

Návod k použití - Gledopto GL-C-002P, Zigbee 5v1 Mini Ultra Thin LED ovladač

Ovladač LED pásků 5 v 1 (RGCCT / RGBW / RGB / CCT / jednobarevný) · DC 5-24 V · Zigbee 3.0 + 2,4 GHz RF · zpracováno podle návodu výrobce



1. Popis výrobku
2. Technické parametry
3. Bezpečnostní pokyny
4. Tlačítka a kontrolka
5. Volba režimu a zapojení LED pásku
6. Připojení k bráně Zigbee
7. Spárování s ovladačem – Touchlink a Find & Bind
8. Dálkový ovladač 2,4 GHz RF
9. Další nastavení a obnovení
10. Řešení potíží
11. Likvidace a recyklace (WEEE)
12. Prodejce

1. Popis výrobku

GL-C-002P je velmi tenký ovladač LED pásků se společnou anodou a konstantním napětím. Jeden ovladač umí pět režimů – RGCCT, RGBW, RGB, CCT (dvojbílá) a jednobarevný (stmívač) – režim zvolíte tlačítkem. Připojuje se k bráně Zigbee 3.0 (např. Philips Hue Bridge, Amazon Echo s Zigbee, SmartThings, brány Tuya Zigbee, Home Assistant) a lze jej ovládat i dálkovými ovladači Gledopto 2,4 GHz RF.

2. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	GL-C-002P
Napájecí napětí	DC 5–24 V
Výstupní proud	max. 3 A na kanál, celkem max. 6 A
Maximální výkon	144 W (při 24 V)
Zapojení	společná anoda (+), konstantní napětí
Komunikace	Zigbee 3.0 + 2,4 GHz RF
Provozní teplota	–20 až 45 °C
Krytí	IP20
Rozměry	70 × 37 × 10 mm
Hmotnost	40 g
Materiál	PC, bílý

3. Bezpečnostní pokyny

- Napájejte ovladač pouze stabilizovaným zdrojem DC 5–24 V. Napětí zdroje musí odpovídat napětí LED pásu (5 V pásek = 5 V zdroj, 12 V pásek = 12 V zdroj atd.).
- Nikdy nepřipojujte síťové napětí 230 V přímo na ovladač.
- Zapojte jen při odpojeném napájení. Dodržte polaritu.
- Nepřekračujte 3 A na kanál a 6 A celkem. Delší pásy napájejte z více míst.
- Ovladač je jen do suchých vnitřních prostor (IP20). Zajistěte odvod tepla.

4. Tlačítka a kontrolka

Tlačítko / úkon	Funkce
Reset – 1× krátce	přepnutí frekvence PWM
Reset – 2× krátce	režim Find & Bind (vyhledání a propojení)
Reset – 3× krátce	režim Touchlink
OPT – 1× krátce	přepnutí režimu (typu LED pásu)
OPT – podržet déle než 5 s	nastavení stavu po zapnutí napájení

Barva kontrolky	Režim
bílá	RGB CCT
žlutá	RGB W
barevná	RGB
modrá / zelená	CCT (dvojbílá)

Barva kontrolky	Režim
červená	jednobarevný (stmívač)

5. Volba režimu a zapojení LED pásku

Krátkými stisky tlačítka OPT přepínáte režimy v pořadí RGB CCT → RGBW → RGB → CCT → jednobarevný → RGB CCT. Aktuální režim ukazuje barva kontrolky (tabulka výše). Režim nastavte **před** připojením k bráně Zigbee – brána podle něj rozpozná typ světla. Po změně režimu ovladač z brány odeberte a přidejte znovu.

Režim	Zapojení
RGB CCT	pásek RGB CCT na všechny výstupy (+ a R, G, B, W, N)
RGBW	pásek RGBW; výstup N nezapojujte
RGB	pásek RGB; výstup N nezapojujte
CCT	až dva pásy CCT (dvojbílé); výstup N nezapojujte
jednobarevný	až pět jednobarevných pásků, každý na vlastní výstup

Společný plus (+) pásku připojte na výstup +. Napájení zdroje přiveďte na vstup DC (+ a –).

6. Připojení k bráně Zigbee

1. Ověřte, že ovladač není spárovaný s jinou sítí Zigbee.
2. V aplikaci brány (Hue, Alexa, SmartThings, Tuya Smart / Smart Life, Home Assistant apod.) spusťte přidání zařízení / vyhledávání světel.
3. Zapněte napájení ovladače. Ovladač hledá síť zhruba 90 sekund – během této doby jej brána najde. Pokud ne, vypněte a zapněte napájení a zkuste to znovu.
4. Po přidání zařízení pojmenujte.

U Philips Hue Bridge a Amazon Echo s Zigbee musí být ovladač nejprve v jejich síti, teprve pak lze použít Touchlink s dálkovým ovladačem.

7. Spárování s ovladačem - Touchlink a Find & Bind

Touchlink

1. Dálkový ovladač Zigbee nebo nástěnný panel dejte do vzdálenosti **do 10 cm** od LED ovladače.
2. Krátce stiskněte Reset 3× (nebo 3× vypněte a zapněte napájení). Kontrolka 5× blikne – ovladač je v režimu Touchlink.
3. Na dálkovém ovladači / panelu spusťte Touchlink podle jeho návodu.
4. Úspěšné spárování potvrdí kontrolka blikáním.

Find & Bind

1. LED ovladač i dálkový ovladač musí být ve stejné síti Zigbee.

2. Krátce stiskněte Reset 2× – kontrolka 2× blikne a ovladač hledá cílová zařízení.
 3. Uvedte dálkový ovladač do režimu propojení podle jeho návodu.
- K jednomu LED ovladači lze v rámci stejné sítě propojit až 30 dálkových ovladačů; mezi různými sítěmi jen jeden.

8. Dálkový ovladač 2,4 GHz RF

- **Spárování:** do 4 sekund po zapnutí napájení stiskněte na ovladači tlačítko „On“ požadované zóny. Kontrolka 3× blikne.
- **Zrušení spárování:** do 4 sekund po zapnutí napájení stiskněte 5× tlačítko „On“ hlavní zóny (Master) nebo dané zóny. Kontrolka 3× blikne.

9. Další nastavení a obnovení

- **Frekvence PWM:** krátkým stiskem Reset přepínáte 600, 800, 1 000 (výchozí), 2 000, 4 000 a 8 000 Hz; při přepnutí kontrolka blikne růžově. Vyšší frekvence omezí blikání při natáčení videa.
- **Stav po zapnutí:** podržte OPT déle než 5 s – kontrolka 3× blikne modře; ovladač si pak po výpadku proudu pamatuje předchozí stav zapnuto / vypnuto.
- **Odebrání ze sítě Zigbee:** odeberte zařízení v aplikaci brány – kontrolka 2× blikne a ovladač je připraven k novému spárování.

10. Řešení potíží

Projev	Co s tím
Brána ovladač nenajde	Ovladač je možná v jiné síti – odeberte jej tam. Po zapnutí napájení máte na párování asi 90 s; přiblížte ovladač k bráně.
Barvy nesedí / svítí jen část pásku	Zkontrolujte zvolený režim (barva kontrolky) a zapojení vodičů R, G, B, W, N.
Pásek bliká na videu	Zvyšte frekvenci PWM tlačítkem Reset.
Pásek na konci slabě svítí	Napájejte delší pásek z obou konců a nepřekračujte 3 A na kanál.

Likvidace a recyklace (WEEE)

Výrobek je elektrické zařízení podle směrnice 2012/19/EU a nesmí se likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Po skončení životnosti jej odevzdejte na sběrném místě určeném pro elektrická a elektronická zařízení. Správnou likvidací pomůžete předejít negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o nejbližším sběrném místě získáte na obecním úřadě nebo u prodejce.

Prodejce

Prodejce	Smart-Switch.cz
Web	www.smart-switch.cz
Technická podpora	prostřednictvím kontaktního formuláře na webu prodejce

Návod sestavila redakce Smart-Switch.cz podle uživatelské instrukce výrobce Gledopto (GL-CM-1-002) a údajů na webu výrobce; doplněny jsou bezpečnostní pokyny a tabulka řešení potíží. V případě rozporu platí originál výrobce.