

www.aras.nl
www.aras.be

Configuratie Handleiding

AP-MR-MM-QR

Aanvullende informatie

Artikelnummer: AP-MR-MM-QR

Versie: 1.2



Inleiding

De AP-MM-MR-QR is een lezer die zowel Virtuele tags via bluetooth en NFC kan lezen, hij kan barcode en QR codes lezen. In deze handleiding wordt de QR scanner behandeld.

De lezer kan aangesloten worden op alle systemen die Wiegand data kunnen ontvangen.

Wijzigingen voorbehouden.

Kijk op onze support site <http://support.aras.nl/> voor actueel nieuws en FAQ.

Voor technische ondersteuning:

E-mail: techhelp@aras.nl

Helpdesk: 0900 – 2727 435

Inhoudsopgave

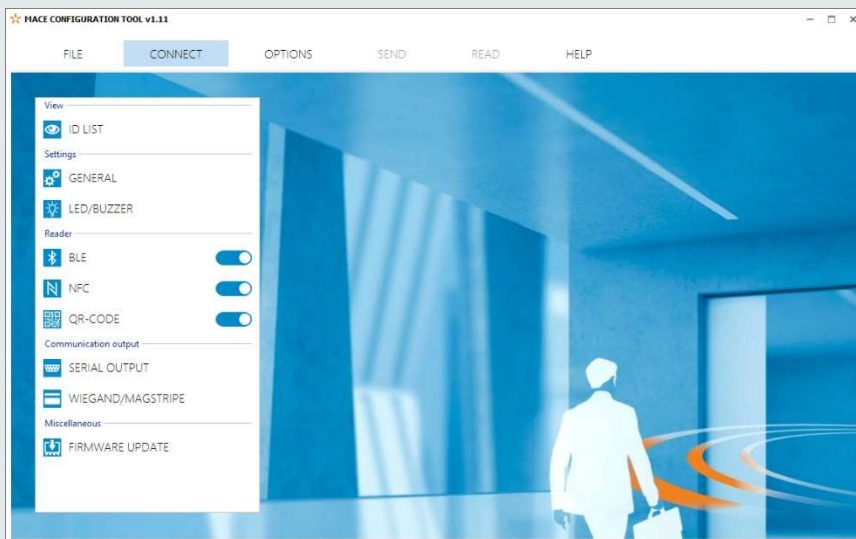
1. Verbinding maken met de lezer.....	3
2. Instellen wiegand uitgang.....	4
2.1. Instelling 26 bit HID wiegand output.....	4
2.1.1. Instelling CardAccess kaartformaat 26 bit HID.....	5
2.2. Instellingen 50 bit AWID wiegand output.....	5
2.2.1. Instelling CardAccess kaartformaat 50 bit AWID.....	6
3. LED/BUZZER instellingen.....	7
4. Aansluitingen.....	8
5. Firmware upgraden.....	9

1. Verbinding maken met de lezer

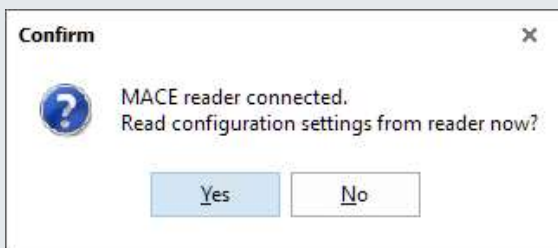
Installeer van de USB stick het programma “MaceConfigTool-install”.

Steek de USB connector in de computer en start het programma. De USB driver is ook handmatig te downloaden op de website: www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm

Klik boven in het menu op CONNECT en selecteer de Compoort die de computer heeft aangemaakt.



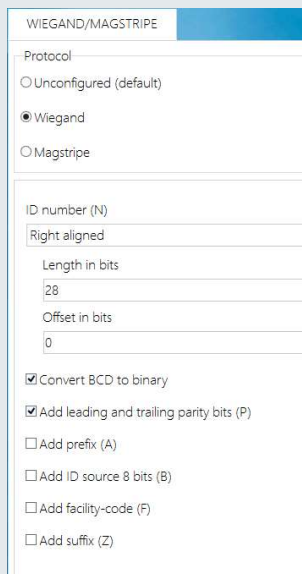
Klik bij de volgende melding op Yes. De configuratie wordt nu opgehaald.



2. Instellen wiegand uitgang

2.1. Instelling 26 bit HID wiegand output

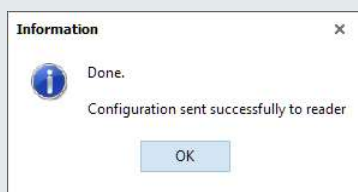
Het kaartformaat in CardAccess is standaard 26 bit. Er is geen projectcode nodig, en daarom is de lengte in bits ook volledig.



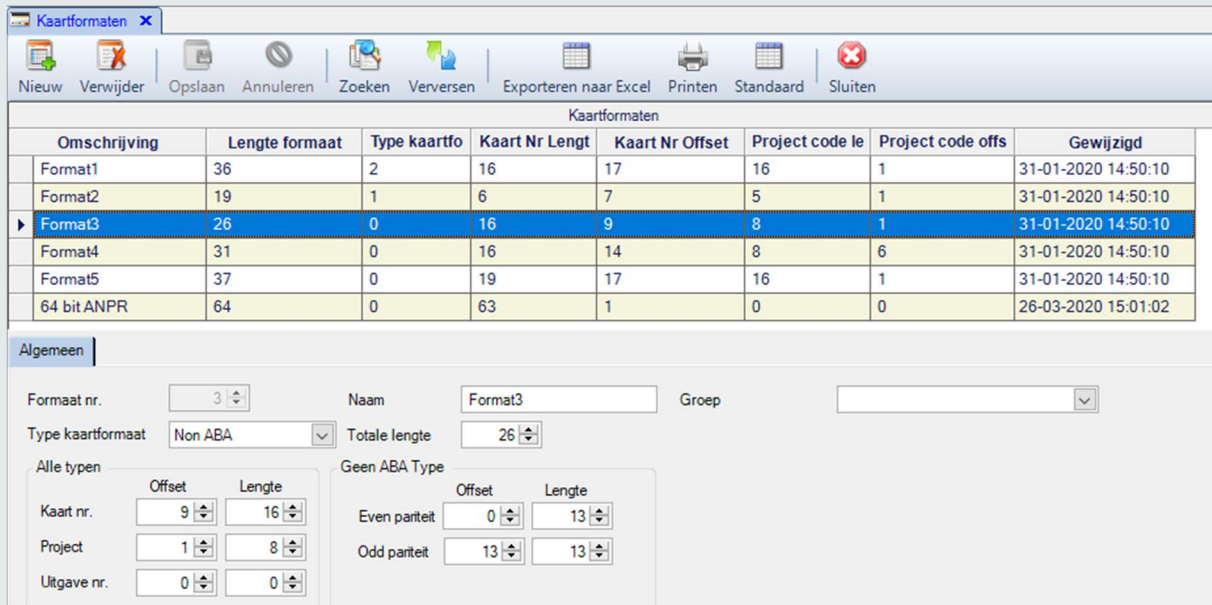
The screenshot shows a configuration window titled "WIEGAND/MAGSTRIPE". It has a "Protocol" section with three radio buttons: "Unconfigured (default)", "Wiegand" (which is selected), and "Magstripe". Below this is an "ID number (N)" section with a "Right aligned" checkbox, a "Length in bits" input field containing "28", and an "Offset in bits" input field containing "0". At the bottom, there are several checkboxes: "Convert BCD to binary" (checked), "Add leading and trailing parity bits (P)" (checked), "Add prefix (A)" (unchecked), "Add ID source 8 bits (B)" (unchecked), "Add facility-code (F)" (unchecked), and "Add suffix (Z)" (unchecked).

Klik na het instellen van het kaartformaat op Send

Het kaartformaat is nu opgeslagen in de lezer.



2.1.1. Instelling CardAccess kaartformaat 26 bit HID



The screenshot shows the 'Kaartformaten' application window. At the top is a menu bar with options: Nieuw, Verwijder, Opslaan, Annuleren, Zoeken, Verversen, Exporteren naar Excel, Printen, Standaard, and Sluiten. Below the menu is a table titled 'Kaartformaten' with the following data:

Omschrijving	Lengte formaat	Type kaartfo	Kaart Nr Lengt	Kaart Nr Offset	Project code le	Project code offs	Gewijzigd
Format1	36	2	16	17	16	1	31-01-2020 14:50:10
Format2	19	1	6	7	5	1	31-01-2020 14:50:10
Format3	26	0	16	9	8	1	31-01-2020 14:50:10
Format4	31	0	16	14	8	6	31-01-2020 14:50:10
Format5	37	0	19	17	16	1	31-01-2020 14:50:10
64 bit ANPR	64	0	63	1	0	0	26-03-2020 15:01:02

Below the table is the 'Algemeen' configuration section for 'Format3':

- Formaat nr.: 3
- Naam: Format3
- Groep: (empty)
- Type kaartformaat: Non ABA
- Totale lengte: 26
- Alle typen:
 - Kaart nr.: Offset 9, Lengte 16
 - Project: Offset 1, Lengte 8
 - Uitgave nr.: Offset 0, Lengte 0
- Geen ABA Type:
 - Even pariteit: Offset 0, Lengte 13
 - Odd pariteit: Offset 13, Lengte 13

2.2. Instellingen 50 bit AWID wiegand output

Het kaartformaat in CardAccess is 50 bit. Er is geen projectcode nodig, en daarom is de lengte in bits ook volledig. Het kaartformaat zal nog wel aangemaakt moeten worden.

ID number (N)	Right aligned
Length in bits	57
Offset in bits	0
<input checked="" type="checkbox"/> Convert BCD to binary	
<input checked="" type="checkbox"/> Add leading and trailing parity bits (P)	
<input type="checkbox"/> Add prefix (A)	
<input type="checkbox"/> Add ID source 8 bits (B)	
<input type="checkbox"/> Add facility-code (F)	
<input type="checkbox"/> Add suffix (Z)	

2.2.1. Instelling CardAccess kaartformaat 50 bit AWID

Kaartformaten

Nieuw Verwijder Opslaan Annuleren Zoeken Verversen Exporteren naar Excel Printen Standaard Sluiten

Omschrijving	Lengte formaat	Type kaartfor	Kaart Nr Lengte	Kaart Nr Offset	Project code len	Project code offset	Gewijzigd
Format1	36	2	16	17	16	1	31-01-2020
Format2	19	1	6	7	5	1	31-01-2020
Format3	26	0	16	9	8	1	31-01-2020
Format4	31	0	16	14	8	6	31-01-2020
Format5	37	0	19	17	16	1	31-01-2020
50 bit	50	2	32	17	16	1	26-03-2020

Algemeen

Formaat nr. Naam Groep

Type kaartformaat Totale lengte

Alle typen

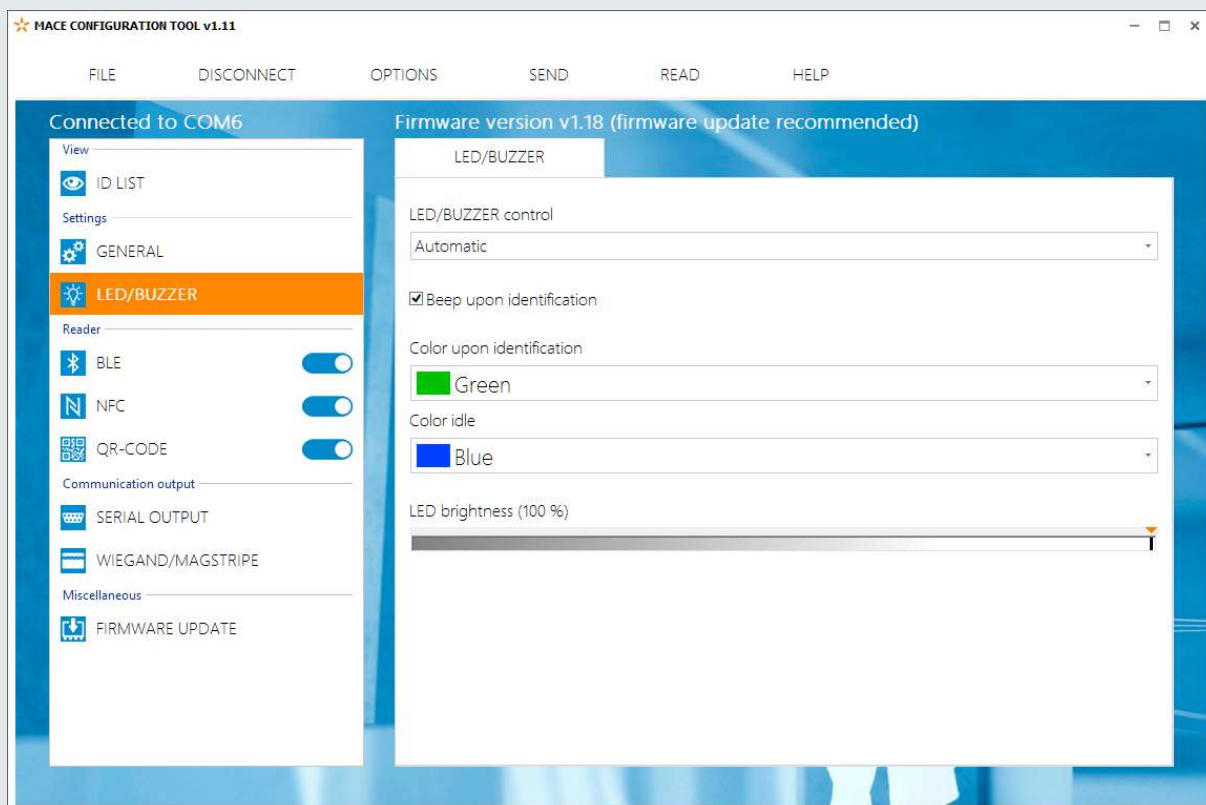
	Offset	Lengte
Kaart nr.	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="32"/>
Project	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="16"/>
Uitgave nr.	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Geen ABA Type

	Offset	Lengte
Even pariteit	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="25"/>
Odd pariteit	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="25"/>

3. LED/BUZZER instellingen

Het is mogelijk om de kleur van de LED aan de onderzijde van de lezer aan te passen. Standaard brandt deze blauw. Bij een geldige kaart zal deze groen gaan branden mits de LED_UL is aangesloten op de LED aansluiting van de toegangscontrole centrale. De LED_UL ingang dient naar 0 volt te worden geschakeld. De sterkte van de LED kan worden gedimd door de LED Brightness aan te passen.



4. Aansluitingen

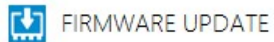
De lezer heeft een aansluitkabel van 5 meter. Aan de onderzijde van de lezer bevindt zich een USB aansluiting. De USB aansluiting kan worden gebruikt voor het instellen van de lezer.

De kabel gegevens zijn:

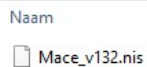
ROOD	Power supply 12 - 24VDC.
ZWART	Power supply 0VDC, DC-Ground.
BRUIN	RS485 A (-)
GROEN	RS485 B (+)
GRIJS	Data-0 / Clock
ROZE	Data-1 / Data
GEEL	Sabotage schakelaar (normally closed)
GRIJS/ROZE	Sabotage schakelaar (common)
ROOD/BLAUW	Led_UL_IN*
WIT	Led_NA_IN*
PAARS	Antenna interface. Connect to ANT.
BLAUW	Beeper_IN*
AARDE	Shield

5. Firmware upgraden

Om firmware van de lezer te upgraden dient de lezer te zijn verbonden met de computer waar de configuratietool op is geïnstalleerd. Klik hier op de Firmware update knop.

A button with a blue download icon and the text "FIRMWARE UPDATE".

Om firmware te updaten ga dan naar het volgende pad "C:\Program Files (x86)\NEDAP\MaceConfigTool" hierin staat een bestand met de extensie .nis

A screenshot of a file explorer window showing a file named "Mace_v132.nis" under the heading "Naam".

Deze kan dan geopend worden en geupload worden naar de lezer. Zodra de software een update heeft zal er in de map altijd de meest recente firmware worden geplaatst.