



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  
20/18** (se uppgift på höljets undersida)

Trådlös dimmeraktor plugin.  
100x55x45 mm (mått exkl. stickpropps-  
delen), glansvit. Med Power-MOSFET.  
Glöd- och halogenlampslast upp till 300 W,  
230V LED-ljuskällor upp till 100W. Ej för  
konventionella (lindade) transformatorer.  
Med barnkamm- 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 dimringsteknologi  
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;  
Riktningssknapparna 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'.

**Radera minnet helt (fabriksåterställ-**

**ning):** ta ur och stoppa i enheten i väg-  
guttaget 8 gånger inom 20 sekunder.  
Lyckad radering indikeras med att enheten  
slår på och av en gång.

**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.

**Ändra dimringshastighet till:**

**Långsam:** Tryck på en inlärd trådlös knapp  
eller en lokal tryckknapp 9 gånger. Dim-  
ringshastighet långsam indikeras av att  
inkopplad lampa blinkar en gång.

**Medel:** Tryck på en inlärd trådlös knapp  
eller en lokal tryckknapp 10 gånger.  
Dimringshastighet medel indikeras av att  
inkopplad lampa blinkar 2 gånger.

**Snabb (fabriksinställning):** Tryck på en  
inlärd trådlös knapp eller en lokal tryck-  
knapp 11 gånger. Dimringshastighet  
snabb indikeras av att inkopplad lampa

blinkar 3 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.

**Universaltryckknapp:**

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

**Barnkammfunktion** (Universaltryck-  
knapp 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 ljusstyrke-  
nivån. Ljusstyrkan ökas långsamt så  
länge som man fortsätter trycka på  
knappen.

**Insomningsfunktion** (Universaltryck-  
knapp eller riktningstryckknapp på fråns-  
lagssidan): Med en dubbel knapptryck-  
ning dimras ljuset ner från det aktuella  
dimmerläget till min- ljusstyrkan och slås  
slutligen av. Det aktuella dimmerläget  
såväl som min-ljusstyrkan (%) bestäm-  
mer 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 (fabriksinställ-  
ning):**

Tändning sker med en trådlös tryck-  
knapp 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 ljusscenarion 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)5)</sup>  
230V-LED's

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

Effektförbrukning    0,7 W  
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.

<sup>5)</sup> 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 (t.ex. 5W LED).



**Endast för inomhusbruk i torra miljöer.**

**Vägguttaget måste vara lättillgängligt.**

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

#### **EnOcean Trådlöst**

Frekvens    868,3 MHz

Sändareffekt    max. 10mW

**Härmed försäkrar Eltako GmbH att radioutrustningstypen TF100D-230V överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.**

**Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: [eltako.com](http://eltako.com)**

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:**

☎ Glenn Johansson 073 5815692

**Syd-Sverige:**

☎ Magnus Ellemark 070 1702130

**Stockholm:**

☎ Niklas Lundell 070 4875003

[eltako.com](http://eltako.com)

19/2018 Rätt till ändringar förbehålls.