

MODULY PARADOX

Manuál



WD1 – 868MHz (1903-053)



VARNET a.s., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 680
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:00 – 16:00, hot line do 18:00)
www.varnet.cz ezs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET a.s. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET a.s. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET a.s. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.

Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení: Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/



Dokumentace vytvořena dne 3.10.2023
poslední korekce dne 30.11.2023



1. Popis

1.1. Popis produktu

Modul WD1 je detektor zaplavení s obousměrným bezdrátovým přenosem do ústředny. Pro napájení detektoru slouží 1 ks baterie AA. V případě, že potřebujete hlídat únik vody ve stísněných prostorech, například pod pračkou, je možné modul doplnit externí sondou ES1.

1.2. Příprava detektoru k instalaci

Povolte šroub, který drží detektor připevněný k patici a poté povolte tři šrouby na spodní straně detektoru a otevřete ho



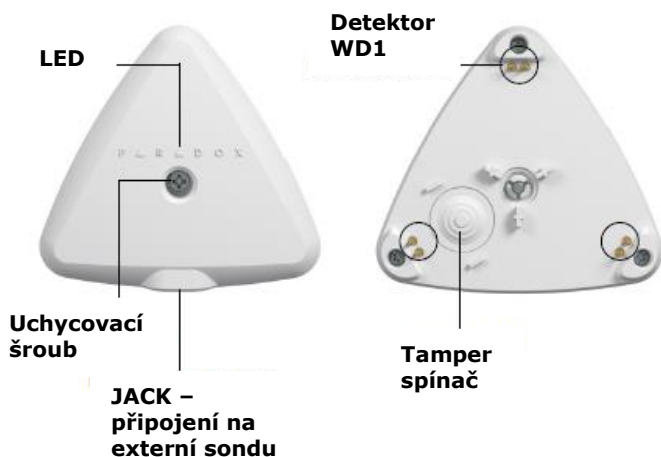
Z konzole odloupněte krytí lepkavé plochy a přilepte ji na povrch, který chcete mít hlídán

1.3. Instalace

Detektor WD1 by měl být namontován na rovný povrch, kde hrozí riziko úniku vody nebo záplavy. Ujistěte se, že se detekční sondy na detektoru dotýkají povrchu, který chcete hlídat. Doporučuje se detektor pevně přichytit k hlídanému povrchu.

2. Vlastnosti

2.1. Popis modulu



2.2. Zapojení s externí sondou ES1

WD1 může sloužit jako soběstačný detektor nebo k němu lze připojit ještě další senzor, který dovoluje rozšířit detekci až o 2 metry. Použití dalších kabelů na prodloužení vzdálenosti není podporováno.



Upozornění: Pokud k detektoru připojíte sondu ES1 tak detektor ztratí odolnost IP67.

2.3. Opticko-akustická signalizace

Stav	Zvukový signál	LED
Zapnutí modulu	3x pípne	Rychle blikne 9x
Tamper zavřen	Jedno pípnutí (naučení modulu) Následováno jedním pípnutím	Jedno bliknutí
Tamper otevřen	2 x pípne každé 4 vteřiny, dokud se tamper nezavře	Blikne dvakrát každé 4 sekundy
Detekce vody (alarm)*	Pulzující zvuk	Začne blikat

*Pro ukončení zvukového signálu dejte detektor mimo dosah vody. Poplachová událost je i tak přenesena na ústřednu.

Abyste umlčeli bzučák během bezpoplachové situace, zmáčkněte a rychle pusťte tamper.

2.4. Napájení a výměna baterie

Detektor je napájen pomocí 1 AA baterie. Při výměně baterie dejte pozor na její polaritu. Po výměně baterie stiskněte tamper spínač na 3 sekundy než se ozve pípnutí, které značí spuštění detektoru.

2.5. Změna komunikační frekvence

Detektor podporuje obě frekvence bezdrátového přenosu. Ta se přepíná na DPS detektoru pomocí **přepínače 1**. Komunikační frekvence detektoru:

ON = 868 MHz
OFF = 433MHz

2.6. Programování na ústřednách MG/SP

Na ústřednách SP/MG je pevný pořádek zón. Zónový vstup na DPS má vždy přiřazenu konkrétní zónu. V případě, že k zóně přiřadíte bezdrátový detektor, bezdrátová zóna má pak vyšší prioritu než drátový vstup. Ten se pak přestane vyhodnocovat.

- Stikněte **[ENTER]** a zadejte **[instalační kód]**
- Zadejte sekci zóny, na kterou chcete přiřadit WD1 **[061] – [092]** (zóna 1-32)
- Na WD1 zmáčknete tamper, proběhne načtení SN detektoru do ústředny
- Zkuste sílu signálu na odpovídající sekci **[101] – [132]**
- Zmáčknete a pusťte tamper detektoru
- Síla signálu se Vám ukáže na klávesnici

Doporučení: Přiřadte WD1 na 24h. zónu a pro rozeznání jí správně pojmenujte.

2.7. Nastavení PGM na ústřednách SP/MG - blokování přívodu vody

V případě, že chcete, aby došlo při detekci zaplavení k zastavení přívodu vody, lze na ústředně nastavit PGM tak, aby při otevření dané zóny sepl ovládní ventilu.

Naprogramování vypnutí přívodu vody pomocí PGM:
(v továrním nastavení je PGM nastaveno jako N.O.)

- Stikněte **[ENTER]** a zadejte **[instalační kód]**
- Zadejte číslo sekce pro aktivaci Vašeho PGM **[220] – [251]**
- Zadejte dvojmístné číslo Skupiny událostí (**01 pro otevřenou zónu**)
- Přiřadte číslo zóny (**01-32**)
- Přiřadte oblast **01, 02** nebo **99** (obě)
- Zadejte číslo sekce pro deaktivaci Vašeho PGM **[220] – [251]**
- Zadejte dvojmístné číslo skupiny událostí (06)
- Zadejte podskupinu (08 pro stisk kláves 1+2 na klávesnici)
- Zadejte oblast 01

2.8. Programování na ústřednách EVO

Na ústřednách EVO je možné zóny adresovat. Detektor se přihlašuje k bezdrátové nadstavbě RTX3, maximální počet bezdrátových zón na jeden modul RTX3 je 32. Následně pak v zónách ústředny přiřadíte pozici detektoru v RTX3 k libovolné zóně a nastavíte vlastnosti této zóny.

- Podržte **[0]** a zadejte **[instalační kód]**
- Vstupte do sekce **[4003]**
- Zadejte **SN** RTX3
- Vstupte do sekce **[101] – [132]**, podle toho, na kterou chcete detektor přiřadit
- Zmáčknete na detektoru tamper, tím se propíše jeho SN do ústředny a zobrazí se na displeji
- Otestujte sílu signálu na sekci **[601] – [632]**
- Zmáčknete a pusťte tamper
- Síla signálu se Vám ukáže na klávesnici

Doporučení: Nastavte WD1 jako 24h. zónu a pro rozeznání jí správně pojmenujte.

2.9. Nastavení PGM na ústřednách EVO - blokování přívodu vody

V případě, že chcete, aby došlo při detekci zaplavení k zastavení přívodu vody lze na ústředně nastavit PGM aby při otevření dané zóny zavřelo dvojpohy ventil.

Naprogramování vypnutí přívodu vody pomocí PGM:
(v továrním nastavení je PGM nastaveno jako N.O.)

- Vstupte do sekce **[0901] – [0932]**
- Zadejte 8-místné SN číslo RTX 3 a číslo 3-místné PGM
- Zadejte 3-místné číslo Skupiny událostí (001 pro otevřenou zónu), funkční skupinu (000), začátek (zóna 001-192) a konec (zóna 001-192) pro aktivaci PGM
- Zadejte 3-místné číslo Skupiny událostí (048 pro deaktivaci PGM akcí), funkční skupinu (000), začátek (001 pro specifickou PGM akci) a konec (001 pro specifickou PGM akci) pro deaktivaci PGM
- Změňte dobu trvání PGM akce na 00
- Potvrďte nastavení

3. Specifikace

3.1. Technické parametry

Typ modulu	Bezdrátový detektor zaplavení
Napájení	1 x AA alkalická
Životnost baterie	Cca 3 roky
Tamper krytu	Ano
Frekvence	868 MHz / 433 MHz (lze přepnout pomocí přepínače)
Bezdrátový systém	MAGELLAN
Přenos signálu	Technologie plovoucího kódu
Dosah	Až 30 m
Optická signalizace	Modrá LED
Akustická signalizace	Vnitřní bzučák

4. Volitelné příslušenství

4.1. Sonda detektoru zaplavení ES1 1903-054

Externí sonda pro bezdrátový detektor zaplavení. Vzhledem k rozměrům umožňuje hlídat úniky vody i ve stísněných prostorech, například pod pračkou. Délka kabelu je 2 metry.

