

## Zdroj DALI – 250 mA Zdroj DALI – 250 mA s WiFi bránou

**DALI PS 250** je základný komponent pre Dali zbernicu. Napája niektoré zariadenia a všetky vstupné obvody.

**WiFi brána** dopĺňa zdroj o možnosť pripojenia WiFi zariadení. Tento AP môže byť chránený heslom. Poskytuje jednoduchý testovací nástroj cez WEB rozhranie ( smartfón, tablet ). Kompletnú konfiguráciu a monitorovanie zabezpečuje program ElenDimConfigurátor.

### Kľúčové vlastnosti

- Garantovaný prúd 245 mA
- Signalizácia stavu
- Tepelná ochrana proti skratu
- Vstup chránený vratnou poistkou a varistorom
- V súlade s IEC 62386-101 DALI Edition 2.0
- Montáž na DIN lištu
- Brána WiFi – DALI
- Web rozhranie WiFi

### Aplikačné poznámky

- **DALI signály nie sú SELV ! Dodržiavajte pravidlá pre sieťové vodiče.**
- Na jednej zbernici môže byť použitý len jeden zdroj ( 250 mA ).
- Maximálna dĺžka zbernice je 300m, úbytok na vodičoch nesmie prekročiť 2V
- Topológia zbernice: línia, strom, hviezda
- Výstup chránený jednosmerným transilom - nepripájať sieťové napätie
- Zelená LED svieti – O.K. na zbernici neprebieha komunikácia
- Červená LED svieti – skrat, alebo preťažená zbernica
- Preblikáva červená a zelená LED – na zbernici prebieha komunikácia
- WiFi : IP - 192.168.4.1; port 80
- Približný výpočet počtu zariadení:  

$$1,2 \times (2 \text{ mA} \times N_{\text{externe napájané}} + \sum I_{\text{zbernicou napájané}}) < I_{\text{garantovaný}}$$



Objednávací kód:

**Dali PS 250**

**Dali PS 250, WiFi**

## Technické údaje

### Napájanie

Vstupné napätie 100 - 240 V AC  
Príkon max. 5W

Výstupné napätie ~ 18V DC  
Výstupný prúd max. 250 mA  
Garantovaný prúd 245 mA

### Prípojenie

Typ svorkovnica 5 mm  
Prevedenie skrutka - lift systém  
Sieť do - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Dali do - 2,5 mm<sup>2</sup>

### Mechanické údaje

Obsadí 2M na 35 mm DIN  
Rozmery 35 x 90 x 58 [mm]  
Hmotnosť 110 g  
Krytie IP20

### Operačné podmienky

Prevádzková teplota 0°C - +50°C  
Skladovacia teplota -10°C - +70°C

### Štandardy

EN 62386-101:2014 - DALI  
EN 61000-6-1 – EMC emisie  
EN 61000-6-3 – EMC imunita  
EN 60730-1 - bezpečnosť

### WiFi

Pásmo 2,4 GHz  
Dosah 10m – vo voľnom priestore

## Prípojenie

## Rozmery