



EXEO RF Magnet, Magnet EXT pro GSM EXEO

(pro využití všech funkcí musí být GSM Exeo s FW 2.27+)

Návod k instalaci a používání

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

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

1. Popis bezdrátového magnetického detektoru Exeo

1.1 Všeobecný popis

Bezdrátové 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.

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

- Předpoplach (CHIME), funguje až po 3 min po zahlídnání, pípne při příchodu návštěvník (pípne i při nezastřeženém systému)
- poplachová sírenka - vhodná například pro informaci o poplachu v plášťové 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 + Návod k instalaci a používání + baterie

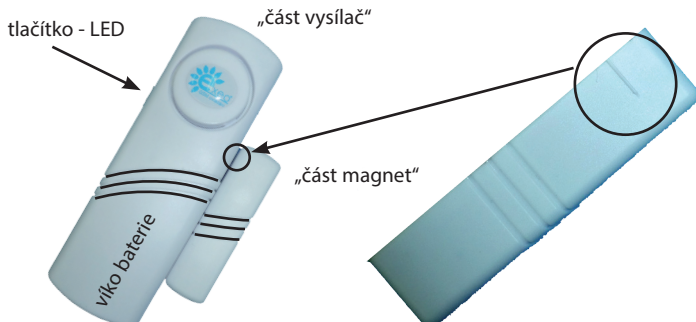
1.3 Technické údaje

Napájení	2x Baterie Typ AAA alkalický typ
Možnosti ovládání:	SMS Klíčenka, klávesnice (zvláštní příslušenství)
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
Externí kontakt	u varianty EXT připojitelný Jack2.5mm, obě logiky

2. Důležitá upozornění

2.1 Instalace

RF EXEO Magnet nainstalujte pomocí oboustranné lepicí pásky, pozici zařízení a magnetu doporučujeme dodržet dle následujícího obrázku pro zajištění spolehlivé funkce magnetického kontaktu na více než 10mm. Pokud to instalace umožní neinstalujte část magnet na kovové části, prodloužte tak jeho životnost. **Při použití externího kontaktu připojeného na konektor (platí pro variantu EXT nesmí být v blízkosti přístroje magnet !)**



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

2.2 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 ke GSM Exeo (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 nevkládejte 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 držáku. Při nesprávném vložení hrozí poškození zařízení.

Upozornění: Používejte výhradně kvalitní alkalické baterie

Po instalaci je čidlo možné otestovat pomocí vnitřní LED, ta je v provozu 30 min po vložení baterií - čidlo je v testovacím režimu. Vydáním 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

5. Ovládání a popis funkcí

5.1 Popis funkce Po zahlídnání systému (viz Odstavec 5.2) probíhá odchodové zpoždění (krom smyčky 24H). Po jeho dobu máte čas na opuštění zahlídnáního 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 na sírenka (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) nebo pomocí SMS povelů, tyto povely jsou továrně definovány:

hlídej - pro zahlídnání

nehlídej - pro odhlídání.

(bez diakritiky, velikost písma nerozhoduje - zašlete SMS z mobilního telefonu na číslo GSM Exeo)

Zahlídnání GSM Exeo potvrdí dvojím krátkým pípnutím, odhlídání potvrdí 6x krátkým pípnutím. Částečné zahlídnání viz manual ke Exeo alarm.

Stav střežení je zobrazován ve zprávě se stavem systému o níž je možné GSM EXEO požádat viz hlavní manual GSM EXEO odstavec 5.3 nebo 6.2 parametr Y 66 - továrně povel „dum“. Buď textem „Hlidam“ - střeží, „Nehlidam“ - nestřeží.

Parametry pro změnu střežení pomocí SMS je možné změnit viz odstavec 6.1.

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 ke GSM EXEO

Detektor má své unikátní ID číslo, přiřazením na zvolenou pozici určujete, na které smyčce v systému Exeo bude pracovat. Texty poplachu je pak možné ke zvolené pozici definovat viz odstavec 6.1 tohoto návodu. **Pokud 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“)**

Postup přiřazení detektoru ke GSM Exeo

1. Pro vstup do přiřazovacího režimu musí být GSM Exeo zapnuté, v klidovém režimu a odhlídané (zelená LED zobrazuje Signál, červená je zhasnuta). Pokud je GSM Exeo již nalézá v jiném přiřazovacím režimu je nutné tento režim ukončit nebo bude sám ukončen po dvou minutách. Pro přiřazování doporučujeme GSM Exeo desktop odkrytovat pro lepší pozorovatelnost červené LED, u GSM Exeo DIN je nutné odejmout přední kryt vyloupnutím vhodným nástrojem pro přístup na tlačítka (záleží k jakému zařízení budete čidlo přiřazovat).

2. Vstupte do přiřazovacího režimu bezdrátových detektorů - podržte tlačítko 2 na GSM Exeo 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 pozici kam chcete detektor přiřadit (pozice = číslo smyčky) Detektor lze přiřadit jen do volné pozice. Volná pozice je signalizována zelenou LED, ta vyblíkáva počtem bliknutí právě číslo pozice. Pokud je číslo pozice vyblíkáváno červenou LED, je tato pozice obsazená. Změnu čísla pozice provedete tlačítkem 2 na GSM Exeo, každý stisk navýší číslo pozice o jedna, v intervalu

1-16, tlačítkem číslo 1 je možné přejít na pozici číslo 1. Pokud je zvolená pozice obsazená, ujistěte se, že do ní chcete přiřadit nový detektor a uvolněte ji podržením tlačítka 1 déle než 3 sec než podruhé 1x pípne

4. Přiřazení detektoru do zvolené pozice (musí blikat zeleně) provedete vložení baterie do detektoru (pokud již jsou vloženy vyjměte je a po 10 sec opět vložte) GSM Exeo 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 nějaké číslo, je již detektor přiřazen v GSM Exeo a to na pozici, jež červená LED vyblíkala. Tím je zajištěno, že si omylem nepřipadíte již přiřazený detektor podruhé.

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, můžete režim ukončit podržením tlačítka 2 (cca 3 sec než 3x pípne) nebo bude režim automaticky ukončen po 2 minutách nečinnosti.

5.5 Nastavení použití sirénky, 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 nemátlo 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 sirénky - POLOŽKA NASTAVENÍ 1

Každá hodnota položky 1 odpovídá funkční kombinaci viz následující tabulka.

Hodnota (počet bliknutí LED)	Použití Piezo sirénky pro následující funkce		
	poplach	upozornění zahlídnání 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 zahlídnání

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 konektorem externího kontaktu, externí kontakt je logika obdoba, tedy pro standardní aktivace znamená rozepnutí)

6. Programování

6.1. Programování povelů, textů SMS poplachové zprávy a volání

Nově je možno pro dálkové programování využít přehledného konfiguračního portálu. Přihlaste se na konfigurace.gsmexeo.cz, více v hlavním manuálu od Gsm exeo !

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 neuchytíte, 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 odhládnání, 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 uvedeno 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 zahlídnání ? Jen nastavte v konfigurátoru pro hodnotu přiřazení odpovídající magnetu, že smyčka je nepoužitá, případně 24H, tím Exeo nebude indikovat oddálený magnet v případě každého zahlídnání. Rovněž pro tuto aplikaci vypněte předpoplach, položku 1 odstavec 5.5 volte například hodnotu 2.

Testuje Exeo nějak, že jsou magnety sepnuty při zahlídnání ?

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

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 ?

Čtete odstavec 4 - 30 min po vložení baterií, je aktivována testovací funkce

8. Rychlé spuštění:

Po přiřazení čidla, zbývá jen nastavení telefonního čísla přenosu, to provedete pomocí parametru Y 161 - Y 164 viz odstavec 6.2. hlavní manual GSM EXEO. Rovněž poplachové zprávy a typ smyčky lze změnit parametry viz odstavec 6.1. tohoto manuálu, pro vyzkoušení však lze využít nastavených továrních hodnot. Po té zastavte systém pomocí klíčenky nebo povelu hledej z mobilního telefonu viz odstavec 5.2. tohoto návodu a tím je zařízení připraveno ke zkoušení.

9. 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 výši 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.

10. 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.
Plickova 568
149 00 Praha 4
www.gsmexeo.cz

