

SpaceLogic KNX

SpaceLogic KNX strømforsyning 1280 mA

SpaceLogic KNX strømforsyning 640 mA

SpaceLogic KNX strømforsyning 320 mA

Produktinformationer

Dette dokument følger op på installationsvejledningen og indeholder yderligere produktoplysninger. Du finder oplysninger om f.eks. funktionerne eller de forskellige driftstilstande osv.

MTN6513-1201 | MTN6513-1202 | MTN6513-1203

03/2020



Lovmæssige informationer

Schneider Electric-varemærket og alle varemærker tilhørende Schneider Electric SE og dets datterselskaber, som er nævnt i denne vejledning, tilhører Schneider Electric SE eller dets datterselskaber. Alle andre varemærker kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Denne håndbog og dens indhold er beskyttet i henhold til gældende ophavsretslovgivning og udelukkende til orientering. Ingen del af denne håndbog må reproduceres eller transmitteres i nogen form eller på nogen måde (elektronisk, mekanisk, fotokopierings-, optagelses- eller på anden måde) til noget formål uden forudgående skriftlig tilladelse fra Schneider Electric.

Schneider Electric giver ikke nogen rettigheder eller licens til kommerciel brug af guiden eller dens indhold, undtagen for en ikke-eksklusiv og personlig licens til at konsultere den på "som den er og forefindes"-basis. Schneider Electrics produkter og udstyr må kun installeres, bruges, efterses og vedligeholdes af kvalificeret personale.

Da standarder, specifikationer og design ændres fra tid til anden, kan oplysningerne i denne vejledning ændres uden varsel.

I det omfang det er tilladt i henhold til gældende lovgivning, fralægger Schneider Electric og dets datterselskaber sig intet ansvar for eventuelle fejl eller udeladelser i det informationsmæssige indhold af dette materiale eller for konsekvenser, der skyldes eller følger af brugen af oplysningerne heri.

Oplysninger om sikkerhed

Læs disse instruktioner grundigt, og kig på udstyret, så du bliver fortrolig med enheden, før du forsøger at installere, betjene, efterse eller vedligeholde den. De følgende særlige meddelelser kan optræde i denne manual eller på udstyret for at advare om mulige farer. De kan også henlede opmærksomheden på oplysninger, der tydeliggør eller forenkler en procedure.



Hvis et symbol føjes til et sikkerhedsmærke med overskriften "Fare" eller "Advarsel", betyder det, at der er risiko for farlig elektricitet, som kan medføre personskade, såfremt instruktionerne ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhedsadvarsler. Det bruges til at advare dig om mulige farer for personskade. Adlyd alle sikkerhedsmeddelelser, der følger med dette symbol, for at undgå risiko for kvæstelse eller død.



FARE

FARE angiver faretruende situationer, som vil medføre død eller alvorlig kvæstelse, hvis de ikke undgås.

Hvis disse instruktioner ikke følges, vil det medføre dødsfald eller alvorlige kvæstelser.



ADVARSEL

ADVARSEL angiver faretruende situationer, som kan medføre død eller alvorlig kvæstelse, hvis de ikke undgås.



FORSIGTIG

FORSIGTIG angiver faretruende situationer, som kan medføre mindre eller moderate kvæstelser, hvis de ikke undgås

BEMÆRK

BEMÆRK bruges om aktiviteter, som ikke relaterer til personskader.

Yderligere noter



De angivne oplysninger skal følges, ellers kan der opstå et program- eller datafejl.



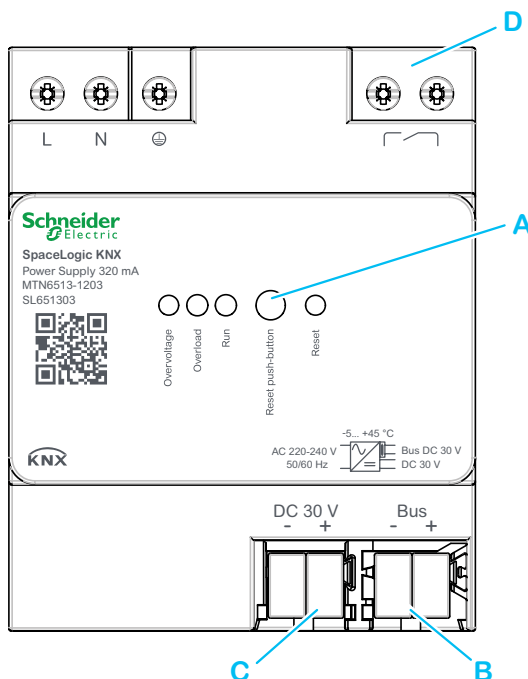
Her finder du yderligere oplysninger, der kan gøre dit arbejde lettere.

Indholdsfortegnelse

1	Information om SpaceLogic KNX strømforsyning 320 mA . .	5
2	Information om SpaceLogic KNX strømforsyning 640 mA . .	6
3	Lær SpaceLogic KNX strømforsyning 1280 mA at kende . . .	7
4	Hurtigt overblik over funktioner	8
1.1	Visnings- og betjeningslementer	8
1.2	Signalkontakt	8
1.3	Betjening med nødstrømssystemer	8
5	Betjening	9
1.4	LED display	9
	LED-adfærd	9
1.5	Nulstil enheden	10
	Sluk for KNX-buslinjen i 20 sekunder.	10
	Permanent slukning af KNX-buslinjen	10
	Afslut den permanente nulstilling	11
1.6	Anerkende fejl/diagnosticeringsmeddelelse.	11
1.7	Signalkontaktens funktion	12

1 Information om SpaceLogic KNX strømforsyning 320 mA

SpaceLogic KNX strømforsyning 320 mA genererer KNX-systemspændingen (SELV). Den garanterer forsyningen af elektrisk energi til KNX-apparater og data-kommunikation via buslinjen.



Busledningen kan sluttes til KNX-strømforsyningen ved forbindelse **B** "Bus". På grund af den integrerede blokering er det ikke nødvendigt at anvende en ekstern KNX-choke.

Derudover har KNX-strømforsyningen en jævnstrøms-spændingsudgang **C** "DC 30 V" (SELV), som ikke har nogen choke. Denne forbindelse bruges f.eks. til at forsyne en ekstra linje (f.eks. hovedlinjen) via en separat installeret KNX-choke.

Alternativt kan jævnstrømsudgangen bruges til at forsyne andre funktionelle enheder.

For at øge den nominelle strøm kan du tilslutte højst to SpaceLogic KNX Power Supplies 320 mA parallelt i en buslinje. Det er ikke nødvendigt at forbinde 200 m busledning mellem strømforsyningerne.

Den elektriske belastning kan fordeles mellem "BUS"- og "DC 30 V"-udgangene efter behov, men enhedens nominelle strøm på 320 mA må ikke overskrides.

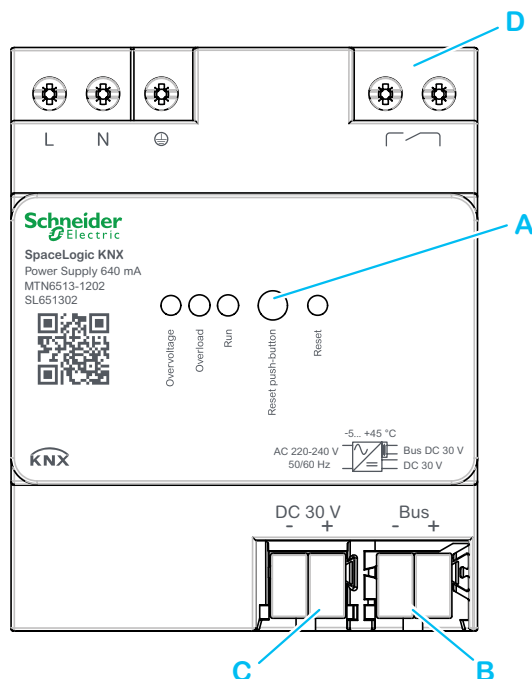


Hvis enhedens tilladte nominelle strøm overskrides, angiver enheden overbelastning (overbelastningslysdioden lyser). Dette er uafhængigt af, om spændingsforsyningen drives individuelt eller parallelt med en anden, eller om "DC 30 V"-udgangen også anvendes.

Udgangene har en fælles overbelastnings- og kortslutningsbeskyttelse og en sikring mod åben kredsløb. Busledningen er tilsluttet via en KNX-tilslutningsterminal

2 Information om SpaceLogic KNX strømforsyning 640 mA

SpaceLogic KNX strømforsyning 640 mA genererer KNX-systemspændingen (SELV). Den garanterer forsyningen af elektrisk energi til KNX-apparater og data-kommunikation via buslinjen.



Busledningen kan sluttes til KNX-strømforsyningen ved forbindelse **B** "Bus". På grund af den integrerede blokering er det ikke nødvendigt at anvende en ekstern KNX-choke.

Derudover har KNX-strømforsyningen en jævnstrøms-spændingsudgang **C** "DC 30 V" (SELV), som ikke har nogen choke. Denne forbindelse bruges f.eks. til at forsyne en ekstra linje (f.eks. hovedlinjen) via en separat installeret KNX-choke.

Alternativt kan jævnstrømsudgangen bruges til at forsyne andre funktionelle enheder.

For at øge den nominelle strøm kan du tilslutte højst to SpaceLogic KNX strømforsyning 640 mA parallelt i én buslinje. Det er ikke nødvendigt at forbinde 200 m busledning mellem strømforsyningerne.

Den elektriske belastning kan fordeles mellem "BUS"- og "DC 30 V"-udgangene efter behov, men enhedens nominelle strøm på 640 mA må ikke overskrides.

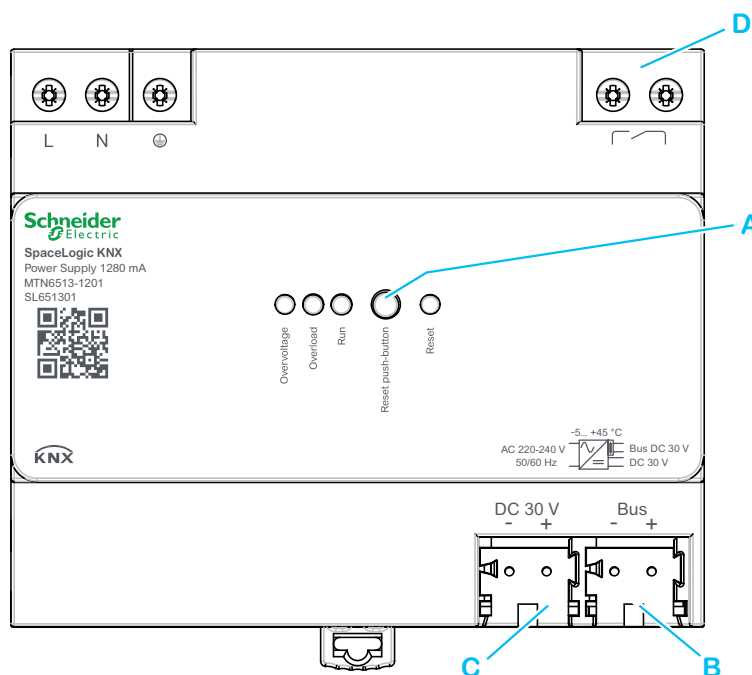


Hvis enhedens tilladte nominelle strøm overskrides, angiver enheden overbelastning (overbelastningslysdioden lyser). Dette er uafhængigt af, om spændingsforsyningen drives individuelt eller parallelt med en anden, eller om "DC 30 V"-udgangen også anvendes.

Udgangene har en fælles overbelastnings- og kortslutningsbeskyttelse og en sikring mod åben kredsløb. Busledningen er tilsluttet via en KNX-tilslutningsterminal.

3 Lær SpaceLogic KNX strømforsyning 1280 mA at kende

SpaceLogic KNX strømforsyning 1280 mA genererer KNX-systemspændingen (SELV). Den garanterer forsyningen af elektrisk energi til KNX-apparater og data-kommunikation via buslinjen.



Busledningen kan sluttes til KNX-strømforsyningen ved forbindelse **B** "Bus". På grund af den integrerede blokering er det ikke nødvendigt at anvende en eksternt KNX-choke.

Derudover har KNX-strømforsyningen en jævnstrømspændingsudgang **C** "DC 30 V" (SELV), som ikke har nogen choke. Denne forbindelse bruges f.eks. til at forsyne en ekstra linje (f.eks. hovedlinjen) via en separat installeret KNX-choke.

Alternativt kan jævnstrømsudgangen bruges til at forsyne andre funktionelle enheder.

Den elektriske belastning kan fordeles mellem "BUS"- og "DC 30 V"-udgangene efter behov, men enhedens nominelle strøm på 1280 mA må ikke overskrides.



Hvis enhedens tilladte nominelle strøm overskrides, angiver enheden overbelastning (overbelastningslysdioden lyser).

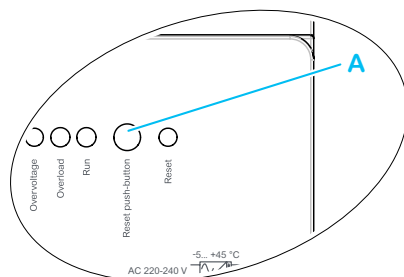
Udgangene har en fælles overbelastnings- og kortslutningsbeskyttelse og en sikring mod åben kredsløb. Busledningen er tilsluttet via en KNX-tilslutningsterminal.



Parallel tilslutning af to strømforsyninger på 1280 mA i én linje er ikke tilladt, fordi den maksimalt tilladte strømstyrke i én linje (KNX-specifikation: maks. 3 A) overskrides.

4 Hurtigt overblik over funktioner

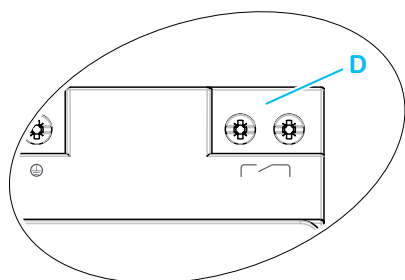
1.1 Visnings- og betjeningslementer



Strømforsyningen har en nulstillingsknap **A**, som, når den trykkes, forkorter busledningen i et bestemt tidsrum eller permanent og dermed nulstiller de tilsluttede busapparater. Det er også muligt at kvittere for en fejlmeddelelse via knappen Nulstil. [Nulstil enheden --> 10](#)

Du kan aflæse strømforsyningens driftsstatus via en LED-skærm på forsiden af enheden.

1.2 Signalkontakt



KNX-strømforsyningen har en potentialfri relæudgang **D** som signalkontakt for funktions- eller diagnosticeringsmeddelelser. Denne kontakt er lukket under normal drift og åbnet ved fejlfunktion af enhederne (overbelastning, overspænding, KNX-spændingsfejl). [Signalkontaktens funktion --> 12](#)

1.3 Betjening med nødstrømssystemer

KNX-strømforsyningen kan anvendes i kombination med centralt leverede nødstrømssystemer. På denne måde kan KNX-systemets funktion og de vigtigste funktioner garanteres i nødsituationer.

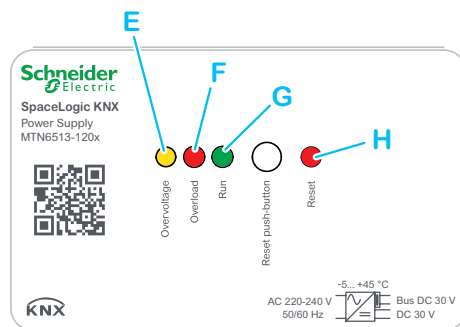


Lovmæssige og standardmæssige specifikationer for nødstrøm- og nødbelysningsystemer varierer fra land til land. Under alle omstændigheder kontrolleres det, om de specifikke krav er opfyldt.

5 Betjening

1.4 LED display

Du kan læse strømforsynings driftsstatus via en LED-skærm på forsiden af enheden.



- E** ● Overspænding Tændt: Overspænding på KNX-buslinjen og ved 30 V DC-udgangen
- F** ● Overbelastning Tændt: Overbelastning eller kortslutning på KNX-buslinjen og ved 30 V DC-udgangen
- G** ● **AKTIV-LED** Tændt: Normal drift
Slukket: Ingen KNX-spænding/DC 30 V eller intern fejl
Blinker Overbelastning eller overspænding
- H** ● Nulstil Blinker hurtigt (ca. 2,5 Hz): Nulstil med en varighed på 20 sekunder
Blinker langsomt (ca. 0,25 Hz): Permanent reset

LED-adfærd

Driftsstatus	AKTIV-LED ●	Overbelastningslysdioder ●	Overspænding LED ●	Nulstil LED ●	Signalkontakt
Normal drift	on	off	off	off	lukket
Nulstil 20 s	on	off	off	blinker fast (2.5 Hz)	lukket
Nulstil permanent	on	off	off	blinker langsomt (0.25 Hz)	lukket
Overspænding	blinker*	off	on**	off	åbnet***
Overbelastning, kortslutning	blinker.	on**	off	off	åbnet***
KNX spænding / DC 30 V fejlede, intern fejl	off	off	off	off	åbnet

LED-funktionsmåde/driftsstatus

* LED-indikatoren blinker, så længe fejlen er identificeret.

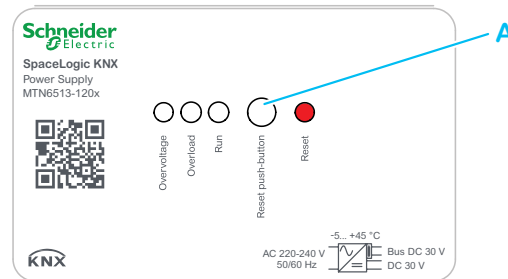
** LED-indikatoren lyser, indtil fejlen bekræftes ved hjælp af nulstillingsknappen.

*** Signalkontakt er åben, indtil fejlen bekræftes via nulstillingsknappen.

1.5 Nulstil enheden


Under normal drift er det ikke nødvendigt at kontrollere strømforsyningen.

Hvis du nulstiller enheden, slukkes strømforsyningens udgangsspænding. Samtidig er busledningen kortsluttet, så alle tilsluttede KNX-apparater er koblet fra busspændingen.



Ved at trykke på nulstillingsknappen **A** kan du nulstille den tilsluttede busledning eller bekræfte en fejl.

Knappen er nedsænket for at forhindre utilsigtet aktivering under drift.

Knappen Nulstil	Nulstil lysdiode 	
Diagnosticeringsmeddelelse for konstante	Tryk på knap	
Sluk for KNX-buslinjen i 20 sekunder	Langt knaptryk 2-4 s	blinker hurtigt (ca. 2,5 Hz):
Sluk KNX-buslinjen permanent	meget langt knaptryk >4 sek.	blinker langsomt (ca. 0,25 Hz)
Slut permanent reset	Tryk på knap	

Oversigt over funktioner og tilstande

Sluk for KNX-buslinjen i 20 sekunder

Den tilsluttede KNX-buslinje kan slukkes i en defineret periode på 20 sekunder.

① Tryk på knappen Nulstil **A** i 2-4 sekunder.

Busledningen er kortsluttet i 20 sekunder. Nulstillingslysdioden blinker hurtigt (ca. 2,5 Hz).

Efter 20 sekunder tændes busspændingen automatisk igen. Nulstil LED-indikatoren slukker.



DC 30 V-udgangen er ikke kortsluttet under en busnulstilling.

Permanent slukning af KNX-buslinjen

Den tilsluttede KNX-buslinje kan slukkes permanent (f.eks. for installation eller vedligeholdelsesarbejde).

① Tryk på knappen Nulstil **A** i mere end 4 sekunder.

Busledningen er kortsluttet. Nulstillingslysdioden blinker langsomt (ca. 0,25 Hz).



DC 30 V-udgangen er ikke kortsluttet under en busnulstilling.

Afslut den permanente nulstilling

Forudsætning KNX-busledningen er permanent slukket. Nulstillingslysdioden blinker langsomt (ca. 0,25 Hz).

- Tryk på knappen Nulstil **A**

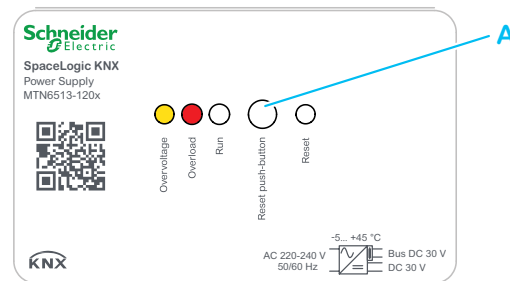
Busspændingen er tændt igen. Nulstil LED-indikatoren slukker.



En permanent nulstilling indstilles automatisk, når netspændingsforsyningen afbrydes og tændes igen.

1.6 Anerkende fejl/diagnosticeringsmeddelelse

Efter en registreret overspænding eller kortslutning rapporterer LED'en (rød LED-indikator for kortslutning, overbelastning eller gul LED-indikator for overspænding) og signalkontakten hændelsen, indtil meddelelsen er bekræftet.



Ved at trykke på nulstillingsknappen **A** kan du nulstille den tilsluttede busledning eller bekræfte en fejl.

Knappen er trykket ind for at forhindre utilsigtet aktivering under brug.

- Tryk på knappen Nulstil **A**





Fejlen erkendes og nulstilles.



Der registreres automatisk en fejl, når netforsyningen afbrydes og tændes igen.

1.7 Signalkontaktens funktion

Strømforsyningen har en potentialfri relæudgang som signalkontakt for funktions- eller diagnosticeringsmeddelelser. Denne kontakt lukkes under normal drift og åbnes under fejlfunktion af enhederne (kortslutning, overbelastning, overspænding, KNX-strømsvigt).

Driftsstatus	AKTIV-LED 	Overbelastningslysdioder 	Overspænding LED 	Nulstil LED 	Signalkontakt
Normal drift	on	off	off	off	lukket
Nulstil 20 s	on	off	off	blinker fast (2.5 Hz)	lukket
Nulstil permanent	on	off	off	blinker langsomt (0.25 Hz)	lukket
Overspænding	blinker.	off	on**	off	åbnet***
Overbelastning, kortslutning	blinker.	on**	off	off	åbnet***
KNX spænding / DC 30 V fejlede, intern fejl	off	off	off	off	åbnet

LED-funktionsmåde/driftsstatus

* LED-indikatoren blinker, så længe fejlen er identificeret.

** LED-indikatoren lyser, indtil fejlen bekræftes ved hjælp af nulstillingsknappen.

*** Signalkontakt er åben, indtil fejlen bekræftes via nulstillingsknappen.



Udgangene til BUS og DC 30 V har fælles overbelastnings- og kortslutningsbeskyttelse. I tilfælde af en fejl (kortslutning, overbelastning, overspænding) påvirkes begge udgange grundlæggende og er derfor ikke klar til drift.



Signalkontakten angiver strømsvigt på KNX-linjen. I tilfælde af strømforsyninger, der er tilsluttet parallelt, åbnes signalkontakten kun, hvis begge strømforsyninger er defekte eller slukkede (f.eks. hvis netspændingen svigter på begge enheder). I dette tilfælde slukker den grønne driftslysdioder også kun, når begge strømforsyninger er slukket.

Schneider Electric Industries SAS

Kontakt venligst kundeservicecentret i dit land,
hvis du har tekniske spørgsmål.

se.com/contact

© 2020 Schneider Electric, Alle rettigheder forbeholdes