


Tap-Radio®-Universell dimmeraktor 
puck TF61D-230V

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%.

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 24/17 (se uppgift på höljets undersida)

Universell dimmeraktor puck. Med power-MOSFET. 1 NO-kontakt, ej potentialfri. Glöd- och halogenlampslast upp till 300W, 230V LED ljuskällor upp till 100W. Ej för induktiva transformatorer (lindade). Med barnkammars- och insomningsfunktioner. Inget krav på lägsta last. Effektförbrukning i standbyläge endast 0,7 watt.

För dosmontage.
45mm lång, 45mm bred, 33mm djup.
Upp till 24 olika trådlösa universal-, riktning- eller centralstyrningstryckknappar och TF-BSB närvarosensorer kan enkelt läras in med Tap-Radio® tekniken.
Dubbelriktad kommunikation kan aktiveras.

Med nollgenomgångsbrytning och mjukt ON/OFF för att spara ljuskällan.

Drift, manöver och styrspänning lokalt 230V.

Inget krav på lägsta last.

Den inställda ljusstyrkan sparas (minnesfunktion).

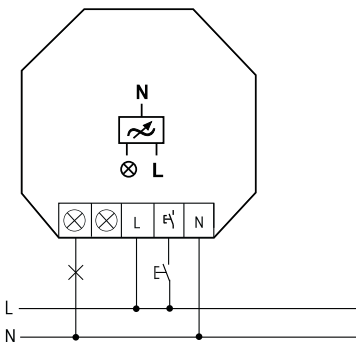
Vid strömavbrott kopplar enheten efter en definierad sekvens.

Första gången enheten slås på startar den i max ljusstyrka.

Automatiskt överlast- och temperaturskydd.

Förutom den trådlösa ingång (via en inbyggd antenn), kan denna Tap-Radio puck även styras lokalt med en återfjädrande 230V-strömställare. Glimlampsström är inte tillåten.

Anslutningsexempel



Driftsättning:

Vid första inkoppling av ansluten driftspänningen startar inlärningsläget automatiskt och är aktivt i 2 minuter.

Med en kort blinkning av lasten indikerar enheten när dessa två minuter har gått och enheten går ur inlärningsläget.

Inlärnin g trådlös tryckknapp som:

Universaltryckknapp: tryck kort 3 gånger;
Riktningstryckknapp: tryck kort 4 gånger; den sida man trycker blir tillslag (ON) och andra sidan vippan blir automatiskt fränslag (OFF).

Centralt ON: tryck kort 5 gånger;
Centralt OFF: tryck kort 6 gånger;

Närvarosensor TF-BSB:
inlärningstelegram 0x1C080D80;

Vriddimmerknapp och GFVS: Inlärningstelegram 0xE0400D80, vid inlärnin g aktiveras och skickas statustelegram automatiskt. Därefter blockeras inlärningsläget automatiskt.

Efter inlärnin g av en trådlös tryckknapp indikeras detta med en kort blinkning av ansluten last därefter är inlärningsläget aktivt i ytterligare 2 minuter.

För att förhindra oavsiktlig inlärnin g, blockeras inlärningsläget automatiskt 2 minuter efter sista inlärnin gen, ifall en universal- eller riktningstryckknapp redan är inlärd. Detta indikeras med 2 blinkningar av ansluten last.

Låsa inlärningsläge omedelbart:

Med en redan inlärd trådlös tryckknapp, lokalt ansluten återfjädrande strömställare eller magnetkontakt låses inlärningsläget med: Med tryckknapp tryck 3 korta + 1 lång tryckning (> 1 sekund). Med magnetkontakt manövrera 3 korta + 1 lång (> 1 sekund).

Slut magnetkontakt -> öppna -> slut -> öppna -> slut -> öppna -> lång slutning (> 1 sekund) -> öppna.

Detta indikeras med 2 blinkningar av ansluten last.

Låsa upp inlärningsläge:

Med en redan inlärd trådlös tryckknapp, lokalt ansluten återfjädrande strömställare eller magnetkontakt låses inlärningsläget upp med:

Med tryckknapp tryck 4 korta + 1 lång tryckning (> 1 sekund).

Med magnetkontakt manövrera 4 korta + 1 lång (> 1 sekund).

Detta indikeras med 1 blinkning av ansluten last.

Radera samtliga inlärd a enheter (Fabriksåterställning):

1. Driftspänning slås av och på en gång.

2. Med en redan inlärd trådlös tryckknapp, lokalt ansluten återfjädrande strömställare eller magnetkontakt raderas allt med:

Med tryckknapp tryck 8 korta + 1 lång tryckning (> 1 sekund).

Med magnetkontakt manövrera 8 korta + 1 lång (> 1 sekund).

Detta indikeras med 1 blinkning av ansluten last.

3. Fortsätt nu vid rubriken "Inlärnin g trådlös tryckknapp".

Inställning av lägsta ljusstyrka:

1. Driftspänning slås av och på en gång.

2. Om nödvändigt, lås upp inlärningsläget.

3. Med en redan inlärd tryckknapp (dock ej en central tryckknapp) eller den lokala återfjädrande tryckknappen ställs lägsta ljusstyrkan in.

4. Med en redan inlärd tryckknapp (dock ej en central tryckknapp) eller den lokala återfjädrande tryckknappen trycker man kort 2 gånger.

Lägsta ljusstyrka sparas och detta indikeras med en kort blinkning.

5. Lås inlärningsläget igen.

Dimmeraktorns fabriksinställning är (AUTO) vilket betyder att den själv känner av ansluten typ av last och ställer sig i fram- eller bakkantsdimring.

Om dimmern ej kan känna av t.ex 230V LED-ljuskälla på rätt sätt kan den tvingas till framkantsdimring genom att:

1. Driftspänning slås av och på en gång.

2. Med en redan inlärd tryckknapp (dock ej en central tryckknapp) eller den lokala återfjädrande tryckknappen trycker man 5 gånger kort + 1 lång. Framkantsdimring är nu inställt och detta indikeras med 3 blinkningar.

Ställa dimmer till AUTO funktion:

1. Driftspänning slås av och på en gång.
2. Med en redan inlärd tryckknapp (dock ej en central tryckknapp) eller den lokala återfjädrande tryckknappen trycker man 6 gånger kort + 1 lång. Framkantsdimring är nu inställt och detta indikeras med 4 blinkningar.

Ändra dimningshastighet:

Långsam: Tryck kort 9 gånger på en redan programmerad trådlös tryckknapp eller en ansluten lokal tryckknapp. En kort blinkning signalerar att dimningshastigheten är 'långsam'.

Medel: Tryck kort 10 gånger på en redan programmerad trådlös tryckknapp eller en ansluten lokal tryckknapp. Två korta blinkningar signalerar att dimningshastigheten är 'medel'.

Snabb (fabriksinställning): Tryck kort 11 gånger på en redan programmerad trådlös tryckknapp eller en ansluten lokal tryckknapp. Tre korta blinkningar signalerar att dimningshastigheten är 'snabb'.

Aktivera/avaktivera statusteleg ram.

1. Driftspänning slås av och på en gång.

2. Med en redan inlärd trådlös tryckknapp, lokalt ansluten återfjädrande strömställare eller magnetkontakt slås statustelegram av/på med:

Med tryckknapp tryck 7 korta + 1 lång tryckning (> 1 sekund).

Med magnetkontakt manövrera 7 korta + 1 lång (> 1 sekund).

När statustelegram är aktivt indikeras detta med 2 blinkningar av ansluten last. När statustelegram är inaktivt indikeras detta med 1 blinkning av ansluten last.

Riktningstryckknapp:

Vippan ena sidan på en trådlös tryckknapp är 'slå på och dimra upp' och den andra sidan är 'slå av och dimra ner'. Ett dubbeltryck på vippans 'PÅ' sida ger automatisk uppdimring till max ljusstyrka.

Universaltryckknapp:

En vippas ena sidan på en trådlös tryckknapp är 'slå på/av och dimra'. Kort tryckningar slår på/av, och håller man in

vippan börjar dimmeraktorn att dimra till ändläge, släpper man och håller in vippan på nytt dimrar enheten åt andra hållet.

Barnkammarfunktion (universaltryckknapp eller riktningstryckknapp på aktiveringsidan): Om ljuset slås på genom att tryck knappen hålls nedtryckt en längre stund så startar dimmern så den lägsta ljusstyrkan efter ca 1 sek utan att ändra den senast sparade ljusstyrkenivån. Ljusstyrkan ökas långsamt så länge som man fortsätter trycka på knappen.

Insomningsfunktion (universaltryckknapp eller riktningstryckknapp på avstängnings - sidan): Med en dubbel knapp tryckning dimmas ljuset ner från det aktuella dimmerläget till min- ljusstyrkan och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan (%) bestämmer neddimringstiden (max. 60 minuter), som därmed kan ställas in efter önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom att en ny impuls ges.

Driftläge "halvautomatik" med trådlös närvarosensor TF-BSB (fabriksinställning): Efter tillslag från en trådlös tryckknapp startar en frånslagsfördröjning på 5 minuter, inom denna tid är närvarosensorn aktiv och förlänger tiden vid närvaro, när ingen närvaro detekteras slås aktorn av efter 5 minuter. Därefter är närvarosensorn fortfarande aktiv i ytterligare 5 minuter, om närvaro detekteras inom denna tid slår aktorn till direkt, detekteras däremot ingen närvaro inom denna tid går närvarosensorn in i ett inaktivt läge och påverkas inte längre av närvaro. Då kan aktorn endast slås till med trådlös tryckknapp.

Driftläge "helautomatik" med trådlös närvarosensor TF-BSB: Vill man att närvarosensor skall vara aktiv hela tiden och inte gå in i inaktivt läge flyttar man en bygel på TF-BSB närvarosensorn till position "aktiv". Med den trådlösa tryckknappen kan man slå på/ av aktorn och närvarosensorn är hela tiden aktiv för närvaro, när ingen närvaro detekteras slås aktorn av efter en frånslagsfördröjningstid på 5 minuter.

Med GFVS programvara kan ljusscenario ställas in och användas.

Tekniska data

Glödlampor och halogen-¹⁾ upp till 300W²⁾
lampor 230V (R)

Induktions transformatorer (L) –

Elektroniska upp till 300W²⁾³⁾
transformatorer (C)

Dimringsbara –
Lågenergilampor ESL

Dimringsbara upp till 100W²⁾⁵⁾
230V-LED

Omgivningstemperatur -20°C till +50°C⁴⁾
max./min.

Effektförbrukning 0,7 W
(aktiv effekt)

¹⁾ Gäller för lampor på vardera max. 150W.

²⁾ Vid elektroniska transformatorer beroende på ventilationsförhållanden.

³⁾ **Vid beräkning av lasten med kapacitiva (elektroniska) transformatorer skall en förlust på 5% läggas till på den totala lampströmmen.**

⁴⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

⁵⁾ På grund av olika ljuskällors interna elektronik kan det finnas begränsningar när det gäller ljusreglering, problem med till och frånslag samt en begränsning av det maximala antalet (10st) ljuskällor, särskilt om den anslutna belastningen är mycket låg (f.ex. 5W LED).

EnOcean Trådlöst

Frekvens 868,3 MHz

Sändareffekt max. 10 mW

Härmed försäkrar Eltako GmbH att radioutrustningstypen TF61D-230V överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: eltako.com

Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Nord- och Mellan-Sverige:

☎ Patrick Savinainen 070 9596906

Öst-Sverige:

☎ Dan Koril 070 3201102

Väst-Sverige:

☎ Glenn Johansson 073 5815692

Syd-Sverige:

☎ Fredrik Hofvander 070 1702130

Stockholm:

☎ Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com