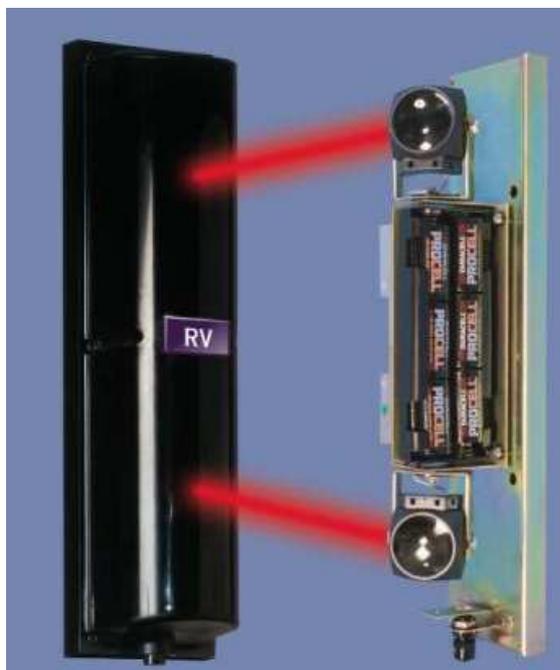


GVF1-42/BAT

DVOUPAPRSKOVÁ IR ZÁVORA S BATERIOVÝM NAPÁJENÍM



- Vysílač i přijímač s bateriovým napájením
- Dosah max. 100 m
- Rychlá a snadná instalace, eliminace nákladů na kabeláž
- Kompatibilita s bezdrátovými systémy
- Volba výkonu vysílače (vysoký / nízký)
- Pomocný vstup na vysílači (režimy: test / přenos poplachu / úspora baterií)
- Životnost baterií: vysílač cca. 6 měsíců, přijímač až 3 měsíce
- Varianta: konvenční přijímač s napájením 12 V ss
- Akustická indikace vybitých baterií
- Montáž na sloupek nebo na zeď

Aktivní infračervená závora s bateriovým napájením je určena pro aplikace, kde absence připojovací kabeláže je podmínkou nebo výhodou. IR závora je konstruována pro nasazení ve venkovním prostředí, dva modulované paprsky navíc zajišťují vysokou odolnost vůči planým poplachům. To významně rozšiřuje možnosti použití v komerčních i rezidenčních aplikacích i v mobilních a dočasných zabezpečovacích systémech.

IR závora se skládá ze dvou částí: vysílače a přijímače. Každá část (vysílač i přijímač) je napájena šesti 1,5 V bateriemi typu C (střední monočlánek R14). Indikace poplachů je realizována tranzistorovým výstupem typu otevřený kolektor.

Bateriové napájení umožňuje ve spojení s radiovým přenosovým systémem (bezdrátovou ústřednou EZS) velmi jednoduchou instalaci a rychlé zprovoznění. IR závora GVF1-42/BAT je tak ideálním řešením pro vozidlové a vlečkové vjezdy, stavby, vzdálené lokality, kde není k dispozici trvalý zdroj elektrické energie nebo tam, kde trvale instalovaný perimetrický systém je dočasně mimo provoz.

Bateriový vysílač je možné použít také ve spojení s konvenční verzí přijímače napájeného z externího zdroje 12 V ss a vybaveného reléovým poplachovým výstupem pro připojení do systému EZS. Tato verze přijímače je konstruována tak, aby byla plně kompatibilní s bateriovou verzí vysílače.

Technické informace

Napájení

- Vysílač i přijímač IR závory jsou napájeny napětím 9 V ze šesti 1,5 V baterií typu C (nejsou součástí dodávky). Baterie jsou umístěny uvnitř vysílače / přijímače.
- Typická životnost baterií: - vysílač: cca. 6 měsíců
- přijímač: cca. 3 měsíce (klidový stav)

Skutečná životnost závisí na typu použitých baterií – klasické / alkalické.

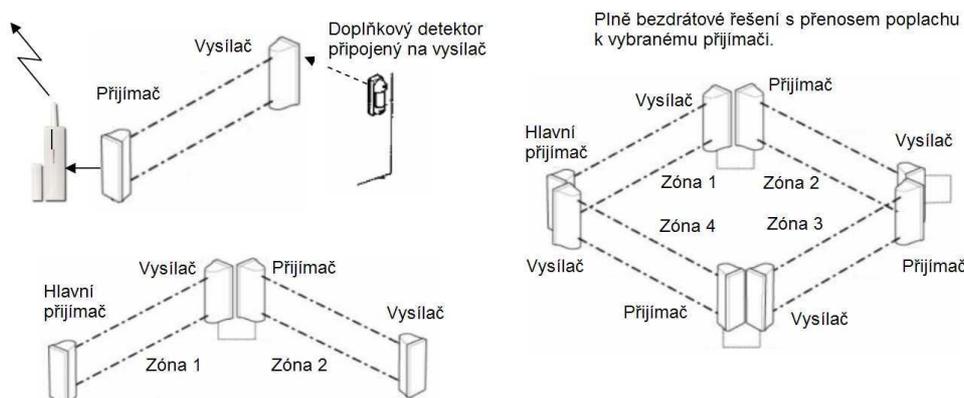
- Odběr proudu z baterií je u vysílače 0,25 mA / 1 mA (nízký / vysoký výkon), u přijímače 2,5 mA.
- Odběr proudu konvenčního přijímače s externím napájením je v klidovém stavu 20 mA, při poplachu 5 mA.

Poplachové výstupy

- Poplachový výstup přijímače:
 - bateriová verze: tranzistorový (NPN) s otevřeným kolektorem ; zatížitelnost výstupu 30 V ss / 50 mA
 - konvenční verze s externím napájením - reléový kontakt typu NC (relé je v klidovém stavu aktivované a při poplachu nebo výpadku napájení se výstupní kontakt rozpojí.) ; zatížitelnost výstupu 30 V ss / 3 A
- Doba sepnutí výstupu: nastavitelná 2 - 15 s.
- Doba přerušení paprsků: 16 ms

Funkce přenosu poplachu

- Připojením poplachového výstupu přijímače předchodzí IR závory (nebo jiného detektoru) do pomocného vstupu vysílače lze přenést poplach z předchodzí zóny nebo detektoru na další zónu. Tak je možné např. řetězit více IR závor při zachování jediného poplachového výstupu při prakticky nulové potřebě kabeláže.



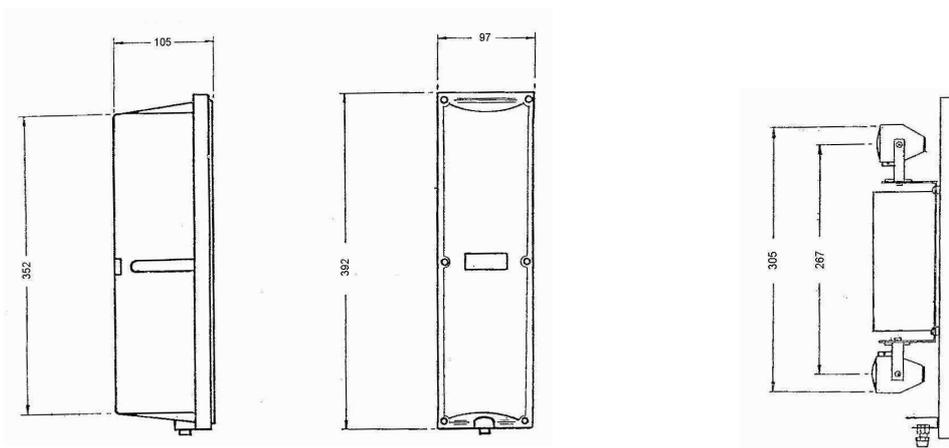
Akustická indikace stavu baterií

- Přijímač IR závory je vybaven akustickou signalizací vybití baterií. Pokud napětí baterií na vysílači či přijímači poklesne pod určitou mez, prostřednictvím bzučáku na přijímači je tato skutečnost signalizována.

Klimatické parametry

- Rozsah pracovních teplot: -10°C až +55°C
- Relativní vlhkost prostředí: až 100% (dle provedení)
- Krytí: IP 54

Rozměry



ADI International

Havránkova 33, BRNO, 619 00 ; tel.: +420 543 558 100 & 111 , fax: +420 543 558 117 & 118

Pištěkova 782, PRAHA 4, 149 00 ; tel.: +420 271 001 700 & 711 , fax: +420 271 001 710

Rodinná 38, OSTRAVA, 700 30 ; tel.: +420 596 617 425 , fax: +420 596 617 426

e-mail: perimetr@olympo.cz ; <http://www.olympo.cz>

ADI
INTERNATIONAL