



Slimme verkeerslichtregeling eenvoudig gemaakt

GEBRUIKERSHANDLEIDING

voor technische specificaties



Eenvoudige installatie in elke schakelkast



Intuïtieve en snelle programmering



Geschikt voor automatisering dankzij



AUX-uitgangen

Betrouwbare logische besturing



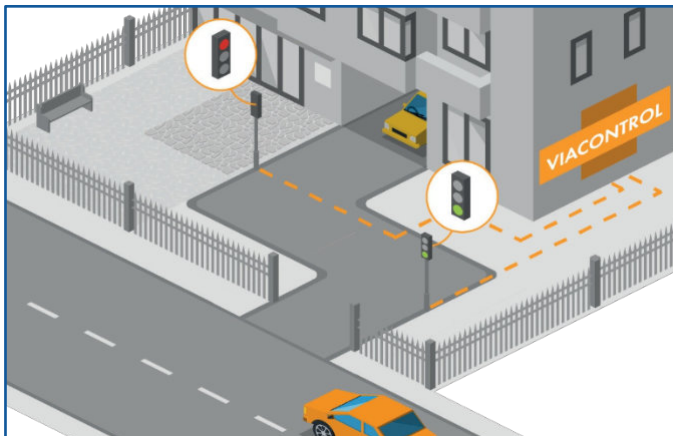
Universele spanning: 24 V – 230 V



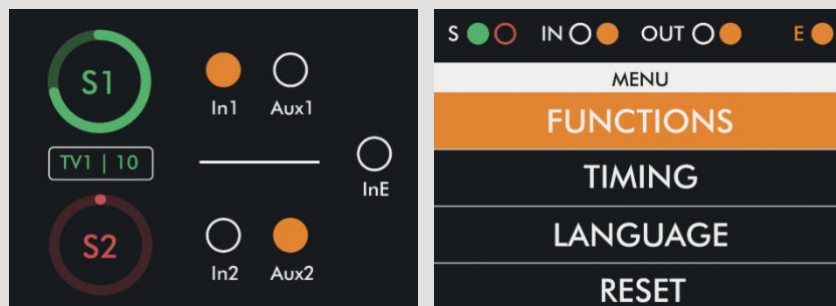
DIN-behuizing met 6 modules

Hoe het werkt:

VIACONTROL denkt in statussen en bepaalt wat elk verkeerslicht doet en wanneer. Het is perfect voor poorten, kruispunten of privéwegen en regelt logica zoals getimedede rode lichten of door poorten geactiveerde groene lichten. Het bestuurt twee verkeerslichten. Sluit gewoon uw lichten aan en stel het gedrag in. *Eenvoudig en betrouwbaar.*



Ons op sensoren gebaseerde systeem houdt het verkeer op de hoofdweg in beweging en activeert automatisch getimedede verkeerslichtwisselingen voor veilige, handsfree uitritten uit woonwijken.



Display en gebruikersinterface

Het 2,2-inch *kleurenscherm* beschikt over een duidelijk, gebruiksvriendelijk menu voor een snelle configuratie. Het toont in één oogopslag de realtime status van timers, logische toestanden en uitgangen.

www.stagnoliaccessories.com



nestor
company
Secure Your Access
- distribution -

E3 - laan 93
9800 Deinze
Tel: + 32 9 380 40 20
info@nestorcompany.be
nestorcompany.be

Bedrijfsmodi



RESERVERINGSMODUS

De cyclus wordt pas gestart *wanneer een voertuig wordt gedetecteerd door sensoren* (bijv. lussen, radars) of wanneer *een gebruiker een bedieningsapparaat* (bijv. een knop) *activeert*.

- **Logica:** op activering gebaseerde en getimede cyclus
- **Belangrijkste kenmerk:** vereist externe detectiesensoren om de groene lichtsequentie te starten
- **NIUW!** **Wachtrijopruimfunctie:** verwijdert onmiddellijk wachtrijen van voertuigen om de verkeersstroom snel te herstellen en de controle over het systeem terug te krijgen
- **Configuratie:** maakt gebruik van vooraf ingestelde „Green Time“ en „Area Clearance Time“ voordat het systeem terugkeert naar de stand-bymodus
- **Ideaal gebruiksscenario:** toegang tot een flatgebouw met weinig tot gemiddeld verkeer, waarbij het systeem in stand-by moet blijven (groen op de hoofdweg) totdat er een uitrit wordt aangevraagd



TIJDSTURINGSMODUS

Het systeem werkt *continu en cyclisch, uitsluitend op basis van vooraf gedefinieerde tijdsinstellingen*, zonder dat er externe sensoren of triggers nodig zijn.

- **Logica:** puur op tijd gebaseerd en cyclisch
- **Belangrijkste kenmerk:** geen externe detectieapparatuur nodig, het verkeer wisselt automatisch
- **Instelling:** stel eenvoudig de *groene tijd* en de *vrijmaaktijd* in
- **Ideaal gebruiksscenario:** routes met een vast schema of routes met veel verkeer waar het verkeer afwisselt (bijv. industriële opritten), waar een continue, betrouwbare afwisseling noodzakelijk is

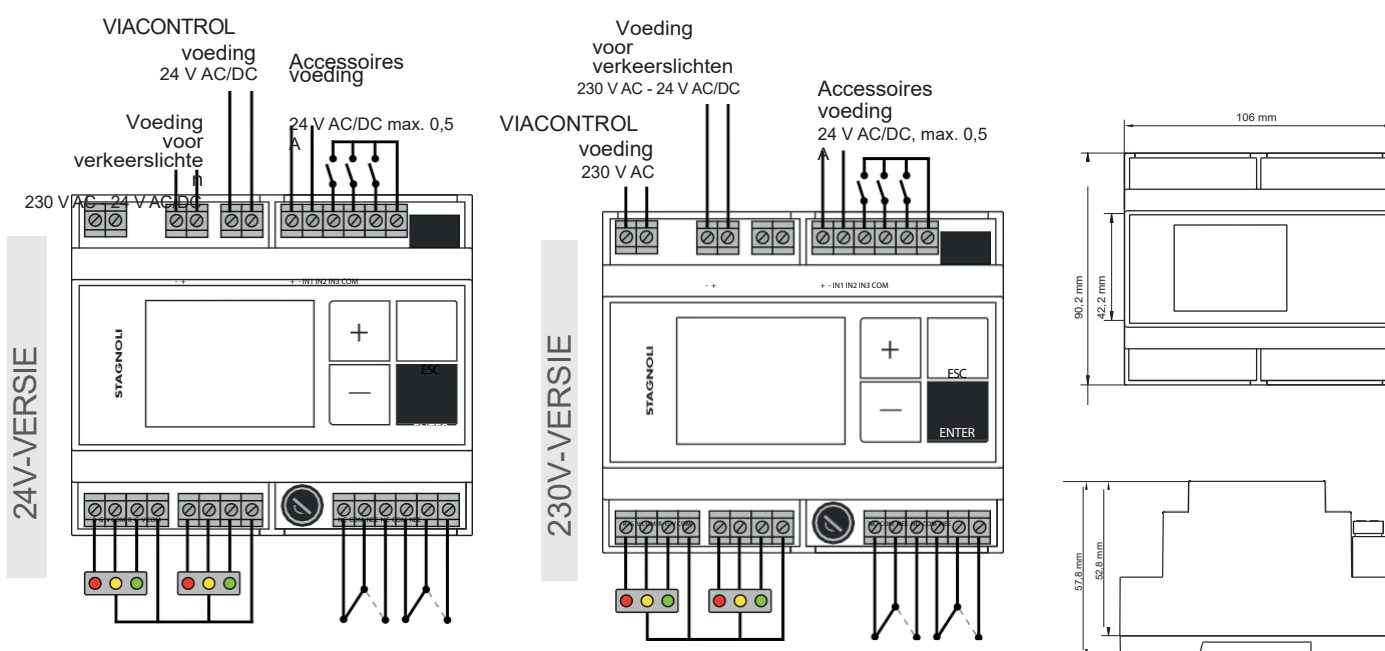


STAATSMODUS

Het groene lampje blijft *branden zolang de bijbehorende ingang AAN staat*, waardoor permanente, niet-getimede regeling wordt geboden.

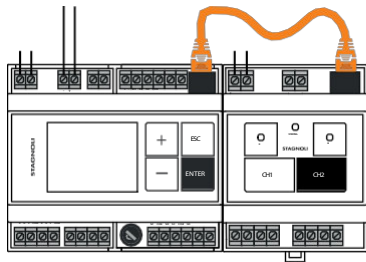
- **Logica:** door ingang geactiveerd, permanent groen
- **Belangrijkste kenmerk:** het lampje blijft groen zolang het externe ingangssignaal actief blijft
- **Installatie:** sluit uw externe bedieningsapparaat (bijv. een schakelaar) aan op de bijbehorende ingang
- **Ideaal gebruiksscenario:** een systeem waarbij het groene lampje gedurende langere tijd handmatig moet worden aangehouden (bijv. in noodgevallen of bij grote leveringen)

Bedrading en afmetingen

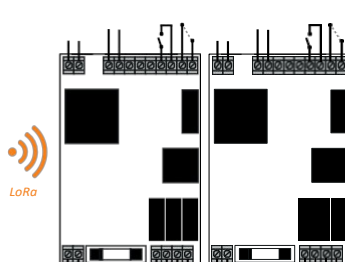


nestor
company
Secure Your Access
- distribution -

E3 - laan 93
9800 Deinze
Tel: + 32 9 380 40 20
info@nestorcompany.be
nestorcompany.be



VIACONTROL



VIALINK

VIALINK
SLAVE 1

VIALINK
SLAVE 2

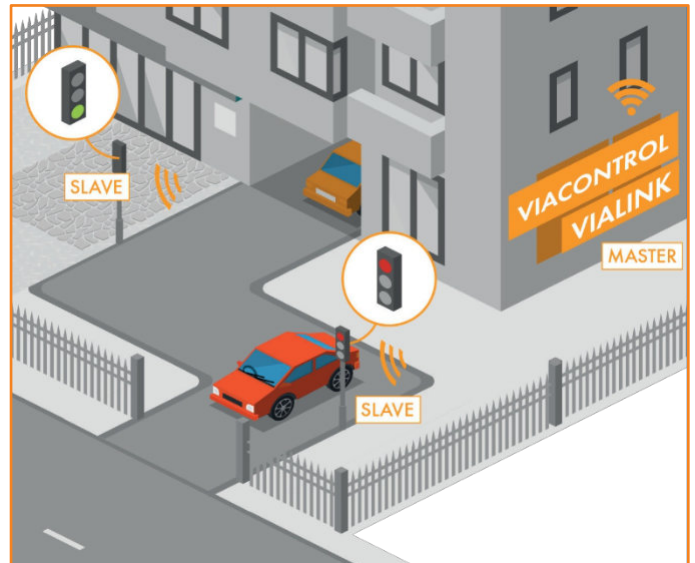
Maak het draadloos!

Maak de overstap naar draadloze besturing door **VIACONTROL** te koppelen met **VIALINK**. Deze draadloze module maakt gebruik van LoRa-technologie om draadloze afstandsbediening en synchronisatie van uw verkeerslichtsysteem mogelijk te maken. Met VIALINK kunt u bovendien hulpapparatuur en sensoren op afstand beheren, **waardoor u bespaart op bekabeling en installatietijd**.

SLUIT **VIACONTROL** EN **VIALINK** AAN VIA EEN RJ45-KABEL

CASESTUDIE:

Eenrichtingstoegangscontrole bij de ingang van de parkeerplaats (VIACONTROL + VIALINK)

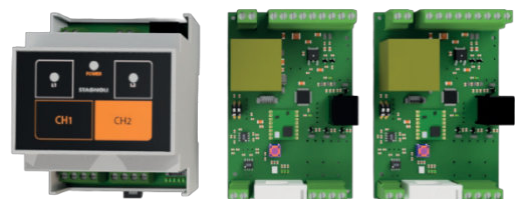


Zorg voor een veilige, gegarandeerde doorstroming bij complexe parkeerfaciliteiten voor bewoners met behulp van **VIACONTROL**-logica die draadloos via **VIALINK** wordt verzonden. In dit scenario staat het verkeerslicht op de hoofdweg standaard op **groen**. Wanneer sensoren een uitrit detecteren, zet het systeem het verkeerslicht op de hoofdweg draadloos **op rood** en het parkeerlicht **op groen**, zodat er tijdig en veilig kan worden gemanoeuvrerd. De **VIACONTROL**-unit stuurt commando's naar de **VIALINK Master**, die deze onmiddellijk doorgeeft aan de Slave-kaarten die op elk verkeerslicht zijn aangesloten, waardoor bekabeling overbodig is.



- **Draadloos LoRa:** communicatie over lange afstanden (tot 8 km in open terrein)
- **Industriële sterkte:** dringt door gewapend beton heen (getest tot de 4e verdieping)
- **Eenvoudige activering:** invoerbestuurde logica via knoppen of schakelaars. Met deze opstelling kunt u de afzonderlijke verkeerslichtkleuren rechtstreeks via invoer beheren, waarbij draadloos wordt gecommuniceerd met de Slave-units.
- **Dubbel beheer:** stuurt maximaal twee verkeerslichten aan via een master/slave-architectuur, voor in totaal 6 contacten

- **Veelzijdige voeding:** compatibel met 24 V- of 230 V-infrastructuur
- **Flexibele configuratie:** werkt stand-alone of in combinatie met VIACONTROL (via seriële verbinding)



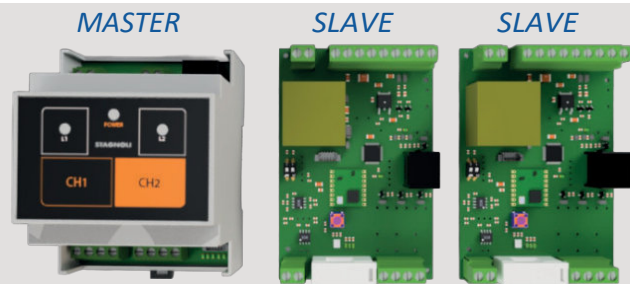
nestor
company
Secure Your Access
- distribution -

E3 - laan 93
9800 Deinze
Tel: + 32 9 380 40 20
info@nestorcompany.be
nestorcompany.be

VIALINK kan ook als STANDALONE worden gebruikt

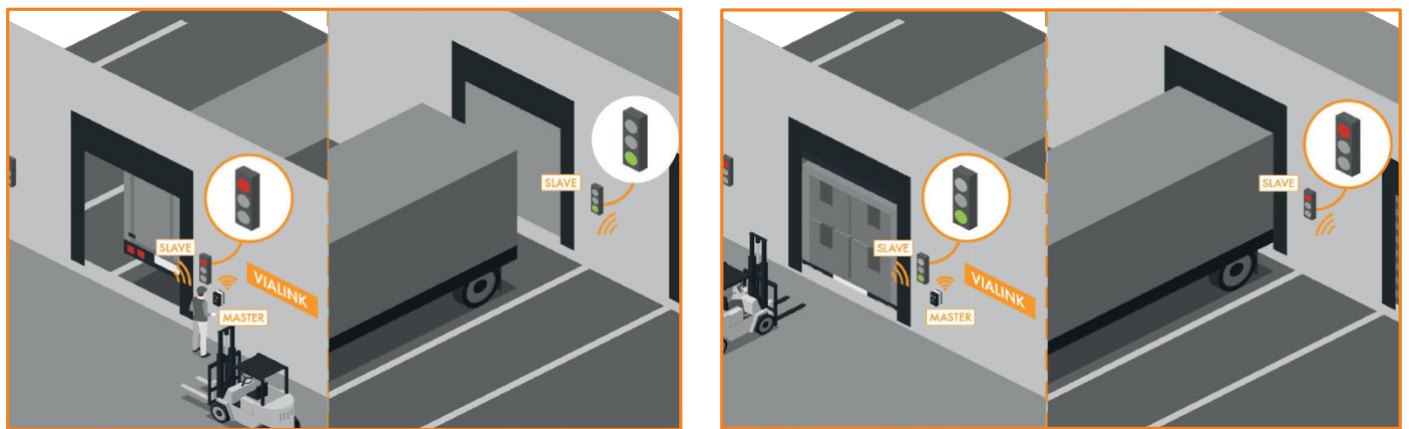
Gebruiksklare set:

VIALINK wordt geleverd met **twee slave-kaarten**, waardoor u direct beschikt over een compleet, gebruiksklaar systeem voor het aansturen van **twee verkeerslichten**.



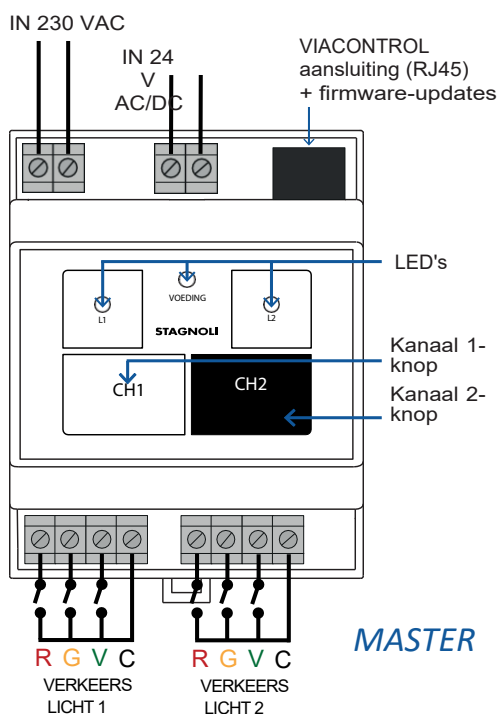
CASESTUDY:

Verkeerslichtregeling bij het laadperron



VIALINK zorgt voor veilige laadperronactiviteiten met behulp van LoRa-technologie voor volledig draadloze besturing, waarbij het systeem volledig als een **STANDALONE**-systeem functioneert. Standaard is de buitenste lamp **groen** (beschikbaar) en de binnenste **rood**. De operator drukt op een knop bij aankomst van de vrachtwagen, waarna **VIALINK** onmiddellijk de lichten omwisselt, waardoor de veiligheid tussen vrachtwagens en vorkheftrucks wordt gewaarborgd.

Master- en slave-bekabeling



MASTER



GEBRUIKERSHANDLEIDING
voor technische specificaties



SLAVE



nestor
company
Secure Your Access
- distribution -

E3 - laan 93
9800 Deinze
Tel: + 32 9 380 40 20
info@nestorcompany.be
nestorcompany.be