

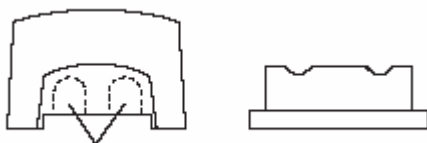


1. PRIPOJENIA

Svorky

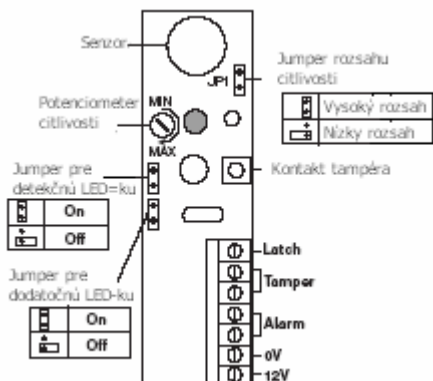
- 12 V:** Svorka pre pripojenie +12 V DC z ústredne
 - 0 V:** Svorka pre pripojenie 0 V z ústredne
 - Poplach:** Svorky pre pripojenie na poplachový vstup ústredne (NC)
 - Tampér:** Svorky pre pripojenie na sabotážny vstup ústredne (NC)
 - Latch*:** Pripojenie Latch a pamäť prvého poplachu. Na ústredni je potrebné pripojiť na + napájacieho výstupu (SET+ alebo SW+ (Texecom ústredne)) pre režim Latch alebo na + poplachového výstupu (AL+, A+) pre režim pamäte prvého poplachu (pozri časť 5).
- Pripájať iba ak je potrebná funkcia Latch alebo pamäť 1. poplachu.**

* možnosť dostupná iba pre Impaq Plus



vylamovacia západka pre prívod kábľa

2. IMPAQ PLUS PCB



Možnosti nastavovania Impaq Plus:

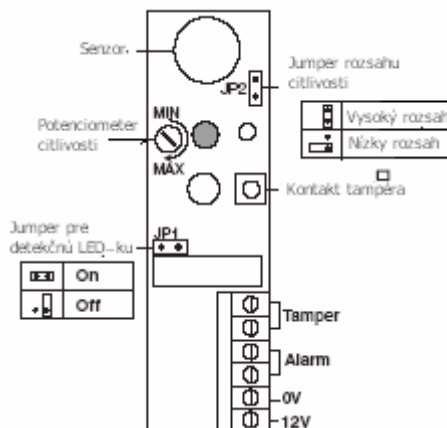
Jumper pre dodatočnú LED-ku: Sňatie jumpera označeného "Comfort LED" nezávisle zablokuje blikanie dodatočnej LED-ky.

Jumper pre detekčnú LED-ku: Sňatie jumpera označeného "detection LED" nezávisle zablokuje LED-ky pre indikáciu detekcie otrasu alebo režimu Latch.

Jumper pre nastavenie rozsahu citlivosti: Sňatím jumpera sa nastaví nízky rozsah citlivosti (pozri časť 9).

Potenciometer pre nastavenie citlivosti: Pootočením potenciometrom v smere hodinových ručičiek sa zvýši citlivosť detekcie (pozri časť 9).

3. IMPAQ E PCB



Možnosti nastavovania Impaq E:

Jumper pre detekčnú LED-ku: Sňatie jumpera označeného "detection LED" nezávisle zablokuje LED-ky pre indikáciu detekcie otrasu alebo režimu Latch.

Jumper pre nastavenie rozsahu citlivosti: Sňatím jumpera sa nastaví nízky rozsah citlivosti (pozri časť 10).

Potenciometer pre nastavenie citlivosti: Pootočením potenciometrom v smere hodinových ručičiek sa zvýši citlivosť detekcie (pozri časť 10).

4. LED SIGNALIZÁCIA

Impaq Plus

Blikanie zelenej LED-ky:

Dodatočná LED-ka. Keď je možnosť povolená, dodatočná LED-ka bude blikať približne každé 3 sekundy, čo signalizuje správnu prevádzku.

Krátkodobé zasvietenie zelenej LED-ky:

Otrasy v pozadí / slabé nastavenie citlivosti. Táto signalizácia sa aktivuje pri indikácii otrasov v pozadí alebo pri nastavovaní správnej citlivosti signalizuje slabú citlivosť.

Krátkodobé zasvietenie červenej LED-ky:

Stav poplachu / správna citlivosť. Táto signalizácia sa aktivuje vtedy, keď nastal otras, ktorý spôsobil poplach, alebo pri nastavovaní správnej citlivosti signalizuje správnu citlivosť.

Krátkodobé zasvietenie oranžovej LED-ky:

Silný otras / otras nad úroveň nastavenej citlivosti. Táto signalizácia sa aktivuje vtedy keď nastal otras, ktorého sila presahuje nastavenú citlivosť.

Zasvietenie červenej LED-ky:

Detektor v režime Latch

Blikanie červenej LED-ky:

Detektor v režime Latch a detektor bol prvý v poplachu

Impaq E

Červená

Poplachový stav

5. MOŽNOSTI VSTUPU LATCH

Dočasný: Svorka Latch nepripojená: LED-ka sa rozsvieti po detekcii otarasu a zhasne po približne 3 sekundách.

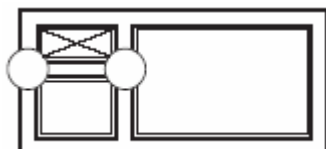
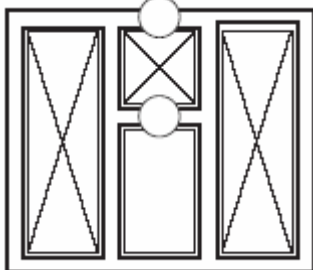
Latch: Svorka Latch pripojená k + napájania (Set+, SW+) z ústredne. Keď je na výstupe ústredne potenciál (zapnuté stráženie) bude LED-ka vypnutá. Po vypnutí stráženia (pripojený výstup neaktívny) v ktorom došlo k poplachu bude narušenie signalizované neprerušovaným svietením červenej LED-ky. Detektor sa vyresetuje privedením a následným spadnutím napájania na vstup Latch.

Pamäť poplachu: prvého Svorka Latch pripojená k + poplachového výstupu z ústredne. Prvý narušený detektor v strážení aktivuje signalizáciu 1. narušenia a to blikaním červenej LED-ky (blikat' bude až do vypnutia stráženia). Detektory narušené neskôr aktivujú signalizáciu neprerušovaným svietením červenej LED-ky. Privedením a následným odpadnutím + napájania na svorku Latch nastane reštart otarasových detektorov.

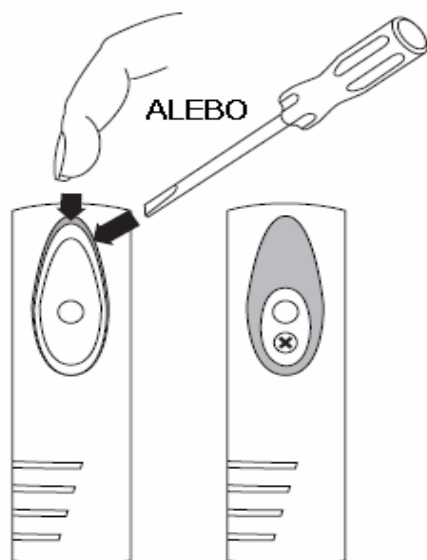
6. MONTÁŽNE POZÍCIE

Nasledovné príklady popisujú najpoužívanejšie montážne pozície.

Kruhy naznačujú pozíciu detektora



7. OTVORENIE JEDNOTKY



8. INŠTALÁCIA

1. Zvoliť pozíciu pre montáž detektora a zabezpečiť, aby bol montážny povrch stály, bez nerovností.
2. Jemne sňať kryt v tvare slzy prstom alebo pomocou malého skrutkovača pre zabezpečenie prístupu k upevňovacej skrutke. Odskrutkovať jednu prídržnú skrutku a jemne sňať predný kryt zo základne.
3. Odskrutkovať prídržnú skrutku pcb detektora.
4. Opatrne sňať pcb a umiestniť ju na bezpečné miesto.
5. Priložiť základňu do potrebnej montážnej pozície, a preraziť pomocou skrutkovača otvory v základni, určené pre montážne skrutky. Potom naznačiť umiestnenie otvorov pre skrutky na montážny povrch.
6. Upevniť detektor pomocou dvoch samorezných skrutiek (pri niektorých tvrdších povrchoch je nevyhnutné predvrtanie otvorov). Zabezpečiť aby bola základňa napevno pripevnená ku chránenému povrchu.
7. Opatrne vložiť pcb detektora do základne a upevniť ho tam.
8. Pripojiť vodiče do detektora a zabezpečiť aby bolo pripojenie pevné a stále.

9. NASTAVENIE CITLIVOSTI IMPAQ PLUS

1. Pri prvom zapnutí detektora bude svietiť zelená LED-ka približne počas 10 sekúnd, počas ktorých prebieha samokalibrovanie detektora.
2. Pre nastavenie citlivosti je potrebné pootočiť potenciometrom VR1 na minimum (proti smeru hodinových ručičiek) a udrieť do stredy chránenej oblasti. Ak svieti červená alebo oranžová LED-ka, je potrebné sňať jumper JP2 pre zvolenie nízkeho rozsahu citlivosti. Potom postupne zvyšovať citlivosť pootočením potenciometra VR1 v smere hodinových ručičiek. Po každom upravení polohy potenciometra, je potrebné udrieť do stredy chránenej oblasti a skontrolovať stav LED-ky. Červená LED-ka signalizuje správne nastavenie citlivosti. Ak svieti zelená LED-ka, je potrebné zvýšiť citlivosť detektora, a ak oranžová, znížiť citlivosť.
3. Ak je to potrebné, sňať jumper pre dodatočnú LED-ku pre nezávislé zablokovanie blikania dodatočnej LED-ky.
4. Ak je to potrebné, sňať jumper pre detekčnú LED-ku pre nezávislé zablokovanie signalizácie otarasu.
5. Sňať kryt a zatiahnuť upevňovaciu skrutku. Vložiť kryt v tvare slzy a zatlačiť ho na určené miesto. Overiť správnu odozvu detektora na otarasu.

10. NASTAVENIE CITLIVOSTI IMPAQ E

1. Pri prvom zapnutí detektora bude svietiť červená LED-ka približne počas 10 sekúnd, počas ktorých prebieha samokalibrovanie detektora.
2. Pre nastavenie citlivosti je potrebné pootočiť potenciometrom VR1 na minimum (proti smeru hodinových ručičiek) a udrieť do stredy chránenej oblasti. Ak svieti LED-ka, je potrebné sňať jumper JP2 pre zvolenie nízkeho rozsahu citlivosti. Potom postupne zvyšovať citlivosť pootočením potenciometra VR1 v smere hodinových ručičiek. Po každom upravení polohy potenciometra, je potrebné udrieť do stredy chránenej oblasti a skontrolovať stav LED-ky. Zasvietenie LED-ky signalizuje správne nastavenie citlivosti.
3. Ak je to potrebné, sňať jumper pre detekčnú LED-ku pre nezávislé zablokovanie signalizácie otarasu.
4. Sňať kryt a zatiahnuť upevňovaciu skrutku. Vložiť kryt v tvare slzy a zatlačiť ho na určené miesto. Overiť správnu odozvu detektora na otarasu.

Poznámka:

Pre dosiahnutie maximálnej odolnosti proti falošným poplachom je potrebné citlivosť nastaviť vždy na minimálnu akceptovateľnú úroveň.

11. IMUNITA PROTI FALOŠNÝM POPLACHOM

Vzhľad:		Redukujúci hluk pri maximálnej ploche
Elektrostatické vybitie:		Bez falošných poplachov až do ± 8 kV.
Odolnosť vyžarovaniu signálu:	proti RF	V zhode s BS EN50130-4 1996, časť 9 Bez falošných poplachov od: 80 – 1000 MHz @ 10 V/m 80% 1 kHz pri konštantnej zmene, 80 – 1000 MHz @ 10 V/m 1 Hz pri pulznej zmene, v zhode s BS EN50130-4: 1996, časť 10
Odolnosť vedeniu RF signálu:	proti RF	Bez falošných poplachov od: 0,15 – 100 MHz @ 10 V/m 80% 1 kHz pri konštantnej zmene, 0,15 – 100 MHz @ 10 V/m 1 Hz pri pulznej zmene, v zhode s BS EN50130-4:1996 časť 11
Odolnosť rýchlym krátkodobým otrasom:	proti RF	Bez falošných poplachov až do ± 1 kV, v zhode s BS EN50130-4:1996 časť 12
Odolnosť náhlym vysokého (alebo nízkeho) napätia:	proti nárazom	Bez falošných poplachov až do ± 1 kV. V zhode s BS EN50130-4:1996 časť 13.
Vyžarovanie emisií:		V zhode s BS EN55022:1999 trieda B

12. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájanie		9-16 V DC
Odber	<i>Impaq Plus</i>	20 mA
	<i>Impaq E</i>	9 mA
Maximálne kolísanie		2 Vpp 10 Hz-100 Hz @ 12 V DC
	<i>Impaq Plus</i>	Normálne zatvorené bezpotenciálové kontakty. Prepínajúce 100 mA pri 350 V DC. Optické relé štandardne vyvážené 16 Ω až 26 Ω .
Poplachový výstup	<i>Impaq E</i>	Normálne zatvorené bezpotenciálové kontakty. Prepínajúce 50 mA pri 24 V DC, vyvážené 18 Ω .
Sabotážny výstup		Normálne zatvorené bezpotenciálové kontakty, prepínajúce 500 mA pri 24 V DC.
Trvanie poplachu		>2 sekundy (štandardne)
	<i>Impaq Plus</i>	Vnútorý prepínač pre zapnutie / vypnutie – Dodatočná LED-ka nezávislý prepínač
Detekčná LED-ka	<i>Impaq E</i>	Vnútorý prepínač pre zapnutie / vypnutie
Typ detekcie		Značkový piezoelektrický snímač

13. PROSTREDIE

Pracovná teplota	0 °C až + 55 °C
Skladovacia teplota	- 20 °C až + 60 °C
Maximálna vlhkosť	95% bez kondenzácie
EMC prostredie	Obytné, komerčné budovy a ľahko priemyselné

14. FYZICKÉ VLASTNOSTI

Montáž	Okenné rámy, dvere, steny a strechy
Kryt	Oheň retardujúci ABS plast
Rozmery	86 mm x 25 mm x 21 mm
Váha balenia	40 g