

SV NO

Konfigurationsserver easy  
Easy konfigurasjonsserver



TJA665 TP IP 230V Bus 30V 24V PoE



SV

TJA665 är en KNX-produktkonfigurationsserver i easy-läge. Den gör det möjligt att konfigurera alla produkter från Hager och Berker som införlivar easy-läget.

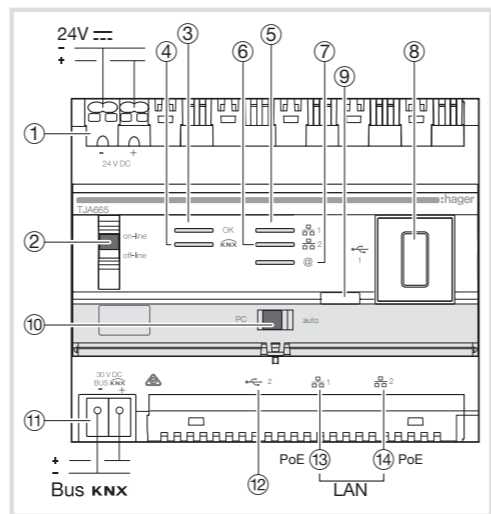
- Produkten ansluts:
- dels till KNX-bussen genom kontaktdon ⑩ ;
  - dels till det lokala IP-nätet genom en av de två Ethernet-portarna ⑬ eller ⑭ .

Produkten är utrustad med ett konfigurationsprogram

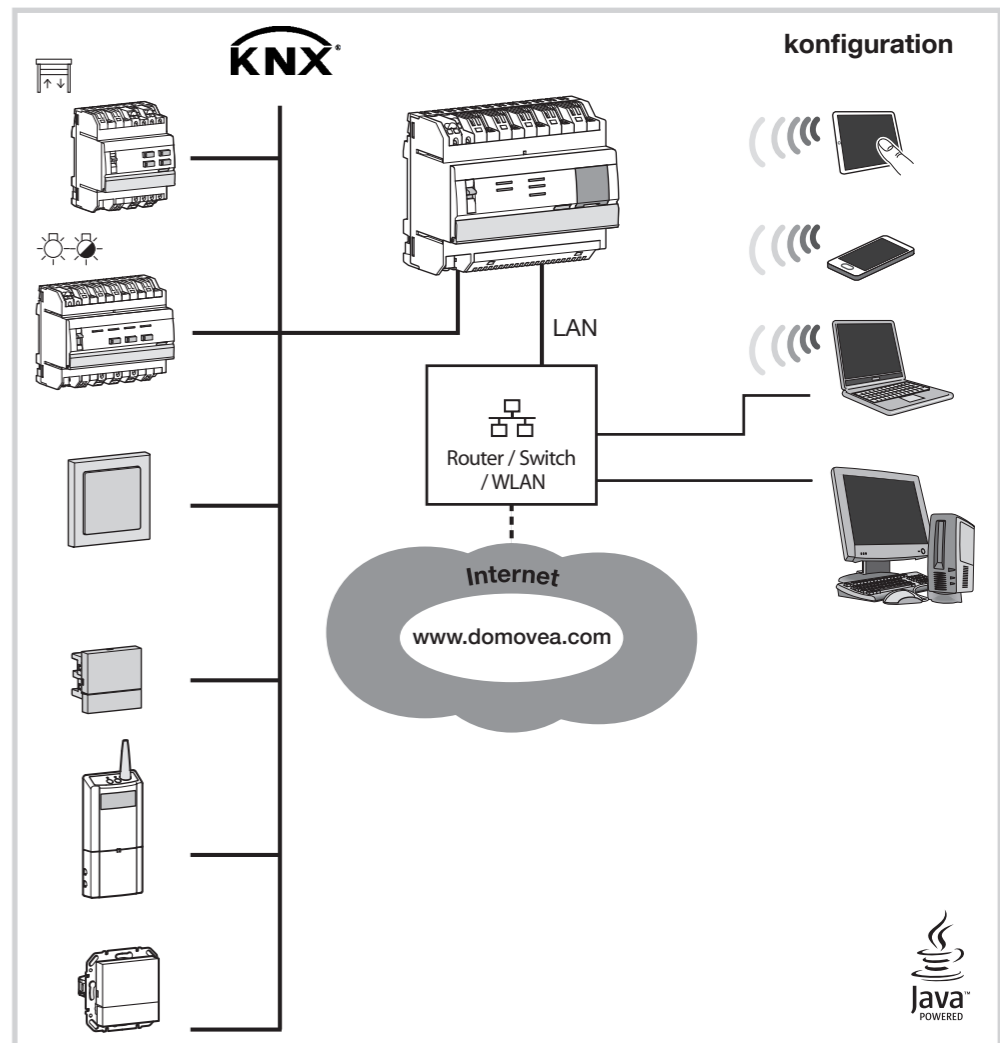
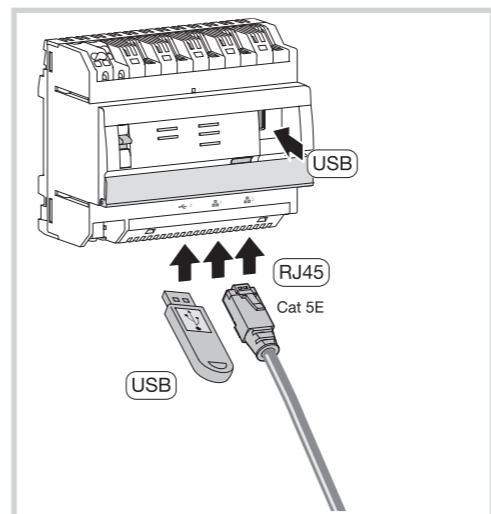
Omställare		Ethernet-portarnas beteende			
⑩	②	Ethernet-port 1	Ethernet-port 2	IP-nätverksstatus	KNX-buss-status
Auto	online	<b>Det gäller det normala funktionsläget för TJA665 då den är ansluten till en extern router.</b> De 2 portarna är utbytbara och kan konfigureras via DHCP-server eller med fast IP-adress. - I DHCP-klienten (standard från fabriken), inväntar TJA665 en IP-adress från en DHCP-server ansluten till nätverket (routeren). Om ingen adress har tilldelats efter 40 sekunder, tar TJA665 automatiskt reservadressen: 192.168.0.253 - I fast IP-adress tar TJA665 omedelbart hänsyn till inställningarna på filen "Serverkonfiguration - Internet" på meny för inställningskonfiguratorn: • IP-adressen för gränssnittet • Nätmask • Standardgateway-adress Varning: Även vid en IP-adresskonflikt på nätverket (annan utrustning använder redan den definierade IP-adressen), går modulen inte automatiskt över till reservadressen.		On-line	On-line
	offline	Detta läge är ett reservläge där de 2 portarna är utbytbara. De konfigureras då automatiskt som en DHCP-klient. - Om ingen IP-adress tilldelas av en DHCP-server inom 40 sekunders väntan tar TJA665 automatiskt reservadress 192.168.0.253		Off-line	Off-line
PC	online	<b>Den används då en PC är direkt ansluten till TJA665.</b> Detta läge aktiverar DHCP-servern som är integrerad i modulen. De 2 portarna är utbytbara och konfigureras med följande parametrar: - IP-adress för gränssnittet: 192.168.0.253 - Nätmask: 255.255.255.0 - Adress för standard-gatewayen: 192.168.0.1		On-line	On-line
	offline	Detta läge är ett reservläge. De två portarna är i DHCP-klientläge. - Om ingen IP-adress tilldelas av en DHCP-server inom 40 sekundersväntan tar det virtuella gränssnittet till modulen TJA665 automatiskt reservadressen 192.168.0.253		Off-line	Off-line

Lysdiaternas betydelse

Lysdiaternas funktion	Lysdiaternas referens	Grön	Beskrivning
Ström	③	Släckt	Produkten är inte strömsatt
		Blinkar grönt	Produktens startfas
		Lyser grönt	Produkten har startat.
		Blinkar rött	Produkten matas med reservtanken (max. 10 s).
		Lyser rött	OS-laddningsfel.
KNX	④	Släckt	Produkten matas med reservtanken (max. 10 s).
		Blinkar grönt	Ansluten till KNX-bussen – trafikbuss.
		Lyser grönt	Ansluten till KNX-bussen - ingen trafikbuss.
		Lyser rött	Ingen anslutning till KNX-bussen.
Ethernet 1 och 2	⑤ och ⑥	Släckt	Inget nätverk (eller drift via reservtanken (max 10 s))
		Blinkar grönt	Inga upptäckta DHCP-server som körs på IP-adressen.
		Lyser grönt	Detekterat och tilldelat IP-nätverk.
		Lyser rött	IP-adresskonflikt.
		Blinkar rött	IP-adressstilldelning väntar.
Portal	⑦	Släckt	Ingen anslutning till Hager-portalen.
		Blinkar grönt	Försöker ansluta till Hager-portalen.
		Lyser grönt	Inloggning upprättad till Hager-portalen.
		Lyser rött	Hager-portalen är inte tillgänglig eller anslutning avvisad
Buss-spänning förekommer	⑨	Lyser rött	Verifiera bussspänningen genom att kort trycka på BP ⑨. Den röda lysdioden indikerar KNX-bussens förekomst.

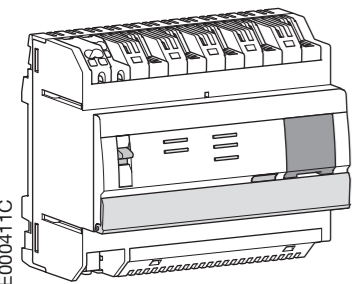


⚠ Enhet som endast får installeras av en behörig elektriker enligt installationsbestämmelserna som gäller i landet. Installera inte denna modul utanför byggnader .



Tekniska specifikationer

Strömförbrukning KNX	KNX-buss SELV 30V ~
Mycket låg yttre skyddsspänning	24V ~ via SELV Hager strömförsörjning TGA200 eller TXA114 eller via PoE
Förbrukning på busslinjen	10mA max - 30V ~
Extra strömförbrukning	200mA max - 24V ~
Förbrukning Typisk / Viloläge på bussen KNX	8mA
Typisk förbrukning / Vila på 24 V Ethernet och USB inte ansluten	100mA
Maximal avledning (24 V-utgång)	5W
Förbrukning PoE	50mA
Ethernet-kommunikationsnätverk	2x 100/1000 BaseT
Bussanslutning ①	0,6 - 0,8mm <sup>2</sup>
Strömavtag ①	0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>
Nätverksuttag Ethernet/IP ⑬ ⑭	2xRJ45
Drifttemperatur	0°C → + 45°C
Lagringstemperatur	- 20°C → + 70°C
Dimensioner	6x17,5mm
USB2-gränssnitt ⑧ ⑫	2
Installationsläge	Rail DIN
Funktionshöjd	< 2000m
Miljöklass	2
Impulsspänning	4kV
Kapslingsklass (låda) (låda under platta)	IP20 IP30
Motstånd mot stötar	IK04
Spänningskategori	III
Normer	EN 60950-1, EN 50491-3, EN 50491-5-2, IEE på 802.3, USB 2.0, KNX-handbok 2.1



**TJA665** TP IP 230V Bus 30V 24V PoE

NO  
SV

Easy konfigurasjonsserver  
Konfigurasjonsserver easy



NO

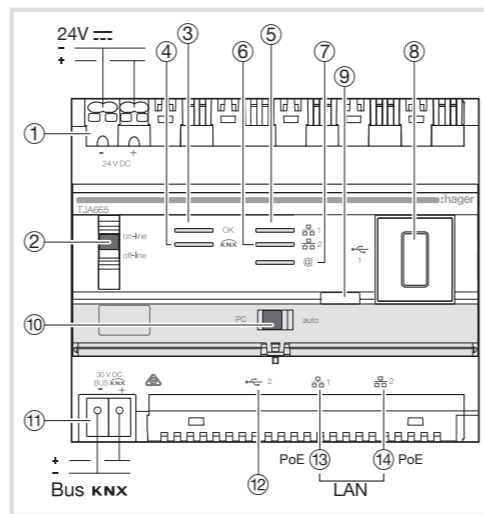
TJA665 er en KNX produktkonfigurasjonsserver i easy mode. Den gjør det mulig å konfigurere alle produkter av merket Hager og Berker som integrerer easy mode. Produktet koples til:

- både KNX-bussen via koplingen ⑪ ;
- og det lokale IP-nettverket via en av de to Ethernet-portene ⑬ eller ⑭.

Produktet er utstyrt med en konfigurasjonsprogramvare for KNX Easy produktene. Denne programvaren fungerer sammen med de nettleserne som er installert på nettbrett, smarttelefoner og PCer. Kompatibilitet med operativsystemer: iOS 8, Android 4.4, Windows 8.1  
Kompatibilitet med nettlesere: IE11, Chrome, Firefox.

**Installasjon**

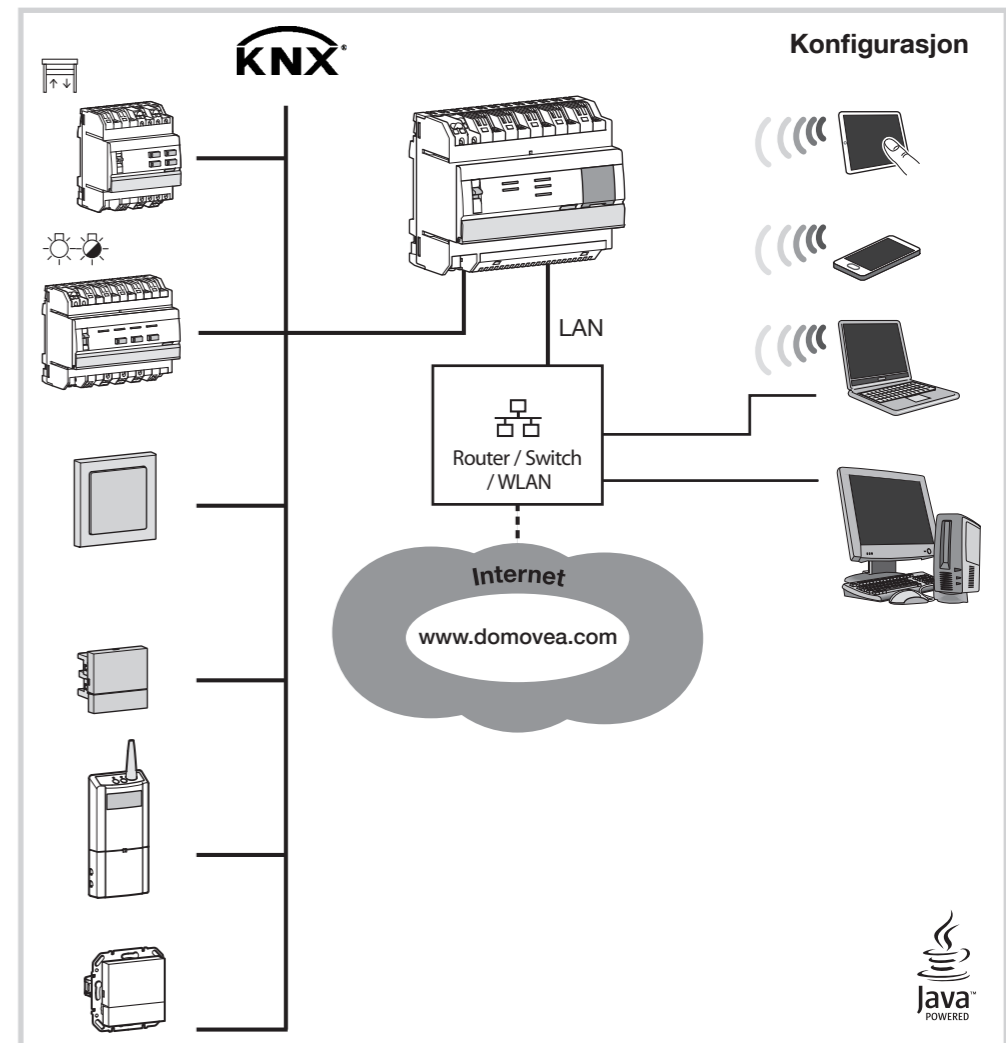
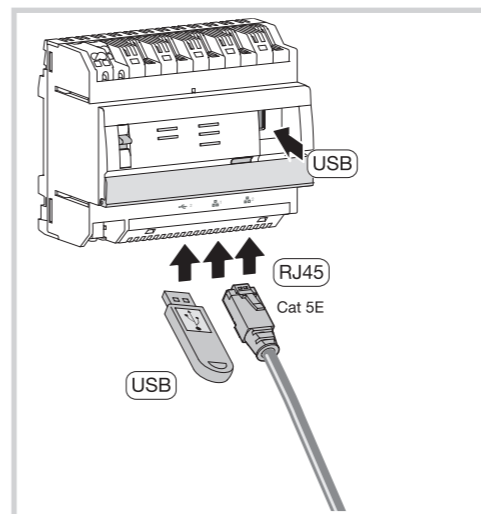
Installer TJA665 fortrinnsvis i installasjonens VDI-boks eller i konfigurasjonskofferten TXA100. I det tilfellet installasjonen ikke har noen VDI-boks, sørg for å



respekttere skillet mellom sterkstrøm / svakstrøm .



Apparatet skal kun installeres av en elektriker i overensstemmelse med gjeldende installasjonsstandarder i landet. Denne modulen må ikke installeres på utsiden av bygningen.



Switcher	Ethernet-portenes atferd		Status IP-nettverk	Status KNX-buss
⑩	②	Ethernet-port 1	Ethernet-port 2	
Auto	on-line	<b>Det dreier seg om normal funksjonsmodus av TJA665 når det er koplet til en ekstern router.</b> De 2 portene kan konfigureres i DHCP server eller med fast IP-adresse. - I DHCP-kunde (modus som standard fra fabrikken), venter TJA665 på IP-adresse fra en DHCP-server som er koplet til nettverket (routeren) . Dersom det ikke er blitt tildelt noen adresse etter 40 sekunder, tar TJA665 automatisk reserveadressen: 192.168.0.253 - I fast IP-adresse, tar TJA665 umiddelbart i betraktning de parametrene som er definert i fanen «server – Internet-konfigurasjon» i konfiguratorenns innstillingsmeny: • Grensesnittets IP-adresse • Under-nettverksmaske • Adresse til standard gateway Merk: Selv i tilfelle IP-adressekonflikt på nettverket (annet utstyr som allerede bruker den definerte IP-adressen), slår ikke modulen seg automatisk over på reserveadressen.	On-line	On-line
	off-line	Denne modusen er en reservemodus som de 2 portene er omskiftbare i. De blir altså konfigurert automatisk i DHCP-kunde. - Dersom en DHCP-server ikke har tildelt noen IP-adresse etter 40 sekunder, tar TJA665 automatisk reserveadressen 192.168.0.253	Off-line	Off-line
PC	on-line	<b>Skal brukes når en PC er koplet direkte på TJA665.</b> Denne modusen aktiverer DHCP-serveren som er integrert i modulen. De 2 portene er omskiftbare og konfigurert med følgende parametre: - Grensesnittets IP-adresse: 192.168.0.253 - Under-nettmaske: 255.255.255.0 - Adresse til standard gateway: 192.168.0.1	On-line	On-line
	off-line	Denne modusen er en reservemodus. De 2 portene er konfigurert som DHCP-kunde. - Dersom en DHCP-server ikke har tildelt noen IP-adresse etter 40 sekunder, tar det virtuelle grensesnittet til TJA665-modulen automatisk reserveadressen 192.168.0.253	Off-line	Off-line

**LEDenes betydning**

LED-funksjon	LED-ref.	Status	Beskrivelse
Power	③	Avslått	Produkt får ikke strømtilførsel
		Blinker grønt	Produkt i startfase
		Lyser grønt	Produkt startet
		Blinker rødt	Produkt får strømtilførsel fra driftsreserven (Maks. 10 sek.)
		Lyser rødt	Feil ved lasting av operativsystemet
KNX	④	Avslått	Produkt får strømtilførsel fra driftsreserven (Maks. 10 sek.)
		Blinker grønt	Koplet til KNX-bussen – trafic bus
		Lyser grønt	Koplet til KNX-bussen – ikke trafic bus
		Lyser rødt	Ingen kopling til KNX-bussen
Ethernet 1 og 2	⑤ og ⑥	Avslått	Ikke noe nettverk (eller drift på driftsreserve)
		Blinker grønt	Ingen DHCP-server detektert, drift på reserve-IP-adresse
		Lyser grønt	Nettverk detektert og IP-adresse tildelt
		Blinker rødt	IP-adressekonflikt
Portal	⑦	Avslått	Ingen kopling til Hager-portalen
		Blinker grønt	Forsøk på kopling til Hager-portalen
		Lyser grønt	Kopling til Hager-portalen opprettet
		Lyser rødt	Hager-portalen er ikke tilgjengelig eller tilkopling avslått
Spennings tilstedeværelse på buss	⑨	Lyser rødt	Sjekk spenningen på bussen ved å trykke kort på trykknapp ⑨. Lysende rød LED angir at KNX-bussen er tilstede.

**Tekniske spesifikasjoner**

Tilførsel til KNX	KNX bus SELV 30V ~
Meget lav ekstern sikkerhetsspenning	24V ~ via tilførselen SELV hager TGA200 eller TXA114 eller via PoE
Forbruk på bussen	10mA maks - 30V ~
Forbruk på hjelpespenningen	200mA maks - 24V ~
Typisk Forbruk / Hvile på KNX-buss	8mA
Typisk Forbruk / Hvile på 24 V Ethernet og ikke tilkoplet USB	100mA
Maksimal dissipasjon (24V-utgang)	5W
Forbruk PoE-tilførsel	50mA
Ethernet nettkommunikasjon	2 x 100/1000 BaseT
Bussforbindelse ⑪	0,6 - 0,8mm²
Strømtilførselskontakt ①	0,75 - 2,5mm²
Kontakt til Ethernet-nett / IP-kontakt ⑬ ⑭	2xRJ45
Driftstemperatur	0°C → + 45°C
Lagringstemperatur	- 20°C → + 70°C
Dimensjoner	6 x 17,5mm
USB2 grensesnitt ⑧ ⑫	2
Installasjonsmodus	Rail DIN
Driftshøyde	< 2000m
Forurensningsgrad	2
Overspenningsvern	4kV
Beskyttelsesklasse (boks) (boks under deksel)	IP20 IP30
Overspenningsmotstand	IK04
Overspenningskategori	III
Standarder	EN 60950-1, EN 50491-3, EN 50491-5-2, IEE 802.3 at, USB 2.0, Håndbok KNX 2.1