

Dálkový ovladač a přijímač

Dálkový ovladač a přijímač



Instalace a uživatelská příručka

Bodet

www.bodet-time.com

Distributor ČR : VISTECH s.r.o.
Újezdská 296, 252 43 Průhonice
Tel : +420 603 570 077
e-mail : obchod@vistech.cz

afaq **afaq**
ISO 9001 ISO 14001
Quality Environment
AFNOR CERTIFICATION AFNOR CERTIFICATION
Trazmentines plant

Ref.: 608073 C

1. OBECNÉ INFORMACE

Děkujeme, že jste si vybrali Ovladač a přijímač Lockdown Alert System společnosti BODET. Tento produkt byl pečlivě navržen pro vaši spokojenost podle standardu ISO9001 kontroly kvality.

Doporučujeme, abyste si pečlivě přečetli tyto pokyny, než začnete výrobek používat.

Uschovejte si tyto pokyny po celou dobu životnosti vašeho produktu, abyste se k nim mohli v případě potřeby vrátit. Nedodržení těchto pokynů může způsobit nevratné poškození a ztrátu záruky.

Mimosmluvní údaje. Společnost Bodeť si vyhrazuje právo provádět určité funkční, technické, designové a barevné změny svých zařízení bez předchozího upozornění.

Tato příručka se může změnit bez varování. Chcete-li získat nejnovější verzi této dokumentace, navštivte naše webové stránky: www.bodet-time.com.

1.1 Úvod

Ovladač Lockdown Alert System odesílá informace pomocí HF rádia (868.3 Mhz) do svého přijímače.

Přijímač je připojen k master clock Sigma k externímu vstupu nebo k rozšiřující kartě se 3 vstupy. Ovladač Lockdown Alert System umožňuje ovládání audio systémů (Harmonys nebo Melodys nebo Sigma Sound) pomocí HF rádia pro zvukové signály a výstrahy Lockdown Alert System.

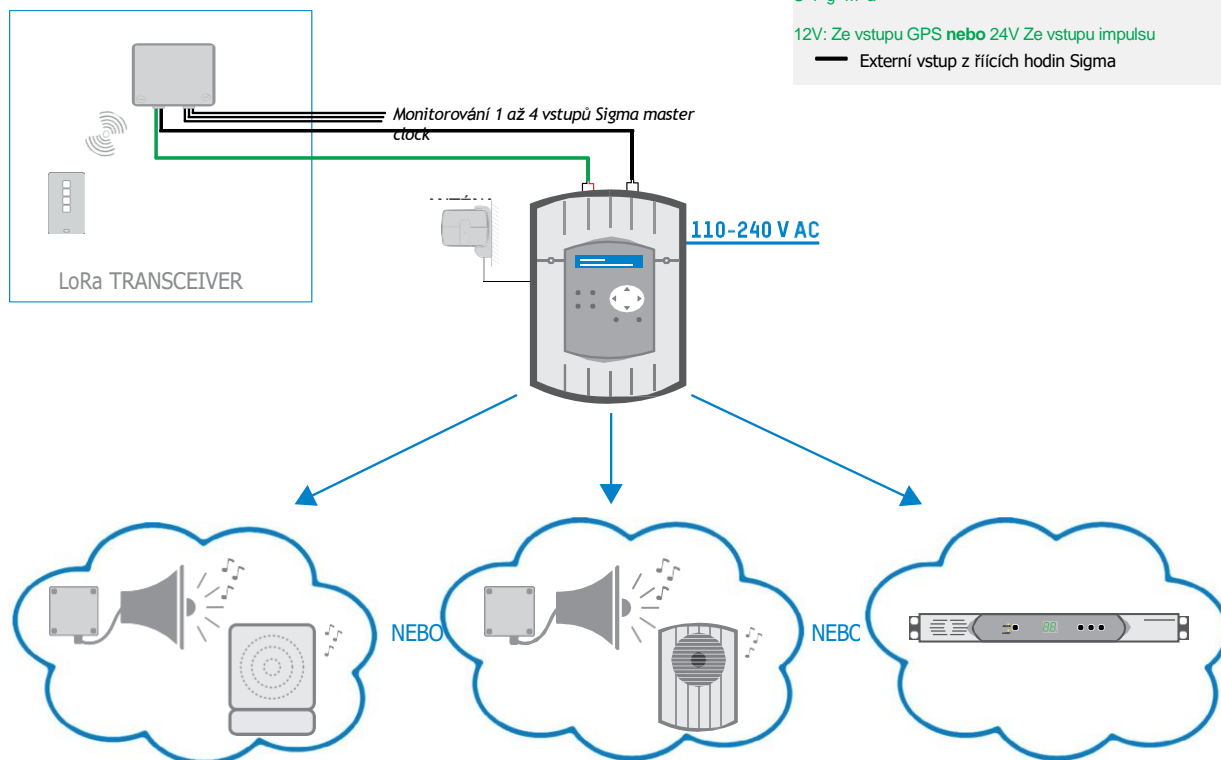
S tímto přijímačem lze spárovat až 48 dálkových ovladačů. Pokrytí signálem ve volném prostoru je 1 km. Pokrytí uvnitř budov je omezeno konstrukcí a počtem stěn, kterými musí rádiový signál procházet.

Ovladač Lockdown Alert System využívá technologii LoRa: Přenos a příjem na velké vzdálenosti, vynikající penetrace v budovách, stabilní a spolehlivá komunikace a design otevřené sítě.

Toto zařízení nemůže být jediným prostředkem ke spuštění poplachu. Na místě musí být bezpodmínečně přítomno kabelové řešení.

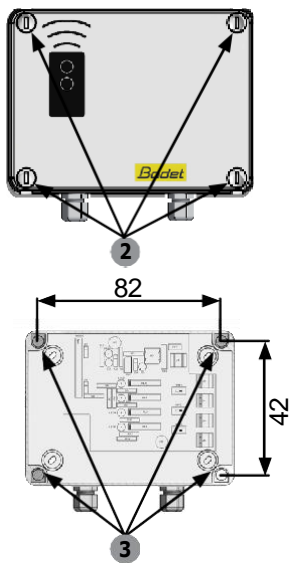
1.2 Obecný provoz

OVLADAČ SYSTÉMU LOCKDOWN ALERT (REF.: 907 552)



2. INSTALACE

2.1 Mechanická instalace



- 1 Při výběru místa pro instalaci je třeba zajistit dostupnost řídicích hodin Sigma.
- 2 Odšroubujte 4 šrouby skříňky.
- 3 Upevněte skříňku na místo pomocí šroubů.
- 4 Provedte elektrické připojení a nastavte DIP pomocí režimu ovládání (viz následující kapitola).

Doporučení:

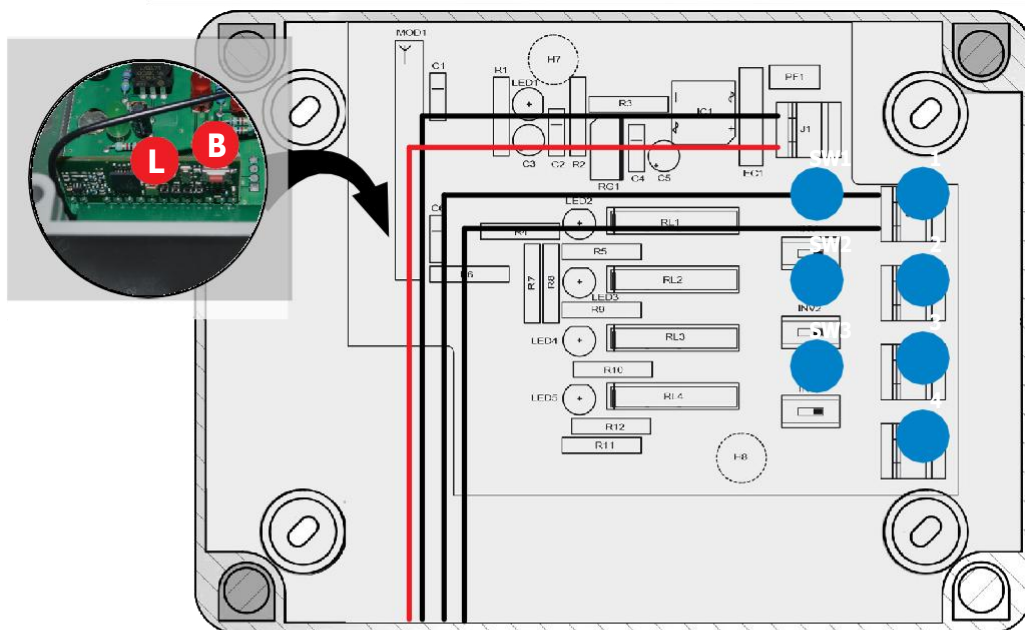
Doporučujeme instalovat přijímač co nejvýše a v blízkosti oken. Přijímač může být vzdálen maximálně 50 metrů od řídicích hodin SIGMA.

2.2 Elektrické připojení

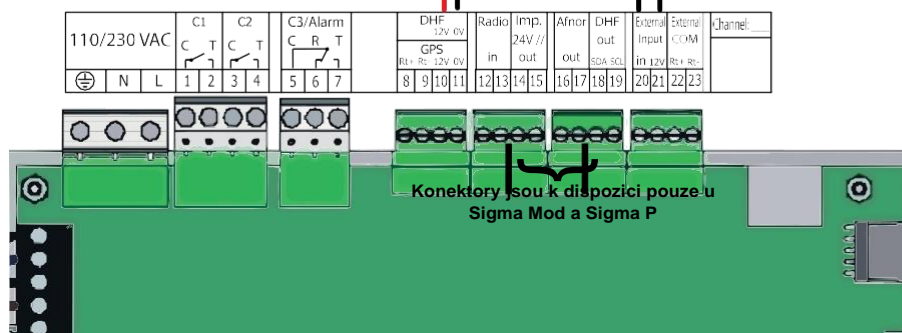
> Scénář 1: Sdílené ovládání mezi relé

Poloha DIP by měla být upravena pro společnou kontrolu

LoRa TRANSCIVER



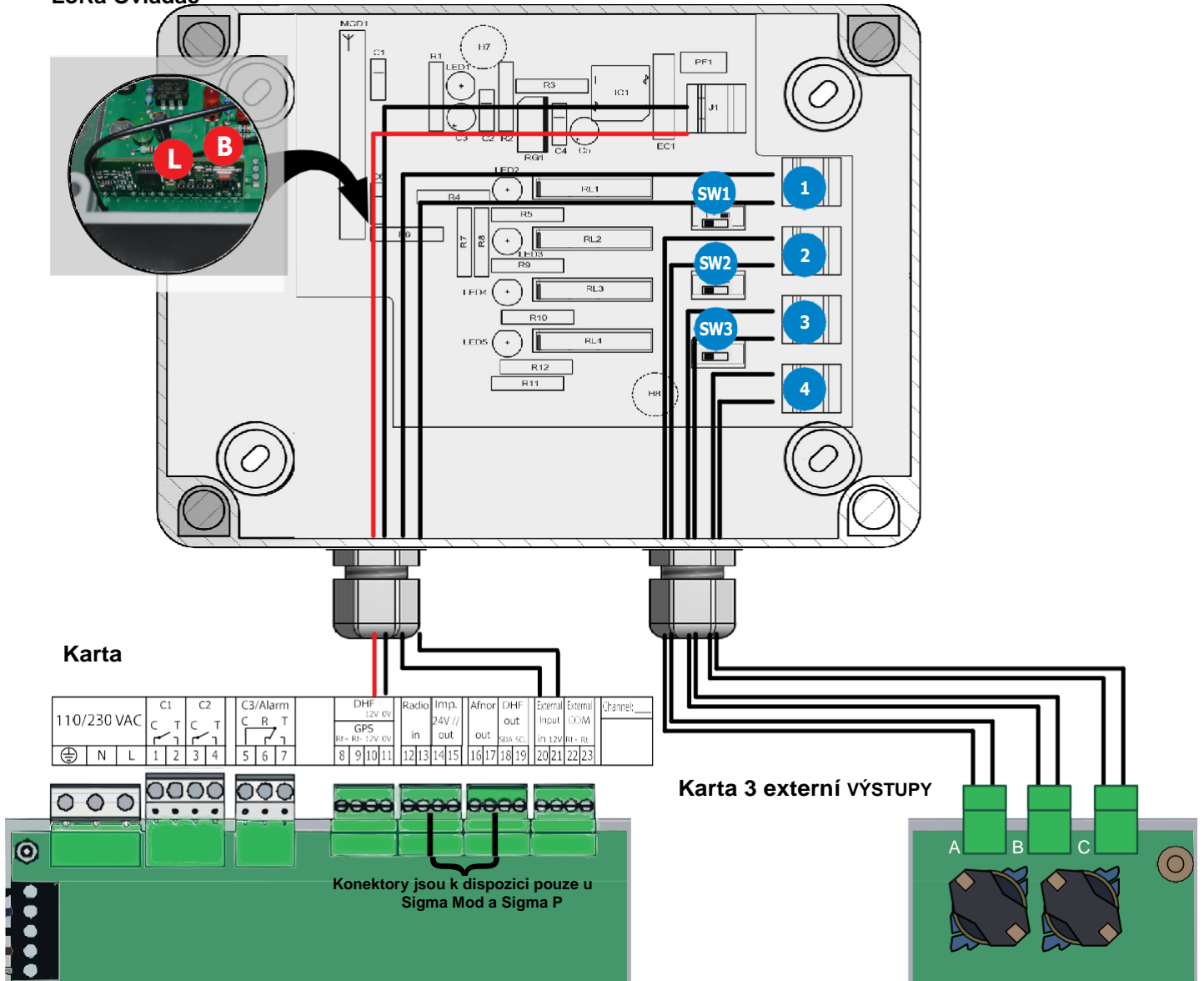
Karta Sigma



> Scénář 2: nezávislé ovládání mezi jednotlivými relé

Poloha DIP by měla být upravena pro nezávislé ovládání

LoRa Ovladač



> Možné kombinace řízení

Pozice DIP SW1 SW2 SW3	Nezávislá nebo sdílená relé*	Akce ovladače**
	Relé 1 2 3 4 Sdílené	Tlačítka 1, 2, 3 nebo 4 sepnou 4 relé
	Relé 1 2 3 Sdílené Relé 4 nezávislé	Tlačítka 1, 2 nebo 3 sepnou relé 1 2 3 Tlačítko 4 sepne relé 4
	Přenáší 1 2 Sdílené Přenáší 3 4 Sdílené	Tlačítka 1 nebo 2 sepnou relé 1 2 Tlačítka 3 nebo 4 sepnou relé 3 4
	Relé 1 2 Sdílené Relé 3 nezávislé Relé 4 nezávislé	Tlačítka 1 nebo 2 sepnou relé 1 2 Tlačítko 3 sepne relé 3 Tlačítko 4 sepne relé 4
	Relé 1 Nezávislý Relé 2 3 4 Sdílené	Tlačítko 1 sepne relé 1 Tlačítka 2, 3 nebo 4 sepnou relé 2 3 4

Pozice DIP	Nezávislá nebo sdílená relé*	Akce transceiveru**
	Relé 1 nezávislé Relé 2 3 Sdílené Relé 4 nezávislé	Tlačítko 1 sepne relé 1 Tlačítka 2 nebo 3 sepnou relé 2 3 Tlačítko 4 sepne relé 4
	Relé 1 nezávislé Relé 2 nezávislá Relé 3 4 Sdílené	Tlačítko 1 sepne relé 1 Tlačítko 2 sepne relé 2 Tlačítka 3 nebo 4 sepnou relé 3 4
	Přenáší 1 2 3 4 Nezávislý	Tlačítko 1 sepne relé 1 Tlačítko 2 sepne relé 2 Tlačítko 3 sepne relé 3 Tlačítko 4 sepne relé 4

* podívejte se na výkresy scénářů 1 a 2, abyste viděli umístění konektorů spojených s master clock Sigma.

** Počet tlačítek na ovladači naleznete na obrázku níže

2.3 Párování a deaktivace ovladačů.

> Spárování ovladače

- 1) Krátce stiskněte tlačítko **B** na přijímači.
- 2) Sledujte, zda bliká červená LED **L** na přijímači.
- 3) Stiskněte jedno z tlačítek ovladače.
- 4) Zkontrolujte, zda svítí **L** na přijímači zůstane svítit několik sekund. červená LED
- 5) Ovladač je spárován.

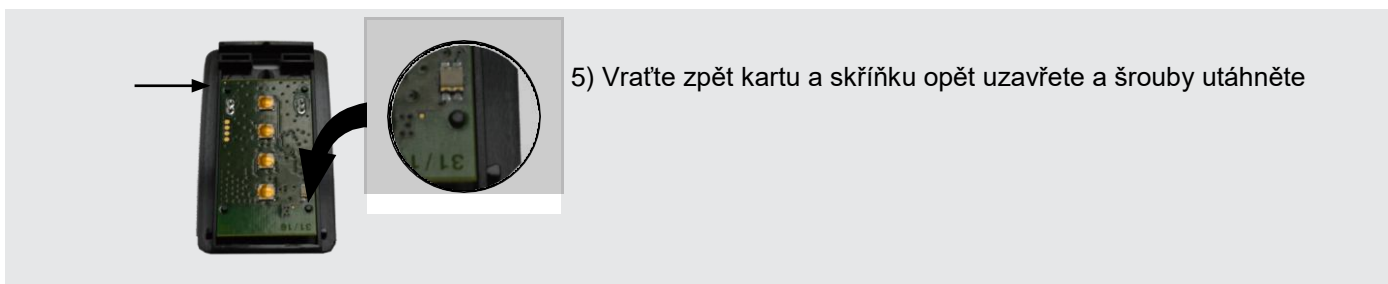
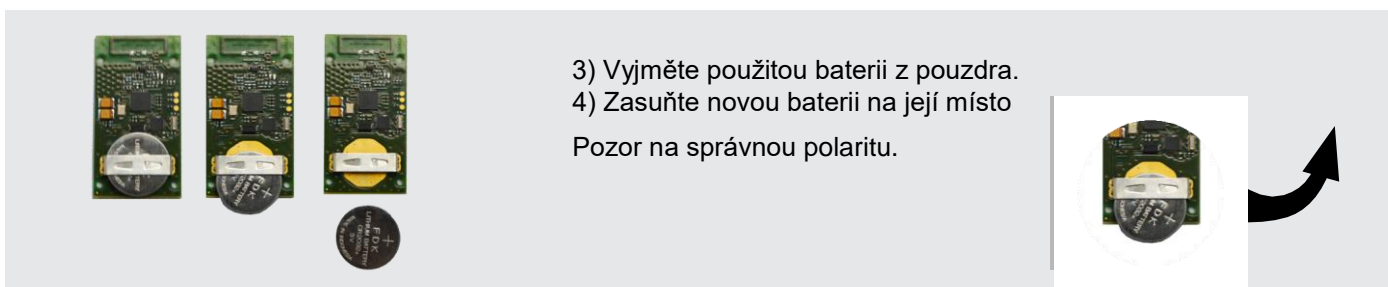
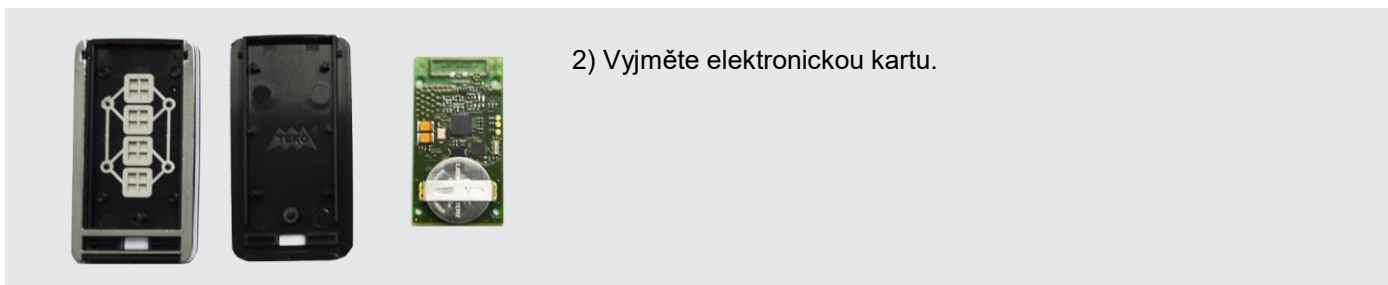
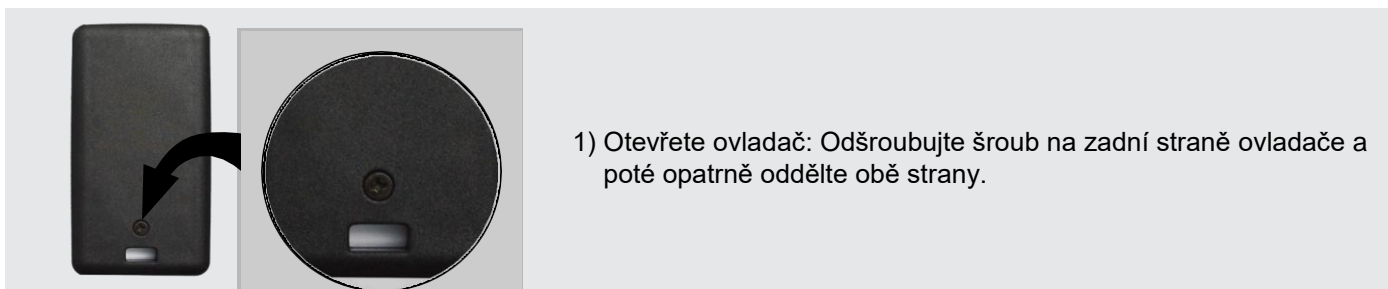
> Deaktivujte ovladače

POZOR: Všechny ovladače spárované s přijímačem budou deaktivovány.

Není možné deaktivovat každý ovladač jednotlivě.

- 1) Krátce stiskněte tlačítko **B** na přijímači.
- 2) stiskněte tlačítko **B** na přijímači, dokud červená LED **L** na přijímači nezhasne.
- 3) Dávejte pozor na blikání červené LED na přijímači několik sekund, než se vypne.
- 4) Ovladače nejsou propojeny s přijímačem.

2.4 Výměna baterie ovladače



3. PROVOZNÍ REŽIM

Každý režim se nastavuje pomocí softwaru Sigma (viz příslušný návod).

Doporučujeme režim "ON". Několik současných stisknutí může nepřetržitě spustit systém upozornění na uzamčení. Ovladač Lockdown Alert System umožňuje:

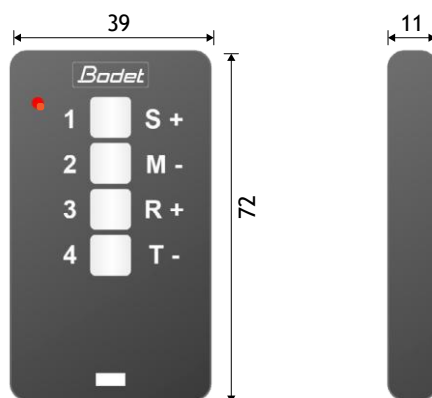
- > ručně spustit nebo zastavit melodie nebo upozornění,
- > aktivovat/deaktivovat relé,
- > Aktivavovat / deaktivovat programy.

Všechny akce z ovladače jsou přenášeny přes řídící ústřednu Sigma.

4. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

> Ovladač

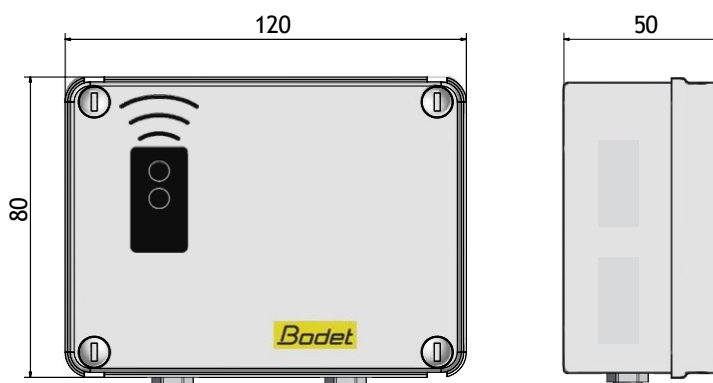
Indikační LED.....	Dvoubarevná zelená LED pro přenos a oranžová pro potvrzení, že přijímač obdržel příkaz. Pokud je baterie vybitá: LED dioda svítí červeně.
Počet tlačítek.....	4 tlačítka, takže lze spustit až 4 relé.
Konstrukce.....	Černé pouzdro.
Provozní teplota.....	-20°C +70°C
Rozměry.....	Viz níže
Napájecí zdroj.....	3 V baterie (Lithium CR2032)
Tvoická spotřeba.....	Přenos: 35 mA Potvrzování: 16 mA
Síla výstupního signálu.....	10 mW
Frekvence.....	868,30 MHz



Rozměry v mm

> PŘIJÍMAČ

Elektroinstalace.....	2 kabely: 1 x 2 párový kabel pro napájení a společné ovládání relé. 1 x 3 párový kabel pro nezávislé ovládání relé.
Konstrukce.....	Šedý plášť ABS RAL 7035.
Provozní teplota.....	0°C +50°C
Třída ochrany.....	IP56, IK08
Hmotnost.....	0,6 kg
Rozměry.....	Viz níže
Napájecí zdroj.....	12V (ze vstupu GPS nebo DHF hlavních hodin) nebo 24V (z impulzního výstupu řídicí ústředny)
Citlivost příjmu.....	-122 dBm



Rozměry v mm