

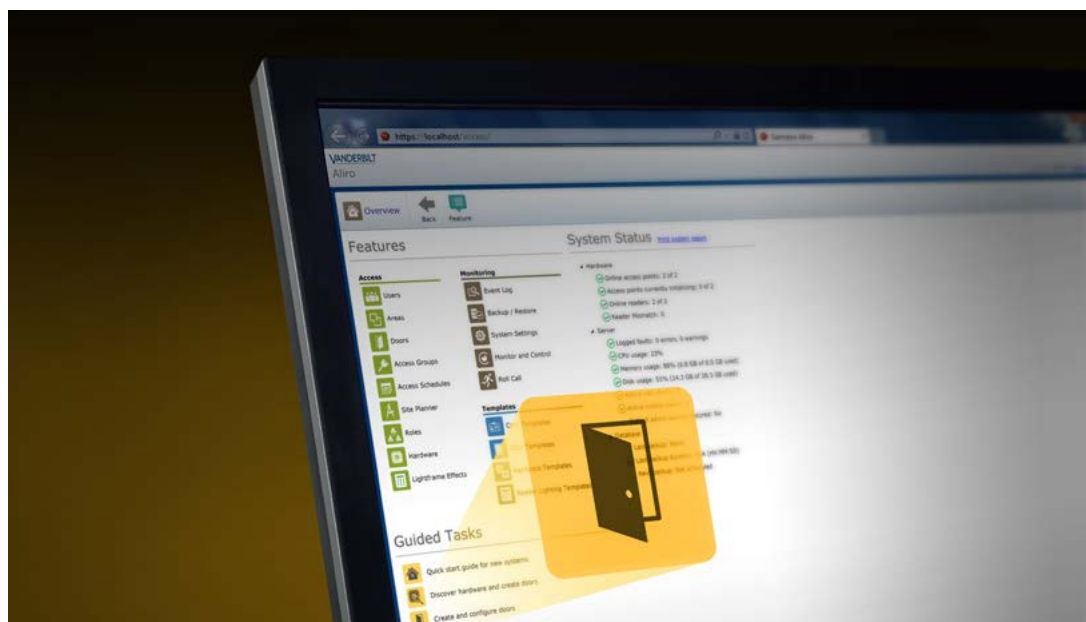
# VANDERBILT

## Aliro toegangsbeheer opent deuren

De moderne kunst van beveiligen



# Aliro, voor innovatieve en eenvoudige toegangscontrole



Aliro is een volledig nieuw systeem dat steunt op meer dan 30 jaar ervaring op het gebied van toegangscontrole. Het vertegenwoordigt een nieuwe generatie op het gebied van toegangscontrole, met intuïtieve browsersoftware, mobiele apps en een vereenvoudigd assortiment hardware dat niet alleen IP bij de deur mogelijk maakt maar ook traditionele installatiemethoden ondersteunt.

Toegangscontrole is primair bedoeld om 'geautoriseerde' bezoekers gemakkelijk en op de juiste tijden binnen te laten en om 'ongeautoriseerde' bezoekers buiten te houden. In de meeste gevallen zijn de eisen voor het beveiligen van een deur hetzelfde, maar er kunnen verschillen optreden op basis van het belang van de deur.

Aliro is ontwikkeld om te voldoen aan de marktvrage naar een toegangscontrolesysteem met een eenvoudige webinterface voor de bediening dat gebruik maakt van de nieuwste technologieën zoals mobiele apps. Met Aliro beschikken installateurs en gebruikers over de flexibiliteit van systeembeheer en bediening op afstand, wat eenvoudig en effectief gebruiksgemak verzekert.

## Eenvoudig herkennen en aan de slag

Wij zijn ons ervan bewust dat de installatie en het gebruik een toegangscontrolesysteem niet moeilijk of tijdrovend mag zijn, en hebben Aliro daarop afgestemd. Met zijn platte systeemarchitectuur, zijn webinterface met automatische apparaatdetectie en mobiele apps is Aliro écht eenvoudig te installeren en te onderhouden, ongeacht hoeveel ervaring u hebt met toegangscontrolesystemen.

## Intuïtief te gebruiken

Dankzij de vereenvoudigde processen en een uiterst intuïtieve 'wijs aan en klik'-interface kunnen zowel gebruikers als installateurs zonder uitgebreide training of technische ondersteuning profiteren van de voordelen van Aliro. Aliro presenteert alle systeem informatie op een slimme en efficiënte manier. Ingebouwde, door het systeem geleide taken zorgen ervoor dat zelfs onervaren Aliro-gebruikers het systeem moeiteloos kunnen installeren en beheren.

## Software op basis van de nieuwste technologie

Aliro biedt een vernieuwende aanpak op basis van één standaardlicentie bij installatie. Dit maakt eenvoudige en efficiënte programmering van systeemfuncties en updates mogelijk. In de webinterface, die bereikbaar is via de mobiele apps en vanaf elk apparaat met een internetverbinding, kan het systeem flexibel online worden bijgewerkt.

## Altijd overal directe toegang

In de snelle maatschappij van tegenwoordig voorzien mobiele applicaties in alle behoeften. Met behulp van mobiele apps biedt Aliro eenvoudig toegang tot extern beheer en realtime systeembewaking (alarmen, gebruikersbeheer, deurontgrendeling enzovoort): overal en rechtstreeks van uw mobiele apparaat.

## IP bij de deur

Met Aliro wordt de installatietijd tot een minimum beperkt. Afhankelijk van de configuratie ter plaatse hoeft er maar één Access Point-module (AP) met een netwerk verbonden te worden. Dankzij de flexibele aanpak kan Aliro zowel gebruikmaken van een bestaand netwerk via IP bij de deur als van een RS485-verbinding.

## Individuele taalinstelling per gebruiker

Doordat Aliro per gebruiker meerdere talen kan ondersteunen, die op basis van hun individuele voorkeuren worden opgeslagen in het systeem, is het systeem geschikt voor de hedendaagse internationale omgevingen. Systeemberichten worden zowel via de lezer als via de webserver/app onafhankelijk van het werkstation of de locatie in de eigen taal weergegeven. Dat is praktisch en gebruiksvriendelijk.

## Directe interactie met de kaarthouder

De ontwerpfilosofie van Aliro is gebaseerd op intuïtieve bediening via een gebruiksvriendelijk systeem met directe berichtgeving op OLED-displays bij de deur (voor zover lezers met OLED-display zijn geïnstalleerd).

## Flexibele hardwareopties

Aliro is eenvoudig te specificeren, te verkopen én te installeren. Om het aantal benodigde onderdeelnummers dat u moet onthouden tot een minimum te beperken, zijn er deurpakketten verkrijgbaar compleet met AP-modules met of zonder voeding. De platte systeemarchitectuur betekent dat u alleen hoeft aan te schaffen wat u nodig heeft: één AP-module voor één deur.

## Maatwerk op basis van uw eisen

Aliro is specifiek ontwikkeld om maximale flexibiliteit te bieden bij de inrichting van deurbewakingssystemen. Uw systeem kan dus volledig worden aangepast aan uw behoeften. Als specifieke aanpassingen niet nodig zijn, profiteert u dankzij de vooraf geconfigureerde Access Point-modules direct uit de verpakking binnen de kortst mogelijke tijd van een werkend systeem.

## Geschikt voor alle typen deuren

De technologie is geschikt voor een breed scala aan deurtypen, waaronder buiten- en binnendeuren en toegangsdeuren tot magazijnen of garages, evenals voor hekken en slagbomen.

Directe berichtgeving op OLED-displays bij de deur



Intuïtieve verlichte rand

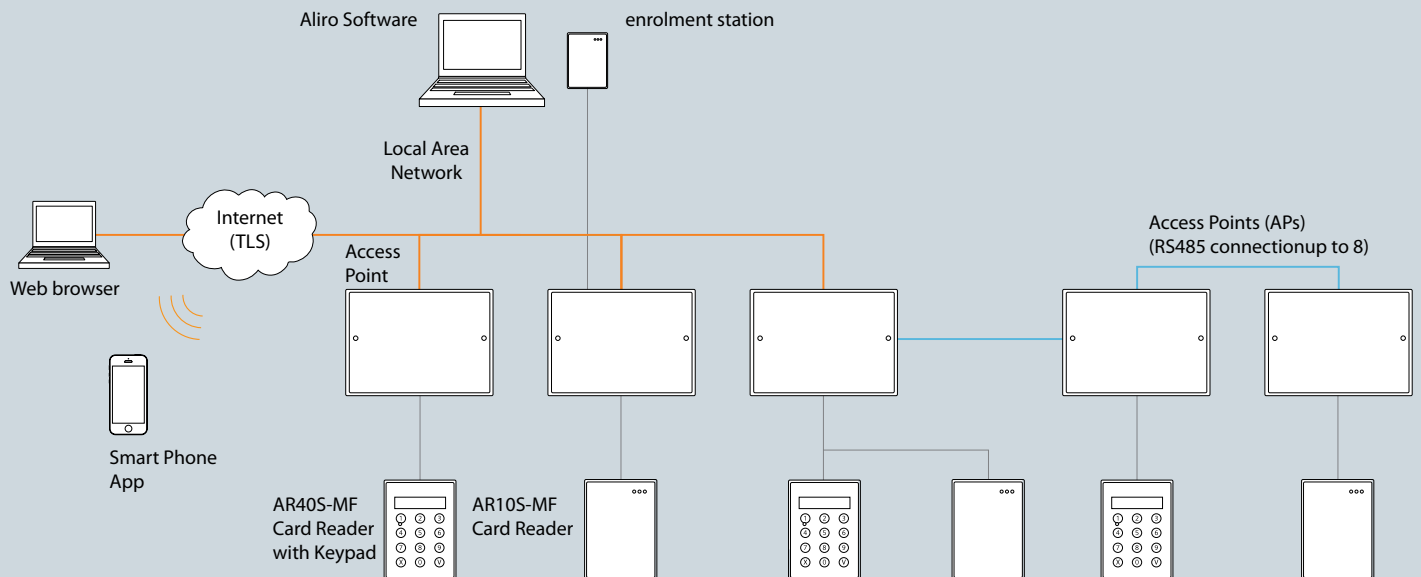


## Kenmerken

- Eenvoudige plug-and-play-verbinding met automatische apparaatdetectie
- Eenvoudige bedrading via IP of RS485 bij de deur
- Webgebaseerde software en mobiele apps
- Platte systeemarchitectuur
- Intuïtief gebruik met ingebouwde, door het systeem geleide taken
- Volledig aanpasbaar aan uw vereisten
- Directe interactie bij de lezer
- Geschikt voor hedendaagse internationale omgevingen

# Hoe Aliro werkt

## Systemvoorbeeld Aliro (inclusief LAN- en RS485-aansluiting)



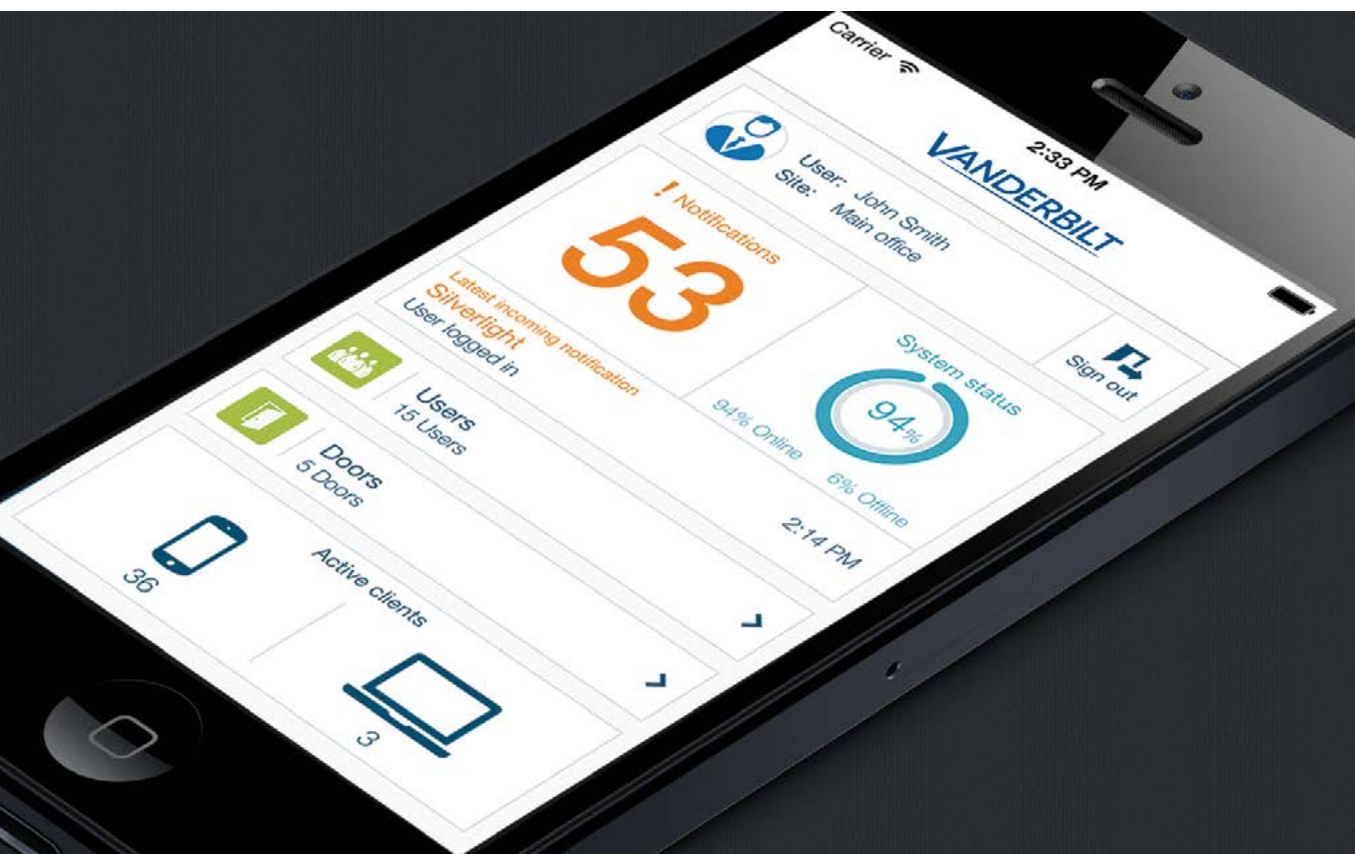
- De platte systeemarchitectuur van Aliro bestaat uit afzonderlijke deurtogangspunten (Access Point-modules) die samen een toegangscontrole netwerk vormen dat maximaal 512 deuren kan omvatten. Hierdoor is Aliro zowel flexibel als kostenefficiënt en is het de ideale oplossing voor gebruikers die een systeem willen dat mee kan groeien met hun bedrijf.
- De Access Point-modules (AP's) met of zonder voeding worden elk afzonderlijk gemonteerd in de beveiligde zone en kunnen direct verbonden worden met het netwerk of gebruikmaken van bestaande bedrading. De lezers worden bij de deur gemonteerd en verbonden via een RS485-, Clock&Data- of Wiegand-aansluiting.
- Op de Access Point-module (AP) kunnen tot vier lezers worden aangesloten als in- en uitgangspunt, bijvoorbeeld op verschillende hoogten om ze ook geschikt te maken voor rolstoelgebruikers of slagbomen van parkeergarages. Het gebruik van een extra uitgangsleder kan een significante kosten- en tijdsbesparing opleveren voor beveiligde zones.
- Aliro Access Point-modules (AP's) kunnen snel en gemakkelijk via een ethernetverbinding in een netwerk worden opgenomen. De automatische apparaatdetectie zorgt ervoor dat alle Access Point-modules via de webinterface over een veilige https-verbinding kunnen worden geconfigureerd. Zo blijft het IT-beheer tot een minimum beperkt. Alle bestaande systeemonderdelen kunnen zonder wijziging gebruikt blijven worden.
- Onze nieuwe generatie Mifare-smartcardlezers is specifiek ontworpen voor gebruik met Aliro en biedt maximale beveiliging en bescherming met de laatste DESFire EV1-technologie. Ze worden aangesloten via een beveiligd RS485-protocol.
- Als gebruikers via de webinterface of de mobiele app verbinding maken met het Aliro-systeem, kunnen ze het systeemdashboard en de status in real-time bekijken en tevens gebeurtenissen in het verleden bekijken en analyseren. Het is gemakkelijk kaarthouders en deuren te bekijken, kaarten en gebruikers onmiddellijk te blokkeren of te deblokkeren, pincodes te resetten, gebruikersfoto's toe te voegen, deuren ad hoc te openen, te zien wie wanneer toegang heeft gekregen tot welke deuren, waar en wanneer er ongeautoriseerde toegangspogingen zijn geweest en wanneer de communicatie verbroken is geweest. De ingebouwde filterfuncties maken eenvoudige, snelle en overzichtelijke analyse van gebeurtenissen mogelijk.
- Alle gebeurtenissen (binnenkomst en vertrek) worden opgeslagen in de Access Point-module en op de server. Modules kunnen eenvoudig en betrouwbaar worden geprogrammeerd vanaf ieder apparaat dat met internet verbonden is. Access Point-modules kunnen bovendien worden ingesteld als registratie-interface, voor maximale flexibiliteit bij het programmeren van kaarten.

# Een Aliro-systeem samenstellen

- Aliro groeit mee met uw bedrijf**  
 Aliro staat garant voor optimale beveiliging van een systeem tot 512 deuren. Het systeem kan gemakkelijk en snel worden uitgebreid om mee te groeien met de ontwikkelingen in uw bedrijf. Omdat het systeem via de webinterface of via mobiele apps kan worden geconfigureerd, hoeft de software maar één keer op een computer te worden geïnstalleerd. Hierdoor is het mogelijk updates en onderhoud flexibel en op afstand uit te voeren. Dat spaart tijd en kosten voor zowel installateurs als eindgebruikers.
- Eenvoudig te specificeren en aan te bieden**  
 Gebruiksvriendelijkheid is een van de belangrijkste eigenschappen van Aliro. Dat is ook terug te zien in de tabel met onderdeelnummers en beschrijvingen. De tabel geeft een helder overzicht van systeemonderdelen en geeft duidelijk aan wat er moet worden gebruikt afhankelijk van het aantal deuren dat u wilt beveiligen: één per deur.

Aliro onderdeelnummers en omschrijvingen	
<b>Software</b>	
Aliro-SW	Aliro Software
<b>Access Points</b>	
AP01P	Aliro Access Point, 1 deur
AP01M-1220	Aliro Access Point (AP01P) +12V PSU, metal cabinet
<b>MiFare kaartlezers</b>	
AR10S-MF	MiFare kaartlezer
AR40S-MF	MiFare kaartlezer met toetsen en display
<b>Access Point en lezer pakketten (externe voeding benodigd)</b>	
AP10P	AP01P Access Point + AR10S-MF kaartlezer
AP40P	AP01P Access Point + AR40S-MF kaartlezer met toetsen
<b>Access Point en lezer pakketten (in metalen kast met 12V 2A voeding)</b>	
AP10M-12	AP01M-1220 Access Point + AR10S-MF kaartlezer
AP40M-12	AP01M-1220 Access Point + AR40S-MF kaartlezer met toetsen





## Toepassingsvoorbeelden Aliro

Aliro is bij uitstek geschikt als oplossing voor kleine en middelgrote wooncomplexen, kantoorgebouwen en commerciële omgevingen.

### Woonomgevingen

In wooncomplexen biedt Aliro een oplossing voor het probleem van verloren sleutels of overal bekende toegangscode voor de voordeur. Tegelijkertijd biedt het snel en gemakkelijk toegang aan bewoners. De verhuurder, huurdersvereniging of vereniging van eigenaren kan aan bewoners, de conciërge en onderhoudspersoneel kaarten uitgeven voor toegang tot een specifieke deur, een paar deuren of alle deuren in het systeem. Bovendien is het mogelijk om de toegang te beperken tot bepaalde tijdstippen of dagen van de week.

### Kantooromgevingen

In kantooromgevingen is Aliro de ideale oplossing voor toegangsbeheer bij de hoofdingang én voor achterdeuren, kantoordeuren en toegangsdeuren tot magazijnen, serverruimtes enzovoort. Het

systeem biedt uitstekende mogelijkheden om tijdelijk personeel en bezoekers voor een gelimiteerde periode beperkte toegang te geven.

### Commerciële omgevingen

In commerciële omgevingen kan Aliro significant bijdragen aan de beveiliging door de hoofddeur automatisch te vergrendelen tijdens pauzes, buiten openingsuren en op weekend- en feestdagen. Bovendien kan het systeem het leven gemakkelijker maken voor bedrijven met veel tijdelijk of onregelmatig personeel. Het is immers veel eenvoudiger om tijdelijke toegangskaarten uit te geven dan bij te houden wie er precies een sleutel of toegangscode tot het gebouw heeft.

### Smartphone-app als gebruikersinterface

De smartphone-app biedt gebruikers in elke toepassingsomgeving maximale flexibiliteit dankzij de 24-uurstoegang tot het systeem. Sleutelhouders hoeven bovendien niet langer buiten bedrijfsuren

naar het gebouw te gaan: via het systeem hebben ze rechtstreekse toegang tot de systeemstatus, meldingen, kaarthouders en deuracties letterlijk in hun hand.

Aliro-app voor Apple iPhone (ook beschikbaar voor Android-smartphones)



### Technische gegevens

Op elke Access Point-module kunnen direct tot vier lezers of lezers met toetsen worden aangesloten.

#### Gegevens voor Aliro-software

Deurcapaciteit	1 – 512
Kaartcapaciteit	100,000
Standaardtalen	Deens, Duits, Engels, Fins, Frans, Italiaans, Nederlands, Noors, Portugees, Spaans, Zweeds

#### Gegevens voor Access Point-module (AP)

Lezerinterfaces	RS-485, Clock&Data of Wiegand, met voeding
Communicatie	TCP/IP en RS-485
Behuizing	Kunststof of metaal (met geïntegreerde voeding), wandmontage, inclusief vergrendeling
Kleur	Wit
Gebruiksomgeving	Alleen voor binnentoepassingen
Temperatuur	-40 tot +55 °C
Spanning	9,5 VDC – 29,5 VDC (De voedingsingang van de AP-module moet worden beschermd met een zekering.)
Stroomverbruik	600 mA (bij 12 VDC), 400 mA (bij 24 VDC), exclusief lezer
Afmetingen	156 x 201 x 53 mm (H x B x D)
Deurcapaciteit	1
Lezers	4 (2x ingang en 2x uitgang)
Gebeurtenisbuffer (offline-modus)	80.000
Ingangen	Vier algemene ingangen
Uitgangen	Twee relaisuitgangen. Max. 30 VDC, 2 A. Eén bistabiel, één monostabiel. Vier open-collectoruitgangen. Max. belasting 0,5 A. Eén voedingsuitgang, max. 2 A.

## SECURITY - IT'S IN OUR DNA

Security is evolving. Vanderbilt strives to discover new ways to address physical threats and changing circumstances such as demographic movement, urbanisation, global warming, and resource shortages. Efficiency is critical, but cannot come at the cost of security for personnel, property or assets. In addition, we need to be mindful of the effects our products and their development have on the environment.

For our customers, success is defined by how well we manage these challenges.



De informatie in dit document bevat algemene beschrijvingen van beschikbare technische opties.  
Deze zijn mogelijk niet in alle afzonderlijke gevallen beschikbaar.  
De gewenste functies dienen derhalve te worden gespecificeerd bij afsluiting van het contract.

© Vanderbilt - 2015

**Vanderbilt International GmbH**

Head Office  
Borsigstrasse 34  
65205 Wiesbaden  
Germany

**Neerlandweg 22A**

2610 Wilrijk,  
Belgium  
**Tel.: +32 3 3698080**

**Smartwares Security**

Broekakkerweg 15  
5126 BD Gilze  
The Netherlands

**Tel.: +31 76 579 2577**  
**Fax: +31 76 571 4250**