

Spectoda HandHold

Uživatelský manuál [CZ]

Obsah

Bezpečnost	2
Popis	3
Technický přehled	3
Tlačítka a Funkce	3
Montáž	4
Příprava před použitím	4
Uvedení do provozu	4
Schéma zapojení	4
Provoz	5
Chování v provozu	5
Nejčastější problémy	5
Informace o likvidaci	6
Vizualizace	7

Bezpečnost

Všeobecné pokyny

Dálkový ovladač Spectoda Handhold musí být uveden do provozu a nastaven v rámci instalace pověřenou osobou se znalostí daného systému. Musí být dodržovány příslušné bezpečnostní pokyny i zásady prevence poškození zařízení.

Bezpečnostní pokyny



POZOR!

Nesprávné použití zařízení nebo baterií může způsobit poruchu ovladače nebo omezení jeho funkce!

Při manipulaci s ovladačem vždy používejte správný typ baterií a dbejte na správnou polaritu.

Ovladač nerozebírejte a nepoužívejte jej, pokud je mechanicky poškozený.

Varování!

- Zařízení je určeno pro vnitřní použití v suchém prostředí.
- Nevystavujte ovladač vodě, vysoké vlhkosti, kondenzaci ani přímému dešti.
- Nepoužívejte zařízení v bezprostřední blízkosti silně stíněných kovových konstrukcí nebo zdrojů elektromagnetického rušení, které mohou zhoršit bezdrátovou komunikaci.
- Používejte pouze správný typ baterií 2× AAA 1,5 V a dbejte na správnou polaritu při vložení.
- Nekombinujte staré a nové baterie ani různé typy baterií.
- Poškozené, vyteklé nebo přehřáté baterie ihned vyměňte a dále nepoužívejte.
- Nerozebírejte zařízení ani jej neupravujte; hrozí ztráta funkce nebo poškození produktu.

Popis

Spectoda Handhold je bezdrátový ruční ovladač určený pro pohodlné lokální ovládání instalací v ekosystému Spectoda. Zařízení pohání mikrokontrolér ESP32 s napájením z baterií 2x AAA a bezdrátovou komunikací ESP-NOW v pásmu 2,4 GHz.

Handhold se chová jako součást instalace. Jednotlivá tlačítka lze v projektu namapovat na konkrétní akce podle potřeb uživatele, například na spuštění scén, změnu jasu, přepnutí režimu nebo vyvolání jiné definované funkce.

Typické použití:

- Lokální ovládání světelných scén bez telefonu.
- Přepínání mezi provozními režimy prostoru.
- Rychlé spuštění přednastavených funkcí obsluhou.
- Doplnkové ovládání rezidenčních i komerčních instalací Spectoda.

Hlavní vlastnosti

- Přenosné bezdrátové ovládání se 9 tlačítky.
- Tlačítka S1-S4 pro uživatelsky programovatelné funkce.
- Přímé ovládání zapnutí, vypnutí a regulace jasu.
- Integrace do Spectoda Networku jako ovládací vstup instalace.
- Úsporný bateriový provoz pro každodenní používání.

Technický přehled

- Napájení: 3 V, 2x AAA, 1,5 V baterie
- Spotřeba: < 13 uA (ve stand by režimu)
- Mikrokontrolér: ESP 32
- Bezdrátová komunikace: ESP-Now 2,4 GHz
- Programovatelná tlačítka: 9 uživatelsky nastavitelných tlačítek
- Provozní podmínky: -20 °C až +45 °C
- 10 %-80 % RH (nekondenzující)
- Krytí: IP20
- Hmotnost: 51g
- Dosah až 50 m

Tlačítka a Funkce

Přehled všech dostupných tlačítek a jejich funkcí:

Tlačítko	Základní funkce	Popis
ON	Zapnutí	Zapnutí instalace
OFF	Vypnutí	Vypnutí instalace
Brightness +	Jas +	Zvýšení jasu svítidel
Brightness -	Jas -	Snížení jasu svítidel
Night light	Noční režim	Tlačítko pro zapnutí nočního režimu
S1-S4	-	Programovatelné pro vlastní funkce

Montáž

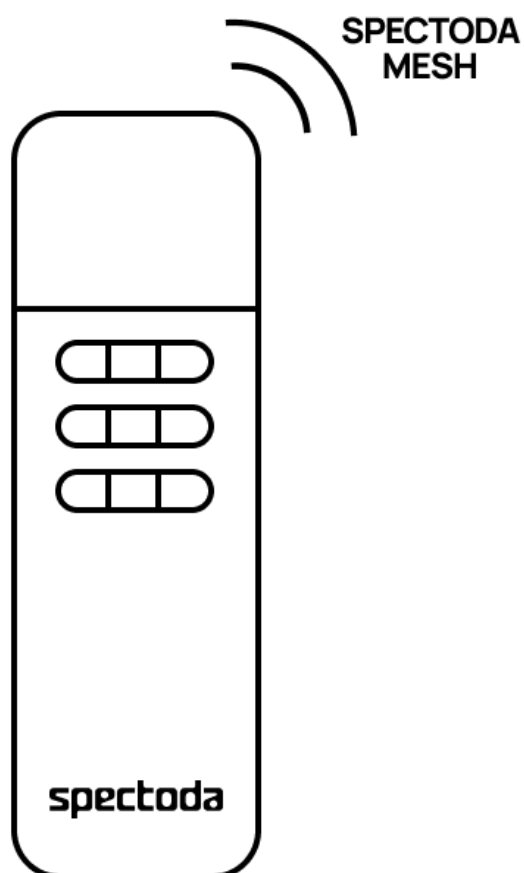
Příprava před použitím

1. Ověřte, že máte připravený projekt Spectoda, do kterého bude ovladač zařazen.
2. Připravte 2× AAA 1,5 V baterie.
3. Zkontrolujte, že místo použití odpovídá provozním podmínkám a není vystavené vlhkosti nebo výraznému rušení signálu.

Uvedení do provozu

1. Otevřete bateriový prostor zařízení.
2. Vložte baterie se správnou polaritou.
3. Uzavřete bateriový prostor a ověřte mechanické dosednutí krytu.
4. Přidejte ovladač do projektu nebo instalace Spectoda podle servisního postupu pro daný projekt.
5. Namapujte tlačítka na požadované akce, scény nebo režimy.
6. Proved'te test všech tlačítek v reálném prostoru použití.

Schéma zapojení



Provoz

Zprovoznění ve Spectoda ekosystému

1. Přidejte Handhold do projektu Spectoda.
2. Přiřaďte jednotlivým tlačítkům požadované funkce.
3. Ověřte reakci instalace na ON, OFF, změnu jasu i tlačítka S1-S4.
4. Proved'te kontrolu odezvy v typických místech používání.

Chování v provozu

- Ovladač slouží jako lokální vstup do logiky instalace Spectoda.
- Funkce tlačítek mohou ovládat jednu zónu, více zón nebo celou scénu.
- Ovladač po krátké neaktivitě přechází do úsporného režimu.
- Probuzení zařízení je možné dlouhým stiskem nebo dvojklikem libovolného tlačítka.

Nejčastější problémy

Projev	Možná příčina	Doporučené řešení
Ovladač nereaguje	Vybité nebo špatně vložené baterie	Zkontrolujte polaritu a vyměňte baterie
Instalace nereaguje na stisk	Ovladač není správně namapovaný v projektu	Ověřte konfiguraci tlačítek v projektu Spectoda
Nestabilní odezva	Velká vzdálenost, stínění nebo rušení signálu	Přesuňte se blíže k instalaci a ověřte prostředí
Reaguje jen část tlačítek	Neúplná konfigurace funkcí	Zkontrolujte mapování všech tlačítek S1-S4, ON, OFF a jasu

Informace o likvidaci

Toto elektrické/elektronické zařízení je uvedeno na trh v souladu se zákonem č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, v platném znění.

Zákaz likvidace v komunálním odpadu

Zařízení je označeno symbolem přeškrtnuté popelnice. Tento symbol znamená, že výrobek po ukončení své životnosti nesmí být likvidován společně s běžným komunálním odpadem.

Elektrozařízení obsahují materiály využitelné k recyklaci, ale mohou také obsahovat látky potenciálně nebezpečné pro životní prostředí a lidské zdraví při nesprávném nakládání.

Zpětný odběr a recyklace

Uživatel je povinen předat vyřazené zařízení k oddělenému sběru. Zařízení lze bezplatně odevzdat:

- ve sběrném dvoře příslušné obce,
- v místě zpětného odběru elektrozařízení,
- v prodejně při nákupu nového zařízení obdobného typu (princip „kus za kus“).

Výrobce plní své povinnosti prostřednictvím autorizovaného kolektivního systému zajišťujícího sběr a recyklaci elektroodpadu.

Baterie a akumulátory

Obsahuje-li zařízení baterie nebo akumulátory, musí být tyto před likvidací vyjmuty (je-li to možné) a odevzdány samostatně na místo určené pro sběr použitých baterií.

Ochrana osobních údajů

Před předáním zařízení k recyklaci doporučujeme odstranit veškerá osobní data a provést obnovení továrního nastavení, pokud to charakter zařízení umožňuje.

Vizualizace

