



Tap-radio® - Trådlös dimmeraktor plugin TF100D-230V

Max omgivningstemperatur i drift:
0°C upp till +35°C.
Förvaringstemperatur: -25°C till +70°C.
Relativ fuktighet: <75%.

**gäller enheter fr o m tillverkningsvecka
50/16** (se uppgift på höljets undersida)

Trådlös dimmeraktor plugin.
100x55x45 mm (mått exkl. stickpropps-
delen), glansvit. Med Power-MOSFET.
Glöd- och halogenlampslast upp till 300W,
230V LED-ljuskällor upp till 100W. Ej för
konventionella (lindade) transformatorer.
Med barnkammor- och insomningsfunktioner.
Ingen lägsta last erfordras. Effektför-
brukning i standbyläge endast 0,7 watt.

Ansluts till jordade vägguttag.
Med den enkla tap-radio® -teknologin,
kan upp till 24 trådlösa tryckknappar
som universal, riktning eller centrala
kommandon samt närvarosensorer
TF-BSB läras in.

Vid inläring kan dimringsteknologin
ställas om från AUTO (fabriksinställning)
till framkantsdimring för att optimera
dimring hos vissa LED-ljuskällor.

Nollgenomgångsbrytning.

Driftspänning och lastspänning 230V.
Ingen lägsta last erfordras.

Senaste dimringsnivå sparas (minnes-
funktion).

Efter ett eventuellt strömavbrott är alltid
enheten frånslagen.

Vid första tillslag startar dimmeraktorn
på max.

Automatiska överlast- och tempera-
turskydd.

Driftsättning:

När man för första gången pluggar in
enheten i ett vägguttag startar inlärnings-
läget automatiskt och är aktiv i två minuter
aktiv ifall minnesplatserna är tomma

som t.ex vid leverans eller inlärningsläge
inte har blockerats.

Med en kort blinkning av den inkopplade
lasten indikeras att inlärningsläget är aktivt.

Inläring trådlös tryckknapp:

Universaltryckknapp: 3 korta tryckningar;

Riktningstryckknapp: 4 korta tryckningar;
Riktningknapparna blir automatiskt
komplett inlärd, den sida av vippan
som manövreras blir tillslag 'ON', andra
sidan vippan blir automatiskt frånslag 'OFF'.

Centralt PÅ: 5 korta tryckningar;

Central AV: 6 gånger korta tryckningar;

Trådlös rörelsesensor TF-BSB:

Inläringstelegram 0x1C080D80;

Vriddimmerknapp och **GFVS:** Inlärnings-
telegram 0xE400D80, detta aktiverar och
skickar statustelegram. Detta blockerar
inlärningsläget.

Efter att en tryckknapp blivit inlärd kommer
den anslutna lampan att blinka till en
gång som bekräftelse, efter sista inläring
är inlärningsläget aktivt i ytterligare 2
minuter.

**För att förhindra oavsiktlig inläring,
blockeras inlärningsläget automatiskt
2 minuter efter sista inläringen, ifall
en universal- eller riktningstryckknapp
redan är inlärd. Detta indikeras med en
kort tändning och släckning av lasten.**

Blockera inlärningsläge direkt:

Tryck 3 gånger kort + 1 gång långt
(> 1 sekund) med en inlärd tryckknapp
(ingen central kontrollknappen).

Blockeringen indikeras med att den
inkopplade lasten blinkar två gånger.

Avblockering inlärningsläge:

Tryck 4 gånger kort + 1 gång långt
(>1 sekund) med en inlärd tryckknapp
(ingen central kontrollknappen).

Avblockeringen indikeras med att den
inkopplade lasten blinkar en gång.

Radera minnesplatserna helt (fabriksåterställning):

1. Dra ur plug-in aktorn från vägguttaget
och plugga in den igen.
2. Tryck 8 gånger kort + 1 gång långt
(>1 sekund) med en inlärd tryckknapp.
Raderingen indikeras med att den
inkopplade lasten blinkar en gång.
3. Om ny tryckknapp önskas läras in, gå
till stycket 'Inläring trådlös tryckknapp'.

Inställning av lägsta dimringsnivå:

1. Dra ur plug-in aktorn från vägguttaget
och plugga in den igen.
2. Se till att aktorn är avblockerad.
3. Dimra in önskad lägsta nivå med en
inlärd tryckknapp.
4. Tryck 2 gånger kort med en inlärd
tryckknapp.
Inställningen indikeras med att den
inkopplade lasten blinkar en gång.
5. Blockera inlärningsläget.

Dimmeraktor är från fabrik inställd på
AUTO, d.v.s. den känner automatiskt av
typen av ansluten last och ställer sig i
antingen fram- eller bakkantsdimring.

Vissa LED-ljuskällor kräver framkants-
dimring och då kan man ställa dimmer-
aktorn på framkantsdimring.

Inställning av dimmeraktor till fram- kantsdimring:

1. Dra ur plug-in aktorn från vägguttaget
och plugga in den igen.
2. Tryck 5 gånger kort + 1 gång långt
(>1 sekund) med en inlärd tryckknapp.
Inställningen indikeras med att den
inkopplade lasten blinkar tre gånger.

Inställning av dimmeraktor till AUTO- läge:

1. Dra ur plug-in aktorn från vägguttaget
och plugga in den igen.
2. Tryck 6 gånger kort + 1 gång långt
(>1 sekund) med en inlärd tryckknapp.
Inställningen indikeras med att den
inkopplade lasten blinkar fyra gånger.

Statustelegram PÅ/AV:

1. Dra ur plug-in aktorn från vägguttaget
och plugga in den igen.
2. Tryck 7 gånger kort + 1 gång långt
(>1 sekund) med en inlärd tryckknapp.
Statustelegram PÅ indikeras med att
den inkopplade lasten blinkar två gån-
ger.
Statustelegram AV indikeras med att den
inkopplade lasten blinkar en gång.

Riktningstryckknapp:

Tryck på ena sidan av vippan för att 'tända
och dimra upp' och den andra sidan för
att 'släcka och dimra ner'. Med ett dubbel-
klick på aktiveringssidan ökar ljuset auto-
matiskt till full ljusstyrka med inställd
dimringshastighet.

Universallytryckknapp:

Långa tryck dimra upp/ner, korta tryck tänd/släck.

Barnkammarmfunktion (Universaltryckknapp eller riktningstryckknapp på tillslagssidan): Om ljuset slås på genom att tryck knappen hålls nedtryckt en längre stund så startar dimmern på 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 frånslagssidan): Med en dubbel knapptryckning dimras ljuset ner från det aktuella dimmerläget till min- ljusstyrkan och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan (%) bestämmer neddimningstiden (max. 60 minuter), som därmed kan ställas in efter önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom att en ny impuls ges.

Halvautomatisk närvaroavkänning med Närvarosensor TF-BSB (fabriksinställning):

Tändning sker med en trådlös tryckknapp och en frånslagsfördröjningstid på 5 minuter startar, om ingen närvaro detekteras under denna tid bryter aktorn lasten. Därefter är närvarosensorn aktiv i ytterligare 5 minuter för att kunna slå på automatiskt om närvaro detekteras. Efter dessa ytterligare 5 minuter går närvarosensorn tillbaka i inaktivt läge och aktorn måste manövreras med en trådlös tryckknapp. Man kan när som helst släcka lasten med en trådlös tryckknapp och då är närvarosensorn inaktiv igen.

Helautomatisk närvaroavkänning med Närvarosensor TF-BSB:

Om plugin aktorn önskas vara i drift med halvautomatisk närvaroavkänning t.ex. i ett utrymme utan dagsljus, ska bygelns på närvarosensorn TF-BSB flyttas till driftläge 'aktiv'. Då sker tillslag vid närvaro och efter 5 minuter av ingen närvaro släcks aktorn automatiskt. Med trådlös tryckknapp kan aktorn när som helst tändas och släckas, efter släckning är närvarosensorn i aktivt driftläge och tänder aktorn när närvaro detekteras.

Styrning med GFVS-programvaran:

Med programvaran kan ljusscenerion ställas in och manövreras.

Tekniska data

| | |
|---|-------------------------------|
| Glöd- och halogen- ¹⁾ lampslast 230V (R) | upp till 300W ²⁾ |
| Induktiv transformator (L) | – |
| Elektronisk transformator (C) | upp till 300W ²⁾³⁾ |
| Dimringsbara lågenergilampor | – |
| Dimringsbara 230V-LED's | upp till 100W ²⁾ |
| Omgivningstemperatur | 0°C till +35°C ⁴⁾ |
| Effektförbrukning i standbyläge | 0,7 W |

¹⁾ Individuell lamplast max. 150W.

²⁾ Maxlasten är beroende av ventilationsförhållandena.

³⁾ Vid beräkning av lastström måste en förlust på 5% för kapacitiva transformatorer läggas till på den totala lampströmmen.

⁴⁾ Begränsar maxlasten.



Endast för inomhusbruk i torra miljöer.

Vägguttaget måste vara lättillgängligt.

Plugga ej i en plugin-aktor i en annan plugin-aktor.

Eltako GmbH försäkrar härmed att de produkter som relateras till denna bruksanvisning, överensstämmer med egenskapskraven och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EC.

En kopia av EU-försäkringen om överensstämmelse kan begäras på adressen nedan.

WEEE registration number DE 30298319

Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Nord- och Mellan-Sverige:

Patrick Savinainen 070 9596906

Öst-Sverige:

Dan Koril 070 3201102

Väst-Sverige:

Daniel Niklasson 073 5815692

Syd-Sverige:

Fredrik Hofvander 070 1702130

Stockholm:

Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com