

# Bezdrátové relé FLACARP FR1

verze návodu 05/24

Malý modul bezdrátového relé. Umožňuje ovládní externích spotřebičů bezdrátovými výrobky FLACARP, např. na dálku zapínat světlo v karavanu, přívěsu, chatce ... prostřednictvím příposlechu, signalizátorů, alarmů FLACARP.

Snadno tedy můžete svým příposlechem ovládat osvětlení v karavanu, nebo modul spárujete se signalizátory záběru a světlo v karavanu bude zapínáno po záběru. Lze spárovat se všemi bezdrátovými výrobky FLACARP.

Modul tedy rozšiřuje možnosti dálkového ovládní externích spotřebičů prostřednictvím výrobků FLACARP a to až na vzdálenost několik stovek metrů.

Veškeré ukládání a mazání zařízení (párování) se provádí jednoduše a intuitivně prostřednictvím tlačítka na modulu (krátký stisk=uložení, dlouhý stisk=mazání). Do paměti lze uložit až 10 různých zařízení FLACARP. Díky nízkému odběru proudu je možné mít modul připojen i na baterii (autobaterii 12V).

## Technické parametry:

- Napájení napětí: 8 - 14V DC
- Výstup: spínací kontakt relé, zatížení až do 10A/250VAC
- Klidový odběr proudu (relé nedrží): do 10 mA
- Max. odběr proudu (relé sepnuté): do 50mA
- Rozměry modulu: 69 x 27mm, výška max. 20mm
- Anténa: připojena prostřednictvím SMA konektoru
- Frekvence: 868 MHz
- Dosah: stovky metrů, max. 1km (s krátkou anténou), s externí anténou i několik kilometrů
- Velikost paměti: lze uložit (spárovat) až 10 zařízení FLACARP
- Montáž: prostřednictvím 2 otvorů 3,2mm, přes distanční sloupky (součást balení)

## Ovládní/popis funkce tlačítka

### Přímé ovládní relé:

Krátký stisk tlačítka ovládá střídavě relé. Relé zapnuto = svítí zelená LED. Relé vypnuto LED nesvítí.

### Učení:

Podržení tlačítka po dobu 4 sek. přepne modul do učícího režimu (bliká modrá LED). Nyní zavysílejte zařízením, které chcete do paměti uložit (příposlech, signalizátor, alarm ...). Uložení je potvrzeno probliknutím zelené LED a učící režim je ukončen (LED nesvítí). Nyní můžete relé ovládat. Do paměti je možné uložit až 10 bezdrátových zařízení )FLACARP.

### Vymazání paměti:

Podržení tlačítka 14 sek. do doby, než začne rychle blikat červená. Paměť je vymazána.

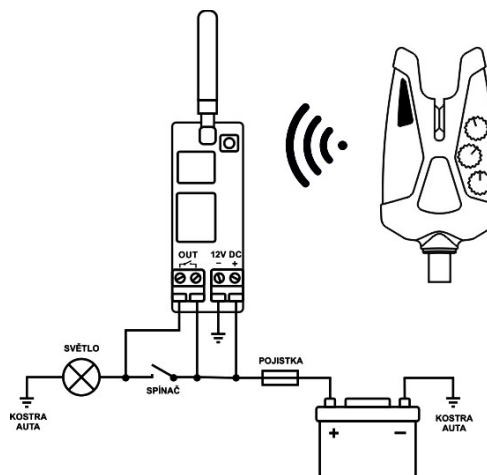
### Falešné poplachy:

Modul je vybaven funkcí snižující pravděpodobnost falešných poplachů. Signalizátory záběru sepnou výstup modulu až po dvou a více po sobě následujících „záběrech“ během 5 sekund. Naproti tomu poplach od pohybového čidla sepnou ihned, stejně tak ovládní příposlechem. Aby modul při falešném poplachu nezůstal trvale sepnutý a nedošlo tak například k vybití akumulátoru napájejícího světlo, je čas sepnutí relé signalizátorem záběru nebo pohybovým čidlem omezen na 60 sek. Naproti tomu trvale sepnuté zůstane při zapnutí tlačítkem nebo příposlechem.

Modul není samostatným funkčním celkem a vyžaduje odbornou montáž. Důrazně doporučujeme, aby zapojení provedl technik s patřičnou odbornou kvalifikací.

Záruka 2 roky, nevztahuje se na mechanické poškození modulu a poškození způsobené používáním v rozporu s tímto návodem.

## Příklad zapojení:



TFE elektronika s.r.o., náměstí Svobody 1509, 696 81 Bzenec, ČR  
+420 731 115 151, flacarp@tfe.cz