

Technische handleiding Axiom/HID Proximity lezer met PIN (AXKP640-AH)

Product gegevens

Artikelnummer : AXKP640-AH
Artikelnaam : Axiom/HID Proximity lezer met PIN
Toepassing : Voor binnen- en buiten, IP67
Geschikt voor: Axiom, AWID en HID Prox kaarten

Werking

- De lezer maakt gebruik van piëzo toetsen in plaats van membraam toetsen voor een langere levensduur.
- Toets nummer 5 is altijd blauw verlicht, alle andere toetsen lichten blauw op als een toets wordt ingedrukt.
- Het aanbieden van een kaart of het intoetsen van een code zal de toetsen van de lezer 20 seconden doen oplichten.
- Bij elke toets die wordt ingedrukt horen we een piep en de LED zal kort oplichten.

Belangrijk

Deze lezer is geschikt voor o.a. Axiom, CardAccess en NOX systemen. Deze lezer werkt volgens het 'Pin Thru Data' principe. Dit betekent dat de PIN-code-data over dezelfde draden wordt verstuurd waar ook de kaart-data overheen wordt gestuurd. Dit zijn de draden D0 en D1. De lezer kan worden gebruikt in de mode 'Kaart + PIN' en de mode 'Kaart of PIN'. Met een meegeleverde programmeerkaart is de lezer te wijzigen van de ene naar de andere mode. Standaard wordt deze lezer uitgeleverd in de mode 'Kaart + PIN'. De lezer stuurt dan naast het kaartnummer een 8 bit burst mee als er cijfer wordt ingedrukt. Verderop in deze handleiding staat beschreven hoe we deze lezer om te programmeren van de ene naar de andere mode. Indien men kiest voor de mode 'Kaart of PIN' dan dient de lezer tevens te worden voorzien van een project code. De project code kan ook '0' zijn. Deze project code wordt dan samen met de ingetoetste code verstuurd. Indien men de lezer in de mode 'Kaart of PIN' gebruikt dan moet binnen de toegangscontrole software naast het formaat van de kaart, bijvoorbeeld het 50 bit, 36 bit en het 26 bit standaard formaat geactiveerd zijn. De reden hiervan is dat de PIN-code-data in de mode 'Kaart of PIN' als 26 bit Wiegand formaat wordt verstuurd. In de CardAccess software gebruiken we deze lezer altijd in de mode 'Kaart + PIN' omdat we binnen deze software zelf kunnen bepalen welke mode we gebruiken, mode 'Kaart + PIN' of mode 'Kaart of PIN'.

Inhoud verpakking

- 1 x Axiom/HID Proximity lezer met PIN
- 1 x setje bevestigings schroeven

- 2 x afdekkap (wit en zwart)
- 1 x programmeerkaart om de lezer te programmeren

Technische gegevens

Aansluitspanning: 5-12Vdc (i.v.m. leesbereik aansluitadvies 12Vdc)
Stroom: 5Vdc/12Vdc 55mA / 85mA
Kabelspecificaties: 22 AWG. 0,325 mm², Afgeschermd,
Soepel, niet getwist
Maximale kabellengte: 150 meter
Leesbereik: 5Vdc +/- 15cm (dikke kaarten)
12Vdc +/- 20cm (dikke kaarten)
Gebruiktemperatuur: -35-65 graden Celsius

LET OP!

Als we de kaartlezer monteren op metaal zal het leesbereik afnemen. In verband met het leesbereik, adviseren wij de lezer aan te sluiten op 12Vdc. Het leesbereik is afhankelijk van de toegepaste kaart of druppel. Twee lezers die bij elkaar in de buurt zitten dienen minimaal 30 cm uit elkaar te worden geplaatst.



Aansluitgegevens

Rood	5-12Vdc	
Zwart	GND	
Groen	D0	
Wit	D1	
Bruin	Led (groen)	(Schakelt naar de 0 volt. Geen spanning op zetten)
Blauw	Zoemer	
Blank	Afscherming	(NIET AANSLUITEN)

Niet gebruikte aders afknippen en isoleren.

Bij gebruik van een externe voeding voor de lezer, dienen de lezer en toegangscontroleapparatuur één gemeenschappelijke massa te hebben !

Programming:

Programming 'Kaart of PIN'

In deze mode is de hoogste PIN code 65534. De hoogste project code bedraagt 255. Indien deze lezer wordt uitgeleverd staat deze standaard in de mode 'Kaart + PIN'. Om dit te veranderen naar 'Kaart of PIN' dienen de volgende stappen te worden doorlopen:

1. Zorg dat er spanning op de lezer staat.
2. Bied nu de bijgeleverde programmeer kaart aan. Deze wordt standaard bij de lezer geleverd. De lezer zal nu 4 keer piepen ten teken dat deze nu in de programmeer mode staat.
3. Toets nu via het PIN-code-bediendeel de juiste projectcode in. De waarde kan liggen tussen 0 en 255. Standaard staat de project code op 0. We horen een lange piep als een te hoge waard wordt ingetoetst ten teken dat dit fout is.
4. Toets in '#' om de programmeerstand af te sluiten. De lezer piept 4 keer ten teken dat de programmeerstand is verlaten.

Voorbeeld

Project code "25" programmeren:
 programmeerkaart aanbieden ---> lezer piept 4 maal ---> cijfer "25" intoetsen ---> "#" intoetsen om de programmeermode te verlaten

Belangrijk te weten bij de mode 'Kaart of PIN'.

Code 65535 is een fout code. Deze code wordt verzonden als de volgende gebeurtenissen plaatsvinden:

- De '#' toets wordt ingedrukt zonder dat er vooraf een PIN-code is ingetoetst.
- De '0' toets wordt een aantal keer ingedrukt vooraf aan de '#'toets.
- Een PIN-code 65535 of hoger wordt ingetoetst.

LET OP!

- De '#' toets moet altijd achter de PIN-code worden ingedrukt om het kaartnummer naar het paneel te sturen.
- Indien men een verkeerde toets heeft ingedrukt toets dan op '*'. We kunnen dan opnieuw de juiste PIN-code invoeren. De lezer piept 4 keer als de '*' toets wordt ingedrukt.
- Als er 5 seconden geen toets ingedrukt wordt, verwijderd de lezer alle invoeren en zal 4 keer piepen om dit te bevestigen.
- Bij een geldige kaart en PIN-code zal de LED groen oplichten.

Programming 'Kaart + PIN'

Indien we de lezer terug willen zetten op de mode 'Kaart + PIN' dienen onderstaande stappen te worden doorlopen.

1. Zorg dat er spanning op de lezer staat.
2. Bied nu de bijgeleverde programmeer kaart aan. Deze wordt standaard bij de lezer geleverd. De lezer piept 4 keer.
3. Toets in '#' om de programmeerstand af te sluiten. De lezer piept 4 keer ten teken dat de programmeerstand is verlaten. De lezer staat nu weer in de mode 'Kaart + PIN'.

LET OP!

- De '#' toets behoeft niet achter de PIN-code te worden ingetoetst.
- Nadat de kaart is aangeboden bij de lezer dient de juiste PIN-code te worden ingetoetst.
- Indien de verkeerde PIN-code is ingetoetst dient de kaart opnieuw te worden aangeboden.
- Bij een geldige kaart en PIN-code zal de LED groen oplichten.

Kaartformaat 26 bit

Type:	Non ABA		Lengte:	26 bit	
	Offset	Length		Offset	Length
Kaart ID:	9	16	Even Parity:	0	13
Project code:	1	8	Ooneven Parity:	13	13
Uitgave nr:	0	0			

Kaartformaat 36 bit

Type:	Insertn		Lengte:	36 bit	
	Offset	Length		Offset	Length
Kaart ID:	17	16	Even Parity:	18	18
Project code:	1	16	Ooneven Parity:	0	18
Uitgave nr:	33	2			

Kaartformaat 50 bit

Type:	Insertn		Lengte:	50 bit	
	Offset	Length		Offset	Length
Kaart ID:	17	32	Even Parity:	0	25
Project code:	1	16	Ooneven Parity:	25	25
Uitgave nr:	0	0			