



eldes

EWP2 BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR POHYBU

Uživatelský a instalační manuál v1.0

Kompatibilita:

- ESIM364 v02.08.00 a vyšší.
- EPIR3 v1.2.0 a vyšší

Základní vlastnosti:

- Dva vestavěné duální infrapasivní (PIR) senzory.
- Odolnost proti zvířatům do 40kg.
- Dva vestavěné ochranné kontakty: kontrola sejmutí předního krytu + detekce oddělení detektoru od podkladu.
- Integrovaný teplotní senzor.

EW2 je bezdrátové zařízení určené pro střežení vybraných prostor na základě detekce pohybu. Díky dvěma duálním infrapasivním sensorům a speciální čočce je čidlo odolné proti pohybu zvířat až do váhy 40 kg ve střeženém prostoru v tom smyslu, že tento pohyb nevede k vyvolání planého poplachu. Proti případné sabotáži je detektor chráněn dvěma ochrannými kontakty. Pohybový detektor EW2 je nejprve třeba přihlásit do bezdrátové nadstavby ELDES pomocí SMS zprávy nebo komfortněji pomocí konfiguračního programu *ELDES Configuration Tool*.

Minialarm EPIR3 podporuje max. 16 detektorů EW2 v systému, ústředna ESIM364 podporuje max. 32 detektorů EW2 v systému. Maximální vzdálenost detektoru od minialarmu, resp. ústředny je 150 metrů (v otevřeném prostoru, ideální podmínky).

POZNÁMKA: Podrobné informace o přihlášení bezdrátového zařízení naleznete v instalačním manuálu ústředny ESIM364 nebo minialarmu EPIR3, popř. kontaktujte svého dodavatele.

1. OBSAH BALENÍ

Položka	Počet
Detektor EW2	1
1,5V alkalická baterie, typ AA	2
Uživatelský manuál	1
Vrutky	2
Zkratovací propojka (jumper).....	1

2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

2.1. Elektrické a mechanické charakteristiky

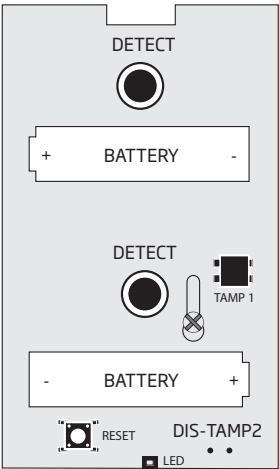
Baterie	1,5V alkalické, velikost AA (tužkové)
Počet baterií.....	2
Výdrž baterií	~18 měsíců *
Detekční úhel	90°
Maximální detekční vzdálenost	10 metrů
Frekvence bezdrátové nadstavby	868 MHz
Dosah bezdrátové nadstavby	Max. 30 metrů v zástavbě; max. 150 metrů v otevřeném prostoru **
Povolená okolní provozní teplota	-10 ... +55°C
Povolená vlhkost okolí	0-90% RH @ 0... +40 °C (bez kondenzace)
Rozměry.....	124x67x58mm
Kompatibilita	Bezdrátová nadstavba ELDES

* Orientačně, závisí na nastavení v konfiguraci, počtu aktivací, okolní teplotě apod.

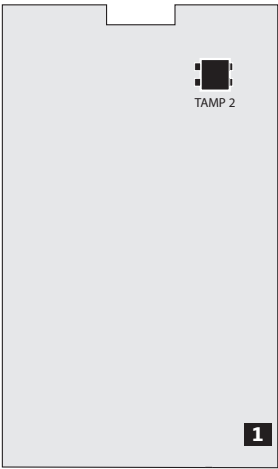
** Ideální podmínky - minimální rušení, optimální nastavení antén apod.

2.2. Popis zařízení a význam LED kontrolky

POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZE ZADU



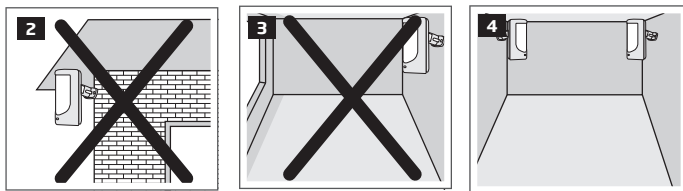
Označení	Popis
DETECT	Infrapasivní detektor pohybu (PIR)
+/-	Držáky baterií
TAMP1	Čelní ochranný kontakt (detekce sejmutí předního krytu)
RESET	Tlačítko RESET pro uvedení detektoru do továrního nastavení
LED	LED kontrolka pro signalizaci detekce pohybu (je-li povoleno) a provedení resetu
TAMP2	Zadní ochranný kontakt (sejmutí detektoru z podkladu)
DIS-TAMP2	Propojka pro zrušení funkce ochranného kontaktu TAMP2

Pozice propojky (jumperu)	DIS-TAMP2	DIS-TAMP2
Význam	Zadní tamper povolen	Zadní tamper zakázán

3. INSTALACE

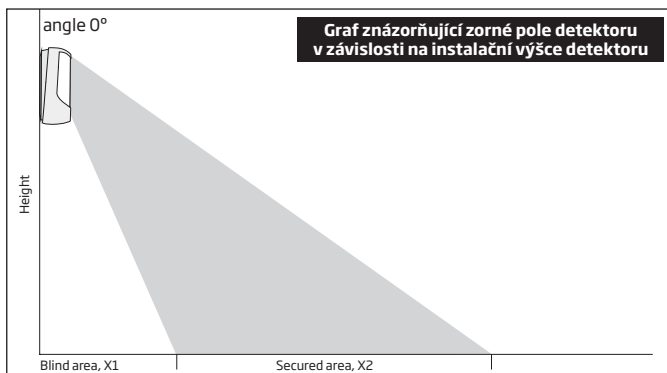
POZNÁMKA: Při instalaci dodržujte obecné zásady pro montáž bezdrátových zařízení. Nevhodná instalace či umístění může rapidně snížit kvalitu bezdrátového spojení mezi zařízením a ústřednou. (Viz příručka **Jak na bezdrát** na www.alarmprodej.cz v sekci Ke stažení).

Zařízení je určeno pouze pro vnitřní montáž (v interiéru), VE STABILNÍM PROSTŘEDÍ. Detektor namontujte do takového místa, kudy předpokládáte, že s největší pravděpodobností vstoupí i pachatel.

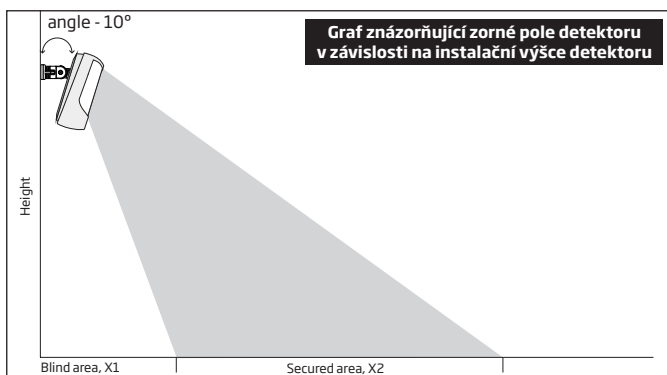


Abyste předešli planým poplachům, vyvarujte se instalace detektoru v těchto místech:

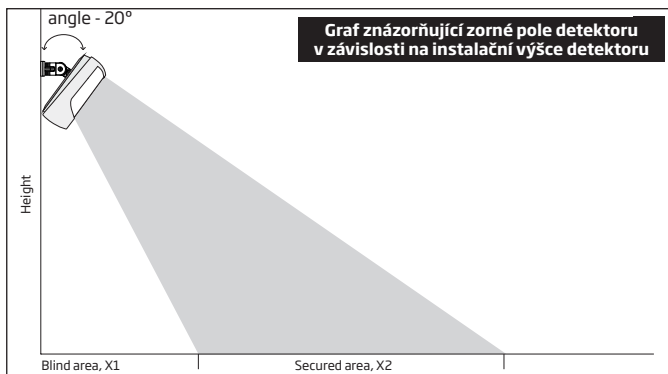
- Vystavených přímému slunečnímu svitu, např. proti oknu
- V blízkosti těles s velkými teplotními výkyvy, např. kamna, krb, topení...
- Se zvýšenou prašností nebo průvanem
- Za závěsem nebo za jinou překážkou, stínící zorné pole detektoru
- v blízkosti kovových konstrukcí, železobetonových zdí nebo elektricky stíněných místech (plechové haly...), kde může být problém s přenosem signálu.



Výška (height)	X1	X2
2,5 m	3,5 m	7,5 m
2,3 m	3 m	8 m
2,1 m	1,5 m	9,5 m
1,5 m	0 m	11 m

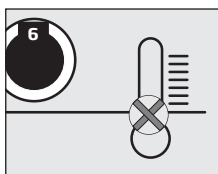


Výška (height)	X1	X2
2,5 m	2 m	3 m
2,3 m	1,5 m	3 m
2,1 m	1 m	3,5 m
1,5 m	0 m	3 m

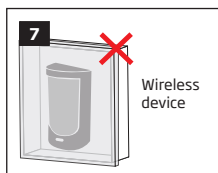


Výška (height)	X1	X2
2,5 m	2,5 m	7,5 m
2,3 m	2,5 m	5,5 m
2,1 m	1,5 m	6,5 m
1,5 m	0 m	4,5 m

POZOR: Výše uvedené grafy pokrytí odpovídají umístění desky elektroniky EWP2 tak, jak byla nastavena při výrobě. NEMĚŇTE toto nastavení (viz obr.6), mohlo by dojít k omezení některých deklarovaných parametrů (zejména maximální detekční vzdálenosti).

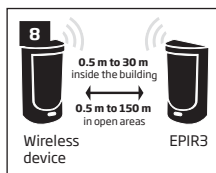


Při instalaci pohybového detektoru EWP2 dbejte následujících varování a doporučení, abyste dosáhli maximální možné síly signálu:



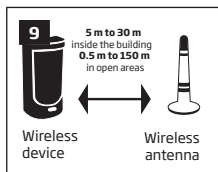
Detektor nikdy nemontujte:

- dovnitř plechového boxu
- blíže než 20 cm ke kovovým povrchům nebo vedení (elektrické vodiče, kovové plynové/vodovodní trubky apod.)



Doporučení:

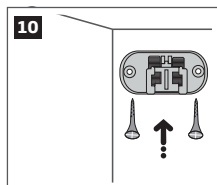
- instalujte zařízení čelem k přední straně minialarmu EPIR3
- dodržujte následující vzdálenosti: 0,5m až 30m v zastavěném prostoru, 0,5m až 150 m v otevřeném prostoru.



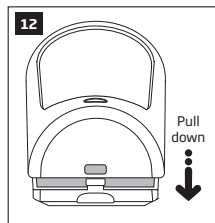
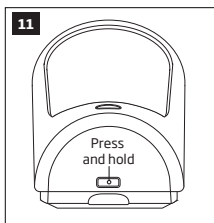
Doporučení:

- instalujte zařízení čelem k anténě bezdrátové nadstavby.
- dodržujte následující vzdálenosti: 0,5m až 30m v zastavěném prostoru, 0,5m až 150m v otevřeném prostoru.

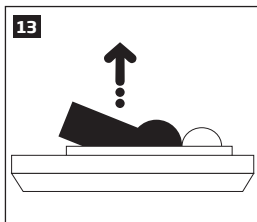
1. Poté, co na základě doporučení a informací uvedených v předešlém textu naleznete optimální místo pro instalaci pohybového detektoru EWP2, připevněte na toto místo držák detektoru pomocí hmoždinek a vrutů.



2. Odklopte přední kryt detektoru (čelo s mléčně zbarvenou čočkou).

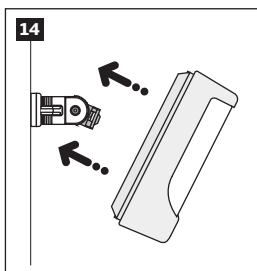


3. Vyměňte plastový izolační štítek z držáku baterií.

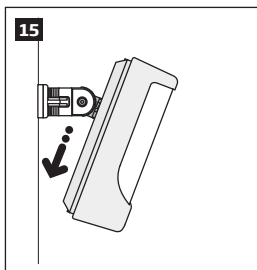


4. Uzavřete kryt detektoru (viz krok č.2).

5. Nasad'te detektor do držáku...



6. ...a jemným pohybem dolů jej v držáku zafixujte.



POZOR: Ujistěte se, že je detektor spolehlivě a úplně zasunut do držáku, aby byla zajištěna spolehlivá funkce zadního ochranného kontaktu. Pokud nechcete zadní ochranný kontakt využívat, vyřad'te jej pomocí zkratovací propojky (jumperu) DIS-TAMP2 (viz kapitola 2.2. **Popis zařízení a význam LED kontrolky**).

7. Přihlašte detektor EWP2 do bezdrátové nadstavby ELDES pomocí SMS příkazu nebo komfortněji pomocí programu *ELDES Configuration Tool*. Otevřete záložku **Bezdrátová zařízení** a zadejte 8-místné ID číslo detektoru nalepené na krytu detektoru (nebo klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu detektoru) a poté klikněte na **Přidat**. Více informací naleznete v instalačním manuálu ústředny (minialarmu) ke které (kterým) detektor přihlašujete.



8. Po úspěšném provedení přihlašovacího procesu se ikona detektoru EWP2 zobrazí v záložce **Bezdrátová zařízení** se zeleným proužkem a označením **Připojeno** společně s informací o kapacitě baterie a síle signálu bezdrátové nadstavby. Pokud se přihlášení nedaří, zkuste detektor přemístit blíže k přijímací anténě bezdrátové nadstavby (ústřední nebo minialarmu) a přihlášení opakujte.
9. Opusťte zorné pole detektoru EWP2 a vyčkejte minimálně 2 minuty, než dojde k automatické kalibraci infrapasivních snímačů. **NETESTUJTE** citlivost, detekční úhel a vzdálenost dřívě, než dojde k ukončení kalibrace detektoru.
10. Pohybový detektor EWP2 je připraven.

POZNÁMKA: Pokud se detektor opakovaně nedaří přihlásit, zresetujte jej, prosím, na tovární hodnoty a přihlášení opakujte. Postup resetu je popsán v kapitole **6. Reset na tovární hodnoty**.

POZOR: Proces automatické kalibrace je zahájen okamžitě po vložení baterií do detektoru, proto s testováním citlivosti a dosahu vyčkejte minimálně 2 minuty od okamžiku vložení baterií nebo resetu na tovární hodnoty.

4. ZÓNY A TAMPERY EWP2

Po úspěšném provedení přihlašovacího procesu vyhradí systém pro detektor EWP2 jednu bezdrátovou zónu, definovanou jako Okamžitá.

Narušení ochranného kontaktu (tamperu) je vyhlášeno vždy, bez ohledu na to, zda je systém zapnutý nebo vypnutý. Poplach systému, způsobený ochranným kontaktem sirény, bude vyhlášen v následujících případech:

- **Mechanický kontakt.** Detektor EWP2 je vybavena dvěma mikropsínači:
 - jeden je umístěn na vrchní straně elektroniky EWP2 a detekuje sejmutí vrchního krytu detektoru (viz obr. 1).
 - druhý je umístěn na zadní straně elektroniky EWP2 a detekuje sejmutí detektoru ze zdi (viz obr. 1).

Aktivace některého z mikropsínačů vede k vyhlášení poplachu v systému a (v továrním nastavení) k odeslání informační SMS zprávy a volání na telefonní číslo uživatele. SMS zpráva obsahuje identifikaci narušeného tamperu.

- **Ztrátou spojení s ústřednou.** Pokud dojde ke ztrátě spojení mezi detektorem EWP2 a ústřednou, dojde rovněž k vyhlášení alarmu. Ústředna vyhodnotí tuto událost také jako narušení ochranného kontaktu a (v továrním nastavení) odešle informační SMS zprávu a volá na telefonní číslo uživatele. SMS zpráva obsahuje identifikaci narušeného tamperu a znak „hvězda“ (*), aby bylo možno tyto dvě příčiny odlišit.

POZOR: Detekce narušení ochranných kontaktů detektoru není funkční, pokud je zakázána příslušná bezdrátová zóna daného detektoru.

Více informací o přihlašování bezdrátových zařízení zaleznete v instalačním manuálu příslušné ústředny (minialarmu).

5. VÝMĚNA BATERÍ

1. Odklopte přední kryt sirény EWP2.
2. Vyjměte obě staré baterie z jejich držáků, zkontrolujte si přitom jejich správnou polaritu (+/-).
3. Vložte dvě nové alkalické baterie 1,5V typu AA (tužkové), dbejte přitom na dodržení správné polarity (+/-).
4. Baterie jsou vyměněny.

Další informace naleznete také v kapitole **3. INSTALACE**.

POZOR: Používejte pouze 1,5V alkalické baterie typu AA (tužkové). Instalujte pouze nové, kvalitní a čerstvé baterie. Nekombinujte staré a nové baterie.

POZOR: Pokud chcete zařízení úplně vypnout, vyjměte alespoň jednu baterii z držáku.

POZOR: Abyste předešli nebezpečí požáru nebo explozi baterie, používejte pouze schválený typ baterie. Zejména dbejte na dodržení správné polarit (+/-). POUŽITÉ BATERIE NEPATŘÍ DO DOMOVNÍHO ODPADU. Odkládejte je pouze do speciálních sběrných nádob. Baterie nenabíjejte, nerozebírejte, nezahřívejte ani je nevhazujte do ohně.

POZNÁMKA: Aktuální stav baterie v detektoru je možné zjistit pomocí programu *ELDES Configuration Tool*.

POZNÁMKA: Pokud kapacita baterií v siréně klesne pod 5%, odešle systém o této skutečnosti SMS zprávu.

6. RESET NA TOVÁRNÍ HODNOTY

1. Vyjměte jednu baterii z EWP2.
2. Stiskněte a držte tlačítko RESET.
3. Vložte vyjmutou baterii zpět do držáku, dbejte na zachování správné polarity (+/-).
4. Držte tlačítko RESET stále stisknuté, dokud LED kontrolka několikrát rychle nezabliká.
5. Uvolněte tlačítko RESET.
6. Parametry jsou nastaveny na tovární hodnoty.

7. DALŠÍ INFORMACE

Omezení odpovědnosti

Kupující souhlasí s tím, že systém (zařízení) pomůže omezit riziko požáru, krádeže, vloupání a jiných nebezpečí, nemůže však obsáhnout všechna možná rizika ve všech podobách. ELDES UAB ani distributor nepřebírá žádnou odpovědnost za případné škody vůči osobám, majetku nebo finančním ztrátám případně plynoucím z užívání tohoto systému.

Záruka

Výrobce ELDES UAB na zařízení prostřednictvím dodavatelů poskytuje záruku 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet od data, kdy byl systém dodán koncovému uživateli. Záruka je platná pouze pokud je systém užíván výhradně k určenému účelu, v souladu s tímto návodem k obsluze a instalačním manuálem a jeho pokyny a instrukcemi. Účtenka potvrzující koupi zařízení musí být opatřena datem prodeje. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození, působení chemikálií, vysoké vlhkosti, kapalin, korozivního či agresivního a nebezpečného prostředí nebo na poškození, způsobeném zásahem vyšší moci.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Dodržujte prosím následující bezpečnostní instrukce pro zajištění maximální bezpečnosti obsluhy a případných osob v okolí zařízení:

- NEPOUŽÍVEJTE zařízení tam, kde může kolidovat s jinými přístroji nebo způsobit jiné potenciální nebezpečí.
- NEPOUŽÍVEJTE zařízení v blízkosti lékařských zařízení.
- NEPOUŽÍVEJTE zařízení v nebezpečném prostředí.
- NEVYSTAVUJTE zařízení vysoké vlhkosti, chemikáliím nebo mechanickým nárazům.
- NEPOKOUŠEJTE se zařízení sami opravit.



Tento symbol WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), kterým je produkt nebo jeho části včetně dokumentace označen, znamená, že nesmí být po ukončení své životnosti likvidován spolu s běžným komunálním odpadem, ale musí být odevzdán v souladu s ochranou životního prostředí v určených recyklačních střediscích. Více informací o tom, jak nakládat s takto označeným odpadem, získáte u svého prodejce nebo místně příslušném úřadě, spravujícím odbor životního prostředí.

Copyright © "ELDES UAB" & ALARM PRODEJ.CZ, 2014. All rights reserved

Příklad tohoto manuálu je dílem ALARM PRODEJ.CZ se svolením ELDES UAB a je jeho duševním vlastnictvím. Všechna práva vyhrazena. Je zakázáno rozšiřovat a kopírovat informace z této české mutace dokumentu nebo je předávat třetí straně bez písemného svolení ALARM PRODEJ.CZ. Změny v textu nebo vyobrazení vyhrazeny. Bezdrátový detektor pohybu EWP2 je držitelem prohlášení o shodě dle směrnice 1999/5/EC.



Vyrobeno v Evropské Unii
www.eldes.it
www.alarmprodej.cz