

CTX4H Vezeték nélküli nyitásérzékelő

Reed nyitásérzékelőt tartalmazó, kisteljesítményű rádióadó, amely vezeték nélküli riasztó, vagy beléptető rendszerekben, nyílászárók védelmét szolgálja. A CTX4H érzékeli és jelzi a nyílászáró nyitott, vagy zárt állapotát. Az eszköz Elmes gyártmányú vevő kívánt csatornájára programozva, bistabil (Ki / Be) üzemmódban működik. A mágnes eltávolítva az érzékelőtől nyitja, az érzékelő irányába mozdítva pedig zárja a beépített reed kontaktust. Mindkét állapotában különböző jelzést visz át a vevőhöz, megkülönböztetve ezzel a nyitott és zárt nyílászárót. A vevő csatornájának reléje a CTX4H jelzése alapján, mindig az éppen fennálló állapotnak megfelelően vált át. Ez a jellemző teszi lehetővé a riasztó rendszerekhez való felhasználhatóságot, mert még a rendszer bekapcsolása előtt figyelmeztet a nyitva felejtett nyílászáróra. Az alkalmazott KEELOQ® ugró kód-rendszer biztosítja a jelzések biztonságos és kijátszhatatlan átvitelét. Az eszköz, a rendkívül kis áramfelvételnek köszönhetően, akár három évig is üzemeltethető ugyanarról a 9 V-os, alkáli telepről. A CTX4H ezeken kívül alacsony telepfeszültség, valamint fedél-szabotázs jelzések átvitelére is képes. Az átviteli csatorna, valamint a LED-kijelző működése átkötések segítségével állítható be. Ez utóbbi leltitása jótékonyan hat a telep élettartamára.

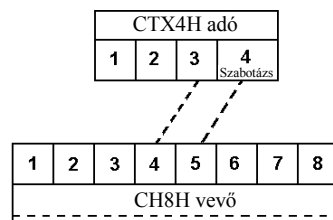
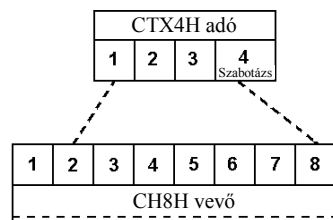
A CTX4H érzékelő, Elmes gyártmányú vevőhöz való felprogramozása

A CTX4H adó képes együttműködni a következő Elmes termékekkel: CH4H, CH8H vagy CH20H többcsatornás vevő. Az alacsony telepfeszültség jelet a nyitás / zárás átjelzések közben juttatja el a vevőhöz. A J1 és J2 átkötések szolgálnak az adó átviteli csatornájának beállítására a választott vevőhöz (1. táblázat). A részletes beállításokat és csatorna kiválasztást lásd a felhasznált vevő leírásában! A nyolccsatornás CH8H és a húszcsatornás CH20H vevő használatakor két beállítási mód lehetséges:

1. Szabotázs-jelzés átírányítása a vevő utolsó csatornájára:

Állítsa a CTX4H adó átviteli csatornáját 1-re, majd programozza fel a vevőre az eszközt a 2. reléhez (lásd a jobboldali rajzon) a mágnes eltávolítását felhasználva, mint indító jelzést (az érzékelő fedele legyen lezárva). A programozást követően a nyitás / zárás jelek átvitelkor a 2. relé működik, míg a szabotázs-jelzésekre (fedél nyitása) az utolsó (8.) relé aktiválódik.

2. Szabotázs-jelzés átírányítása nélkül: Állítsa a CTX4H adó átviteli csatornáját bármelyikre a négy közül (pl.: 3. mint az alsó rajzon) és programozza fel az adót a vevő valamelyik reléjéhez (pl.: 5. relé a rajz szerint) a szabotázs-jelzést felhasználva, mint indítójelet (a fedelet nyissa ki). A programozást követően a szabotázs-jelzésekre az 5. relé aktiválódik, míg a nyitás / zárás jelzésekre valamelyik, a szomszédos három relé közül (a példa szerint a 4.).



	J1 J2	Adó 1. átviteli csatornájára
	J1 J2	Adó 2. átviteli csatornájára
	J1 J2	Adó 3. átviteli csatornájára
	J1 J2	Adó 4. átviteli csatornájára

1. Táblázat

Felszerelés

A CTX4H érzékelőt beltéri hőmérsékleti (0°C – +40°C) és páratartalmú viszonyok közé tervezték. Szerelje az eszközt olyan, száraz helyre, ahol távol van az elektromos vezetékektől, rádióadóktól, fémfelületektől, és más olyan tárgyaktól, amelyek rádióinterferenciát okozhatnak, vagy gátolhatják a rádióhullámok terjedését. Az adó földközeli, vagy föld alatti felszerelése nagymértékben csökkenti a hatásos jelátviteli távolságot. A végleges felszerelés előtt, javasolt a kiválasztott felszerelési hely előzetes tesztelése, a jelátvitel szempontjából. Amennyiben szükséges, a CTX4H jelátviteli távolsága megnövelhető külső antenna használatával (17 cm hosszú vezeték beforrasztásával a panel „A” jelű pontjára). Az antennát vezesse át az érzékelő műanyag házának furatán és hagyja szabadon lógni. A mellékelt külső szerelésű mágneset mindig a nyílászáró mozgó szárnyára szerelje, a lehető legközelebb, párhuzamosan az érzékelőbe épített reed mellé. A mágnes és a reed között nem lehet nagyobb távolság, mint 10 mm, de inkább 6-8 mm javasolt. Az érzékelő felszerelésekor ügyeljen arra, hogy ne hajoljon meg a NYÁK, mert ez elpatinthatja a reed üveg tokozását, amitől működésképtelenné válik. A végleges felszerelés után, a mellékelt műanyag kupakkal zárható le a fedél furata.

Műszaki jellemzők

- Háromszoros, véletlen időközű jelátvitel, a nyílászáró nyitott vagy zárt állapotának megfelelően;
- Működési frekvencia: 433.92 MHz. Adóteljesítmény: < 5mW;
- Ugró kódos, digitális jelátvitel külön nyitó és záró jelzésekkel;
- Hatótávolság: 100 m rálátással, 50 m épületen belül, vagy sűrű beépítettségű területen;
- Tápellátás: 9 V-os, alkáli telep (három évig üzemképes, legfeljebb napi 20 átvitelt feltételezve);
- Áramfelvétel: 10 µA készenlétben; 15 mA átvitelkor;
- „Alacsony telepfeszültség” jelzés átvitele az elem 7 V alatti feszültségénél;
- Szabotázs-jel (fedél nyitásakor) átvitele 20 másodperc hosszan;
- Működési hőmérséklettartomány: 0°C – +40°C.

Szavatosság. Az Elmes Electronic a CTX50 vezeték nélküli nyitásérzékelőre a gyári megrendelés dátumától számított 1 évig korlátozott gyártói szavatosságot vállal. A szavatosság az eredetileg beépített, hibás alkatrész cseréjére, vagy a hibás termék kijavítására korlátozódik. Szakszerűtlen felszerelésből, vagy használatból eredő hiba, rongálódás, az eredeti termék alkatrészeinek, vagy szoftverének megváltoztatása, módosítása esetén a kötelező és a gyártói szavatosság is megszűnik (még abban az esetben is, ha a termék alkalmassági ideje még nem telt el) a kijavítás költségeit pedig az Elmes Electronic áthárítja. **A javítással kapcsolatban felmerülő szállítási költségeket minden esetben a megrendelő fizeti.**

Az Elmes Electronic fenntartja a jogot a termék jellemzőinek előzetes értesítés nélküli módosítására!
A KEELOQ® a Microchip Technology Inc., USA bejegyzett védjegye