JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN BUS-detector met herkenning van externe magnetische velden

Dit document is machinaal vertaald uit het Engelse origineel. Raadpleeg bij onduidelijkheden of twijfels de originele versie van het document. Als u fouten tegenkomt of nog vragen hebt, neem dan contact op met Technische ondersteuning (contactgegevens vindt u aan het einde van dit document).

*Het product is een onderdeel van het **JABLOTRON**-systeem. Het wordt gebruikt voor de detectie van het openen van deuren, ramen, enz. Het apparaat heeft een selecteerbare reactie (puls of toestand). Het moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig certificaat dat is afgegeven door een erkende distributeur.*

Dit product is compatibel met de JA-100K-, JA-101K-, JA-103K-, JA-106K-, JA-107K- en JA-108K-centrales.

Installatie

Kies een geschikte plaats voor de installatie van de detector. Monteer het sensorgedeelte aan het vaste deel van de deur (raam) en de magneet aan het bewegende deel.

Bij montage direct aan metalen voorwerpen (bijv. metalen deurkozijnen) kan de werking van de magnetische sensor worden beïnvloed.

Bij de detector worden twee soorten magneten geleverd. Een ferrietmagneet in een kunststof behuizing (A) en een ringmagneet (B). De juiste locatie van beide typen magneten is weergegeven in de illustratie. De afstanden voor activatie/deactivatie van de detector met de ferrietmagneet (voor niet-magnetisch montageoppervlak) staan in de tabel. Voor andere typen magneten of tegengestelde polariteit kunnen deze waarden afwijken.

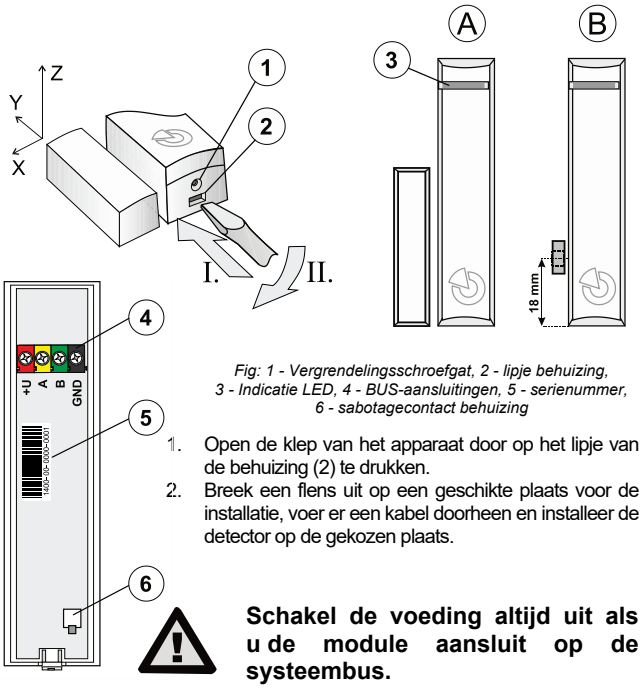


Fig: 1 - Vergrendelingsschroefgat, 2 - lipje behuizing, 3 - Indicatie LED, 4 - BUS-aansluitingen, 5 - serienummer, 6 - sabotagecontact behuizing

1. Open de klep van het apparaat door op het lipje van de behuizing (2) te drukken.
2. Breek een flens uit op een geschikte plaats voor de installatie, voer er een kabel doorheen en installeer de detector op de gekozen plaats.

Schakel de voeding altijd uit als u de module aansluit op de systeembus.

3. Schroef de geselecteerde magneet op een bewegend onderdeel, bijvoorbeeld een deurblad. De onderrand van het ferriet magneetplastic moet samenvallen met de onderrand van de behuizing van de detector. Het wordt aanbevolen om een speciale niet-magnetische schroef (meegeleverd in de verpakking) te gebruiken om de ringmagneet te bevestigen.
4. Sluit de BUSkabel aan op de klemmen (4) van het apparaat.
5. Ga te werk volgens de installatiehandleiding van het centrale:
   Basisprocedure:
   a. Als het systeem ingeschakeld is, gaat de gele LED aan de module branden. Knipperen geeft aan dat de module niet is toegewezen aan het systeem.
   b. Ga naar de ***F-Link*** software, selecteer de gewenste positie op het tabblad ***Apparaten*** en start de aanmeldingsmodus door op de knop ***Stuur het aanmeldingssig*** te klikken.
   c. Druk op de knop ***Nieuwe bedraad apparaaten BUS***, selecteer de JA-113M detector en bevestig door erop te dubbelklikken. De detector wordt aangemeld en de gele LED-indicator (3) gaat uit.
6. Sluit de kap van de detector en test de werking.

Opmerking:

- *Aanmelden kan ook door het serienummer in te voeren in F-Link. Alle cijfers worden ingevoerd (serienummerpatroon: 1400-00-0000-0001). Het serienummer staat vermeld op de sticker (5) op de printplaat van de module.*
- *Aanmelden kan ook door het sabotagecontact van het deksel (6) te activeren.*
- *Het aantal modules wordt alleen beperkt door het stroomverbruik van het centrale en het aantal posities in het centrale.*

7. Om aan de normen te voldoen, moet de voorklep worden vastgezet met de meegeleverde borgschroef (1).
8. Configureer de detector aan de hand van het hoofdstuk Interne instellingen in deze handleiding.

Interne instellingen van de detector

De instellingen worden geconfigureerd door het F-Link-programma - tabblad Randapparatuur. Gebruik de optie **Interne instellingen** aan de positie van de detector. Er verschijnt een dialoogvenster waarin de functies van de detector kunnen worden ingesteld:

LED-indicator: Aan/Uit

Pulsmodus: Alleen activaties worden naar het systeem verzonden

Detectie vreemd magnetisch veld: Bij inschakeling analyseert de detector het omringende magnetische veld en in geval van verstoring (bijv. door een vreemde magneet) activeert de detector een ingangsactivatie en een fout. Deze functie zorgt voor een betere bescherming van het object.

Opmerking:. voor een correcte werking van de detectie van vreemde magnetische velden is het noodzakelijk om de detector te kalibreren op de werkwaarde van het magnetische veld.

Belangrijk: Wanneer de functie voor detectie van vreemde magneet is ingeschakeld, kan het raam of de deur alleen worden geopend in de richting waarin de magneetbeweging is gekalibreerd. Anders activeert de detector gelijktijdig met de activatie een fout. Daarom kan deze functie niet worden gebruikt voor ramen of deuren die op meerdere manieren worden geopend (openen, kantelen).

Kalibratie: knop om het kalibratieproces te starten.

Om de kalibratie vanuit de periferie te starten, moet het systeem in de servicemodus staan, vervolgens het sabotagecontact activeren (open de plastic afdekking) en binnen 5 seconden het sabotagecontact deactiveren (sluit de plastic afdekking).

Deze procedure maakt kalibratie direct vanaf het apparaat mogelijk - Indicatie zoals hieronder beschreven vanaf punt 3 (inclusief). De gele LED brandt niet als de kalibratie wordt gestart vanaf de detector (hij brandt alleen als het randapparaat een open interne instelling heeft in de F-Link). De kalibratie kan worden beëindigd door het sabotagecontact te activeren (open het plastic deksel).

Kalibratieprocedure in F-Link + optische indicatie:

1. LED uit = apparaat wacht op verbinding. **Activeer en deactiveer de magneet** (open en sluit het raam/de deur) om verder te gaan.
2. Gele LED aan = detector heeft verbinding gemaakt. **Start de kalibratie** om verder te gaan.
3. **Activeer de detector** om de aanwezigheid van de magneet te bevestigen. De LED geeft geel aan waarbij de rode LED regelmatig twee keer knippert.
4. **Breng de magnetische detector terug in de niet-geactiveerde toestand**. Gele LED aan + snel knipperen van de rode LED = kalibratie van de magnetische detector vindt gedurende ca. 4 s plaats.
5. Gele LED aan + langzaam knipperende rode LED = detector is klaar om door te gaan met kalibreren. Om verder te gaan, **activeer je de detector door het venster/de deur te openen en te sluiten.** Bevestiging van de kalibratie van de detector wordt aangegeven door het oplichten van de rode LED gedurende ongeveer 1 s. Daarna gaat de rode LED uit en verandert de status van de instelling in **voltooid**, de gele LED blijft branden.Tabellen met afstandswaarden voor activatie en deactivatie van de detector bij gebruik van de meegeleverde ferrietmagneet (waarden kunnen afwijken bij gebruik van andere permanente magneten).

Tabellen met afstandswaarden voor activatie en deactivatie van de detector bij gebruik van de meegeleverde ferrietmagneet (waarden kunnen variëren bij gebruik van andere permanente magneten).

As	*X*	*Y*	*Z*
Activatie afstand (mm)	*10*	*17*	*22*
Deactivatie afstand (mm)	*6*	*10*	*18*

Tabel 1: Afstanden voor activatie/deactivatie van een detector geïnstalleerd aan een niet-magnetisch oppervlak.

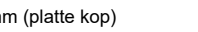
As	*X*	*Y*	*Z*
Activatie afstand (mm)	*10*	*17*	*22*
Deactivatie afstand (mm)	*6*	*10*	*18*

Tabel 2: Afstanden voor activatie/deactivatie van een detector geïnstalleerd aan een magnetisch oppervlak.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN BUS-detector met herkenning van externe magnetische velden

Technische specificaties

Voeding	vanaf centrale digitale bus 12 V DC (9–15 V)
Fout in lage voedingsbron spanning	<8,8 V
Nominale stroomafname	2,5 mA
Maximale stroomafname	12,5 mA
Afmetingen detector	20 x 86 x 20 mm
Afmetingen magneet	16 x 55 x 15 mm
Gewicht	18 g
Classificatie	Veiligheidsklasse 3/Milieuklasse II (EN 50131-1)
Omgeving	Algemeen
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75 % RH, niet-condenserend
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b.v.
In overeenstemming met	T 031, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Aanbevolen schroef	2x  ø 3,5 x 40 mm (platte kop)

JABLOTRON a.s. verklaart hiermede, dat de JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatie-wetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, wanneer gebruikt zoals bedoeld. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op www.jablotron.com - sectie Downloads.

Opmerking: De correcte verwijdering van dit product helpt waardevolle bronnen te besparen en potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu te voorkomen, die anders kunnen ontstaan door onjuiste verwijdering van afval.Breng het product terug naar de handelaar of neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.