

SIEMENS

Enter a new era  
of opportunity...

# Öppna dörrar med Aliro passersystem

Modern säkerhetskonst

Answers for infrastructure.



## Aliro - enkel och innovativ passerkontroll

Aliro är ett helt nytt system som bygger på över 30 års erfarenhet av passerlösningar. Detta system är ett exempel på nästa generation inom passerkontroll med en förenklad portfölj av maskinvara som möjliggör IP vid dörren samt traditionella installationsmetoder, intuitivt webbläsargränssnitt och mobilappar.

Passerkontroll handlar i första hand om att släppa in „behöriga“ personer på ett smidigt sätt och på de rätta tiderna och att stoppa „obehöriga“ personer. I de flesta fall gäller samma krav för säkring av dörrar, men det kan finnas skillnader beroende på dörrens riskfaktor.

Aliro har utvecklats utifrån marknadens krav på ett passersystem med ett lättanvänt webbgrenssnitt med den senaste tekniken, till exempel mobilappar. Aliro är en flexibel lösning för såväl installatörer som slutanvändare. Det kan hanteras och administreras på distans, vilket gör det både enkelt och effektivt.

# Utvecklat av ingenjörer – specialanpassas av dig

## ■ Enkel identifiering och användning

Det ska inte ta lång tid eller vara svårt att installera eller använda ett passersystem. Det är utgångspunkten för Aliro. Systemarkitekturen är platt och enheterna identifieras automatiskt via webbgränssnittet och mobilapparna. Aliro är enkelt att installera och underhålla, oavsett tidigare erfarenhet.

## ■ Intuitiv användning

De enkla processerna och det intuitiva "peka och klicka-gränssnittet" gör att både användare och installatörer kan dra maximal nytta av fördelarna med Aliro, utan att omfattande utbildning eller teknisk support är nödvändig. Aliro visar systeminformation på ett smart och effektivt sätt. Funktionerna har en integrerad vägledning som gör att även de som inte känner till Aliro kan installera och administrera systemet utan problem.

## ■ Programvara med den senaste tekniken

Aliro är innovativt och bygger på att en enda licens konfigureras och sedan kan användas för enkel och effektiv administration av systemfunktioner och uppdateringar. Webbgränssnittet kan nås via valfri internetansluten enhet samt mobilappar, vilket gör att det är enkelt att uppdatera systemet online.

## ■ Direktpassage överallt

I dagens höga tempo används mobilappar snart för att tillgodose alla behov. Aliro kan användas via smartphonekompatibla appar med smidig tillgång till fjärradministration och realtidsövervakning (för larm, användarhantering, upplåsning av dörrar etc.) av ett system direkt från en mobil enhet.

## ■ IP vid dörren

Med Aliro minimeras installationstiden, och det krävs endast att en enda dörrcentral (= AP, Access Punkt) är nätverksansluten (beroende på anläggning). Aliro kan användas via IP i ett befintligt nätverk samt via en ansluten RS485-struktur.

## ■ Stöd för flera språk per användare

Aliro passar bra i moderna multinationella miljöer, eftersom man kan ställa in språket efter användarens individuella preferenser, vilka lagras i systemet. Detta medför att meddelanden i läsarens display visas på det språk varje användare har valt. De som administrerar systemet kan på motsvarande sätt välja språk. Detta gör att systemet i stor utsträckning kan administreras på användarnas modersmål, vilket gör att det blir enklare att använda.

■ Direkt interaktion med kortinnehavare Aliro har skapats för intuitiv användning och är ett användarvänligt system som kan visa direktmeddelanden via kortläsarens OLED-display vid dörren (om kortläsare med OLED-display har installerats).

## ■ Flexibel maskinvara

Det är enkelt att lämna offert på, sälja och installera Aliro. Dörrpaketen gör att det inte är så många artikelnummer att hålla reda på, och det finns alternativ både med och utan PSU. Den platta systemarkitekturen gör att man endast köper det man behöver, dvs. en AP motsvarar en dörr.

## ■ Skräddarsydd lösning

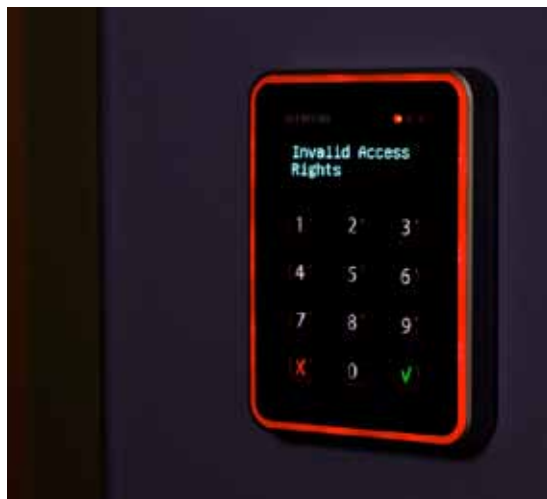
Vårt system bygger på en anpassning av passersystemet efter kundens exakta behov, därför kan Aliro skräddarsys helt och hållet efter aktuella önskemål. Om du inte behöver någon särskild anpassning får du AP-enheter som är färdigkonfigurerade vid leverans, så att du kan komma igång med att använda systemet så fort som möjligt.

## ■ Fungerar med alla slags dörrar

Tekniken fungerar med en mängd olika dörrtyper, till exempel ytter- och innerdörrar, dörrar till lager eller garage samt grindar och spärrar.

Direktmeddelanden på OLED-display:n visas vid dörren

Intuitiv ljusram

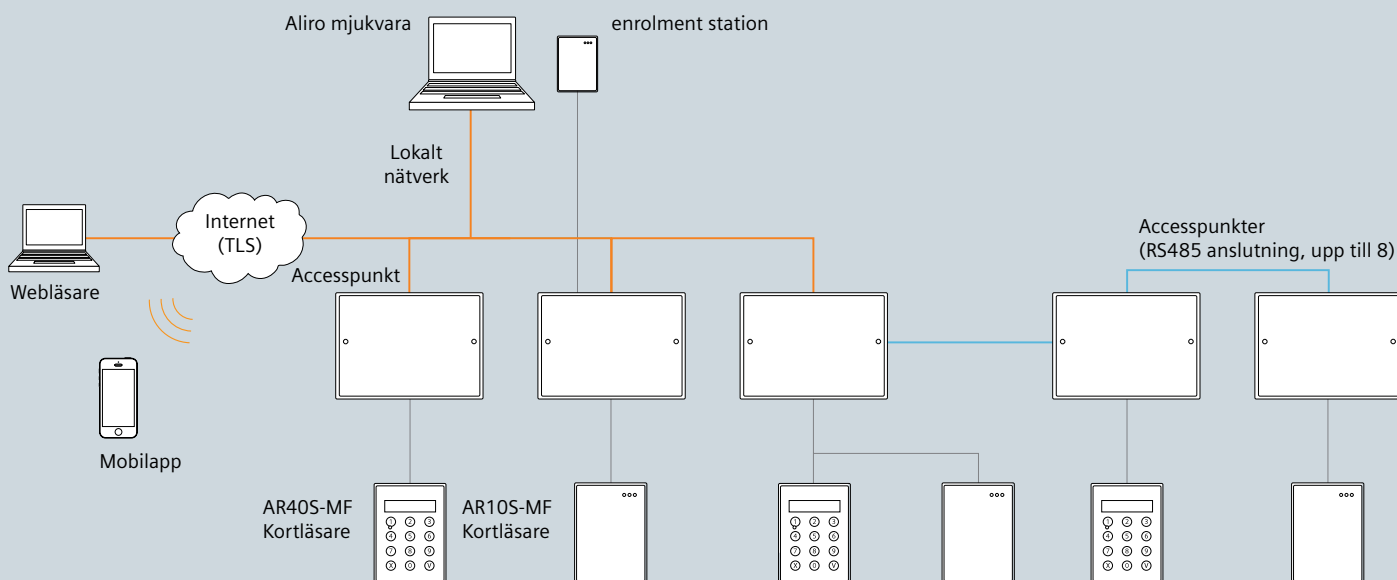


## Fördelar

- Enkel „plug-and-play“ med automatisk enhetsidentifiering
- Smidig kabeldragning med IP eller RS485 vid dörren
- Webbaserad programvara och mobilappar
- Platt systemarkitektur
- Intuitiv användning tack vare inbyggd direkthjälp.
- Helt anpassningsbar efter aktuella behov
- Direkt interaktion vid läsaren
- Lämplig för moderna multinationella miljöer

# Så här fungerar Aliro

## Systemexempel Aliro (inklusive LAN- och RS485-anslutningar)



■ Aliro har en platt systemarkitektur med en enda AP (Access Punkt) vid dörren som bildar ett nätverksanslutet passagesystem med stöd för upp till 512 dörrar. Detta gör att Aliro är både en flexibel och kostnadseffektiv lösning som passar perfekt för företag som behöver ett system som kan växa med verksamheten.

■ Access Punkterna (AP), med eller utan PSU-enheter, monteras separat inom ett skyddat område, och kan anslutas direkt till nätverket eller via befintliga kablar. Läsarna monteras vid dörren och ansluts via relevant gränssnitt (RS485, Clock/Data eller Wiegand).

■ Access Punkterna (AP) gör det möjligt att ansluta fyra läsare för in- eller utpassage, vilka kan placeras i olika höjder för att tillgodose kraven hos rullstolsburna eller vid garagespörrar. Möjligheten att även kunna ansluta läsare för utpassage gör detta till ett kostnads- och tidseffektivt alternativ för säkra områden.

■ Aliro Access Points (AP) ansluts snabbt och enkelt till nätverket via Ethernet. Automatisk enhetsidentifiering möjliggör att man via webbgränssnittet automatiskt kan konfigurera alla Access Punkter (AP) via en säker https-anslutning, vilket minimerar IT-administrationen. Alla befintliga komponenter i systemet kan fortsätta att användas utan modifiering.

■ Vår nästa generation Mifare smarta kortläsare har utvecklats specifikt för att fungera med Aliro och ger en överlägsen säkerhet tack vare stöd för den senaste DESfire EV1-tekniken. Ansluts via säkert RS485-protokoll.

■ När en användare är ansluten till Aliro-systemet via webbgränssnittet eller mobilappen kan han eller hon se systempanelen samt status i realtid och även komma åt och utvärdera alla tidigare händelser. Det är enkelt att se och komma åt kortinnehavare och dörrar, auktorisera och avauktorisera kort och användare, återställa användarnas PIN-koder, lägga till fotografier för

användare, öppna dörrar, se vem som har fått tillåtelse att passera dörrar vid olika tidpunkter, var och när det har gjorts försök till obehörig passage och när det har uppstått störningar i kommunikationen. De inbyggda filtreringsfunktionerna kan användas för att göra snabba, enkla och tydliga analyser av händelser.

■ Alla händelser (in- och utpassage) loggas i AP-enheten samt på webbservern. Programmeringen sker via en internetansluten enhet – enkelt och säkert. En Access Punkt (AP) kan konfigureras som ett registreringsgränssnitt, vilket gör kortprogrammeringen flexibel.

# Så här skapas ett Aliro-system

## ■ Aliro växer med företaget

Aliro ger bästa tänkbara säkerhet för system med upp till 512 dörrar. Det är enkelt att snabbt utöka systemet i takt med att företaget växer eller förändringar blir nödvändiga. Systemet kan konfigureras via ett webbgränssnitt eller mobilappar, men programvaran behöver bara installeras en gång på en dator. Detta innebär flexibel uppdatering och underhåll på distans, vilket ger såväl tids- som kostnadsbesparingar för både installatörer och slutanvändare.

## ■ Enkla specifikationer och offerter

En av Aliros viktigaste egenskaper är användarvänlighet. Detta återspeglas i artikelnumren och beskrivningarna, som ger en enkel överblick över systemkomponenterna och tydligt anger vad som behöver användas beroende på hur många dörrar som behöver skyddas – en per dörr.

### Aliro artikelnummer och beskrivningar

#### Systemmjukvara

Aliro-SW	Aliro Software
----------	----------------

#### Access Punkter

AP01P	Aliro dörrnod för 1 dörr
-------	--------------------------

AP01M-2420	Aliro dörrnod (AP01P) +24V PSU, metallkapling
------------	---

#### MiFare Kort Läsare

AR10S-MF	Mifare kortläsare
----------	-------------------

AR40S-MF	Mifare kortläsare med knappsats och display
----------	---

#### Kit: Access Punkt + Kortläsare

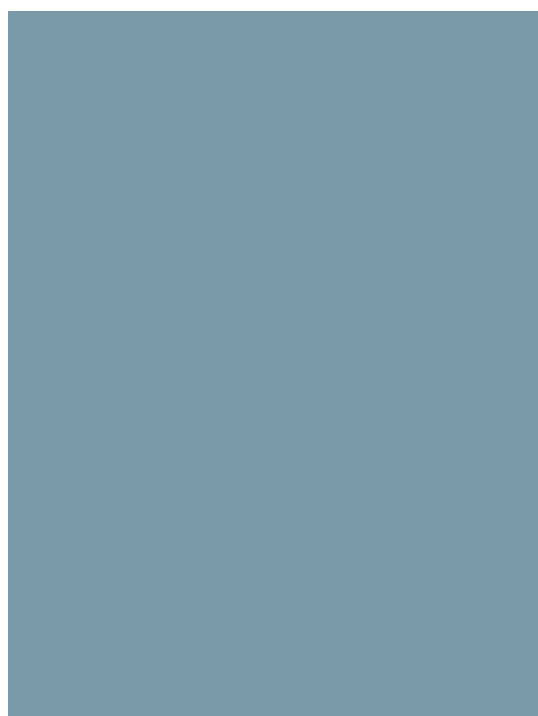
AP10P	AP01P dörrnod + AR10S-MF kortläsare
-------	-------------------------------------

AP40P	AP01P dörrnod + AR40S-MF kortläsare med knappsats och display
-------	---

#### Kit: Access Punkt med PSU + kortläsare

AP10M-24	AP01M-2420 dörrnod + AR10S-MF kortläsare
----------	--

AP40M-24	AP01M-2420 dörrnod + AR40S-MF kortläsare med knappsats och display
----------	--





## Exempel på användningsområden för Aliro

Aliro är särskilt lämpat för små till medelstora bostadshus, kontorsbyggnader och kommersiella miljöer.

### ■ Bostadshus

I bostadshus hjälper Aliro till att lösa problem med borttappade nycklar eller portkoder som spridits vitt och brett, samtidigt som det gör att de boende enkelt kan komma in och ut. Hyresvärdar eller bostadsrättsföreningen kan utfärda kort till de boende, vaktmästare och servicepersonal som ger tillgång till alla anslutna dörrar i systemet, endast ett fåtal dörrar eller bara en enda. Det är även möjligt att begränsa tillträdet till vissa tider på dagen eller olika dagar i veckan.

### ■ Kontorsmiljöer

I kontorsmiljöer passar Aliro bra för säkring av huvudentrén (samt bakdörrar, kontorsdörrar, förråd, serverrum etc.) eftersom systemet enkelt hanterar tidsbegränsad passage för tillfällig personal och besökare.

### ■ Kommersiella miljöer

I kommersiella miljöer kan Aliro ge en avsevärt mycket bättre säkerhet genom automatisk låsning av huvudentrén under raster, efter kontorstid och på till exempel helger och röda dagar. Det gör även livet enklare för företag som anlitar tillfällig arbetskraft, eftersom det är mycket enklare att tillåta begränsad passage än att hålla ordning på vem som har fått nycklar eller att använda olika koder för att skydda byggnaden.

### ■ Användargränssnitt med smartphoneapp

Smartphoneappen innebär bästa tänkbara flexibilitet för alla miljöer samt smidig anslutning till systemet dygnet runt. Nu slipper man åka ut till anläggningarna i tid och otid, eftersom systemstatus, meddelanden, kortinnehavare och dörråtgärder enkelt kan styras via telefonen.

Aliro-appen för Apple iPhone

(finns även för smartphones med Android)



## Tekniska data för Aliro mjukvaran

Fyra läsare eller knappsatser kan anslutas samtidigt till varje Access Punkt (AP).

### Data Aliro-programvaran

Dörrkapacitet	1 – 512
Kortkapacitet	100,000
Standardspråk	Engelska, tyska, franska, spanska, italienska, svenska, danska, norska, finska, nederländska, portugisiska

### Tekniska data för Access Punkten (AP)

Läsargränssnitt	RS485, Clock Data eller Wiegand plus strömförsörjning
Kommunikation	TCP/IP och RS485
Kapsling	Plast eller metall (med inbyggd PSU), väggmonterad, inkl. lås
Färg	Vit
Miljö	Endast för inomhusbruk
Temperatur	-40 till +55 °C
Spänning	9,5–29,5 VDC (separat avsäkring krävs)
Ström	600 mA (vid 12 VDC), 400 mA (vid 24 VDC) exkl. läsare
Mått	156 (H) x 201 (B) x 53 (D) mm
Dörrkapacitet	1
Läsare	4 (2 X inläsare och 2 X utläsare)
Buffert för händelser (offlineläge)	80 000
Ingångar	Fyra generella ingångar
Utgångar	Två reläutgångar. Max 30VDC, 2A. En bistabil, en monostabil, fyra open drain-utgångar. Maxlast 0,5 A En ström utgång, max 2 A

## Nya idéer från en gammal mästare

### Om oss

Företagssegmentet Security Products (SP), som är en del av Siemens Building Technologies, har sitt huvudkontor i Solna norr om Stockholm. Tack vare vår strömlinjeformade struktur och våra korta beslutsprocesser kan vi snabbt utveckla och leverera de innovativa och förstklassiga produkter och system våra kunder behöver.

SP-verksamhetens primära fokus är att utveckla och leverera avancerade produkter och system för passagekontroll och inbrottslarm. Vi erbjuder även ett kompletterande sortiment av videoövervakningsprodukter och olika gränssnitt till tredjepartsutrustning. Vi säljer våra produkter och system via ett nätverk av etablerade och välutbildade samar-

betpartners runt om i världen. Med hjälp av våra marknadsledande produkter, system och gränssnitt kan våra partners utforma och installera omfattande säkerhetssystem som uppfyller alla krav hos slutkunder – stora som små, i såväl den privata som offentliga sektorn världen över.

SP har lokala försäljningskontor i Österrike, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Irland, Italien, Norge, Spanien, Sverige, Schweiz och Storbritannien. Kunder i andra länder betjänsas av vår internationella säljkår.



**Siemens AB**

Infrastructure & Cities Sector  
Building Technologies Division  
Security Products  
Englundavägen 7  
Box 1275  
17124 Solna  
Sweden  
Tel +46 8 629 0300  
Fax +46 8 627 0096

**Siemens AG**

Infrastructure & Cities Sector  
Building Technologies Division  
Solution and Service Portfolio  
Security Products  
Siemensallee 84  
76187 Karlsruhe  
Germany  
Tel +49 (721) 595-4291  
Fax +49 (721) 595-2806

**Siemens plc**

Infrastructure & Cities Sector  
Building Technologies Division  
Solution and Service Portfolio  
Security Products  
Suite 7  
Castlegate Business Park  
Caldicot  
South Wales  
NP26 5AD  
United Kingdom  
Tel +44 (0) 1291 437920  
Fax +44 (0) 1291 437943

Informationen i det här dokumentet innehåller allmän beskrivning av tillgängliga tekniska alternativ, som inte alltid ingår i enskilda fall. Erforderliga funktioner ska därför anges i det slutgiltiga avtalet för varje enskilt fall.

© Siemens AB – 2014

**Answers for infrastructure.**

Our world is undergoing changes that force us to think in new ways: demographic change, urbanization, global warming, and resource shortages. Maximum efficiency has top priority – and not only where energy is concerned. In addition, we need to increase comfort for the well-being of users. Also, our need for safety

and security is constantly growing. For our customers, success is defined by how well they manage these challenges. Siemens has the answers.

**“We are the preferred partner for energy-efficient, safe, and secure buildings and infrastructure.”**