

OPAKOVAČ SIGNÁLU OS01



1 OBSAH

1 OBSAH.....	2
2 VLASTNOSTI A PARAMETRY.....	3
3 ZPROVOZNĚNÍ OPAKOVAČE SIGNÁLU.....	4
4 PÁROVÁNÍ ZÁPLAVOVÉHO ČIDLA.....	4
5 ODPÁROVÁNÍ ZÁPLAVOVÉHO ČIDLA.....	4
6 OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI PŘENOSU.....	4
7 POZNÁMKY	4

Poděkování

Děkujeme Vám za zakoupení výrobku dodávaného společností PEVEKO. Děkujeme Vám za Vaši důvěru a věříme, že výrobek plně splní Vaše očekávání. V případě jakýchkoli otázek, nás kontaktujte na chytryventil@peveko.cz

Úvod

Bezdrátový opakovač signálu je speciální druh zařízení, určené k přenosu signálů. Dokáže přenést původní slabý signál s větším výkonem, což zvětší vysílací dosah.

Důležitá vlastnost je, že jej můžete použít na mnoho druhů frekvencí, běžně na 315 MHz nebo 433,92 MHz. Může také překonat některé problémy mezi interferencí opakovačů, aby byla zajištěna přesnost přenášeného signálu.

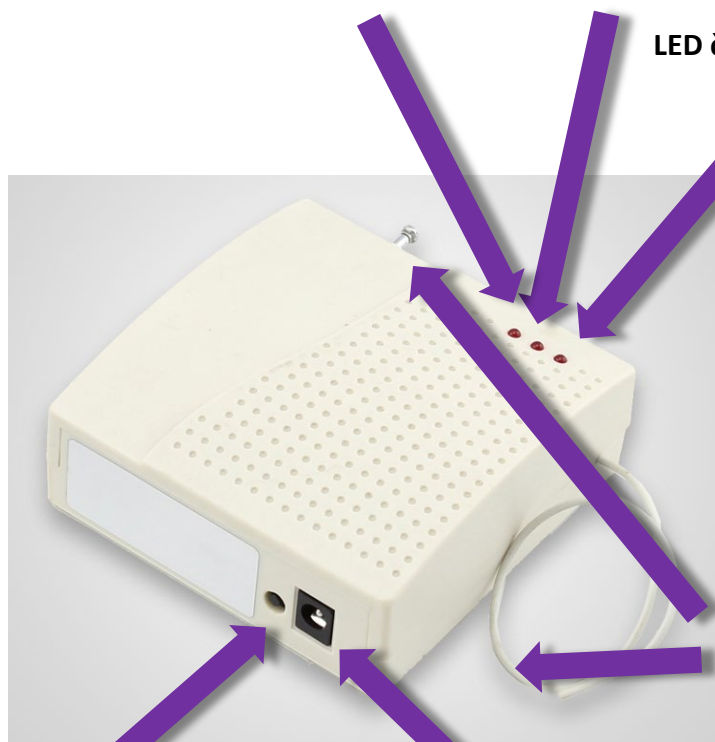
2 VLASTNOSTI A PARAMETRY

Pracovní napájecí napětí: DC 12 V (je součástí balení)	Statický proud: 12 mA
Pracovní proud: 150 – 180 mA	Přenášené frekvence: 315 nebo 433,92 MHz (přizpůsobení je volitelné)
Přijímací čas: 3 – 10 s (při přenosu nepřijímá signál)	Oscilační odpor: 1,5 M – 4,7 M
Přenosová vzdálenost: přibližně 100 m ve volném prostoru	Široce používáno v kódování IC: 2262, 2264, 2260, 1527, 2240, atd.
Maximální počet připojitelných zařízení: 100	Rozměry: 90 x 90 x 35 mm
Hmotnost: 176 g	

LED č.2 – signalizace párování

LED č.3 – signalizace přenosu signálu z čidla

LED č.1 – signalizace napájení opakovače



Vysílací a přijímací anténa

Tlačítko párování/vymazání

Připojení napájecího zdroje

3 ZPROVOZNĚNÍ OPAKOVAČE SIGNÁLU

Připojte napájecí zdroj do konektoru umístěného vedle tlačítka “Párování/vymazání”. O stavu napájení jste informováni LED č.1, která trvale svítí.

4 PÁROVÁNÍ ZÁPLAVOVÉHO ČIDLA

- 1) Stiskněte a držte tlačítko “Párování/vymazání” na několik sekund, dokud LED č.2 nezabliká, poté tlačítko uvolněte.
- 2) Následně stiskněte červené tlačítko na záplavovém čidle, LED č.2 zhasne a máte úspěšně spárováno.

5 ODPÁROVÁNÍ ZÁPLAVOVÉHO ČIDLA

Stiskněte a držte tlačítko “Párování/vymazání”, LED č.2 začne po několika sekundách blikat, jakmile zhasne, poté uvolněte tlačítko. Máte úspěšně odpárováno.

6 OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI PŘENOSU

Úspěšné spárování můžete ověřit tak, že stisknete červené tlačítko záplavového čidla a v tuto chvíli se současně rozsvítí LED č.3 na Opakovači signálu.

7 POZNÁMKY

- 1) Nulový kód – nelze párovat -> žádný přenos.
- 2) Přenosový čas by neměl být příliš dlouhý, 3 – 10 s je nejlepší čas. Vyvarujte se dlouhému času, mohlo by dojít k poškození přenosového modulu.
- 3) Prostřední kontrolka signalizuje přenos, levá kontrolka „Párování“ a pravá kontrolka zapnutí zařízení.