



**NBB Bohemia s.r.o.**

Výroba a prodej osvětlovací techniky, Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí



## Technický list výrobku

Přijímač pro bezdrátové stmívání ED

## RF přijímač EasyDiM 4x5A (12-36VDC) CV

Objednací číslo

**SR-2501N**

Jednotkový EAN

**8595209918734**



### Obecné informace

Název položky	RF přijímač EasyDiM 4x5A (12-36VDC) CV
Specifikace výrobku	SR-2501N
Typ/popis výrobku	RF přijímač pro stmívání LED /RF receiver
Značka/výrobce	SUNRICHER
Materiál	Plastic/plast
Typ zdroje	LED napájené konstantním napětím
Stupeň krytí (IP)	IP20
Barva	Bílá
Stmívatelné	Ano
Počet kanálů	4
Nominální napětí (V)	12 - 36 V

### Elektrické údaje

Nominální příkon	4x(60-180) W
Maximální proudové zatížení	4 x 5A A
Provozní napětí (V)	12 - 36 V
Typ napětí	DC
Nominální proud	5 A

### Provozní informace

Funkce	Stmívání, spínání
Průřez vodičů	1,5 mm <sup>2</sup>
Stmívatelný rozsah	1 - 100 %
Pracovní teplota pouzdra předřadníku -Tc max.	75 °C

Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Přijímač-stmívač
Bez halogenových látek	Ano
Přenos signálu	Radio-frekvenční
Dálkové ovládání	Ano
Ruční vysílač	Ne
Nástěnný vysílač	Ne
Vhodné pro spínání	Ano
Vhodné pro stmívání	Ano
Vhodné pro pohybové senzory	Ne
Kvalita materiálu	Termoplast
Pracovní teplota okolí	-20/+50 °C
Suitable for venetian shutter switch	Ne
Okenní vysílač	Ne
Suitable for indication element	Ne
Počet spínaných zón	1

#### **Způsob montáže nebo použití**

Způsob montáže	Na omítku
----------------	-----------

#### **Fyzické údaje**

Počet vývodů (svorek)	4
Způsob připojení	Screw/šroubky
Rozměry (mm)	177 x 46 x 20 mm
Způsob balení	1
Rozteč upevňovacích otvorů	172 mm
Povrchová úprava	Bez úpravy
Čistá hmotnost výrobku	110 g
Materiál	Plast
Barevný odstín RAL	9001
Průhledné	Ne
Typ povrchu	Matný

#### **EuP parametry**

Míra předčasných poruch	<1 %
Výrobek má být používán jako ovladač světelného zdroje (LED)	Ano

#### **Bezpečnost**

Třída izolace	Třída III
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>

#### **Vyloučení odpovědnosti**

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

#### **Upozornění**

Na základě působnosti Zákona 185/2001 Sb. v platném znění, je tento výrobek zařazen do odpadové skupiny 5.(světelné zdroje a svítidla). Vzhledem ke škodlivým dopadům rtuti na životní prostředí a na lidské zdraví, jsou původci odpadu skupiny 5

(spotřebitelé), povinni použité světelné zdroje odevzdat k recyklaci. Po použití neodhazujte tento výrobek do směsného odpadu. Odevzdejte jej v nejbližší prodejně, sběrném dvoře nebo na jiném místě k tomu určeném, k bezplatné recyklaci. Použité výrobky můžete odevzdávat k recyklaci také v prodejních centrech naší společnosti, nebo na sběrných místech kolektivních recyklačních systémů, nebo městských sběrných dvorech. Ekologická recyklace elektroodpadu je zajištěna prostřednictvím kolektivního systému RETELA ([www.retela.cz](http://www.retela.cz)).

## Upozornění

Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% jakož i odchylka od teploty chromatičnosti +/- 150K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

## Popis

RF přijímač-stmívač. 12-36V DC, 4 výstupy 5A, 4x(60-180W). IP20. Konstantní napětí (CV).

RF (radiofrekvenční) přijímač pro jednobarevné stmívání LED zdrojů. Proudové zatížení výstupu 4x5A 4x(60–180W). Určeno pro napájení stejnosměrným konstantním (stabilizovaným) napětím 12–36V. Vhodné pro běžné nevýkonnostní LED čipy (0,1–0,4 W/čip). SR-2501N spolupracuje s různými typy ovladačů (vysílačů), se kterými se musí spárovat pomocí párovacího tlačítka, které je umístěné přímo na těle přijímače. Výstup zařízení je tvořen čtyřmi samostatnými vývody, které jsou ovládány společně a jsou opatřeny svorkovnicí se šroubky. Vhodný průřez vodiče je 0,5–1,5 mm<sup>2</sup>. Tento přístroj řídí stmívání jedné zóny o 4 samostatných obvodech v rozmezí 0–100% a zajišťuje měkký start při zapnutí.

Spárování s vysílačem:

Zprovozněte vysílač. Odstraňte plastovou vložku umístěnou v prostoru baterie, vložte baterii dle vyznačené polarizace. Baterie je vždy součástí balení.

2) Párování přijímače s vysílačem se provádí tak, že se nejprve 1× krátce stiskne tlačítko „learning key“ na přijímači a ihned poté se stiskne na vysílači tlačítko zóny, ke které chcete přijímač přiřadit. U vysílačů, které mají ovládání zóny na tlačítka ON a OFF, lze stisknout libovolné z nich. U 1 zónových vysílačů stiskneme jediné tlačítko, které je k dispozici.

3) Pokud proces párování proběhl správně, světelný zdroj na výstupu přijímače zabliká – proces párování je u konce a přijímač si uložil ID vysílače do své paměti.

4) Stejným způsobem se párují i všechny ostatní přijímače (pokud jich je v instalaci použito více) se stejným vysílačem. U více kanálových vysílačů můžete spárovat další přijímačena stejnou zónu jako předchozí přijímač, nebo vyberete tlačítko pro jinou zónu, která bude vyhrazena pouze tomuto konkrétnímu přijímači.

Použití : SR-2501N se zapojuje mezi napájecí zdroj se stabilizovaným napětím (driver) a světelný zdroj LED. K dispozici jsou 4 samostatné napěťové výstupy, na každý se může připojit zátěž až 180W. Vhodné pro LED pásy, moduly, svítidla a podobné aplikace.

**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**

<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.