

*eldes*



BATERIOVĚ NAPÁJENÝ BEZDRÁTOVÝ  
ZÓNOVÝ A PGM EXPANDER  
INSTALAČNÍ MANUÁL

**EW1B**

## Instalační manuál v1.1

### Kompatibilita:

- ESIM264 všechny verze + EWT1 všechny verze.
- ESIM364 všechny verze.
- EPIR všechny verze + EWT2 všechny verze.
- EPIR2 všechny verze.

### Základní vlastnosti:

- autonomní bateriové napájení;
- dva zónové vstupy pro libovolný drátový senzor, kontakt apod.;
- dva PGM výstupy pro ovládání libovolného elektrického zařízení.

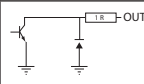
Bezdrátový rozšiřující modul EW1B obsahuje dva zónové vstupy a dva PGM výstupy. Tento rozšiřující modul je kompatibilní s bezdrátovou nadstavbou zařízení ELDES a je pomocí něj možno rozšířit systém o dva libovolné drátové detektory (např. PIR detektory, magnetický nebo jiný kontakt apod.). Pomocí PGM výstupů modulu pak je možno ovládat libovolné elektronické zařízení, např. osvětlení, topení, apod. přímo nebo přes výkonové relé, (stykač). Po instalaci modulu je třeba tento přihlásit do bezdrátové nadstavby ELDES. Přihlášení je možno provést pomocí konfigurační SMS zprávy nebo pohodlněji pomocí programovacího software ELDES Configuration Tool. Do systému je možno přihlásit max. 16 modulů EW1B. Minimální vzdálenost modulů bezdrátové nadstavby jsou 3 centimetry, maximální vzdálenost pak 150 metrů (v otevřeném prostoru).

## 1. Obsah balení

1. Modul EW1B ..... 1 ks
2. Instalační manuál EW1B ..... 1 ks
3. 1,5V Alkalická baterie (AA) ..... 3 ks

## 2. Technické specifikace

### 2.1 Elektrické a mechanické charakteristiky

Typ baterií	1,5V Alkalická, velikost AA (tužková)
Počet baterií	3
Výdrž baterií	~18 měsíců*
Počet zón (vstupů)	2
Typ zónových vstupů	V klidu uzavřeno (NC)
Počet PGM výstupů	2
Typ a zapojení PGM výstupů EW1B	 Tranzistorový s otevřeným kolektorem. Výstup je při aktivaci přizeměn (připojen na COM).
Mezní parametry PGM výstupů	Napětí – 30V; proud 500mA
Pracovní frekvence bezdrátové nadstavby	868 MHz
Dosah bezdrátové nadstavby	Max. 30 metrů v zástavbě; max. 150 metrů ve volném prostoru
Kompatibilita	Bezdrátová nadstavba ELDES
Povolená provozní okolní teplota	-20...+55°C
Rozměry desky EW1B	38x60x12mm
Rozměry instalačního boxu EW1B	90x110x40mm
Krytí instalačního boxu	IP65

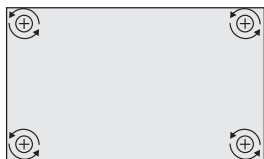
\* Tento parametr je orientační, závisí na dalším nastavení.

### 2.2 Popis svorkovnic a LED kontrolky

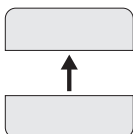
COM	Společná „zem“ pro napájení, zóny a PGM výstupy
Z2, Z1	Zónové vstupy
C2, C1	Svorky PGM výstupů
D1, D2	Zkratovací propojka pro tovární reset
LED	Stav modulu EW1B

### 3. Instalace

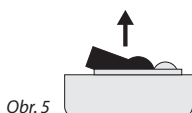
1. Mírně zatlačte šroubovákem na plastové šrouby v rozích instalační krabice a povolte je proti směru pohybu hodinových ručiček (viz obr. 3).



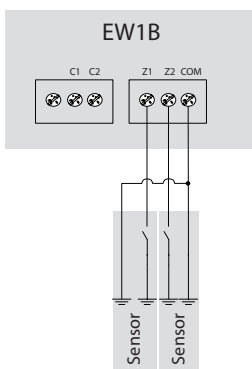
2. Sejměte vrchní část instalačního boxu tahem směrem nahoru (viz obr. 4).



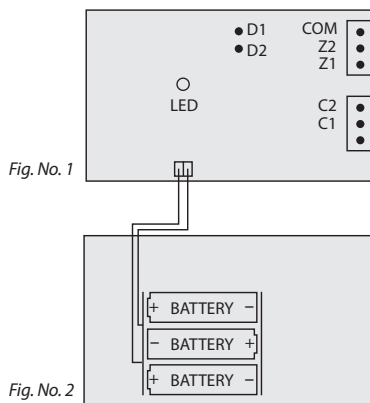
4. Vyměňte izolační plastovou podložku umístěnou mezi baterií a jejím držákem (viz obr. 5).



5. Zapojte modul tak, jak je znázorněno na obr. 6.

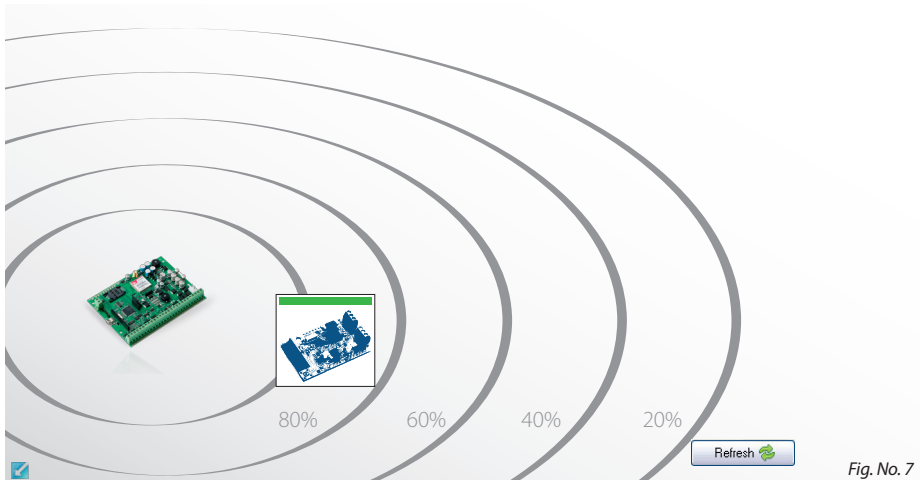


6. Uzavřete instalační box EW1B (viz obr. 4, obr. 3)



7. Přihlašte detektor do systému pomocí SMS zprávy nebo konfiguračního programu *ELDES Configuration Tool*. Otevřete záložku **Bezdrátová zařízení** a zadejte 8-místné ID číslo detektoru, nalepené na instalačním boxu modulu , poté klikněte na **Přidat**. Více informací naleznete v instalačním manuálu ústředny.

8.



Po úspěšném provedení přihlašovacího procesu se modul EW1B zobrazí v záložce **Bezdrátová zařízení** s informací o kapacitě baterie a síle signálu bezdr. nadstavby (viz obr. 7).

9. Modul EW1B je připraven k použití.

**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**.

**UPOZORNĚNÍ:** Minimální vzdálenost mezi zařízením a přijímací anténou bezdrátové nadstavby je 0,5 metru.

#### 4. Zóny, PGM výstupy a ochranný kontakt (tamper) modulu EW1B

Po úspěšném přihlášení modulu EW1B vyhradí systém pro toto zařízení dvě bezdrátové zóny, továrně nastavené jako *Okamžité* pro připojení libovolného detektoru, kontaktu apod. a dále dvě pozice pro PGM výstupy modulu.

Ztráta spojení mezi modulem a bezdrátovou nadstavbou ELDES vede k vyhlášení poplachu bez ohledu na to, je-li systém v zapnutém nebo vypnutém stavu. Systém tento stav vyhodnotí jako aktivaci ochranného kontaktu (tamperu) a v továrním nastavení odešle o této skutečnosti SMS zprávu a zavolá na přednastavené telefonní číslo. SMS zpráva obsahuje identifikaci (popis) ochranného kontaktu a znak hvězda (\*), který informuje o tom, že se jedná o ztrátu spojení.

#### 5. Výměna baterií

1. Otevřete instalační box modulu EW1B.
2. Vyměňte všechny tři staré baterie z jejich držáků.
3. Připravte si tři nové alkalické baterie 1,5V typu AA (tužkové) a zjistěte si jejich správnou polaritu (+/-).
4. Vložte správně všechny tři baterie do jejich držáků.
5. Baterie jsou vyměněny, uzavřete kryt instalačního boxu.

Další informace naleznete v kapitole **3. Instalace**.

#### 6. Reset na tovární hodnoty

1. Vyměňte některou z baterií modulu EW1B a zapamatujte si její správnou polaritu (+/-).
2. Propojte (zkratujte) piny D1 a D2.
3. Vložte správně vyjmutou baterii zpět do držáku.
4. Vyčkejte, dokud LED kontrolka nezabliká několikrát rychle za sebou.
5. Odstraňte propojku mezi piny D1 a D2.
6. Parametry jsou zresetovány na tovární hodnoty.

## 7. Doplňující informace

### Omezení odpovědnosti

Kupující souhlasí s tím, že systém pomůže omezit riziko krádeže, vloupání a jiných nebezpečí, nemůže však obsáhnout všechna možná rizika ve všech podobách. "ELDES UAB" ani dodavatel nepřebírá žádnou odpovědnost za případné škody vůči osobám, majetku nebo finančním ztrátám případně plynoucím z užívání tohoto systému. Uplatnění záruky "ELDES UAB" nemá v souladu s místní legislativou vliv na úpravu ceny zaplacené za zařízení. "ELDES UAB" ani dodavatel nijak nespolupracuje s žádným operátorem mobilní sítě, nemůže proto v žádném případě nést odpovědnost za kvalitu služeb poskytovaných operátorem.

### Záruka

Výrobce "ELDES UAB" na zařízení poskytuje prostřednictvím svých distributorů 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 příslušnými návody k obsluze a instalačními manuály a jejich pokyny a instrukcemi. Účtenka potvrzující koupi zařízení musí být opatřena datem prodeje. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození, působení chemikálií, vysoké vlhkosti, kapalinám, korozivnímu či agresivnímu a nebezpečnému prostředí nebo na poškození způsobené zásahem vyšší moci.

### Bezpečnostní instrukce

Přečtěte a dodržujte prosím následující bezpečnostní instrukce. Pomohou zajistit maximální bezpečnost obsluhy a osob, které se mohou v okolí zařízení nacházet:

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

Veškeré komponenty a zařízení k modulu připojené musí odpovídat bezpečnostním normám (EN 60950-1).



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 obor životního prostředí.

Vyrobeno v Evropské Unii  
[www.eldes.lt](http://www.eldes.lt)  
[www.alarmprodej.cz](http://www.alarmprodej.cz)