

4-Kanals utgångsmodul

4 potentialfria kontakter 16A AC1

TU 304

Bruksanvisning



Funktionsprincip

I kombination med radiomottagare TU 350, kommer utgångsmodul TU 304 att möjliggöra användning av fjärrkontroll TU 202, TU 204, TU 209, och kopplingsur med styrande radiosignal TU 250, för att styra elektriska kontakter från central.

Kontakterna kan användas för att styra:

- ljus
- styrda uttag
- specifika automationssystem (garagedörrar, markiser, regulatorer).

Flera utgångsmoduler kan användas i en installation.

Driftläge

Omkopplare i fronten på apparaten används för att välja "auto" och "prog" läge.

Läge "auto" används för att:

- styra utgångarna från fjärrkontrollen.
- sända från tryckknapparna på apparatens front.

Läge "prog" används för:

- programmering av fjärrkontrollens knappar för ankytning till utgångsmodulens kontakter.
- översikt av programmering
- ändring av programmering
- radering av programmering
- radering av fjärrkontrollsknappar.

Programmering

Programmering av en eller flera utgångar:

- Ställ omkopplaren i läge "prog"
- Tryck på tryckknapparna till de utgångar som skall programmeras.
- Tryck upprepande gånger på manöverfunktionsknappen för att välja typ av funktion.

Styrfunktion	Display	Funktion
ON		Sluter kontakt
OFF		Öppnar kontakt
ON/OFF		Öppnar och sluter kontakt
Impuls kontakt		Sluter kontakten när knappen är intryckt *
		Vid användning av kopplingsur TU 250
Ingen funktion		Radering av fjärrkontrollsknappar.

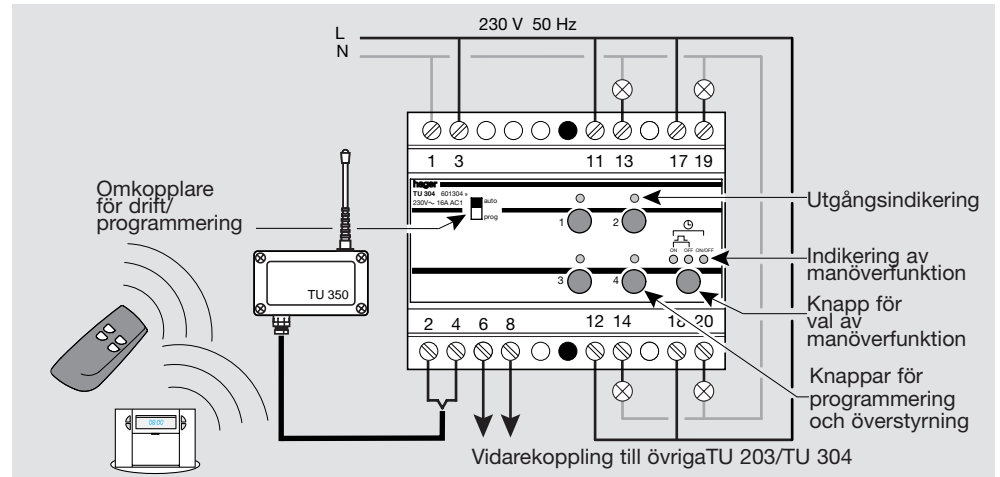
* Används för styrning av automations system (garage dörrar, markiser, regulatorer etc.).....

- Tryck på fjärrkontrollens knapp i 2 sekunder för att programmering skall ske.
- Led indikeringen kommer att blinka, för att sedan slockna.
- Ställ tillbaka omkopplaren i läge "auto".

Viktigt:

- För att ansluta flera utgångar till fjärr-

Produktpresentation



kontrollen (bilda grupp) se programmering.

- Man kan programmera en fjärrkontroll för styrning av flera utgångsmoduler.

Indikering

Gör en kort tryckning på fjärrkontrollens knapp i "prog" läge, för att se utgångens ankytning till knapp och typ av styrning.

Ändring

Befintlig programmering kan ändras i läge "prog" till:

- Lägg till en utgång på en knapp programmering.
 - Radera en utgång till en knapp
 - Ändra driftläge på en utgång
- Se programmeringsprocedur.

Radering

Radering används för att ta bort befintliga programmeringar från TU 304.

- I läge "prog" tryck på knappen för utgången som skall raderas i 10 sekunder (flera utgångar kan raderas samtidigt genom tryckning på knappen för respektive utgång).
- De sista 5 sekunderna kommer LED-indikeringen att blinka för att sedan slockna.

För att radera hela utgångsmodulen, tryck på manöverfunktionsknappen i 10 sekunder.

De sista 5 sekunderna kommer LED-indikeringen att blinka för att sedan slockna.

Radering av ankytningar

Denna procedur används för att radera ankytning mellan fjärrkontroll och utgång.

- I läge "prog", tryck på utgångens tryckknapp.
- Tryck upprepande gånger på manöverfunktionsknappen tills ingen funktion indikeras (alla tre ledindikeringarna från).
- Tryck på fjärrkontrollens knapp du vill radera i 5 sekunder.
- Efter 5 sekunder kommer LED-indikeringen att blinka för att sedan slockna.

Överstyrning

Manuell styrning kan genomföras enligt följande:

- Välj läge "auto"
- Tryck in utgångsknappen under en längre tid
- Kontaktstatusen kommer att ändras.

Tekniska data

Elektriska data

- Driftspänning: 230 V +10 % till -15 %
- Egenförbrukning: 5 VA
- Utgångar: 4 potentialfria kontakter

Funktions data

- Kontakt belastning
 - AC1 : 16 A 250 V
 - Glödljus: 2300 W
 - 230V halogen: 2300 W
 - Lågvolts halogen:
 - konventionell trafo: 1600 VA
 - elektronisk trafo: 1200 VA
 - Okompenserad lysrör: 1200 W
- Antal omkopplingar: 35000 omkopplingar med ovanstående belastningar.
- Tvåtrådsanslutning mellan mottagare och utgångsmodul
 - Max längd 50m
 - Överföring av order från fjärrkontroll sker via utgångsenheter.
 - Överföringsspanning: max 20 V.
- Max antal lagrade fjärrkontroller: 16st per mottagare.

Omgivningstemperaturer

- Drifttemperatur 0 °C till + 50 °C
- Lagringstemperatur: -20 °C till + 70 °C

Anslutningar

- Mjukledare 1 till 6[□]
- Enkelledare: 1,5 till 10[□]

Mått

- 6 moduler.

Garanti



Hager lämnar 24 mån garanti från fakturadatumet; garantin gäller alla fabriktions- och materialfel och gäller under förutsättning att felaktig produkt returneras tillsammans med en förklaring av felet och kopia av fakturan via ansvarig installatör och grossist; garantin gäller ej om Hagers kvalitetskontroll finner att produkten är fullgott skick eller att den ej installerats enl. gällande föreskrifter.