

# Installationsmanual

## Passersystem VAKA

(Vaka Ver.3.xx.xx)



## VAKA Prestanda:

10 Dörrar  
1000 personer  
4000 personer med C30-modul  
20 Tidscheman  
40 Behörighetsgrupper  
6 Larmområden

## Tekniska Data:

Strömförsörjning: PoE+/12-35VAC/10-40VDC  
Strömförbrukning vid 24V: 65 mA (vila)  
Max last över reläkontakter: 1 A 30V DC  
Mått: 180x280x60 (HxBxD)  
Terminaler: A63/A66  
EM 45 mA (vila)  
Mifare 50 mA (vila)  
EM + Mifare 60 mA (vila)

## Tilläggsmoduler

C10 Porttelefonmodul  
C11 Porttelefonmanual Slav  
C12 Ljudmodul larmförvarning  
C15 Motorlåsmodul (Safetron)  
C18 Radiomottagarmodul  
C30 Minnesexpansionsmodul  
Se separata manualer.

## Kräver lägst

ver. 2.x  
ver. 2.x  
ver. 3.x  
ver. 1.x  
ver. 3.x  
ver. 3.x

*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, användar-vänlighet, kvalitet och design.*

*Försäljning och installation utförs av lås-, larm-, el- och säkerhetsinstallatörer.*

*Copyright Axema Access Control AB, Stockholm 2012*

# Innehåll

VAKA Systembeskrivning .....	5
Förberedelser inför installationen.....	5
Installation Dörrcentraler.....	7
Förklaring display.....	8
Driftsättning av VAKA – utan internetuppkoppling .....	9
Driftsättning av VAKA – <a href="http://www.vaka.nu">www.vaka.nu</a> .....	10
Starta VAKA programvaran .....	11
VAKA Programfönster .....	12
Personer .....	13
Behörighetsgrupper .....	14
Flik Allmänt .....	14
Flik Privilegier och funktioner .....	15
Privilegier:.....	15
Hjälpmedel:.....	15
Tidscheman: Max 20 st. ....	16
Normalt Tidsschema: .....	16
Tidsschema för larmaktivering:.....	17
Programmering Dörrar.....	19
Flik Allmänt (Dörrar) .....	19
Säkerhetsnivåer .....	20
Flik Hjälpmedel (Dörrar).....	20
Flik Tidstyrning (Dörrar) .....	21
Flik Anslutningar (Dörrar).....	21
Flik Terminaler (Dörrar) .....	22
Flik PoE (Dörrar).....	23
Flik Händelser (Dörrar).....	23
Flik Nätverk (Dörrar) .....	23
Flik Avancerat (Dörrar).....	23

VAKA MED DÖRRAUTOMATIK OCH ARMBÅGSKONTAKTER .....	23
Kalender .....	24
Programmering Larmområden.....	26
Flik Allmänt (Larmområden) .....	26
Flik Dörrar (Larmområden) .....	27
Flik Larmanslutning (Larmområden) .....	27
Flik Avancerat (Larmområden).....	28
Programmering Inställningar .....	29
Installation .....	29
Uppdateringar.....	34
Backup (Säkerhetkopia) .....	36
Datum & Tid.....	38
Händelser.....	38
Administratörer (Max 5 st.).....	40
Kort/Kod .....	41
System .....	43
Postens IR .....	45

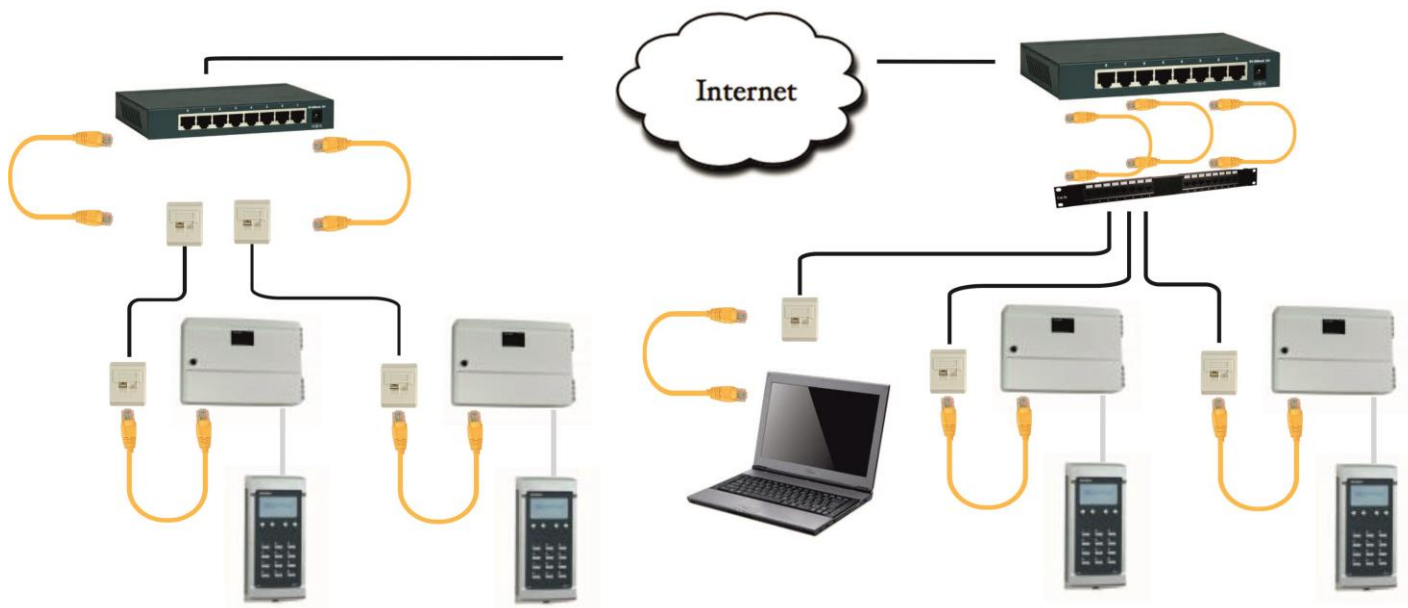
## VAKA Systembeskrivning

Programmering av Vaka sker genom att man med en dators webbläsare surfar till dörrcentralen och mjukvaran för administration laddas ned till datorn.

### Strömförsörjning:

**Central strömförsörjning** PoE+ (eller High PoE) standarden innebär att hela dörrmiljön (inkl. el-lås mm.) strömförsörjs via Ethernet kabeln, en standard UTP Kat5e eller Kat6 upp till 100m.

**Lokal strömförsörjning** av respektive dörrmiljö, med lokalt placerad transformator/batteribackup. I detta fall (samt nedanstående) kan dörrcentralen kopplas till valfri standard switch i nätverket.



### Förberedelser inför installationen

Fabriksinställd IP adress styrs av inställd nod adress enligt följande:

Nod adress 001 = IP adress: **10.0.0.201**  
Nätmask: **255.255.255.0**  
Gateway: **10.0.0.1**

Nod adress **002** blir IP adress **10.0.0.202** osv.



De fabriksinställda IP adresserna kan användas om Vaka utgör ett eget nätverk. IP-adressen kan dock vanligen inte användas i ett befintligt nätverk så under driftsättningen byter man ut dessa mot fastställda IP inställningar i samråd med kunden.

**Administrationsdator, rekommenderad prestanda:** "Modern" Windows/Mac/Linux dator med Internet Explorer 8/9, Mozilla eller Firefox. Minst Java 7 skall vara aktiverad i webbläsaren.

(Kan hämtas på: <http://www.java.com/sv/download/>)

Säkerställ att IT ansvarig hos beställare/slutkund medverkar när IP inställningar fastställs.

Eftersom Vaka installeras och verkar i nätverksmiljö är det viktigt att de som projekterar och installerar **har grundläggande kunskaper kring datanätverk**, utöver kunnandet i säkerhetsfrågor.

## Nätverkskabel

**Ethernet kabel:** UTP Kat5e eller Kat6 (oskärmad). **Max 100m** mellan switch och dörrcentral.

**OBS!** Angående kabel *mellan dörrcentral och läsare*: För kabel-typer, -avstånd osv. hänvisas till separat dokument *Inkopplingsanvisning* som medföljer läsarterminaler.

Solid kabel (Installationskabel) är lite stelare då den är enkelkardelig (enkeltrådade ledare). Solid kabel används vid fast installation. För att kunna slitsa (kontaktera) kabeln i plint krävs solid kabel. Plintar för slitsning sitter i alla nätverksuttag och patchpaneler. Skall normalt inte kontakteras.

### Installation av nätverksuttag

**När en fast installation görs skall solid kabel användas.** Slitsen i plinten är nämligen gjord för solida ledare så att anslutningen blir både mekaniskt och elektriskt stabil.

Om man ska installera nätverkskablage så gäller normalt följande:

Man ska använda enkardelig UTP-kabel, denna skall kontakteras i nätverksuttag, sedan använder man en gjuten patchkabel mellan nätverksuttag och dörrcentral.

På "andra" sidan skall man använda nätverksuttag alternativt en patchpanel, sedan skall dessa kopplas in i switchen med gjutna patchkablarna.

- Kör alla kablar i ett stjärn nät så att alla nätverkskablar distribueras från router eller switch som en central knutpunkt.
- Varje kabel bör vara max 90 meter, så att med hela sträckan korskopplingskablar inte blir mer än 100 meter. **Detta är ett krav i standarden.**
- Upprätthålla tvinningen i paren så nära som möjligt till kopplingsplint, inte mer än 1.5 cm otvinnat
- Gör endast "mjuka" böjar av kabel. Minsta radie ungefär 3 cm.
- Skala av manteln max 2,5cm vid kontaktering.

## Installation Dörrcentraler

### CPU kort B05/B06/B16/B17/B26/B27

CPU kortet i dörrcentralen är uppbyggt med integrerad webplattform, Java baserad mjukvara, display, adressomkopplare samt ett enkelt tangentbord för programmering och kontroll.

Vidare finns en integrerad 2 ports nätverksswitch varav den ena (TCP/IP-1) har PoE+ stöd enligt IEEE 802.3at standard (gäller ej B05). Använd **PoE+ at = 25w**, ej PoE af = 15w.

Dessutom har B26 2 st. platser för tilläggsmoduler för extra funktioner (på bilden är den ena modulplatsen bestyckad med en C15 motorlås modul som ersätter styrboxen till ett Safetron motorlås).

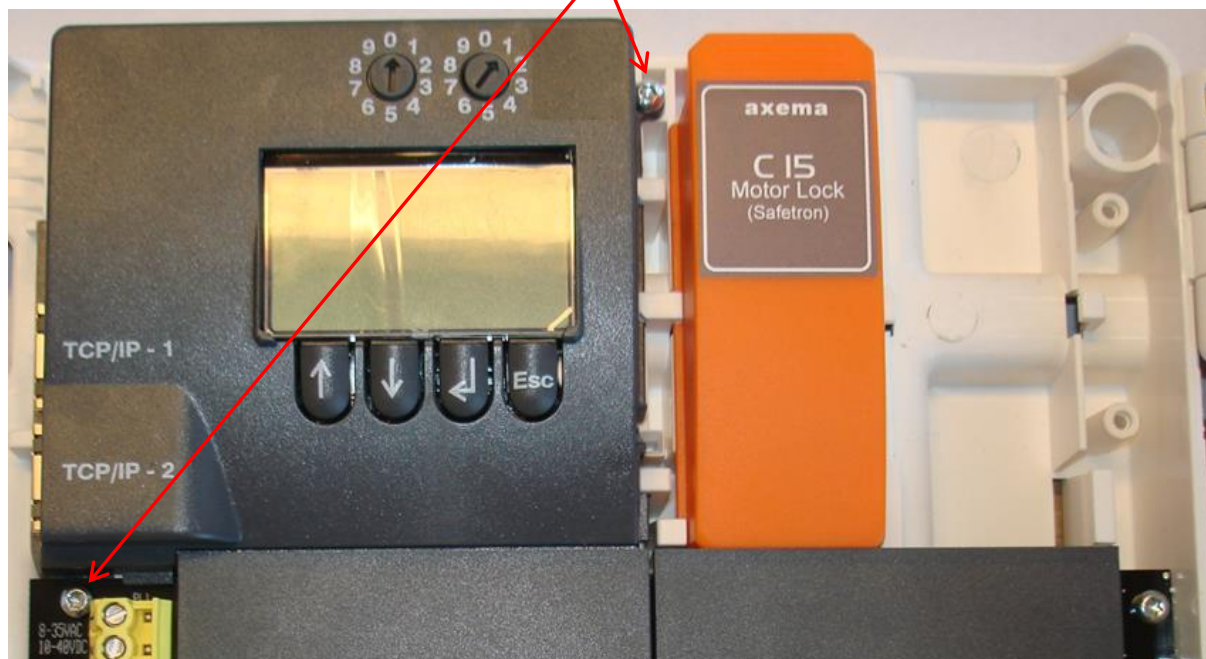
All programmerad information, dvs. databasen, lagras i ett internminne, och när ett system innehåller flera dörrar så finns en komplett databas i samtliga dörrcentraler.

Databasen speglas automatiskt mellan dörrcentraler i ett system. De 5000 senaste händelserna sparas i anslutningspunkten, dvs. den central som man normalt ansluter till, samt i den PC som används.

Centraler som är "offline" från systemets anslutningspunkt lagrar tillfälligt sina händelser tills nätverket återställs.

### O.B.S. Lämna minst 40 mm i överkant till tak eller kabelkanaler.

Om CPU kortet skulle behöva bytas ut lossas 2 st. skruvar varefter hela kortet skjuts uppåt.



Dörrcentralen monteras vanligen i närheten av dörren så att man enkelt kan ansluta till läsare, el-lås och andra funktioner kring dörren. Avstånd till läsaren/läsarna kan, beroende på kablage, vara upp till 70 m.

Samtliga dörrcentraler, utom B06, kan även strömförsörjas på traditionellt sätt med extern transformator/batteribackup (12-35VAC/10-40VDC) som då ansluts direkt på plint.

## Förklaring display.

Tryck enter på System information i **MAIN MENY**, för att komma till denna vy.

**1** Noder i systemet.

Fyrkanter runt nummer visar att dörren är ansluten till systemet.

Avsaknad av fyrkant indikerar dörr som för tillfället ej har kontakt med dörrar i systemet.

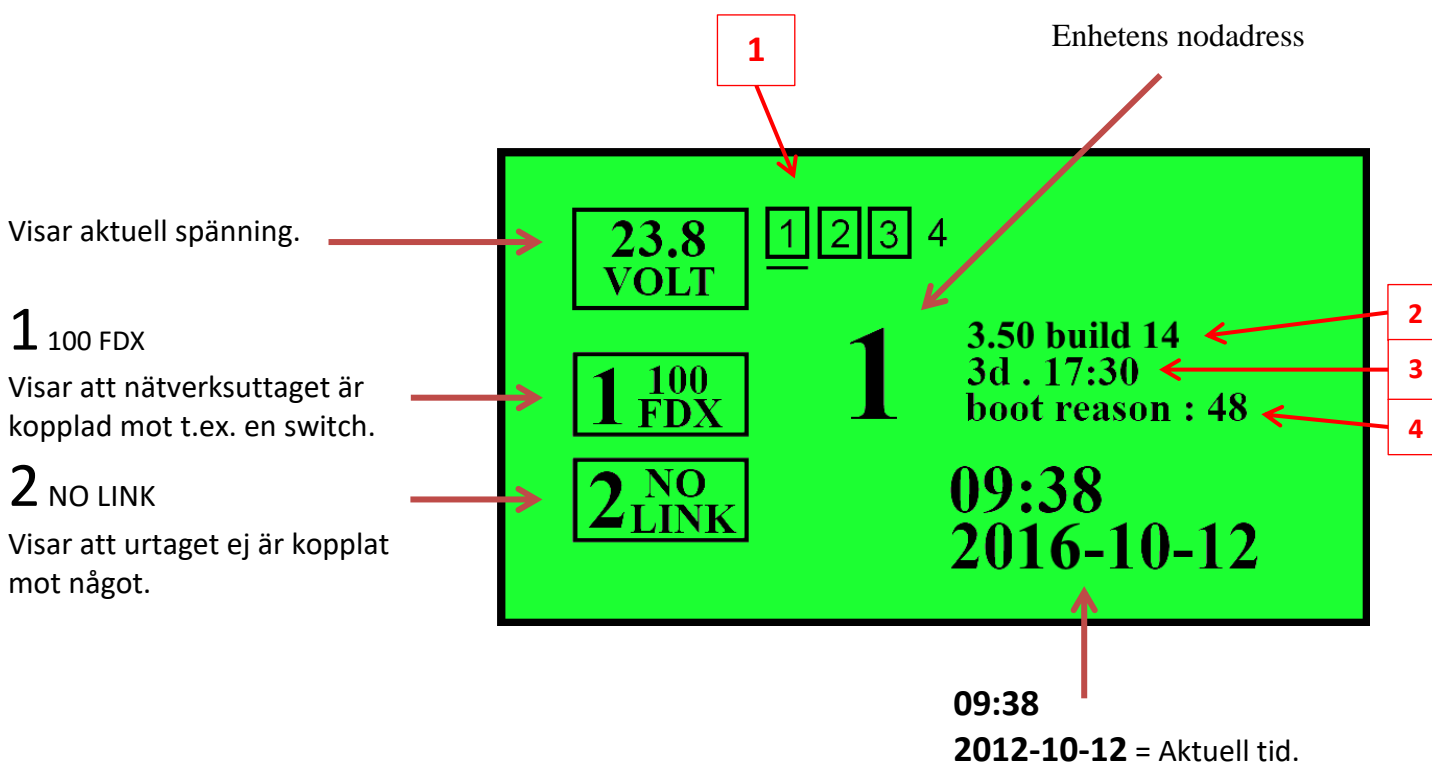
Dörren skall ändå fungera då databasen finns i den, däremot kan man ej göra förändringar via programmet.

Sträck under fyrkant visar att nod är anslutningspunkt.

Nod1 = Anslutningspunkt, visas med sträck under fyrkant.

Nod2 + 3 = Dörrar anslutna till systemet.

Nod4 = Dörr som finns i systemet men ej ansluten.



### 2.00. build 4 **2**

Firmware installerat på dörrcentral.

Ej att förväxla med PC-clienten på datorn, som dock oftast har en liknande ver. T.ex. 2.00.02

### 3d. 17:30 **3**

Visar tid som dörr har varit igång efter omstart. 3 dagar 17 tim. 30 min.

### Boot reason: 48 **4**

Omstartskod. För felsökning.

## MAIN MENY

### System settings

=**Connection Point**. Gör dörrcentral till Anslutningspunkt i systemet.

Är den dörr man loggar in emot. Tänk på att man då måste surfa in på en ny IP-adress.

**Clear Controller**. Raderar databasen på dörren (Fabriksåterställning).

**Network Settings**. Visar eller ger möjlighet att ändra IP-adressen direkt på centralen.



## Driftsättning av VAKA - utan internetuppkoppling

När den fysiska installationen är klar med en eller flera dörrcentraler kopplade till ett nätverk är det dags att driftsätta VAKA med hjälp av datorns webbläsare.

**Observera** att driftsättningsdatorn måste ha minst Java version 7 aktiverad i webbläsaren. Kan hämtas på: <http://www.java.com/sv/download/>

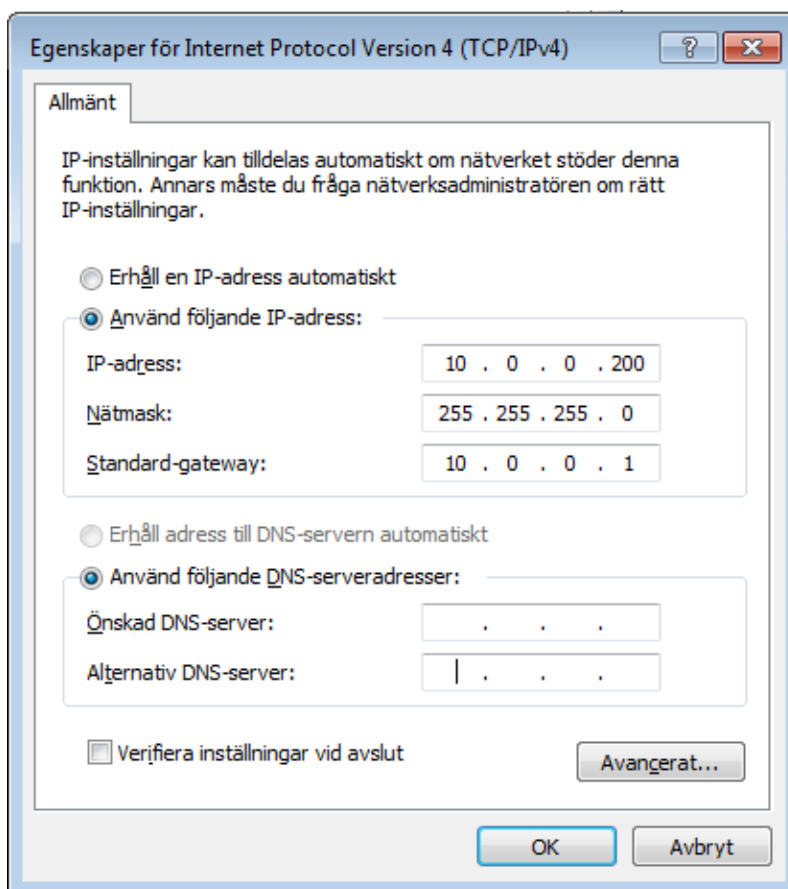
Det kan därför vara nödvändigt att besöka internet innan man ger sig iväg för att driftsätta.

Gäller Windows 7 och senare, för tidigare Windows versioner se [appendix](#)).

1. Anslut datorn till dörrcentralens nätverksswitch.  
För att din dator och dörrcentralen ska kunna kommunicera med varandra krävs att de har en IP-inställning som möjliggör detta. Det enklaste är att du ställer in en fast IP-adress i din dator:
2. Via *Startmenyn, Kontrollpanelen och Nätverk och Internet*, öppna *Nätverks- och delningscenter*.
3. Klicka på *Ändra inställningar för nätverkskort*.
4. Dubbelklicka på *Anslutning till lokalt nätverk*.
5. Markera *Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)*.
6. Klicka på *Egenskaper*.
7. Ställ in en fast IP-adress enligt bilden.
8. Klicka på *OK*.
9. Klicka på *OK* för att spara ändringarna.

Nu samverkar datorn med **VAKA**-centralen och du kan gå vidare med driftsättningen.

### Fast IP adress på datorns nätverkskort.



## Driftsättning av VAKA – [www.vaka.nu](http://www.vaka.nu)

Om du saknar internetuppkoppling på driftsättningsdatorn eller får problem med [vaka.nu](http://www.vaka.nu), läs på ”**Driftsättning av Vaka – utan internetuppkoppling**”.

Ange <http://www.vaka.nu> i webbläsaren och du kommer till hemsidan med Vaka portalen.

Windows-användare bör ha administratörsrättigheter för att inte brandväggen skall blockera program vid driftsättningen. Alternativt slå av brandväggen i Windows.

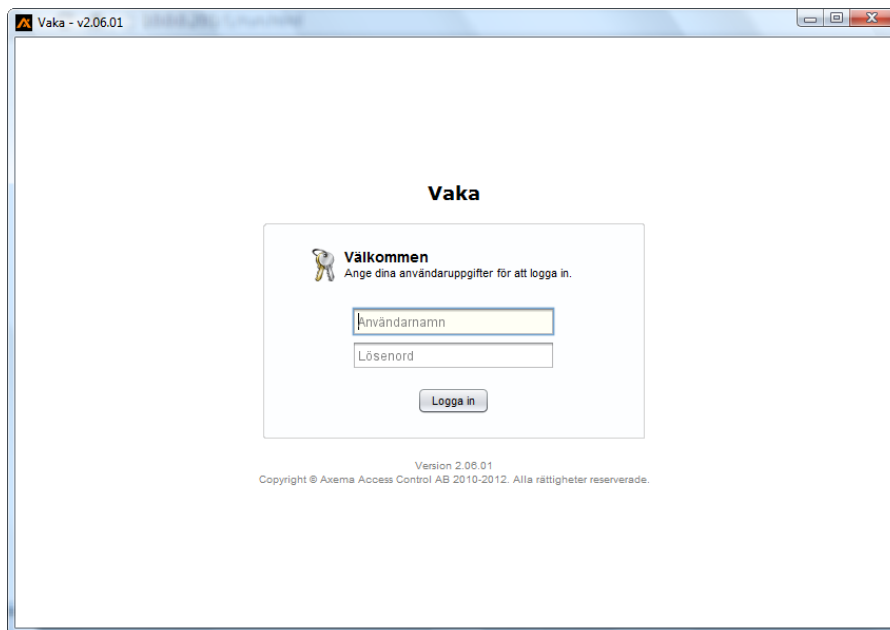


För att driftsätta **VAKA** med internetuppkoppling:

1. Ange <http://www.vaka.nu> i webbläsaren för att komma till hemsidan för **VAKA**-portalen.
2. Klicka på *Installera*. Ett program kommer att söka efter anslutna dörrcentraler och visa dessa.
3. Namnge och ändra IP-inställningar på dörrcentralerna (om du inte vill behålla fabriksinställningarna).

**OBS! Minst en dörrcentral måste vara anslutet till nätverket för att *Installera* ska bli ett valbart alternativ.**

## Starta VAKA programvaran



För att starta **VAKA**-programvaran:

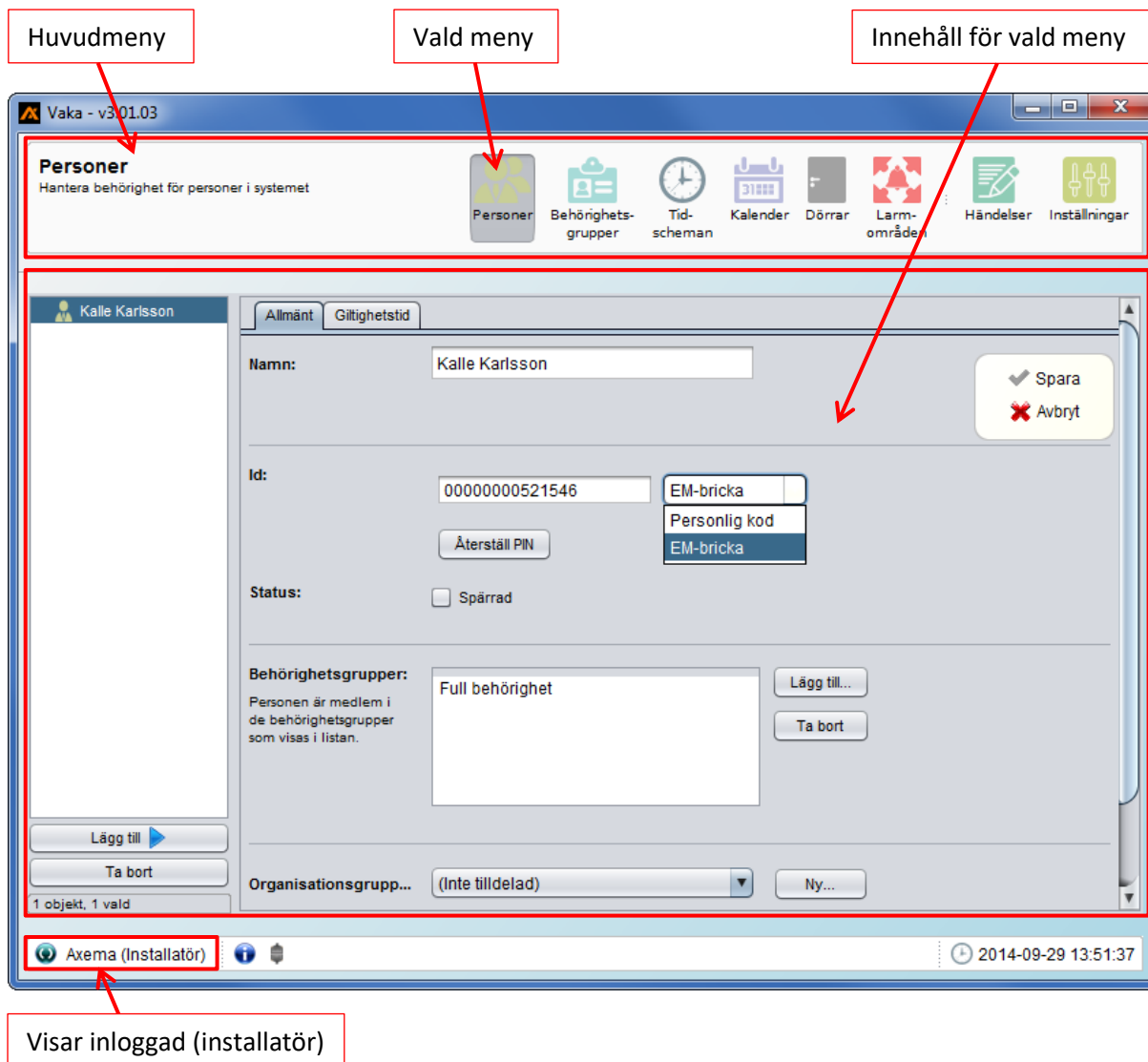
1. Starta en webbläsare och skriv in aktuell IP-adress.
2. Skriv *admin* i fältet *Användarnamn*.
3. Skriv *password* i fältet *Lösenord*.  
Denna första inloggning skapar ett **installatörskonto**.
4. Klicka på flaggan för att välja språk.
5. Ange uppgifter om namn på system och dörrcentral.
6. Ange ett nytt användarnamn och ett nytt lösenord för installatörskontot. **Kom ihåg att notera dessa!**
7. Fyll i registreringsuppgifter.
8. Markera *Installera*.
9. Klicka på *Start*.  
**VAKA**-programmet öppnas.

**OBS! Nästa gång du loggar in som installatör ska du använda det nya användarnamnet och lösenordet. Om samma inloggningsuppgifter (*admin, password*) används igen skapas ett administratörskonto. Du blir då uppmanad att fylla i slutkundens registreringsuppgifter.**

**OBS! Endast en användare kan vara inloggad i systemet i taget.**

OBS: Med liten skärm (10") kan man ibland inte komma åt "nästarutan" vid registrering, tryck då tab 3 gånger & enter.

## VAKA Programfönster



I *huvudmenyn* upptill visas menyikoner för de funktioner som finns i systemet. Under den visas innehållet i den meny som väljs i huvudmenyn.

Vissa grundinställningar är redan klara i **VAKA** för att du snabbt ska kunna komma igång och testa systemet:

- *Tidschema: Alltid* (kl 00:00–24:00 alla dagar)
- *Behörighetsgrupp: Full behörighet* (behörig enligt *Tidschema Alltid*)
- *Dörrar: Säkerhetsnivå Kort* enligt *Tidschema Alltid* samt 10 sek öppningstid.

För en enkel test av dörrfunktioner etc. kan du lägga till en ny person och knyta denna till behörighetsgruppen *Full behörighet*. Sedan är det klart att testa läsare, lås, o.s.v.

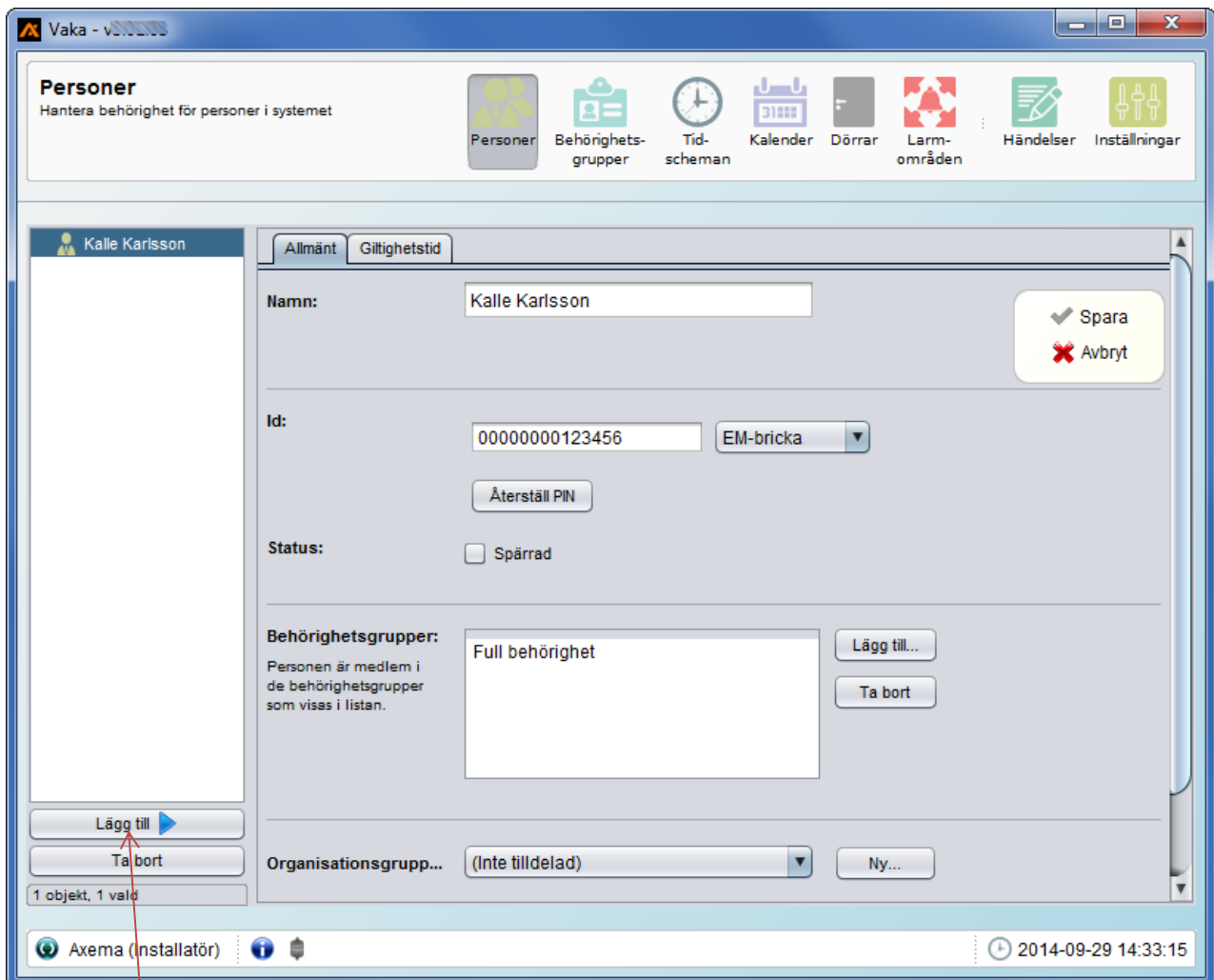
För användarspecifik programmering, se **VAKA – Användarmanual**. Du hittar den på [www.axema.se/support](http://www.axema.se/support).

## Personer

**Personer:** Här skapas de personer som skall ha tillträde till systemets dörrar. Varje person tilldelas en "Bricka" med ett unikt ID nr. samt en 4-siffrig PIN-kod och behörighet. Man kan också ange när personens bricka skall börja fungera samt om den automatiskt skall upphöra att fungera i framtiden.

Det finns även två lägen av hantering av brickor. Privat hantering resp. Fast pin.

Se Inställningar Kort/Kod

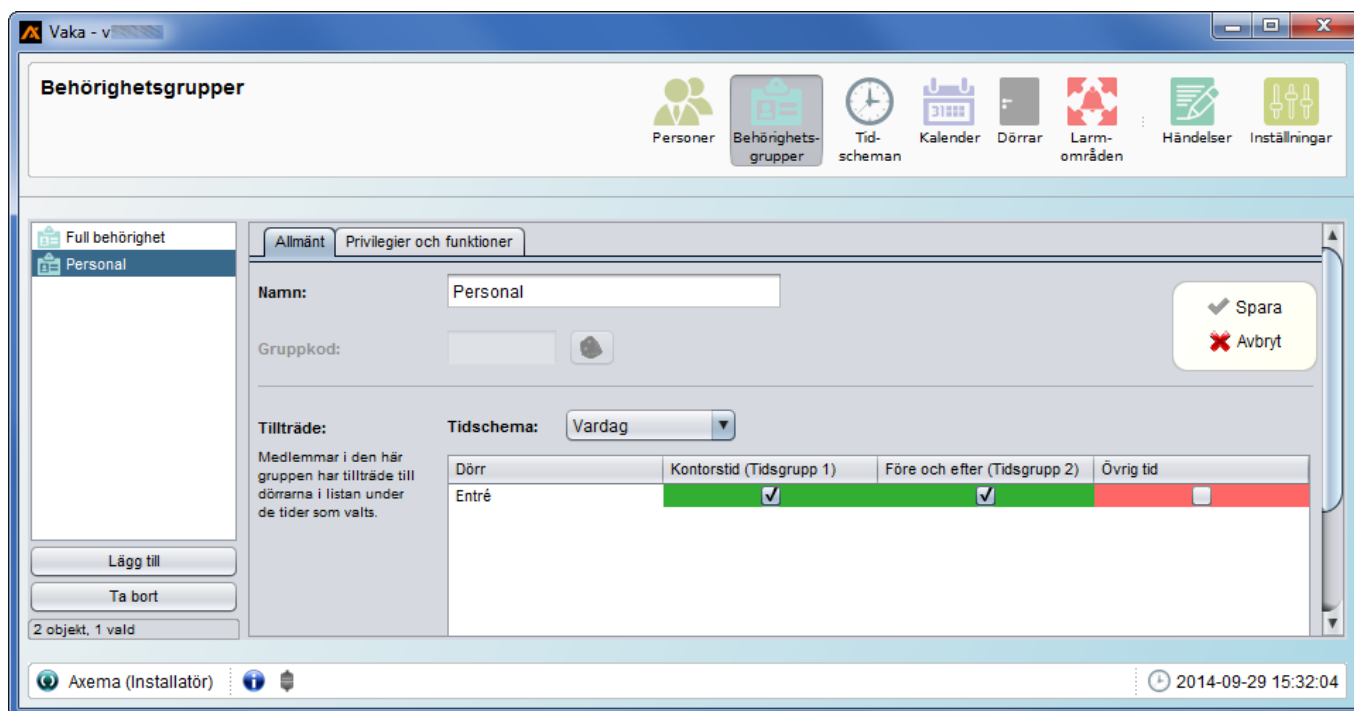


1. Klicka på **Lägg till** och markera Person, samt namnge personen, Max 32 tecken.
2. Ange ID kod för den beröringsfria brickan. PIN-kod väljs av användaren vid första passagen (privat hantering). Alt. håll upp bricka för läsaren och gå in på händelser, högerklicka på raden okänt kort, skapa person...
3. På *Behörighetsgrupper*, klicka på **Lägg till...** och välj **Behörighetsgrupp**. Bekräfta genom att klicka på **Spara**. En person kan tillhöra max. 5 behörighetsgrupper.

## Behörighetsgrupper: (Max 40 st)

### Flik Allmänt

Nedanstående exempel visar en ny *Behörighetsgrupp* "Personal" där vi använder schema "Vardag" för att ge behörighet under givna tider. I exemplet är Gruppkod gråat vilket innebär att "Personlig kod" är aktiverat. Se Inställningar, Kort/Kod, flik Personlig kod. Det går ej att ha både gruppkod och Personlig kod aktiverat samtidigt.



1. Klicka på **Lägg till**
2. Markera Namn: samt namnge Behörighetsgruppen.
3. Välj tidschema.
4. Man bockar även i Dörrar samt tidgrupper som skall gälla.
5. Spara. Klart.

**Gruppkod:** En 4-siffrig kod som användas för att passera en låst dörr. Dörrens säkerhetsnivå måste tillåta gruppkod den tidpunkt som koden används.  
VAKA hanterar 40 grupp-koder (en per behörighetsgrupp).

## Flik Privilegier och funktioner (Behörighetsgrupper)

### Privilegier:

**Lokalansvarig:** Ger möjlighet att styra vissa funktioner från terminal vid dörren. Måste aktivera "Tillåt lokalansvarig styra dörren" under dörrar, flik Avancerat.

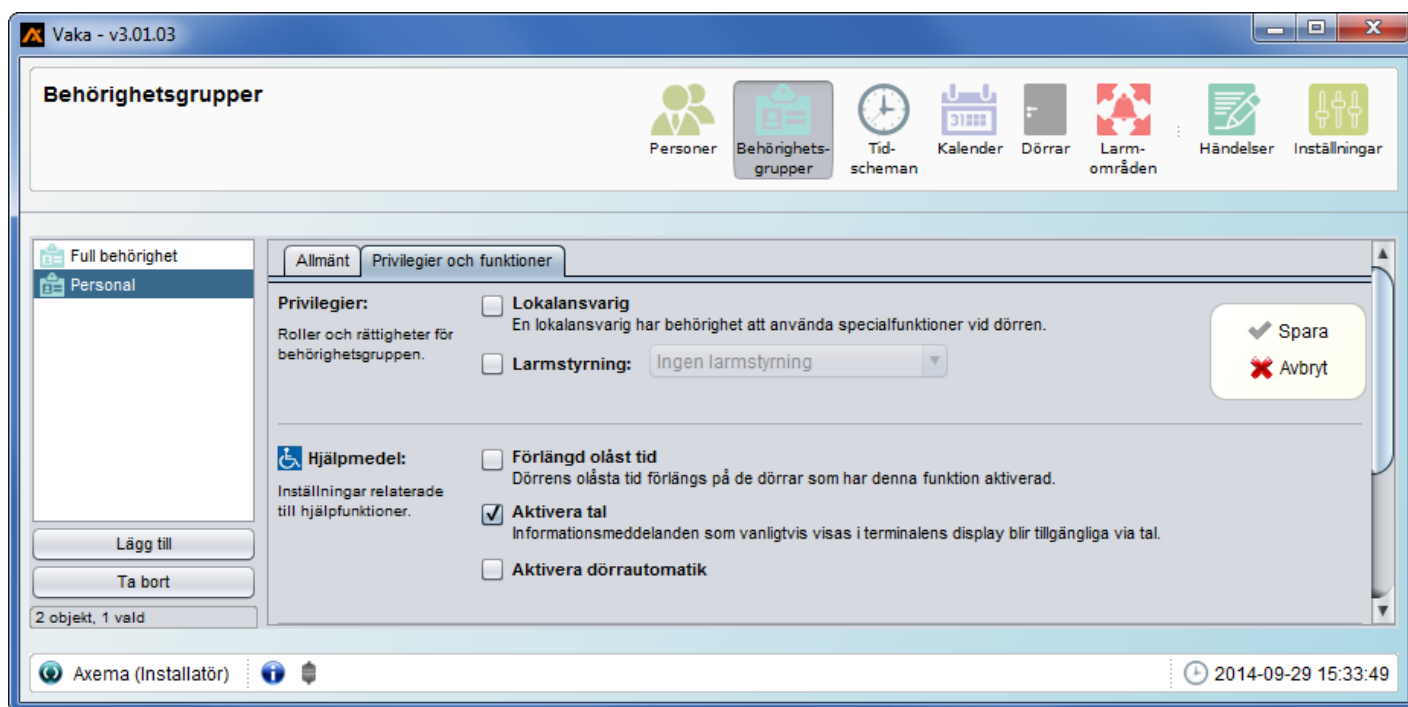
**Larmstyrning:** Möjlighet att ställa in behörighetsnivå för larm.

### Hjälpmedel:

**Förlängd olåst tid:** Ger en förlängd olåst tid för personer i behörighetsgruppen. Tiden ställs in under dörrar flik Hjälpmedel.

**Aktivera tal:** Aktiverar talande meddelanden vid dörren. Läsarnas inbyggda högtalare kan användas för att instruera användaren om att t.ex ange personlig kod (PIN) om säkerhetsnivån kräver detta.

**Aktivera dörrautomatik:** Aktiverar dörrautomatik vid dörrar. Ställs in under dörrar flik anslutningar Aux-relä. Fördröjning dörrautomatik ställs in under dörrar flik Hjälpmedel.



## Tidscheman: Max 20 st.

### Normalt Tidsschema:

Tidsscheman används för att styra behörighetsgrupper, säkerhetsnivåer till dörr eller för att definiera när ett larmområde skall vara aktiverat. Normalt ingår flera tidsgrupper i ett schema, och varje tidsgrupp styr en funktion.

Nedanstående exempel visar ett schema typiskt för att styra en dörr, där du kommer att se hur varje tidsgrupp styr olika säkerhetsnivåer på dörren.

Högerklicka på tidsfältet för att lägga till ny tidsperiod.

The screenshot displays the 'Tidscheman' configuration window. On the left, a sidebar lists 'Larm kontor', 'Tidschema Alltid', and 'Vardag'. The main window has tabs for 'Allmänt' and 'Alternativ'. The 'Allmänt' tab shows the name 'Vardag' and two time groups: '(Tidsgrupp 1) Kontorstid' and '(Tidsgrupp 2) Före och efter'. Below this is a grid showing the schedule for Monday to Friday. The grid has columns for 'Måndag', 'Tisdag', 'Onsdag', 'Torsdag', 'Fredag', 'Lördag', and 'Söndag'. The rows represent time slots from 00:00 to 23:00. The 'Kontorstid' group is active from 08:00 to 17:00 on Monday to Friday. The 'Före och efter' group is active from 05:00 to 18:00 on Monday to Friday. The status bar at the bottom shows 'Axema (Installatör)' and the date '2014-09-29 15:02:51'.

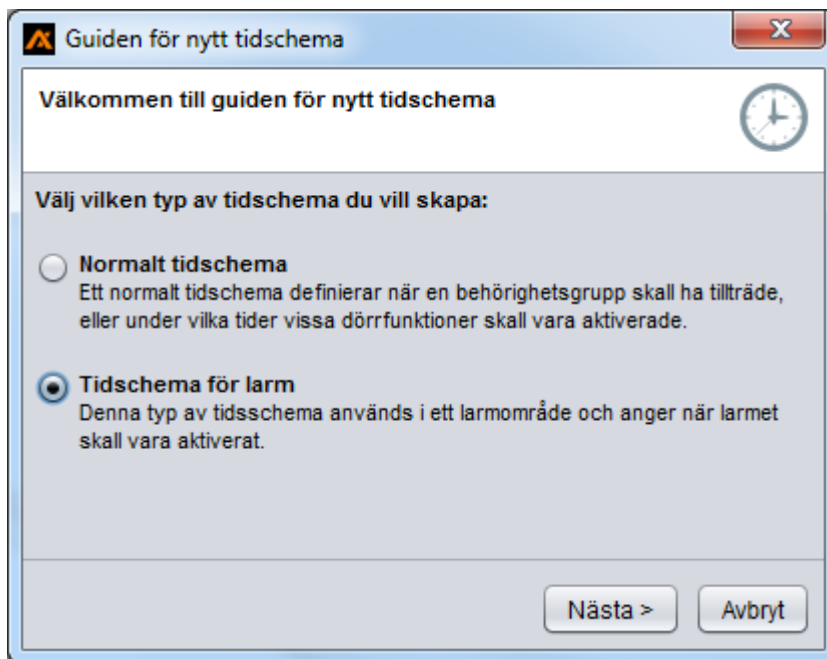
### Skapa nytt Tidschema,

1. Klicka på Lägg till, välj Normalt tidschema, Nästa.
2. Skriv in namn, t.ex. Vardag nästa.
3. Skriv in namn på tidsgrupp 1, t.ex. "Kontorstid (5-18)" slutför. Skriver man in tiden i namnet är det lättare att se detta när man senare väljer tidschema på andra ställen.
4. Nu visas ett tomt tidschema, högerklicka i fältet och välj Ny tidsperiod Kontorstid.
5. Välj sedan tiden start/stopp och dagar, spara. Spara även i nästa meny.



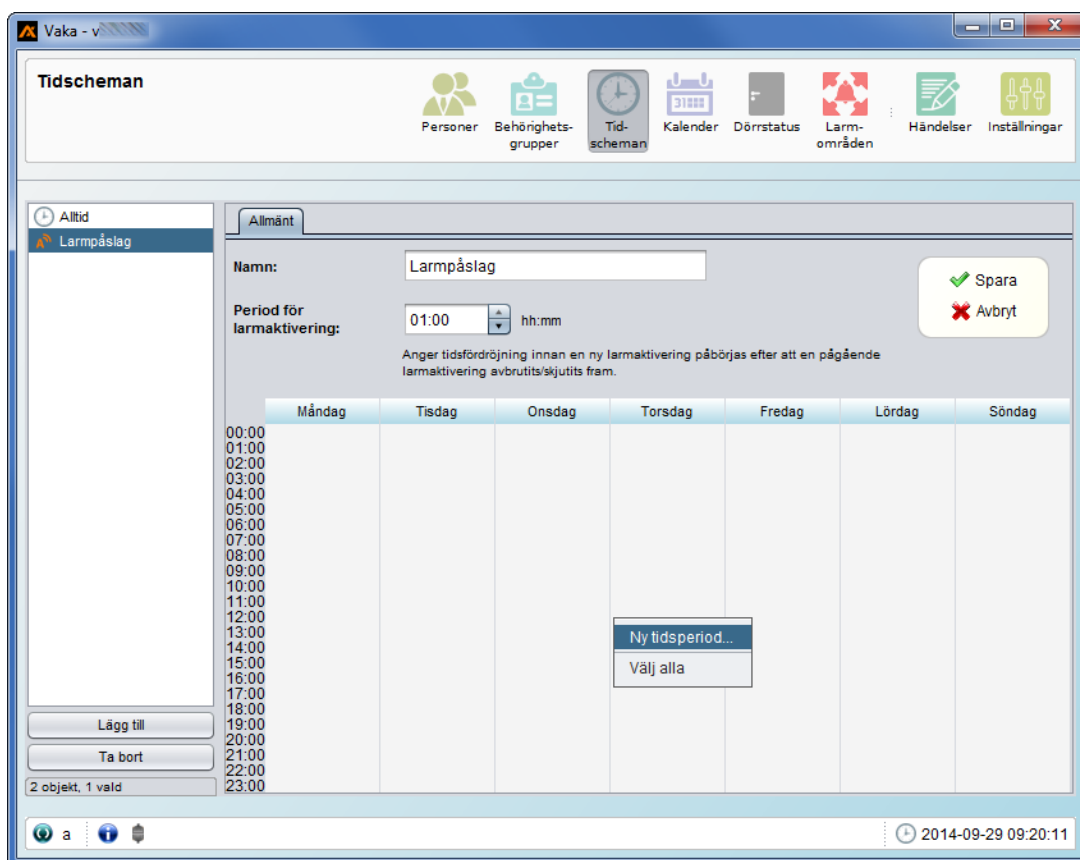
## Tidsschema för larmaktivering:

Tidsschema för larmaktivering används för att få larmet att aktiveras automatiskt, och görs under menyn **Tidscheman**, välj **Lägg till**, **Tidschema för larm** och klicka på **Nästa**.



Ange namn på schemat och klicka på **Slutför**. Du får upp ett nytt schema enligt nedan.

Högerklicka någonstans i fältet under veckodagarna och välj **Ny tidsperiod**.



Ange tider och dagar då automatisk tillkoppling önskas. Upprepa proceduren om man vill ha autotillslag även efter kl. 00:00. Sluttiden som anges innebär att inga nya tillkopplingsförsök sker efter denna tid.

**Ny tidsperiod**

Start: 00:00  
Stopp: 05:00

Dagar:

Måndag       Lördag  
 Tisdag       Söndag  
 Onsdag  
 torsdag  
 Fredag

Alla dagar  
 Arbetsdagar  
 Helg  
 Special

Spara Stäng

**Period för larmaktivering:** Här anges en tid om hur ofta man önskar få nytt tillkopplingsförsök då larm är frånkopplat. Upp till 4 timmar kan väljas och nedansående exempel ger följande funktion: Larm aktiveras automatiskt kl. 21:00 (om det inte redan är aktiverat). Om någon person avaktiverar larmet så görs ett nytt tillkopplingsförsök varje jämn timma, dvs. kl. 22:00, 23:00 osv. Detta fortsätter sedan fram till kl. 05:00 varefter inga fler tillkopplingsförsök sker. Om larm är aktiverat (manuellt eller automatiskt) korrekt så sker inga ytterligare försök.

**Tidscheman**

Personer Behörighetsgrupper Tid-scheman Kalender Dörrstatus Larm-områden Händelser Inställningar

Alltid Larmpåslag

Namn: Larmpåslag

Period för larmaktivering: 01:00 hh:mm

Anger tidsfördröjning innan en ny larmaktivering påbörjas efter att en pågående larmaktivering avbrutits/skjutits fram.

	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag
00:00							
01:00	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat
02:00							
03:00							
04:00							
05:00							
06:00							
07:00							
08:00							
09:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat	Larm aktiverat
22:00							
23:00							

Lägg till Ta bort

2 objekt, 1 vald

2014-09-29 09:44:04

Spara inställningarna när du är klar och aktivera schemat under aktuellt larmområde.

## Programmering Dörrar

Observera att denna beskrivning av dörrregenskaper visar **B26/B27** dörrcentral. Övriga centraler har därför färre inställningar. Notera även att fliken *Anslutningar* och *PoE* endast visas i installatörsläge.

Välj **Dörrar** på huvudmenyn. Du ser här en bild på dina installerade dörrar. Dörrikonen fungerar som en dörrkontroll i realtid och beroende på installerad utrustning visas aktuell status för respektive dörr. Dubbelklicka på dörren du vill editera och du får upp vald dörr i programfönstret.

### Flik Allmänt (Dörrar)

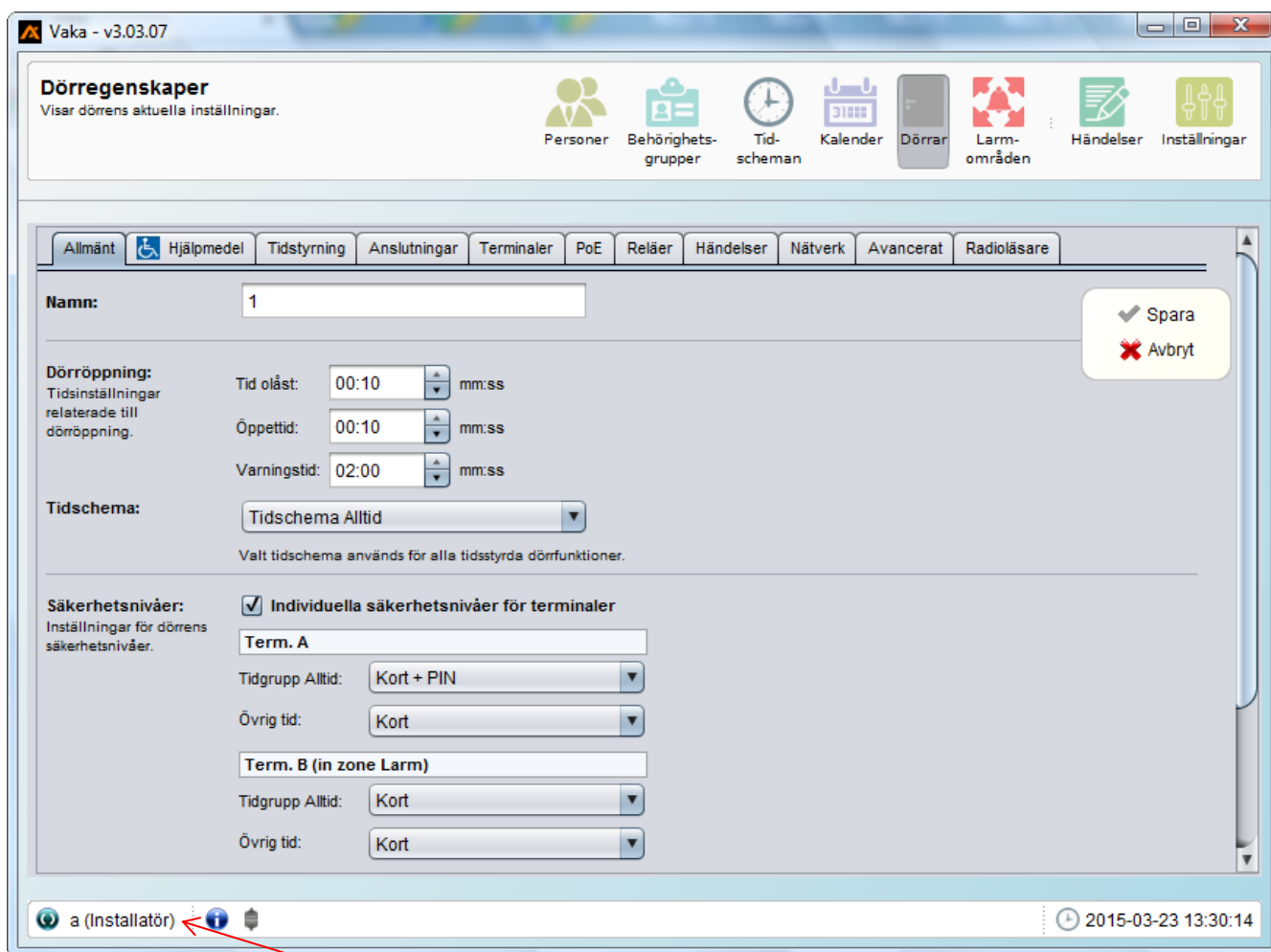
Fliken **Allmänt** består av tre fält, **Dörröppning**, **Tidschema** och **Säkerhetsnivåer**.

**Dörröppning** anger du hur lång tid låset skall ställas olåst vid giltig passage (1 sek. – 30 min.)

Varningsljud inträder efter **Tid olåst** och **öppentid**, efter inställd tid hörs ett varningsljud i läsaren. Efter **varningstid** startar dörrlarm samtidigt som varningsreläet i B26 drar. Detta kräver att dörrkontakt är inkopplad och aktiv.

På **Tidschema** väljs ett schema som du vill styra dörren med.

Välj sedan **säkerhetsnivå** som skall gälla på olika tidsgrupper, t ex. **Kort** vid *Dagtid* och, **Kort + Pin** under *Övrig tid*.



(Installatör)

Visar att installatör är inloggad.

## Säkerhetsnivåer

**Olåst:** Dörren är olåst/uppställd.

\***Gruppkod:** Kräver en gruppkod med 4 siffror som sätts på behörighetsgrupper, flik Allmänt.

\*\***Gruppkod bistabil:** Enligt ovan men med växlande funktion.

**Kort:** Krävs kort/tag för passage. (även **Personlig kod** har access på **Kort**).

**Kort bistabil:** Enligt ovan men med växlande funktion. (Fungerar endast när larm är inaktiverat, vid avlarmning öppnar dörren endast satt tid olåst).

**Kort med initial PIN:** Denna säkerhetsnivå är som säkerhetsnivån kort med den skillnaden att det krävs en PIN-kod vid första passagen/dygn och person, därefter så är det enbart kort.

**Kort med initial PIN bistabil:** Enligt ovan men med växlande funktion.

\***Personlig kod:** Krävs en personlig kod för passage. (även **Kort** har access på **Personlig kod**).

\*\***Personlig kod bistabil** Enligt ovan men med växlande funktion.

**Kort + PIN:** Kräver både kort/tag och PIN-kod för passage.

**Kort + PIN bistabil:** Enligt ovan men med växlande funktion.

**Kort med vittne:** Kräver två kort i följd för passage.

**Kort + PIN med vittne:** Enligt ovan med både kort/tag och PIN-kod.

**Låst:** Går ej att passera dörren, dock fungerar eventuell fjärröppning.

**Spärrad:** Som ovan men med skillnaden att fjärröppning INTE fungerar.

\* Gruppkod endast möjlig om inte personliga koder används. Säkerhetsnivå personlig kod är enbart möjlig om man valt att tillåta personliga koder under menyn Inställningar och kort/kod.

\*\*Bistabil/växlande funktion innebär att vid manöver så växlar dörrens funktion t.ex. om man passerar med kort/tag så förblir dörren olåst till nästa gång man visar upp tag/kort för terminalen.

## Flik Hjälpmedel (Dörrar)

**Förlängd olåst tid:** kan användas om rörelsehindrade skall få längre tid på sig att passera dörren, och gäller endast om personen ingår i en behörighetsgrupp som har funktionen aktiverad.

**Fördröjning dörrautomatik:** visas bara om man aktiverat Dörrautomatik under flik anslutningar/ Aux-relä.

## Flik Tidstyrning (Dörrar)

Under fliken **Tidstyrning** anges när öppningsknapp skall fungera, samt om öppningsknapp skall aktivera funktionen *Förlängd olåst tid*. När funktionen är aktiverad får man den längre öppningstiden genom att hålla öppningsknappen intryckt under 2 sekunder.

Om **dörrautomatik** är inkopplad kan man välja under vilka tidsgrupper denna skall vara aktiverad. Samma sak kan väljas för **Motorlås** samt för **Bakgrundsbelysning**.

## Flik Anslutningar (Dörrar)

**Fjärröppning:** *Pulsstyrd* anges om man vill öka säkerheten mot manipulering av öppningsknappen. Vid användandet öppnas låset på pulsens första flank och inställd öppningstid gäller.

Man kan här även ange om man vill avbryta larmaktivering under förvarningstiden genom att trycka på öppningsknappen, samt välja om talfunktion skall vara aktiv.

**Motorlås:** Markera om motorlås är anslutet och hur detta skall hanteras.

Lås när larmförvarning startar: Motorlås låser direkt vid larmpåslag.

**Dörrkontakt:** Markera om dörrkontakt används och dess funktion. *Lås på andra flanken* innebär att nedbrytning av relä sker först när dörren stängs (lämpligt vid s.k. magnet-lås). Dock alltid efter ställd öppettid.

**Låskontakt:** Markera om låskontakt används och dess funktion. Notera att inställningar för dörrkontakt och låskontakt görs helt automatiskt om C15 motorlåsmodul används.

Låskontakt öppnar daglåsning: Kolv inne aktiverar även Lock relay.

**Aux-relä:** Välj funktion.

*Dörrautomatik:* Väljs om dörrautomatik skall styras via reläet.

Välj även "Aktivera dörrautomatik" på behörighetsgruppen.

Aux-relä drar satt öppettid + 2 sek om dörravkänning finns. Annars gäller tid olåst.

*Lokal larmhändelse:* Innebär att reläet drar vid valda larmhändelser på lokal dörr.

*Global larmhändelse:* Innebär att reläet drar vid valda larmhändelser på samtliga dörrar.

**Larmrelä:** Här anges hur reläet används och dess funktion.

*Larmstyrning:* def. Måste väljas om dörr är kopplad fysiskt till larm.

*Lokal förbikoppling:* används om du vill förbikoppla larmad dörr (magnetkontakt/sektion i inbrottslarm).

Vid giltig passage. Relä är draget 30 sek. **efter** giltig passage.

Vid öppen dörr ligger relät draget under summan av satt tid på öppettid + varningstid.

Vill man få relät att bryta när dörr stängs kan man använda motorlåsrelät i stället, om det är ledigt.

## Flik Terminaler (Dörrar)

Här kan namn och ljudfunktioner ställas in för anslutna läsare. (Terminal A=In, Terminal B= Ut).

*! Notera* att samtliga läsare har inbyggd högtalare som sköter alla ljudfunktioner. Prova gärna talfunktionen som ofta upplevs att öka användarvänligheten, även för icke synskadade. Talande meddelanden aktiveras i menyn **Behörighetsgrupper**.

**Knappar:** För Axemas handsändare. När du valt grindöppning på AUX-reläet så kan man även välja vilken av handsändarens knappar som ska dra AUX-reläet enligt nedan:

**Dörregenskaper**  
Visar dörens aktuella inställningar.

Personer Behörighetsgrupper Tid-scheman Kalender Dörrar Larm-områden Händelser Inställningar

Allmänt Tidstyrning Anslutningar Terminaler PoE Händelser Nätverk Hjälpmedel Avancerat

Settings: Term. A Term. B Spara Avbryt

**Volym (signaler):**

Knappljud: Ljudlöst 1 2 3 4 Högt

Dörrlarm: Ljudlöst 1 2 3 4 Högt

Varningsljud: Ljudlöst 1 2 3 4 Högt

Förvarning larm: Ljudlöst 1 2 3 4 Högt

**Volym (tal):**

Allmänt: Ljudlöst 1 2 3 4 Högt

Förvarning larm: Ljudlöst 1 2 3 4 Högt

**Knappar:**  
Inställningar för radiosändare.

	A	B	C	D	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Används ej
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Öppning
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Aux-relä

## Inställning av namn samt välkomstmeddelande.

Egenskaper för Terminal A

Namn: Term. A

Ljud: Välkomstmeddelande: "Välkommen"

Display: Standardvy: Standard

Aux relä: Reläfunktion: Används inte

Externa ingångar: Ingång 1: Används inte  
Ingång 2: Används inte

Spara Stäng

Egenskaper för Terminal A

Namn: Term. A

Ljud: Välkomstmeddelande: "Välkommen"

Display: Standardvy: Standard

Aux relä: Reläfunktion: Används inte  
Används inte  
Lås  
Kamera  
Dörrautomatik  
Dörrlarm  
Varning

Externa ingångar: Ingång 1: Används inte  
Ingång 2: Används inte

Spara Stäng

OBS!

Aux relä: samt Externa ingångar kräver **Terminal A66**.

## Flik PoE (Dörrar)

PoE+ at 48V 25w skall användas, ej af 48V 15w.

Val av ut spänning 12 eller 24V för aktuell dörr.

## Flik Händelser (Dörrar)

Här anges enl. tidschema när händelser skall loggas för aktuell dörr.

## Flik Nätverk (Dörrar)

IP inställningar för aktuell dörr.

## Flik Avancerat (Dörrar)

**Dörrstyrning:** Här anges om s.k. vaktmästarfunktioner skall kunna användas från läsaren, samt om man skall kunna fjärrstyra dörren från PC (Ställa upp dörr alt. fjärröppna).

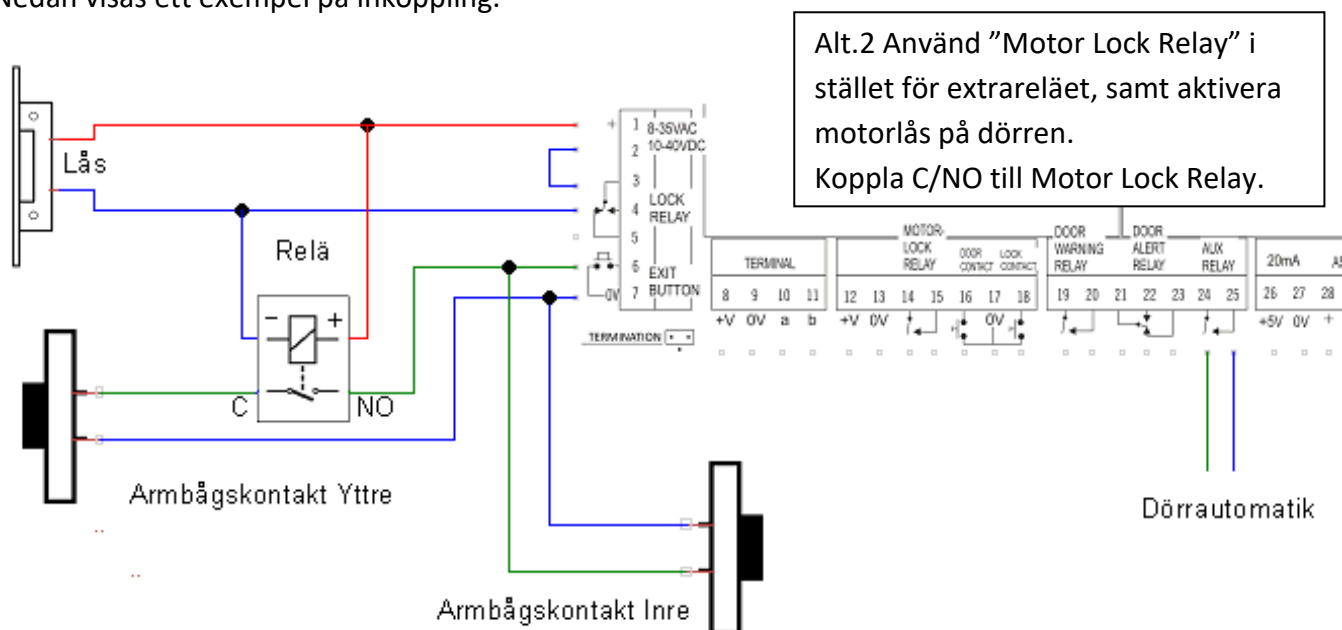
**Känslighet för sabotagelarm:** Justering av läsarens vibrationssensor.

## VAKA MED DÖRRAUTOMATIK OCH ARMBÅGSKONTAKTER

Ofta används s.k. armbågscontakter för att aktivera dörrautomatik, och dessa skall samverka med funktionerna som finns inbyggda i VAKA.

Det som är viktigt att tänka på är att armbågscontakter inte får aktivera dörrautomatiken när det elektriska låset är låst, eftersom de flesta el-lås inte fungerar "under tryck". Detta innebär att man får kontrollera vilka inkopplingsmöjligheter som finns i olika fabrikat av dörrautomatik.

Nedan visas ett exempel på inkoppling.



Inre armbågskontakten kopplas direkt på öppnknappsingången som i sin tur drar dörrautomatiken när låset öppnats. Yttre armbågskontakten aktiveras först när dörren är olåst (när man gör en giltig passage).

## Kalender

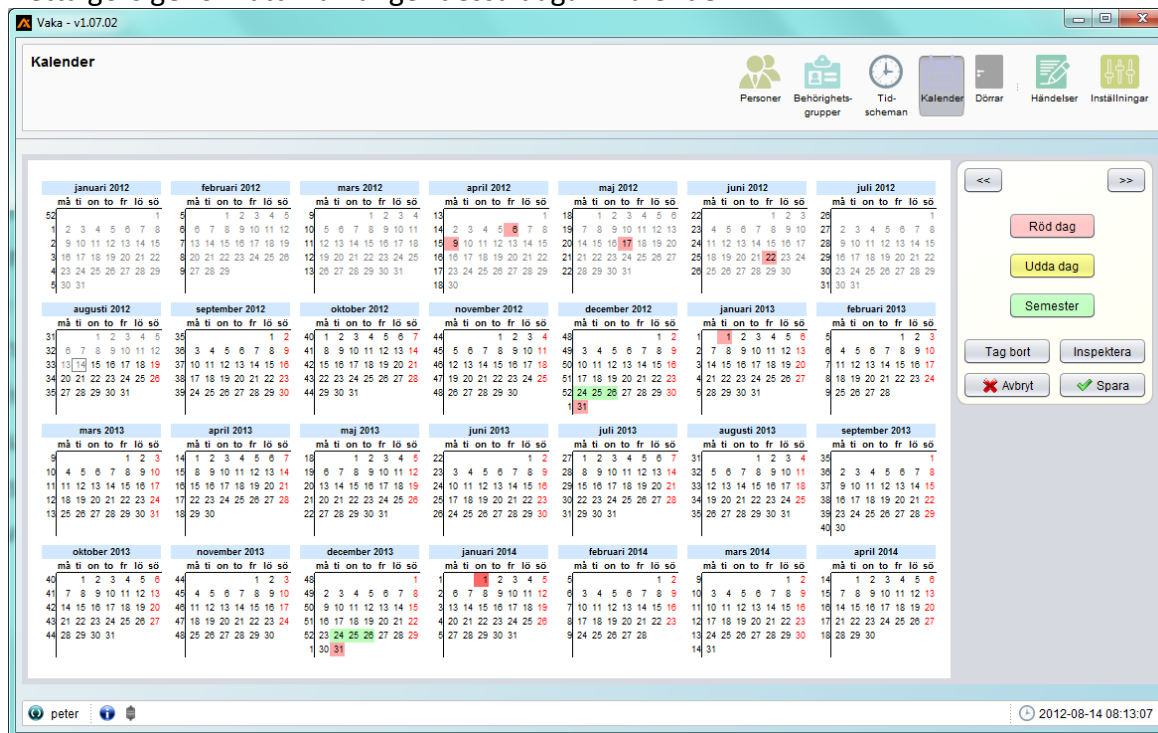
Kalendern används för att skapa avvikelser från de inställningar som gäller en "normalvecka".

Här kan man lägga in upp till 16 röda dagar, 10 udda dagar och 2 semesterperioder.

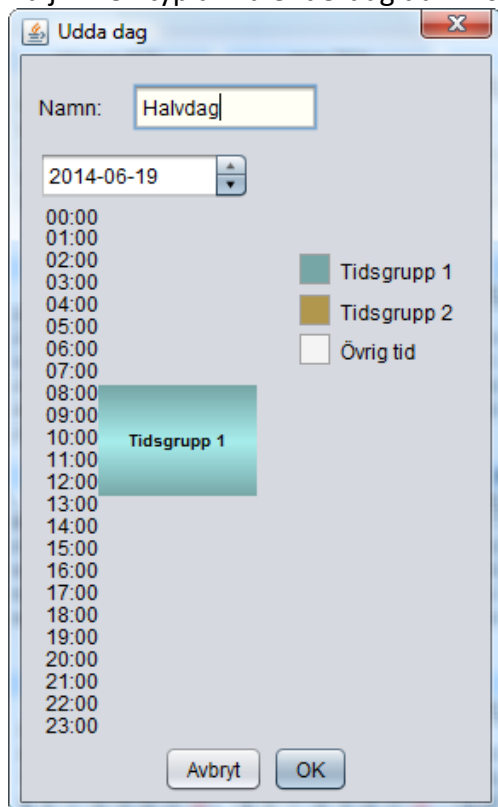
Det vanligaste skälet att använda en kalenderdag är om du har dörrar dagöppna (olåsta) på schemastyrd tid, t ex 08:00-16:00 vardagar.

När det sedan inträffar att en vardag blir helg (t ex. julafton) så vill man ha en hög säkerhetsnivå på dörren då det inte är en arbetsdag och lokalen är i stort sett obemannad.

Detta görs genom att man anger dessa dagar i kalendern.



Välj vilken typ av kalenderdag du vill skapa.



Vid röda eller semesterdagar kommer dörren gå över till det som gäller på Övrig tid.

### Udda dagar:

Skriv in lämpligt namn.

**Högerklicka på tidsfältet** och välj Ny tidsperiod i tidsgrupp 1 el. 2.

Exempel.

Om man har en dörr som är olåst dagtid (tidsgrupp1) 08:00-16:00 och Kort + Pin övrig tid och vill stänga tidigare en dag, måste man på udda dag välja tid då dörren skall vara olåst. Lägga in tidsgrupp 1 08:00-13:00.

Då kommer dörren vara olåst 08:00-13:00.

Övrig tid kommer Kort + Pin gälla.



Så här kan en lista med olika dagtyper i kalendern se ut:

Datum	Namn	Tidsgrupp 1	Tidsgrupp 2
2012-05-17	Kr Himmelf		
2012-06-22	Midsom afton		
2012-12-24-2012-12-26	Julledigt		
2012-12-31	Nyårsafton		
2013-01-01	Nyårsdagen		
2013-03-28	Skärtorsdag	08:00-14:00	
2013-03-29	Långfredag		
2013-12-24-2013-12-26	Julledigt		
2013-12-31	Nyårsafton		
2014-01-01	Nyårsdagen		

I tidschemat, under fliken **alternativ**, anger du vilka typer av kalenderdagar som skall tillämpas i tidsschemat. T.ex. Udda dagar, Röda dagar eller Semesterdagar.

The screenshot shows the 'Vaka - v' application window. The main area is titled 'Tidscheman' and contains a toolbar with icons for 'Personer', 'Behörighetsgrupper', 'Tidscheman', 'Kalender', 'Dörrar', 'Larmområden', 'Händelser', and 'Inställningar'. Below the toolbar, there are tabs for 'Allmänt' and 'Alternativ'. The 'Alternativ' tab is active, displaying a section for 'Kalender:' with three checked options: 'Tillämpa udda dagar i tidsschemat', 'Tillämpa röda dagar i tidsschemat', and 'Tillämpa semesterperioder i tidsschemat'. To the right of these options are 'Spara' (Save) and 'Avbryt' (Cancel) buttons. On the left side, there is a sidebar with 'Larm kontor', 'Tidschema Alltid', and 'Vardag' (selected). Below the sidebar are 'Lägg till' and 'Ta bort' buttons, and a status bar indicating '3 objekt, 1 vald'. The bottom status bar shows 'Axema (Installatör)' and the date/time '2014-09-29 14:13:37'.

När detta är valt kommer schemat att använda de dagar som finns specificerade som kalenderdagar. Detta betyder att den inställda säkerhetsnivån på respektive dörr, som gäller för *övrig tid*, kommer att tillämpas under röda dagar och semesterperioder.

Vid *udda dagar* kommer säkerhetsnivåer att gälla som vanligt, men under tider som anges på udda dag. T.ex. om man lägger in tidsgrupp 1 tid 18.00-20.00 kommer dörrens säkerhetsnivå på tidsgrupp 1 gälla på denna tid istället. **OBS.** Ändring i kalender aktiveras när tid passerat hel minut.

## Programmering Larmområden

Ett larmområde måste skapas om man vill kunna sköta till- och frånslag av anslutet inbrottslarm via VAKA systemets kortläsare. En B26/B27 dörrcentral ansluts till larmcentral varefter man kan styra larm från en eller flera läsare/dörrmiljöer. **Larmaktivering** sker genom att trycka "A" knappen på B52/B53/B56 läsaren och därefter visar bricka eller använda personlig kod. Avaktivering sker automatiskt vid 1:a giltiga passage. Om A56 används kan man alternativt även styra larm med valet "meny" via displayen. Har man flera larmområden kan dessa vid behov styras härigenom. När larm är aktiverat låses dörrar i området automatiskt, det krävs behörighet för giltig passage samt att öppnacknappar slutar fungera. Välj **Larm-områden** på huvudmenyn. Klicka på **Lägg till** och du kommer till fliken **Allmänt**.

### Flik Allmänt (Larmområden)

Ange *Namn* på området, t ex Larm Kontor.

#### Larmaktivering/deaktivering:

Här anges vad som krävs för tillkoppling respektive frånkoppling av inbrottslarm.

**Tidschema:** Om automatisk tillkoppling önskas under bestämda tider skall ett **Larm-tidsschema** skapas.

Se. Tidsschema för larmaktivering i menyn Tidcheman

**Förvarningstid:** Ställ en förvarningstid mellan 1 sek. och 30 minuter för automatisk och manuell tillkoppling.

Under förvarningstiden hörs varningsljud i UT-läsaren (de som tillhör området) samtidigt som PRE-WARNING RELAY i B26 drar (alt. pulserande). Efter varningstidens slut växlar ALARM RELAY till aktivt läge och inbrottslarmet aktiveras. Under förvarningstiden är det fullt tillträde via giltig passage, passage avaktiverar även larmpåslaget (dock kan "fjärröppning" väljas bort), och efter fullbordad larmaktivering krävs behörighet för larmstyrning (Till-/från- koppling av larm). Tänk på att även larmcentralen kan ha inställd tid för förvarning och att detta kan påverka funktioner/ inställningar i Vaka. Vår **rekommendation** är att välja förvarningstid i Vaka och **ej** i larmet.

Vaka - v3.5

Larmområden

Personer Behörighetsgrupper Tidschema Kalender Dörrar Larmområden Händelser Inställningar

Larm

Allmänt Dörrar Larmanslutning Avancerat

Namn: Larm

Larmaktivering:  Personlig kod  Kort  Kort + PIN

Larm deaktivering:  Personlig kod  Kort  Kort + PIN

Tidschema: Anger när larmet skall vara aktiverat. Larm

Förvarningstid: Används när larmet aktiveras automatiskt. 00:30 mm:ss

Specificera separat förvarningstid för manuell aktivering av larm

00:01 mm:ss

Spara Avbryt

I exemplet så larmas det på efter 1 sekund när man larmar på manuellt via terminalen och 30 sekunder när det larmas på via tidsschemat. OBS! Gäller från ver. 3.50.xx

Lägg till Ta bort

1 objekt, 1 vald

## Flik Dörrar (Larmområden)

Använd knappen *Lägg till...* för att ange vilka läsare som man skall kunna styra larm ifrån samt vilka fler dörrar som används inom eller för att lämna området. Valda läsare kommer att kunna styra till- respektive frånslag samt ge indikeringar (tal, ljud, display eller diod) vid larmstyrning.

**Anslutningspunkt larmsystem:** Välj den dörrcentral (B26/B27) som är fysiskt kopplad till larmcentral.

## Flik Larmanslutning (Larmområden)

**Larmstyrning:** Här väljer man hur larmreläet i VAKA ska fungera, antingen med bistabil funktion (Nivå) eller med puls. Om man väljer puls tvingas man använda ASF (Alarm Status Feedback) dvs. återkoppling från larmsystemet. Detta för att VAKA ska veta om larmet är tillkopplat eller inte.

### Inställningar:

**ASF** (Alarm Status Feedback) innebär att larmcentralen skickar en statussignal när larm träder i tillkopplat läge, ofta en 12V spänning som ligger fast så länge larmet är aktiverat. Om återkoppling (ASF) används så innebär detta i praktiken att larmet styr "över" Vaka. T ex om larm aktiveras via manöverpanel eller vid tillkoppling tidstyrd av lamcentral, så går Vaka i "larmläge".

**Viktigt!** Tänk på att dörrar tillhörande larmområden inte kommer att låsas upp när aktiv ASF signal finns, och att nyckel då måste användas om larmet felaktigt inte går att stänga av. Rutiner för detta skall alltså alltid upprättas med kund.

**ASF timeout** är den tid som VAKA "väntar" på återkoppling. dvs. om återkopplingen uteblir efter vald tid så går VAKA tillbaka till icke pålarmat läge, detta kommer att registreras i händelseloggen som en "misslyckad larmtillkoppling". När man ställer in tiden för detta så måste man ta hänsyn till larmsystemets eventuella tillkopplingsfördröjning samt om man i larmsystemet har ställt in en förvaringstid. Då måste tiden för ASF-timeout vara längre än dessa. Under timeout-tiden fungerar VAKA som "vanligt" dvs. att passage kan ske utan larmbehörighet samt att öppnknappen fungerar, **OBS!** En giltig passage kommer avbryta larmtillkopplingen.

Om "Behåll säkerhetsnivå vid ASF-fel" är valt så kommer de dörrar som ingår i larmområdet bete sig som att larmet blir aktiverat trots utebliven ASF-signal, dvs. att dörrarna växlar till den säkerhetsnivå som gäller vid larm aktiverat och röda lysdioden tänds upp om man valt internt styrd indikering.

**Spänning på ASF-ingång indikerar larmaktivering** (Def. ibockad) väljs om statussignalen från larmcentral är en slutning, bygla in 5v, plint 26-27 för spänning. I annat fall gäller omvänd funktion, om spänning kommer inaktiveras larmet.

### Flik Avancerat (Larmområden)

**Larmindikering:** Anger om och hur man vill visa indikering med röd lysdiod på läsaren när larm är aktiverat. Använd internt styrdlarmindikering: Vaka tänds lysdiod enl. satt tid.

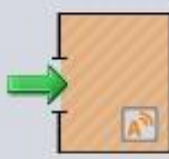


Använd externt styrd larmindikering: via ingång så styrs dioden helt av larmcentralen.

**Förvarningsrelä:** Här anges inställningar om man vill att förvarningsreläet skall fungera pulserande.

**Till längd**= tid relä är draget. **Från längd** = Tid mellan relä drar.

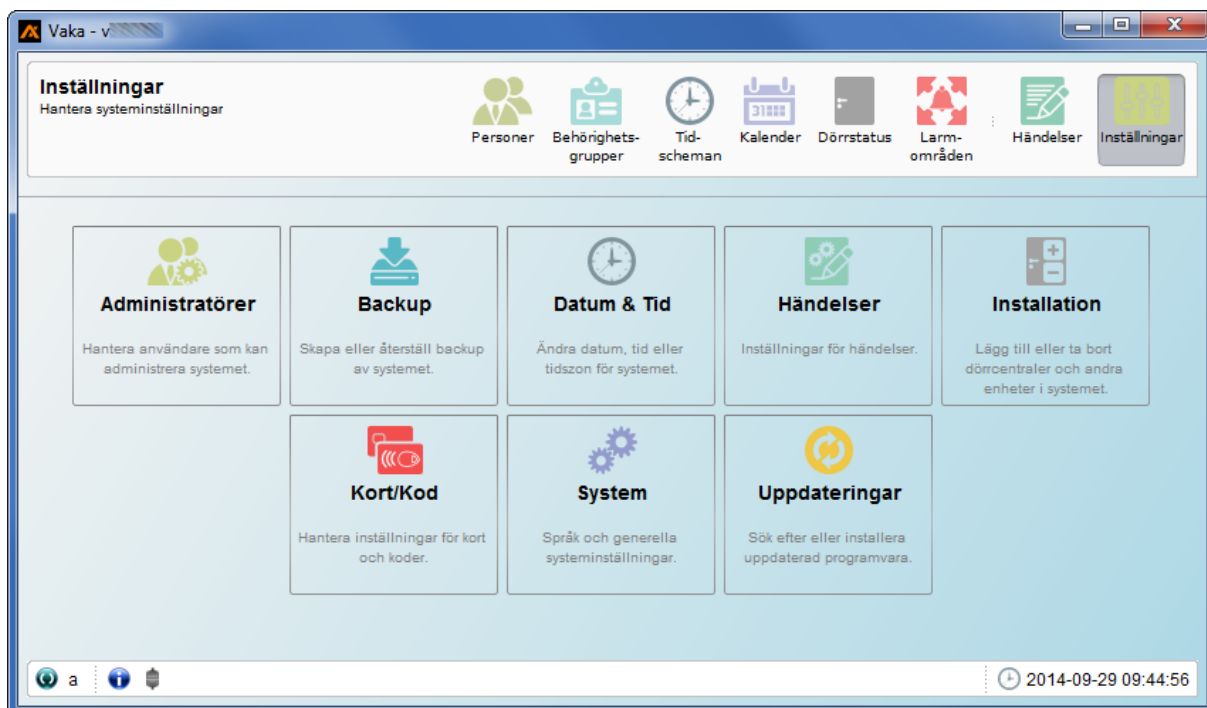
Förvarningsrelä drar på alla dörrar i larmområdet.

På och avlarmning via menyn går att göra från alla dörrar i larmområdet.

<p>Dörterminaler som används för att komma in i larmområdet.</p> 	<p>Dörr / Terminal</p> <p>Larma med A = Ja            Avbryta larm = Ja            Avlarma direkt med bricka = Ja            Förvarning = Nej. Aktiveringstal = Ja            Red led på Term = Valbart</p>
<p>Dörterminaler som används för att lämna larmområdet.</p> 	<p>Dörr / Terminal</p> <p>Larma med A = Nej            Avbryta larm = Ja            Avlarma direkt med bricka = Ja            Förvarning tal = Ja. Aktiveringstal = Ja            Red led på Term = Nej</p>
<p>Inre dörrar placerade i larmområdet.</p> 	<p>Dörr</p> <p>Larma med A = Ja på Term A            Avbryta larm = Ja            Avlarma direkt med bricka = Nej            Förvarning tal. Term A + B = Tal + pip            Red led på term A + B</p>

## Programmering Inställningar

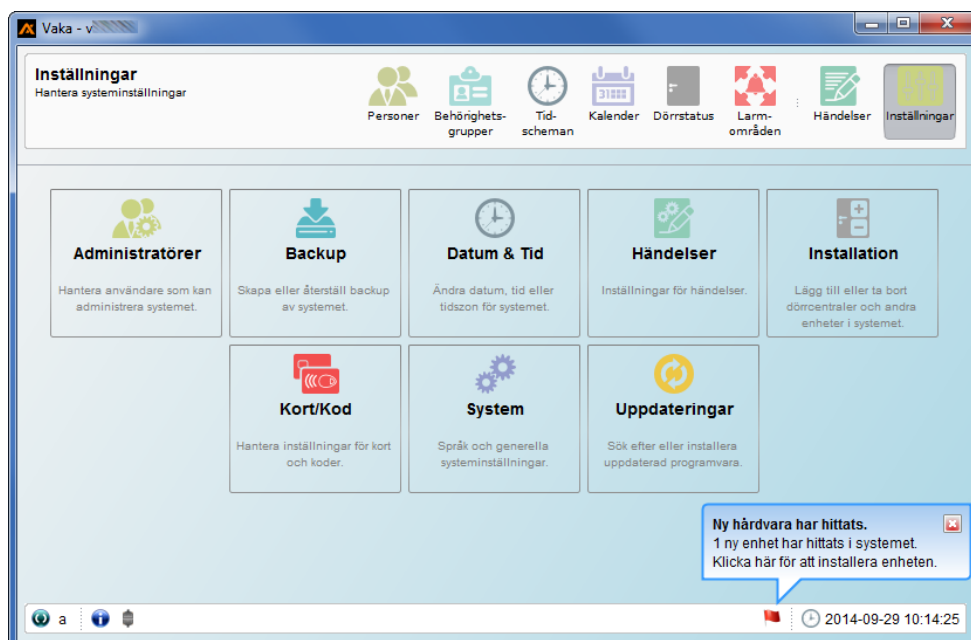
Under inställningar finns ett antal menyval av vilka några endast är tillgängliga för installatören; **Installation** och **Uppdateringar**.



## Installation

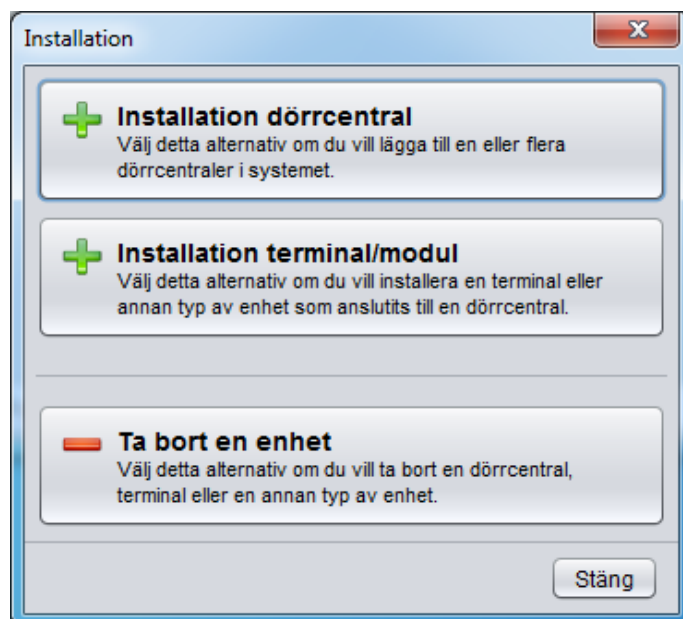
### Autodetektering av hårdvara

Notera att Vaka ganska snabbt detekterar ny hårdvara automatiskt och att den röda flaggan då gör dig uppmärksam på detta (kräver att installatör är inloggad). Klicka på flaggan och följ instruktionerna!

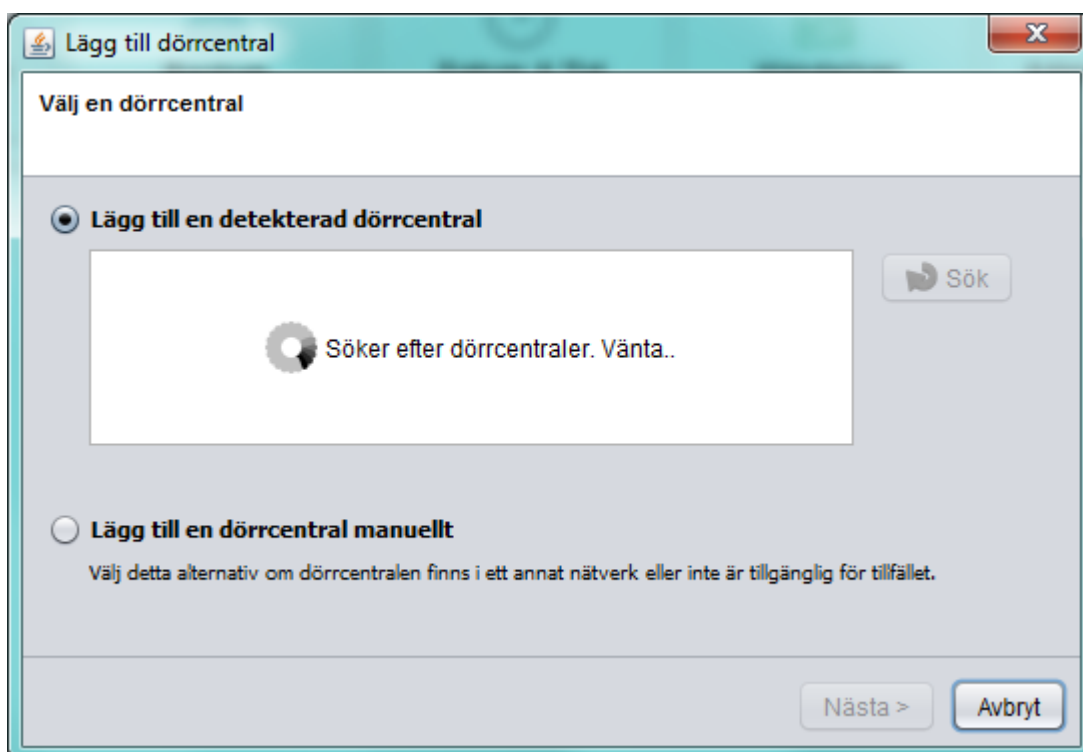


## Manuell sökning

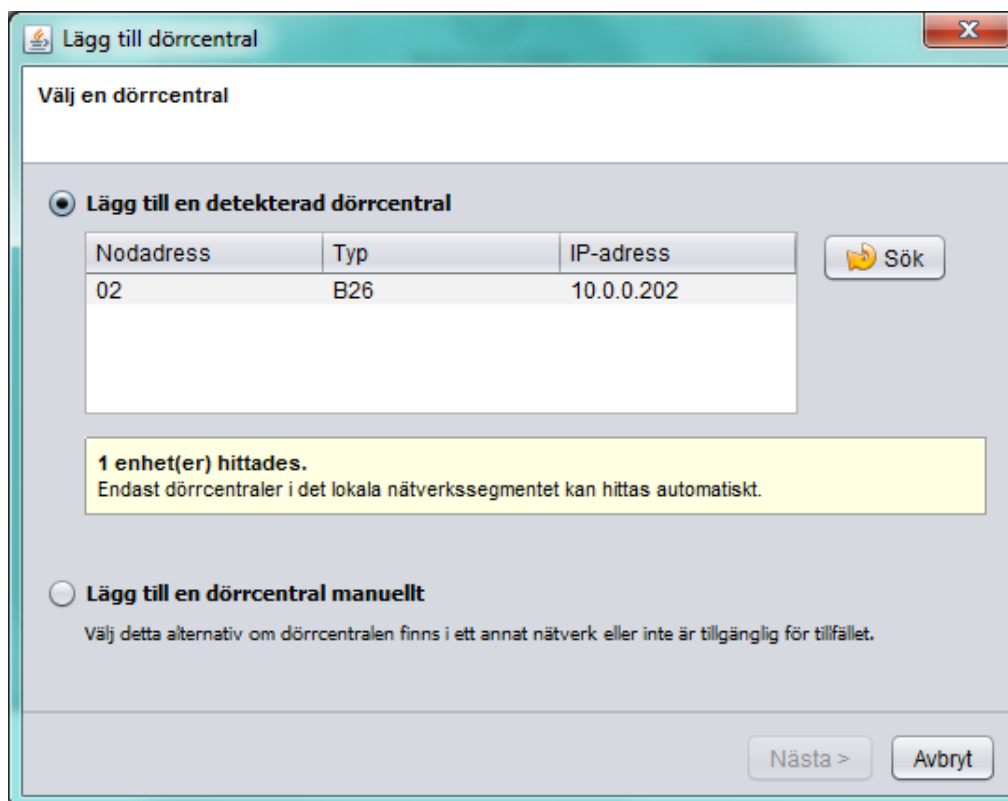
Tryck på **Installation**. Här kan du välja om du vill installera eller ta bort någon del i systemet.



**Installation dörrcentral** används när du har installerat en ny dörrcentral som skall ingå i det befintliga systemet. Vaka söker då automatiskt på nätverket efter **oinstallerade** centraler. Tänk på att ställa in nodadresserna på dörrcentralerna till 002, 003 osv.



När vaka hittat hårdvara dyker denna ruta upp.

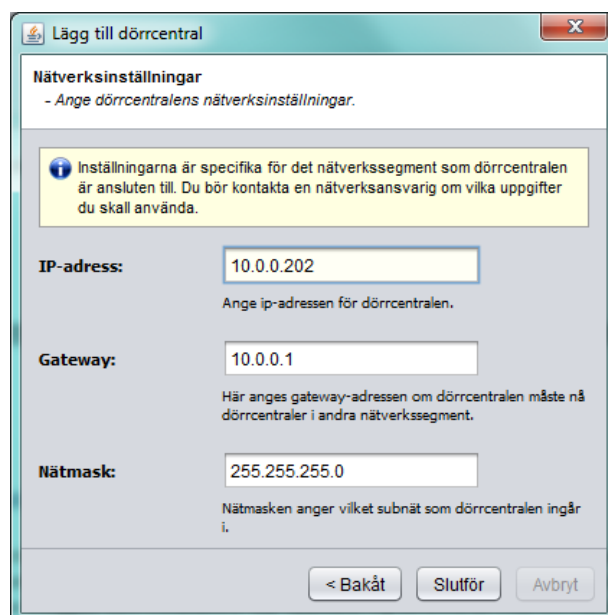


Markera den nya dörrcentralen och klicka på **Nästa**.

Om Vaka inte kan hitta central automatiskt, så avaktivera brandväggen i Windows och prova igen.

Alternativt lägg till dörrcentral manuellt. Knappa in ip-adress i centralen så den hamnar på samma nät som dator ligger på (om datorn inte ligger på 10.0.0.x nätet).

Ange namn på dörrcentralen, klicka nästa och du får upp ett fönster där du kan editera nätverksinställningar. Klicka på **Slutför** och sedan **Nästa** för att installera.

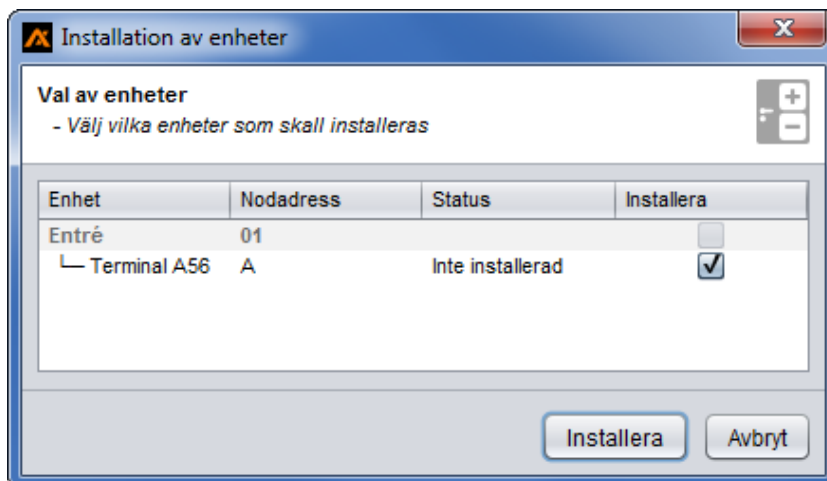


Därefter är det bara att editera den nya dörrmiljön i Vaka så att den fungerar med aktuella tider och läsare etc.

**Installation terminal/modul** används för att driftsätta installerade läsarterminaler eller moduler.

### Installation av terminaler på ny dörrcentral.

Ny terminal autodekteras eller installeras manuellt, därefter dyker denna ruta upp. Välj Installera och slutför.





## Installation av modul på ny dörrcentral.

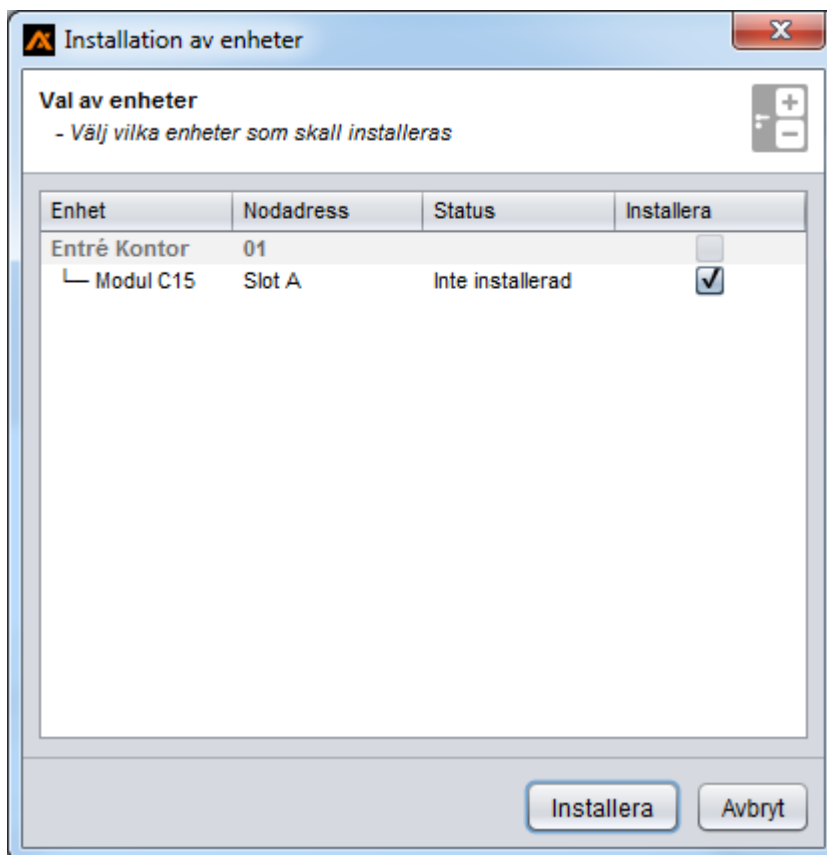
Installation av modul går till på samma sätt som terminal.

Installation av C15 modul. För Safetron motorlås kan en särskild modul användas i stället för den traditionella styrboxen. Vid installation av moduler skall centralen först göras spänningslös.

Placera C15 modulen i avsett spår (halva modulen skall befinna sig ovanför centralens överkant) och skjut den nedåt tills den sitter på plats.

Anslut motorlåsets kabel till den medföljande skruvplinten och skjut sedan på denna i spårbanorna nedanför aktuell modulplats. Spänningssätt centralen, starta VAKA mjukvaran och logga in som installatör.

Ett meddelande om att Ny hårdvara har hittats kommer att genereras i fönstret. Klicka på flaggan för att installera.



Välj installera och ange OK. C15 modulen är sedan installerad och motorlåset klart att använda.

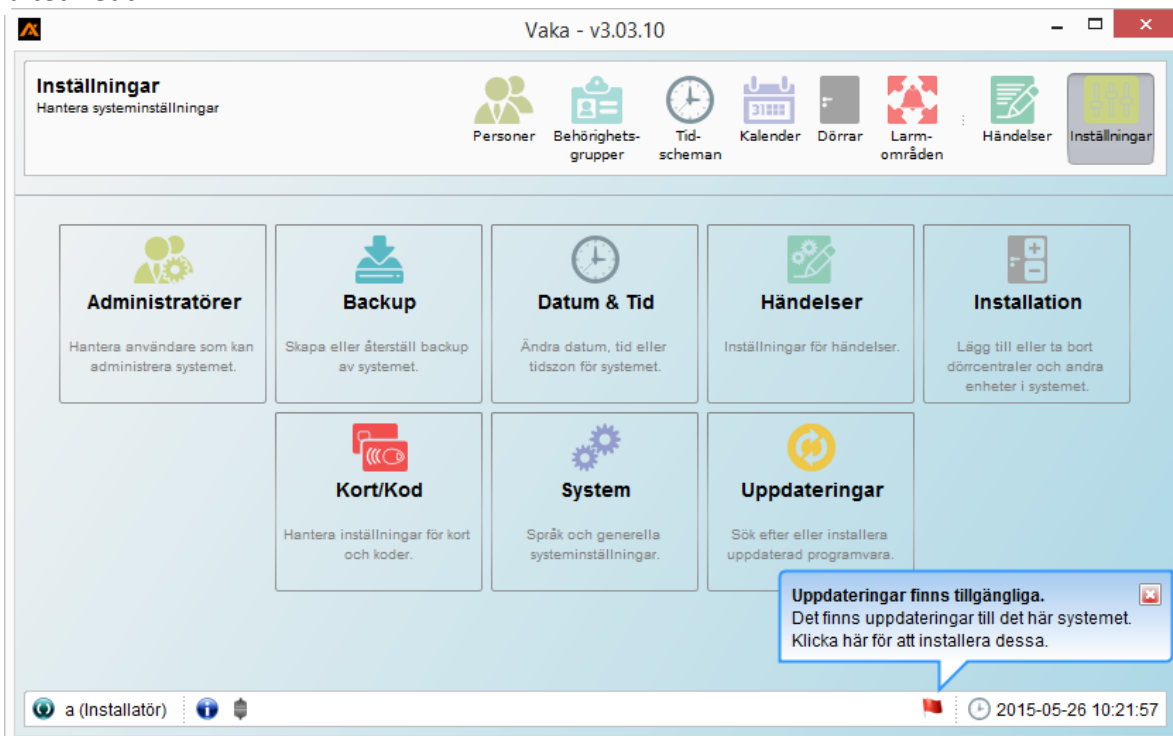
## Uppdateringar

Det finns tre sätt att uppdatera Pc-client och firmware. (Man måste vara inloggad som installatör.)

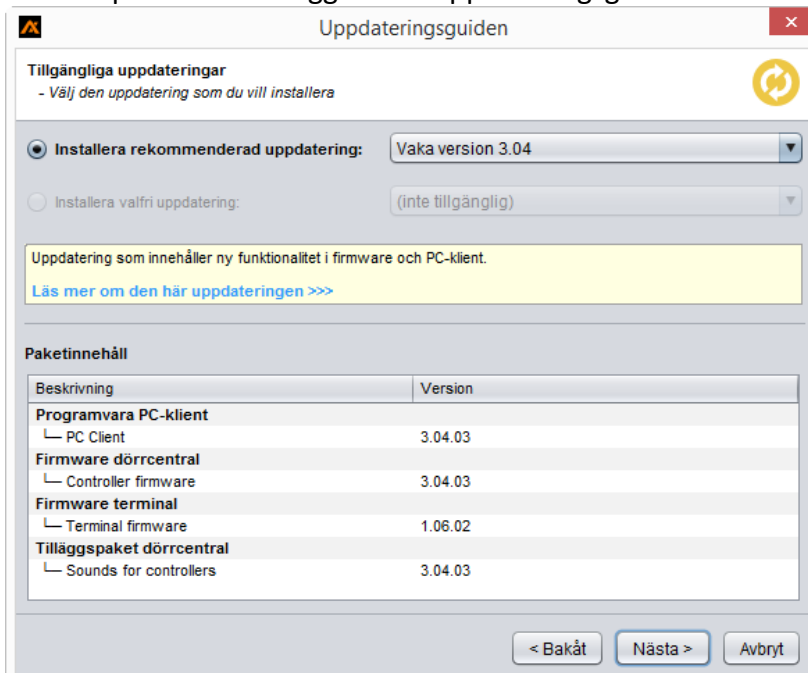
1. Automatisk, då pc-clienten känner av att det finns en uppdatering. (Kräver internetuppkoppling.)
  2. "Sök efter automatisk uppdatering". (Kräver internetuppkoppling.)
  3. "Installera uppdateringar manuellt. (Kräver uppdateringsfil lokalt på dator eller usb-minne.)
- Uppdateringsfil kan hämtas på [www.axema.se/support/Vaka/uppdatering](http://www.axema.se/support/Vaka/uppdatering).

Uppdatering av firmware samt PC mjukvara görs Inställningar/*uppdateringar*.

När automatisk uppdatering detekteras visas ett meddelande om detta och en röd flagga dyker upp i verktygsfältet nedtill.



Klicka på den röda flaggan och uppdateringsguiden startas.

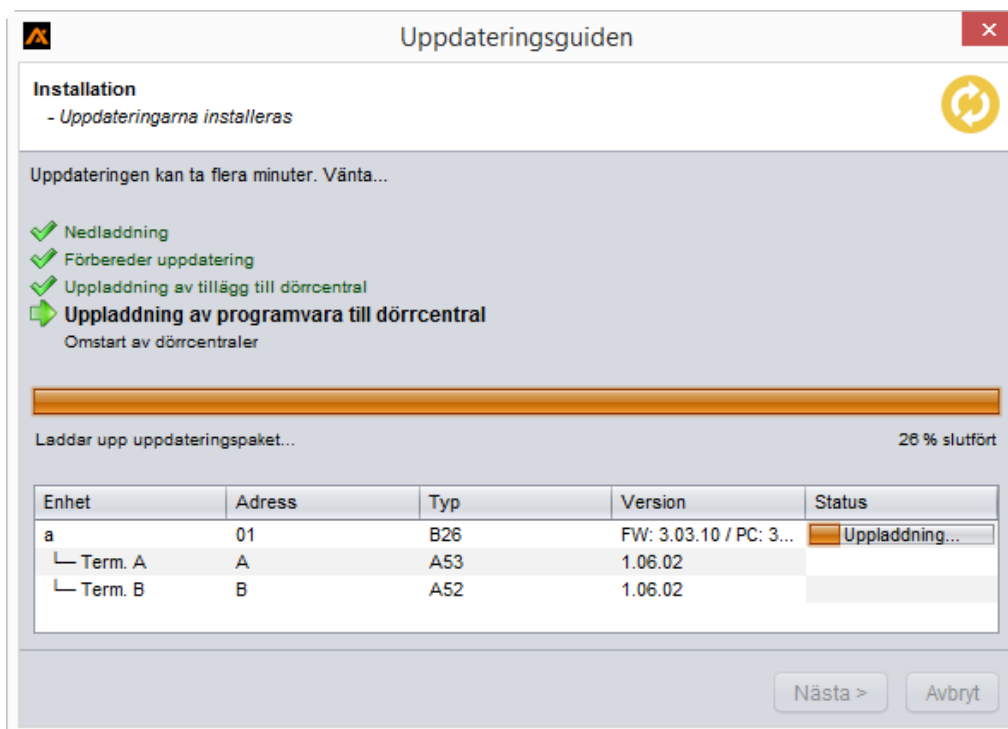


Klicka på **Nästa** (du kan även välja att läsa mer om uppdateringen).

**OBS!** Uppdateringen tar en stund (räkna med ca: 5 minuter per dörrcentral, och väl påbörjad skall den inte avbrytas.

Tänk därför t ex. på att ha tillgänglig batterikapacitet om du kör från bärbar dator och att nätverket är stabilt under proceduren.

Om du av någon anledning skulle få ett avbrott i uppgraderingen visas programfönstret helt vitt med textlänk: ....try to start Vaka again. **Stäng inte detta fönster**, utan använd länken för att starta Vaka och fortsatt uppgraderingen.



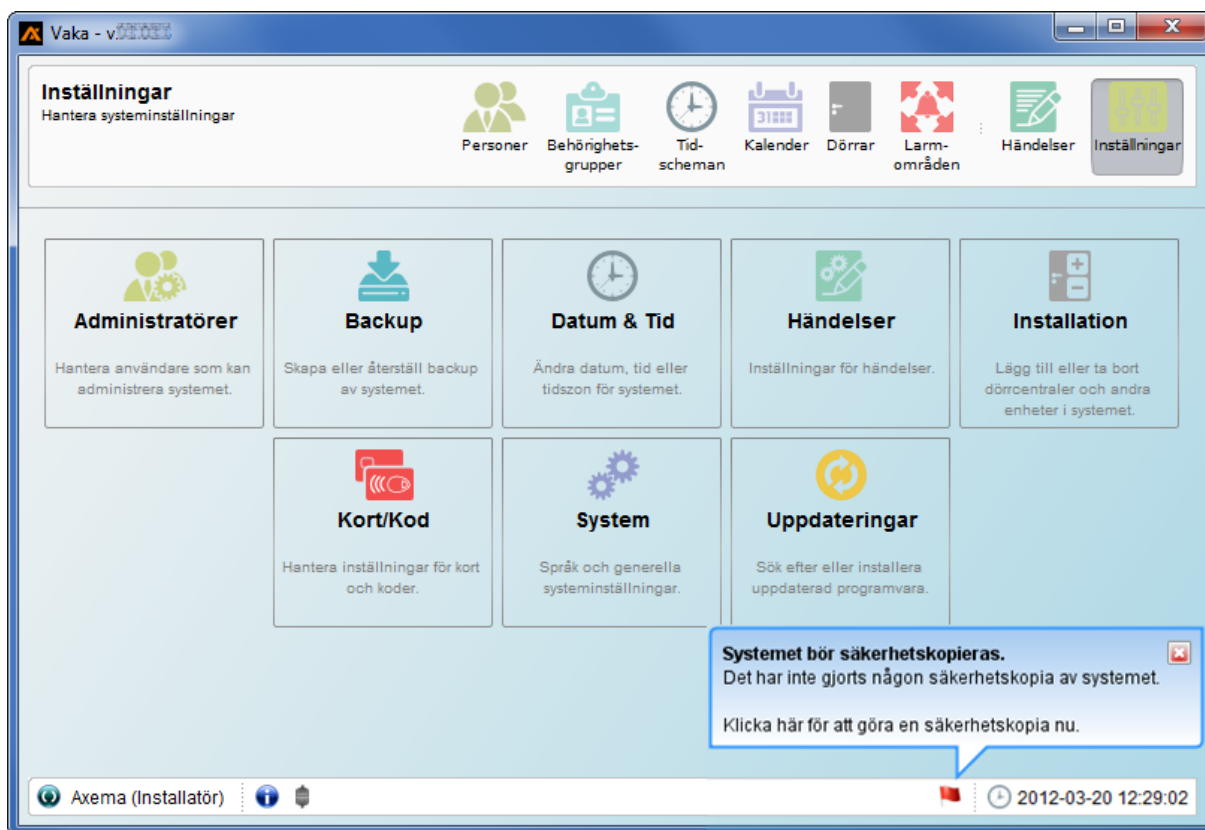
Uppdateringens status visas tydligt och avslutas med att programvaran startas om automatiskt.

**Installera uppdateringar manuellt.** (Kräver uppdateringsfil lokalt på dator eller usb-minne.)

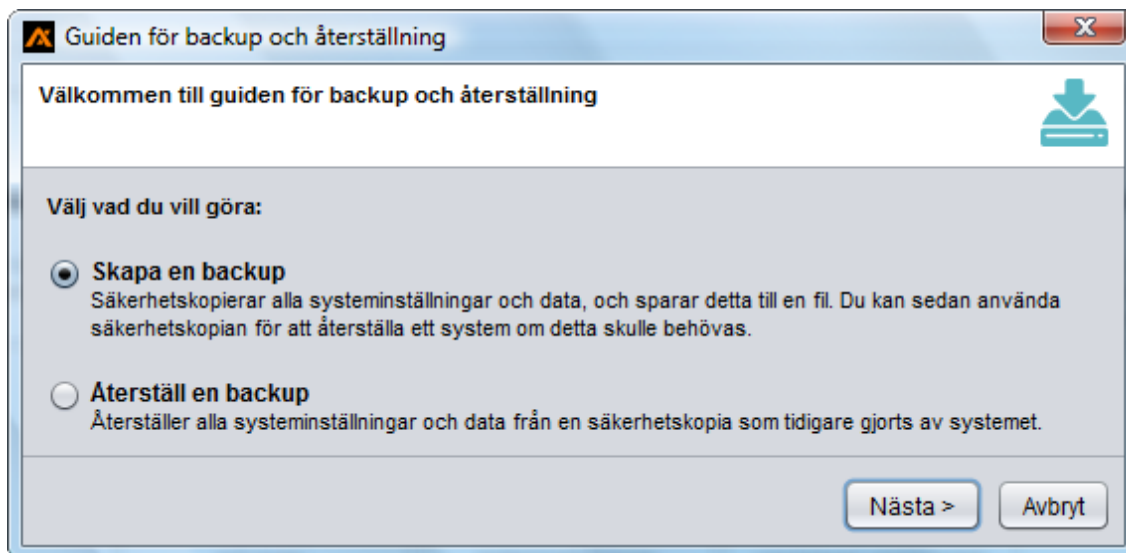
1. Gå in på uppdateringar/ Installera uppdateringar manuellt.
2. Tryck Nästa.
3. Bläddra till plats där uppdateringsfilen finns.
4. Här visas innehållet i filen. Tryck Nästa.
5. Dom enheter som behöver uppdateras är förbockade. Tryck Nästa.
6. Systemet kommer nu att uppgraderas. Vill du fortsätta. Tryck Ja. Skriv OK.
7. Systemet uppdateras samt startar automatiskt om.

**OBS!** Efter uppdatering från Ver.2 till Ver.3 kommer efter omstart uppdateringsguiden upp igen, "Ljudet behöver uppdateras". Tryck Nästa, Nästa, Ja, OK.

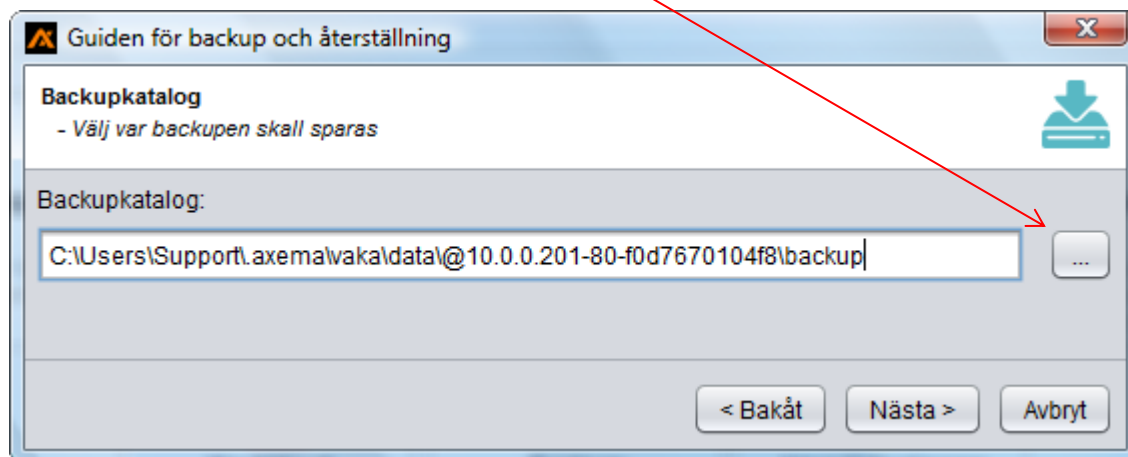
## Backup (Säkerhetskopia)



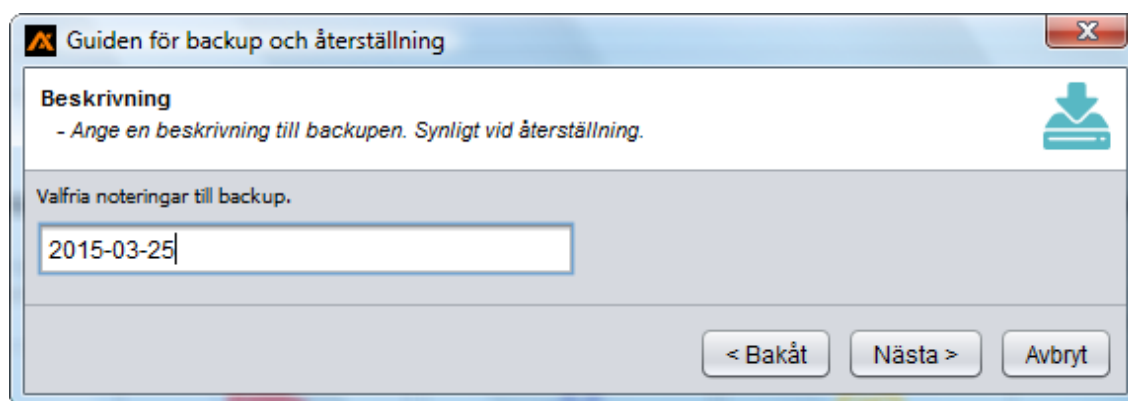
Röd flagga kommer att visas med meddelande om att systemet bör säkerhetskopieras. Klicka på flaggan och du får upp guiden för backup och återställning. Om systemet består av endast en dörr så är en säkerhetskopia nödvändig för att kunna återställa systemet om olyckan varit framme och centralen gått sönder, eftersom databasen normalt endast finns i dörrcentralen. Välj **Nästa >**



Välj var på datorn (eller nätverket) du vill ha säkerhetskopian eller klicka på **Nästa** om du vill välja standardplatsen för backupkatalog.



Skriv in valfri notering, t.ex. datum och tryck **Nästa**.



Följ guiden till slutdestinationen och du har skapat din säkerhetskopia!

**OBS. Backupen sparas med inloggningsuppgifter på installatör / administratörskonton. Dessa måste finnas för att återställa en backup. Har man bytt lösenord eller kontonamn kommer dom nya ej att fungera vid återställning av backupen.**

## Datum & Tid

Här kan du kontrollera eller ändra tid och datum.

OBS. Välj (UTC+1) Amsterdam, Berlin, Oslo, Stockholm, Wien

Datum & Tid

Datum: 2012 - 03 - 20

Tid: 15 : 00 : 32

Tidszon: (UTC+1) Amsterdam, Berlin, Bern, Oslo, Stockholm, Wien

Alternativ:  Varna om systemets tid avviker från datorns klocka

Max. tillåten tidsavvikelse: 10 minuter

## Händelser

Inställningar för händelser.

Starta om programmet efter ändring av hämta händelser.

Händelser

Allmänt Systemfilter

Nedladdning:  Hämta händelser som inte är äldre än: Senaste månaden

Hämta alla händelser

Hämta inte några händelser

Realtid:  Aktivera överföring av händelser i realtid

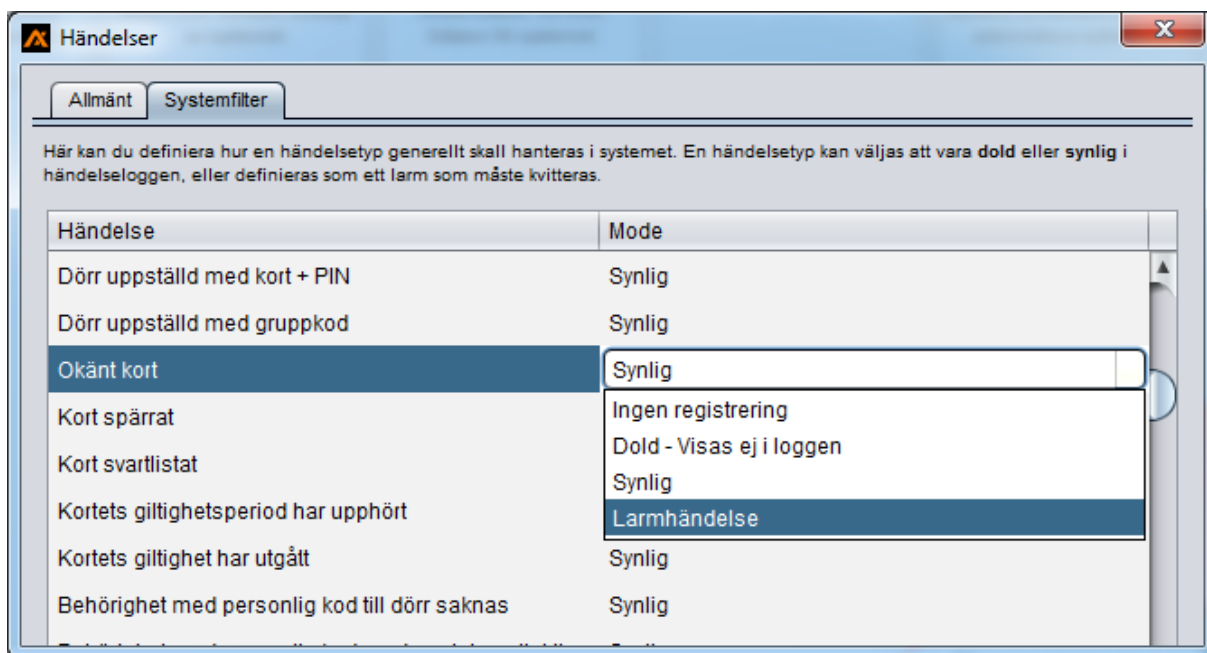
Händelser skickas från systemet när dom inträffar och händelseloggen uppdateras automatiskt.

Överför endast händelser som är definierade som larm

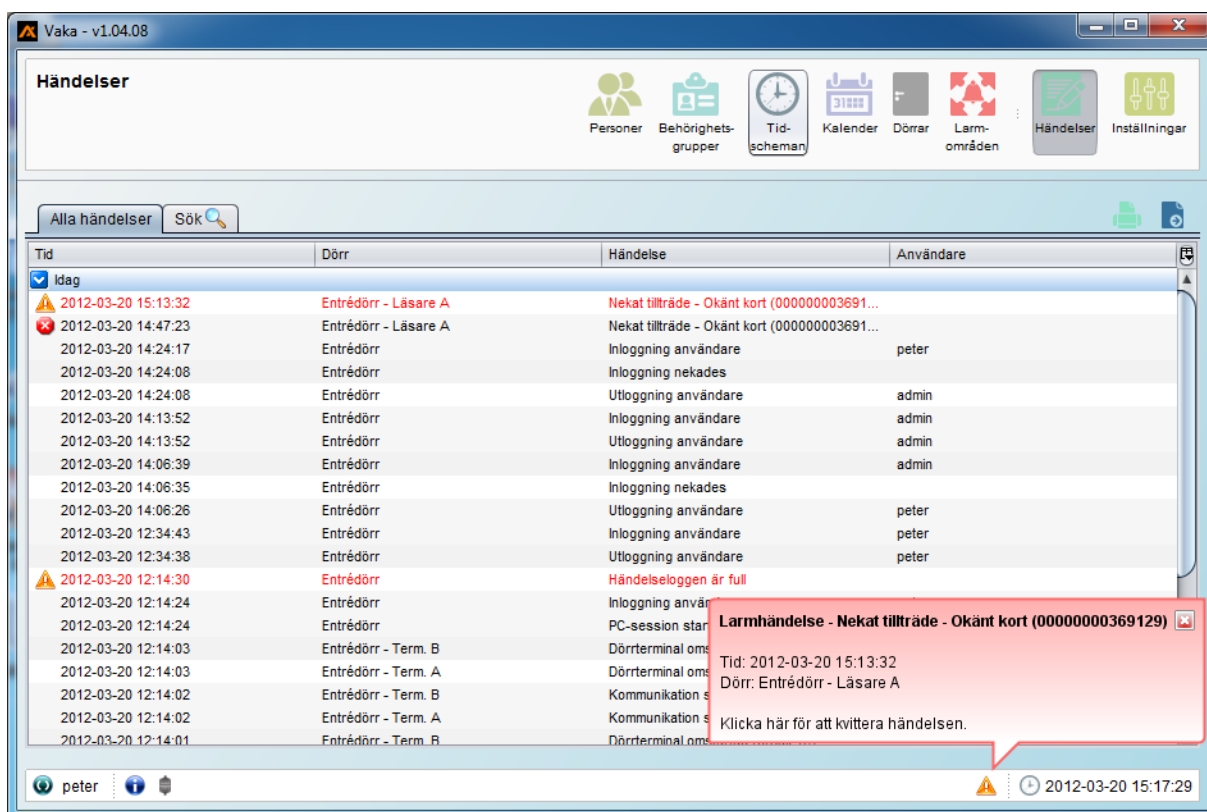
Underhåll: Ta bort händelser äldre än: 365 dagar

Lokalt lagrade händelser raderas automatiskt när dom uppnår angiven ålder.

Under **Systemfilter** anger du hur respektive händelsetyp skall hanteras. Markera händelsetyp och klicka på **Mode**, och du har fyra givna val. Anges **Larmhändelse** så visas händelsen med röd text i händelseloggen och ett pop-up fönster med **Larmhändelse** dyker upp på PC skärmen, samt kan om så önskas trigga ett **Aux-relä**.

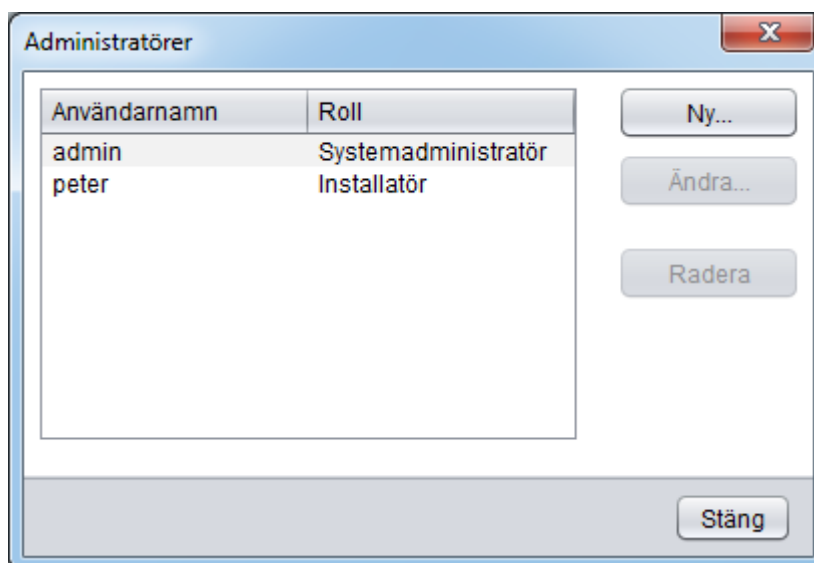


Här visas ett larm i händelseloggen, vilket måste kvitteras av administratör eller installatör.

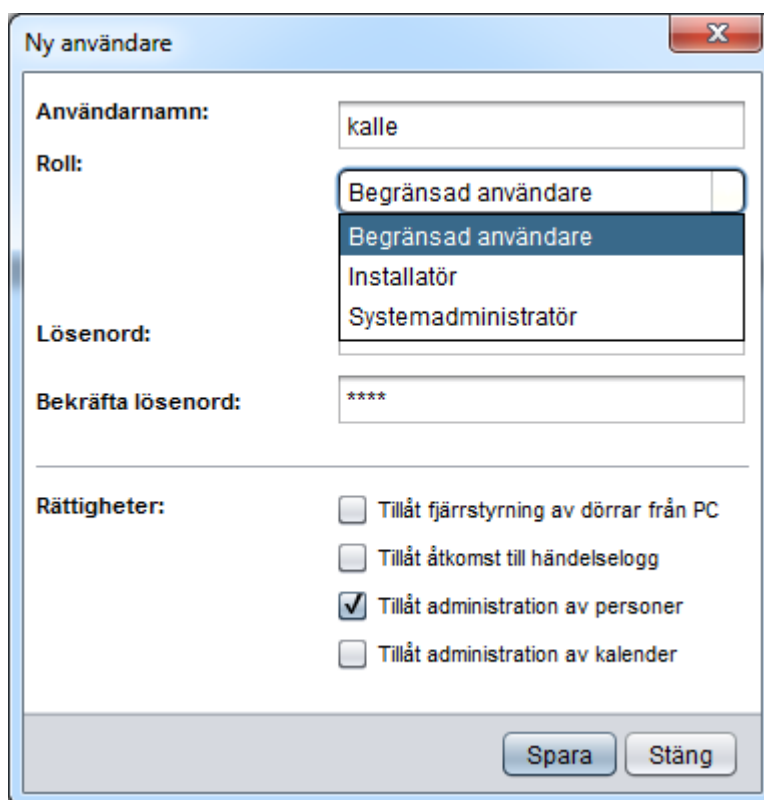


## Administratörer (Max 5 st.)

Används för att lägga till fler systemanvändare. Endast administratören har behörighet att lägga till eller ändra systemanvändare. Installatör kan lägga till eller ändra ytterligare installatörskonton. Upp till 5 olika systemanvändare kan läggas upp.



Välj **Ny...** Ange användarnamn för inloggning och vilken roll som skall gälla. Ange lösenord (max 10 tecken) och rättigheter för systemanvändaren. Avsluta med **Spara**.





## Kort/Kod

### **Flik Pin** (*personal identification number*)

**PIN:** (kod kopplad till brickan/kortet).

Denna kod används endast i samband med att brickan/kortet presenterats för läsaren.

PIN-kod krävs oftast utanför "ordinarie" arbetstider, nätter och helger, samt vid till/frånkoppling av inbrottslarm och liknande från läsarterminal. Varje person som skall ges tillträde under säkerhetsnivån Kort+PIN måste ha en PIN kod och man kan ställa in i VAKA att PIN-koden väljas av användaren själv alternativt av systemadministratör.

Privat hantering av pin = Pin anges första gången av användaren vid passage, kan ändras av användaren.  
Fast pin = Pin sätts av identitetsutfärdaren och kan ej ändras av användaren.

**Hotkod:** innebär att man genom att ange sin PIN med att sista siffran ökad med 1 aktiverar "tyst larm". Dörren öppnas som vanligt och med händelsen Hotkod aktiverad som larmhändelse genereras möjlighet till summalarm på Aux relä.

### **Flik Personlig kod**

**Personlig kod** (en egen kod att använda istället för bricka, ej att förväxlas med pin som tillhör en bricka).

Kan väljas att användas i systemet, som ett alternativ **istället** för Gruppkod (som anges i respektive behörighetsgrupp). Observera att koden i detta fall måste vara unik då två personer inte kan ha samma identitet i ett passersystem (i motsats till PIN-kod som kan vara samma för flera användare).

När personlig kod aktiveras försvinner säkerhetsnivån gruppkod samt möjligheten att använda gruppkod under behörighetsgrupper. Personlig kod skapas sedan direkt under meny **Personer**.

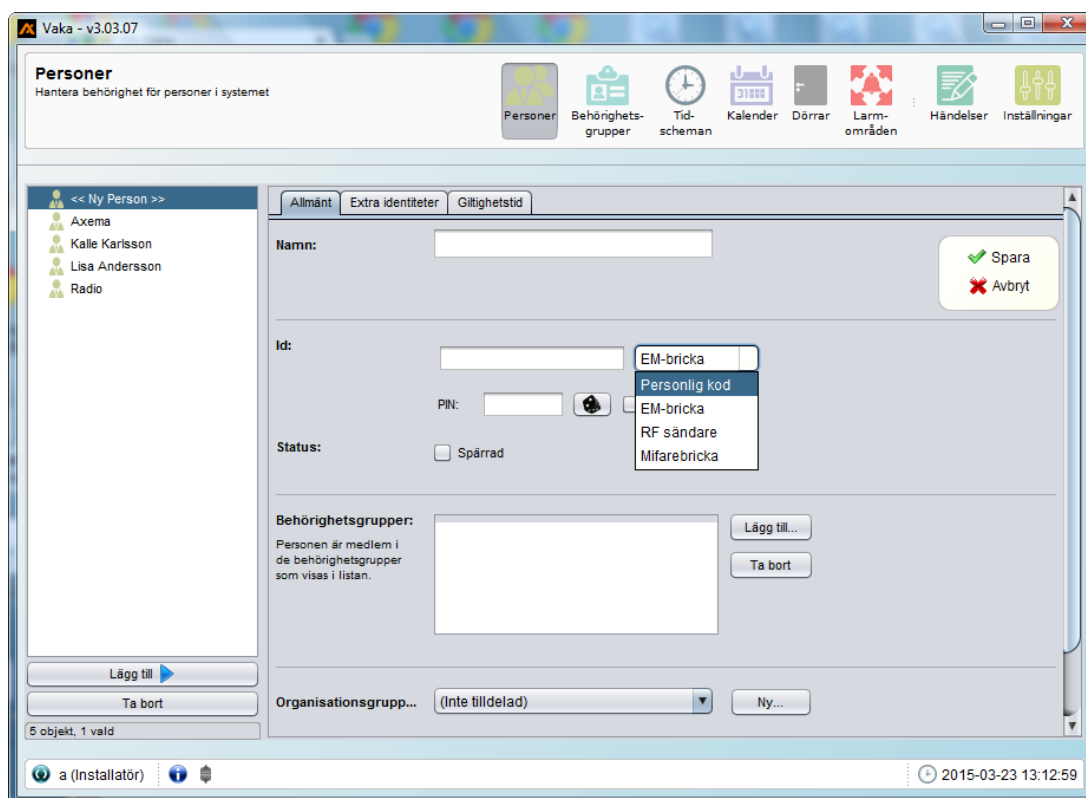
Ange att du vill aktivera funktionen samt hur många siffror (4-8) du vill använda i koderna.

Aktiveras under Inställningar - Kort/kod Flik Personlig kod

Gå sedan till menyn **Personer** och välj **Ny**.

Du ser nu att man vid **Identitet** kan välja mellan **Personlig kod**, **EM-Bricka** m.m. Välj **Personlig kod**.

Notera att det för tillfället är nödvändigt att även ange en PIN-kod (dock har denna ingen funktion).

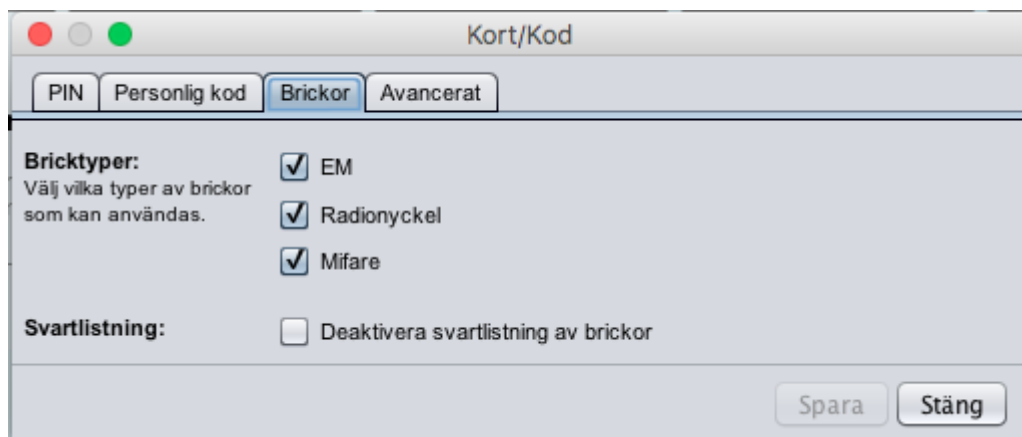


### **Flik Brickor**

Välj vilka typer av (brickor) som skall användas. EM, Radionyckel eller Mifare. (Mifare kräver terminal A66.) Man kan även deaktivera svartlistning av brickor, så brickor ej blir svartlistade om man slår fel pinkod flera gånger.

För Radionyckel (handsändare) till A61/A66.

Inställning görs på aktuell dörr, vilken knapp på sändaren som ska generera öppning, se Terminaler. Det finns även möjlighet att dra AUX-reläet i den aktuella dörrcentralen. Detta görs genom att väljer funktionen "grindöppning" på AUX-reläet och på så vis kan man få en dörrcentral att generera två öppningar (dock med begränsad funktion på den öppning som genereras av AUX-reläet).



The image shows a software window titled "Kort/Kod" with a tabbed interface. The "Brickor" tab is selected. Under "Bricktyper:", there are three checked checkboxes for "EM", "Radionyckel", and "Mifare". Under "Svartlistning:", there is an unchecked checkbox for "Deaktivera svartlistning av brickor". At the bottom right, there are "Spara" and "Stäng" buttons.

### **Flik Avancerat.**

Tilldelning av extra identiteter, Spärra inaktiva identiteter efter x antal dagar. Initial Pin.

## System

Under **Systeminställningar** visas information om systemet. Automatisk urloggnings kan väljas genom att bocka i rutan.

Systeminställningar

Allmänt Anpassningar Säkerhet Support

Systemnamn: Axema  
Ett namn som kan användas för att identifiera systemet.

Nationellt: Applikationsspråk: Svenska  
Det språk som används i PC-klienten.

Systemspråk: Svenska  
Det språk som används i systemet för exempelvis informationsmeddelanden.

Automatisk utloggning:  
 Logga automatiskt ut efter 15 minuter inaktivitet  
 Stäng av för händelsefönstret

Spara Stäng

Via **Anpassningar** kan du hantera *fria fält* på menyn **Personer**. Upp till tre fria fält (ej sökbara) kan då användas per person.

Exempel:

Fria fält

Du kan välja om ett fält skall vara tillgängligt, datatyp och fältets namn.

Fritt fält 1: Text Avdelning

Fritt fält 2: Används i...

Nummerfält: Används i...

Spara Stäng

Klicka på pilen vid **Fritt fält 1:** och välj Text. Skriv valfri text i fältet och spara. Gå nu till menyn **Personer** och skapa en ny (eller öppna en befintlig).

Du ser nu att det tillkommit ett fritt fält under personen.

Allmänt		Giltighetstid	
Namn:	<input type="text" value="Lars Johansson"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Spara <input checked="" type="checkbox"/> Avbryt	
Avdelning:	<input type="text"/>		
Identitet:	<input type="text" value="Bricka"/> <input type="text" value="00000000319812"/>		
PIN:	<input type="text" value="****"/> <input type="checkbox"/> Visa PIN		
Status:	<input type="checkbox"/> Spärrad		
Behörighetsgrupper:	<input type="text" value="Full behörighet"/>	<input type="button" value="Lägg till..."/>	
<small>Personen är medlem i de behörighetsgrupper som visas i listan.</small>		<input type="button" value="Ta bort"/>	

## Postens IR

Gäller endast från Vaka Ver. 2.XX

För att aktivera Postens IR.

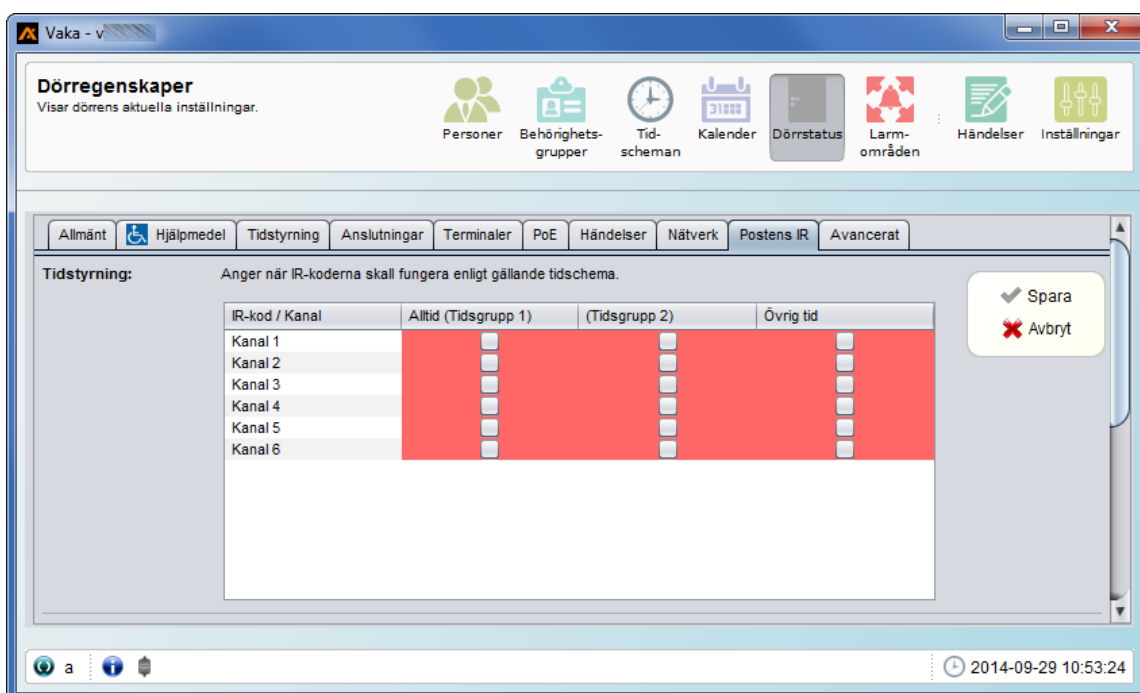
Gå in på Inställningar, Kort/Kod, Flik Postens IR.

Bocka i "Aktivera inställningar för Postens IR".



Gå sedan in på respektive dörr, flik " Postens IR" där IR skall aktiveras.

Bocka i Kanaler samt tider då det skall fungera.



Axema lagerför ett antal produkter som är anpassade att samverka med VAKA.

Bland annat finns nätverksswitchar med integrerad 48VDC batteribackup. Tillgängligt finns modeller med 4/8/12 portar för montage på vägg eller 19" rack.