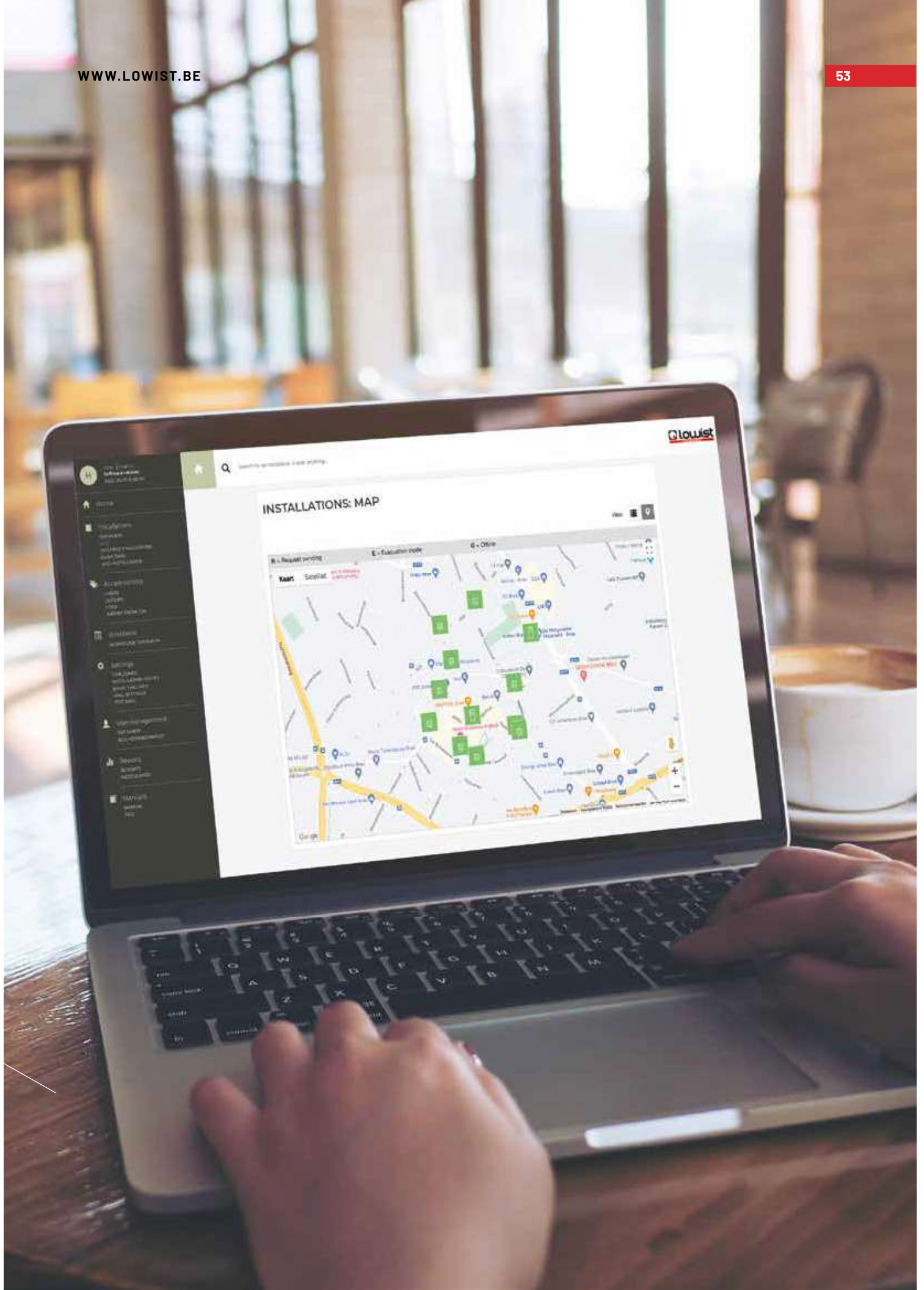
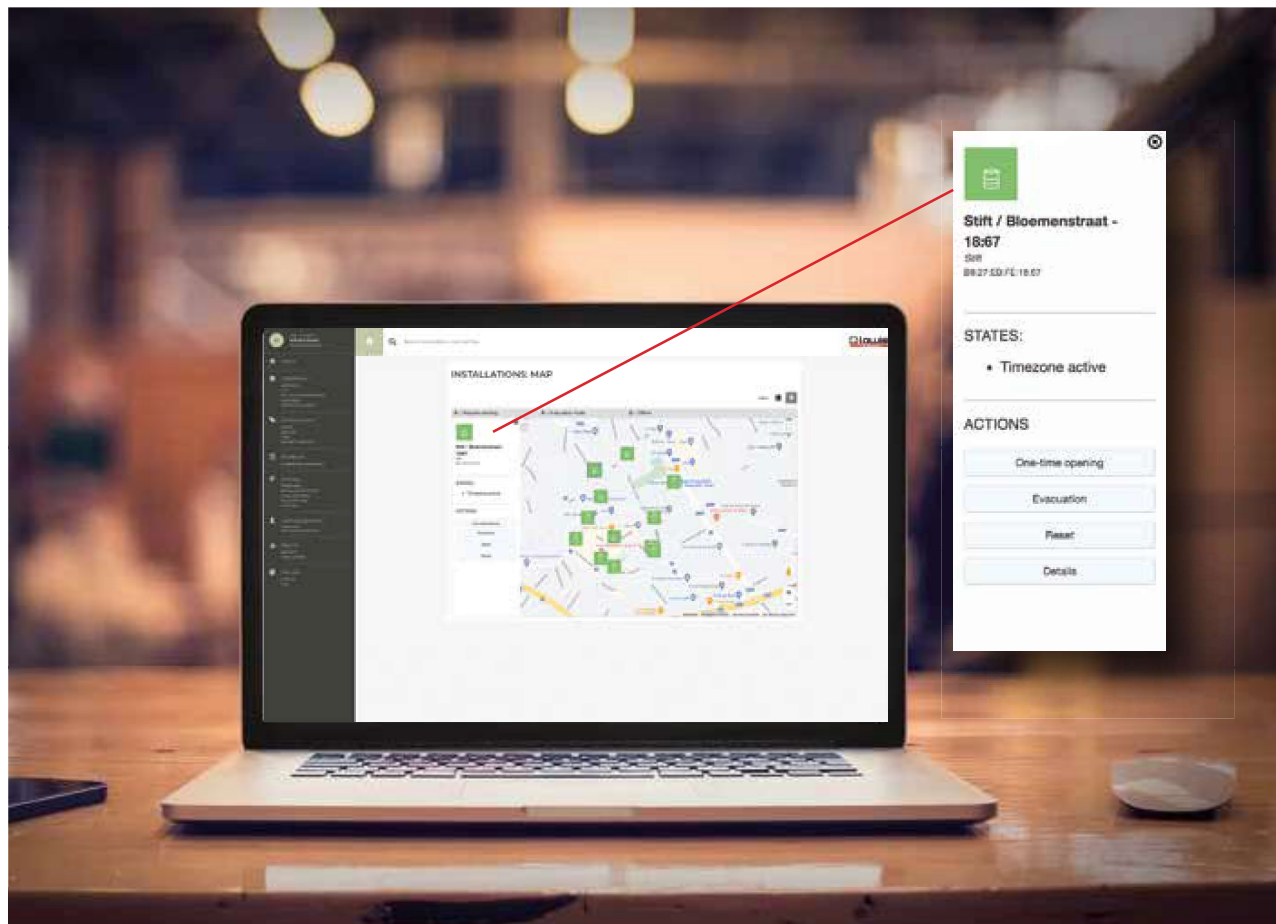






» Centrigo | unieke beheersoftware

Op elk moment van op elke locatie je verzinkbare palen en slagbomen aansturen: het kan met de beheersoftware van Centrigo. Een unieke, extra service voor uw installaties van Lowist Toegangsbeheer.

— Meer controle, minder infrastructuur

Veel controlesystemen werken met toegangscontrolesoftware op een lokale server. Centrigo heeft een 'server' in de cloud. Dat vereist een minimale infrastructuur. Dit intuïtief, cloudgebaseerd systeem schenkt je op afstand controle over al je toegangsmogelijkheden. Zo bescherm je wat waardevol is en voldoe je tegelijk aan de strengste beveiligingsnormen.



– De belangrijkste troeven van de state-of-the art software van Centrigo

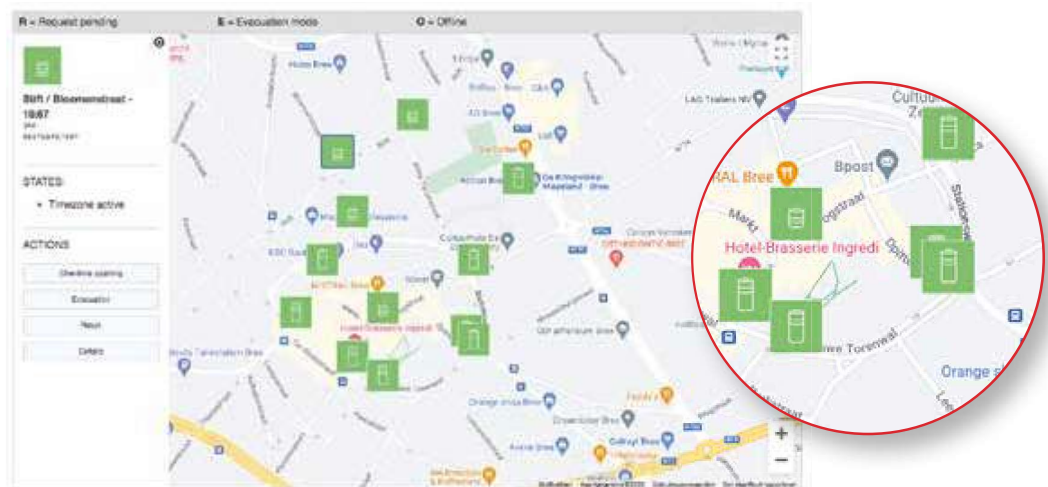
- webgebaseerd beheer van toegangen;
- dashboard met de status van alle installaties;
- intuïtieve bediening;
- e-mailnotificatie bij storingen;
- mogelijkheid tot communiceren met andere softwareplatformen (REST API);
- logbestand per gebruiker en per installatie;
- ‘dangerous action’-log bij aanrijding van een verzinkbare paal;
- integratie van netwerkcamera, ANPR en langeafstandslezers;
- integratie met informatiedisplays;
- ondersteunende protocollen zoals Wiegand 26-bit tot Wiegand 42-bit, OSDP en LAN.

– Gebruiksvriendelijk, webgebaseerd en ‘remote’

De ontwikkeling van Centrigo gebeurde vanuit een doordachte gebruikerservaring (user experience of UX). De focus ligt op wat nuttig is voor jou, op **gebruiksgemak** via de intuïtieve user interface en op **efficiëntie**.

Je krijgt op elk moment en **vanuit elke locatie** toegang tot Centrigo via de browser van je pc, tablet of smart-phone.

Updates? Die gebeuren **automatisch**. Zo heb je altijd de nieuwste versie, zonder extra werkdruk voor je IT-afdeling.

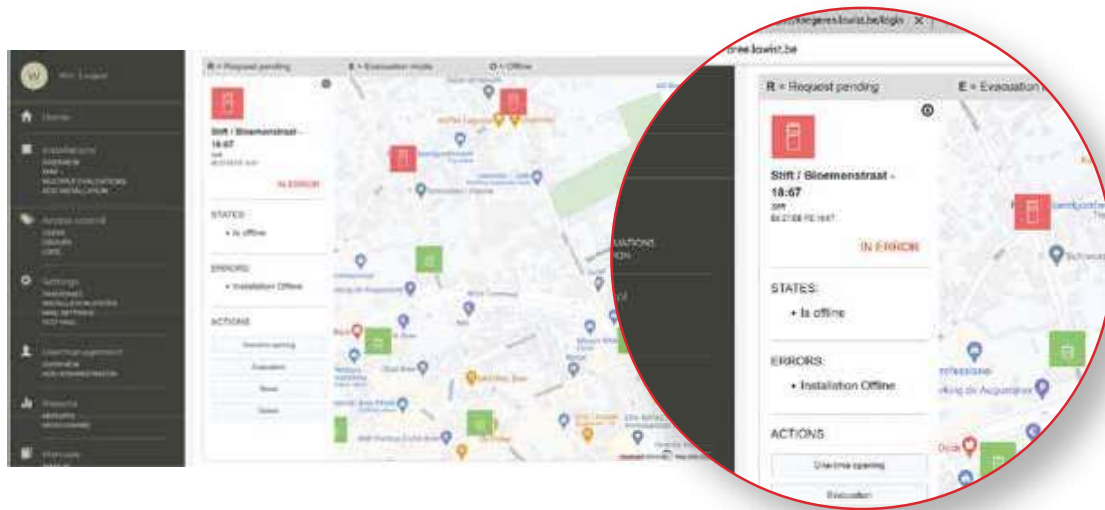


– Overzichtelijk dashboard

Wanneer je inlogt, zie je in één oogopslag de status van al je installaties op het dashboard. Duidelijk, overzichtelijk en nauwkeurig. Van hieruit kun je ook de palen beheren. Zo kun je bijvoorbeeld één of meerdere palen blijvend laten verzinken, en dit voor enkele of alle installaties samen. Zeker in geval van een snelle evacuatie bij een noodgeval is deze functie zeer nuttig.

– Snelle oplossing bij defecten en faalmeldingen

Onze verzinkbare palen zijn erg **betrouwbaar**. Loopt er toch iets mis? Dan zie je dat meteen in Centrigo. Het systeem geeft een waarschuwing en vermeldt het type fout en de tijdsnotitie. De software zendt ook automatisch een mail naar het installatiebedrijf. Zo kunnen zij meteen gericht actie ondernemen en de nodige bijstand verlenen.



– Twee logbestanden

Centrigo houdt twee logbestanden bij:

- Het logbestand van de toegangscontrole: waar en wanneer vroeg een gebruiker toegang?
- Het logbestand van de installatie: op welke manier reageerde de installatie? Volg het hele verloop: vanaf het badgen, over het groen licht tot de hernieuwde rode signalisatie.

Het logbestand biedt je ook bescherming bij een schadeclaim als een bestuurder het rode licht negeerde, en zijn voertuig beschadigd raakte door een stijgende verzinkbare paal. Het systeem registreert dan de melding 'dangerous action' in het logbestand. Ook geeft de log nauwkeurig datum en tijd van impact aan, en op welke wijze de aanrijding gebeurde. Dit is erg nuttig bij de aangifte van een schadeafhandeling.



– Tijdzones en uitzonderlijke dagen

In Centrigo kun je de tijdzones instellen, gekoppeld aan:

- een installatie, bijvoorbeeld: doorgang enkel op vrijdag tijdens laad- en lostijden;
- een gebruiker, bijvoorbeeld: enkel doorgang na 18 uur.

Extra handig: Centrigo laat ook toe om uitzonderingen toe te kennen. Zoals bijvoorbeeld tijdens vakantieperiodes een toegang afsluiten die normaal vrij is.

– Integratie met displays

De koppeling van een Centrigomodule aan een display geeft nog meer mogelijkheden. Voor de connectie heb je alleen een HDMI-kabel nodig. Met deze toepassing kun je bijvoorbeeld een verkeersbord met leds in de buurt van een school aansturen. Maar ook een tekst of foto projecteren op de display.

– Wijd scala aan lezers

Wiegand, OSDP en LAN zijn technologieën die controlesystemen met mekaar verbinden. Ze maken het mogelijk om een groot aantal lezers te connecteren met de Centrigomodule. Denk maar aan bewezen technologieën zoals MIFARE Classic, MIFARE Plus, MIFARE DESFire, EPC en EM.

Je kunt kiezen uit deze types lezers:

- proximitylezer met leesafstand tot circa 7cm;
- RFID-lezers met leesbereik tot 4 à 10 meter;
- ANPR (automatische nummerplaatherkenning);
- Codeklavier;
- mobile app met credentials;
- mobile C-telefoonmodule, om toegang op afstand te bedienen met vaste of mobiele telefoon.

– Communiceren met andere softwareplatformen

Onze REST API is een stukje software dat twee **verschillende softwareplatformen** met elkaar laat communiceren.

Een praktijkvoorbeeld

De software bij een camera in de buurt van een toegang registreert een bepaalde nummerplaat en stuurt die informatie door naar Centrigo. Staat de nummerplaat geregistreerd in Centrigo? Dan daalt de paal. Onze REST API maakt het dus mogelijk om het toegangssysteem te koppelen aan vergunningensystemen, een externe whitelist of een blacklist. Je kunt de hulpdiensten ook de mogelijkheid geven om zelf de installaties aan te sturen.

Dit is nog maar een kleine greep uit een brede waaier van mogelijke toepassingen.



» Lezers, keypads & andere oplossingen

– Toegangscontrole long distance RFID-reader

De EPC GEN RFID lezer heeft een leesbereik tot 4m00. Ideaal voor een vlotte doorstroming van uw bezoekers.

- IP 67
- EPC
- Ingebouwde zoemer
- Groene en rode led besturing
- Blauwe verlichte toetsen
- Leesafstand 5/9cm
- Wiegand 26bit tot max 56bit
- OSDP



– Toegangscontrole met numeriek klavier

Gecombineerde badgelezer met numeriek klavier.

Robuuste lezer met verlichte achtergrond in een mooi design.

- UV besteding
- IP 65
- MIFARE Classic
- MIFARE Plus
- MIFARE DESFire
- Ingebouwde zoemer
- Groene en rode led besturing
- Blauwe verlichte toetsen
- Leesafstand 5/9cm
- Wiegand 26bit tot max 56bit
- OSDP



– Toegangscontrole met telefonische toegang

Met de Mobile C module kan u de toegang via een vaste of mobiele telefoon vanop afstand bedienen. Een M2M SIM-kaart is vereist.

De Mobile C wordt d.m.v. wiegand aangesloten aan de sturing van de verzinkbare paal of slagboom.

Werking

Het telefoonnummer waarmee de gebruiker belt wordt toegevoegd aan een gebruiker in de Centrigo software.

De Mobile C is voorzien van een SIM kaart en een uniek nummer. Wanneer een gebruiker naar het unieke nummer belt, wordt het nummer van de gebruiker herkend en gecontroleerd op de ingestelde toegangsrechten. In principe zijn er geen kosten voor de gebruiker omdat de Mobile C niet opneemt, maar u dient zich eerst te informeren bij de provider.



– TANPR kentekenlezer

De Centrigo ANPR identificeert voertuigen op basis van hun kenteken.

Het kenteken wordt gelezen op een afstand tussen 1,2 en 3,5 meter.

De camera's kunnen eenvoudig communiceren met de Centrigo-module d.m.v. wiegand of ethernet.

De Centrigo ANPR is een all-in-one kentekenlezer, voorzien van OCR Sensor met Infrarood verlichting



- **Functies:** Hoge nauwkeurigheid bij kentekenherkenning, zelfs bij mist (Fog-Fighter), en esthetisch ontwerp.
- **Hardware:** CMOS B/N-sensor, IR-verlichting, interne geheugenopties (alleen FULL-versies), en verschillende lenzen voor verschillende leesafstanden.
- **Software:** Ondersteunt protocollen zoals TCP/IP, HTTPS, en biedt functies zoals privacybeheer, metadata-opslag, en integratie met externe VMS-software.
- **Beveiliging:** Gegevens worden versleuteld met AES256 en SHA2, en er is automatische verwijdering van gegevens na een bepaalde tijd.
- **Bescherming:** IP66-classificatie, bestand tegen extreme temperaturen (-25°C tot +45°C).
- **OCR Sensor:** 2 Megapixel, Global Shutter, CMOS B/N
- **Lens:** 3,6mm voor leesafstand tussen 1,2 en 3,5 meter
- **Infrarood sensor**
- **OCR nauwkeurigheid:** tot 99% kentekenplaatlezing met het voertuig in stilstand. Maximale snelheid is 20km/h