

Trappautomat CE

TLZ12G-230V+UC

**Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!**

Max omgivningstemperatur i drift:  
-20° C upp till +50° C.  
Förvaringstemperatur: -25° C till +70° C.  
Relativ fuktighet: <75%.

Ljudlöst Solid State-relä, ej potentialfri 400W. fränslagsvarning och konstantljus-funktion styrbara från tryckknapparna. Endast 0,4 watt effektförbrukning i "standby" läge. Med optimering för låg-energilampor och multifunktion.

Modulär enhet för DIN- skena  
EN 60715 TH35.

1 modul = 18mm bred, 58mm djup.

**Nollgenomgångsbrytning** för att skydda last och utgångskontakter. Detta ökar i synnerhet lågenergilampors livslängd.

Modern hybridteknologi som kombinerar de bästa fördelarna från elektroniska och högpresterande, elektromekaniska reläer. Drift-, manöver- och lastspänning 230V. Dessutom med galvaniskt skild universell manöverspänning 8..230V UC.

**Glimlampsström upp till 50 mA**, oberoende av glimlampornas tändspänning.

Noggrann tidsinställning 1 till 30 minuter via minutskala.

**Inställning för konstantljus** på den stora inställningsratten.

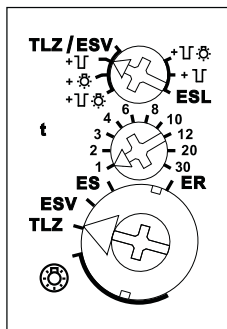
För 3- och 4-ledarsystem, med vindsbelysning vid 4-ledarsystem, nollställningsbar.

**Automatisk avkänning av 3- eller 4-ledarsystem.**

Vid spänningsbortfall i funktionsläget TLZ så kopplas ljuset på vid återkomst, om tiden ej löpt ut.

**Dubbla anslutningar** för tryckknappar och last antingen, på ovan och undersidan, alternativt samtliga anslutningar på undersidan.

## Funktionsinställning



TLZ = Fränslagsvarning

⊗ = Konstantljus-funktion via tryckknapp

TLZ ⊗ = Fränslagsvarning och konstantljusfunktion via tryckknapp

⊗ = Konstant ljus är på (alla valbara funktioner)

TLZ/ESV/ES/ER = Inställd funktion är aktiv

**Fränslagsvarning** TLZ, lamporna börjar blinka ca:30 sekunder innan utgången tid. Detta upprepas 3 gånger med minskad tidsintervall.

**Konstantljus-funktion** ⊗ konstantljus kan aktiveras genom att hålla in tryckknappen längre än 1 sekund. Ljuset slås sedan av automatiskt efter 60 minuter eller genom ny knapptryckning längre än 2 sekunder.

Om både fränslagsvarning och konstantljus via tryckknapp är vald TLZ ⊗ aktiveras fränslagsvarningen innan tiden för konstantljus löpt ut.

**Om lågenergilampor installeras delvis eller uteslutande, ska fränslagningsvarning och konstantljusfunktion ställas in på vridomkopplarens högra lågenergilampssida.**

Om TLZ funktion är vald **kan tiden förlängas** inom första sekunden efter tillslag genom att upprepa gånger aktivera tryckknappen, **upp till 3 gånger** (tiden stegas upp). Varje knapptryckning förlänger den inställda tiden 1 gång.

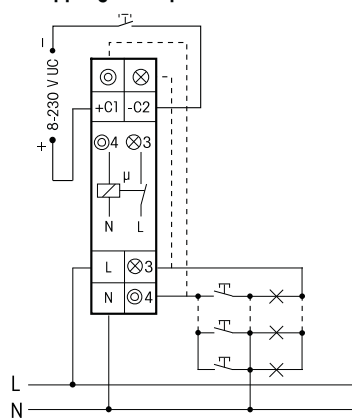
**Multifunktion:** Följande funktioner kan väljas: **ES** (impulsrelä), **ER** (arbetsströmsrelä), **ESV** (impulsrelä med fränslagsfördröjning).

Om ESV-funktionen är vald, ställs tidsområdena (t) i med den mellersta inställningsratten enligt följande:

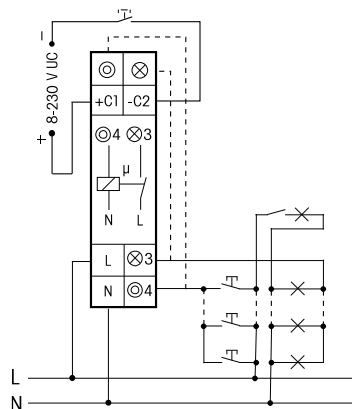
1 = 2 min, 2 = 5 min, 3 = 10 min,  
4 = 15 min, 6 = 25 min, 8 = 35 min,  
10 = 45 min, 12 = 60 min, 20 = 90 min,  
30 = 120 min.

I denna funktion slår impulsreläet automatiskt ifrån när inställd tid löpt ut, om inte en manuell FRÅN signal har givits. Fränslagsvarning och konstantljusfunktion via tryckknapp, kan även slås på i denna funktion. Om ingen FRÅN signal kommit för konstantljusfunktionen slås den automatiskt av efter maximalt 2 timmar.

## Inkopplingsexempel



3-ledar system, med nollställning



4-ledar system, vindsbelysning, med nollställning.

## Tekniska data

⊗ Kontroll tryckknapp 230V med glimlampsström upp till 50 mA

Manöverspänning C1/C2 8..230V UC

Brytförmåga upp till 400W

Glöd- och halogen-lampslast<sup>1)</sup> 230V, I on ≤ 70A/10 ms

Lysrörslast med KVG shuntkomponserad eller med EVG upp till 400VA

Kompaktlysrör upp till 400W<sup>2)</sup>

lampor med EVG och lågenergilampor ESL

230V LED-lampor upp till 400W<sup>2)</sup>

Effektförbrukning i standby läge (aktiv effekt) 0.4 W

<sup>1)</sup> Gäller för ljuskällor max. 150W.

<sup>2)</sup> Gäller vanligtvis för dimringsbara lågenergi- och 230V LED-lampor. På grund av olika ljuskällors interna elektronik kan max antal inkopplade ljuskällor begränsas, särskilt om den anslutna, totala lasten är mycket låg (t.ex. 5W LED).



Vid testning av funktionerna på enheten, måste de anslutningsklämmorna som används vara åtdragna. Anslutningarna är öppna vid leverans från fabrik.

## Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA12.

## Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com