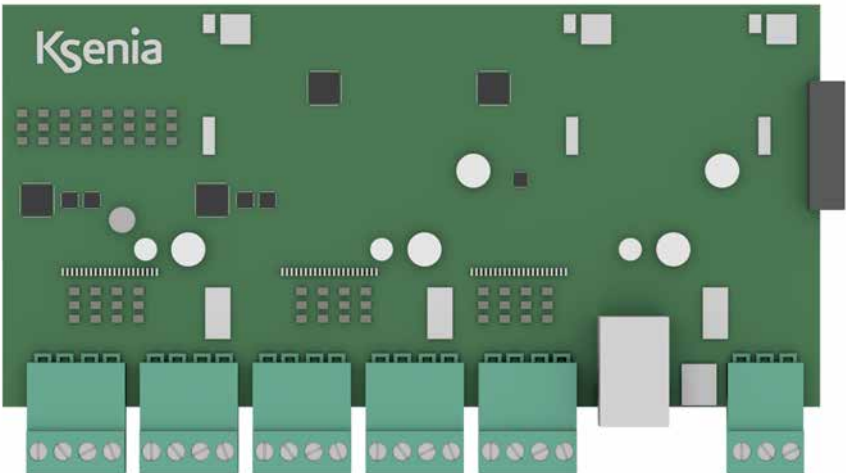


# Centralapparat lares 4.0

## Snabbmanual



**INLEDNING:****Snabbmanual för larmsystem lares 4.0.**

Larmsystem lares 4.0 finns i 5 versioner:

- lares 4.0 wls 96: 4 trådbundna sektioner (expanderbar till 4) och 96 trådlösa sektioner.
- lares 4.0 16: 10 trådbundna sektioner, expanderbara till 16.
- lares 4.0 40: 10 trådbundna sektioner, expanderbara till 40.
- lares 4.0 40 wls: 10 trådbundna sektioner, expanderbara till 40 (trådbundna och radioöverförda sektioner).
- lares 4.0 140 wls: 10 trådbundna sektioner, expanderbara till 140 (trådbundna och radioöverförda sektioner).
- lares 4.0 640 wls: 640 trådbundna sektioner (trådbundna och radioöverförda sektioner)

**Koder**

Följande koder är upplagda vid start:

Installatörskod: 123456

Användarkod: 000001

**UPPSTART OCH LÄGG TILL EN CENTRALAPPARAT MOLNTPORTALEN KSENIA SECURE WEB**

1. Skapa **omgående** ett konto för Ksenia´s molntjänst, registrera dig här <https://www.kseniasecurity.com/en/registration/>. När du har fått ett mail att kontot är godkänt gå vidare till punkt 2. (är det bråttom kan man koppla upp sig direkt till centralapparaten utan molntjänsten genom att använda en webbläsare och ange den lokala IP adressen som centralapparaten fått av routern. T ex https://xxx.xxx.xxx:443). Du ser den lokala IP-adressen i manöverpanelen.
2. Anslut nätverkskabel, spänning och batteri.
3. För att lägga till centralapparaten på ditt konto på KseniaSecureweb - Använd appen **Ksenia Pro SecureWeb** och lägg till centralapparaten på ditt konto genom att skanna in QR taggen med appen.
4. Programmera centralapparaten med hjälp av appen eller ännu bättre med en dator och en webbläsare - [www.kseniasecureweb.com](http://www.kseniasecureweb.com).
5. Logga in på centralapparat med installatörskoden 123456.
6. Inom någon minut kommer det att dyka upp uppdateringar, klicka på den orange ikonen för uppdatera centralapparaten.

**Manualer och FAQ/kunskapsdatabas**

Manualer - Finns i vår [E-handel](#), klicka på Produkter och Larmsystem Ksenia.

FAQ/kunskapsdatabas - Det finns en FAQ/Kunskapsdatabas, Finns i vår [E-handel](#), klicka på Produkter och Larmsystem Ksenia.

EXTRONIC E-handel

Sök

Kundprofil: Daniel

Produkter Varumärken Nya varor Kampanj FAQ produkter Utbildning Registrera konto

PRODUKTER

Nya varor

Kampanjvaror

Varumärken

Utvalda varor

Prislista

Belysningsstyrning

Larm & Säkerhet

SIM-kort

Larmsystem Ksenia

lares 4.0 FAQ/kunskapsbas

lares 4.0 produktbilder

Ksenia - Program och Manualer

Larmsystem Ksenia

Hem > Larm & Säkerhet > Larmsystem Ksenia > lares 4.0 FAQ/kunskapsbas

**lares 4.0 FAQ/kunskapsbas**

Här hittar du vår omfattande FAQ/kunskapsbas avdelning för lares 4.0

Med ca: 70 artiklar.

Klicka här för FAQ - lares 4.0

**FAQ**

Du kan bokmärka den sidan, men adresslänken kommer ibland att ändras.

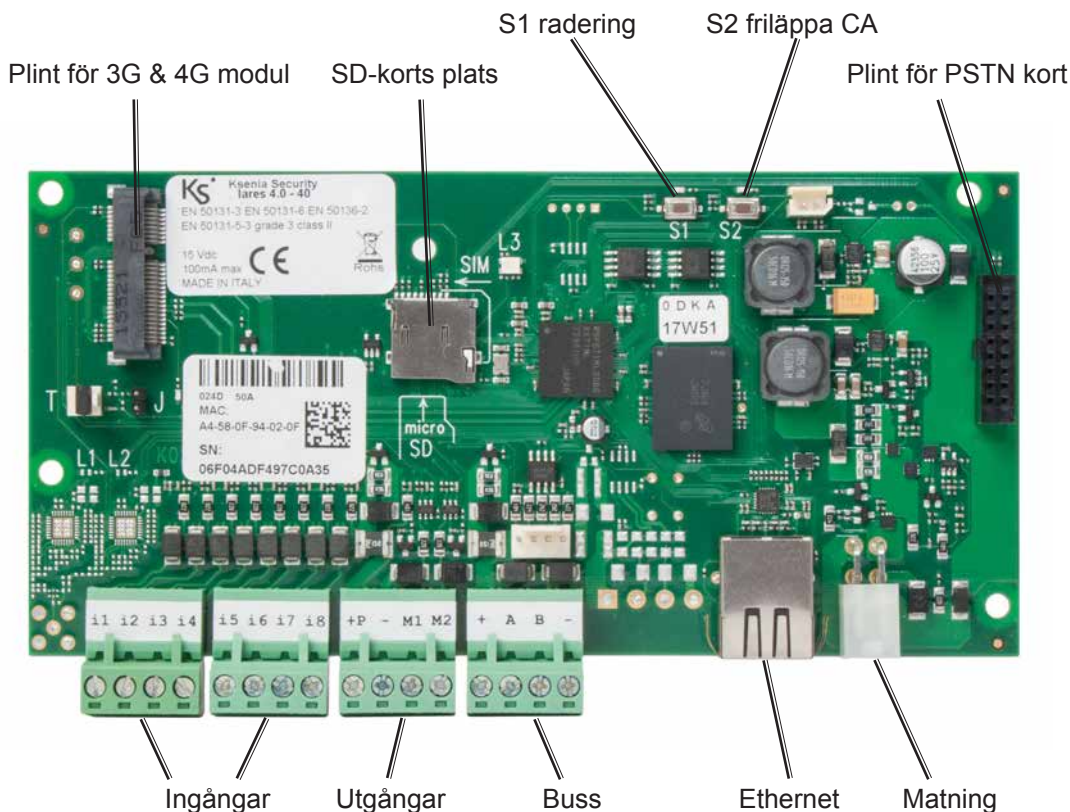
**FAQ**

**Manualer**

**Handhavande**

Se sid 12 och även på ksenia.se.

## Kretskort lares 4.0



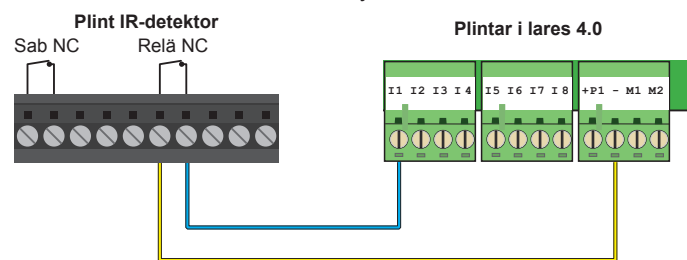
## Ingångar

lares 4 har 8 trådbundna ingångar och 2 trådbundna utgångar som kan fritt programmeras som följande:

- NO (Slutande)
- NC (Brytande ingång)
- NO (Slutande ingång)
- Enkelbalanserad (10 Kohm)
- Dubbelbalanserad (4,7K & 4,7K)
- Dubbelbalanserad (10K & 10K)
- Valfria motståndsvärden

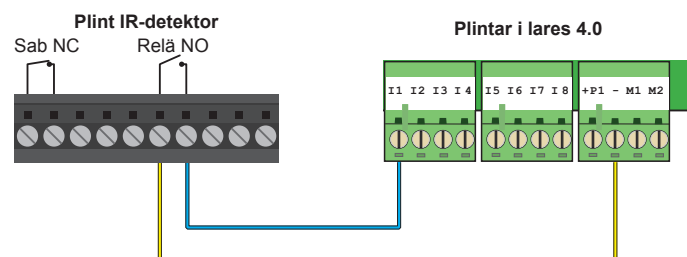
## Brytande ingång (NC)

Larm detekteras när kontakten bryts.



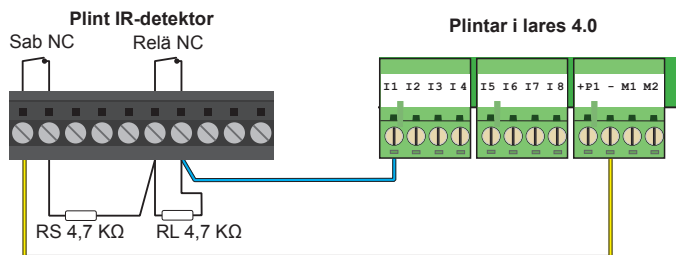
## Slutande ingång NO

Larm detekteras när kontakten sluts.



## Dubbelbalansering 4,7K + 4,7K

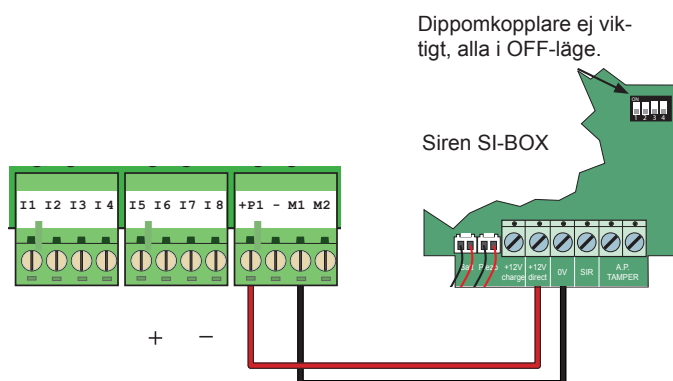
Om motstånd 4,7 Kohm används välj balanseringstyp "Dubbelbalansering 4,7K + 4,7K". Larm kommer att detekteras när relä i detektor bryts och sabotagelarm vid kortslutning och avbrott.



## Utgångar

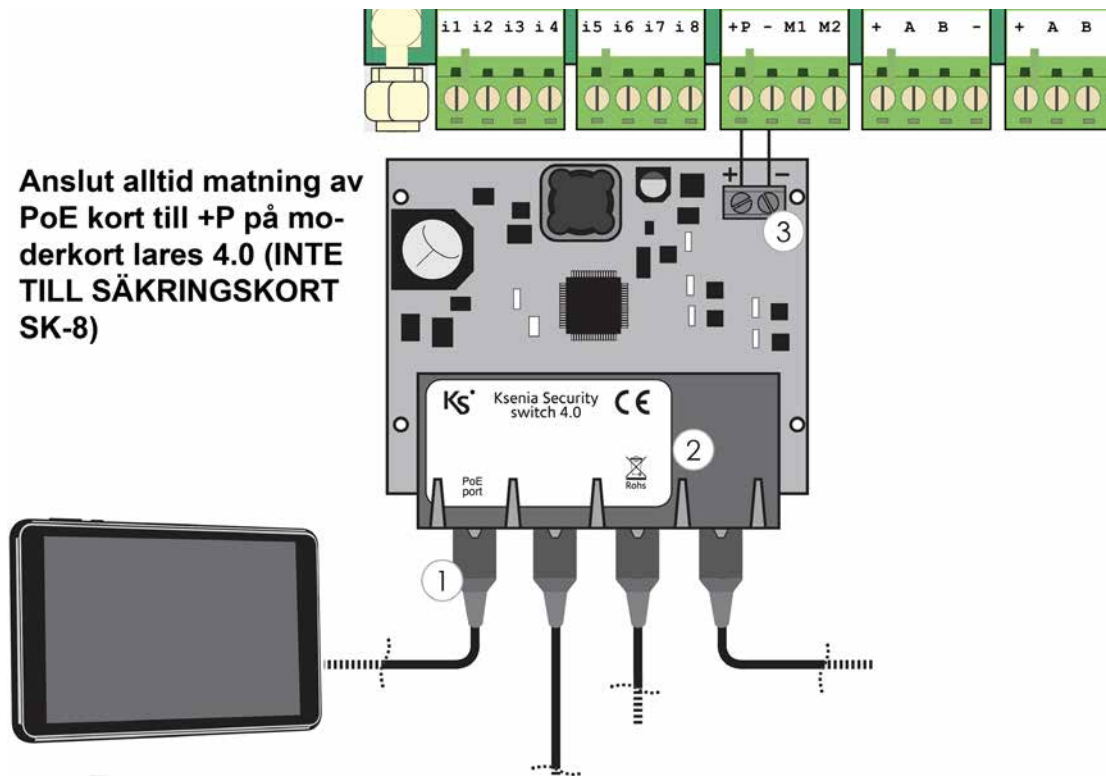
lares 4,0 har två trådbundna utgångar på kretskortet och klarar max. 500 mA per utgång. Utgångarna kan programmeras individuellt enligt önskemål som: slutande (NO), brytande (NC), (bistabil eller monostabil).

## Exempel på inkoppling av siren SIBOX/SX



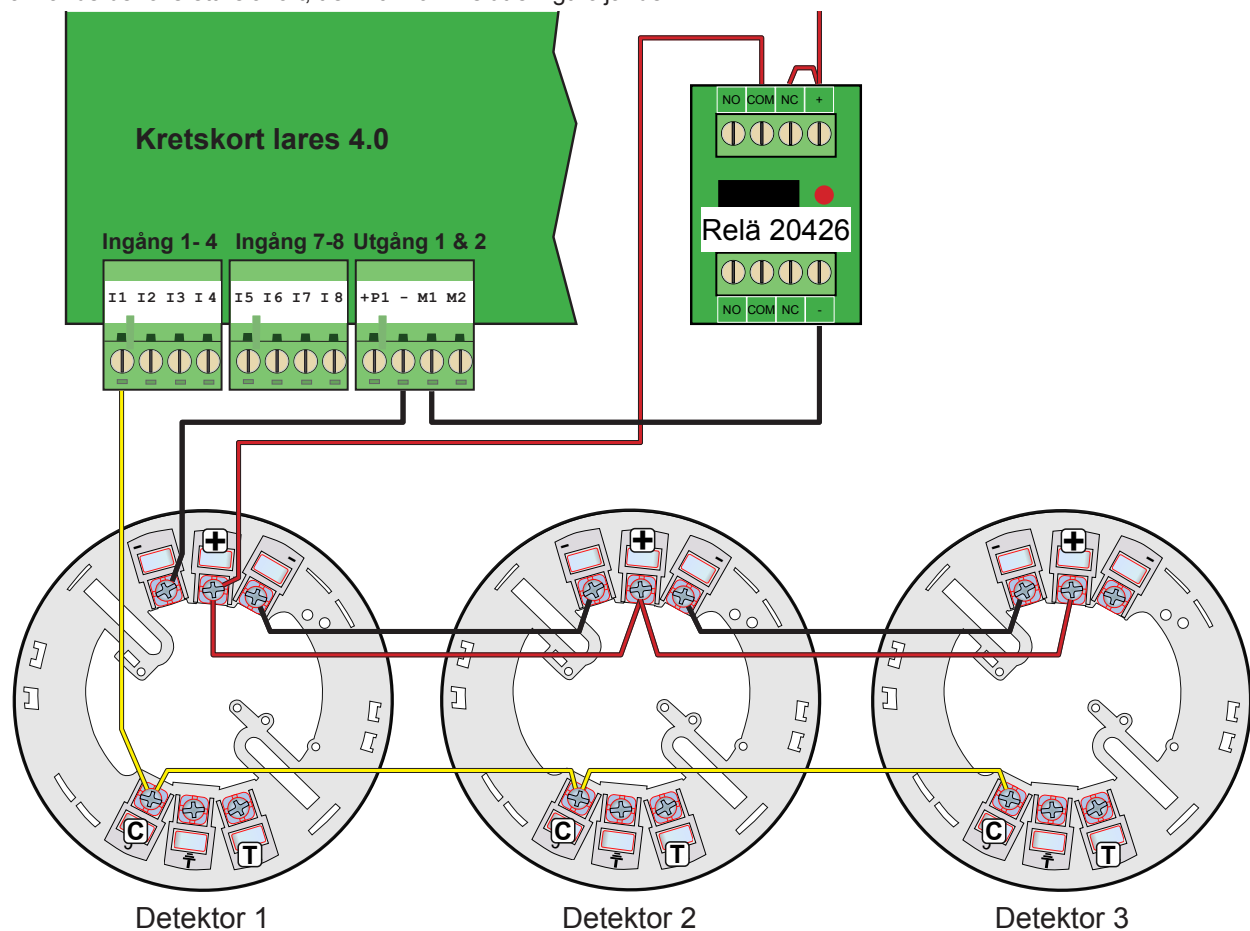
### PoE kort ansluten direkt till moderkort lares 4.0

Eftersom PoE kortet kan dra 1A så måste den strömförsörjas via detektormatning +P eller via bussmatning. ANVÄND INTE säkringskortet SK-8 för detta ändamål eftersom SK-8 bara belastas med 500mA per utgång:




### Rökdetektor nebula obalanserad slutande NO

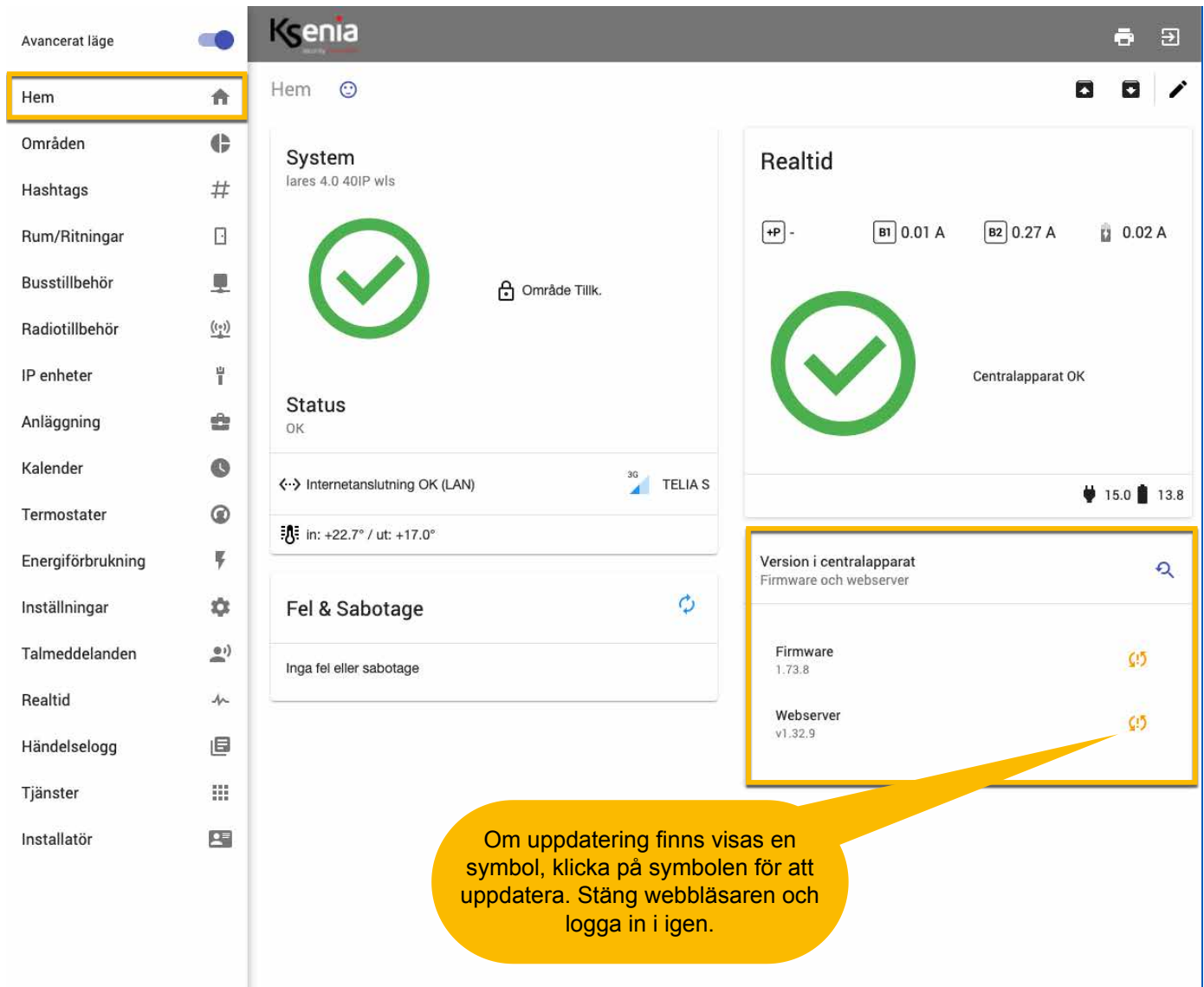
För att återställa lysdiod i rökdetektor Nebula krävs att plusspänningen bryts, det fungerar inte bra med minus. När centralapparat lares 4.0 används behövs ett reläkort, t ex 20426. Anslut enligt följande:



För programmering se sid 15.

## UPPSTART OCH KOPPLA UPP SYSTEMET TILL MOLNTJÄNSTEN

1. Anslut nätverkskabel, spänning och batteri.
2. För att lägga till centralapparaten på ditt konto på KseniaSecureweb - Använd appen **Ksenia Pro SecureWeb**  och skanna in QR taggen.
3. Fortsätt nu att programmera med en webbläsare och webportalen **www.kseniasecureweb.com**.
4. Logga in på centralapparat med installatörs-koden 123456.
5. Klicka på den orange ikonen för uppdatera centralapparaten.



The screenshot shows the Ksenia web interface. On the left is a navigation menu with 'Hem' highlighted. The main content area is divided into several sections:

- System:** Shows 'Iares 4.0 40IP wls' with a green checkmark icon and 'Område Tillk.' (Area Locked).
- Status:** Shows 'OK'.
- Internetanslutning:** Shows 'OK (LAN)' and '3G TELIA S'.
- Temperatur:** Shows 'in: +22.7° / ut: +17.0°'.
- Fel & Sabotage:** Shows 'Inga fel eller sabotage'.
- Realtid:** Shows '+P -', 'B1 0.01 A', 'B2 0.27 A', and '0.02 A'. It also has a green checkmark icon and 'Centralapparat OK'.
- Version i centralapparat:** Shows 'Firmware och webservice' with a search icon. It lists:
  - Firmware 1.73.8 with an orange update icon.
  - Webservice v1.32.9 with an orange update icon.

A yellow callout bubble points to the orange update icons in the 'Version i centralapparat' section, containing the text: "Om uppdatering finns visas en symbol, klicka på symbolen för att uppdatera. Stäng webbläsaren och logga in i igen."

6. Det tar 1-2 minuter innan uppdatering är installerad. Logga ut och logga sedan in igen.

7. Logga in igen med 123456. Kontrollera att Firmware och Webserver är uppdaterad samt spänning är korrekt:

The screenshot displays the Ksenia security system's web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Hem' highlighted. The main content area is divided into several sections:

- System:** Shows 'Iares 4.0 40IP wls' with a green checkmark icon and a callout box stating 'Status för Ethernet och GSM'.
- Status:** Shows 'OK' with a green checkmark icon and a callout box stating 'Status för nätspänning Nätspänning = 15.0V Batteri = 13.8V'.
- Realtid:** Displays real-time data for three channels: B1 (0.02 A), B2 (0.36 A), and a battery (0.02 A). It also shows a battery level indicator with '15.0' and '13.8'.
- Fel & Sabotage:** Shows 'Inga fel eller sabotage'.
- Version i centralapparat:** Lists 'Firmware 1.73.8' and 'Webserver v1.32.9', both with update icons.

8. Kontrollera att spänningen är 15.0V, om inte justera spänningen med hjälp av potentionemetern på transformatorn så att spänning är exakt 15.0V.

## Programmering

Börja med att lägga till (lära in) alla busstillbehör som är anslutna på bussen.

Klicka på Busstillbehör - Expansionskort:

Klicka först på **Pennan** för att öppna redigeringsläget:

Avancerat läge

Hem

Områden

Hashtags

Rum/Ritningar

Busstillbehör

Expansionskort

Databuss repeaters

Ksenia

Expansionskort

auxi (005467)

auxi (003037)

Inget objekt vald. Vänligen välj ett objekt från listan.

Klicka på pennan för att gå in i redigeringsläge

Nu visas alla funna tillbehör som är inkopplade. Klicka på blåa steckodssymboler för att lägga till dessa:

Avancerat läge

Hem

Områden

Hashtags

Rum/Ritningar

Busstillbehör

Expansionskort

Databuss repeaters

Mottagare

Manöverpanel/läsare

Sirener

Multisensorer

Energimodul energia

Ksenia

Expansionskort

auxi (005467)

auxi (003037)

Enheter identifierade på bussen

Välj ett objekt från listan.

Klicka här för att lägga till detta busstillbehör

Identifierad men ej tillagd

Passa även på att uppdatera tillbehör om uppdaterings finns genom att klicka på Uppdatera knappen på respektive tillbehör.

Fortsätt med alla tillbehör som finns anslutna som manöverpaneler, sirener etc. Tryck på **Spara knappen** när du är klar samt **Utför session knappen** för att utföra denna förändring i centralapparaten, det tar bara ett par sekunder.

## Områden

För att programmera områden, klicka på **Områden**. Som grundinställt finns det 2 områden.

Klicka på ikonen Pennan längst upp till höger för att kunna börja programmera och ändra.

Avancerat läge

Hem

**Områden**

Hashtags #

Rum/Ritningar

Busstillbehör

Radiotillbehör

IP enheter

Anläggning

**Ksenia** security

Områden

Beskrivning	Utpassering (sek)	Inpassering (sek)	Cykel (min)	Rondering (min)	Omr. ej tillk. (tim)
Skalskyddsdetektor	30	30			
Volymdetektorer	30	30	3	30	0

Klicka här för att kunna redigera parametrar

Om du vill ändra områden, ta bort eller lägga till gör det med kryss och plustecken:

Avancerat läge

Hem

**Områden**

Hashtags #

Rum/Ritningar

Busstillbehör

Radiotillbehör

IP enheter

Anläggning

Scheduler Timers

Termostater

**Ksenia** security

Områden

Beskrivning	Utpassering (sek)	Inpassering (sek)	Cykel (min)	Rondering (min)	Omr. ej tillk. (tim)	
Skalskyddsdetektor	30	30	3	30	0	×
Volymdetektorer	30	30	3	30	0	×

Klicka här för att ta bort områden

Klicka här för att lägga till områden



## Sektioner

För att programmera sektioner, klicka på **Anläggning** och **Sektioner**:

**Klicka på plustecknet i högra hörnet för att lägga till sektioner:**

- Välj sektionsnamn
- Välj område
- Välj vart detektorn är ansluten
- Välj om sektionen ska vara fördröjd, Magnetkontakt på Entredörr = Nivå 1, första fördröjda IR: Nivå 2, andra fördröjda IR: Nivå 3.
- För dubbelbalanserad välj dubbelbalanserad 4,7K + 4,7K (bilden med 10K är lite missvisande men det blir rätt ändå).

The screenshot shows the 'Sektioner' (Sections) configuration page in the Ksenia interface. The left sidebar contains navigation options like 'Hem', 'Områden', 'Anläggning', and 'Sektioner'. The main area is divided into several sections for configuration:

- Search:** A search bar with 'MK entré' entered.
- Basnamn (Section Name):** 'MK entré' with a callout 'Ange sektionsnamn'.
- Hashtags:** 'Hashtags' field.
- Områden (Area):** 'Skalskyddsdetektorer' selected with a callout 'Välj område'.
- Rum (Room):** 'Rum' field.
- IP kamera:** 'IP kamera' field, 'Ej vald' (Not selected).
- Notifikation till mottagare (Notification to receiver):** 'Detektortyp: Magnetkontakt' (Detector type: Magnetic contact) with a callout 'Välj detektortyp'.
- Föribikoppling (Bypass):** 'Föribikopplingsbar' (Bypassable).
- Utpasseringslogik (Exit logic):** 'Fördröjd' (Delayed).
- Inpasseringsfördröjning (Entry delay):** 'Inpasseringsfördröjning' (Entry delay) with a callout 'Välj inpasseringsfördröjning' and a level indicator 'Nivå 1'.
- Ingångstyp (Entry type):** 'Standard'.
- Balansering (Balancing):** 'Normalt stängd (NC)' with a callout 'Välj balansering'.
- Antal dubbel (Number of double):** '1'.
- Fjärlängd (Wire length):** '400'.
- Impedans (min) (Impedance (min)):** '0'.
- Bottom right:** A red '+' button with a callout 'Klicka här för att lägga till en sektion'.

Tryck på spara knappen och sedan lägg till denna funktionen i centralapparaten genom att klicka på Utför session till höger om spara knappen.

## Utgångar

För att programmera utgångar, klicka på **Anläggning** och **Utgångar**:

**Klicka på plustecknet i högra hörnet för att lägga till utgångar:**

- Välj utgångsnamn.
- Välj område som ska styra utgången.
- Välj vart utgången ska finnas i systemet.
- Välj Larm & Sabotage om det är en siren.

Avancerat läge

Hem

Områden

Hashtags

Rum/Ritningar

Busstillbehör

Radiotillbehör

IP enheter

**Anläggning**

Tillkopplingslägen

**Utgångar**

Räknare

Special balan.

Sektioner

Användare

Contact ID mottagare

SIA DC-09 IP mottag.

Logiska funktioner

Sensorer

Ksenia

Utgångar

Sök

Siren

Allmänt

Beskrivning  
Siren

Hashtags  
Hashtags

Områden  
Alla

Rum  
Rum

Länka till tillbehör

radius

Siren radius

LED blixt och siren

Detaljer

Läge  
Larm & Sabotage

Aktivera endast om systemet är tillkopplat

Klicka här för att lägga till en utgång

Ange namn på utgång/siren

Välj område

Välj Larm & Sabotage

Välj vart utgången finns

Välj om siren ska aktiveras endast när systemet är tillkopplat (rekommenderas för inomhussirener)

Tryck på spara knappen och sedan lägg till denna funktionen i centralapparaten genom att klicka på Utföra session till höger om sprara knappen.

## Användare

För att programmera Användare, klicka på **Anläggning** och **Användare**:

### Följande måste programmeras:

- Namn på användare.
- Område som denna användare ska styra.
- Användarkod

The screenshot displays the Ksenia web interface for configuring a user. The left sidebar contains navigation options, with 'Anläggning' and 'Användare' highlighted. The main content area is titled 'Användare' and shows the configuration for a user named 'Daniel'. The configuration is organized into several sections:

- Allmänt:**
  - Beskrivning: Daniel (Callout: Namn på användare)
  - Access nivå: Huvudkod (Callout: Välj nivå på användare)
  - Telefon: (Callout: Telefonnummer)
  - E-post: daniel@extronic.se (Callout: E-post)
  - Områden: Alla (Callout: Vilka områden denna användare ska styra)
  - Prioritet av kanal: GSM
- Notifikationer:**
  - Ringa: (Toggle off)
  - SMS: (Toggle off)
  - E-post: (Toggle on) (Callout: Larmöverföringssätt)
- Access till centralapparat:**
  - Kod: (Callout: Användarkod)
  - Brick ID: 68071247300C02D0 (Callout: ID på bricka)
  - Aktivera kod: (Toggle on)
  - Aktivera bricka: (Toggle on)
  - Aktivera fjärrkontroll: (Toggle on)
- Fjärrkontroll:**
  - Aktivera/deaktivera kod, bricka etc.: (Callout: Aktivera/deaktivera kod, bricka etc.)
  - Serienummer: 001230
  - Aktivera vibration: (Toggle on)
  - Långtryck infoknapp: (Toggle off)
  - Långtryck tillkopplingsknapp: (Toggle off)
  - Långtryck fränkopplingsknapp: (Toggle off)
  - Långtryck hemmaknapp: (Toggle off)

## HANDHAVANDE

### Tillkoppla systemet

För att tillkoppla systemet kan någon av följande metoder användas:

1. Med en kod: Tryck användarkod - tillkoppling kommer att utföras.
2. Med en bricka på manöverpanelen: Håll brickan framför logotypen på manöverpanelen.
3. Med en bricka på en läsare: Håll brickan framför läsaren (beröringsfri läsare Volo) och vänta till lysdiod tänds röd - ta bort brickan nu.

### Frånkoppla systemet

För att frånkoppla använd kan någon av följande metoder:

1. Med en kod: Tryck användarkod - frånkoppling kommer att utföras.
2. Med en bricka på manöverpanelen: Håll brickan framför logotypen på manöverpanelen.
3. Med en bricka på en läsare: Håll brickan framför läsaren (beröringsfri läsare Volo) och vänta till lysdiod tänds grön.

### Tillkoppla systemet i hemmaläge:

För att tillkoppla systemet i hemmaläge kan någon av följande metoder användas:

1. Med en kod: Tryck användarkod och sen på knapp 2.
2. Med en bricka på manöverpanelen: Håll brickan framför logotypen på manöverpanelen och tryck sen på knapp 2.
3. Med en bricka på en läsare: Håll brickan framför läsaren och vänta tills lysdioden blir blå - ta nu bort brickan nu.

För att frånkoppla efter en hemmatillkoppling gör precis som ovan när man ska frånkoppla om det har varit tillkopplat.

**Programmering rökdetektor nebula:**

1. Programmera sektion för rökdetektor som 24-timmars (Alltid aktiv) och slutande (obalanserad).

The screenshot shows the Nebula programming interface for creating a section for a smoke detector. The left sidebar contains a menu with 'Anläggning' and 'Sektioner' highlighted. The main area is titled 'Sektion' and 'Rökdetektor'. A callout box points to the 'Rökdetektor' header with the text 'Skapa sektion för rökdetektor'. Below this, the 'Områden' section shows 'Skalskydd' selected, with a callout 'Välj område'. The 'Tillbehörs association' section lists 'auxi10', 'auxi10.2', and 'i2', with a callout 'Välj vart utgången finns' pointing to 'i2'. The 'Bearbetningsläge' section shows 'Standard' selected. The 'Alltid aktiv' checkbox is checked, with a callout 'Välj Alltid aktiv'. The 'Förbikoppling' section shows 'Förbikopplingsbar' selected. The 'Balansering' section shows 'Normalt öppen( NO)' selected, with a callout 'Välj Normalt öppen (NO)'. A 'Utföra session' button is visible in the top right corner.

2. Programmera utgång som ska återställa rökdetektorer som Monostabil, normalt öppen (NO) & tid 10 sekunder.

The screenshot shows the Nebula programming interface for creating an output for smoke detector reset. The left sidebar contains a menu with 'Anläggning' and 'Utgångar' highlighted. The main area is titled 'Utgångar' and 'Rökdetektoråterställning'. A callout box points to the 'Rökdetektoråterställning' header with the text 'Skapa utgång för att återställa rökdetektorer'. Below this, the 'Områden' section shows 'Alla' selected, with a callout 'Välj område'. The 'Tillbehörs association' section lists 'Iares', '-', and 'Välj terminal', with a callout 'Välj vart utgången finns' pointing to 'Välj terminal'. The 'Läge' section shows 'Monostabil' selected, with a callout 'Välj monostabil'. A 'Utföra session' button is visible in the top right corner.

3. Välj det Scenario som frångkopplar systemet (Frångkoppling allt) och programmera att även tysta sirener (Återställ utgångar i larm).

**Scenario** ← →

Beskrivning  
Frångkoppla

Områden  
Alla

App hantering  
Med kod (lokal) - med kod (fjärr)

**Åtgärder**

Manuell förbikopplad (rekommenderas)	Frångkopplad
Återställ utgångar som är aktiverade (i larm)	Alla

Välj det scenario som frångkopplar systemet

Lägg till en åtgärd under detta scenario som återställer utgångar som aktiveras vid larm

4. Välj Scenario som tillkopplar systemet (Tillkoppla och programmera att utgång för rökdetektor att aktiveras vid tillkoppling för att återställa rökdetektorer vid tillkoppling:

**Scenario** ← →

Beskrivning  
Tillkoppla

Områden  
Alla

App hantering  
Med kod (lokal) - med kod (fjärr)

**Åtgärder**

Manuell förbikopplad (rekommenderas)	Tillkopplad
Utgång PÅ	Rökdetektoråterställning

Välj det scenario som tillkopplar systemet

Välj att utgång för rökdetektoråterställning ska aktiveras vid tillkoppling