

# WPI-1/WPI-2

## RELÄ- & DIMMERMOTTAGARE - PLUG-IN RF-868MHz

Trådlösa mottagare "plug-in" relä (På/Av) resp. steglös dimmer  
Styrning via valfri sändare, t.ex WT-1 / WT-2  
Timerfunktion med 6 st tidsval



**WPI-1** Art.nr 80600  
E-nr 17 092 44



**WPI-2** Art.nr 80700  
E-nr 17 092 45



### WPI-1/WPI-2 Beskrivning

Mottagare På/Av (WPI-1) resp. Dimmer (WPI-2) för vägguttag

- Självlärande koder/programmering (max 20 individuella koder)
- Timerstyrning 1 min/10 min/ 30 min/1 h/4 h/∞
- Montering i valfritt vägguttag 230V
- WPI-1, Max belastning: Glödljus 1500W, 230V-halogen 700W, 12V-halogen 400VA, Lysrör (okompenserade/kompakt) 300VA, HVAC 250VAC/30VDC, Motor 75W 1/10HP
- WPI-2, Max belastning: Glödljus/230V-halogen 40-250W, Elektronisk trafo 40-200VA

### Tekniska data

230VAC~50Hz

Frekvens: 868 MHz

Räckvidd WPI-1: ca 30-50 m beroende på omgivning

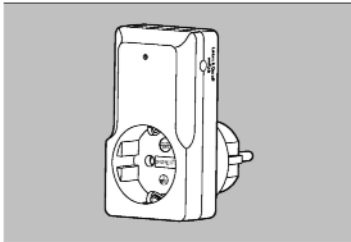
Räckvidd WPI-2: ca 25-30 m beroende på omgivning

Kapslingsklass: IP20

HxWxD 50x92x40 mm

# 868 MHz

**MOTTAGARE  
WP1  
MOTTAGARE MED DIMMER  
WP12**



**BRUKSANVISNING**

**TEKNISKA SPECIFIKATIONER**

Märkspänning	230~±10%,50Hz
Belastning	<b>WP1:</b> Max. 8 A (cosφ=1)u För belysning: Glödlampa : max. 1500 W Växelströmshalogenlampa : max. 700 W Lågvoltshalogenlampa : max. 400 VA Lysrör (pökompenserad) : max. 400 VA PL-lampor (kompaktlysrör) : max. 300 VA Motor : max. 1/10 hk <b>WP12:</b> För belysning: Glödlampa : 25-250 W Växelströmshalogenlampa : 25-250 W Elektronisk lågvoltshalogenlampa: 25-200 VA
Inställning av timer för avsläring	8 inställningar. 1 min/10 min/30 min/1 tim/4 tim/oländlig
Räckvidd	<b>WP1:</b> Ca 90 m (utan hinder) <b>WP12:</b> Ca 30 m (utan hinder)
Mottagnings-frekvens	868 MHz
Kodning	Inlärning av kod
Minne för koder	Max. 20 st
Användnings-temperatur	0 °C till +50 °C
Kopplingsklass	Klass 2, IP20

**1 FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL**

Modell			
Artikel	WP11	WP12	Bruksanvisning
Antal	1	1	1

**2 FUNKTIONER**

**WP11** är en trådlös mottagare för inomhusbruk som slår på/av ansluten belysning eller motor.

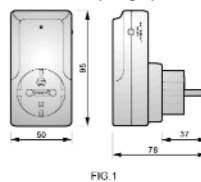
**WP12** är en trådlös mottagare med dimmerfunktion för inomhusbruk som slår på/av eller dimmar ansluten belysning.

Fördelar:

- Upp till 20 olika sändares ID-koder kan läras in av WP11/WP12.
- Mottagaren arbetar inom 868 MHz-båndet. Räckvidden för WP11 är upp till 50 m och för WP12 upp till 30 m utan hinder. De fungerar störningsfritt och med god stabilitet.
- En röd lysdiod visar tydligt signalmottagning, kodinlärning och borttagning av koder med olika blinkmönster.
- 8 tidsinställningar som enkelt kan väljas.
- Den anslutna belysningen kan tändas/släckas gradvis när PA / AV-signalen las emot (endast WP12).
- Dimmerfunktionen för onskad ljusstyrka hos den anslutna belysningen (endast WP12).

**3 INSTALLATION**

**3.1 Mått: 95 x 50 x 78 mm (se fig. 1)**



**3.2 Praktiska tips för bättre mottagning**

För bästa prestanda, tänk på följande vid installationen.

- Montera WP11 / WP12 minst 1 m över marken, eftersom marken absorberar radiovågor. Ju högre monteringsplats, desto bättre mottagning.
- Se till att sändaren och WP11/WP12 befinner sig inom räckvidden.
- Placera WP11/WP12 minst 1 m från ledande anordningar för att inte begränsa räckvidden. Exempel är aluminiumförstärkt LUPVC, fönster eller dörrar i metall, elledningar osv.
- Undvik att installera WP11/WP12 på tjocka väggar som blockerar överföringen av radiovågor och begränsar räckvidden.

- Under installationen ska WP11/WP12 hållas minst 2 m från andra mottagare med samma frekvens för att undvika störningar eller begränsad räckvidd.
- Överföring av signaler mellan sändare och mottagare påverkas av faktorer som luftfuktighet, monteringsplats, byggnadens konstruktion, mottagningsbånd osv. I nedanstående tabell kan du se hur överföringssignalen påverkas av olika hinder.

Material	Minskad räckvidd
Inga hinder	0
Glas / Papper / Trä / Gipskvivor	5-20%
Spånkvivor / Tegel / Cement	10-40%
Armerad betong	50-90%
Regn / smö	80-100%
Metallmaterial	90-100%

**3.3 Anslut WP11/WP12 till vägguttaget och anslut belastningen på rätt sätt (se fig. 2).**

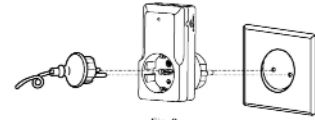


Fig. 2

**4 KODINSTÄLLNING**

Mottagaren måste genomföra inlärningsproceduren för att identifiera sändarens radiosignal (ID-nummer) och koppla samman enheterna. Alla sändare har tilldelats ett unikt ID-kodnummer från fabriken. Mottagare kopplas ihop med sändaren genom att lära in dess specifika ID-kod, och reagerar sedan på sändarens radiokommando. Sändaren WT2 används som exempel (se fig. 3).

**ANMÄRKNING**

- Kontrollera att enheten är korrekt ansluten i vägguttaget innan kodinlärningen.
- Avståndet mellan sändare och mottagare vid kodinlärning eller borttagning ska vara mellan 0,5-5 m för att säkerställa att den lyckas.
- Om den inlärd koden inte tas bort manuellt bibehålls den även vid strömvärring.
- Varje mottagare kan lagra högst 20 olika sändarkoder. Om ytterligare en kod lärs in raderas den först inlärd.
- Koderna kan endast läras in eller tas bort i inlärningsläge.

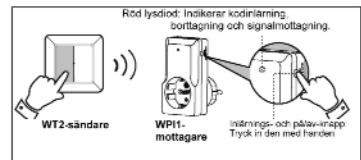


FIG.3