

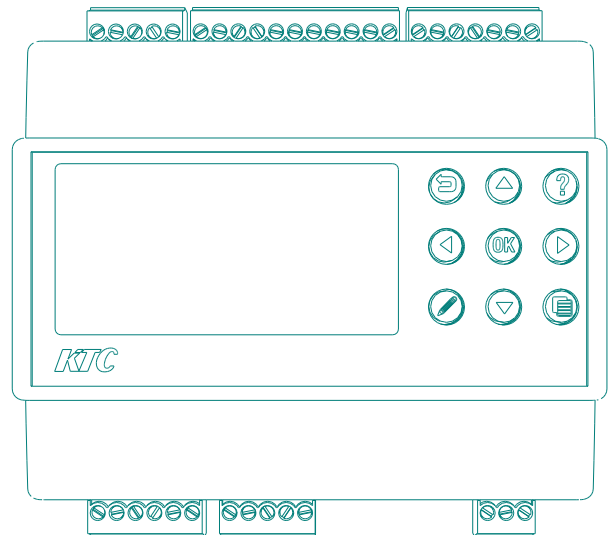
COM1245

IP-modem och Master/slav-styrning

COM1245 är en router som dirigerar trafik mellan RS485-baserade SRD-nätverk och TCP/IP-baserade nätverk.

Att använda IP som kommunikationskanal ger en driftsäker kommunikation till överordnade system och enkelhet vid samverkan mellan fastighetens olika system.

COM1245 möjliggör även slavstyrning av andra KTC produkter, till exempel för frontmontering i skåp där den kan användas som display för andra enheter.



Tekniska data

Matningsspänning:	24 VAC ± 10 % */ 24 VDC ± 10 %
Maxförbrukning:	5 VA vid 24 VAC
Kommunikation:	Ethernet RJ45, RS485
Hårdvara	
CPU:	Freescale K64 @120MHz
Minne:	SRAM, 256KByte
Program:	Flash, 1024KByte
Konfiguration:	Sparas i flash
Filsystem:	Sparas i flash
Kopplingsplint:	Jackbar för 0,5 -1,5 mm ² kabel.
Display:	132 x 64 pixlar, FSTN/Blue mode, LED backlight
Indikering:	Larm, röd LED
Nätverksstatus:	Grön LED
Radionätsstatus:	Grön LED
Service:	Uppgradering via kommunikation
Mekaniskt	
Vikt:	140g
Dimension (b x h x d):	105 x 110 x 61,5 mm
Installation/förvaring	
Omgivningstemp:	0 - 50 °C
Lagringstemperatur:	0 - 50 °C
Kablage	
RS485****	Enl. rek. TIA/EIA485, Skärmd partvinnad 120 ohm impedans

Miljö	
Omgivande fuktighet:	Max 90 % RH, ej kondenserande
Kapslingsklass:	IP30
Återvinning:	MVD-COM1235
Övrigt	
Säkerhet:	IEC699-1, IEC699-2-1
EMC emission:	EN61000-6-3
EMC immunitet:	EN61000-6-1
Produkten är CE märkt.	

* Vid val av matning till produkten är det viktigt att kontrollera att sekundär tomgångsspänning för transformatorn inte överskrider 28VAC. Detta gäller särskilt transformatorer i Normutförande.

Basfunktioner

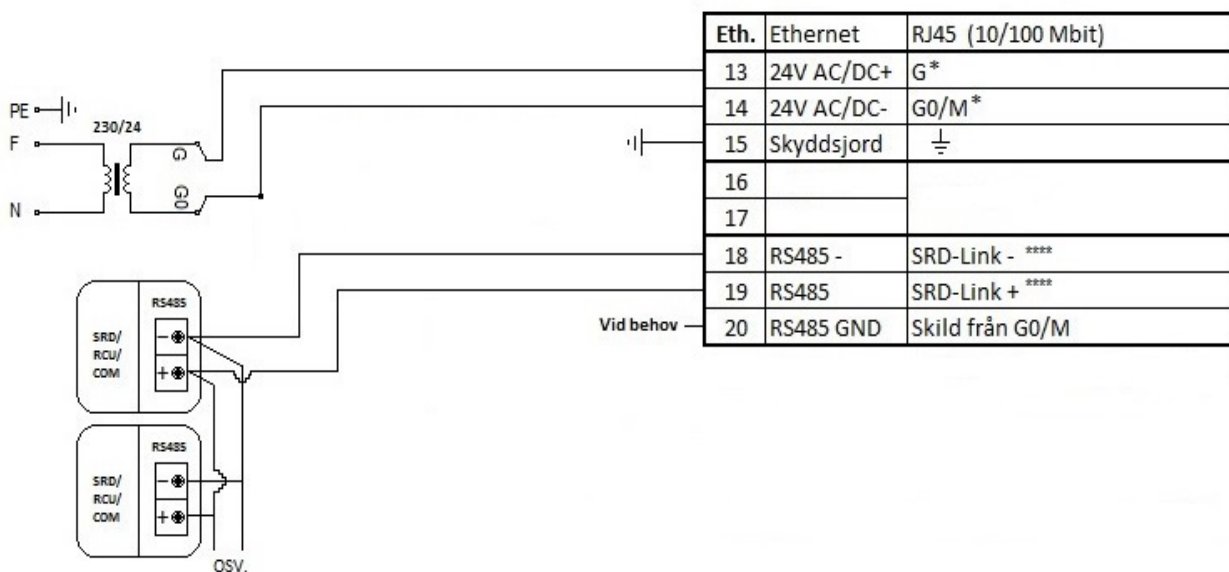
- Gör en RS485-slinga nåbar från Internet.
- Möjliggör för enheter på RS485-slingan att sända larm via Internet.
- Möjliggör för enheter på RS485-slingan att hämta data från andra enheter via Internet.
- Möjliggör slavstyrning av upp till 32 enheter av KTCs produkter, både äldre och nya generationen.
- Indikerar förekomst av larm, genom lysdiod, i de konfigurerade slavenheterna.
- Tidssynkning av enheter på RS485-slingan.
- Kan konfigureras med lokalt GUI eller via programvaran AutoMate.

Objektsuppsättning

Applikationer byggs upp genom att ett antal fördefinierade funktionsblock, kallade objekt, kopplas samman och konfigureras. Objekten är genomgående i alla KTCs produkter, vilket gör enheterna användarvänliga och smidiga att konfigurera. För ingående definition av de olika objekten, se användarmanual KTC-Objekt.

- SL 32 st, Slav-DUCar
- KP 32 st, Kopplingar

Inkopplingsanvisning COM1245



* Vid val av matning till produkten är det viktigt att kontrollera att sekundär tomgångsspänning för transformatorn inte överskrider 28VAC. Detta gäller särskilt transformatorer i Normutförande. **** Anslutningarna är polariserade så RS485+ skall kopplas till RS485+/Net+ och RS485- till RS485-/Net- genom hela RS485 nätet. Använd partvinnad kabel. Vid inkoppling, tvinna upp så kort del som möjligt. Maximal längd på kabeln är c:a 1000m.