

# Dahua ITC-237-PU1B-IR-WIEGAND 26bit ANPR Camera

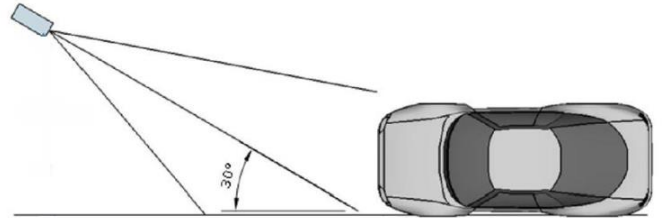
## QUICK START

# Installatiesheet Dahua ITC-237-PU1B-IR-Wiegand

Om een goede werking van deze kenteken camera te kunnen garanderen dient de camera geplaatst te worden volgens onderstaand installatie eisen. Hiervan afwijken wordt afgeraden en daarbij vervalt de technische ondersteuning.

## Bereik

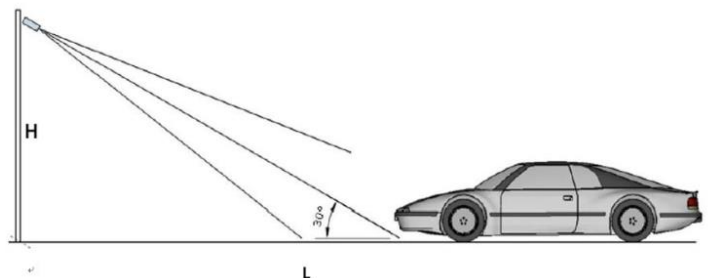
Detectie afstand 4 - 40 meter  
Maximaal 2 rijbanen  
Max. snelheid 60 KM/H



## Advies Installatiehoogte

Bereik 4 ~ 8 meter: 1 tot 2 meter  
Bereik 10 ~ 40 meter: 4 tot 6 meter

De installatie hoogte van de camera wordt bepaald door de afstand van de te registreren kentekenplaat. De horizontale hoek van de camera mag niet groter zijn dan 30 graden.



## Herkenning kenteken

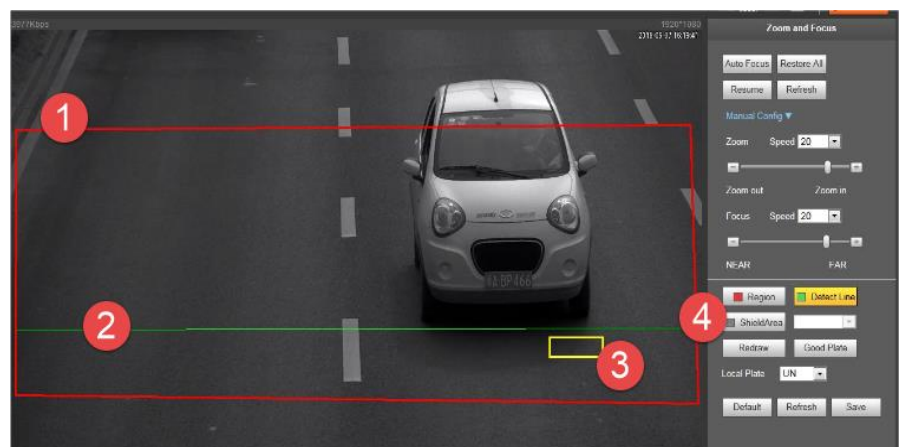
Het kenteken mag maximaal 10 graden van de horizontale detectielijn afwijken. Het advies is om 5 graden aan te houden.

Een kentekenplaat dient uit minimaal 150 pixels te bestaan .



## Instellen detectie

- 1.Region – Detectieveld, gebied waarin kentekens worden gescand.
- 2.Detection line – Detectielijn, op dit punt wordt het kenteken geregistreerd.
- 3.Good plate – Referentiekader, een kenteken dient minimaal aan dit formaat te voldoen.
- 4.Shield area – Afdekgebied om verstoringen binnen het detectieveld mee af te schermen.



Meer gedetailleerde informatie over het installeren van deze kentekencamera is terug te vinden in de installatiehandleiding. Deze is terug te vinden op <http://www.osec.nl/manuals>

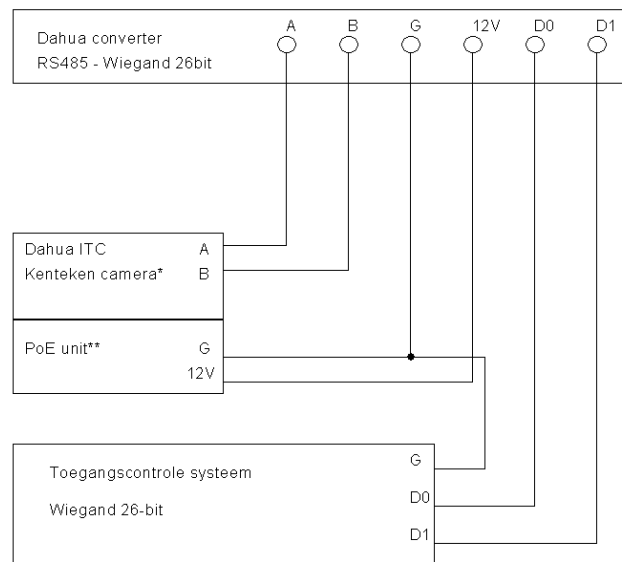
# Wiegand 26-bit output

De ITC-237-PU1B-IR-Wiegand is een kentekencamera met daaraan een Wiegand converter gekoppeld. Zodra de camera een kenteken registreert zet hij die direct en automatisch om naar een 26-bit Wiegand code. Hier hoeft geen configuratie voor worden gedaan. Enkel het instellen van het detectieveld in de camera is hiervoor voldoende. Het desbetreffende kenteken hoeft voor de toepassing ook niet geregistreerd te zijn in de database van de camera. Elk kenteken dat wordt geregistreerd wordt gelijk omgezet naar Wiegand.

## Aansluiten

In de deksel van de behuizing bevindt zich de Wiegand converter. De DO en D1 van deze module kunnen direct worden aangesloten op de Wiegand controller. Bij de meeste toegangscontrole systemen wordt geadviseerd ook de ground/common te koppelen.

*Let op!:* Deze kentekencamera wordt samen met de Wiegand converter gevoed op basis van PoE+. Dit kan problemen geven bij PoE switches met een laag PoE budget. In dat geval kan er ook voor worden gekozen om de Wiegand module met 12VDC te voeden vanuit het toegangscontrolesysteem. De 12VDC voeding kan in dat geval losgekoppeld worden van de PoE unit.



\* De A/B aansluiting wordt ook gebruikt voor IR aansturing en dient dus aangesloten te blijven

\*\* De PoE unit bevindt zich achter in de camerabehuizing

## Compatibiliteit

De compatibiliteit van de 26-bits Wiegand output is getest op de volgende systemen.

- Satel InteGra i.cm. INT-R\*
- Satel Acco lite & NET \*
- Paxton
- Salto\*

De meeste van bovengenoemde systemen (\*) zijn niet in staat om zelf de omrekening van kenteken naar Wiegand te maken. Hiervoor is een omreken tool beschikbaar op onze website. Bij het omrekenen van kentekens dienen er geen "-" te worden gebruikt.

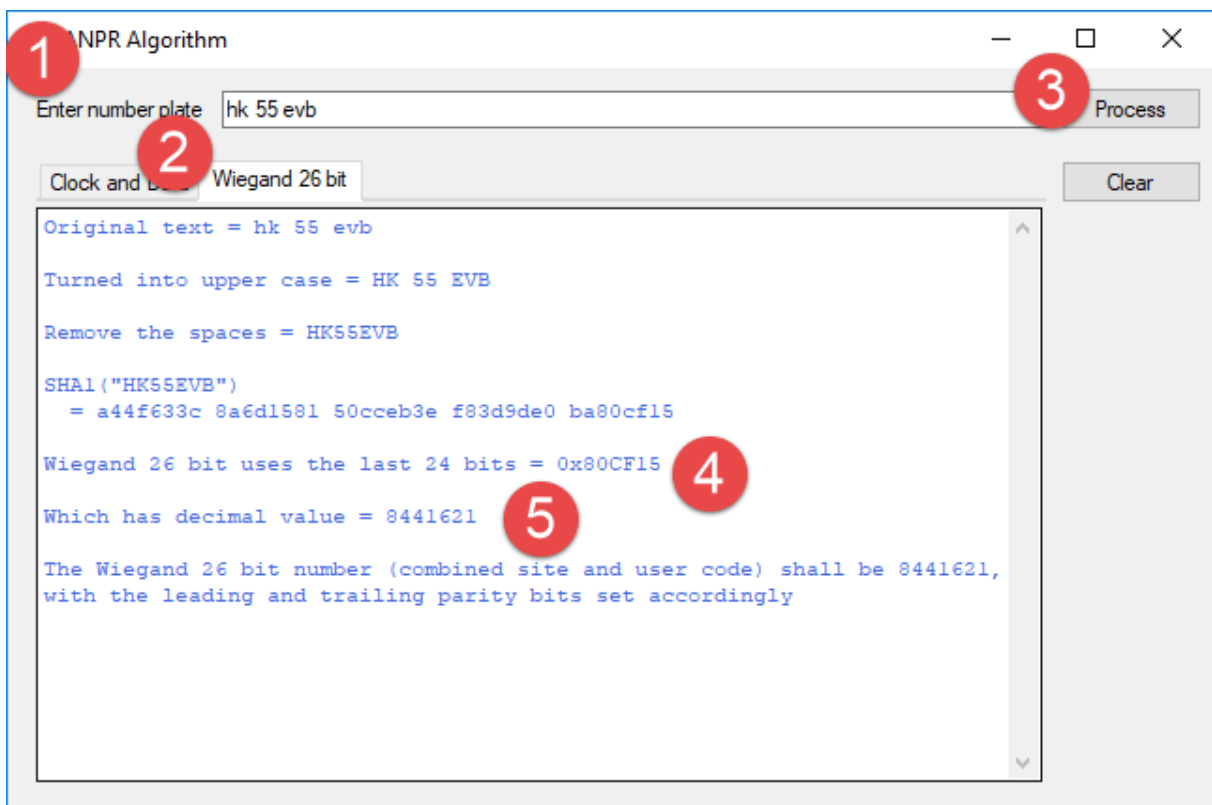
<https://osec.nl/software/download/226> (inloggen op website is vereist)

# Kenteken naar Wiegand conversie

Voor het omrekenen van een kenteken naar zijn Wiegand waarde is een conversie tool beschikbaar. Hiermee kan de camera gekoppeld worden aan elke Wiegand 26 bit ondersteunend systeem. De [ANPR Wiegand 26bit converter](https://osec.nl/software/download/226) is te downloaden via de volgende link (log in vereist): <https://osec.nl/software/download/226>.

## Werking

- 1- Open het programma en voer het kenteken in zonder “-“
- 2- Kies tabblad Wiegand 26 Bit
- 3- Klik vervolgens op Process en de resultaten verschijnen.
- 4- Hier verschijnt de Hexadecimale Wiegand waarde die gelijk is aan de ingevoerde kenteken. Deze waarde wordt onder andere toegepast in de Satel InteGra en Acco. Let op, enkel de karakters achter 0x dienen te worden ingevoerd in deze systemen.  
*Voorbeeld: Bij een resultaat van 0x80CF15 wordt de invoer 80CF15*
- 5- Hier verschijnt de Decimale Wiegand waarde die gelijk is aan het ingevoerde kenteken.



# Satel InteGra/Acco

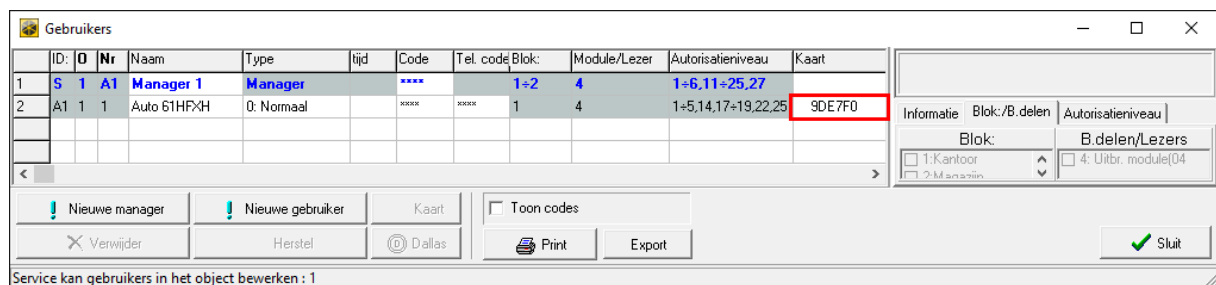
De Wiegand 26-bits uitgang van Dahua kenteken camera kan gebruikt worden met zowel de Satel InteGra als Satel Acco toegangscontrole. Nadat het kenteken aan de gebruiker (auto) toegevoegd is, en de juiste rechten zijn toegekend, zal bij het lezen van het kenteken toegang worden verleend door de Integra of Acco en een vermelding hiervan geregistreerd in het logboek. De kentekenplaat dient in Hexadecimale ingevoerd te worden Acco of de Integra. Per auto dient een aparte gebruiker aangemaakt te worden.

Voor het invoeren en omzetten van kenteken platen naar een hexadecimale download de ANPR Wiegand 26bit converter: <https://osec.nl/software/download/226>.

## InteGra

Het koppelen van de kentekencamera aan de InteGra kan enkel in combinatie met de INT-R module. Voor het aansluiten van de camera dient deze module eerst in Wiegand mode te worden gezet (Zie INT-R handleiding).

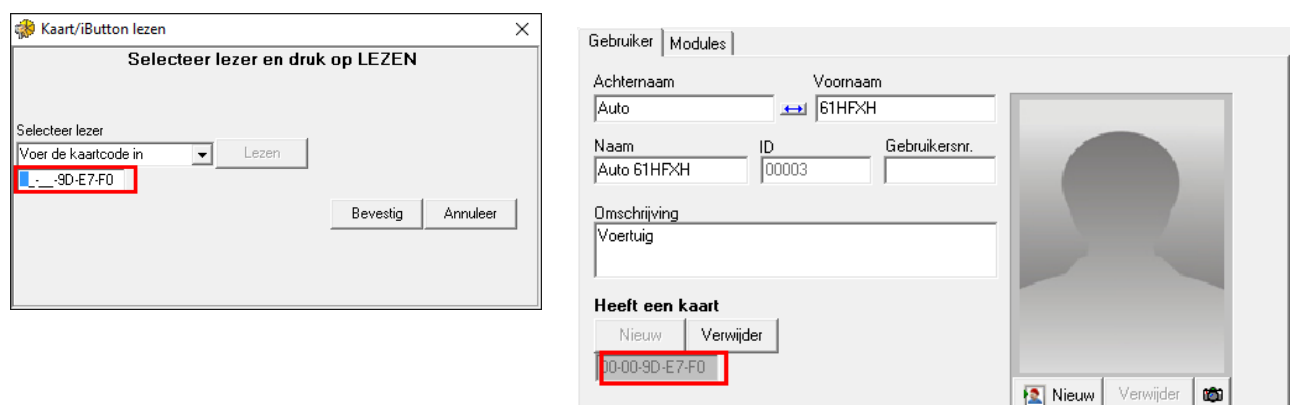
Voer bij de gebruikers in de InteGra het hexadecimale nummer in bij het kaartnummer, zonder de 0x.



## Acco

Om de camera te koppelen aan het Acco systeem dient eerst de desbetreffende module te worden omgezet naar Wiegand (zie ACCO-KPWG handleiding)

Voer bij de gebruikers in Acco-Soft het hexadecimale nummer in bij het kaartnummer, zonder de 0x.



# Paxton

Om een uitgelezen kenteken om te zetten naar een Wiegand code is er een vertaal slag nodig. De formule die Dahua hiervoor toepast is compatible voor verschillende systemen waaronder die van Paxton. Hieronder een uitleg over hoe dit geconfigureerd dient te worden.

## Configuratie NET2 controller

- 1- Open de configuratie van de ACU en selecteer de lezer waarop de kentekencamera wordt aangesloten.
- 2- Stel de lezer en kaart type in op ANPR Wiegand 26-Bit
- 3- Kies als werkingsmode "Enkel Kaart"

ACU-2728873

ACU serienummer: 02728873

Deur naam: ACU-2728873

Deur groep: (Geen afdeling)

Deur openingstijd: 7 seconden

Open deur automatisch gedurende: Nooit toegang

Schakelmodus 2 gedurende: Nooit toegang

Lezer 1 | Lezer 2 | Alarm | Gebeurtenissen | Integratie met inbraakstelsysteem | Bevoegdheden

Lezer details

Naam lezer: ACU-2728873 (In)

Type lezer: ANPR - 26 bit Wiegand lezer

Type keypad: Geen

Kaart data formaat: ANPR - 26 bit Wiegand

Werkingsmodus

Lezer werkingsmode: Enkel kaart

Tijd gestuurde mode - Dit is mogelijk voor diverse lezers gedurende een geselecteerd tijdschema.

Gedurende dit tijdschema: 24 uur / 7 dagen

Deze lezer zal werken als: Niet actief

Deur actie - Wat wilt u dat er gebeurt als er een geldige kaart of pin is aangeboden.

Relais 1 schakelt gedurende deur openingstijd

- 4- Maak vervolgens een gebruiker aan
- 5- Kies de optie nieuwe kaart
- 6- Selecteer "Nummerplaat voertuig" en voer het kenteken zonder "-" in.
- 7- Bevestig dit met "OK" en de kenteken is toegevoegd.

demo

Voornaam: demo

Achternaam: 0 sec

Afdeling: (Geen afdeling)

Telefoon: Fax:

Personeelsnummer:

Geldig van: 20-3-2018

Geldig tot: loopt nooit

Bevoegdheden | Kaarten | Overige gegevens | Memo | Gebeurtenissen

PIN: Automatisch PIN: Kaart layout: Ge

FS123A

Voeg een nieuwe kaart toe

1) Selecteer het kaart type

- Niet gespecificeerd
- Proximity kaart
- Proximity ISO kaart
- Proximity ISO kaart zonder magneetstrip
- Tag
- Handsfree tag
- Handsfree kaart
- Watchprox
- Nummerplaat voertuig
- Vingerafdruk verificatie kaart
- Telefoonnummer (Caller ID)

2) Vul het kaartnummer in: FT1238

OK Annuleren

Nieuwe kaart

Verwijderen

Verloren kaart

Gevonden kaart

Wijzig type kaart

# Troubleshoot

Indien er toch problemen ontstaan bij het toepassen van deze kentekencamera controleer dan eerst op de onderstaande punten.

1. Er wordt geen Wiegand waarde vanuit de camera geregistreerd
  - a. Sluit de ground / common van de camera aan op de lezer module.
  - b. Controleer of de lezer module waar de camera op is aangesloten daadwerkelijk is ingesteld op Wiegand 26bit.
  - c. Controleer het PoE budget. Op de Wiegand module zit een rode en blauwe LED. Deze dienen beide te branden. Probeer een andere PoE+ switch of sluit de Wiegand module camera aan op een externe 12V DC voeding.
  
2. De Wiegand waarde vanuit de camera komt niet overeen met de waardes in de conversie tool.
  - a. Controleer de D0 en D1 aansluiting. Als deze omgedraaid zitten registreert het systeem een verkeerde waarde.
  - b. Gebruik geen “-“ / streepje/ score in de conversie tool
  - c. Zorg ervoor dat de waardes worden uitgelezen in de Wiegand 26 tab en niet van uit de clock and data tab.
  
3. De Wiegand code die de camera uitgeeft is niet altijd hetzelfde.
  - a. In dat geval registreert de camera de kentekens niet goed. Controleer of de camera goed geplaatst en gericht is. Dit dient te gebeuren volgens de richtlijnen in de handleiding. Wordt hier vanaf geweken dan dit de registratie van kentekens op een negatiever manier beïnvloeden. Fout registreerde kenteken geven ook foutieve Wiegand waardes als resultaat.
  - b. Controleer het detectieveld. Het kan zijn dat het punt van detecteren is ingesteld op een punt waar het kenteken nog niet goed herkenbaar is.