

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN adatbuszra mágneses érzékelő külső mágneses mezők felismerésével

Típus: 1MAG2202LM

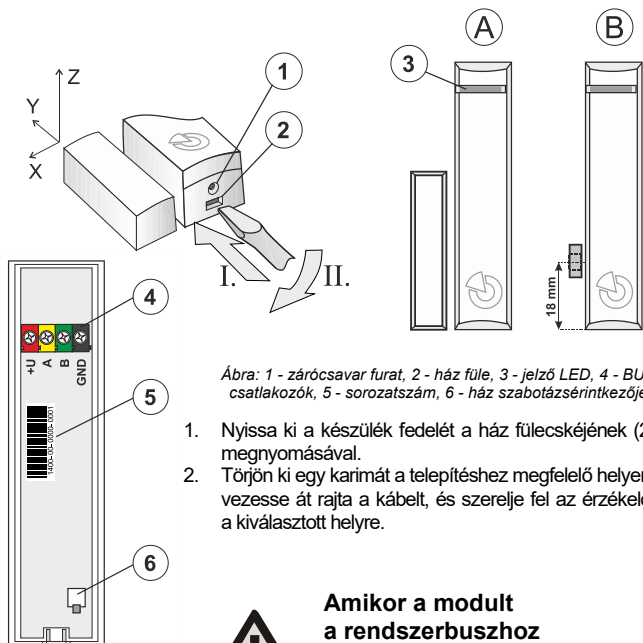
A termék a **JABLOTRON** rendszer része. Nyíló ajtók, ablakok stb. érzékelésére szolgál. A készülék választható reakcióval rendelkezik (impulzus vagy állapot). Telepítését képzett szakembernek kell elvégeznie, aki rendelkezik egy hivatalos forgalmazó által kiállított érvényes tanúsítvánnyal.

Telepítés

Válasszon megfelelő helyet az érzékelő felszereléséhez. Szerelje fel az érzékelő részt az ajtó (ablak) rögzített részére, a mágneset pedig a mozgó részre.

Ha közvetlenül fémtárgyakra (pl. fém ajtókeretekre) szerelik, a mágneses érzékelő működése károsodhat.

Az érzékelőhöz kétféle mágnes tartozik. Egy ferritmágnes műanyag házban (A) és egy gyűrűs mágnes (B). Mindkét mágnes típus helyes elhelyezését az ábra mutatja. Az érzékelő ferritmágnessel történő aktiválásához/deaktiválásához szükséges távolságokat (nem mágneses szerelési felület esetén) a táblázat mutatja. Más mágnes típusok vagy ellentétes polaritás esetén ezek az értékek változhatnak.



Ábra: 1 - zárócsavar furat, 2 - ház fűle, 3 - jelző LED, 4 - BUS csatlakozók, 5 - sorozatszám, 6 - ház szabotázsérzékelője

- Nyissa ki a készülék fedelét a ház fűlecskéjének (2) megnyomásával.
- Törjön ki egy karimát a telepítéshez megfelelő helyen, vezesse át rajta a kábelt, és szerelje fel az érzékelőt a kiválasztott helyre.



Amikor a modult a rendszerbuszhoz csatlakoztatja, mindig kapcsolja ki a tápellátást.

- Csavarozza a kiválasztott mágneset egy mozgó alkatrésze, pl. egy ajtólapra. A ferritmágnes műanyag alsó szélének egybe kell esnie az érzékelőház alsó szélével. A gyűrűs mágnes rögzítéséhez ajánlott egy speciális, nem mágneses csavart használni (a csomagban található).
- Csatlakoztassa a BUS-kábelt a készülék csatlakozóihoz (4).
- A vezérlőpanel telepítési kézikönyvében leírtak szerint járjon el:
Alapvető eljárás:
 - A rendszer bekapcsolásakor a modulon lévő sárga LED világít. A villogás azt jelzi, hogy a modul nincs hozzárendelve a rendszerhez.
 - Menjen az **F-Link** szoftverbe, válassza ki a kívánt pozíciót az **Eszközök** lapon, és indítsa el a beiratkozási módot az **Letárolási jel küldése** gombra kattintva.
 - Nyomja meg a **Pasztázás** gombot, válassza ki a JA-113M érzékelőt, és erősítse meg dupla kattintással. Az érzékelő beiratkozik, és a sárga LED-kijelző (3) kialszik.
- Csukja be az érzékelő fedelét, és tesztelje a működését.

Megjegyzés:

- A beiratkozás a sorozatszám megadásával is elvégezhető a F-Link segítségével. Minden számjegyet be kell írni (sorozatszám minta: 1400-00-0000-0001). A sorozatszám a modullapon található matricán (5) van feltüntetve.
 - A beiratkozás a fedél (6) szabotázsérzékelőjének aktiválásával is elvégezhető.
 - A modulok számát csak a vezérlőpanel energiafogyasztása és a vezérlőpanel pozícióinak száma korlátozza.
- A normák betartása érdekében az elülső fedelet a mellékelt zárócsavarral (1) kell rögzíteni.
 - Konfigurálja az érzékelőt a jelen kézikönyv **Belső beállítások** fejezetének megfelelően.

Az érzékelő belső beállításai

A beállításokat az F-Link program - Perifériák lapon konfigurálja. Használja a **Belső beállítások** opciót az érzékelő pozícióiban. Megjelenik egy párbeszédpanel, amelyben az érzékelő funkciói beállíthatók:

LED jelzés: Be/Ki

Impulzus üzemmód: Csak az aktiválások kerülnek továbbításra a rendszerbe

rendszer mágneses mező érzékelése: Bekapcsoláskor az érzékelő elemzi a környező mágneses mezőt, és annak zavarása esetén (pl. idegen mágnes által) az érzékelő bemeneti aktiválást és hibajelzést vált ki. A funkció az objektum nagyobb fokú védelmét biztosítja.

Megjegyzés: az idegen mágneses mező érzékelésének helyes működéséhez az érzékelőt a mágneses mező munkaértékére kell kalibrálni.

Fontos: Ha az idegen mágnes érzékelő funkció be van kapcsolva, az ablak vagy ajtó csak abba az irányba nyitható, amelyik irányba a mágnes mozgását kalibrálták. Ellenkező esetben az érzékelő az aktiválással egyidejűleg hibát vált ki. Ezért ez a funkció nem használható olyan ablakok vagy ajtók esetében, amelyek többféleképpen (nyitás, billenés) nyílnak.

Kalibrálás: gomb a kalibrálási folyamat elindításához.

A perifériáról történő kalibrálás indításához a rendszernek szerviz üzemmódban kell lennie, majd aktiválja a szabotázsérzékelőt (nyissa ki a műanyag fedelet), és 5 másodpercen belül deaktiválja a szabotázsérzékelőt (zárja be a műanyag fedelet).

Ez az eljárás lehetővé teszi a kalibrálást közvetlenül a készülékről - az alábbiakban a 3. ponttól (beleértve) leírtak szerint. A sárga LED nem világít, ha a kalibrálás az érzékelőről indul (csak akkor világít, ha a periférián az F-Linkben nyitott belső beállítás van). A kalibrálás a szabotázsérzékelő aktiválásával fejezhető be (nyissa ki a műanyag fedelet).

Kalibrálási eljárás F-Link + optikai jelzés:

- Kikapcsolt LED = a készülék kapcsolatra vár. A folytatáshoz **aktiválja és deaktiválja a mágneset** (nyissa ki és zárja be az ablakot/ajtót).
- Sárga LED világít = az érzékelő kapcsolatot létesített. A folytatáshoz **indítsa el a kalibrálást**.
- Aktiválja az érzékelőt** a mágnes jelenlétének megerősítésére. A LED sárga színnel jelez, a piros LED pedig rendszeresen kétszer villog.
- Kérjük, helyezze vissza a mágneses érzékelőt a kikapcsolt állapotba.** Sárga LED világít + piros LED gyors villogása = a mágneses érzékelő kalibrálása kb. 4 másodpercig tart.
- Sárga LED világít + lassan villogó piros LED = az érzékelő készen áll a kalibrálás folytatására. A folytatáshoz **aktiválja az érzékelőt az ablak/ajtó kinyitásával és becsukásával**. Az érzékelő kalibrálásának megerősítését a piros LED kb. 1 s-ig tartó világítása jelzi, majd a piros LED kialszik és a beállítási állapot **befejezettre** változik, a sárga LED világít.

Az érzékelő aktiválásához és deaktiválásához szükséges távolsági értékek táblázatai a mellékelt ferritmágnes használata esetén (az értékek más állandó mágnesek használata esetén változhatnak).

Tengely	X	Y	Z
Aktiválási távolság (mm)	10	17	22
Kikapcsolási távolság (mm)	6	10	18

1. táblázat: A nem mágneses felületre szerelt érzékelő aktiválásához/deaktiválásához szükséges távolságok.


Tengely	X	Y	Z
Aktiválási távolság (mm)	10	17	22
Kikapcsolási távolság (mm)	6	10	18

2. táblázat: A mágneses felületre szerelt érzékelő aktiválásához/deaktiválásához szükséges távolságok.

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN adatbuszra mágneses érzékelő külső mágneses mezők felismerésével

Típus: 1MAG2202LM

Műszaki adatok

Tápfeszültség	a kezelőpanelről BUS 12 V DC (9–15 V)
Alacsony tápfeszültség hiba	<8,8 V
Nyugalmi áramfelvétel	2,5 mA
Maximális áramfelvétel	12,5 mA
Érzékelő méretek	20 x 86 x 20 mm
Mágnes méretek	16 x 55 x 15 mm
Súly	18 g
Osztályozás	3. biztonsági osztály/II. környezetvédelmi osztály (EN 50131-1)
Környezetvédelem	általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Átlagos működési páratartalom	75% RH, nem kondenzálódó
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
További megfelelések	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Javasolt csavar típus	2 x  ø 3,5 x 40 mm (süllyesztett fejű)



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a 1MAG2202LM megfelel a vonatkozó európai uniós harmonizációs jogszabályokban: 2014/30/EU, 2011/65/EU számú irányelveknek, rendeltetészerű használat esetén. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com - Letöltések oldalon.



Megjegyzés: A termék megfelelő ártalmatlanításával elősegíti a benne lévő értékes anyagok megmentését, illetve az egészségre és a környezetre potenciálisan negatív hatások megelőzését, amelyek a helytelen hulladékkezelés miatt léphetnek fel. Kérjük, vigye vissza a terméket a kereskedőhöz, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal az Önhöz legközelebbi, kijelölt gyűjtőpont információiért.

