

Porcelánový Zigbee stmívač

Instalace, obsluha a párování | elektronický modul D688-ZG | revize 1.0

Platnost návodu: Pouze pro výrobek, jehož elektronický modul je označen D688-ZG. Označení porcelánového kompletu může být K1-D688ZG nebo K2-D688ZG. Pokud označení modulu nebo údaje na štítku neodpovídají, výrobek nezapojte a obraťte se na prodejce.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem: Výrobek je určen pro pevnou instalaci 220-240 V. Montáž, zapojení, změnu režimu stmívání, přístup k tlačítku RESET a vnitřní nastavení smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář. Před prací vypněte příslušný okruh a ověřte stav bez napětí.

1. Určení výrobku

Stmívač slouží k zapnutí, vypnutí a regulaci jasu stmívatelných LED, žárovkových a halogenových světel. Bezdrátově se připojuje do kompatibilní sítě Zigbee; pro vzdálené nebo hlasové ovládání je nutný vhodný Zigbee koordinátor nebo hub. Originální návod modulu popisuje přidání do Philips Hue Bridge. Výrobek je určen pouze do suchých vnitřních prostor.

2. Technické údaje

Elektronický modul	D688-ZG
Napájení	220-240 V AC, 50 Hz
Rádiové rozhraní	Zigbee; vyžaduje kompatibilní koordinátor nebo hub
Zapojení	dvouvodičové, bez nulového vodiče u stmívače; N vede přímo ke svítidlu
LED, R,C - trailing edge	5-200 W celkem; pouze stmívatelné LED zdroje
LED, R,L - leading edge	10-150 W celkem; pouze pro zdroje určené k tomuto režimu
Žárovky a halogeny	5-250 W celkem
Režimy stmívání	R,C - trailing edge; R,L - leading edge, pouze pro vhodnou zátěž
Ovládání	místní tlačítko/ovladač, Zigbee hub, volitelně vícemístná momentová tlačítka
Rozměr modulu	přibližně 70 x 70 x 43 mm; hmotnost přibližně 63,2 g
Rozměr porcelánového kompletu	K1 přibližně D100 x H57 mm; K2 přibližně D90 x H57 mm

Poznámka: Keruida uvádí pro porcelánový komplet LED max. 200 W a žárovky/halogeny max. 300 W; návod modulu D688-ZG uvádí LED R,L 10-150 W, LED R,C 5-250 W a žárovky/halogeny 5-250 W. Tento návod používá nižší z doložených mezí. Nižší hodnota na skutečném štítku má vždy přednost.

Chybějící rádiový údaj: V dostupném návodu D688-ZG není uvedeno přesné frekvenční pásmo ani maximální vysílací výkon. Tyto údaje musí být ověřeny z dokumentace výrobce nebo z EU prohlášení o shodě pro přesný model; nelze je bezpečně převzít z testu jiného modelového označení.

3. Bezpečnostní pokyny

- Používejte pouze neporušený výrobek. Prasklý porcelán, poškozený kryt, zápach, jiskření nebo nezvyklé zahřívání jsou důvodem k okamžitému odpojení okruhu.
- Používejte pouze světelné zdroje označené jako stmívatelné. Nepřipojujte motory, ventilátory, zásuvky ani jiné spotřebiče.
- Nepřekračujte celkový povolený výkon zátěže. Při kombinaci více zdrojů se jejich výkony sčítají.
- Výrobek neinstalujte venku ani v prostředí s vodou, kondenzací, mrazem, korozivními parami, silnými vibracemi, elektromagnetickým rušením nebo nadměrným prachem.
- Porcelánový kryt chraňte při montáži před nárazem a nedotahujte jej nadměrnou silou.
- Před čištěním vypněte napájení. Použijte suchý měkký hadřík; nepoužívejte vodu, čisticí prostředky ani korozivní chemikálie.

4. Běžná obsluha

1. Krátkým stiskem ovladače světlo zapněte nebo vypněte.
2. Delším stiskem plynule měníte jas. Uvolněte při požadované úrovni; další delší stisk mění jas opačným směrem.
3. Po nastavení jasu vyčkejte alespoň 2 sekundy a potom světlo vypněte. Stmívač si úroveň uloží a obnoví ji po dalším zapnutí nebo po výpadku napájení.

Minimální jas: Vnitřní trimr MIN slouží k nastavení nejnižší stabilní úrovně. Pokud světlo při nízkém jasu bliká, zhasíná nebo bzučí, musí elektrikář upravit minimum a ověřit režim R,C / R,L.

5. Přidání do sítě Zigbee

Před zahájením musí být kompatibilní Zigbee hub zapojený, dostupný v jeho aplikaci a v dosahu stmívače. Názvy nabídek se mohou podle výrobce a verze aplikace lišit.

Postup doložený výrobcem pro Philips Hue Bridge

1. V aplikaci Philips Hue připojte a nastavte Hue Bridge. V nastavení otevřete část Světla a zvolte přidání nového světla.
2. Pokud byl stmívač dříve v jiné síti Zigbee, nejprve jej z této sítě odeberte nebo proveďte tovární reset podle části 6.
3. Na napájeném modulu krátce dvakrát stiskněte vnitřní tlačítko RESET. Modrá kontrolka začne blikat přibližně jednou za sekundu. Přístup k modulu smí zajistit pouze elektrikář.
4. V aplikaci Hue spusťte vyhledávání světel. Režim párování podle originálního návodu trvá nejvýše 3 minuty.
5. Po úspěšném přidání svítí modrá kontrolka přibližně 10 sekund. Trojí bliknutí signalizuje neúspěch; po uplynutí limitu postup zopakujte.
6. Přidané světlo přiřaďte v aplikaci do místnosti nebo zóny a ověřte zapnutí, vypnutí a změnu jasu.

Jiné Zigbee systémy: Keruida uvádí kompatibilitu s Hue, Alexa, Google Home a Homey, ale neuvádí přesný seznam podporovaných hubů ani funkcí. Přidání do jiného systému proto provádějte podle jeho návodu jako nové stmívatelné světlo; kompatibilitu konkrétní kombinace nelze z dostupných podkladů zaručit.

6. Reset, odebrání ze sítě a potíže

Tovární reset	podržte RESET déle než 5 sekund; trvale svítící červená kontrolka potvrzuje reset
Odebrání ze sítě	stiskněte RESET třikrát během 1,5 sekundy; fialová kontrolka krátce reaguje a při úspěchu svítí 10 sekund
Párování	dvakrát krátce stiskněte RESET; modrá kontrolka bliká, časový limit je přibližně 3 minuty

Projev	Co ověřit
Hub stmívač nenajde	Přiblížte hub, ověřte režim přidávání a proveďte reset, pokud byl stmívač v jiné síti.
Modrá kontrolka nezačne blikat	Dvakrát krátce stiskněte RESET; přístup pod kryt patří elektrikáři.
Párování skončí neúspěchem	Počkejte na ukončení předchozího pokusu, resetujte zařízení a spusťte nové vyhledávání.
Světlo bliká nebo bzučí	Pravděpodobně nevhodný zdroj, příliš malá zátěž nebo nesprávný režim stmívání; řeší elektrikář.
Hub zařízení přidal, ale některá funkce chybí	Rozsah funkcí závisí na hubu a jeho softwaru; ověřte podporu stmívače v daném systému.

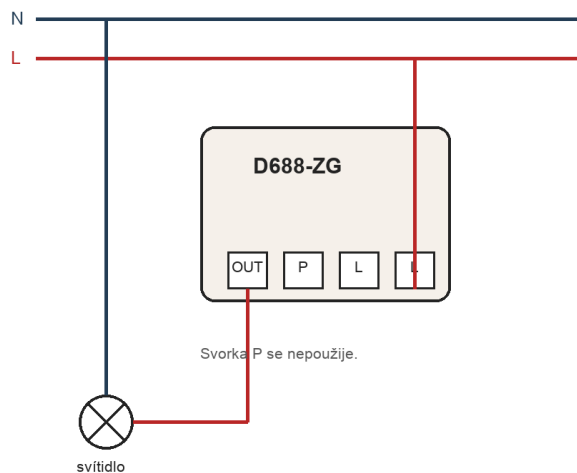
7. Instalace - pouze pro kvalifikovaného elektrikáře

Před zapojením: Ověřte přesné označení modulu, skutečné označení svorek, parametry zátěže a typ instalační krabice. Schéma níže je české překreslení originálního schématu D688-ZG; nenahrazuje kontrolu konkrétního kusu.

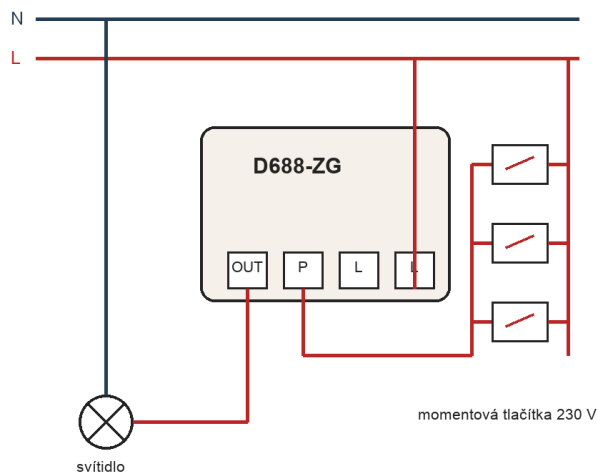
Zjednodušené schéma zapojení modulu D688-ZG

Pořadí a označení svorek vždy ověřte přímo na dodaném modulu.

Základní zapojení



Vícemístné ovládání tlačítky



L	trvalá fáze; modul má dvě svorky L pro připojení nebo průchod fáze
OUT / symbol vlny nebo šipky	stmívaný výstup ke světlu
P	vstup pro volitelná momentová tlačítka 230 V; druhá strana tlačítek se připojuje na L
N	nevede do modulu; připojuje se přímo ke světlu

- Po zapojení zvolte režim stmívání odpovídající zátěži. R,C (trailing edge) se používá pro vhodné kapacitní LED zdroje; R,L (leading edge) pouze pro zdroje, které jej výslovně podporují.
- Trimrem MIN nastavte nejnižší stabilní jas. Nastavení za napětí vyžaduje odborný postup, ochranné prostředky a zakrytí živých částí.
- Před nasazením porcelánového krytu ověřte zapnutí, vypnutí, plynulost stmívání, stabilitu při minimu a maximu, paměť jasu, funkcí místních tlačítek a připojení k hubu.
- Po dokončení montáže předejte tento návod uživateli.

8. Odstavení a likvidace

Při poruše vypněte příslušný jistič a výrobek dále nepoužívejte. Elektronický modul nepatří do směsného odpadu; odevzdejte jej na místo zpětného odběru elektroodpadu.

Česká adaptace zpracována pro Vinci projekt z oficiálního návodu HZC Electric D688-ZG a produktových údajů Keruida K1-D688ZG/K2-D688ZG. Revize 1.0, 25. 8. 2026. Dokument nenahrazuje odborné posouzení konkrétní elektroinstalace ani EU prohlášení o shodě výrobce.