

AXS-5 / AXM-5

Proximity toegang controle systeem voor 1 deur



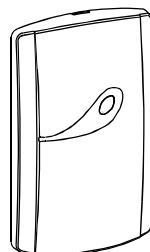
Installatie Instructies

1. INTRODUCTIE

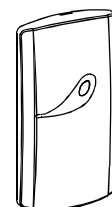
De AXS-5 / AXM-5 is het meest economische stand alone proximity toegangscontrole systeem op de markt. De AXS-5 / AXM-5 is ontworpen voor kleine installaties en komt tegemoet aan de wens van vele gebruikers die een elektrisch deurslot met een geheugen van 25 of minder tags willen gebruiken. Een klein kantoor, een huis of een appartement zou de ideale toepassing voor de AXS-5 / AXM-5 zijn.

De AXS-5 / AXM-5 kan een master tag en 25 gebruikers Tag in zijn geheugen opslaan, en wordt geleverd inclusief 6 tags.

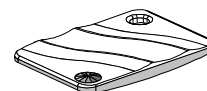
Het systeem wordt gevoed door een externe 12V voedingsbron. Het elektrische deurslot wordt aangestuurd met 12 VDC als er een geldige Tag wordt gepresenteerd. Voor de bedrading zijn slechts 4 draden voldoende: 2 voor de voeding en 2 voor het deurslot.



AXS-5 lezer



AXM-5 lezer



Proximity Tag

2. SPECIFICATIES

AXS-5 / AXM-5 bediening

Frequentie: 125 kHz

Voeding ingang: 12 - 14 VDC

Voeding uitgang: 12 VDC / 500 mA

Max. stroomverbruik: 150 mA (rust), 650 mA (EMS open)

Indicatoren: Driekleurige LED – Groen, rood, amber

Tag lees afstand: AXS-5: 50 - 100 mm

AXM-5: 40 – 80 mm

Tag code mogelijkheden: 10¹² mogelijke combinaties

Geheugen: 25 Tags

Afmetingen (H x B x D):

AXS-5: 116 x 70 x 16.8 mm

AXM-5: 94 x 43 x 16 mm

Gewicht:

AXS-5: 121.5 g

AXM-5: 82 g

Kleur: Donker grijs

TAG-1 PROXIMITY TAG

Afmetingen: (H x B x D): 53 x 35 x 7 mm

Gewicht: 5.5 g

Kleur: Donker grijs

3. INSTALLATIE

Notitie: Wanneer u meer dan één AXS-5 / AXM-5 gaat installeren, moet de afstand tussen de twee systemen meer dan 60 cm zijn, om zeker te zijn van juiste werking.

Belangrijk! De maximum voeding uitgang van de AXS-5/ AXM-5 is 12 VDC / 500mA. Als u een slotsysteem gebruikt dat een hogere stroomverbruik nodig heeft, moet u een extra relais op de uitgang aansluiten met eventueel een externe voeding.

- Plaats een schroevendraaier in de inkeping aan de onderkant of bovenkant van de behuizing, om het deksel van de lezer scheiden.
- Boor een gat in de muur voor de bedrading.
- Plaats de basis op het te installeren oppervlak met de kabel door het gat. Markeer twee gaten voor het boren, boor de gaten en gebruik de bijgeleverde pluggen indien nodig.
- Monteer de basis op de muur met de bijgeleverde schroeven.

Sluit elke draad aan op de juiste klem, volgens onderstaand schema.

Kleur draad	Functie
Zwart	12V voeding [+]
Zwart/ wit	12V voeding [-]
Wit	EMS [+]
Wit /oranje	EMS [-]

- Plaats het deksel terug, waarbij u ervoor dient te zorgen dat het deksel goed is uitgelijnd.

Notitie: Installeer de AXS-5 / AXM-5 niet op een metalen oppervlak of een metalen deur, aangezien dit de lees afstand aanzienlijk vermindert. Als u de AXS-5 / AXM-5 toch op een metalen achtergrond moet plaatsen, dient u een afstandstukje te gebruiken, zodat de lezer minstens 1 cm van het metaal vandaan is. U kunt hiervoor de RDR-BACK gebruiken, een speciaal hiervoor ontworpen afstandstuk welke optioneel verkrijgbaar is.

4. PROGRAMMERING

Notitie: De AXS-5 / AXM-5 verlaat automatisch de programmering en keert terug naar de normale stand als er 10 seconden geen activiteit wordt waargenomen.

4.1. Niet geprogrammeerde staat

Wanneer de AXS-5 / AXM-5 voor het eerst aan de stroom wordt aangesloten gaat de LED beurtelings rood en amber knipperen. Dit geeft aan dat er nog geen master tag is.

- Presenteer een van de meegeleverde tags. Deze tag wordt nu automatisch de master tag.
- De AXS-5 / AXM-5 accepteert de master tag en de LED wordt ORANJE om de rust stand aan te geven.

Notitie: Het is aanbevolen om de master tag op een veilige plaats te bewaren. De master tag wordt alleen gebruikt voor het programmeren en kan niet worden gebruikt om de deur te openen.

4.2. Tag toevoegen

Hou de master tag gedurende 10 seconden voor de lezer. De LED gaat GROEN knipperen met een snelheid van 2 Hz. (Twee keer per seconde) Dit geeft de TOEVOEGEN mode aan.

Terwijl u in de TOEVOEGEN mode bent volg de volgende instructies:

- Hou een nieuwe tag die u wilt toevoegen voor de lezer.
- De groene LED brandt voor ongeveer 2 seconden om aan te geven dat de nieuwe tag is geaccepteerd.
- Om nog een tag toe te voegen, wacht u tot de groene LED weer gaat knipperen voordat u een nieuwe tag voor de lezer presenteert
- Wanneer het geheugen vol is met 25 gebruikers tags, kan de AXS-5 / AXM-5 geen tag meer accepteren en blijft de groene LED met een snelheid van 2 Hz knipperen.
- Om de TOEVOEGEN mode te verlaten dient u 10 seconden te wachten.

4.3. Tag verwijderen

Hou, terwijl u in de TOEVOEGEN mode bent, de master tag gedurende tien seconden voor de lezer.

- De LED gaat nu rood knipperen, hetgeen de VERWIJDEREN mode aangeeft.
- Als de tag die verwijderd moet worden aanwezig is hoeft u deze alleen voor de lezer te houden. De rode LED brandt voor 2 seconden constant, wat aangeeft dat de tag is verwijderd.

Als de tag verloren of gestolen is, moeten alle tags verwijderd worden en de geldige tags opnieuw worden toegevoegd.

- Hou, terwijl u in de VERWIJDEREN mode bent, de master tag ongeveer 10 seconden voor de lezer.
- De rode LED gaat nu voor 2 seconden branden om aan te geven dat alle tags zijn verwijderd.
- Verlaat de VERWIJDEREN mode door 10 seconden niks te doen.
- Ga naar de TOEVOEGEN mode en voer alle beschikbare tags opnieuw in. (zie 4.2)

4.4. Ontsluitingstijd instellen

De standaard ontsluitingstijd is ingesteld op 5 seconden. Om dit te veranderen dient u in de VERWIJDEREN mode te zijn. De ontsluitingstijd kan worden ingesteld tussen 1.5 en 99 seconden.

- Hou nu de master tag voor ongeveer een seconde bij de lezer.
- De LED knippert nu ORANJE en met een snelheid van 2 Hz.
- Hou een geldige tag (geen master tag) bij de lezer **en hou deze bij de lezer zolang u de nieuwe ontsluitingstijd wilt instellen.**
- De AXS-5 / AXM-5 bepaalt de nieuwe ontsluitingstijd aan de tijdsduur dat de tag bij de lezer wordt gehouden.

4.5. Master tag resetten

Om de master tag te resetten moeten de EMS(-) en voeding(-) draden kortgesloten worden zoals volgt:

- Hou, terwijl het systeem onder spanning is, de EMS draad (-) gedurende een ½ seconde tegen de 12V (-) draad.
- Wacht dan 2 seconden (tel 1...2...3..)
- Hou dan de EMS (-) draad weer tegen de 12V (-) draad aan, ditmaal voor 1 seconde.

Het vereist misschien wat oefening voordat dit lukt, maar uiteindelijk is de master tag gewist en knippert de LED beurtelings rood/ oranje, om aan te geven dat een nieuwe master tag nodig is.

Notitie: Wanneer u de master tag wist, worden alle andere tags niet gewist.

5. WERKING

Bij normale werking brandt de LED oranje, wat de ruststand aangeeft. Wanneer een geldige tag bij de lezer wordt gehouden gaat de LED groen branden en wordt de deur voor 5 seconden geopend. (Standaard ontsluitingstijd)

Als een tag niet geldig is brandt de LED twee seconden rood.

Als er meer dan 5 ongeldige tags worden gepresenteerd, met niet meer dan 5 seconden tussen elke tag, wordt de tijd dat de rode LED brandt opgevoerd naar 5 seconden en keert pas terug naar 2 seconden wanneer een geldige tag bij de lezer wordt gehouden of wanneer meer dan 60 seconden geen activiteit wordt waargenomen.