

C4-Z2IO rádiový modul IR+ binárních vstupů a výstupů + měření teploty a vlhkosti



Bateriový rádiový (ZigBee) modul pro jednoduché doplnění vstupů a měření veličin prostředí k systému Control4®

Rádiový modul C4-Z2IO je určen pro jednoduché doplnění vstupů a výstupů a měření parametrů prostředí v systémech řídicími jednotkami Control4. Kombinuje v sobě 4 univerzální dvoustavové vstupy, jeden magnetický snímač (stačí doplnit externí spínací magnet) vnitřní (+ volitelně i externí) teplotní snímač a snímač vlhkosti. Je rovněž vybaven 2x IR výstupem pro připojení až 4x IR LED pro ovládání až 4 zařízení pomocí IR příkazů, a dvěma reléovými výstupy.

Modul umožňuje flexibilní bezdrátové připojení široké škály kontaktních zařízení-tlačítka, vypínače, bezpečnostní detektory, detektory pohybu, magnetické kontakty pro sledování garážových vrat, bran, oken, poštovních schránek, krytů bazény, zvonkových tlačítek a celé řady dalších, uvnitř i vně domu.

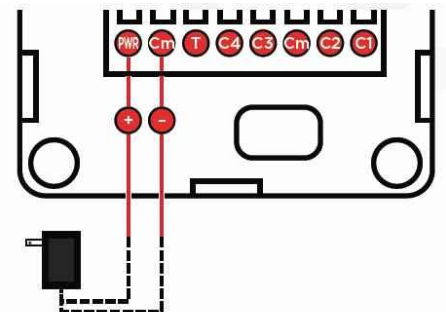
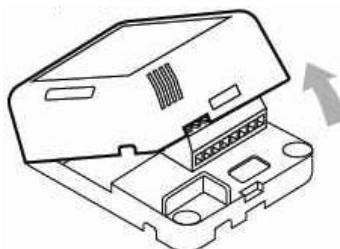
Umožňuje aktivovat funkce v řídicí jednotce systému Control4 v závislosti na rozepnutí/sepnutí vstupů a naměřené teplotě a vlhkosti.

Externí kontakty, snímače a ovládaná zařízení je možno připojit vzdáleně vodiči k interní svorkovnici modulu.

- 2x IR výstup pro ovládací LED A/V techniky (umožňuje ovládat až IR zařízení pomocí IR LED)
- 5 vstupů (4 vstupy na šroubových svorkách a jeden vestavěný magnetický snímač ovládaný externím magnetem)
- 2 výstupní nízkonapěťová relé
- Konfigurovatelná kombinace vstupů a výstupů relé:
 - o Varianta 1: 2 x relé - každé 1x spínací kontakt (SPST)
 - o Varianta 2: 4 x vstupní kontakt
 - o Varianta 3: 1 x relé - 1x spínací kontakt – (SPST), 2 x vstupní kontakt
 - o Varianta 4: 1 x relé - 1x přepínací kontakt jednoho relé (SPDT)
 - o Varianta 5: 1 x relé - 2x spínací kontakt jednoho relé(DPST)
- Vestavěný snímač teploty a vlhkosti
- Volitelně možnost připojit externí snímač teploty
- Připojení napájení micro USB konektor na boku krytu, nebo na šroubovou vnitřní svorkovnici
- Interní ZigBee anténa
- Jednoduchá instalace a zprovoznění díky LED indikátorům

POUŽITÍ

- Jednoduché doplnění ovládání audio video techniky (TV, receivery) a klimatizací pomocí IR výstupů
- Signalizace ovládání zařízení pomoci výstupních kontaktů relé (ovládání světel, integrace s EZS)
- Regulace teploty v místnostech
- Kontrola a regulace vlhkosti v bazénech, sklenících apod.
- Zabezpečení prostor externími bezpečnostními detektory
- Sledování stavu zavření/otevření dveří a vrat vestavěným magnetickým snímačem
- Kontrola sledování stavu havarijních stavů-tlakové snímače, snímače zaplavení, snímače hladiny...
- Připojení ovládacích tlačítek a vypínačů
- Detekce přítomnosti a pohybu osob pro řízení osvětlení



C4-Z2IO bateriový, ZigBee rádiový modul vstupů

Parametry

Objednací kód	C4-Z2IO
Systémové požadavky	
Potřebná verze Control4 OS	OS verze 2.10.0 a vyšší
Integrace do systému Control4	Každý ZigBee modul je třeba přihlásit do projektu v SW Composer
Driver	Driver je pro modul C4-Z2IO je k dispozici bezplatně v Online databázi driver
Komunikace	
Komunikační protokol	ZigBeePro protokol, dle normy IEEE 802.15.4, mesh technologie
Komunikační rychlost ZigBee	250 kbps
Pracovní frekvence	2.405 – 2.475 GHz
Vstupy/výstupy	
Vstupy pro externí kontakty	4 vstupy, svorkovnice pro vodiče Ø 1,3mm, vstupy mají společnou zem
Externí teplotní snímač	1x vstup pro externí termistor, dodáván jako samostatné příslušenství
Parametry relé	0,5A při 50V, 1A při 24V nebo méně
Interní magnetický snímač	Spíná při přiblížení externího magnetu Externí magnet není součástí dodávky
Interní teplotní snímač	Interní teplotní snímač měří teploty v rozsahu: 0 °C až 40°C
Interní snímač vlhkosti	Interní snímač vlhkosti měří relativní vlhkost v rozsahu: 5 % až 90 %.
IR výstupy	2× konektor 3.5 mm (samice, jack) pro připojení IR LED
Spotřeba	odběr 100 mA při 12V, při plné aktivitě
Napájení	Adaptér na mikro USB -je součástí dodávky, volitelně ss/stř.5-24V na svorkovnici
Další parametry	
Barva krytu	Černá (kryt je možno natírat vodou ředitelnými barvami)
Rozměry krytu (D × Š × V)	78.7 mm × 65.7 mm × 26.6 mm
Hmotnost	70.9 g bez baterií
Parametry prostředí (IP 30)	Teploty: Pracovní 0 °C až 40°C Skladovací -29 °C až 70°C Vlhkost 5 % až 95%, bez kondenzace Modul není vodovzdorný a nesmí být vystaven přímému kontaktu s vodou
Natíratelný kryt	Kryt modulu je v provedení, které je možno natírat vodou ředitelnými barvami libovolného odstínu. Dbejte aby průduchy na krytu nezalepila barva !
Příslušenství	
Externí termistor	ZCA-EXT10A, AC-DOTS1-W, AC-PMT51-W



2017-08-21
DOC-00316-A