

Stropní alarm 360 ° (PIR) s dálkovým ovládáním

Obj. č.: 75 10 41



Obsah

	Strana
1. ÚVOD	2
2. ÚČEL POUŽITÍ.....	3
3. POPIS FUNKCE.....	3
4. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY	3
5. VLOŽENÍ / VÝMĚNA BATERIÍ	4
DÁLKOVÝ OVLADAČ.....	4
HLÁSIČ PIR	5
EXTERNÍ NAPÁJECÍ ZDROJE	5
6. MONTÁŽ	6
7. UVEDENÍ DO PROVOZU	7
8. RŮZNÉ PROVOZNÍ REŽIMY SENZORU PIR:	8
POHOTOVOSTNÍ REŽIM (STAND BY)	8
OSTRÁ FÁZE ZAPNUTÍ ALARMU.....	8
FÁZE PŘIPRAVENOSTI SPUŠTĚNÍ ALARMU	9
VYČKÁVACÍ FÁZE SPUŠTĚNÍ ALARMU	9
ALARM (SIRÉNA)	9
KONTROLA FUNKCE HLÍDÁNÍ PROSTORU	9
9. ÚDRŽBA.....	9
10. RECYKLACE	9
11. PORUCHY PŘÍSTROJE A JEJICH ODSTRANĚNÍ	10
12. TECHNICKÉ ÚDAJE.....	11

1. Úvod

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup stropního alarmu s dálkovým ovládáním.

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.

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

2. Účel použití alarmu

- Zařízení slouží jako dveřní nebo prostorový kontrolní a hlídací systém. Použití je omezeno na uzavřené a suché prostory.
- Výrobek (senzor PIR) může být napájen bateriemi nebo vhodným externím síťovým adaptérem.
- Výrobek není vhodný pro průmyslové účely.
- K výrobku nesmějí být připojena žádná jiná zařízení kromě síťového adaptéru.

3. Popis funkce

Zařízení představuje nezávislý a samostatný systém alarmu, který hlídá příslušný prostor pomocí pasivního infračerveného senzoru (PIR), který zaznamená pohybující se tepelné zdroje. Detekční úhel tohoto zařízení je 360 °, dosah činí až 7 m. Hlásič PIR spustí automaticky alarm, jakmile zjistí ve svém dosahu nějaký pohyb osoby nebo jiného zdroje tepla.

Alarm se zapíná (aktivuje) nebo vypíná (deaktivuje) pomocí infračerveného vysílače (kapesního dálkového ovladače, který lze použít jako přívěsek na klíče).

4. Bezpečnostní předpisy



Symbol odkazuje na důležité pokyny a důležitá upozornění, které se nacházejí v tomto návodu k obsluze. Než začnete alarm používat, přečtěte si pozorně tento návod k obsluze. Obsahuje důležité pokyny k správnému používání.



Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly. Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením nebo nedodržováním bezpečnostních předpisů. V těchto případech zaniká jakýkoliv nárok na záruku.

- Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) nesmějí být na výrobku prováděny žádné změny zapojení.
- Zařízení je možné napájet pouze z baterií [senzor PIR: 4 x 1,5 V typ „malé mono“, dálkový ovladač: 1x 12 V typ „23A“] nebo pomocí vhodného síťového adaptéru (platí pouze pro hlásič PIR). Nikdy se nepokoušejte uvést zařízení do provozu s jinými typy baterií nebo s nevhodným síťovým adaptérem.
- Dodržujte též bezpečnostní pokyny návodu k obsluze připojeného externího napájení (síťového adaptéru).
- Zařízení není hračka a nepatří tak do dětských rukou! Při používání alarmu v přítomnosti dětí buďte zvláště opatrní.



Do elektrických zařízení se nesmí nikdy dostat voda nebo jiné kapaliny. V těchto případech hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo životu nebezpečné úrazy elektrickým proudem. Pokud by se do alarmu dostala nějaká kapalina, vyndejte z něj okamžitě baterie, odpojte jej od externího napájení a poraďte se s odborným servisem.



Nevystavujte alarm vysokým teplotám, vysoké vlhkosti nebo silným vibracím.



Nevystavujte alarm velkému mechanickému namáhání.

- Nenechávejte volně ležet obalový materiál, plastové fólie, pěnový polystyrén atd., tyto materiály mohou být pro děti nebezpečnými hračkami.

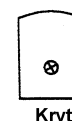
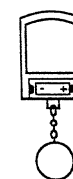


Nebudete-li si vědět rady, jak alarm používat nebo jak jej připojit k externímu napájení, poraďte se s odborníkem.

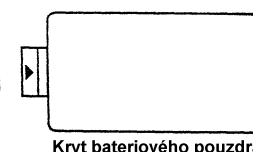
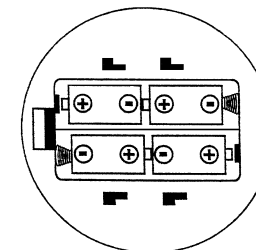
5. Vložení / výměna baterií



Baterie nepatří do dětských rukou. Vybité baterie jsou zvláštním odpadem a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedošlo k poškození životního prostředí. K těmto účelům slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách. Při vkládání baterií dejte pozor na jejich správnou polaritu. Nebudete-li zařízení delší dobu používat, vyndejte z nich baterie. Baterie by mohly být vytěci a způsobit poškození výrobku. Baterie nenechávejte volně ležet, mohly by je spolknout děti nebo domácí zvířata. Pokud by se tak stalo, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Baterie nikdy nezkratujte nebo neodhazujte do ohně. Obvykle baterie nesmějí být nabíjeny. Hrozí nebezpečí výbuchu. Ve výrobku nikdy nenechávejte vybité baterie, protože i baterie s ochranou proti vytečení mohou zkorodovat, čímž se mohou uvolnit chemikálie, které by mohly ohrozit Vaše zdraví nebo poškodit bateriové pouzdro. V takovýchto případech použijte vhodné ochranné rukavice.



Kryt



Kryt bateriového pouzdra

Dálkový ovladač

Do kapesního dálkového ovladače byla již baterie vložena ve výrobním závodě. Pozdější výměnu baterie provedete následujícím způsobem:

1. Otevřete na zadní straně ovladače kryt bateriového pouzdra vyšroubováním zajišťovacího šroubku.
2. Do bateriového pouzdra vložte alkalickou baterii typu „23A“. Dodržte při vkládání správnou polaritu, která je vyznačena v bateriovém pouzdře.
3. Uzavřete a opět zašroubujte kryt bateriového pouzdra.
4. Stiskněte krátce tlačítko na ovladači, musí se rozsvítit kontrolka (LED).

Novou baterii vložte do ovladače tehdy, jakmile se sníží jeho dosah ovládání, nebo jakmile přestane svítit indikační kontrolka (LED) po stisknutí ovládacího tlačítka.

Hlásič PIR

1. Na zadní straně senzoru sundejte montážní desku tak, že ji bočně vysunete z jejího zajištění a poté ji nadzvednete.
2. Otevřete kryt bateriového pouzdra stlačením ve směru šipky.
3. Kryt bateriového pouzdra sundejte.
4. Do bateriového pouzdra vložte 4 alkalické baterie 1,5 V typu „malé mono“. Dodržte při vkládání správnou polaritu baterií, která je vyznačena v bateriovém pouzdře.
5. Uzavřete opět kryt bateriového pouzdra.

Nové baterie vložte do senzoru tehdy, jakmile se značně sníží hlasitost sirény, nebo jakmile začnou kontrolky (LED) nepravidelně svítit nebo budou-li svítit příliš slabě.

Externí napájecí zdroj



Používejte jen takový síťový adaptér, který odpovídá platným bezpečnostním předpisům. Dodržujte bezpečnostní předpisy, které jsou uvedeny v příslušném návodu k obsluze síťového napájecího adaptéru.

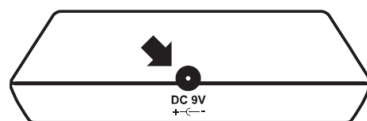
K alternativnímu napájení senzoru PIR můžete použít vhodný síťový adaptér (tento adaptér není součástí dodávaného příslušenství).

Síťový adaptér lze použít jako primární zdroj napětí hlásiče PIR. Vložené baterie představují v tomto případě zdroj nouzového napájení. Po zapojení napájení z externího síťového napájení dojde automatickému odpojení baterií, které zůstanou vloženy v přístroji. Při výpadku síťového napájení se alarm automaticky přepne na napájení z vložených baterií.

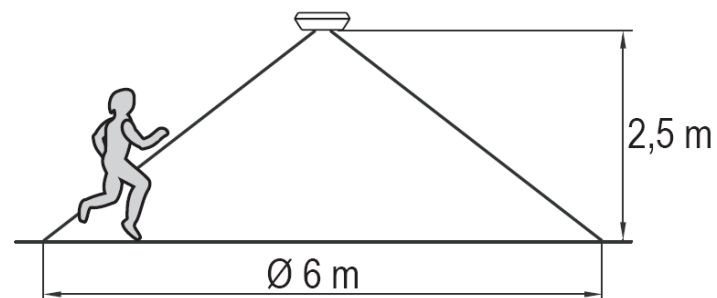
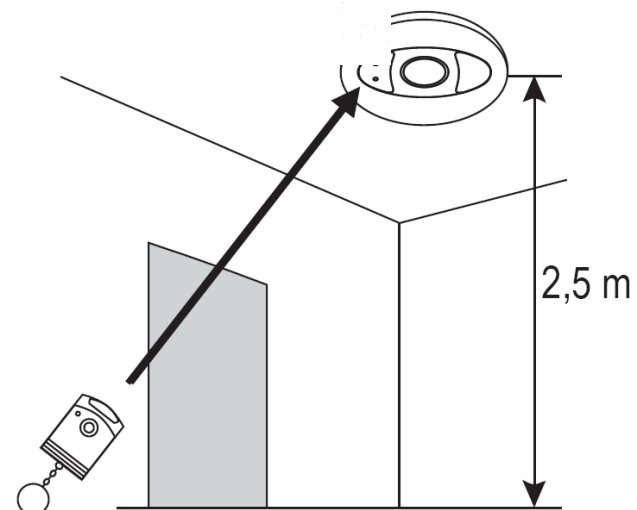
Vhodný síťový napájecí adaptér musí splňovat následující parametry:

- Výstupní napětí: 9 V DC (stejnoseměrné napětí, stabilizované)
- Zatížitelnost: minimálně 200 mA
- Připojka (jack): vnější průměr 5,5 mm, vnitřní průměr 2,1 mm, Polarita: vnitřní kontakt - záporný (-), vnější kontakt - kladný (+)

Zdíčka pro připojení externího síťového adaptéru



6. Montáž



Na stropě vyhledejte vhodné montážní místo, ze kterého chcete provádět požadovanou kontrolu střeženého prostoru. Abyste mohli požadovaný prostor co nejlépe kontrolovat, je třeba, abyste místo montáže zvolili velice pečlivě a uváženě. Při vyhledávání místa montáže senzoru dodržte následující pokyny:

- Optimální výška instalace senzoru je 2,5 a 3 m nad podlahou. Při montáži senzoru ve výšce 2,5 m nad podlahou činí rozpětí záběru 6 m v průměru.



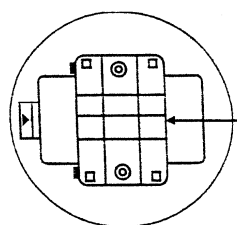
Montáž hlásiče PIR nesmí být provedena přímo nad kamny, topnými tělesy a ventilátory. Senzor nesmí být též ozařován přímými slunečními paprsky, silnými světelnými zdroji, ventilátory a nesmí být vystaven příliš silnému prouvanu.

- Doporučujeme stranu senzoru PIR s červenou čočkou z umělé hmoty nasměrovat ke kontrolovanému vchodu. Za červenou čočkou z umělé hmoty je ukryt přijímač dálkového infračerveného ovládání. Takovýmto umístěním (nasměrováním) senzoru zajistíte, že budete moci při vstupu (nebo při odchodu) do hlídaného prostoru bez problému vypnout (nebo zapnout) senzor dálkovým ovladačem.
- Dejte pozor na to, aby se v přenosové cestě mezi senzorem a dálkovým ovladačem nenacházely nějaké předměty, neboť byste nemohli správným způsobem ovládat senzor dálkovým infračerveným vysílačem.

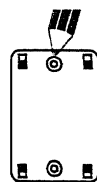


Před montáží (před vrtáním otvorů pro připevnění senzoru) zkontrolujte, za na místě montáže nejsou pod omítkou umístěny elektrické rozvody nebo vodovodní potrubí.

- Montážní desku použijte jako šablonu.
- Pomocí této šablony si na stropě označte místa dvou otvorů pro připevnění senzoru.
- Do stropu vyvrtejte na označených místech 2 otvory.
- Do otvorů zastrčte 2 příložené hmoždinky (případně jiné).
- Montážní desku přišroubujte ke stropu pomocí 2 příložených šroubků.
- Na montážní desku nasadte senzor PIR. Zajišťovací jazýčky montážní desky musejí zapadnout do pouzdra senzoru.
- Posuňte senzor ze strany vlevo nebo vpravo tak, aby pevně zapadl na montážní desku.



Montážní desku sundejte zatlačením ve směru šipky



Montážní desku použijte jako šablonu



Pro montáž senzoru zvolte odpovídající materiál k připevnění podle tvrdosti a druhu podloží (stropu). Může se stát, že nebudete moci použít příložené hmoždinky a šroubky a budete je muset nahradit jinými.

7. Uvedení do provozu

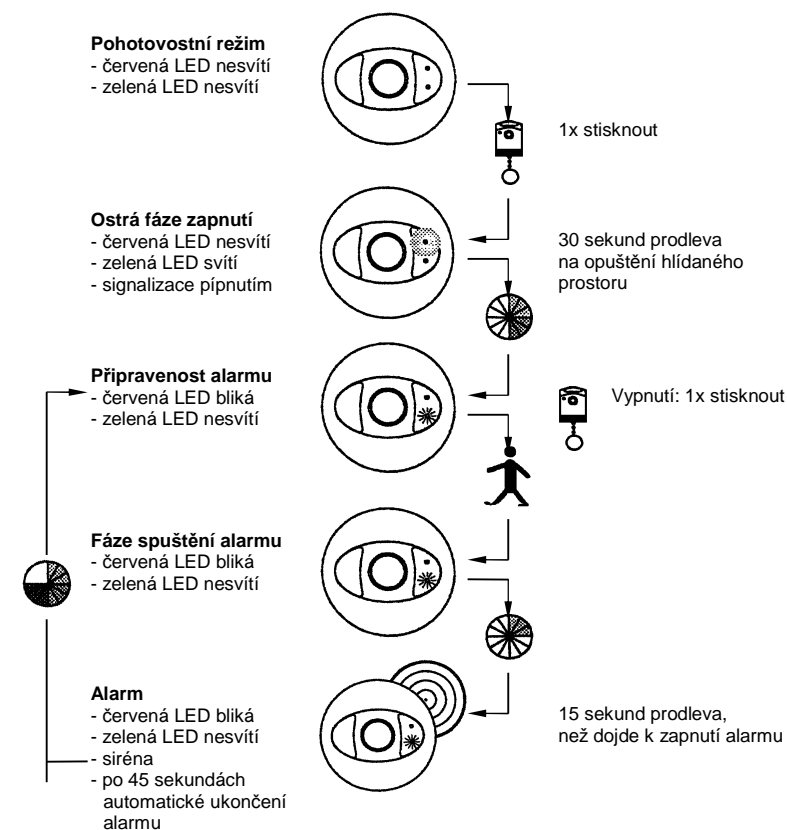
Hlásič (senzor) PIR je po vložení baterií a po montáži na příslušné místo připraven k provozu.

Senzor se zapíná pomocí tlačítka „ARM/DISARM“ na dálkovém ovladači do různých provozních režimů.

Červené okénko (čočku) z umělé hmoty na dálkovém ovladači zaměřte na červené okénko (čočku) z umělé hmoty na senzoru PIR.

Dálkový ovladač působí na senzor v úhlu 30° k čočce senzoru a do vzdálenosti až 6 m.

8. Různé provozní režimy senzoru PIR:



Pohotovostní režim (StandBy)

Jakmile vložíte do hlásiče PIR nové baterie nebo k němu připojíte síťový adaptér, přepne se alarm do pohotovostního režimu a žádná u obou kontrolce (červená a zelená LED) nebude svítit.

Za čočkou senzoru hlídače PIR se rozsvítí červená LED, jakmile vstoupí nějaká osoba do zorného úhlu senzoru. V tomto režimu provozu můžete zkontrolovat zorný úhel a dosah hlídače PIR (viz kapitola „Kontrola funkce hlídání prostoru“).

Pomocí dálkového ovladače můžete nyní alarm přepnout do jiných provozních režimů.

Ostrá fáze zapnutí alarmu

Je-li alarm přepnut do pohotovostního režimu, stiskněte na dálkovém ovladači krátce tlačítko „ARM/DISARM“. Alarm se přepne do režimu ostrého zapnutí. Ozve se krátké pípnutí a asi na 30 sekund se rozsvítí zelená kontrolka LED. Během této doby můžete přístroj přepnout opět stisknutím tlačítka „ARM/DISARM“ na dálkovém ovladači do pohotovostního režimu (StandBy). Pokud tuto fázi ostrého zapnutí nepřerušíte, přepne se alarm po 30 sekundách do režimu ostrého střežení, nebo-li do fáze připravenosti alarmu. Aby nedošlo ke spuštění alarmu, musíte během těchto 30 sekund opustit hlídaný prostor.

Fáze připravenosti spuštění alarmu

Po 30 sekundách fáze ostrého zapnutí se alarm automaticky přepne do režimu připravenosti spuštění alarmu. Zhasne zelená kontrolka a červená kontrolka (LED) začne blikat.

Alarm je nyní zapnut naostro.

Vyčkávací fáze spuštění alarmu

Po zapnutí alarmu naostro, spustí každé narušení střeženého prostoru během 15 sekund alarm (sirěnu). Jestliže během této vyčkávací fáze (15 sekund) nestisknete tlačítko „ARM/DISARM“ na dálkovém ovladači, spustí se automaticky alarm.

Stisknete-li během této vyčkávací fáze (15 sekund) tlačítko „ARM/DISARM“, přepnete zařízení zpět do pohotovostního režimu.

Alarm (siréna)

Došlo-li po vstupu do hlídaného prostoru k aktivaci vyčkávací fáze spuštění alarmu, zapne alarm během 15 sekund sirěnu. Alarm můžete nyní vypnout stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači a přepnout tak zařízení zpět do pohotovostního režimu. Pokud alarm nepřerušíte, vypne alarm automaticky po uplynutí 45 sekund sirěnu. Alarm ovšem zůstane zapnut naostro (fáze připravenosti spuštění alarmu) a může znova zapnout výstražný alarm.



Vyčkávací časy (prodlevy) zapnutí naostro, spuštění alarmu závisejí na napájecím napětí a okolních podmínkách a mohou se od uvedených časů poněkud odlišovat!

Kontrola funkce hlídání prostoru

Při kontrole zorného úhlu a dosahu musí být přístroj přepnut do pohotovostního režimu.

Pohybuje se v hlídaném prostoru. Vaše pohyby budou indikovány krátkým rozsvícením červené kontrolky (LED) za čočkou senzoru.

9. Údržba

Stropní alarm nevyžaduje žádnou speciální údržbu. K čištění pouzdra použijte 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.



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.

10. 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!

11. Poruchy přístroje a jejich odstranění

Porucha	Příčina	Odstranění
Přístroj nefunguje po stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači, svítí pouze LED za čočkou senzoru, která indikuje hlídaný prostor.	Vybitá baterie dálkového ovladače.	Vyměňte baterii.
	Snižuje se dosah dálkového ovladače.	Vyměňte baterii.
	V cestě infračerveného přenosu dálkového ovladače se nachází nějaký předmět.	Odstraňte předmět.
Kontrolky na senzoru PIR svítí slabě.	Dálkový ovladač není přímo zaměřen na červené okénko (čočku) senzoru PIR.	Zaměřte dálkový ovladač správným způsobem.
	Vybité baterie.	Vyměňte baterie v senzoru.
Nelze dosáhnout maximálního dosahu alarmu v střeženém prostoru.	Vybité baterie.	Vyměňte baterie v senzoru.
	Příliš malý rozdíl teploty okolí vůči zdroji tepla (osobě).	Změňte místo montáže.
Častější spuštění alarmu bez příčiny	Senzor PIR namontován příliš nízko.	Vyhledejte vhodnější místo pro montáž přístroje tak, aby požadovaný prostor byl kontrolován i při nižší výšce senzoru nebo proveďte montáž senzoru do vyšší výšky.
	Stálé ovlivňování tepelným zářením v důsledku montáže senzoru v blízkosti tepelných zdrojů (sluneční záření, ventilátory, topení).	Změňte místo montáže nebo odstraňte rušivé zdroje tepla.
	Do střeženého prostoru vnikají rušivé vlivy, které nemají být evidovány, např. dochází k evidování osob a předmětů, které se nacházejí za oknem.	Změňte místo montáže.

12. Technické údaje, okolní podmínky

Senzor PIR

Napájení:	6 V DC (4 x 1,5 V alkalické baterie typu malé mono) nebo stabilizovaný síťový adaptér 9 V DC / min. 200 mA
Odběr proudu	cca 1,5 mA při „StandBy“ / alarm: 120 mA
Životnost baterií:	cca 6 měsíců (alkalické)
Hlídaný prostor:	360 ° dosah více než 6 m (výška montáže: 2,5 m)
Siréna:	Piezoelektrická: cca 100 dB(A)

Kapesní dálkový ovladač

Napájení:	12 V DC (1 x baterie typu „23 A“)
Odběr proudu	cca 110 mA při ovládní
Infračervený kanál:	Kanál B

Okolní podmínky

Teplota (ideální):	20 °C
Provozní teplota:	+ 10 °C až + 35 °C s omezeným dosahem
Relativní vlhkost vzduchu:	< 75 %, nekondenzující

Záruka

Na stropní alarm s dálkovým ovládáním 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.



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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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.

DO/11/2012