

Tekniska data

MODELLNAMN	E-NUMMER
REL-02	E 13 777 06
NÄTSPÄNNING	STANDBYEFFEKT
230 VAC/50 Hz	0,3 W
DIMENSIONER	DRIFTTEMPERATUR
46×46×18 mm	UTANFÖR DOSA
	-25 till +35 °C
RADIO	RADIORÄCKVIDD*
2,4 GHz mesh Bluetooth®	Ca 10m inomhus * Plejds meshteknik förlänger räckvidden genom att enheterna kommunicerar med varandra.
TYP AV BRYTNING	TILLVERKARE
Relä, mikrogap (μ)	Plejd AB
SKYDD	TILLVERKNINGSLAND
Övertemperatur mjukvara Nollgenomgångsbrytning (brytarskydd)	Sverige

Uppfyllda standarder

Plejd AB deklarerar härmed att produkten överensstämmer med normer och riktlinjer enligt direktiv 2014/53/EU.

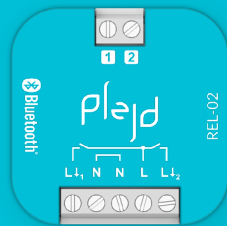
EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 301489-1
EN 301489-17
EN 300328

RISK FÖR SKADOR PÅ PERSON ELLER EGENDOM
Allt arbete på apparaten ska utföras av behörig elinstallatör. Nationella lagar och regler ska följas.



Plejd

REL-02 INSTALLATIONS MANUAL

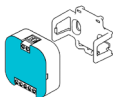


Mer information hittar ni i appen Plejd
eller på plejd.com

Montering

1 Koppla in Kronrelä

Kronrelä installeras i apparatdosa bakom tryckknapp/doslock alternativt på vägg eller DIN-skena med hjälp Monteringsclips (medföljer ej, E 13 777 90).

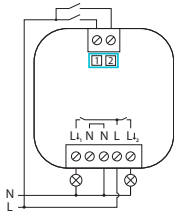


REL-02 har två reläer med 16 A brytförmåga vid resistiv last. Olika laster medför dock olika inrusningsström vid påslag och spänningsspikar vid avslag. Därför rekommenderas följande tabell för olika typer av belysningslaster för att minska risken att livslängden förkortas.*
Sammanlagd maximal ström 16 A.

LAST	EFFEK-FAKTOR	MÄRK-EFFEKT	VA	STRÖM
Halogen (230 V)/ glödljus	1	3 500 W	3 500	16 A
LED-laster	0,9	800 W	1 000	4 A
Lysrör okompenserade	0,3	700 W	2 300	10 A
Lysrör kompenserade	0,85	1 500 W	1 750	8 A
Lågvoltshalogen elektronisk	0,8	1 500 W	1 750	8 A
Lågvoltshalogen konventionell	0,95	1 200 W	1 200	5 A
Lågenergilampor	0,6	500 W	800 VA	4 A

* Baserat på normala ledningslängder och vanligt förekommande armaturer på marknaden.

Kopplingsschema



Extra styringångar 1 2

Kontrollgång 1 och 2 kan användas för styrning med exempelvis:

- Återfjädrande tryckknapp (förinställt så att ingång 1 och 2 styr respektive utgång 1 och 2)
- Strömställare
- Rörelsevakt (med neutralledare)

Ingångarna kan också användas för att trådlöst styra en eller flera andra produkter från Plejd. Dessutom kan dubbelklick användas för att aktivera belysningsscenarion.

Inställningarna gör du enkelt i appen.

2 Ladda ner appen Plejd och följ instruktionerna

Ladda ner appen Plejd via App Store eller Google Play.

När du strömförsörjt Kronrelä enligt kopplingsschemat kan du konfigurera den med appen. För detta krävs internetanslutning i din telefon. Din mobil eller surfplatta kopplar upp sig direkt mot enheten via Bluetooth® ** så du behöver ingen ytterligare utrustning för att komma igång.

Med hjälp av appen gör du enkelt alla relevanta inställningar för Kronrelä. Appen kan sedan användas för att schemalägga belysningen med astrour och veckour, styra belysningen, skapa trådlös synkronisering av styrsignaler samt scenarion.

3 Lämna över Plejd-systemet

Lämna över Plejd-systemet till din kund genom att skriva systemkoden på medföljande klisterlapp 📄. Koden hittar du i appen när du är färdig med installationen. Fäst klisterlappen i kundens elcentral. Överlämna sedan välkomstfoldern HEJ! till kunden.

Support

Vid tekniska frågor vänligen kontakta Plejd kundservice:
E-post: support@plejd.com | Telefon: 010-207 89 01

** Kräver telefon eller surfplatta med Bluetooth® 4.0 eller senare, och eventuellt senaste versionen av Android eller iOS.

Tekniset tiedot

MALLIN NIMI REL-02	SÄHKÖNUMERO SNRO 26 189 92
VERKKOJÄNNITE 230 VAC / 50 Hz	TEHONKULUTUS VALMIUSTILASSA 0,3 W
MITAT 46×46×18 mm	KÄYTTÖLÄMPÖTILA -25...+35 °C
YHTEYS 2,4 GHz mesh Bluetooth®	KANTAMA* 10 m sisällä *Plejd mesh-verkko kytkee laitteet toisiinsa ja tämä pidentää kantamaa huomattavasti useamman tuotteen kohteissa.
KATKAISIMEN TYYPPI Rele, mikroväli (μ)	VALMISTAJA Plejd AB
SUOJAUS Ohjelmiston ylikuumenemissuoja Nollasiirtymäkytkentä (suojus)	VALMISTUSMAA Ruotsi

Täyttää standardit

Plejd AB vakuuttaa, että tuote täyttää
direktiivin 2014/53/EU vaatimukset.

EN 60669-1

EN 60669-2-1

EN 301489-1

EN 301489-17

EN 300328

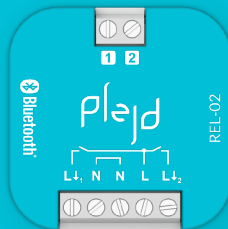
HENKILÖ- JA OMAISUUSVAHINKOJEN RISKI

Laitetta saa käsitellä vain pätevä sähköasentaja.
Kansallisia lakeja ja säädöksiä on noudatettava.



Plejd

REL-02 ASENNUSOHJE

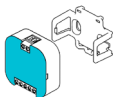


Saat lisätietoa Plejd-sovelluksesta tai
sivustosta plejd.fi

Asennus

1 Asennus Kaksoisrele

Kaksoisrele asennetaan kojerasiaan painikkeen/peitekannen taakse tai Asennuspidikkeillä (ei sisälly toimitukseen, SNRO 26 189 05) seinälle tai DIN-kiskoon.

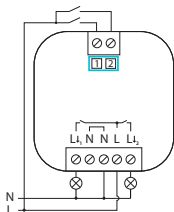


REL-02:ssa on kaksi kosketinta, joiden katkaisukyky on 16 A resistiivisellä kuormalla. Erilaiset kuormat merkitsevät kuitenkin eri kytkentävirtasäyksiä käynnistettäessä ja jännitepiikkejä sammuttaessa. Siksi suosittelemme seuraavan taulukon mukaisia valaistuskauormia, joiden avulla voidaan vähentää käyttöiän lyhenemisen riskiä.*

KUORMA	PF	NIMELLIS-TEHO	VA	VIRTA
Halogenei (230 V) / hehkulamppu	1	3 500 W	3 500	16 A
LED-kuormat	0,9	800 W	1 000	4 A
Kompensoimaton loisteputki	0,3	700 W	2 300	10 A
Kompensoitu loisteputki	0,85	1 500 W	1 750	8 A
Pienjännitehalogenei, elektroninen	0,8	1 500 W	1 750	8 A
Pienjännitehalogenei, perinteinen	0,95	1 200 W	1	5 A
Energiansäästölamput	0,6	500 W	800 VA	4 A

* Perustuu tavallisiin johtopituuksiin ja markkinoilla yleisesti esiintyviin valaisimiin.

Kytkenäkaavio



Ohjaustulot 1 2

Ohjaustuloa 1 ja 2 voidaan käyttää ohjaukseen esimerkiksi seuraavilla laitteilla:

- Palauttava painike (asennettu valmiiksi siten, että tulot 1 ja 2 ohjaavat vastaavia lähtöjä 1 ja 2)
- Kytkin
- Liiketunnistin (jossa nolajohdin)

Tuloja voi käyttää myös niin, että ne ohjaavat langattomasti yhtä tai useampaa toista Plejd-tuotetta. Lisäksi kaksoispainalluksella voi ottaa käyttöön valaistustasoja.

Asetukset on helppo tehdä sovelluksessa.



2 Lataa Plejd sovellus ja seuraa ohjeita

Lataa Plejd-sovellus App Storesta tai Google Play-kaupasta.

Heti kun olet kytkenyt virran laitteeseen jonkin edellämainittuun kytkentäkaavion mukaisesti, voit määrittää valaistuksen sovelluksen avulla ja säätää himmentimen vastaamaan kuormaa. Tähän tarvitaan puhelimen Internetyhteyttä.

Puhelin tai tabletti kytkeytyy suoraan yksikköön sovelluksen ja Bluetooth®-yhteyden avulla, joten mitään muita välineitä ei tarvita alkuun pääsemiseen.

3 Plejd-järjestelmän luovuttaminen asiakkaalle

Kirjoita kohteen koodi  mukana tulevalle tarralle ja luovuta asiakkaalle. Kun kohteesi on valmis löydät koodin sovelluksesta. Asenna tarra sähkökeskukseen ja anna paketin mukana tuleva  asiakaskortti asiakkaalle.

Tuki

Jos sinulla on tekniikkaa koskevia kysymyksiä, ota yhteyttä Plejd-asiakaspalveluun:

Sähköposti: tuki@plejd.fi | Puhelin: +358 20 730 7235

**Käyttöön vaaditaan puhelin tai tabletti, jossa on Bluetooth 4.0 tai uudempi versio, ja viimeisin iOS- tai Android-versio.