



# KAARTLEZER MET PINTABLEAU

Handleiding

Release: 20220126



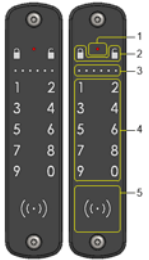
## Inhoud

1	Volledige specificaties.....	3
2	Toetsen en display.....	3
3	Bevestigen.....	3
4	Aansluiten (algemeen) .....	3
5	Aansluiten (algemeen) .....	4
6	Koppelen (eerste kaartlezer) .....	4
7	Koppelen (als er al een kaartlezer aan de unit gekoppeld is) .....	4
8	Configuratie .....	4
9	Gebruik (pincode) .....	5
10	Gebruik (keyfob) .....	5
11	Gebruik (altijd kunnen sluiten) .....	6
12	Communicatieproblemen (ERROR LED knippert).....	6
13	Firmware update .....	6
14	Reset.....	6

## 1 VOLLEDIGE SPECIFICATIES

Raadpleeg voor de volledige specificaties de datasheet.

## 2 TOETSEN EN DISPLAY



1. Error LED
2. Toetsen voor 'Vergrendelen' en 'Ontgrendelen'
3. Voortgangsindicatie LED's
4. Toetsentableau, voor invoeren van pincode
5. Reader

## 3 BEVESTIGEN

Bevestig de kaartlezer, binnen enkele meters van de unit waarmee deze gekoppeld moet worden, op een vlakke ondergrond met de meegeleverde roestvrijstalen schroeven. Gebruik hiervoor een TORX TX25 schroevendraaier. Voor bevestiging op een stenen of betonnen muur zijn twee geschikte pluggen meegeleverd. Zorg ervoor dat de kabel en de kabeluitvoer in een voldoende grote sparing vallen.



Montage op of in de buurt van metalen oppervlaktes kan de communicatie met de controller verstoren! Test zo nodig de werking vooraf zorgvuldig!

## 4 AANSLUITEN (ALGEMEEN)

Sluit de kaartlezer aan op een geschikte gestabiliseerde voeding.

- Spanning: 10..24VDC +5%, gestabiliseerd.
- Stroomverbruik: 20..200mA, afhankelijk van omgevingslicht.

Kort de aansluitkabel zo nodig in tot de gewenste lengte. Sluit de witte draad aan op de + en de bruine draad op de -. De kaartlezer is beschermd tegen het omwisselen van de + en -. Een verkeerd aangesloten kaartlezer zal niet werken.

Indien de kaartlezer in combinatie met een universele deurcontroller wordt gebruikt, kunnen de kaartlezer en de controller via de met de deurcontroller meegeleverde adapter worden gevoed.

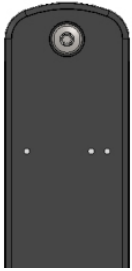


Sluit de kaartlezer nooit aan op een te hoge voedingsspanning of op wisselspanning. Dit zal onherstelbare schade aan de kaartlezer toebrengen!

## 5 AANSLUITEN (OPTIONELE MEEGELEVERDE ADAPTER)

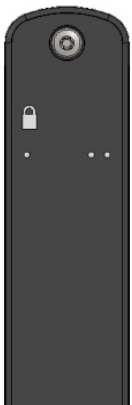
Indien de kaartlezer is geleverd inclusief adapter, dan kunt u voor het aansluiten van de adapter de meegeleverde lasklemmetjes gebruiken. Verbind de wit gestreepte draad van de adapter met de witte draad van de kaartlezer en de geheel zwarte draad van de adapter met de bruine draad van de kaartlezer.

## 6 KOPPELEN (EERSTE KAARTLEZER)



Zodra de voeding voor de kaartlezer wordt ingeschakeld, zullen de eerste en laatste twee LED's van de voortgangsindicator oplichten.

Druk gedurende ongeveer 1 seconde op de configuratieknop van de motorcilinder, oplegslotcontroller of deurcontroller waarmee u de kaartlezer wilt koppelen. De betreffende unit zal periodiek een piepje laten horen, ten teken dat de configuratiemodus is ingeschakeld.



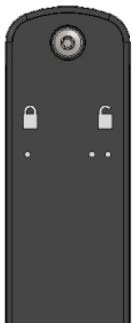
Zodra de kaartlezer de unit detecteert, zal deze het slotje boven de enkele LED tonen. Druk op het slotje om de kaartlezer als kaartlezer 1 aan de unit te koppelen.

Zodra de kaartlezer met de unit gekoppeld is, zal deze een geschikte firmware van de unit krijgen.



Indien de unit, die u in configuratiemodus heeft gezet, niet over een voor de kaartlezer geschikte firmware beschikt, zal de rode ERROR LED op de kaartlezer oplichten. Upgrade in dat geval eerst de betreffende unit met de laatste firmware (versie 2.0.0 of hoger).

## 7 KOPPELEN (ALS ER AL EEN KAARTLEZER AAN DE UNIT GEKOPPELD IS)



Indien de unit met het configuratieknopje in configuratiemodus wordt gebracht en er al eerder een kaartlezer aan die unit is gekoppeld, zullen beide slotjes worden getoond. Druk op het slotje boven de enkele punt om de kaartlezer als kaartlezer 1 te koppelen (dit overschrijft de bestaande koppeling voor kaartlezer 1) of druk op het slotje boven de twee punten om de kaartlezer als kaartlezer 2 te koppelen.



Voordat de kaartlezer met een andere unit gekoppeld kan worden, moet de kaartlezer worden gereset. Zie voor meer informatie: sectie 'Reset'.

## 8 CONFIGURATIE

De kaartlezer kan geconfigureerd worden via het beheerplatform.

Er wordt geadviseerd, voordat de eerste kaartlezer in gebruik wordt genomen, de gewenste pincode lengte in te stellen. De pincode lengte is voor alle kaartlezers binnen een beheeromgeving hetzelfde. Standaard staat deze op de geadviseerde lengte van 6 cijfers. U kunt dit desgewenst wijzigen naar 4 cijfers (minder veilig) via 'Systeeminstellingen' op het tabblad 'Start'.



De pincode lengte kan achteraf ook worden aangepast, maar dan moeten de bij de contacten ingevulde pincodes ook worden gewijzigd.

Om de kaartlezer bij een deur te kunnen gebruiken, zet u op tabblad 'Deuren' via knop 'Opties' achter betreffende deur, de optie 'kaartlezer' op 'Aan'. Zodra deze knop op 'Aan' is gezet wordt de knop 'Configuratie' getoond. Via 'Configuratie' kan de werking van kaartlezer 1 en kaartlezer 2 afzonderlijk worden ingesteld.

De toetsen voor het invoeren van een pincode en/of het symbool voor de reader worden alleen getoond indien betreffende functies in de configuratie geselecteerd zijn.

Om de ingestelde configuratie via de unit aan de kaartlezer over te dragen, dient u de betreffende deur een keer met de telefoon te openen, nadat u in de app de sleutels heeft ververst (menu links boven in app).

## 9 GEBRUIK (PINCODE)

Indien de toetsen voor het invoeren van een pincode worden getoond, kunt u een pincode invoeren. Bij het invoeren van ieder cijfer wordt de voortgang middels de voortgangsindicatie LED's weergegeven. Indien de pincode lengte op 4 cijfers is ingesteld worden daarvoor de middelste 4 LED's gebruikt.

Wordt er een correcte pincode ingevoerd, dan wordt, afhankelijk van de configuratie, de deur direct open gestuurd (ontgrendeld) of de toetsen voor vergrendelen en ontgrendelen getoond. Kies in het laatste geval de gewenste actie.

Wordt een foutieve pincode ingevoerd, dan zal de rode ERROR LED oplichten. Worden achtereenvolgens drie verschillende foutieve pincodes ingevoerd, dan zal de invoer van pincodes gedurende 30 seconden worden geblokkeerd.

## 10 GEBRUIK (KEYFOB)

Als het symbool van de reader wordt getoond, is de reader ingeschakeld en kunnen keyfobs worden gelezen. Om misbruik te voorkomen kunnen alleen speciale beveiligde keyfobs, welke bij de kaartlezer en het platform horen, worden gelezen.

Wordt er een keyfob met toegangsrecht aangeboden, dan wordt, afhankelijk van de configuratie, de deur direct open gestuurd (ontgrendeld) of de toetsen voor vergrendelen en ontgrendelen getoond. Kies in het laatste geval de gewenste actie.

Wordt er een keyfob zonder toegangsrecht aangeboden, dan zal de rode ERROR LED oplichten.

## **11 GEBRUIK (ALTIJD KUNNEN SLUITEN)**

De kaartlezer kan zo ingesteld worden dat de toets 'Vergrendelen' altijd beschikbaar is. Dit is vooral handig bij gebruik in combinatie met een motorcilinder. Voor het sluiten (vergrendelen) van de deur is dan geen pincode of keyfob noodzakelijk.

## **12 COMMUNICATIEPROBLEMEN (ERROR LED KNIPPERT)**

Indien de kaartlezer niet meer met de gekoppelde unit kan communiceren, dan zullen alle functies van de kaartlezer worden uitgeschakeld en wordt alleen een knipperende rode ERROR LED getoond. Na herstel van de communicatie worden automatisch de ingestelde functies weer beschikbaar.

## **13 FIRMWARE UPDATE**

De kaartlezer krijgt automatisch firmware updates via de gekoppelde unit op het moment dat de gekoppelde unit een nieuwere firmware voor de kaartlezer heeft ontvangen.

## **14 RESET**

Voordat de kaartlezer met een andere unit gekoppeld kan worden, moet de kaartlezer worden gereset. Dit kan alleen indien de kaartlezer geen gekoppelde units meer ziet. Schakel zo nodig de voeding van de gekoppelde unit uit.

De kaartlezer kan vervolgens worden gereset door de voeding van de kaartlezer uit te schakelen en na 30 seconden weer in te schakelen. Daarna wordt het toetsentableau en de buitenste twee voortgangsindicatie LED's getoond. Toets vervolgens de code 816671 in, waarna de kaartlezer twee maal zal piepen en vervolgens de LED indicatie voor ongekoppelde toestand zal laten zien (de eerste en laatste twee voortgangsindicatie LED's).