	10
	Slå av KNX-busslinjen permanent	10
	Avslutt permanent reset	11
5.3	Bekreft feil-/diagnosemelding	11
5.4	Signalkontaktens funksjon	12

1 Bli kjent med SpaceLogic KNX strømforsyning 320 mA

SpaceLogic KNX strømforsyning 320 mA genererer KNX-systemspenning (SELV). Den garanterer tilførsel av elektrisk energi til KNX-apparatene og datakommunikasjon via busslinjen



Busslinjen kan kobles til KNX strømforsyning ved tilkobling **B** "Bus". På grunn av den integrerte choken, er det ikke nødvendig å bruke en ekstern KNX-choke.

I tillegg har KNX strømforsyning likestrømutgang **C** "DC 30 V" (SELV), som ikke har noen choke. Denne tilkoblingen brukes for eksempel til å levere en ekstra linje (f.eks. hovedlinje) via en separat installert KNX-choke.

Alternativt kan likespenningsutgangen brukes til å forsyne andre funksjonelle enheter.

For å øke merkestrømmen kan du koble til maksimalt to SpaceLogic KNX strømforsyninger 320 mA parallelt i én busslinje. Det er ikke nødvendig å koble til 200 m busslinje mellom strømforsyningene.

Den elektriske belastningen kan deles mellom utgangene "BUS" og "DC 30 V" etter behov, men enhetens nominelle strøm på 320 mA må ikke overskrides.

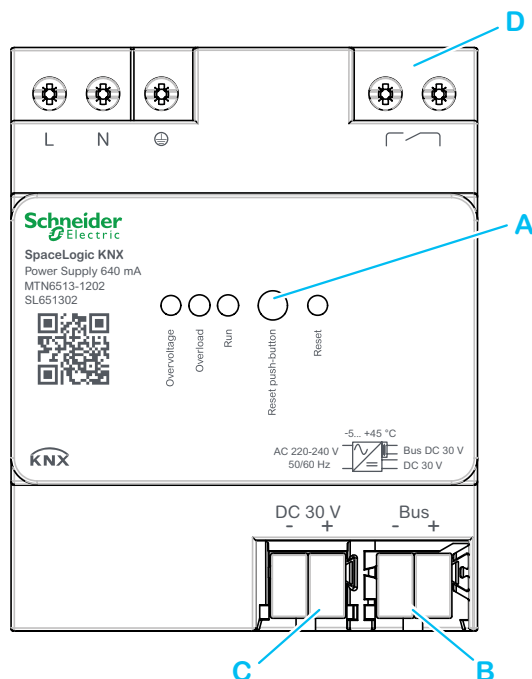


Hvis den tillatte nominelle strømmen for enheten overskrides, viser enheten overbelastning (LED-lampen for overbelastning lyser). Dette er uavhengig av om spenningstilførselen drives enkeltvis eller parallelt med en annen, eller om utgangssignalet "DC 30 V" også brukes.

Utgangene har felles overbelastnings- og kortslutningsvern og sikker åpen krets. Busslinjen er tilkoblet via en KNX-tilkoblingsklemme

2 Bli kjent med SpaceLogic KNX strømforsyning 640 mA

SpaceLogic KNX strømforsyning 640 mA genererer KNX systemspenning (SELV). Den garanterer tilførsel av elektrisk energi til KNX-apparatene og datakommunikasjon via busskabelen.



Busslinjen kan kobles til KNX strømforsyning ved tilkobling **B** "Bus". På grunn av den integrerte choken, er det ikke nødvendig å bruke en ekstern KNX-choke.

I tillegg har KNX strømforsyning likestrømutgang **C** "DC 30 V" (SELV), som ikke har noen choke. Denne tilkoblingen brukes for eksempel til å levere en ekstra linje (f.eks. hovedlinje) via en separat installert KNX-choke.

Alternativt kan likespenningsutgangen brukes til å forsyne andre funksjonelle enheter.

For å øke merkestrømmen kan du koble til maksimalt to SpaceLogic KNX-strømforsyninger 640 mA parallelt i én busslinje. Det er ikke nødvendig å koble til 200 m busskabel mellom strømforsyningene.

Den elektriske belastningen kan deles mellom utgangene "BUS" og "DC 30 V" etter behov, men enhetens nominelle strøm på 640 mA må ikke overskrides.

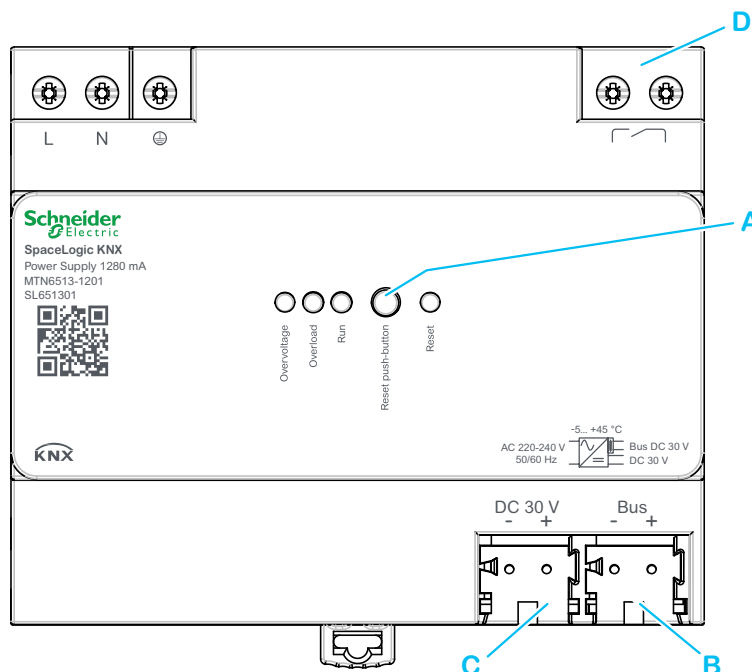


Hvis den tillatte nominelle strømmen for enheten overskrides, viser enheten overbelastning (LED-lampen for overbelastning lyser). Dette er uavhengig av om spenningstilførselen drives enkeltvis eller parallelt med en annen, eller om utgangssignalet "DC 30 V" også brukes.

Utgangene har felles overbelastnings- og kortslutningsvern og sikker åpen krets. Busslinjen er tilkoblet via en KNX-tilkoblingsklemme.

3 Bli kjent med SpaceLogic KNX strømforsyning 1280 mA

SpaceLogic KNX strømforsyning 1280 mA genererer KNX-systemspenning (SELV). Den sikrer tilførsel av elektrisk energi til KNX-apparatene og datakommunikasjon via busslinjen.



Busslinjen kan kobles til KNX strømforsyning ved tilkobling **B** "Bus". På grunn av den integrerte choken er det ikke nødvendig å bruke en ekstern KNX-choke.

I tillegg har KNX strømforsyning en likestrømutgang **C** "DC 30 V" (SELV), som ikke har noen choke. Denne tilkoblingen brukes for eksempel til å levere en ekstra linje (f.eks. hovedlinje) via en separat installert KNX-choke.

Alternativt kan likespenningsutgangen brukes til å forsyne andre funksjonelle enheter.

Den elektriske belastningen kan deles mellom utgangene "BUS" og "DC 30 V" etter behov, men enhetens nominelle strøm på 1280 mA må ikke overskrides.



Hvis den tillatte nominelle strømmen for enheten overskrides, viser enheten overbelastning (LED-lampen for overbelastning lyser).

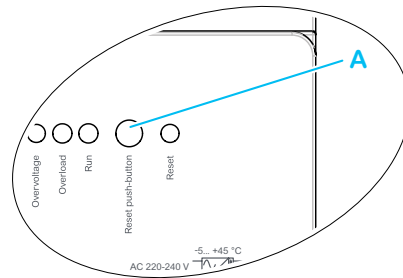
Utgangene har felles overbelastnings- og kortslutningsvern og sikker åpen krets. Busslinjen er tilkoblet via en KNX tilkoblingsklemme.



Parallell tilkopling av to strømforsyninger à 1280 mA i én linje er ikke tillatt, siden dette vil overskride største tillatte strømstyrke i én linje (KNX-spesifikasjon: maks. 3 A).

4 Oversikt over funksjonene

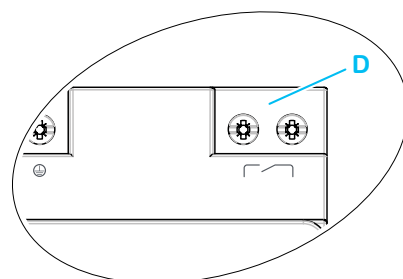
4.1 Visnings- og betjeningselementer



Strømforsyningen har en tilbakestilingsknapp **A**, som når den trykkes, kortslutter busslinjen i en definert tid eller permanent, og dermed tilbakestiller de tilkoblede bussenhetene. Det er også mulig å bekrefte en feilmelding via tilbakestilingsknappen. [Reset enheten --> 10](#)

Du kan lese av strømforsyningens driftsstatus via en LED-skjerm foran på enheten.

4.2 Signalkontakt



KNX strømforsyning har en potensialfri reléutgang **D** som signalkontakt for drifts- eller diagnostikkmeldinger. Denne kontakten er lukket i normal drift og åpen i feil drift av enhetene (overbelastning, over-spending, KNX-spenningsfeil). [Signalkontaktens funksjon --> 12](#)

4.3 Drift med nødstrømsystemer

KNX strømforsyning kan brukes i kombinasjon med nødstrømsystemer med sentralt forsyning. På denne måten kan funksjonen til KNX-systemet og driften av de viktigste funksjonene garanteres i nøddrift.

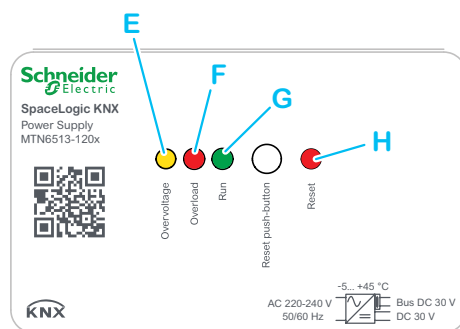


Lovfestede og standardiserte spesifikasjoner for nødstrøm- og nødlyssystemer varierer fra land til land. Kontroller i alle tilfeller om de spesifikke kravene er oppfylt.

5 Drift

5.1 LED-skjerm

Du kan lese av driftsstatusen til strømforsyningen via en LED-skjerm foran på enheten.



- E** ● Overspenning På: Overspenning på KNX-busslinjen og DC 30 V-utgangen
- F** ● Overbelastning På: Overbelastning eller kortslutning på KNX-busslinjen og på DC 30 V-utgangen
- G** ● KJØR LED På: Normaldrift
Av: Ingen KNX-spenning / DC 30 V eller intern feil
Blinker: Overbelastning eller overspenning
- H** ● Reset Blinker raskt (ca. 2,5 Hz): Reset med en varighet på 20 sekunder
Blinker langsomt (ca. 0,25 Hz): Permanent reset

LED-virkemåte

Driftsstatus	KJØR LED ●	LED-indikator for overbelastning ●	LED-indikator for overspenning ●	Reset-LED ●	Signalkontakt
Normaldrift	på	av	av	av	stengt
Reset 20 s	på	av	av	blinker raskt (2,5 Hz)	stengt
Reset permanent	på	av	av	blinker langsomt (0,25 Hz)	stengt
Overspenning	blinker*	av	på**	av	åpnet***
Overbelastning, kortslutning	blinker*	på**	av	av	åpnet***
KNX spenning / DC 30 V feilet, intern feil	av	av	av	av	åpnet

LED-virkemåte/driftsstatus

* LED blinker så lenge feilen identifiseres.

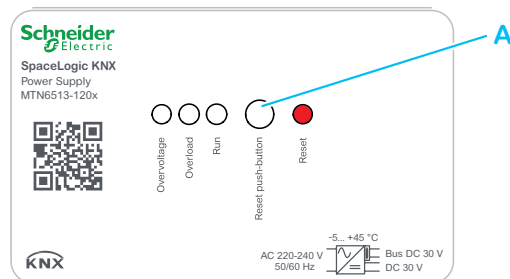
** LED tennes til feilen bekreftes via reset-knappen.

*** Signalkontakt er åpen til feilen bekreftes via reset-knappen.

5.2 Reset enheten

Ved normal drift er det ikke nødvendig å styre strømforsyningen.

Hvis du tilbakestiller enheten, slås utgangsspenningen til strømforsyningen av. Samtidig er busslinjen kortsluttet slik at alle tilkoblede KNX-enheter kobles fra buspenningen.



Ved å trykke på reset-knappen **A** kan du tilbakestille den tilkoblede busslinjen eller bekrefte en feil.

Knappen er senket for å hindre utilsiktet aktivering under drift.

Reset-knapp		Reset-LED 
Diagnostiseringsmelding for bekreftelse	Trykk på knappen	
Slå av KNX-busslinjen i 20 sekunder	langt trykk på knappen 2-4 s	blinker raskt (ca. 2,5 Hz)
Slå av KNX-busslinjen permanent	svært langt trykk på knappen >4 sek	blinker langsomt (ca. 0,25 Hz)
Avslutt permanent reset	Trykk på knappen	

Oversikt over funksjoner og tilstander

Slå av KNX-busslinje i 20 sekunder

Den tilkoblede KNX-busslinjen kan slås av i 20 sekunder.

① Trykk på reset-knappen **A** i 2-4 sekunder.

Busslinjen kortsluttes i 20 sekunder. Reset-LED blinker raskt (ca. 2,5 Hz).

Etter 20 sekunder slås busspenningen automatisk på igjen. Reset-LED slås av.



DC 30 V-utgangen blir ikke kortsluttet under reset av bussen.

Slå av KNX-busslinjen permanent

Den tilkoblede KNX-busslinjen kan slås av permanent (f.eks. for installasjon eller vedlikehold).

① Trykk på reset-knappen **A** i mer enn 4 sekunder.

Busslinjen blir kortsluttet. Reset-LED blinker langsomt (ca. 0,25 Hz).



DC 30 V-utgangen blir ikke kortsluttet under reset av bussen.

Avslutt permanent reset

Forutsetning: KNX-busslinjen er permanent slått av. Reset-LED blinker langsomt (ca. 0,25 Hz).

- ① Trykk på reset-knappen **A**

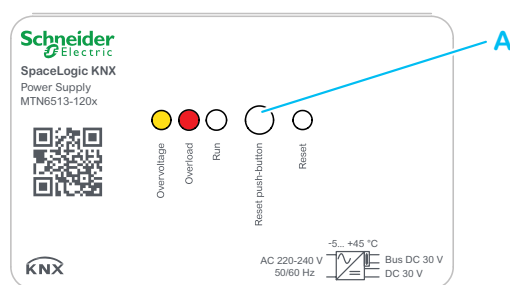
Busspenningen slås på igjen. Reset-LED slås av.



En permanent tilbakestilling resettes automatisk når strømforsyningen slås av og på igjen.

5.3 Bekrefte feil-/diagnosemelding

Etter en detektert overspenning eller kortslutning, rapporterer LED-en (rød LED for kortslutning, overbelastning eller gul LED for overspenning) og signalkontakten om hendelsen til meldingen er bekreftet.



Ved å trykke på reset-knappen **A** kan du tilbakestille den tilkoblede busslinjen eller bekrefte en feil.

Knappen er senket for å hindre utilsiktet aktivering under drift.

- ① Trykk på reset-knappen **A**

Feilen bekreftes og tilbakestilles.



En feil bekreftes automatisk når strømforsyningen slås av og på igjen.

5.4 Signalkontaktens funksjon

Strømforsyningen har en potensialfri reléutgang som en signalkontakt for drifts- eller diagnostiseringsmeldinger. Denne kontakten lukkes under normal drift og åpnes under feil drift av enhetene (kortslutning, overbelastning, overspenning, KNX-strømbrydd).

Driftsstatus	KJØR LED 	LED-indikator for overbelastning 	LED-indikator for overspenning 	Reset-LED 	Signalkontakt
Normaldrift	på	av	av	av	stengt
Reset 20 s	på	av	av	blinker raskt (2,5 Hz)	stengt
Reset permanent	på	av	av	blinker langsomt (0,25 Hz)	stengt
Overspenning	blinker*	av	på**	av	åpnet***
Overbelastning, kortslutning	blinker*	på**	av	av	åpnet***
KNX spenning / DC 30 V feilet, intern feil	av	av	av	av	åpnet

LED-virkemåte/driftsstatus

* LED blinker så lenge feilen identifiseres.

** LED tennes til feilen bekreftes via reset-knappen.

*** Signalkontakt er åpen til feilen bekreftes via reset-knappen.



BUS- og DC 30 V-utgangene har felles overbelastnings- og kortslutningsbeskyttelse. I tilfelle feil (kortslutning, overbelastning, overspenning) påvirkes begge utgangene i utgangspunktet og er derfor ikke klare til bruk.



Signalkontakten indikerer et strømbrydd på KNX-linjen. Når det gjelder strømforsyninger som er koblet parallelt, åpner signalkontakten kun hvis begge strømforsyningene har feil eller er avslått (f.eks. hvis nettspenningen svikter på begge enhetene). I dette tilfellet slukker den grønne drifts-LED-en også når begge strømforsyningene slås av.

Schneider Electric Industries SAS

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

se.com/contact

All© 2020 Schneider Electric, Alle rettigheter forbeholdt