



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Hlásič průchodu RL-600

BASETech



Obj. č.: 141 13 46

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup hlásiče průchodu Basetech RL-600. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Výrobek se skládá ze senzoru a signální jednotky. Součástí jednotky senzoru je PIR čidlo, které reaguje na změnu teploty v dosahu detekce a aktivuje se, když do sledovaného prostoru vstoupí např. nějaká osoba. Na základě tohoto impulsu vyšle jednotka senzoru bezdrátový signál na signální jednotku, která vydá zvukovou signalizaci (můžete si zvolit jednu z 5 různých melodií a 4 různá nastavení hlasitosti a také optickou signalizaci (blikají dvě LED kontrolky). Hlásič průchodu tak může například signalizovat vstup osoby do obchodu. Senzor a signální jednotka se napájí bateriemi. Signální jednotku můžete kromě toho napájet i pomocí externího napájecího adaptéru, který však není součástí dodávky (lze objednat samostatně).

Rozsah dodávky

- Jednotka senzoru
- Signální jednotka
- Montážní materiál (3 šrouby, 3 hmoždinky, 3 gumové kroužky)
- Návod k obsluze

Vložení a výměna baterií (akumulátorů)

a) Jednotka senzoru

- Vyšroubujte šroubek v krytu schránky baterií na zadní straně a schránku baterií otevřete.
- Vložte do schránky 3 baterie velikosti AAA při zachování jejich správné polaridy (řídte se označením plus/+ a minus/-).
- Schránku baterií znovu zavřete a přišroubujte šroubek v krytu schránky.
- Baterie v jednotce senzoru se musí vyměnit, pokud začne blikat červená LED kontrolka na přední straně přístroje.

b) Signální jednotka

- Vyšroubujte šroubek v krytu schránky baterií na zadní straně a schránku baterií otevřete.
- Vložte do schránky 3 alkalické baterie typu malé mono při zachování jejich správné polaridy (řídte se označením plus/+ a minus/-).
- Schránku baterií znovu zavřete a přišroubujte šroubek v krytu schránky.
- Baterie v signální jednotce se musí vyměnit, když jednotka přestane reagovat na signál z jednotky senzoru, když je hlasitost signalizace slabá nebo rušená nebo když přestane fungovat blikání optické signalizace.

Provoz signální jednotky při napájení adaptérem

Namísto baterií se signální jednotka může napájet napájecím adaptérem (není součástí dodávky, ale lze objednat samostatně). Napájecí adaptér musí mít výstupní napětí 5 V DC a proud alespoň 500 mA. Napájecí adaptér musí mít obvyklý nízkonapěťový konektor s vnějším průměrem 3,5 mm a vnitřním průměrem 1,3 mm. Jeho vnější kontakt tvoří záporný pól (-) a vnitřní kontakt kladný pól (+).



V případě, že je signální jednotka napájena napájecím adaptérem, vyjměte z ní baterie.

Funkce PIR čidla v jednotce senzoru

PIR čidlo, které je integrováno v jednotce senzoru, reaguje na změnu teploty v dosahu detekce například, když do sledovaného prostoru vstoupí osoba, nebo zvíře, jehož teplota se liší od teploty prostředí.

Dosah detekce závisí na několika faktorech:

- Výška instalace senzoru
- Rozdíl teplot pohybujícího se objektu a prostředí
- Velikost objektu
- Vzdálenost mezi objektem a senzorem
- Směr a rychlost pohybu
- Teplota prostředí



Rozsah detekce lze omezit přikrytím prohnutého difuzního panelu jednotky senzoru nějakým proužkem neprůsvitné černé izolační pásky.

Montáž

Informace k dosahu bezdrátového signálu mezi jednotkou senzoru a signální jednotkou najdete níže v části „Dosah“.

a) Jednotka senzoru

Vodorovný úhel detekce je asi 100°. Systém čočky difuzního panelu neposkytuje plné pokrytí detekčního rozsahu, což ale nemá vliv na detekci rozdílů teplot. Senzor můžete umístit například na regál nebo ho zavěsit pomocí otvoru na zadní straně na nějaký šroub.

- K zavěšení použijte šroub (a případně i hmoždinku), který se hodí pro daný druh podkladového materiálu. Pokud se rozhodnete použít přiložený montážní materiál, tak, gumové kroužky použijte pro zachování správné vzdálenosti mezi povrchem stěny a hlavičkou šroubu, aby se dal senzor snadno zavěsit na šroub. Při vrtání a utahování šroubu do stěny dávejte pozor, abyste nepoškodili žádné kabely nebo trubky, které mohou být pod povrchem.

V případě, že se jednotka senzoru zavěsí ve větší výšce (např. když nechcete, aby se k ní dostala nepovolaná osoba), musí se její přední strana naklonit trochu dopředu a dolů, aby se optimalizoval dosah detekce (v tomto případě může být potřebné připevnit jednotku senzoru ještě jiným způsobem, např. utahovací páskou).

- Dosah detekce rozdílu teplot závisí na několika faktorech (viz výše „Funkce PIR čidla v jednotce senzoru“). Nesměřujte PIR čidlo přímo proti zdrojům tepla nebo proti klimatizaci, ani proti slunci a světelným zdrojům, protože by to mohlo mít za následek jeho chybrou aktivaci. Vzhledem k použitému provoznímu principu nelze detekovat rozdíl teplot přes sklo.

b) Signální jednotka

Signální jednotku můžete instalovat na rovný a pevný podklad nebo ji zavěsit pomocí otvoru na zadní straně na nějaký šroub.



- K zavěšení použijte šroub (a případně i hmoždinku), který se hodí pro daný druh podkladového materiálu. Pokud se rozhodnete použít přiložený montážní materiál, tak, gumový kroužek použijte pro zachování správné vzdálenosti mezi povrchem stěny a hlavičkou šroubu, aby se dal senzor snadno zavěsit na šroub. Při vrtání a utahování šroubu do stěny dávejte pozor, abyste nepoškodili žádné kabely nebo trubky, které mohou být pod povrchem.

Obsluha jednotky senzoru

Jednotka senzoru je připravena k provozu během několika sekund po vložení baterií. Pokud čidlo detekuje v sledovaném prostoru rozdíl teplot, odešle signál na signální jednotku.

- Zachytí-li čidlo ve sledované oblasti rozdíl teplot, krátce zabliká LED kontrolka pod PIR čidlem. Na provoz jednotky senzoru nemá vliv úroveň osvětlení prostoru.

Obsluha signální jednotky

- K zapnutí a k vypnutí signální jednotky přepněte přepínač na boční straně jednotky do polohy „ON“ (zapnuto), nebo do polohy „OFF“ (vypnuto).
- Pokud se signální jednotka zapne, můžete tlačítkem „“ vybrat jednu z 5 melodií a tlačítkem „“ jednu ze 4 úrovní hlasitosti.
- Zachytí-li PIR čidlo ve sledované oblasti rozdíl teplot, odešle signál na signální jednotku. Pokud je tato jednotka zapnuta, vydá zvukovou signalizaci a rozblíkají se dvě LED kontrolky na přední straně.
- Doba trvání signalizace (zvukový signál + blikání LED) je 45 sekund.

Dosah

Za optimálních okolností je dosah přenosu bezdrátového signálu mezi jednotkou senzoru a signální jednotkou až 120 m.

- Nicméně tato hodnota odpovídá dosahu v tzv. přímé viditelnosti rozmístění (tj. když vysílač a přijímač na sebe vidí a nejsou mezi nimi žádné překážky). V reálné praxi se však takovéto ideální podmínky nikdy nevyskytují a dosah snižují stěny, stropy, atd., které jsou mezi vysílačem a přijímačem. Vzhledem k různým vlivům, které působí na rádiový přenos, není bohužel možné garantovat žádný konkrétní dosah. V rodinném domě je však obvykle možné provozovat zařízení bez jakýchkoliv problémů.

Dosah signálu mohou výrazně omezovat následující faktory:

- stěny, železobetonové stropy a podlahy, kovové konstrukce sádrokartonového obložení stěn
- metalizovaná izolační skla, hliníková okna, apod.
- přítomnost kovových a vodivých předmětů (např. tepelných zdrojů)
- lidské tělo v blízkosti zařízení
- jiná zařízení na stejném kmitočtu (např. bezdrátová sluchátka nebo reproduktory)
- elektrické motory, transformátory, síťové adaptéry, počítače.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do hlásiče průchodu. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření.

Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro výrobku.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

a) Jednotka senzoru

Napájení:	3 baterie typu AAA
Přenosový kmitočet:	433 MHz
Dosah přenosu:	Až 120 m (v otevřeném prostoru – viz výše „Dosah“)
Pozorovací úhel PIR senzoru:	100°
Dosah PIR senzoru:	cca 6 m
Provozní teplota a relativní vlhkost:	-20 °C až +35 °C; 0% až 85% (nekondenzující)
Rozměry (V x Š x H):	145 x 90 x 45 mm
Hmotnost:	cca 60 g (bez baterií)

b) Signální jednotka

Napájení:	3 baterie typu malé mono, nebo napájecí adaptér (není součástí dodávky), 5 V DC, 500 mA; obly nízkonapěťový konektor 3,5 mm / 1,3 mm, vnější kontakt tvoří záporný pól (-) a vnitřní kontakt kladný pól (+). Reproduktor + 2 červené LED
Způsob signalizace:	4 (nastavují se tlačítkem)
Úrovně hlasitosti:	91 – 125 dB
Hlasitost:	5 (nastavují se tlačítkem)
Melodie:	-20 °C až +45 °C; 0% až 85% (nekondenzující)
Provozní teplota a relativní vlhkost:	95 x 65 x 33 mm
Rozměry (V x Š x H):	cca 150 g (bez baterií)
Hmotnost:	



Záruka

Na hlásič průchodu BaseTech RL-600 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/06/2017