

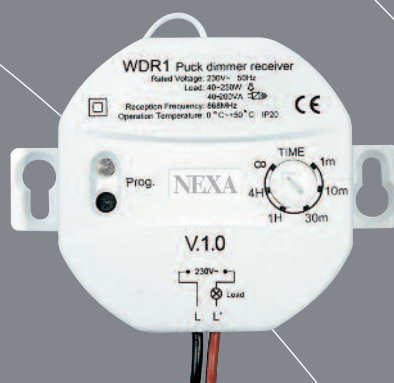
# WRR-1/WDR-1

## RELÄ- & DIMMERMOTTAGARE - FAST INSTALL. RF-868MHz

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



WRR-1 Art.nr | 80300  
E-nr | 17 092 42



WDR-1 Art.nr | 80400  
E-nr | 17 092 43



### WRR-1/WDR-1 Beskrivning

Relémottagare På/Av resp. Dimmer för fast installation

- Självlärande koder/programmering (max 20 individuella koder)
- Timerstyrning 1 sek/3 min/ 30 min/1 h/4 h/∞
- Montering i dosa, utanpåliggande el. kapsling
- WRR-1, Max belastning: Glödljus 1500W, 230V-halogen 700W, 12V-halogen 400VA, Lysrör (okompenserade/kompakt) 300VA, HVAC 250VAC/30VDC, Motor 75W
- WDR-1, Max belastning: Glödljus/230V-halogen 40-250W, Elektronisk trafo 40-200VA

### Tekniska data

230VAC~50Hz

Frekvens: 868 MHz

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

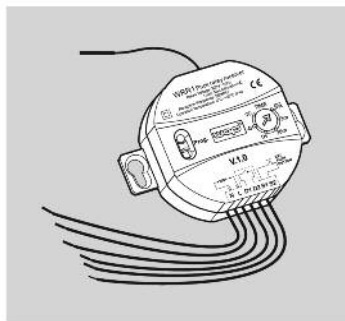
Räckvidd WDR-1: ca 25-30 m beroende på omgivning

Kapslingsklass: IP40

HxWxD 50x50x21 mm

# 868 MHz

## RELÄ-PUCK MOTTAGARE WRR1



### BRUKSANVISNING

#### TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Märkspänning	230V AC, 50Hz
Last	Max. 8A (cosφ=1)µ För belysning typ: Glödljus: max. 1500W 230V Halogen: max. 700W Lågvolthalogen: max. 400VA Lysrör (okompenserade): max. 400VA Kompaktilysrör PL: max. 300VA HVAC: max. 250V AC eller 30V DC Motor: max. 75W
Timer	1sek / 3min / 30min / 1h / 4h / ∞.
Räckvidd	Ca. 50m (vid fri sikt)
Radiofrekvens	868MHz
Lagring av inlärningar	Max. 20 st
Drifttemperatur	0°C till +50°C
Kapslingsklass	IP 40

Anlita professionell installatör för denna produkt.

## 1 FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

Utseende		
Artikel	Mottagare	Bruksanvisning
Antal	1	1

## 2 EGENSKAPER

WRR1 är en mottagare för trådlös styrning (PÅ/ AV) av ansluten belastning inomhus.

Fördelar:

- Inlärningsmetoden medger enkel programmering/avprogrammering och eliminerar interferens som kan uppstå vid traditionell mekanisk programmering.
- Radiofrekvens 868MHz medger 30m räckvidd vid fri sikt och minskar risken för interferens samt ger stabil överföring.
- Röd LED visar signalmottagning samt status vid programmering och avprogrammering genom blinkande med olika frekvens.
- Timerfunktion.
- Montering i dosa eller utanpåliggande i armatur eller kapsling med hjälp av "öron".

## 3 INSTALLATION

Koppla ifrån spänningen och läs hela bruksanvisningen innan installationen påbörjas.

### 3.1 Dimensioner: 70 x 50.5 x 21 mm (se fig.1)

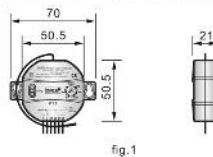


fig.1

### 3.2 Tips för optimal mottagning

läktag följande vid installation för att uppnå optimal mottagning.

- Placera antennen runt mottagaren (se fig. 2-a). Klipp ej i antennen (se fig. 2-b). Försök ej heller förlänga antennen, detta kan leda till försämrad mottagning.
- Koppla ej spänningsförande kablar till antennen. Den förstörs av det. (se fig. 2-c). Skala ej heller av antennens hölje.
- Marken absorberar radiovågor. Installera WRR1 minst 1m över golvet. Ju högre placering, desto bättre mottagning.
- Tillse att sändare och WRR1 placeras inom räckvidd för varandra.
- WRR1 bör installeras minst 1 meter från ledande material som tex. armerade väggar, aluminium-fönster/dörrar eller kablar för att undvika att räckvidden försämras.
- Installera ej WRR1 på en tjock vägg, då räckvidden kan försämrans.

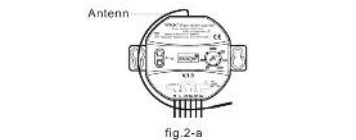


fig. 2-a

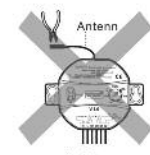


fig. 2-b

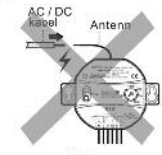


fig. 2-c

- Överföringen mellan sändare och mottagare påverkas av luftfuktighet, installationsplats, byggnadens konstruktion, miljö, etc. Nedanstående tabell kan användas som vägledning för olika materials negativa påverkan.

Material	Dämpning
Fri sikt	0
Glas/Papper/Trä/Gips	5 - 20%
Fiberplattor/Tegel/Betong	10 - 40%
Armerad betong	50 - 90%
Regn/Snö	60 - 100%
Metall	90 - 100%

### 3.3 Kopplingschema

3.3.1 För koppling av belysning (se fig. 3-a).

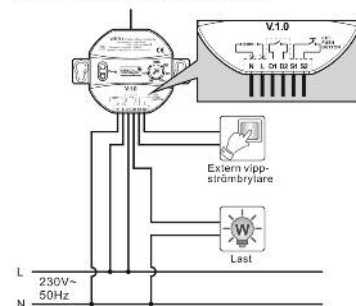
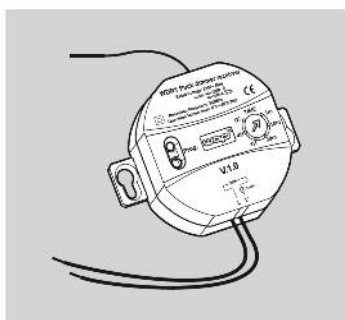


fig. 3-a

## DIMMER-PUCK MOTTAGARE WDR1



### BRUKSANVISNING

#### TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Märkspänning	230V AC, 50Hz
Last	För belysning typ: Glödljus: 40 - 250W 230V Halogen : 40 - 250W 12V Elektronisk trafo: 40 - 200VA
Timer	1min / 10min / 30min / 1h / 4h / ∞.
Räckvidd	Ca. 30m (vid fri sikt)
Radiofrekvens	868MHz
Programmering	Inlärning
Lagring av inlärningar	Max. 20 st
Drifttemperatur	0°C till +50°C
Kapslingsklass	IP 40

Anlita professionell installatör för denna produkt.

## 1 FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

Utseende		
Artikel	Mottagare	Bruksanvisning
Antal	1	1

## 2 EGENSKAPER

WDR1 är en mottagare för trådlös styrning (PÅ/ AV/ DIMRING) av ansluten belysning inomhus.

Fördelar:

- Inlärningsmetoden medger enkel programmering/avprogrammering och eliminerar interferens som kan uppstå vid traditionell mekanisk programmering.
- Radiofrekvens 868MHz medger 30m räckvidd vid fri sikt och minskar risken för interferens samt ger stabil överföring.
- Röd LED visar signalmottagning samt status vid programmering och avprogrammering genom blinkande med olika frekvens.
- Dimmerfunktion för att kontrollera ansluten belysnings ljusnivå.
- Mjukstart på 1 sek och mjuk avstängning på 3 sek skötar ljuskällan och mottagaren minns senast använd belysningsnivå
- Timerfunktion.
- Montering i dosa eller utanpåliggande i armatur eller kapsling med hjälp av "öron".

## 3 INSTALLATION

Koppla ifrån spänningen och läs hela bruksanvisningen innan installationen påbörjas.

### 3.1 Dimensioner: 70 x 50.5 x 21 mm (se fig.1)

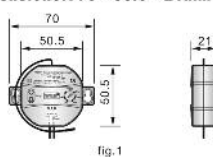


fig.1

### 3.2 Tips för optimal mottagning

läktag följande vid installation för att uppnå optimal mottagning.

- Placera antennen runt mottagaren (se fig. 2-a)
- Klipp ej i antennen (se fig. 2-b). Försök ej heller förlänga antennen, detta kan leda till försämrad mottagning.
- Koppla ej spänningsförande kablar till antennen. Den förstörs av det. (se fig. 2-c). Skala ej heller av antennens hölje.
- Marken absorberar radiovågor. Installera WDR1 minst 1m över golvet. Ju högre placering, desto bättre mottagning.

- Tillse att sändare och WDR1 placeras inom räckvidd för varandra.
- WDR1 bör installeras minst 1 meter från ledande material som tex. armerade väggar, aluminium-fönster/dörrar eller kablar för att undvika att räckvidden försämras.
- Installera ej WDR1 på en tjock vägg, då räckvidden kan försämrans.

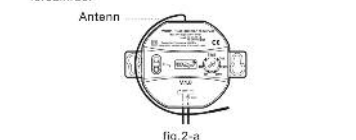


fig. 2-a

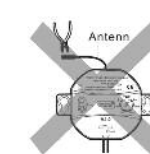


fig. 2-b

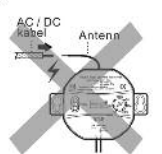


fig. 2-c

- Överföringen mellan sändare och mottagare påverkas av luftfuktighet, installationsplats, byggnadens konstruktion, miljö, etc. Nedanstående tabell kan användas som vägledning för olika materials negativa påverkan.

Material	Dämpning
Fri sikt	0
Glas/Papper/Trä/Gips	5 - 20%
Fiberplattor/Tegel/Betong	10 - 40%
Armerad betong	50 - 90%
Regn/Snö	60 - 100%
Metall	90 - 100%

### 3.3 Kopplingschema

3.3.1 För koppling av belysning (se fig. 3).

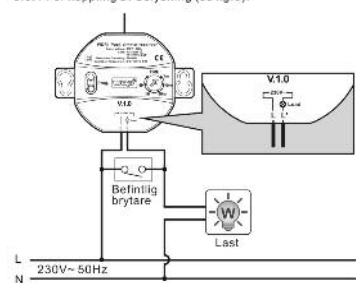


fig.3