



## BEZDRÁTOVÝ MAGNETICKÝ DETEKTOR CTX4H (CZ)

Detektor se zabudovaným čtecím kontaktem a externím spínacím magnetem obsahující nízko-výkonový vysílač, je vhodný k využití monitorování dveří, oken, bran apod. v zabezpečovacích a kontrolních aplikacích. Naprogramován k přijímači Elmes může pracovat v jednom ze dvou režimů určených polohou jumperu **J2**, viz. tabulka:

	Otevření dveří/okna	Zavření dveří/okna
J2 zkrat	Jeden signál – sepnutí výstupu přijímače na nastavenou dobu	Žádný signál – žádná reakce přijímače
J2 otevřený	Tři přenosy v náhodných intervalech zapnou výstup přijímače do polohy ON.	Tři přenosy v náhodném intervalu vypnou výstup přijímače do polohy OFF.

### **DŮLEŽITÉ! Detektor musí být vždy po nastavení jumperu J2 nahrán do přijímače.**

Detektor CTX4H má k dispozici plovoucí kódování KEELOQ®, které zajišťuje nejvyšší bezpečnost přenosu, nízkou spotřebu, která umožní provoz až 3 roky v úsporném režimu na jednu 9V baterii s možností indikace vybité baterie a sabotážního poplachu. Signalizační LED může být z úsporných důvodů vypnuta.

### **Nahrávání detektoru k přijímačům Elmes**

K detektoru jsou doporučeny přijímače CH4H, CH8H nebo CH20H. Vybité baterie jsou signalizovány na přijímači a tato informace je zasílána s každým přenosem. Nastavení provozního kanálu provedete v přijímači. Podrobnosti o nastavení naleznete v návodu od přijímače. CTX4H umožňuje dvě různá provozní nastavení:

#### 1. Se SABOTÁŽNÍM poplachem přenášeným na poslední kanál přijímače:

nahrání detektoru do přijímače (příklad: k druhému kanálu přijímače CH8H nahrajeme magnetický detektor) aktivační kontakt je externí magnetický senzor (pouzdro detektoru je zavřené a sabotážní kontakt není aktivován). Po nahrání signálů open/close, bude aktivní sabotážní poplach zasílán na kanál číslo 8 (poslední).

2. Bez odklonu SABOTÁŽNÍHO poplachu – umožňuje identifikaci zdroje sabotáže. Nahrání detektoru ke kterémukoliv kanálu přijímače (např: 5. kanál přijímače CH8H) vyvoláním přenosu ze sabotážního kontaktu. Po nahrání bude sabotáž signalizována na 5. kanálu, Otevření/Zavření bude signalizováno na kanálu číslo 2.

Detektor může spolupracovat i s jedno nebo dvoukanalovými přijímači Elmes UMB100H a DWB100H. V tomto případě, J2 musí být zkratován. Sabotážní poplach a zavřená poloha pouzdra nejsou signalizovány přijímačem.

### **Instalace**

Detektor je určen k provozu v místnosti v teplotní rozmezí 0 až +40°C. Místo montáže by mělo být suché, bez elektromagnetických vedení, radiových modulů, detektorů kovů dalších zařízení, která mohou způsobit interference a snižovat dosah. Před samotnou instalací proveďte testy dosahu. Úroveň signálu může být měřena pomocí monitoru Elmes RFM1. Externí magnetický prvek se montuje na pohyblivou část sledovaného objektu, aby magnet nebyl v uzavřené poloze dál než 10mm od čtecí části detektoru. Pozor, nepřekrťte čtecí část, toto může způsobit potíže se čtením a funkčností zařízení. Příložené víčko slouží k zamaskování díry montážního šroubu.

### **Specifikace**

provozní frekvence 433.92 MHz, výstupní výkon <5mW, dosah ve volném prostoru až 100m, napájení: 9V alkalická baterie, odběr (0.0010mA /15mA – standby / aktivace), sabotážní TAMPER poplach trvá cca 20 sekund, okolní provozní teplota 0°C až +40°C.

Elmes Electronic prohlašuje, že produkt byl vyroben a testován aby splňoval následující normy: EN 60950-1 electric safety, EN 301 489-1 EMC for radio equipment, EN 301 489-3 EMC for Short Range Devices, EN 300 220-3 V1.1.1 EMC and Radio Spectrum Matters.

**Výrobce Omezená ZÁRUKA.** Produkty Elmes Electronic jsou chráněny dvouletou zárukou od data prodeje. Záruka je omezena na výměnu poškozených součástí zařízení. Na vady způsobené mechanickým poškozením, nevhodným užíváním, změnami v softwaru a nastavení nebo zásahem neoprávněné osoby se tato záruka nevztahuje a opravy budou účtovány. Zákazník hradí dopravu vadného zboží do servisu a zpět.

KEELOQ® is a registered trademark of Microchip Technology Inc.

[elmes@elmes.pl](mailto:elmes@elmes.pl) [www.elmes.pl](http://www.elmes.pl) ©Elmes Electronic 2004. All rights reserved.