

Technische handleiding HIKVISION LPR & ACT365



| Technische handleiding | Aansluiten Hikvision ANPR Wiegand op een ACT365 – ACT Enterprise - |
|----------------------------------|--|
| | FR |
| Artikel | HIK DS-2CD4A26FWD-IZSWG/P(8-32mm) |
| | HIK DS-2CD4A26FWD-IZSWG/P(2.8-12mm) |
| Datum | 8-8-2018 |
| Versie | 1.0 |
| Wijzigingen t.o.v. vorige versie | n.v.t. |

Helpdesk NL: +31 (0)76 579 25 77 | Helpdesk BE: +32 (0)3 369 80 80 | info@smartsd.com





Auteur

RM

Product :

ANPR Wiegand Camera

Model number: DS-2CD4A26FWD-IZS/P-WG (2.8-12mm) DS-2CD4A26FWD-IZS/P-WG (8-32mm) Firmware version: V5.4.5 build171116

Configuratie van de ANPR camera :

Beeldinstellingen

Er zijn twee modi op de ANPR-camera: **Road** en **Normal**.

Het wordt aanbevolen om de Road modus te gebruiken om het wegverkeer te controleren, of als de omgeving 's nachts te donker is, wordt Road Mode ook aanbevolen, zie foto 1.



Foto 1

Bovendien kunnen de afbeeldingsparameters ook handmatig aangepast worden voor verschillende scenario's, zoals hieronder in figuur 1 is afgebeeld.

| Vehicle speed(km/h) | Exposure time(s) | Gain | WDR and BLC |
|------------------------|------------------|------|-------------|
| 5 | 1/100 | 20 | OFF |
| 40 | 1/500 | 20 | OFF |
| 100 | 1/1000 | 20 | OFF |
| 200 | 1/2000 | 20 | OFF |

figuur 1





Opmerking: de tabel is alleen ter referentie. De configuratie kan voor verschillende scenario's gebruikt worden.

ANPR instellingen

Configuratie-> Road Traffic -> Kruis het vakje "Activeren" (Enable) aan. Schakel de ANPR-functie in en klik en sleep de gele lijn om de positie in te stellen,

| HIKVISION | Live View Playb | ack Picture | Configuratio | on and a second s |
|----------------|---|--|-----------------------|---|
| 🖵 Local | Detection Configuration | Picture Camera | Blacklist & Whitelist | Real-time LPR Result |
| System | Detection Type | Vehicle Detection | ~ | |
| Network | Enable | | | |
| Q. Video/Audio | Area Settings Arm | ing Schedule and Linkag | e Method | |
| 🔝 Image | 00.06.0040 | | | |
| Event | 08-06-2018 M | on 14:22:10 | | |
| Storage | 1 / T | APP PILL | 3 11 | |
| Road Traffic | Left Bo | In Lane in | ie 1 | |
| | Total Number of Lanes Region License Plate Width Select Mode | 1 Europe Region Min. 130 City Street | Camera 01 | |

Pas de zoomfactor van de camera aan zodat het kenteken van het voertuig in de afbeelding zo groot mogelijk zichtbaar is.







Wiegand protocol configuratie

Configuratie-> Systeem-> External Device-> Wiegand Type, kies Paxton 26bit en sla dit op.

| Live Viev | v Playba | ick Pi | cture | Configu | ration | | |
|-----------|---------------------------------|--------------|---|--|---|--|--|
| Basic In | formation Time S | Settings DST | RS-232 | RS-485 | External Device | About Device | |
| Wiega | and Type | Paxton 26bit | | \checkmark | | | |
| s | | | | | | | |
| | 🖹 Save | | | | | | |
| _ | | _ | | | | | |
| ent | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Live Viev Basic Ini Wiega s ent | ent | Live View Playback Pi Basic Information Time Settings DST Wiegand Type Paxton 26bit s ent | Live View Playback Picture Basic Information Time Settings DST RS-232 Wiegand Type Paxton 26bit Image: Comparison of the setting s | Live View Playback Picture Configuration Basic Information Time Settings DST RS-232 RS-485 Wiegand Type Paxton 26bit ✓ s Save | Live View Playback Picture Configuration Basic Information Time Settings DST RS-232 RS-485 External Device Wiegand Type Paxton 26bit • s ant | Live View Playback Picture Configuration Basic Information Time Settings DST RS-232 RS-485 External Device About Device Wiegand Type Paxton 26bit sent |

Verbinding maken met ACT365 deurcontroller

Aansluitschema Hikvison ANPR met Wiegand op een ACT365 deurcontroller

Voor het aansluiten van de ANPR-camera op de ACT365 deurcontroller, dient Ramcro lezer kabel gebruikt te worden (Ramcro Reader Cable SAS1022GDEX-T+ Artikelnummer 40040001).

Aansluitschema







| Kleur ader | Omschrijving | ACT365 |
|------------|--------------|----------|
| Groen | DATA0 | Data/D0 |
| Wit | DATA1 | Clock/D1 |
| Rood | | |
| Zwart | GND | 0V |





Instellingen in de ACT365 "Software"

In de "software" van de ACT365 hoeft u verder geen speciale instellingen te maken aangezien de ACT365 zelf diverse protocollen kan ontvangen.

Kentekens omzetten

U zult echter wel het kenteken nummer moeten omrekenen naar een "kaartnummer". Kaartnummers worden puur als nummer ingevuld, er kunnen daarbij geen letters worden ingevuld. Om kentekens van tevoren in te kunnen voeren is een omrekentool (WIM.zip) beschikbaar. U kunt deze opvragen bij onze supportafdeling van de afdeling toegangscontrole, of via onze website downloaden via onderstaande link :

https://www.smartsd.com/product-

detail.asp?action=merk&product=20500269&index=100&hgk=&hg=&bcpi=&bcpl=Hikvision%20IP

De tool werkt als volgt:





Open het programma WIM_Calc nadat u deze geïnstalleerd heeft op uw PC

| | M WIM_Calc WIM_Flash WIM_InstallGuide_E.J WIM_List WIM_QuickRef_E.pdf | pdf | | | |
|-----------------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|----------|
| ☆ WIM Calculat | or | | | _ | \times |
| File View Help | | | | | |
| Number Plate: | | | | | |
| < enter plate > | | | | | |
| Wiegand 26-b | it (SHA-1) Wiegan | d 64-bit | | | |
| Number plate PP123Z 1CEN732 | Wiegand 26-bit (hex) 0x3045C78 0x214493D | Digest (truncated dec) 8531516 664734 | Facility code 130 10 | ID number 11836 9374 | |

Vul het kenteken in, druk op Enter en het kaartnummer komt er uit wat je vervolgens geldig kunt maken in ACT365. Let er hierbij op dat het kenteken wordt ingevuld zonder streepjes. In bovenstaand voorbeeld is het kaartnummer wat we in de toegangscontrole invullen "13011836".

LET OP !

Het kan voorkomen dat het ID nummer korter is dan 5 cijfers. Indien dit het geval is dient het ID nummer aangevuld te worden met "voorloop nullen" totdat het ID nummer vijf cijferig is. Voorbeeld: De WIM calculator berekent dat de Facility code = 10 en het ID nummer = 9374. In het toegangscontrolesysteem wordt dan voor het kaartnummer "10**0**9374" ingevuld.

Gebeurtenissen

In onderstaande afbeelding ziet u hoe de kaarten in het systeem binnenkomen, als deze nog niet bij een gebruiker zijn toegevoegd.





| Installateur Home | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
| Klant Home | Live Events | | | | | | |
| 🖬 Hardware 🛛 💙 | | | | | | _ | |
| 🕶 Video 😽 🛩 | | | | | | D EX | PORTEER |
| Toegangscontrole | Tijd | Site | Evenement | Entiteit | Details | Overige | |
| 🗏 Rapporten 🗸 🗸 | 9-8-2018 12:42:26 | RM Site 1 | Toegang geweigerd ongekende kaart | Deur Demobord Support | | 7304492 | |
| Event logboek | 9-8-2018 12:42:21 | RM Site 1 | Toegang geweigerd ongekende kaart | Deur Demobord Support | | 7304492 | |
| Audit Events | 9-8-2018 12:42:17 | RM Site 1 | Toegang geweigerd ongekende kaart | Deur Demobord Support | | 7304492 | |
| Verzamelplaats rapport | 9-8-2018 12:40:57 | RM Site 1 | Toegang geweigerd ongekende kaart | Deur Demobord Support | | 7304492 | |
| Afwezigheidsrapport | 9-8-2018 12:40:29 | RM Site 1 | Toegang geweigerd ongekende kaart | Deur Demobord Support | | 7304492 | |
| Kaart verlopen rapport | 9-8-2018 12:38:38 | RM Site 1 | Toegang geweigerd ongekende kaart | Deur Demobord Support | | 1009374 | |

LPR installatie eisen





Kenteken moet minimaal 130 pixel breed zijn

LPR installatie eisen



Camera moet aangepaste shuttertijd hebben voor nacht situatie (+/- 1/1000 sec) IR afgesteld op afstand auto

HIKVISION







HIKVISION

HIKVISION



LPR installatie eisen

LPR installatie eisen

Type 2 Road 2PW6

Horizontal angle The view angle of the camera should be within 30 degrees to the path of movement.



Vertical angle

The angle between lens direction and horizontal should be less than 30 degrees.







HIKVISION

LPR installatie eisen



| Camera | Lens (mm) | Maximal view distance(m) | minimal view distance(m) |
|---------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 4A25FWD | 2.8~12 | 10.8 | 2.5 |
| 4A25FWD | 8~32 | 39.3 | 9.8 |
| | | | |

Hoogte vs afstand



| н | Minimal L |
|----------|-----------|
| (meters) | (meters) |
| 1 | 1.7 |
| 1.5 | 2.6 |
| 2 | 3.4 |
| 3 | 5.1 |
| 3.5 | 6 |
| 4 | 6.8 |

LPR installatie eisen

HIKVISION

