

Parametry

Elektrické parametry:	
Dobíjecí napětí	5 VDC (z USB)
Nosná frekvence IR vysílání	38 kHz
Ovládací vzdálenost IR (kanál 1)	5 m
Vnitřní komunikační vzdálenost	<= 30 m ve volném prostoru
RSSI výkon užitečného přijatého signálu	> -80 dBm
Rozsah kmitočtů na vyhrazených pásmech	
Čína (WPAN)	780 MHz až 786 MHz
Evropa (SRD)	864 MHz až 870 MHz
Severní Amerika (ISM)	904 MHz až 928 MHz
Výchozí pásmo	780 MHz
Výchozí PSK (heslo do RF sítě)	HDL-SecurityKey0
Podmínky prostředí	
Provozní teplota	-10 °C až 45 °C
Provozní relativní vlhkost	< 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	< 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o výrobku:	
Rozměry	Ø 120 x 37 mm
Hmotnost	125 g
Materiál pouzdra	PC
Instalace	Instalace na vodorovnou nebo svislou plochu
Stupeň krytí	IP20
Baterie	LIR2032 3,6 V

Přehled



Bezdrátový IR vysílač HDL-MIR01R-RF.10 je bezdrátový modul pro vysílání kódů infračerveného dálkového ovládání. Zařízení třetích stran, která jsou vybavena vstupem pro ovládání pomocí IR jako TV, DVD, klimatizace, zesilovač atd. mohou být takto vřazena do sítě HDL Buspro. Pomocí programátoru instrukcí s IR přenosem (jiné zařízení) lze zachytit kódy IR povelů normálních dálkových ovladačů a načíst je do tohoto zařízení.

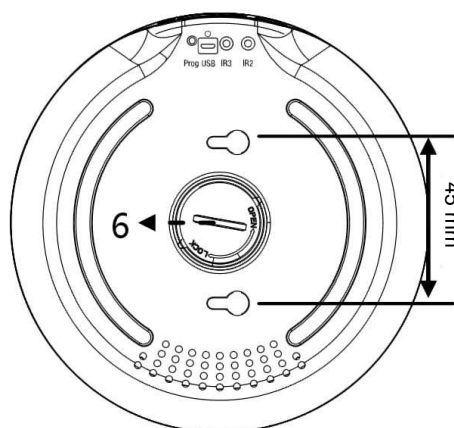
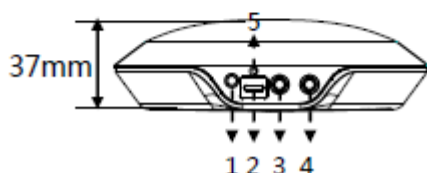
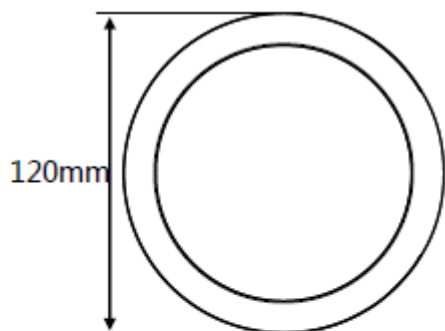
Funkce

- Vysílání IR kódů pomocí IR LED.
- 3 infračervené vysílací kanály. Vysílač 1. kanálu je součástí modulu, infračervené LED dalších dvou kanálů lze připojit ke svorkám modulu.
- Kapacita vnitřní paměti pro max. 100 kódů IR povelů.
- Podporuje mnoho typů dálkových ovladačů; značku, kterou potřebujete, vyberte pomocí testu, abyste si vybrali to správné.
- Infračervené kódy některých ovládaných zařízení lze načíst z databáze, nebo je lze zadat pomocí programátoru instrukcí.
- Zabudované čidlo teploty. Teplotu lze sdílet po síti.
- Zabudovaná funkce času poskytuje časový údaj.
- Kompatibilita s normou IEEE.802.15.4.
- On-line upgrade firmware po RF síti HDL Buspro.
- Programování on-line přes RF síť programovacím nástrojem HDL.

Důležité poznámky

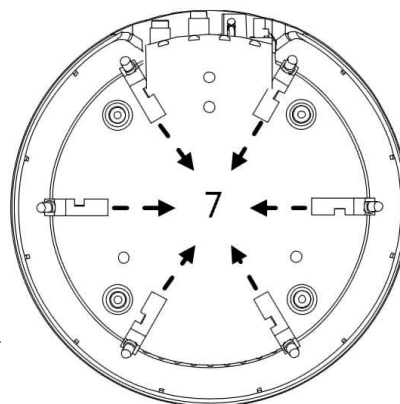
- Instalace na vodorovnou nebo svislou plochu.
- Maximální délka kabelu k vysílací infračervené LED je 1,5 m, LED se doporučuje umístit v bezprostřední blízkosti ovládaného cíle.
- K měření teplot je třeba připojit termistor 10 kΩ charakteristiky NTC.
- Hodnota síťového segmentu Buspro Wireless modulu by měla být nastavená stejně jako u bezdrátové komunikační brány.
- Neinstalovat k blízkosti masivních kovových těles.
- Tento modul k nastavení vyžaduje bezdrátovou komunikační bránu, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.

Rozměry a kabeláž



Fixační otvory
45 mm

Fixační otvory pro
instalaci zavěšením.



Pohled zezadu a dovnitř

1. Kontrolka a programovací tlačítko: při správné funkci bliká zeleně s periodou cca. 1 x / 2 sec. Trojnásobným stiskem se kontrolka rozblíká rychleji a modul přejde do programovacího módu. Pokud bude do programovacího módu nastavena i bezdrátová komunikační brána, prvek se připojí k bezdrátové síti.
2. Napájení z vestavěného akumulátoru, dobíjení přes USB.
3. Konektor k připojení IR LED č.3.
4. Konektor k připojení IR LED č.2.
5. Konektor k připojení teplotní sondy.
6. Baterie typ LIR2032 3,6 V, zajišťuje napájení časového obvodu.
7. IIR vysílače kanálu č.1, celkem 6 IR LED, směrovost 360°.

Bezpečnostní opatření



VAROVÁNÍ

- Nepřipojujte modul k napájení střídavým proudem.
- Vyvarovat se vniku kapaliny do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Zajistit dostatečné odvětrání.

Obsah balení

- Bezdrátový IR vysílač HDL-MIR01R-RF.10 1x
- Kabel USB 1x
- IR sonda 2x
- Katalogový list 1x