

VAKA - Passersystem



 **axema**

VAKA - Passersystem



 **axema**

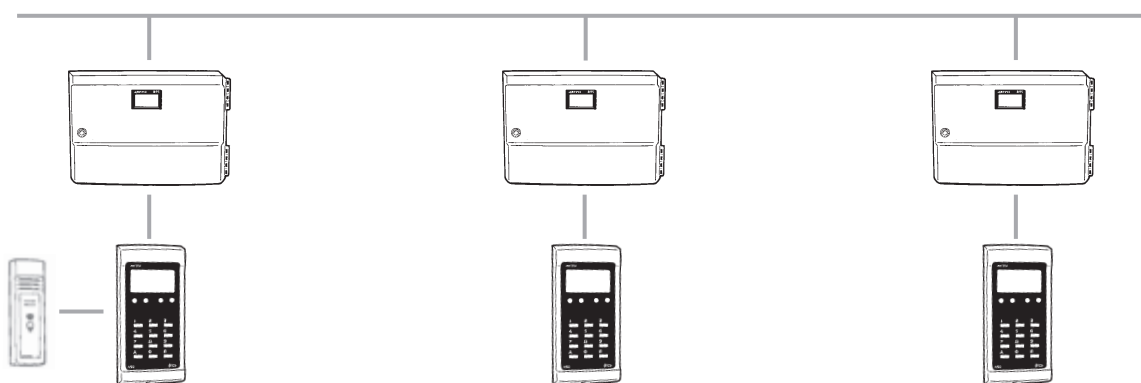
Aldrig har det varit enklare!

VAKA är ett helt nytvecklade passersystem och utmärker sig genom en unik systemuppbyggnad så väl som på en lång rad innovativa funktioner. Som första passersystem på marknaden tar VAKA klivet fullt ut i nätverket, med stöd för IEEE 802.3at standarden. Detta innebär att hela dörrmiljön, inklusive elektrisk låsning, strömförsörjs via en standard Ethernet-kabel.

VAKA är utvecklat och tillverkas i Sverige, anpassat efter svenska krav avseende hållbarhet, funktionalitet och användarvänlighet. Den smarta integrerade Webb-plattformen i kombination med modern systemarkitektur betyder en kostnads-effektiv lösning avseende installation och utbyggnad, vilket garanterar dig ett framtidssäkert passersystem utan gränser!

Exempel på uppbyggnad av VAKA

Nätverk



Lastbryggan:
Leverantörer använder porttelefonen* som via företagets växel ringer upp ansvarig personal. Fjärröppning kan ske direkt ifrån svarstelefon genom en enkel knapptryckning.



Kontor/Lager:
En smäckt designad läsare ger tillträde för behörig personal under bestämda tider och t. ex. under förutsättning att larmet är franslaget.



Personalentré:
Läsarterminal med display ger ett enkelt dialogstyrt gränssnitt för personalen, som tryggt och bekvämt styr lås och larm direkt vid dörren. Läsaren har integrerad talsyntes som ger användaren instruktioner, t. ex. "ange PIN-kod".

Huvudentré:
Under valda tider sköter systemklockan automatiskt om när dörren skall vara öppen för besökare och kunder.

* Axemas porttelefoner finns i olika utföranden (se separat broschyr).

Innovativ hårdvara.



A56

Beröringsfria RFID läsare (EM4102/4200 lästeknik)

A56 och A52 läsarna är robust uppbyggda i en vandal- och vädertålig metall-kapsling. Läsarna är utvecklade för att ge ett enkelt handhavande oavsett förutsättningarna hos brukaren, och med inbyggd högtalare samt dialogstyrd display (A56) ger de begreppet användarvänligt en helt ny dimension. Dessutom ett marknadsledande läsavstånd som snabbt och enkelt ger tillträde för behörig personal. För teknikintresserade kan nämnas exempel på funktioner såsom sensorstyrd bakgrundsbelysning och dubbelverkande sabotage-sensorer (optisk + vibration). Givetvis finns även lysdioder som visar olåst dörr/nekad passage/larmindikering/ange PIN-kod.



A52

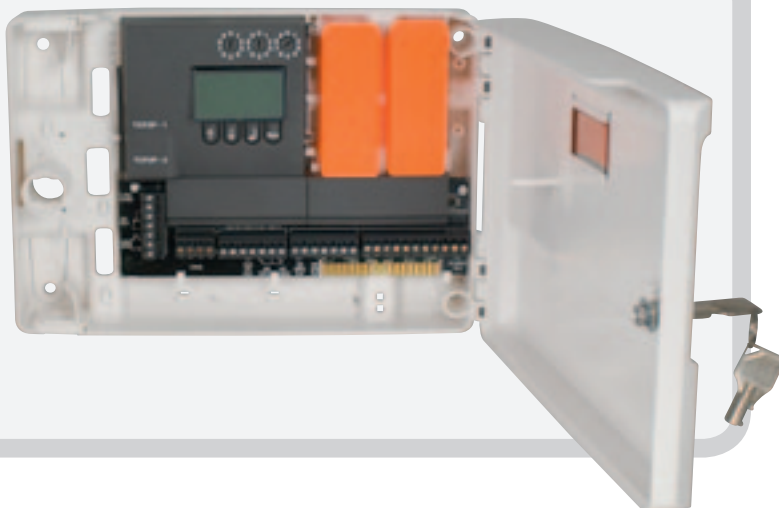


A42

A42 är en enklare beröringsfri läsare utan knappsats, designad för att passa de flesta inomhusmiljöer. Samtidigt är den specificerad för utomhusbruk och kan vid behov kompletteras med ett kraftigt vandalskydd helt i rostfritt stål. Även A42 har ett mycket bra läsavstånd, lysdiodsindikeringar och integrerad högtalare. Läsarna ansluts till dörrcentral med 4-tråds kabel (2x2x0,5).

Dörrcentraler B26, B16, B06 och B05:

Dörrcentralen sköter alla funktioner kring dörrmiljön och är utrustad med en 2-ports nätverksswitch samt integrerad webbplattform med Java-baserad mjukvara. Varje dörrcentral fungerar autonomt vilket ger högsta möjliga redundans och minimerar risken för avbrott. Tekniska prestanda presenteras på sidan 5.



Tillgänglighet för alla.

För att i möjligaste mån tillgodose gällande riktlinjer för tillgänglighet för funktionshindrade är VAKA systemet utvecklat i harmoni med dessa.

Handisam är den statliga myndighet som samordnar funktionshinderpolitiken och ett flertal delar av systemets funktionalitet är direkt kopplade till dessa rekommendationer.

A56 läsaren är mycket enkel att använda, även vid bruk av mer avancerade funktioner som t. ex. larmstyrningar. Displayen visar meddelanden och instruktioner i klartext, samtidigt som man kan välja att få talade meddelanden

via den inbyggda högtalaren. 4 funktionsknappar ger, tillsammans med displayen, brukaren "on-line hjälp" vid användande av olika funktioner. Ett läsavstånd på 7-10 cm garanterar den dagliga användarvänligheten ytterligare.



Nyansskillnad knappar & bakgrund samt taktill 5:a.



Klartextdisplay.

Integrerade hjälpmedel för rörelsehindrade.

Genom programmets uppbyggnad skapar man enkelt möjligheter för rörelsehindrade att passera dörrmiljön smidigt och bekvämt, utan att det påverkar de ordinarie funktionerna.

Handikapphjälpmedel: Inställningar relaterade till hjälpfunktioner

- Förlängd olåst tid**
Dörrens olåsta tid förlängs på de dörrar som har denna funktion aktiverad.
- Aktivera tal**
Informationsmeddelanden som vanligtvis visas i terminalens display blir tillgängliga via tal.
- Aktivera dörrautomatik**



VAKA Snabbfakta

Systemet är designat för mindre och medelstora fastigheter med upp till 10 dörrar (20 läsare) och 1 000 personer. 10 tidsscheman och 40 behörighetsgrupper kan användas för att styra säkerhetsnivåer på dörrarna samt personalens tillträden. Vidare kan VAKA integreras med fastighetens inbrottslarm så att man kan kontrollera och styra larmets status från läsarna. Upp till två så kallade larmområ-

den kan utnyttjas vilket betyder att flera dörrar kan kopplas ihop ”mjukt” att styra ett larmat område. Den webb-baserade mjukvaran kan öppnas från valfri dator inom nätverket och 5 olika administratörer kan logga in vid underhåll av systemet. VAKA kommer i nuvarande utförande att vara 100% kompatibelt med etapp två av systemet, med betydligt större kapacitet (bl. a. 1 000 dörrar).

Dörrcentral prestanda:

Dörrcentral typ:	B26	B16	B06	B05
Läsarinterface In/Ut	X	X		
Switch med 2 st RJ45 portar 100 BaseT	X	X	X	X
Java baserad mjukvara integrerat	X	X	X	X
Power over Ethernet IEEE 802.3 at.	X	X	X	
2 modulplatser för specialfunktioner *	X			
Låsstyrning	X	X	X	X
Stöd för Dag & Nattlås	X			
Stöd för Dörrautomatik	X			
Larmstyrning med ASF funktion	X			
Varningsutgång före larmtillkoppling	X			
Dörrövervakning	X	X	X	X
Låskontroll (låst/olåst)	X	X	X	X
Varningsutgång Dörr/Lås	X			
Alarmutgång Dörr/Lås/Sab	X			
Aux utgång / Summalarm mm.	X			
Ingång för fjärröppning	X	X	X	X

* Specialfunktioner: exempelvis motorlåsstyrning.

Strömförsörjning av VAKA kan utföras på olika sätt, och central strömförsörjning via nätverket gör att endast en Ethernet-kabel behövs till dörrmiljön. Axema lagerför PoE+ nätverks-switchar enligt IEEE 802.3at standarden, också med integrerad batteribackup för reservkraft under tillfälliga avbrott i elförsörjningen. Som alternativ kan givetvis traditionell ström-

försörjning användas, med lokalt placerad transformator/batteribackup vid respektive dörrmiljö, alternativt centralt placerad med strömförsörjning via separat kabel (parallellt med Ethernet-kabeln). I dessa fall kan en dörrcentral kopplas till valfri standard-switch i nätverket.

Axema Access Control AB är ett svenskt säkerhetsföretag som sedan 1992 utvecklar och marknadsför system och produkter för passerkontroll. Företagets sortiment utgörs främst av passersystem, kodlås, porttelefoner och kortläsare.

Utmärkande för produkterna är dess funktionalitet, användarvänlighet, kvalitet och design. Försäljning och installation utförs av lås-, larm-, el- och säkerhetsinstallatörer. Huvudkontoret ligger i Stockholm.



Tel: 08-722 34 40, Fax: 08-722 34 50, E-post: info@axema.se, www.axema.se

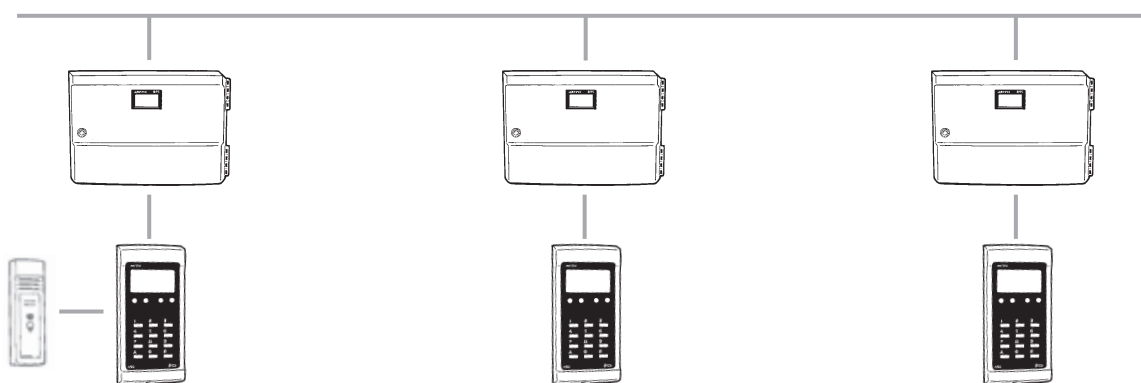
Aldrig har det varit enklare!

VAKA är ett helt nytvecklade passersystem och utmärker sig genom en unik systemuppbyggnad så väl som på en lång rad innovativa funktioner. Som första passersystem på marknaden tar VAKA klivet fullt ut i nätverket, med stöd för IEEE 802.3at standarden. Detta innebär att hela dörrmiljön, inklusive elektrisk låsning, strömförsörjs via en standard Ethernet-kabel.

VAKA är utvecklat och tillverkas i Sverige, anpassat efter svenska krav avseende hållbarhet, funktionalitet och användarvänlighet. Den smarta integrerade Webb-plattformen i kombination med modern systemarkitektur betyder en kostnads-effektiv lösning avseende installation och utbyggnad, vilket garanterar dig ett framtidssäkert passersystem utan gränser!

Exempel på uppbyggnad av VAKA

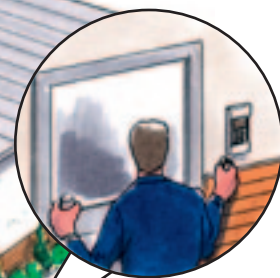
Nätverk



Lastbryggan:
Leverantörer använder porttelefonen* som via företagets växel ringer upp ansvarig personal. Fjärröppning kan ske direkt ifrån svarstelefon genom en enkel knapptryckning.



Kontor/Lager:
En smäckt designad läsare ger tillträde för behörig personal under bestämda tider och t. ex. under förutsättning att larmet är fränslaget.



Personalentré:
Läsarterminal med display ger ett enkelt dialogstyrt gränssnitt för personalen, som tryggt och bekvämt styr lås och larm direkt vid dörren. Läsaren har integrerad talsyntes som ger användaren instruktioner, t. ex. "ange PIN-kod".

Huvudentré:
Under valda tider sköter systemklockan automatiskt om när dörren skall vara öppen för besökare och kunder.

* Axemas porttelefoner finns i olika utföranden (se separat broschyr).

Innovativ hårdvara.



A56

Beröringsfria RFID läsare (EM4102/4200 lästeknik)

A56 och A52 läsarna är robust uppbyggda i en vandal- och vädertålig metall-kapsling. Läsarna är utvecklade för att ge ett enkelt handhavande oavsett förutsättningarna hos brukaren, och med inbyggd högtalare samt dialogstyrd display (A56) ger de begreppet användarvänligt en helt ny dimension. Dessutom ett marknadsledande läsavstånd som snabbt och enkelt ger tillträde för behörig personal. För teknikintresserade kan nämnas exempel på funktioner såsom sensorstyrd bakgrundsbelysning och dubbelverkande sabotage-sensorer (optisk + vibration). Givetvis finns även lysdioder som visar olåst dörr/nekad passage/larmindikering/ange PIN-kod.



A52

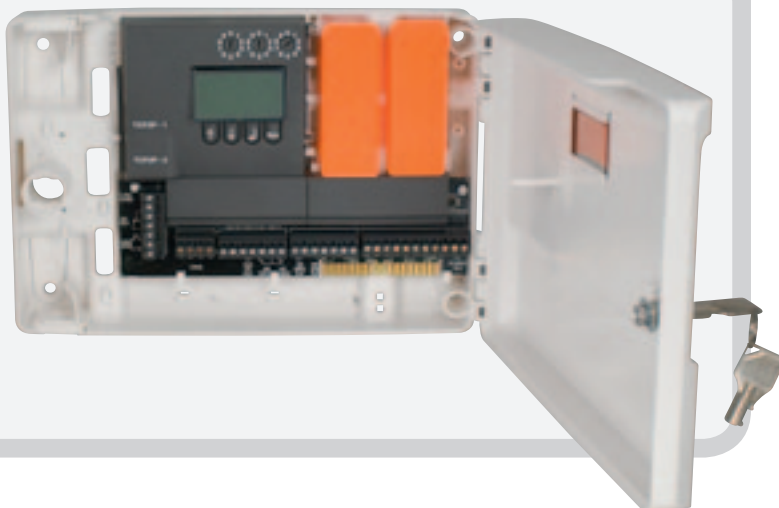


A42

A42 är en enklare beröringsfri läsare utan knappsats, designad för att passa de flesta inomhusmiljöer. Samtidigt är den specificerad för utomhusbruk och kan vid behov kompletteras med ett kraftigt vandalskydd helt i rostfritt stål. Även A42 har ett mycket bra läsavstånd, lysdiodsindikeringar och integrerad högtalare. Läsarna ansluts till dörrcentral med 4-tråds kabel (2x2x0,5).

Dörrcentraler B26, B16, B06 och B05:

Dörrcentralen sköter alla funktioner kring dörrmiljön och är utrustad med en 2-ports nätverksswitch samt integrerad webbplattform med Java-baserad mjukvara. Varje dörrcentral fungerar autonomt vilket ger högsta möjliga redundans och minimerar risken för avbrott. Tekniska prestanda presenteras på sidan 5.



Tillgänglighet för alla.

För att i möjligaste mån tillgodose gällande riktlinjer för tillgänglighet för funktionshindrade är VAKA systemet utvecklat i harmoni med dessa.

Handisam är den statliga myndighet som samordnar funktionshinderpolitiken och ett flertal delar av systemets funktionalitet är direkt kopplade till dessa rekommendationer.

A56 läsaren är mycket enkel att använda, även vid bruk av mer avancerade funktioner som t. ex. larmstyrningar. Displayen visar meddelanden och instruktioner i klartext, samtidigt som man kan välja att få talade meddelanden

via den inbyggda högtalaren. 4 funktionsknappar ger, tillsammans med displayen, brukaren "on-line hjälp" vid användande av olika funktioner. Ett läsavstånd på 7-10 cm garanterar den dagliga användarvänligheten ytterligare.



Nyansskillnad knappar & bakgrund samt taktill 5:a.



Klartextdisplay.

Integrerade hjälpmedel för rörelsehindrade.

Genom programmets uppbyggnad skapar man enkelt möjligheter för rörelsehindrade att passera dörrmiljön smidigt och bekvämt, utan att det påverkar de ordinarie funktionerna.

Handikapphjälpmedel: Inställningar relaterade till hjälpfunktioner

- Förlängd olåst tid**
Dörrens olåsta tid förlängs på de dörrar som har denna funktion aktiverad.
- Aktivera tal**
Informationsmeddelanden som vanligtvis visas i terminalens display blir tillgängliga via tal.
- Aktivera dörrautomatik**



VAKA Snabbfakta

Systemet är designat för mindre och medelstora fastigheter med upp till 10 dörrar (20 läsare) och 1 000 personer. 10 tidsscheman och 40 behörighetsgrupper kan användas för att styra säkerhetsnivåer på dörrarna samt personalens tillträden. Vidare kan VAKA integreras med fastighetens inbrottslarm så att man kan kontrollera och styra larmets status från läsarna. Upp till två så kallade larmområ-

den kan utnyttjas vilket betyder att flera dörrar kan kopplas ihop ”mjukt” att styra ett larmat område. Den webb-baserade mjukvaran kan öppnas från valfri dator inom nätverket och 5 olika administratörer kan logga in vid underhåll av systemet. VAKA kommer i nuvarande utförande att vara 100% kompatibelt med etapp två av systemet, med betydligt större kapacitet (bl. a. 1 000 dörrar).

Dörrcentral prestanda:

Dörrcentral typ:	B26	B16	B06	B05
Läsarinterface In/Ut	X	X		
Switch med 2 st RJ45 portar 100 BaseT	X	X	X	X
Java baserad mjukvara integrerat	X	X	X	X
Power over Ethernet IEEE 802.3 at.	X	X	X	
2 modulplatser för specialfunktioner *	X			
Låsstyrning	X	X	X	X
Stöd för Dag & Nattlås	X			
Stöd för Dörrautomatik	X			
Larmstyrning med ASF funktion	X			
Varningsutgång före larmtillkoppling	X			
Dörrövervakning	X	X	X	X
Låskontroll (låst/olåst)	X	X	X	X
Varningsutgång Dörr/Lås	X			
Alarmutgång Dörr/Lås/Sab	X			
Aux utgång / Summalarm mm.	X			
Ingång för fjärröppning	X	X	X	X

* Specialfunktioner: exempelvis motorlåsstyrning.

Strömförsörjning av VAKA kan utföras på olika sätt, och central strömförsörjning via nätverket gör att endast en Ethernet-kabel behövs till dörrmiljön. Axema lagerför PoE+ nätverks-switchar enligt IEEE 802.3at standarden, också med integrerad batteribackup för reservkraft under tillfälliga avbrott i elförsörjningen. Som alternativ kan givetvis traditionell ström-

försörjning användas, med lokalt placerad transformator/batteribackup vid respektive dörrmiljö, alternativt centralt placerad med strömförsörjning via separat kabel (parallellt med Ethernet-kabeln). I dessa fall kan en dörrcentral kopplas till valfri standard-switch i nätverket.

Axema Access Control AB är ett svenskt säkerhetsföretag som sedan 1992 utvecklar och marknadsför system och produkter för passerkontroll. Företagets sortiment utgörs främst av passersystem, kodlås, porttelefoner och kortläsare.

Utmärkande för produkterna är dess funktionalitet, användarvänlighet, kvalitet och design. Försäljning och installation utförs av lås-, larm-, el- och säkerhetsinstallatörer. Huvudkontoret ligger i Stockholm.



Tel: 08-722 34 40, Fax: 08-722 34 50, E-post: info@axema.se, www.axema.se