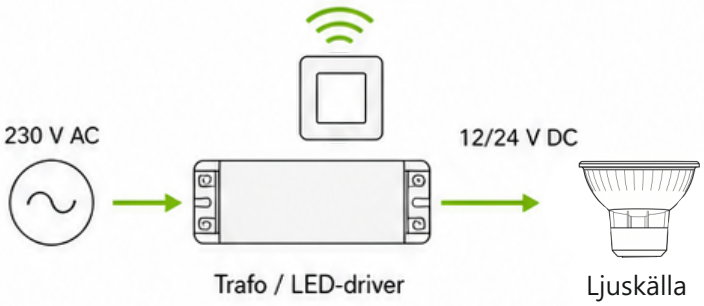
RF-styrd LED-belysning – enkel guide

Så fungerar belysningen och så parkopplar du trafo med dosa

1 Så fungerar systemet

230 V AC går in i trafon/LED-drivern, som omvandlar strömmen till 12 V eller 24 V DC för LED-listen. Dosa/fjärrkontrollen skickar en trådlös RF-signal till drivern för att styra på/av och dimring.

Systemet kan även styras med Push-Dim via tryckknapp.



2 Delarna i systemet

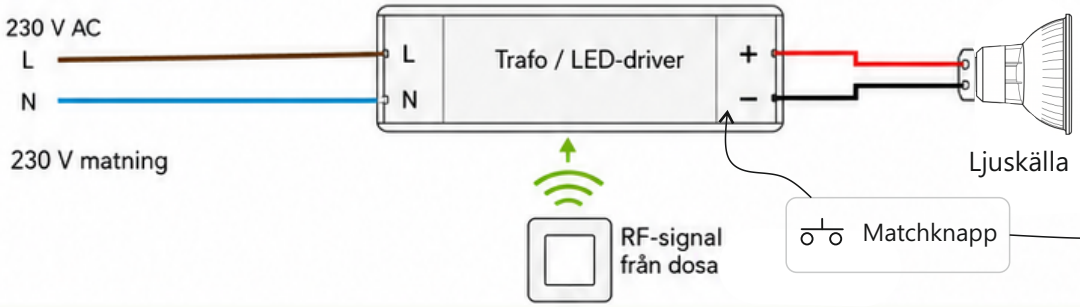
Trafo / LED-driver

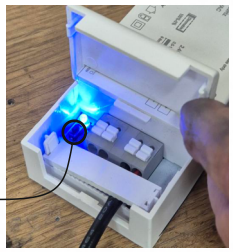
Ljuskälla

230 V matning

Tryckknapp (Push-Dim, valfritt)

3 Kopplingsöversikt





4 Så parkopplar du trafo med dosa

Metod 1 – Med MATCH-knappen

1. Slå på strömmen till trafon.
2. Tryck kort på MATCH-knappen på trafon.
3. Tryck direkt på av/på-knappen eller vald zonknapp på dosan/fjärrkontrollen.
4. När lampan blinkar 3 gånger är parkopplingen klar.

Metod 2 – Via omstart av strömmen

1. Stäng av strömmen och slå på den igen – upprepa en gång till.
2. Tryck direkt därefter 3 gånger på av/på-knappen eller vald zonknapp på dosan/fjärrkontrollen.
3. När lampan blinkar 3 gånger är parkopplingen klar.

5 Radera parkoppling

Håll MATCH-knappen intryckt i 5 sekunder för att radera alla parkopplade dosor/fjärrkontroller.
Lampan blinkar 5 gånger när raderingen är klar.

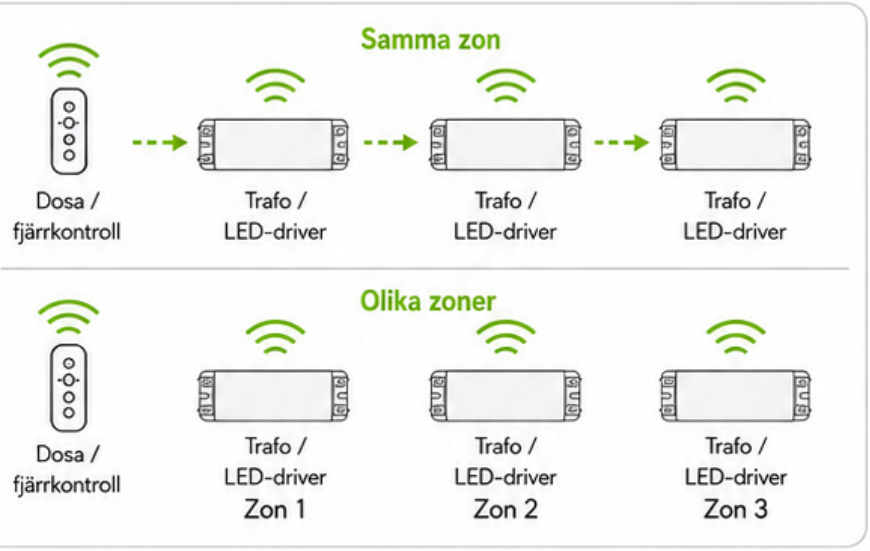
Alternativt kan radering göras via omstart av strömmen och 5 tryck på knappen på dosan.

RF-styrd LED-belysning – enkel guide

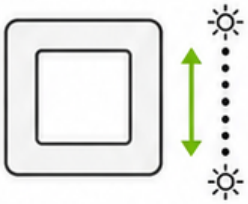
Fler installationstips, Push-Dim och tekniska data

1 Flera trafos och zoner

- Flera LED-drivers kan ligga i samma zon och styras samtidigt.
- En driver kan vidarebefordra signalen till nästa inom cirka 30 meter.
- För bästa funktion bör drivernas inbördes avstånd inte vara för stort; inomhus rekommenderas högst cirka 15 meter mellan enheter.
- Du kan även dela upp olika drivers i olika zoner, till exempel zon 1, 2, 3 eller 4.



2 Push-Dim



1. **Kort tryck:** tänd eller släck.
2. **Långt tryck (1–6 sek):** dimra upp eller ned.
3. **Minnesfunktion:** senaste dimmernivå sparas.
4. **Synkronisering:** håll inne i mer än 10 sekunder om flera drivers är kopplade till samma tryckknapp.

3 Placering och att tänka på

- Montera inte produkterna för tätt – lämna gärna minst 20 cm luft runt drivern.
- Placera helst mottagare/driver minst 1 meter från golvet för bättre räckvidd.
- Undvik att montera nära stora metallytor eller starka störkällor som Wi-Fi-router och mikrovågsugn.
- Undvik placering i hörn och bakom täta hinder om du vill ha bästa radiotäckning.

4 Felsökning

Belysningen reagerar inte
Kontrollera ström, kopplingar och att parkopplingen är gjord.

Kort räckvidd
Flytta drivern till en öppnare plats och undvik störkällor.

Flera enheter dimrar inte samtidigt
Kontrollera zonindelning och synkronisera via Push-Dim vid behov.

5 Tekniska data i korthet

Modeller:	PB-75-12 / PB-75-24
Ingång:	200–240 V AC, 50/60 Hz
Utgång:	12 V DC eller 24 V DC
Max effekt:	75 W
Dimring:	0–100 %
Styrning:	RF 2.4G + AC Push-Dim
Skydd:	överhettning, överbelastning, kortslutning
IP Kapslingsklass:	IP20
Garanti:	3 år

Om du är osäker på installationen, anlita behörig elektriker.