

## Tekniska data

MODELLNAMN LED-10	Uout 3-28 VDC
NÄTSPÄNNING 230 VAC/50 Hz max 0,15 A	KABELAREA Anslutningar: 0,5-4,0 mm <sup>2</sup>
DIMENSIONER 46×46×18 mm	DRIFTTEMPERATUR UTANFÖR DOSA -20 till +35 °C
RADIO 2,4 GHz mesh Bluetooth®	RADIORÄCKVIDD* Ca 10 m inomhus * Plejds meshteknik förlänger räckvidden genom att enheterna kommunicerar med varandra.
SKYDD Övertemperatur mjukvara Kortslutningsskydd	TILLVERKARE Plejd AB
STANDBYEFFEKT 0,3 W	TILLVERKNINGSLAND Sverige
EFFEKTFAKTOR (PF) 0,6	

## Uppfyllda standarder

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

EN 61347-2-13

EN 301 489-17

EN 300 328

EC 1275/2008

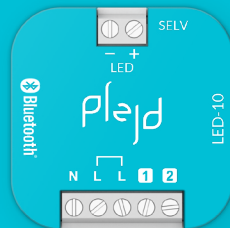
### RISK FÖR SKADOR PÅ PERSON ELLER EGENDOM

Allt arbete på apparaten ska utföras av behörig elinstallatör. Nationella lagar och regler ska följas.



# Plejd

## LED-10 INSTALLATIONS MANUAL



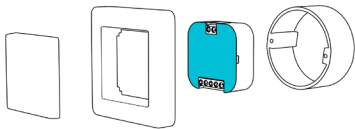
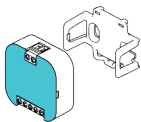
Mer information hittar ni i appen Plejd eller på [plejd.se](http://plejd.se)

## Montering

### 1 Koppla in LED-driver 10 W

LED-driver 10 W installeras i apparatdosa bakom tryckknapp/ doslock eller med hjälp av monteringsclips (medföljer ej, E 13 777 90) på vägg eller DIN-skena. Vid installation i isolerade eller varma miljöer eller med flera dimrar i samma dosa minskar den totala effekten.

Produkterna passar också med Plejds utbud av tillbehörprodukter för styrning med vrid eller tryckfunktion. Läs mer på: [plejd.se](http://plejd.se).



LAST (CC)		LAST (CV)	
150 mA:	1-4 W	12 V (DC):	0-8 W
350 mA:	1-9 W	24 V (DC):	0-10 W
500 mA:	1-10 W		
700 mA:	1-10 W		

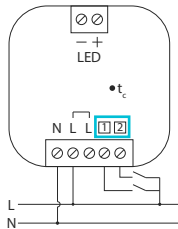
**OBS!** Vid installation är LED-10 icke-dimbar. Använd appen för att konfigurera LED-10 före användning. Internetanslutning krävs i appen vid installation.

### Kopplingschema

Notera att LED-lasten är icke-dimbar tills det att LED-10 är konfigurerad. Lasten är inställd på svag ljusnivå, 20 mA tills att produkten är konfigurerad.

Konstantströmlaster (CC) seriekopplas. Konstantspänningslaster (CV) parallellkopplas.

$t_c$  markerar punkten med högst temperatur, 85 °C, vid max 35 °C rumstemperatur.



### Extra styringångar 1 2

Kontrollgång 1 och 2 kan användas för styrning med exempelvis:

- Återfjädrande tryckknapp (förinställt)
- Strömställare
- Rörelsevakt

Ingångarna kan också konfigureras 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 LED-driver 10 W enligt kopplingsdiagrammet 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 LED-driver 10 W. Appen kan sedan användas för att schemalägga belysningen med astrour och veckour, styra belysningen, skapa trådlös synkronisering av styr signaler 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](mailto: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 LED-10	SÄHKÖNUMERO SNRO 40 078 00
VERKKOJÄNNITE 230 VAC / 50 Hz enintään 0,15 A	(V)ULOSTULO 3-28 VDC
MITAT 46×46×18 mm	JOHDINALA Liitännät: 0,5-4,0 mm <sup>2</sup>
YHTEYS 2,4 GHz Mesh Bluetooth®	KÄYTTÖLÄMPÖTILA -20...+35 °C
SUOJAUS Ohjelmiston ylikuumenemissuoja Oikosulkusuojaus	KANTAMA* 10 m sisällä *Plejd mesh-verkko kytkee laitteet toisiinsa ja tämä pidentää kantamaa huomattavasti useamman tuotteen kohteissa.
TEHONKULUTUS VALMIUSTILASSA 0,3 W	VALMISTAJA Plejd AB
TEHOKERROIN (PF) 0,6	VALMISTUSMAA Ruotsi

## Täyttää standardit

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

EN 61347-2-13

EN 301 489-17

EN 300 328

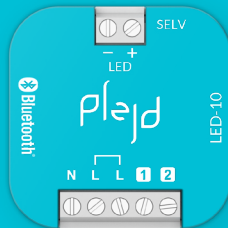
EC 1275/2008

**HENKILÖ- JA OMAISUUSVAHINKOJEN RISKI**  
Laitetta saa käsitellä vain pätevä sähköasentaja.  
Kansallisia lakeja ja säädöksiä on noudatettava.



# Plejd

## LED-10 ASENNUSOHJE



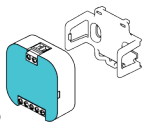
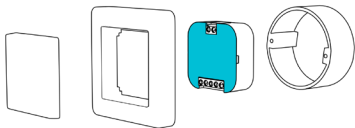
Saat lisätietoa Plejd-sovelluksesta tai sivustosta [plejd.fi](https://plejd.fi)

## Asennus

### 1 Kytke LED-driver 10 W

LED-driver 10 W asennetaan kojerasiaan painikkeen/peitekannen taakse tai kiinnikkeellä (ei sisälly pakkaukseen, SNRO 26 189 05) seinälle tai DIN-kiskoon. Kokonaisteho vähenee, kun laite asennetaan eristettyyn tai lämpimään ympäristöön tai silloin kun samaan rasiaan tulee useita valonsäätimiä.

Tuote sopii yhteen Plejd-lisätarvikevalikoiman kierrettävien tai painettavien ohjauslaitteiden kanssa. Lue lisää: [www.plejd.fi](http://www.plejd.fi)



KUORMITUS (CC)	
150 mA:	1-4 W
350 mA:	1-9 W
500 mA:	1-10 W
700 mA:	1-10 W

KUORMITUS (CV)	
12 V (DC):	0-8 W
24 V (DC):	0-10 W

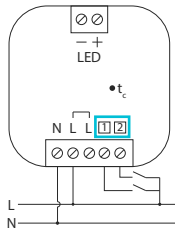
**HUOM.!** Asennushetkellä LED-10 ei himmennä. Määritä LED-10 sovelluksen avulla ennen käyttöä. Asennus sovelluksen kautta vaatii internetyhteyden.

### Kytkentäkaavio

Huomaa, että LED-kuormaa ei voi himmentää, ennen kuin LED-driver on määritetty. Kuormassa on asennusvaiheessa matala valoteho 20 mA, jota voi säätää määrittämisen jälkeen.

Vakiovirtakuormat (CC) kytketään sarjaan. Vakiojännitekuormat (CV) kytketään rinnakkain.

t<sub>c</sub> osoittaa enimmäislämpötilaa 85 °C, kun huoneenlämpötila on enintään 35 °C.



### Ohjaustulot 1 2

Ohjaustuloa 1 ja 2 voidaan käyttää ohjaukseen esimerkiksi seuraavilla laitteilla:

- Palauttava painike (tehdasasetus)
- Kytkin
- Liiketunnistin

Tulojen avulla voidaan määrittää langattomasti yksi tai useita Plejd-tuotteita. Lisäksi kaksoispainalluksella voi ottaa käyttöön valaistustason.

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 edellämainittun 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 **HEII!** asiakaskortti asiakkaalle.

### Tuki

Jos sinulla on tekniikkaa koskevia kysymyksiä, ota yhteyttä Plejd-asiakaspalveluun:  
Sähköposti: [tuki@plejd.fi](mailto: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.