

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



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

Trådlös dimmeraktor plugin.  
100x55x45mm (mått exkl. stickproppsdelen), glansvit. Med Power-MOSFET. Glöd- och halogenlampsplast upp till 300W, 230V LED-ljuskällor upp till 100W. Ej för konventionella (lindade) transformatorer. Med barnkamar- och insomningsfunktioner. Ingen lägsta last erfordras. Effektförbrukning i standbyläge endast 0,7 watt. Ansluts till jordade vägguttag.

Upp till 24 olika trådlösa tryckknappar med funktionerna universal-, riktning- och centralstyrningstryckknapp, fjärrkontroller och och närvarosensor TF BSB samt statussignaler från andra trådlösa aktörer kan enkelt läras in med TAP-radion®-tekniken.

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

### Nollgenomgångsbrytning.

Driftspänning och lastspänning 230V. Ingen lägsta last erfordras.

Senaste dimringsnivå sparas (minnesfunktion).

Efter ett eventuellt strömavbrott är alltid enheten fränslagen.

Vid första tillslag startar dimmeraktorn på max.

Automatiska överlast- och temperaturskydd.

### Driftsättning:

När man för första gången pluggar in enheten i ett vägguttag startar inlärningsläget automatiskt och är aktivt i två minuter aktivt 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 fränslag 'OFF'.

**Centralt PÅ:** 5 korta tryckningar;

**Central AV:** 6 gånger korta tryckningar;

### Trådlös rörelsesensor TF-BSB:

Inläringstelegram 0x1C080D80;

**GFVS:** Inläringstelegram 0xE0400D80; statusstelegram är automatiskt aktiva.

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. Om ingen mer åtgärd sker under dessa 2 minuter avslutas inlärningsläget automatiskt. Detta indikeras av en kort blinkning av den inkopplade lasten.

**För att förhindra oavsiktlig inläring bör inlärningsläget sättas i blockerat läge efter att samtliga önskade tryckknappar är inlärd.**

### Blockering inlärningsläge:

Tryck 3 gånger kort + 1 gång långt (> 1 sekund) med en inlärd tryckknapp. Blockeringen indikeras med att den inkopplade lasten blinkar två gånger.

### Avblockering inlärningsläge:

1. Dra ur plug-in aktorn från vägguttaget och plugga in den igen.
2. Tryck 4 gånger kort + 1 gång långt (>1 sekund) med en inlärd tryckknapp. Avblockeringen indikeras med att den inkopplade lasten blinkar en gång.
3. Om ny tryckknapp önskas läras in, gå till stycket 'Inläring trådlös tryckknapp'.

### 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 framkantdimring och då kan man ställa dimmeraktorn på framkantdimring.

### Inställning av dimmeraktor till framkantdimring:

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.

### Statusstelegram 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. Statusstelegram PÅ indikeras med att den inkopplade lasten blinkar två gånger. Statusstelegram AV indikeras med att den inkopplade lasten blinkar en gång.

### Riktningstryckknapp:

Tryck på ena sidan av vippan för att 'ända och dimra upp' och den andra sidan för att 'släcka och dimra ner'. Med ett dubbelklick på aktiveringssidan ökar ljuset automatiskt till full ljusstyrka med inställd dimringshastighet.

### Universaltryckknapp:

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

**Barnkammarfunktion** (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 helautomatisk närvaroavkänning t.ex. i ett utrymme utan dagsljus, ska bygeln 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-<sup>1)</sup> upp till 300W<sup>2)</sup>  
lampslast 230V (R)

Induktiv transformator (L) –

Elektronisk upp till 300W<sup>2)3)</sup>  
transformator (C)

Dimringsbara  
lågenergilampor –

Dimringsbara upp till 100W<sup>2)</sup>  
230V-LED's

Omgivningstemperatur 0°C till +35°C<sup>4)</sup>

Effektförbrukning 0,7W  
i standbyläge

<sup>1)</sup> Individuell lamplast max. 150W.

<sup>2)</sup> Maxlasten är beroende av ventilationsförhållandena.

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

<sup>4)</sup> 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