

AC Triakový stmívač pod tlačítko

Model: S1-B

S1-B DREAM je inovativní stmívač s fázovou redukcí AC s ovládáním RF nebo otočným ručním ovládáním. Stmívač střídavého proudu je konstruován s vstupním a výstupním napětím 100-240VAC, s 1kanalovým výstupem. Tento stmívač je kompatibilní s řadou jednobarevných dálkových ovladačů řady DREAM (Rxx,RTx,...). Při práci s ovladačem WiFi-Relay může být stmívač bezdrátově řízen pomocí aplikace APP pro systémy IOS nebo Android. Stmívač je kompatibilní s tlačítkovým ovladačem, určeným pro tento produkt.

Funkce

- Stmívač střídavého proudu, 1 kanálový výstup.
- Stmívání a spínání jednobarevných stmívatelných LED svítidel, tradičních žárovkových a halogenových svítidel.
- Vhodné do montážní krabice 68mm pod tlačítko.
- Stmívání naběhové hrany nebo sestupné hrany nastavené přepínačem DIP.
- Skvělá kompatibilita s řadou stmívajících RF dálkových ovladačů řady DREAM.
- Ochrana proti přehřátí / přetížení s automatickou obnovou.
- Příjem signálů 2,4 GHz, vzdálenost až 30 metrů.
- Pracuje s ovladačem WiFi po instalaci aplikace APP v systémech IOS a Android.
- Automatické pojistka proti přehřátí a přetížení

CE RoHS  LVD

Technické parametry

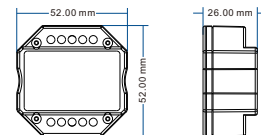
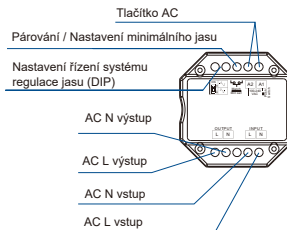
Vstup a výstup	
Vstupní napětí	AC100-240V
Výstupní napětí	AC100-240V
Výstupní proud	Max 1.5A
Výstupní zatížení	150-360W
Bezpečnost a standardy	
EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Bezp. standard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Radio vybavení(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certifikace	CE,EMC,LVD,RED

Stmívání		
Vstupní signál	RF 2.4GHz + Push dim	
RF Control distance	30m	
Stupně stmívání	256	
Rozsah stmívání	0-100%	
Prostředí		
Pracovní teplota	T _o : -30 °C ~ +55 °C	
Teplota pouzdra (Max.)	T _c : +85 °C	
Stupeň ochrany	IP20	
Weight	Čistá hmotnost	Hrubá hmotnost
Hmotnost	48g	61g

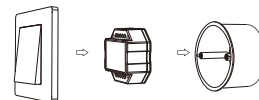
Kompatibilita zařízení

Typ zařízení	Max. zatížení	Poznámky
LED žárovky	200W @ 220V 100W @ 110V	Maximální počet LED svítidel závisí na výstupním zatížení stmívače.
LED zdroje stmívatelné triakem	200W @ 220V 100W @ 110V	Maximální počet zdrojů na jeden stmívač S1-B je dán maximálním výstupním zatížením ovladače 200W. Ujistěte se, že řákový proud není vyšší než 2x 65A.
Žárovky a halogenové žárovky	400W @ 220V 200W @ 110V	

Prvky ovladače

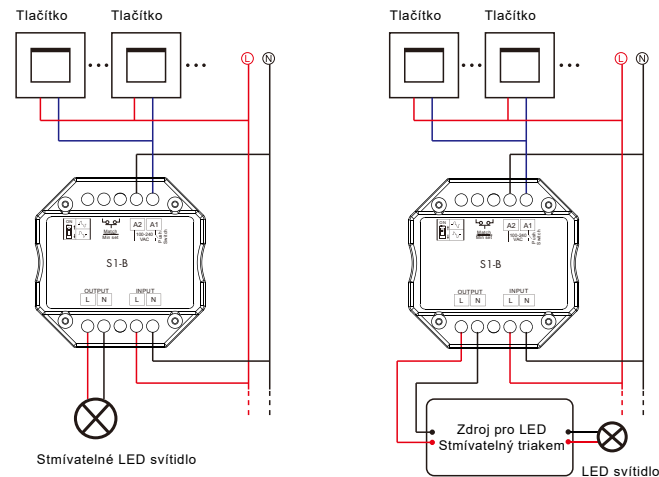


Instalace do standardní krabice



Zapojení

Pozor: Ujistěte se prosím před instalací, že všechny vodiče jsou bezpečné a správně zapojené, aby nedošlo k poškození svítidla.



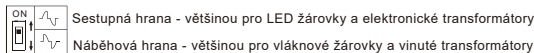
S1-B zapojení se stmívatelným svítidlem

S1-B zapojení se stmívatelným zdrojem

Poznámka: Při výpočtu maximálního počtu lamp nebo zdrojů je nutné použít parametry příkonu nebo vstupního proudu jedné lampy nebo budice, parametry výstupního výkonu nelze použít. Kromě toho je maximální nárazový proud stmívače 65A, součet nárazového proudu více stmívatelných ovladačů LED by neměl překročit dvojnásobek, jinak je došlo k přetížení a poškození produktu.

Nastavení stmívání

Vyberte regulaci náběhové hrany (přední fáze) nebo sestupné hrany (reverzní fáze) podle typu stmívatelného LED světla nebo zdroje.



Způsob řízení měňte pouze při odpojení napájení!

Nastavení minimálního jasu

Dlouze stiskněte tlačítko Minimálního jasu po dobu 2s, kontrolka 2x zabliká, připraveno k nastavení minimálního jasu. Poté krátce stiskněte tlačítko Minimálního jasu 1-6krát, abyste vybrali z 6 minimálních jasů: 5 %, 10 %, 15 %, 20 %, 25 % nebo 30 %, svítidlo okamžitě vydá aktuální minimální jas.

Dlouhým stisknutím tlačítka Minimálního jasu po dobu 2s, nebo vyčkáním 8s, tak ukončíte nastavení minimálního jasu, světlo bude automaticky vydávat 100% jas.

Čas náběhu a vypnutí svítidla

Dlouze stiskněte tlačítko Match (5s), poté stiskněte tlačítko match 3x krátce, doba zapnutí/vypnutí svítidla bude nastavena na 3s, kontrolka 3x zabliká.

Dlouhým stisknutím tlačítka Match na 10s, obnovte výchozí tovární nastavení, doba zapnutí/vypnutí světla se také obnoví na 0,5 s.

Párování s dálkovým ovladačem

Dva způsoby párování AC triakového stmívače s ovladačem RF.

Použitím párovacího tlačítka Match

1. Párování:

Zapněte a hned vypněte napájení, následně krátce zmáčkněte párovací tlačítko, ihned zmáčkněte on/off na 5s na dálkovém ovladači, pro zónový ovladač on/off pro zónu.

2. Odpárování:

Zapněte a hned vypněte svítidlo, následně zmáčkněte tlačítko na 5s, dojde k vymazání všech uložených párování.

Přerušením napájení

1. Párování:

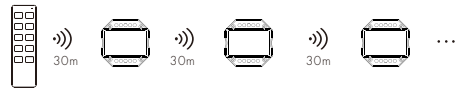
Vypněte přijímač z napájení a znovu ho připojte. Ihned zmáčkněte 3x po sobě tlačítko on/off na ovladači jednonábovém, nebo zónové tlačítko pro ovladač vícekanálový. Přijímač zabliká 3x, ovladač je spárován.

2. Odpárování:

Vypněte přijímač z napájení a znovu ho připojte. Ihned zmáčkněte 5x po sobě tlačítko on/off na ovladači jednonábovém, nebo zónové tlačítko pro ovladač vícekanálový. Přijímač zabliká 5x, všechny ovladače jsou odpárovány.

Poznámky k nastavení

1. Všechny přijímače ve stejné zóně.



RF dálkový ovladač

Automatický přenos: Jeden přijímač může přenášet signály z dálkového ovládání do jiného přijímače do vzdálenosti 30m. Tím lze vzdálenost dálkového ovládání prodloužit.

Automatická synchronizace: Více přijímačů do vzdálenosti 30m může pracovat synchronně, když jsou ovládány stejným dálkovým ovladačem. Přijímač může nabídnout komunikační vzdálenost až 30 metrů. Kov, kovové materiály a zdi snižují dosah signálu. Dosah ovlivní silné zdroje signálu jako jsou WiFi routery a mikrovlnné trouby. Pro vnitřní aplikace doporučujeme, aby umístění přijímačů nebylo dále než 15m.

2. Každý přijímač (jeden nebo více) v jiné zóně, zóna 1, 2, 3 nebo 4.



Funkce Push Dim - stmívání tlačítkem

- Krátký stisk tlačítka: Zapne/vypne svítidlo.
- Dlouhý stisk tlačítka (1-5s): Když je svítidlo zapnuté, kontinuálně sníží nebo zvýší jas. Každé další dlouhé sepnutí změní jas v opačném směru
- Paměť nastavení: Světlo se po vypnutí a opětovném zapnutí vrátí na předchozí úroveň stmívání, a to i při výpadku proudu.

Analýza poruch a řešení problémů

Porucha	Příčina	Řešení
Světlo nesvítí	1. Žádné napětí 2. Špatné zapojení	1. Zkontrolujte napájení 2. Zkontrolujte zapojení
Žádná odezva na dálkový ovladač	1. Vybitá baterie 2. Velká vzdálenost od S1-B 3. Ovladač není napárován	1. Vyměňte baterii 2. Snižte vzdálenost 3. Napárujte ovladač