



## EXEO RF Magnet, Magnet EXT pro GSM EXEO

### Návod k instalaci a používání

Před připojením zařízení a jeho uvedením do provozu  
se podrobně seznamte s tímto návodem

Návod pro Exeo magnet a Exeo magnet EXT (s kablíkem externího kontaktu)

## 1. Popis bezdrátového magnetického detektoru Exeo

### 1.1 Všeobecný popis

Bezdrátový magnetický sensor slouží jako rozšiřující příslušenství GSM Exeo pro střežení objektů. Zastřežování a odstřežování se provádí pomocí SMS povelů viz parametry Y 56 a Y 57 a Y 58, aplikací mob. telefonu, bezdrátovou klíčenkou nebo Exeo klávesnicí (zvláštní příslušenství). Čidlo není možné používat samostatně a nemá samostatně žádnou funkci. Dosah bezdrátových zařízení je závislý na konkrétním typu budovy a případném rušení. K dispozici jsou dvě verze, jedna s vnitřním magnetickým snímačem a přiloženým magnetem, druhá s kablíkem pro připojení externího snímače (ta nemá vnitřní snímač).

Magnetický kontakt je vybaven malou piezosirenkou, která umožňuje následující režimy použití:

- Předpoplach (CHIME), funguje až po 3 min po zahlídání, pípne při příchodu návštěvník (pípne i při nezastřeženém systému)
- poplachová sirenka - vhodná například pro informaci o poplachu v pláštové smyčce při částečném zastřežení (spodku domu, předsíně, garáže apod.)

Další zajímavou funkcí je možnost jen zobrazovat v SMS stav magnetu, může se hodit pro různé aplikace, kde nepožadujeme zaslat každé otevření, ale zajímá nás jen na dotaz, větrání v apartmánech apod. Více viz odstavec 5.5 a 7.5

### 1.2 Dodávka obsahu

Vlastní zařízení + Magnet + Návod k instalaci a používání + baterie  
Varianta EXT neobsahuje vnitřní snímač, proto neobsahuje ani magnet

### 1.3 Technické údaje

Napájení	2x Baterie Typ AAA alkalický typ
Stupeň krytí	IP 20 (dle ČSN EN 60 529)
Provozní teplota	-10 až 40 °C
Komunikační rádiový modul	868 MHz
Možnosti typů smyček	Zpožděná, okamžitá plášťová, okamžitá vnitřní, 24H, jen zobrazení stavu, volba logiky
Automatické kontrolní přenosy	ANO
ID zařízení	Unikátní, naprogramované výrobcem

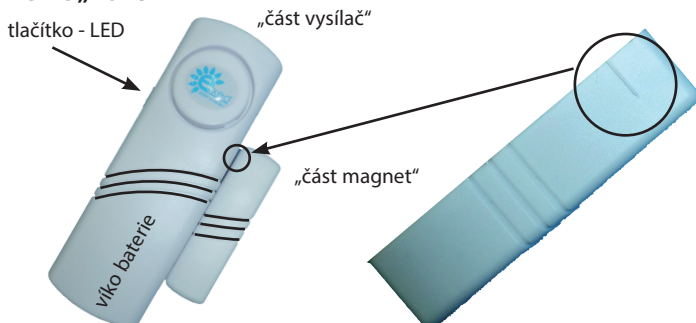
## 2. Důležitá upozornění

### 2.1 Instalace základní varianty s vnitřním snímačem

RF EXEO Magnet nainstalujte pomocí oboustranné lepicí pásky, pozici zařízení a magnetu doporučujeme dodržet dle následujícího obrázku pro zajištění spolehlivé funkce magnetického kontaktu na cca 10mm. Pokud to instalace umožní neinstalujte část magnet na kovové části, prodloužíte tak jeho životnost.

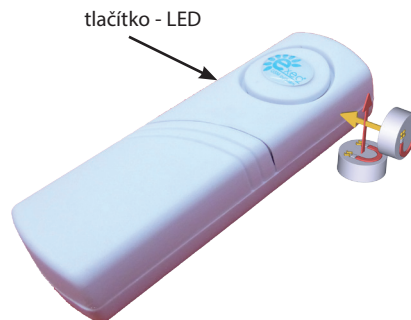
**POZOR varianta s vnitřním snímačem má dvě výrobní verze....**

**Zvolte vaši verzi magnetického kontaktu z následujících obrázků**  
**Verze „2018“**



**Dodržujte montážní pozici části „magnet“, a části „vysílač“, dle designových proužků - část „magnet“ má vyznačenu vrchní stranu malým znakem**

## Verze „2019+“



**U Verze „2019+“, je možné magnet umístit v jedné ze dvou znázorněných poloh. Střed (osa) magnetu musí směřovat ke značce na zařízení. Po instalaci je čidlo možné otestovat pomocí vnitřní LED viz odstavec 7.6**

### 2.2 Instalace varianty EXT (bez vnitřního snímače)

U této varianty je poloha a umístění naprosto libovolné, na přívodní kablík připojte snímač. (magnetický kontakt, hladinoměr, či libovolný „suchý“ kontakt)

### 2.3 Likvidace

Obaly a použité baterie odevzdejte do organizovaného sběru druhotných surovin.

## 3. Umístění zařízení

### 3.1 Umístění zařízení

Umístění zařízení se řídí běžnými zásadami pro instalaci elektrických zařízení.

## 4. Uvedení do provozu a přiřazení RF Magnet ke GSM Exeo

Pro správnou funkci je nejprve nutné zařízení přiřadit k centrální jednotce (pokud tak již nebylo v minulosti učiněno) dle odstavce 5.4. Po přiřazení je zařízení připraveno k použití.

Pro vložení baterií odejměte vrchní část krytu, pokud není zařízení zatím přiřazeno baterie nevkładějte a přistupte k odstavci 5.4. Pokud je již přiřazeno vložte baterie „AAA“, - mikrotužkové (používejte výhradně kvalitní alkalické baterie), respektujte správné vložení baterií viz nákres v jejich držáčku. Při nesprávném vložení hrozí poškození zařízení.

**Upozornění: Používejte výhradně kvalitní alkalické baterie**

**Po instalaci je čidlo možné otestovat pomocí vnitřní LED viz odstavec 7.6**

## 5. Ovládání a popis funkcí

**5.1 Popis funkce** Po zahlídání systému (viz Odstavec 5.2) probíhá odchodové zpoždění (krom smyčky 24H). Po jeho dobu máte čas na opuštění zahlídáního prostoru.

Po té po aktivaci magnetu - oddálení magnetu od přístroje běží příchodové zpoždění (pokud je v systému Exeo navolena zpožděná smyčka), pokud v tomto čase systém neodhlídáte, bude vám odeslána SMS a popřípadě volání a spuštění sirenka (pokud povolena viz odstavec 5.5). Počet odeslaných SMS a provozování je omezen na 10x na hodinu.

### 5.2 Ovládání střežení

Ovládání střežení se provádí buď klávesnicí, klíčenkou (zvláštní příslušenství), aplikací nebo pomocí SMS povelů.

**Zahlídání Centrální jednotka potvrdí dvojím krátkým pípnutím, odhlídání potvrdí 6x krátkým pípnutím. Částečné zahlídání viz manual k Exeo alarm.**

### 5.3 Ovládací prvky - tlačítko a kontrolní LED

Tlačítko a kontrolní LED slouží pro prvotní nastavení, je umístěno viz obrázek odstavec 2.1.

### 5.4 Přiřazení Magnetického detektoru k centrální jednotce

Texty poplachu je pak možné ke zvolené pozici definovat viz odstavec 6.1 tohoto návodu. **Pokud vaše centrální jednotka má jen jedno tlačítko (dle typu centrální jednotky), budete používat vždy jen to jedno (informaci „tlačítko 1“ nebo „tlačítko 2“ považujte za „tlačítko“)**

#### 1. Nevkládejte zatím baterie do detektoru

Pro přiřazování k centrální jednotce typu GSM Exeo desktop doporučujeme odkrývat pro lepší pozorovatelnost červené LED, u GSM Exeo DIN je nutné odejmout přední kryt vylopuutím vhodným nástrojem pro přístup na tlačítko (záleží k jakému zařízení budete čidlo přiřazovat).

**2. Vstupte do přiřazovacího režimu bezdrátových detektorů** - podržte tlačítko 2 na Centrální jednotce cca 3 sec než 2x pípne, nyní máte 2 minuty na klidné přiřazování, každým stiskem tlačítka je čas dvou minut automatického ukončení přiřazovacího režimu obnoven.

**3. Zvolte číslo přiřazení krátkým stiskem tlačítka 2** (pozice = číslo detektoru, stisk tlačítka vždy zvýší o 1). Zelená LED vyblíká číslo volné pozice přiřazení, červená obsazené pozice. Pozici-přiřazení je možné uvolnit podržením tlačítka 1, mějte však na paměti, že víte co děláte, protože tím odstraníte ze systému

nějaký komponent.

**4. Přiřazení detektoru do zvolené pozice (musí blikat zeleně)** provedete vložení baterie do detektoru. Centrální jednotka 2x pípne - tím je přiřazení hotovo, od tohoto okamžiku je číslo pozice zobrazováno červenou LED, protože od teď je pozice obsazena. Pokud 2x nepípne, a červená LED vyblíká jedenkrát nějaké číslo, je již detektor přiřazen v GSM Exeo a to na pozici, jež červená LED vyblíkala. Tím je zajištěno, že si omylem nepřihradíte již přiřazený detektor druhému.

#### 5. Přiřazení dalšího detektoru

Pro přiřazení dalšího detektoru v rámci jednoho přiřazovacího procesu pokračujte bodem 3

**6. Ukončení přiřazovacího režimu.** Pokud máte již všechny detektory přiřazené, režim automaticky ukončen po 2 minutách nečinnosti.

### 5.5 Nastavení použití sirény, zobrazení vstupu a logika vstupu

Na Magnetu se nastavují celkem 3 položky shrnuté do tabulek níže.

Programování tlačítkem funguje následovně. Držením cca 3 sec vstoupíte do programovacího režimu (je lepší přiložit magnet k čidlu aby vás nemátl testovací zobrazování stavu kontaktu). LED vyblíká hodnotu první položky, pak krátkým stiskem tlačítka měníte hodnotu dané položky, při 10 sec nečinnosti (nemačkání tlačítka) přechází zařízení na další položku, při přechodu na další položku vždy vyblíká její hodnotu, tu je vždy možno krátkými stisky cyklicky měnit. Například má-li položka 6 hodnot - každým stiskem se zvýší o 1 a hodnota je vyblíkána, po hodnotě 6 následuje hodnota 1.

#### Tabulka nastavení použití sirény - POLOŽKA NASTAVENÍ 1

Každá hodnota položky 1 odpovídá funkční kombinaci viz následující tabulka.

Hodnota (počet bliknutí LED)	Použití Piezo sirény pro následující funkce		
	poplach	upozornění zahlídní předpoplach (Chime)	návštěvník
1	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF
4	ON	ON	ON
5	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	ON

\* Funkce předpoplachu funguje až 3 min po zahlídní

#### Tabulka povolení zobrazení stavu kontaktu v SMS - POLOŽKA NASTAVENÍ 2

Hodnota (počet bliknutí LED)	Zobrazení stavu magnetu v SMS (funkce je možná jen pro přiřazení 1-4)
1	Nezobrazovat
2	Zobrazovat

#### Tabulka nastavení logiky funkce kontaktu - POLOŽKA NASTAVENÍ 3

Hodnota (počet bliknutí LED)	Logika funkce kontaktu (standardní znamená aktivace je oddálení magnetu, pro zobrazování oddálení = rozepnutí)
1	Standardní
2	Inverzní

\* pro variantu EXT (zařízení s kablíkem externího kontaktu, externí kontakt je logika obdobná, tedy pro standardní aktivace znamená rozepnutí)

## 6. Programování

### 6.1. Programování povelů, textů SMS poplachové zprávy a volání

Na konfigurátoru si nastavte typ smyčky a text poplachu. Číslo smyčky v konfigurátoru koordinuje s číslem přiřazení. Smyčky naleznete v záložce poplachu.

## 7. Důležité informace:

### 7.1. Odebrání detektoru ze systému GSM Exeo

Rozhodnete-li se odebrat detektor ze systému postupujte dle odstavce 5.4, konkrétní odebrání detektoru (uvolnění pozice) je zmiňováno v bodu 3. Pokud tak neuděláte, GSM Exeo hlásí chybu komunikace a každou minutu 3x pípne.

### 7.2. Dopad rušení na správnou funkci bezdrátových modulů

Případné rušení jež narušuje komunikaci se může projevit na odezvách systému, však vždy dojde ke správnému přenesení informace.

### 7.3. Omezení odesílání poplachu

Z důvodu zamezení odesílání množství zpráv (například při zapomenutém odhládní, či zapomenutém zvířátku v hlídaném objektu) je odesílání omezeno na 10 zpráv za hodinu. Minimální interval mezi jednotlivými zprávami je 1 minuta.

### 7.4. Informace o chybě komunikace nebo vybité baterii

Při vybité baterii budete dostatečně včas informováni SMS, v SMS bude uvede-

no číslo smyčky a její případný alarmový popis pro lepší orientaci o které čidlo se jedná. SMS Vám bude chodit každé tři dny ve 12H dokud baterii nevyčerpáte. V tomto okamžiku je ještě čidlo plně funkční několik týdnů. Pokud dojde baterie úplně a dojde ke ztrátě komunikace, budete pravidelně o tom opět informováni, pak samozřejmě již čidlo nehlídá.

### 7.5. Zajímavé Tipy

**Potřebujete jen malou sirénku** například pro indikaci narušení garáže v režimu částečné zahlídní? Jen nastavte v konfigurátoru pro hodnotu přiřazení odpovídající magnetu, že smyčka je nepoužitá, případně 24H, tím Exeo nebude indikovat oddálený magnet v případě každého zahlídní. Rovněž pro tuto aplikaci vypněte předpoplach, položku 1 odstavec 5.5 volte například hodnotu 2.

### Testuje Exeo nějak, že jsou magnety sepnuty při zahlídní?

Exeo testuje po každém zahlídní zda jsou magnety sepnuty, ale až 3 minuty po zahlídní, odpadá tím relativně nepříjemná vlastnost pro řadu uživatelů, že systém nejde zahlídní dokud nemáte všechny kontakty sepnuty. Tím i případná informace problémového magnetu - není sepnut přijde 3 min po zahlídní.

### Potřebujete jen sledovat stav hladiny vody ve studni či jiný stav?

I to tento magnet umí, pokud potřebujete sledovat něco co vás nezajímá až tak moc, že by to samo mělo poslat SMS, ale jen se občas potřebujete dálkově podívat pomocí SMS v jakém stavu „něco“, je, je možné položku 2 viz odstavec 5.5 nastavit na „zobrazovat“, stav magnetu pak bude zobrazen v každé stavové SMS. Tato funkce funguje jen pro přiřazení 1-4, popisky se nastavují pro vstupy 1-4 v konfigurátoru. Rovněž je nutné pro tento režim nastavit v nastavení poplachů smyčku jako nepoužitou. Pozor vzhledem k nízké spotřebě je informace z magnetu do Exeo v tomto režimu zpožděná až o 1 minutu. **POZOR! V tomto režimu se zařízením GSM EXEO DIN má pro zobrazení stavu vstupu přednost svorka na GSM EXEO DIN, zvolený vstup tedy nesmí být svorkou GSM EXEO DIN používán - viz parametry Y 104 a Y 105.**

### Je možné jednoduše zjistit, že je magnet správně nainstalován - spíná?

Čtěte odstavec 7.6

### 7.6. Testovací režim

**Po instalaci je čidlo možné otestovat pomocí vnitřní LED** ta je v provozu 30 min po vložení baterií - čidlo je v testovacím režimu. Vyndáním a znovuvložení baterií je možné čidlo kdykoli uvést do testovacího režimu. LED funguje následovně: **Magnet v dosahu - LED je zhasnuta**

**Magnet mimo dosah - čidlo aktivní - LED BLIKÁ**

## 8. Důležitá upozornění:

Výrobce, prodejce ani instalační firma nezodpovídá za množství přenesených dat, spojení, telefonních hovorů, odeslaných SMS, MMS, ani jiných zpoplatněných služeb operátorů sítí GSM a nenese zodpovědnost za vyšší poplatků služeb operátorů sítí GSM instalované SIM karty v GSM Exeo. Rovněž nenese zodpovědnost za spotřebovanou energii zařízením GSM Exeo a jeho spínacími moduly (bezdrátovými termostaty apod.) a spotřebiči jež ovládá.

## 9. Záruční podmínky

Na výrobek se poskytuje záruka po dobu 24 měsíců ode dne prodeje. V této lhůtě bude výrobek bezplatně opraven v případě závady vzniklé na přístroji vlivem výrobní vady. Při uplatnění požadavku na záruční opravu musí být společně s přístrojem předložen potvrzený záruční list, ve kterém je uvedeno datum prodeje, výrobní číslo výrobku a popis závady.

Záruka se nevztahuje na přístroj mechanicky poškozený; na závady způsobené nesprávnou obsluhou; na závady způsobené nevhodným použitím nebo používáním přístroje k jinému účelu, než je určen - viz odstavec 1.1 ("Všeobecný popis").



VMI s.r.o.

