

TS800

Betjeningsvejledning

Generelt

Telestyringen er en mikroprocessor-styret fjernbetjeningsenhed, som kan tænde og slukke for elektriske installationer via telefonnettet.

Tilslutning

Telestyring TS800 kan fjernbetjenes fra tonetastaturapparater (DTMF-telefoner).

Tilslutning til telefonlinien (bylinien) foretages ved hjælp af en gennemgangs-stikprop. Telefonapparatets stikprop tages ud af telefonstikkontakten og telestyringens gennemgangs-stikprop sættes i stikket i stedet. Herefter sættes stikket fra telefonapparatet i igen.

TS800 har indbygget strømforsyning og tilsluttes en almindelig 230 VAC lysnetkontakt via den medfølgende ledning med påmonteret stikprop. En grøn lysdiode på kabinettets forplade lyser, når telestyringen er tilsluttet 230 VAC.

Telestyring TS800 har 3 relæudgange.

Relæudgang 1: Stikkontakt monteret på forplade.

Tilslutning af lysnetdrevne installationer foretages direkte til 230 VAC stik monteret på telestyringens forplade. Maksimal belastning er 10 A / 230 VAC (2200 W).

Tilslutning af installationerne til relæudgang 1 kan ske DIREKTE til telestyringen, og kræver IKKE medvirken af en autoriseret elinstallatør.

Relæudgang 2 og 3

Relæ 2 og 3 er kun for autoriserede elinstallatører. Relæ 2 og 3 er potentialefrie relæer, monteret inde i TS800. Maksimal belastning er 1 A / 48 VDC.

GND terminal og TELE GND terminal

Det anbefales at forbinde GND terminalen til JORD i installationen.

For at sikre enheden mod evt. lynnedslag, anbefales det også at forbinde TELE GND til JORD i installationen.

Funktionsknappen MANUAL

På kabinettets forplade er monteret en tast mærket MANUAL. Tasten har følgende funktion:

Ved OFF (tasten er ude) virker telestyringen som normalt, dvs. den besvarer opringninger. De tre relæudgange kan styres via kommandoer over telefonen.

Ved ON (tasten er inde) vil relæudgang 1 (230 VAC relæ) blive tændt. Samtidigt vil den røde lysdiode tænde. Relæudgang 2 og 3 vil forblive uforandret. Telestyringen vil i denne tilstand **IKKE** besvare opringninger. Den efterfølgende telefon kan dog stadig benyttes på almindelig vis.

Ændres tasten igen til OFF (tasten er ude), vil alle tre relæudgange slukkes. Den røde lysdiode slukkes også. Telestyringen vil herefter igen besvare opringninger.

Betydning af den røde lysdiode

Tændt: Relæudgang 1 er tændt.

Slukket: Relæudgang 1 er slukket.

På kabinettets venstre side er anbragt tre sæt omskiftere, for indstilling af en 3-cifret kode. Denne kode giver adgang til fjernbetjening af enheden via telefonnettet.

Indstilling af kode

Fjernbetjeningen af telestyringen TS800 kan kun finde sted, når den 3-cifrede kode er indstillet. Koden kan ændres så ofte det anses for nødvendigt. De tre sæt omskiftere svarer til hver sit ciffer i koden. Herved kan en hvilken som helst kode mellem 000 og 888 vælges.

Cifferværdi	1	2	3	4	5	6	7	8
0	off	off	off	off	off	off	off	off
1	ON	off	off	off	off	off	off	off
2	off	ON	off	off	off	off	off	off
3	off	off	ON	off	off	off	off	off
4	off	off	off	ON	off	off	off	off
5	off	off	off	off	ON	off	off	off
6	off	off	off	off	off	ON	off	off
7	off	off	off	off	off	off	ON	off
8	off	off	off	off	off	off	off	ON

Kun én switch i hver sæt omskiftere må være ON.

Betjening

Når den elektriske installation ønskes fjernbetjent, sættes MANUAL tasten til OFF (tasten er ude). Herved indstilles enheden, således at den pågældende installation kan styres automatisk.

Fjernbetjening foretages på følgende måde:

1. Telefonnummeret kaldes op. Efter ca. 5 sekunder høres et tilstandssignal (10 bip), som angiver, at telestyringen har besvaret opkaldet.
2. Når tonen ophører, indtastes den 3-cifrede kode via telefonens tastatur. Herefter høres et nyt tilstandssignal (3 bip gentaget to gange), som betyder at TS800 har modtaget en korrekt kode.

Telestyringen kan herefter programmeres efter følgende kommandoer:

- (*) (1) (#) : Send status for relæudgang 1.
- (*) (2) (#) : Send status for relæudgang 2.
- (*) (3) (#) : Send status for relæudgang 3.

Som svar for tændt installation, sendes en tone afbrudt i hurtig takt. For slukket installation, sendes en tone afbrudt i langsom takt.

Fjernstyring af relæudgange

(*)(1)(1)(#) : Tænd for relæudgang 1.
(*)(2)(1)(#) : Tænd for relæudgang 2.
(*)(3)(1)(#) : Tænd for relæudgang 3.

(*)(1)(0)(#) : Sluk for relæudgang 1.
(*)(2)(0)(#) : Sluk for relæudgang 2.
(*)(3)(0)(#) : Sluk for relæudgang 3.

Som svar for tændt installation, sendes en tone afbrudt i hurtig takt. For slukket installation, sendes en tone afbrudt i langsom takt.

Når fjernbetjening er foretaget, kan nye opkald til telefonnummeret foretages efter ca. 10 sekunder.

Når telestyringen er tilsluttet, og funktionstasten MANUAL er OFF (tasten er ude), kan opkald til telefonnummeret ikke besvares på normal vis, da TS800 automatisk besvarer opkaldet.

Opkald fra telefonen kan altid foretages på normal vis.

I tilfælde af strømafbrydelse, vil den elektriske installation, når strømmen kommer igen, være slukket. Såfremt den tilsluttede installation skal være tændt gennem længere tid, tilrådes det at foretage jævnlige kontrolopkald til installationen.

Tekniske data

Forsyningssspænding:	230 VAC ± 10%
Strømforbrug:	max. 3 W
Relæudgang 1:	230 VAC dobbelt slutterelæ, max. 2200 W
Relæudgang 2, 3:	Potentialefrit relæ (48 V / 1 A)
Telefontilslutning:	Modulstik (6/4 pol)
Kode:	3-cifret (000 til 888) via 8-polet DIP switch
Temperaturområde:	±5° C til +50° C
Dimensioner: (b x h x d)	230 x 65 x 145 mm
Vægt:	1,5 Kg
Godkendelse:	P&T DK90020678

