

lares 4.0



Installationsguide



TELETEC

www.kseniasecurity.com

Installationsguide utg. 1,
Firmware: 103.6, Webserver: 1.35.1

Innehåll

1.	INLEDNING.....	3
1.1	Översikt	3
2.	INSTALLATION.....	4
2.1	Översikt centralapparat	6
2.2	KS-Bus inkoppling.....	7
2.3	Kompatibla Bus-enheter	8
3.	Driftsättning och registrering.	9
3.1	Registrering som Ksenia installatörskonto.....	9
3.2	Registrera centralapparat med Ksenia Secureweb	9
3.3	Registrera centralapparat med App: Ksenia Pro	10
3.4	Lokal anslutning till centralapparat.....	10
3.5	Avläs centralapparatens IP-adress från knappsats	10
3.6	Ändra språk i webbläsare och centralapparat	10
4.	Grundläggande programmering	11
4.1	Logga in som installatör eller användare	11
4.2	Webgränssnitt och hemskärm.....	12
4.3	Navigering i installationsläge	12
4.4	Öppna programmeringssession och lära in enheter	13
4.5	Områden och Områdesval	15
4.6	Användarhantering, Profiler & Användare.....	16
4.7	Anläggning.....	17
4.7.1	Anläggning - Tillkopplingsläge.....	17
4.7.2	Utgångar	18
4.7.3	Sektioner	19
4.7.4	Scenarier	21
4.7.5	Händelser	22
4.7.6	Larmöverföring, SIA DC09 & Contact ID	24
4.7.7	Contact- ID mottagare	24
4.7.8	SIA DC-09 IP	25
4.7.9	Kontaktlista.....	27
4.7.10	Notifikationer	28
5.	Systeminställningar.....	29
5.1	Allmänna inställningar	29
5.2	Nätverk.....	29
5.3	GSM/PSTN larmänd.....	29
5.4	Händelselogg.....	30
5.5	Backup.....	31
5.6	Installatörsfunktioner.....	32
	Information från tillverkare	34

1. INLEDNING

I denna guide förklaras Lares 4.0 med uppstartsprocess, installation och programmering. Denna guide är en lathund för att få inblick över de vanligaste inställningar i Ksenia Secureweb för Lares 4.0. I referensmanual för Programmering respektive Installation finns alla inställningar och funktioner beskrivet utförligt och i detalj. Denna lathund är för att registrera en central och installera ett grundläggande system inklusive en snabb översikt vid första åtkomst i programmeringsgränssnittet och programmering av systemet.

1.1 Översikt

Lares 4.0 har stöd för ett flertal olika funktioner utöver att fungera som enbart inbrottslarm. Vi kan bland annat använda centralen inom diverse appliceringar för IoT, kameraövervakning, dörrkontroll och hemautomations funktioner med Google Home eller Amazon Alexa. Denna guide behandlar hybridmodeller av Lares 4.0 med stöd för trådlösa och trådbundna sektioner där systemet byggs upp av ingångar och utgångar som sedan får tilldelas med larm- eller automationsfunktioner. Systemet kan sedan hanteras via webgränssnitt Ksenia Secureweb eller via App Ksenia Pro för installatörer och Lares 4.0 för slutkunder.

Ksenia Secureweb
Ksenia Pro
Installatörens App



Ksenia Lares 4.0
Användarens App



2. INSTALLATION

Innan installationen påbörjas välj en lämplig plats där centralapparaten skall monteras och ta hänsyn till följande:

- Välj en platt yta mot vägg i inomhusmiljö där det finns tillräckligt med utrymme runt om centralapparaten.
- För optimal räckvidd för trådlösa enheter, installera centralapparaten på 150cm höjd från golv och så centralt som möjligt i anläggningen i hänsyn till trådlösa enheter.
- Justera plastdistanserna som används för att fästa moderkortet i kapslingen till rätt plats innan den skruvas upp på väggen för sedan enkelt kunna montera moderkort i kapsling.
- För in förkontakterat kablage innan centralapparaten skruvas dikt mot vägg (exempelvis nätverkskabel).

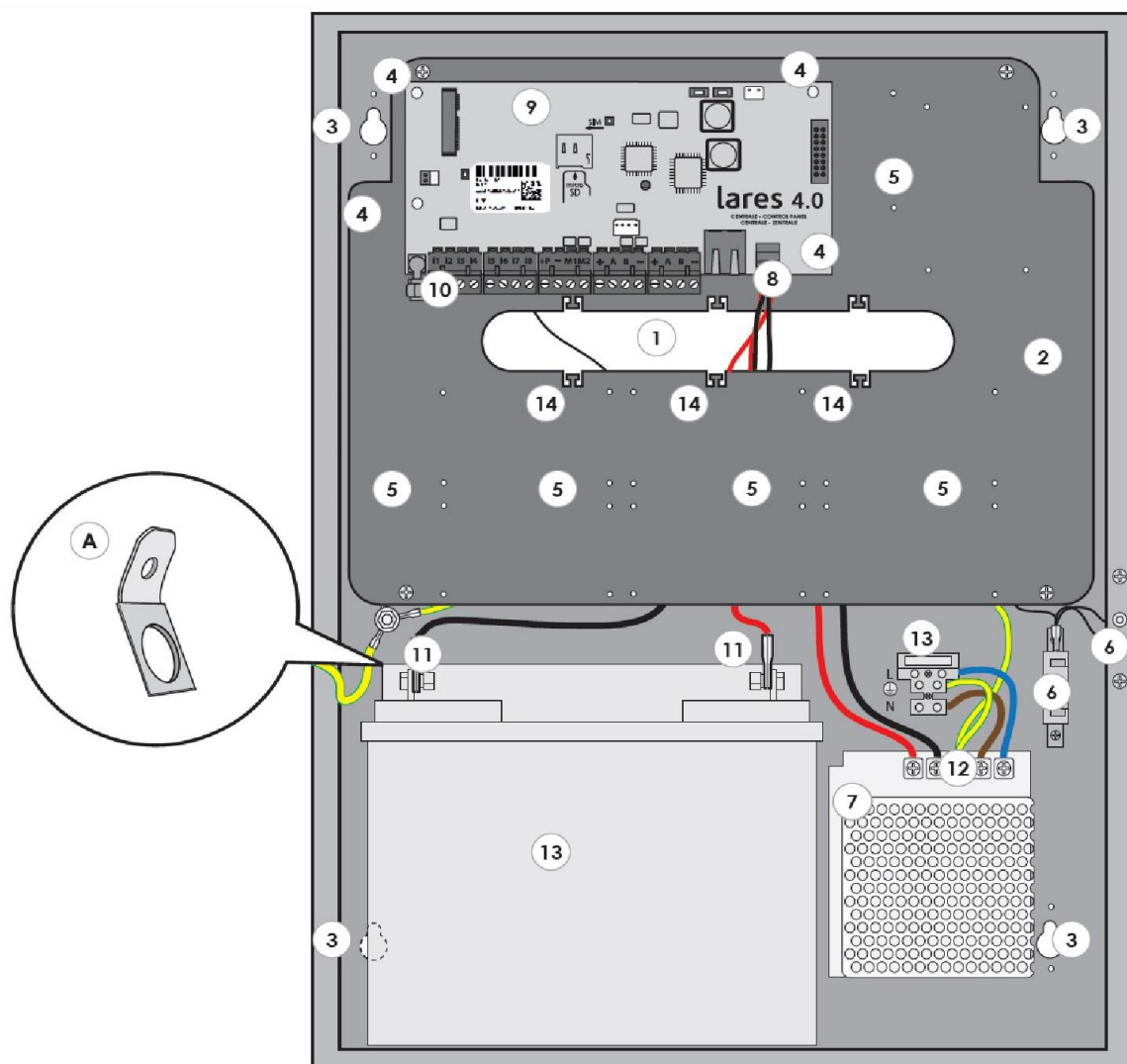
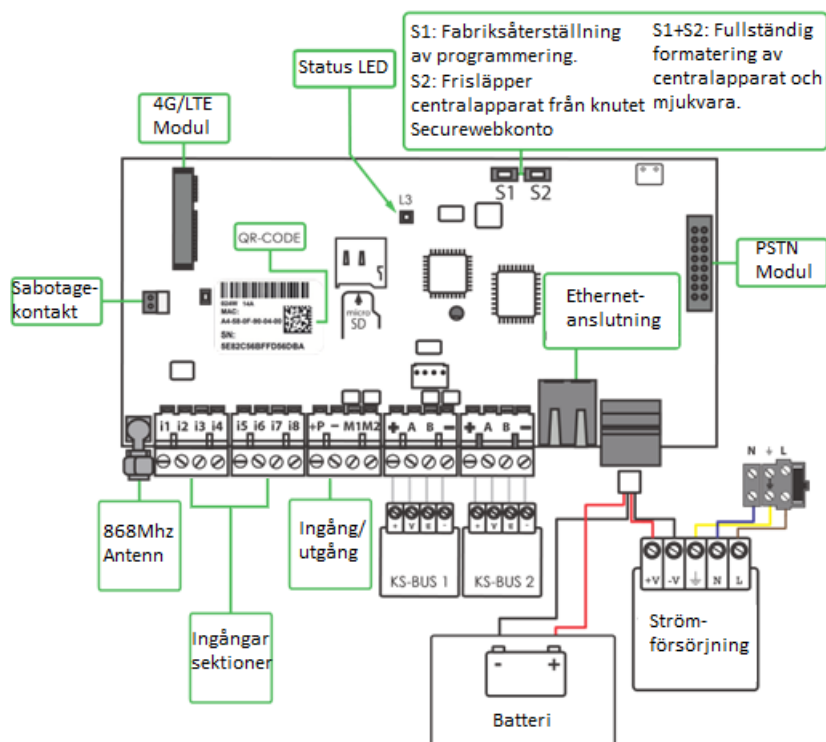


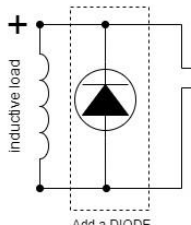
Bild 1.

Installation forts.

Förklaringar Bild 1.	
1.	Kabelinföring.
2.	Avtagbar plåt (endast äldre plåtkapslingar).
3.	Hålbild för skruvmontage.
4.	Fästpunkter för PCB/centralappartens distanser.
5.	Fästpunkter för Auxil och andra utbyggnadskort/expansionskort.
6.	Sabotagekontakt.
7.	7Ah batteri för small/medium kapsling eller 18Ah batteri för large kapsling.
8.	Kabel inkluderad för spänningsmatning till kort och för inkoppling av batteri.
9.	Lares 4.0 centralapparat.
10.	Löstagbara plintar för inkoppling på centralapparat.
11.	Batteripoler för inkoppling av batteri. Om nödvändigt använd medföljande kabelskor.
12.	Transformator med potentiometer i plast för injustering av spänning. 15V för Lares, 14V för Opis.
13.	2A säkring.
14.	Hålbild för kabelhantering.

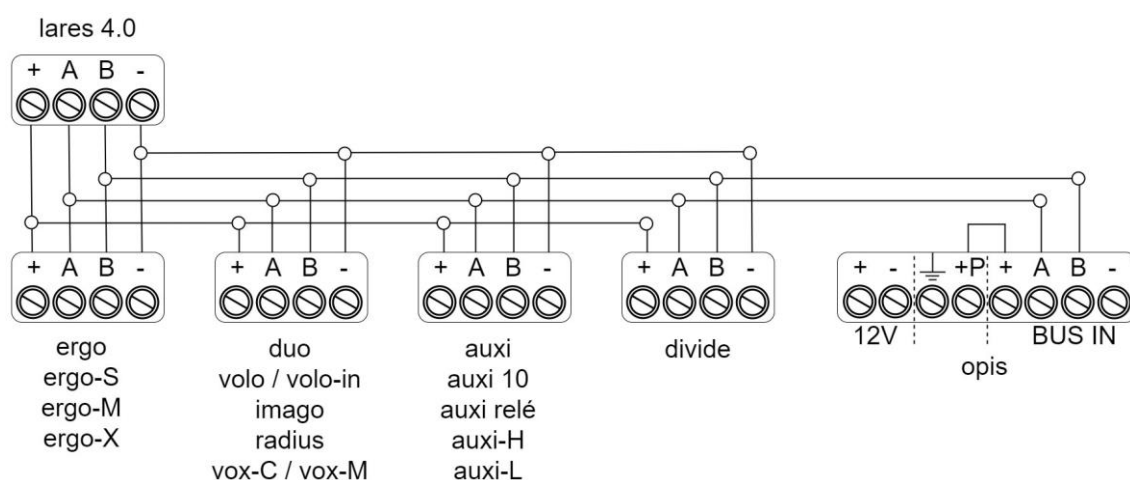
2.1 Översikt centralapparat



i1, i2, i3, i4, i5, i6, i7, i8	Ingångar för sektioner och hemautomation. Kopplas in mellan i1-i8 och gemensam minus.
M1, M2	Används som ingångar eller utgångar beroende på val i programmering. (I/O Terminals) (500mA max) - Om M1 programmeras som utgång så har plinten matande minus. Plus inkopplas på +P. - Om M1 programmeras som ingång så kopplas sektionen in till M1 plint och gemensam minus.  När ett relä eller induktiv last är inkopplad på en programmerad utgång (till exempel elslutsbleck) så måste en diod kopplas in parallellt över lasten om en sådan redan inte är inbyggd i lasten, relät, siren eller lås enligt nedanstående kopplingsschema. 
+ P	12 volt till detektorer, glaskross etcetera ansluts på plint +P och gemensam (-). (1.5A max).

-	Gemensam minus (-) för inkoppling av larm-, automationssektioner, strömförsörjning till detektorer.	
+	KS-BUS 1 and 2, Seriell BUS för kommunikation med utbyggnadsenheter och manöverpaneler.	Positiv plint för seriell BUS (15V 1,5 A Max).
A		Kommunikation/Data A
B		Kommunikation/Data B
-		Gemensam plint minus (-) för Seriell BUS.

2.2 KS-Bus inkoppling



Systemets datakommunikation för enheter i systemet kallas för KS-Bus. Centralapparaten har en KS-bus för centralerna Lares 4.0 16 samt Lares 4.0 40 och två stycken KS-Bus för Lares 4.0 40 wls, Lares 4.0 140 wls samt Lares 4.0 644 wls. KS-Bus används för anslutning av moduler till centralapparaten (till exempel knappsatser, sektionskort). Plus (+) och Minus (-) är spänningsmatning och A och B är datakommunikation. Följande gäller vid inkoppling av KS- Bus:

- Var enskild ledning bör inte överskrida 500m från centralapparat till inkopplad enhet/sektionskort eller manöverpanel. Den totala ledningslängden i systemet bör inte överskrida 1000m.
- Rekommenderad tvärsnittsarea för inkopplad ledare för kommunikation är 2x0,22mm².
- För längre ledningslängder beakta spänningsfall i strömförsörjning för positiv (+) och negativ (-) ledare.
- Använd skärmad kabel om förläggning av KS-Bus sker i sådan miljö att störningar kan uppstå i kabeln. Inkoppling av kabelns skärmning sker mot centralapparatens jord.
- KS-Bus 1 och 2 är enskilt avsäkrade med elektronisk säkring för 1500mA per bus.

2.3 Kompatibla Bus-enheter

Enhet	Ksenia produkt	EN50131 certifierad	SBSC godkänd	Strömförbrukning
Expansions moduler	auxi	✓	✓	20 mA (P terminal and outputs excluded)
	auxi 10in			20 mA (+P1 and +P2 terminals excluded)
	auxi relé		Nej	100mA max
	auxi-H	Nej	Nej	70 mA (P terminal excluded)
	auxi-L		Nej	120 mA max
LCD manöverpanel	ergo ergo-S ergo-M	✓	✓	15 mA standby / 100 mA max
Utomhus manöverpanel	ergo-X	Nej	Nej	200 mA max
Sirener	imago BUS	✓	Nej	20 mA standby
	radius BUS		Nej	250 mA max
	vox-M	Nej	Nej	350mA max
	vox-C	Nej	Nej	250mA max
4G modul	Add-On 4G	Nej	Nej	50 mA standby / 2.2 A max
Prox läsare	volo	✓	✓	40 mA
	volo-in		✓	10 mA
KS-Bus isolator och förstärkare	divide	✓	Nej	20 mA
Radioförstärkare	duo BUS	✓	Nej	50 mA max
Övervakad strömförsörjning	opis	✓	Nej	50 mA standby / 950 mA max
PSTN/ Analog telefon modul	Add-On PSTN	✓	Nej	10 mA su 12V / 30 mA su 3.3V
Multifunktions sensor	domus	Nej	Nej	10 mA max
Energiavläsnings modul	energia	Nej	Nej	20 mA

3. Driftsättning och registrering.

Fullständig programmering av systemet beskrivs i referensmanualen "Lares 4.0 Programming Manual" (EN).

3.1 Registrering som Ksenia installatörskonto.

För att komma i gång som installatör av Ksenia centralapparater så krävs en kostnadsfri registrering av installatörskonto på:

<https://www.kseniasecureweb.com/>

Genom att trycka "Inte registrerad?" och fylla i uppgifter så skapas ett konto som installatör.

Är företaget redan registrerat med minst ett konto som installatör så kan andra installatörer sedan bli inbjudna till samma företag med flera separata och personliga inloggningsuppgifter.

3.2 Registrera centralapparat med Ksenia Secureweb

För att registrera en Lares 4.0 logga in på Ksenia Secureweb med ett installatörskonto:

1. Välj fliken Centralapparater.
2. Tryck på + tecken för att lägga till centralapparat.
3. Fyll i önskat namn för centralapparat, serienummer som avläses på kretskortets QR-kod, eventuell beskrivning av centralapparat och var centralapparatens geografiska placering.



4. Vänta sedan till centralenheten går online.



5. Centralenheten är nu registrerad och anslutning och inloggning i installatörsläge till centralenheten upprättas genom att trycka på Pil-ikonen längst ut till höger och ange installatörskod (default) 123456.

3.3 Registrera centralapparat med App: Ksenia Pro

För att enkelt och snabbt kunna justera ändringar i programmering eller lägga till en ny central så finns Appen Ksenia Pro för installatörer med igenkännbart gränssnitt och samma inloggningsuppgifter för installatörskonto som Ksenia Secureweb.

1. Välj fliken Centralapparater.
2. Tryck på + tecken för att lägga till centralapparat.
3. Skanna centralapparatens QR-kod med mobiltelefonens kamera.
4. Fyll i önskat namn för centralapparat, serienummer som avläses på kretskortets QR-kod, eventuell beskrivning av centralapparat och var centralapparaten geografiskt är placerad.
5. Vänta tills centralenheten registreras och att ikonerna ändras enligt exempel i 3.2.
6. Centralenheten är nu registrerad och kan anslutas till genom att trycka på Pil-ikonen längst ut till höger.

3.4 Lokal anslutning till centralapparat

Anslut från en PC till centralapparat via lokalt nätverk, LAN. Starta valfri webbläsare (Google Chrome är av Ksenia rekommenderad webbläsare).

Centralapparatens default IP-adress är 192.168.2.97. Om nätverket ej har stöd för DHCP så måste Lares 4.0 default IP-adress: <<https://192.168.2.97>> anges i webbläsaren adressfält.



INSTALLATÖRSKOD (DEFAULT):	123456
ANVÄNDARKOD (DEFAULT):	000001

3.5 Avläs centralapparatens IP-adress från knappsats

Om nätverket, där centralapparaten är installerad använder DHCP: Gör då följande för att läsa IP-adressen::

- Steg 1. Se till att centralapparaten är ansluten till nätverket;
- Steg 2. Gå in i programmeringsläge genom att slå PIN-koden på manöverpanelen (standard: 123456);
- Steg 3. Stega genom menyalternativen till "Networking" och tryck på OK;
- Steg 4. "IP-adress" visas, gör en anteckning och avsluta menyn genom att trycka på ESC två gånger. Skriv sedan IP-adressen i webbläsarens adressfält: <<https://avläst.IP.adress.i.knappsats>>

- IP-adress>

3.6 Ändra språk i webbläsare och centralapparat

Notera: Vid första uppstart av systemet så är alltid knappsatsens menyer engelska.

Webbläsargränssnittet följer webbläsarens språkinställningar. För att ändra till svenskt språk i programmering, ändra webbläsarens språkinställningar till svenska.

4. Grundläggande programmering

4.1 Logga in som installatör eller användare

När centralen är registrerad och tillagd i molnet kan ni få tillgång till centralapparat för att påbörja programmering eller logga in som användare. Beroende på val av anslutningstyp, användning av PC eller App, följ steg i 3.1-3.6.

Logga in i installatörsläge genom att slå installatörskod.

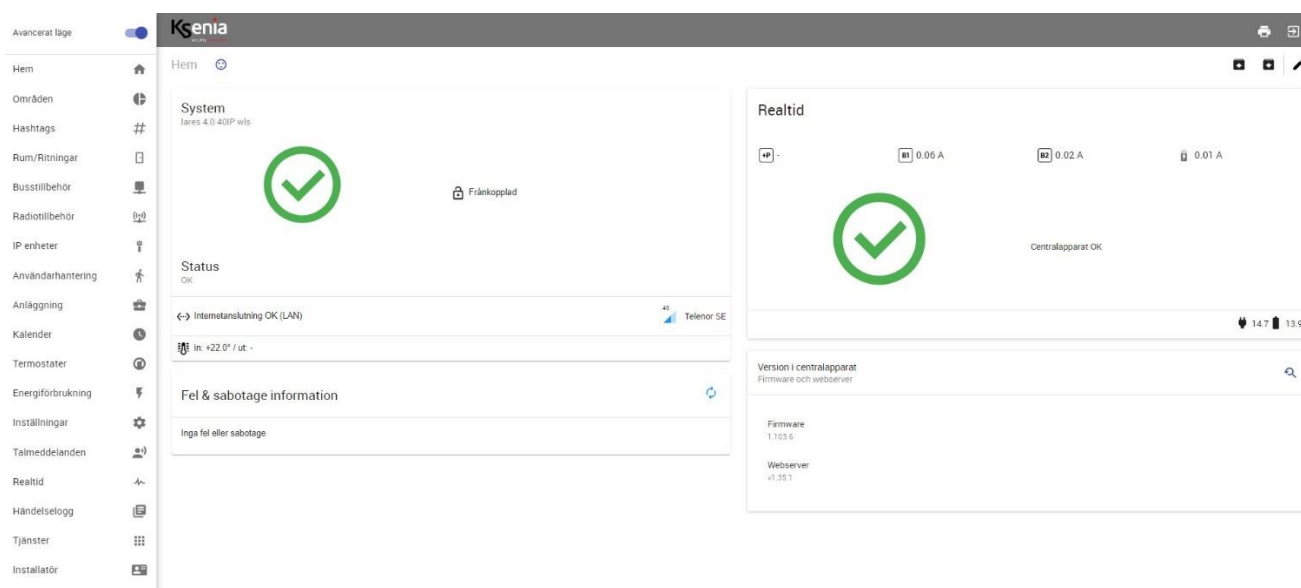


INSTALLATÖRSKOD (DEFAULT):	123456
ANVÄNDARKOD (DEFAULT):	000001

4.2 Webgränssnitt och hemskärm

Vid inloggning i installatörsläge så öppnas installatörslägets hemskärm. Vid hemskärmen kan man från 4 huvudkategorier avläsa:

- System; *modellbeteckning, status, till-/frånkopplingsläge, internetanslutning,*
- Realtid, *strömförbrukning från strömförsörjningsplint +P, Bus 1 & Bus 2. Näts- och batterispänning.*
- Fel & Sabotage information, *lista över aktiva fel & sabotage som ligger i systemet.*
- Version i centralapparat, *nuvarande version av centralapparatens och inkopplade busenheter firmware och webserver som används i webläsare.*



4.3 Navigering i installationsläge

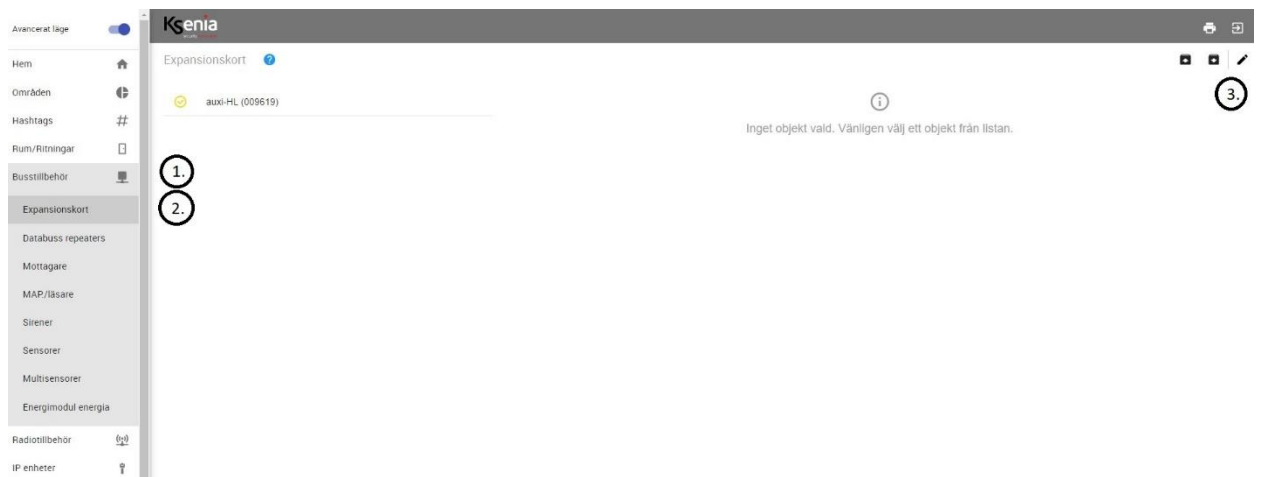
Efter inloggning och så kan man som installatör navigera i installationsmenyn till vänster för var enskild kategori:

- Områden
- Hashtags
- Rum/Ritningar
- Busstillbehör
- Radiotillbehör
- IP enheter
- Användarhantering
- Anläggning
- Kalender
- Termostater
- Energiförbrukning
- Inställningar

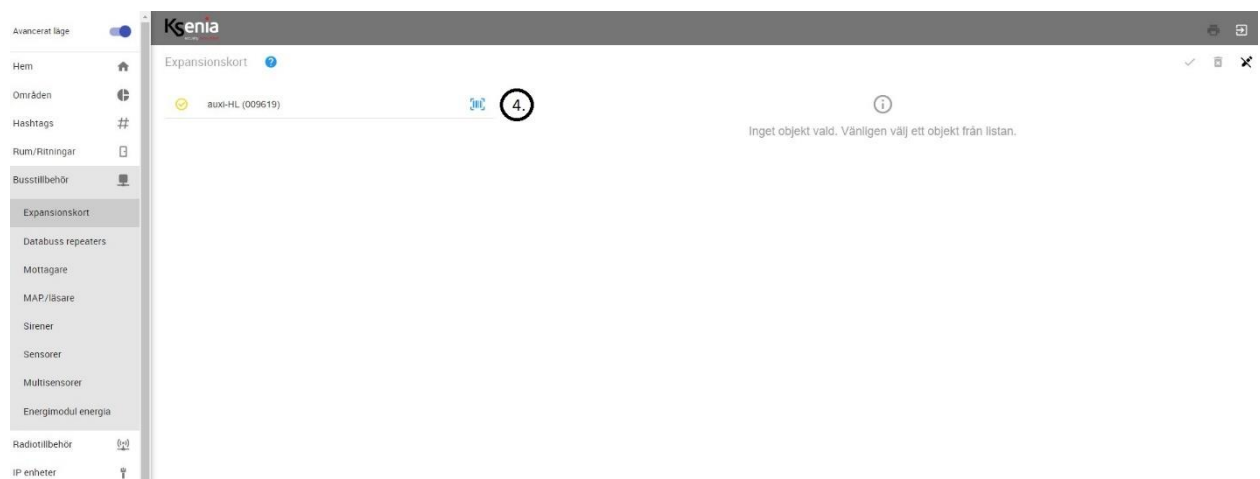
4.4 Öppna programmeringsession och lära in enheter.

Manöverpaneler, expansionskort eller andra enheter som är inkopplade på KS-Bus 1 eller KS-Bus 2 kommer automatiskt att visas med serienummer i systemet. Dessa visas med en gul ikon för att indikera att enheten är identifierad men ej inlärd.

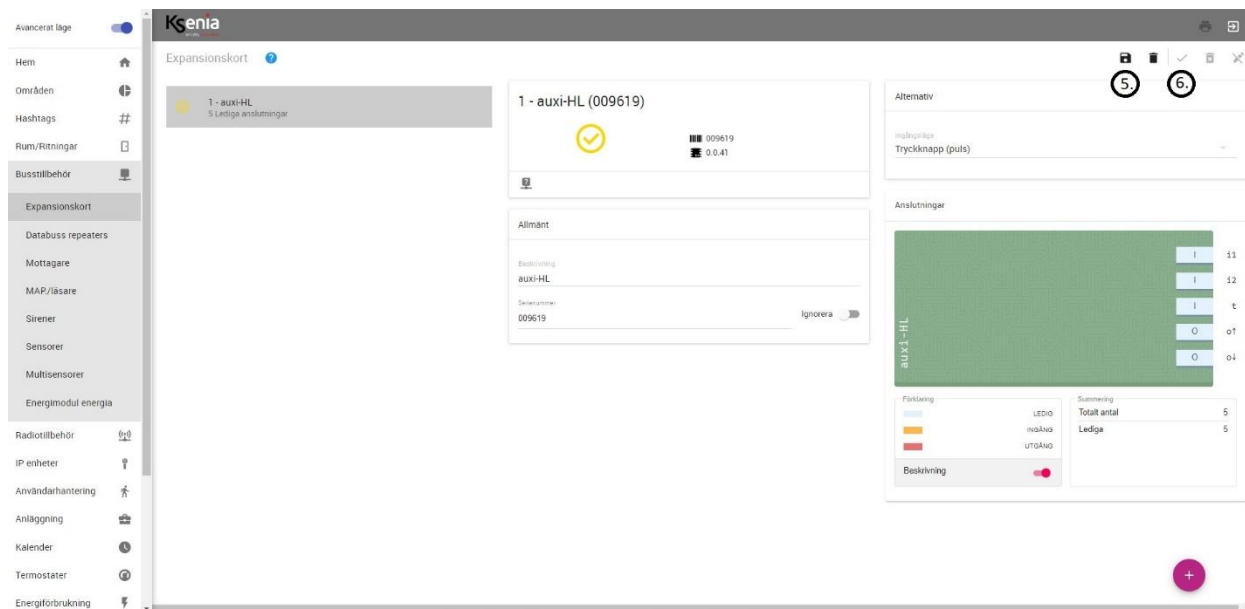
1. Välj Busstillbehör
2. Expansionskort
3. Tryck sedan på pennan längst upp till höger för att påbörja en programmeringsession.



4. Efter enhetens beteckning och serienummer visas en blå ikon. Tryck på denna för att lära in enheten i systemet.



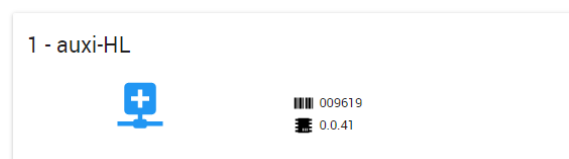
5. När enheten är inlärd så visas funktioner och programmerbara alternativ för KS-Bus enheten. Genom att trycka spara.
6. Tillämpa så blir nuvarande programmeringsession aktiverad i systemet.



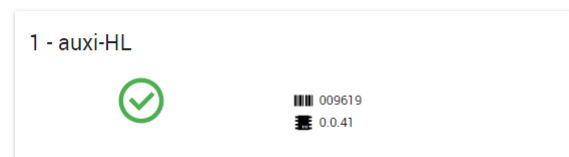
7. Systemet tar emot programmeringsessionen.



8. Enheten blir inlärd i systemet.



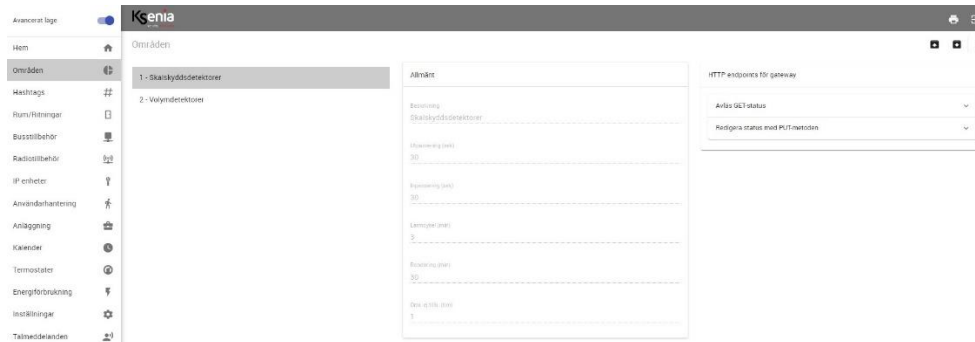
9. Enheten är inlärd i systemet och programmeringsessionen är färdig.



10. Gör samma steg för de olika typer av KS-Busenheter som är inkopplade i systemet. Databuss repeater, Mottagare, MAP./läsare, Sirener, Sensorer, Multisensorer eller Energimodul energia.

4.5 Områden och Områdesval

Från menyn kan vi välja att programmera områden vilket är grupper av sensorer, zoner eller sektioner som skall till eller fränkopplas systematiskt enligt grupper.



Tillgängliga konfigurationsparametrar för områden är:

Beskrivning	Namn för område. (T.ex. Utomhussektioner, Garage, Volymdetektorer).
Utpassering (sek)	Utpasseringstid angivet i sekunder för området där sektioner inte kommer generera larm under denna tid när utpasseringen sker.
Inpassering (sek)	Inpasseringstid angivet i sekunder för området där sektioner markerade aktiverade med inpasseringsfördröjning kommer följa denna tid.  Notera: Maximal inpasseringstid i enlighet med EN 50131 standard är 45 sekunder.
Larmcykel (min)	Timer angivet i minuter som definierar längden för hur lång en larmcykel är aktiverad. Under larmcykeln aktiveras en sektion endast en gång för att förhindra att flera telefonsamtal skall rapporteras och läggas i kö.
Rondering (min)	Timer för rondering angivet i minuter beskriver hur lång tid systemet skall fränkopplas när en väktarkod använts i området. Systemet tillkopplas automatiskt när ronderingstiden löpt ut.
Område. Ej tillk. (tim)	Timer för inaktivitet i område. Där övervakning av områdets inaktivitet skall rapporteras som en händelse i systemet. Om området inte blir tillkopplat innan tiden för denna timer löpt ut så genereras händelsen "Område ej tillkopplat".
HTTP endpoints för gateway	HTTP endpoints kan användas för att styra larmets till och fränkopplingar av områden enligt HTTP GET & PUT kommandon för tredje parts applikationer som stödjer detta.

4.6 Användarhantering, Profiler & Användare

I användarhantering finns menyer för Profiler och Användare.

- Profiler används för att skapa grupper av användare som skall verka inom samma behörighetsområden. Till exempel begränsade från att öppna en dörr eller frångkoppla specifika områden.
- Användare programmeras in som unika koder för var enskild användare. All personlig information kan läggas in i systemet under Användare med telefonnummer, E-postadress etc. för att systemet skall ringa, skicka SMS eller mail till Användaren vid händelser i systemet.

Under menyn Användare finns även möjlighet att lägga in passerbrickor, fjärrkontroller eller aktivera Hotkod.

4.7 Anläggning

Under anläggning programmeras systemets huvudsakliga funktioner och hur anläggningen skall agera vid händelser i systemet eller vad som skall ske när ingångar och/eller utgångar aktiveras, vid påverkan av systemets knappsatser eller liknande.

4.7.1 Anläggning - Tillkopplingsläge

Tillkopplingslägen finns som en kolumn till vänster och inprogrammerade Områden finns som rader för var enskilt tillkopplingsläge. Genom att skapa nya tillkopplingslägen kan vi till exempel skapa natttillkoppling, skalskydd eller på annat sätt endast till-/frånkoppla delar av en anläggning.

Beskrivning	Skalskyddsdetektorer	Volymdetektorer	Garage	
Frånkopplad	Green	Green	Green	X
Totalt tillkopplad	Yellow	Yellow	Yellow	X
Hemmatillkoppling	Red	Green	Red	X
Garage Totalt tillkopplad	Green	Green	Red	X

Genom att trycka på var enskild ruta i öppen programmeringssession så kan Tillkopplingsläge för Område ställas enligt:

Endast bricka / Ingen åtgärd

Fördröjd tillkoppling

Omedelbar tillkoppling

Frånkopplad

Växlande

4.7.2 Utgångar

Utgångar kan programmeras på Lares 4.0 som utgångar för M1 eller M2, Sirenutgång, Inlärd expansionsmoduler etcetera.

Allmänt:

1. Beskrivning: Ange ett namn för utgången; **2. Hashtags:** Tilldela en eller flera hashtag till utgången; **3. Områden:** Tilldela de områden som utgången hör till; **4. Rum:** Man kan tilldela ett eller flera rum till enheten.

Länka till tillbehör:

1. Den enhet till vilken utgångarna kommer att kopplas; 2. Ange en beskrivning av enheten; 3. Ange den anslutningsterminal till vilken utgången kommer att kopplas till.

Detaljer:

1. Polaritet; Välj om utgången ska vara slutande (NO) eller brytande (NC).

2. Läge; Välj ett funktionsläge för utgången.

- **Monostabil:** Utgången är aktiverad med timer enligt Aktiveringstid angiven i sekunder. Inaktiveringstid programmeras som timer innan utgången kan aktiveras på nytt.
- **Bistabil:** Utgången växlar läge när utgången aktiveras.
- **Tillkopplingsstatus:** Följer Tillkopplingsläge för Området som är tilldelat utgången.
- **Larm, Sabotage, Larm & Sabotage:** Följer Larmcykel och/eller Sabotage i anläggning.
- **Fel:** Utgång aktiveras vid fel i systemet.
- **Klar att tillkoppla:** Utgång aktiveras vid driftklart läge.

Utgångar forts.

App hantering:

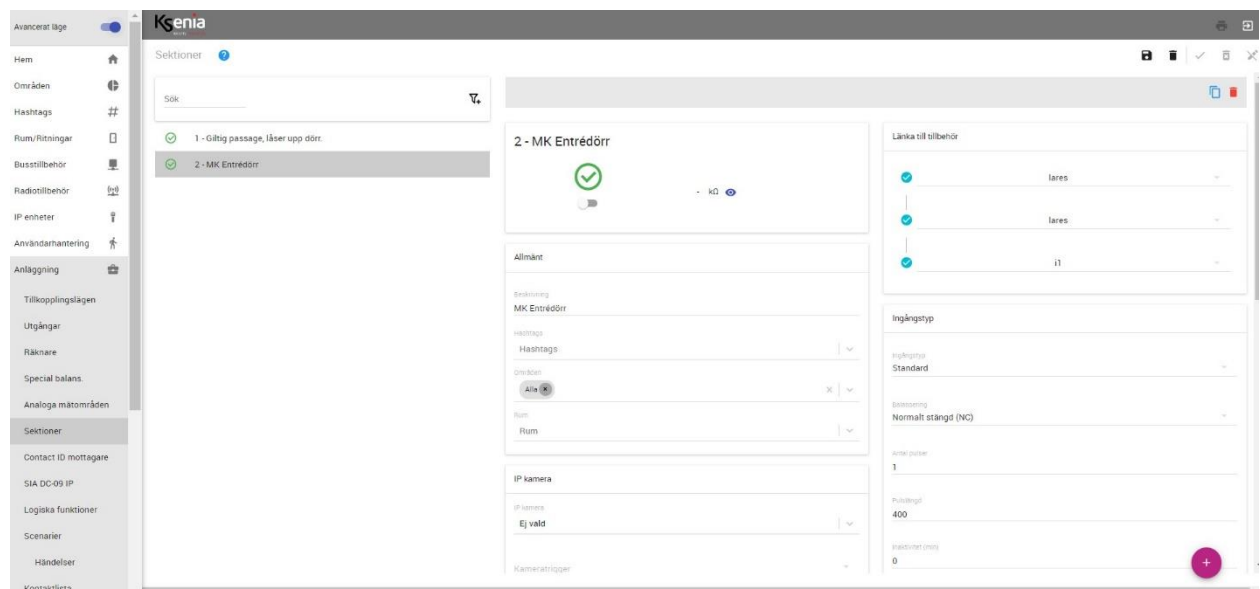
1. För vilka kriterier utgången skall kunna styras lokalt med kod eller passerbricka respektive via fjärr för slutkundens App.

Kategori:

1. Kategoriserar utgången enligt lämplig funktion och tilldelar en ikon för detta i App.

4.7.3 Sektioner

I **Sektioner** programmeras de ingångar som skall användas i systemet med **Ingångstyp Standard** för larmsektioner eller **Automation** för styrning av andra funktioner i systemet.



Allmänt:

1. Beskrivning: Ge ett namn till sektionen (te.x. entrédörr, kontor, vardagsrum, etc.); **2. Hashtags:** Det är möjligt att koppla en eller flera hashtags till samma sektion; **3. Områden:** Områden som är associerade med sektionen. Om sektionen är associerad med flera områden kan den bara generera ett larm när den påverkas och alla områden som den tillhör är i tillkopplat läge, annars genereras inget larm. **4. Rum:** Det är möjligt att koppla ett eller flera rum till sektionen, på ett sådant sätt att det kan hanteras direkt från "planritningsmenyn".

IP kamera:

1. IP Kamera: Väljer kameran som ska skicka e-postmeddelandet med ögonblicksbilden. Samma ögonblicksbilder sparas också i händelseloggen under "Bild"; **2. Välj händelsen relaterad till sektionen som ska skicka ögonblicksbilderna. Tre händelser är tillgängliga och flera val kan göras:** - larm. - sabotage. - Anti-mask.

Sektioner forts.

Alternativ:

1. **Detektortyp:** Definierar vilken händelsekod som skall skickas vid händelser på sektionen samt vilken typ av detektor som indikerar med ikon i App.; 2. **Förbikoppling:** Om förbikoppling av sektion skall vara ett möjligt val; 3. **Utpasseringslogik:** Omedelbar innebär att sektionen generar larm om den påverkas under utpasseringstid, Fördröjd: Sektionen generar inte några larm under utpasseringstiden, Sista ut: Sektionen måste vara den sista sektionen att påverkas under utpasseringstid.

4. **Inpasseringsfördröjning:** AV/PÅ: Om Sektionen skall aktivera inpasseringstid vid tillkopplat läge; 5. **Inpasseringsväg:** Tilldela en Inpasseringsväg som skall uppfyllas där sektioner i följd måste påverkas för giltig inpassering. 6. **Inpasseringsnivå:** Vilken i ordningen av sektioner som skall följas enligt Inpasseringsvägen; 7. **Larmcykel:** Antal larm som sektionen kan generera under en larmcykel. 0 är obegränsat; 8. **Grupp för verifierat larm (A-larm):** Två sektioner inom samma område genererar verifierat larm. För att ändra egenskaperna för att sektioner skall generera verifierat larm kan de tilldelas egen grupp för verifierat larm (A-larm) i menyn för Allmänna inställningar.

9. **Alltid aktiv (24 timmars sektion):** Genererar larm oavsett till-/frånkopplingsläge; 10. **Nödutgång:** Generar alltid händelser/larm oavsett till-/frånkopplingsläge medan aviseringar endast skickas när området är tillkopplat. 11. **Varning/Dörrsignal:** Hörbar summerton ljuder i knappsats när dörren påverkas i frånkopplat läge. 12. **Aktivera C-larm/förlarm:** Förlarm kan användas där flera sektioner måste triggas för att systemet skall generera larm.

Länka till tillbehör:

1. Den enhet till vilken sektionen kommer att inkopplas till; 2. Ange en beskrivning av enheten; 3. Ange den anslutning plint till vilken sektionen kommer att inkopplas till.

Ingångstyp:

1.) **Standard** (inbrottssektioner): som ska kombineras med kontakter, detektorer, etc. Obs! Ej tillgängligt för unum WLS, velum WLS, nebula WLS, auxi WLS. 2.) **Automation:** denna sektion genererar inte larm utan används bara för att aktivera scenarier eller utgångar.

Balansering:

Varje centralapparat har 8 ingångar och 2 programmerbara I / O-anslutningjgar som kan konfigureras som ingångar eller utgångar. Både på centralapparaten och auxi-modulen kan varje ingång programmeras för åtta olika typer av balansering eller enligt helt ställbara värden om sådan är programmerad under menyn "Specialbalans".

Antal pulser:

Antalet pulser som behövs innan sektionens larmet genereras.

Pulslängd:

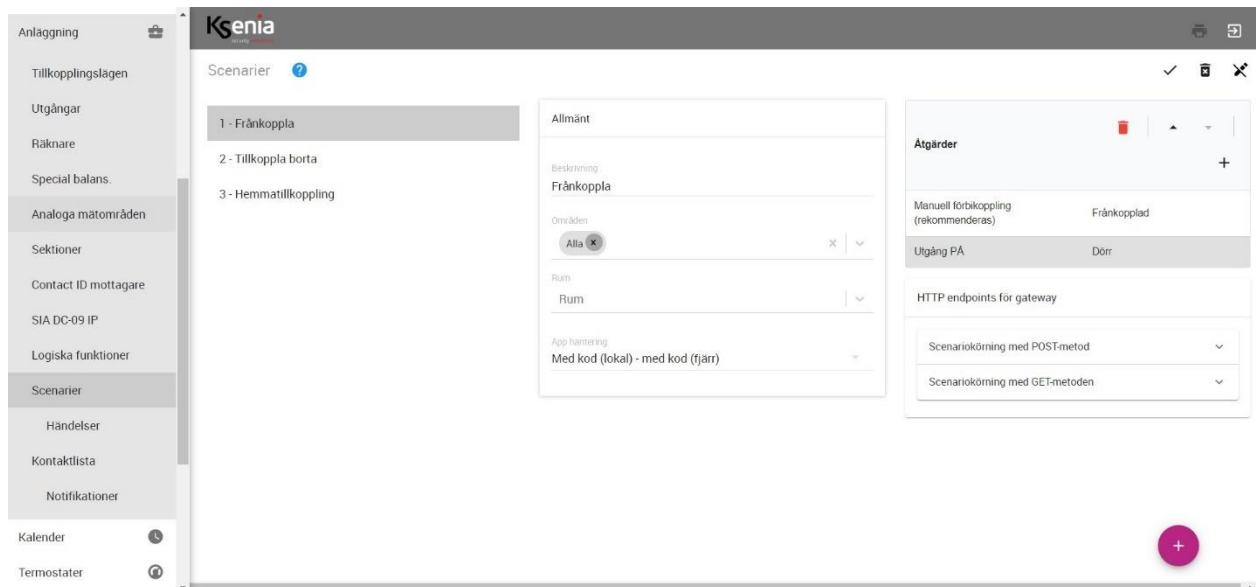
Det är varaktigheten för en larpuls (uttryckt i ms.).

Inaktivitet:

När sektionen är frånkopplad: om själva sektionen aldrig har påverkats under den programmerade tiden (uttryckt i minuter), kommer en anti-mask händelse att genereras (passiv kontroll av övertäckningsskydd). Minsta tid 10 minuter, maximal tid 2500 minuter (cirka 41 timmar).

4.7.4 Scenarier

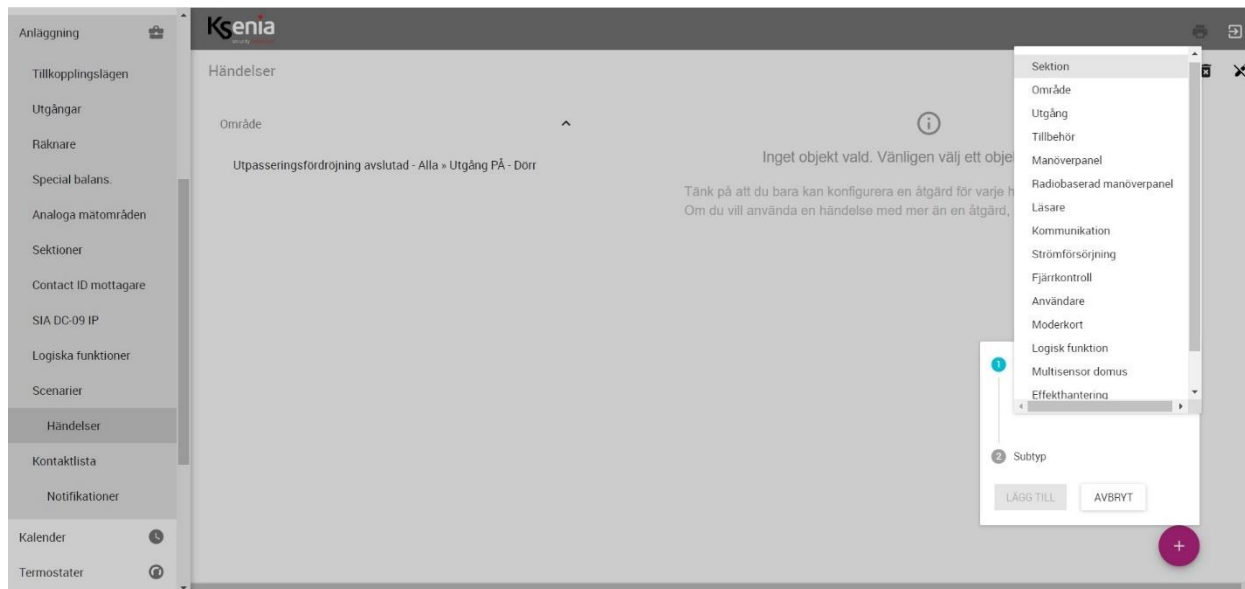
Scenarier kan beskrivas vad som sker i systemet vid användarens påverkan av systemets knappsatser eller App när man utför Tillkoppla, Frånkoppla eller Deltillkoppla systemet. Vidare kan dessa ändras med tillägg för fler **Åtgärder**, t.ex. tillkoppling aktiverar/deaktiverar utgång för att släcka belysning eller att frånkoppling skall låsa upp dörrar eller grindar. Ytterligare scenarier kan skapas utöver de ursprungliga för att styra belysning eller grindar för enligt regler, programmerbar logik och/eller kalender/tider.



4.7.5 Händelser

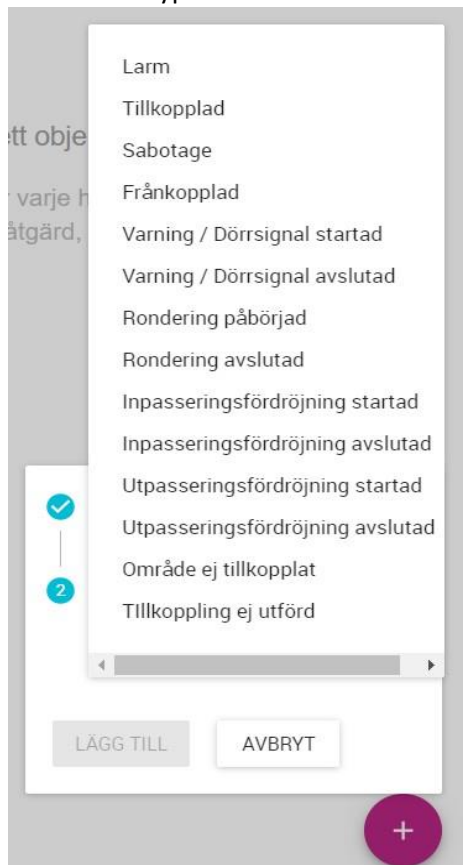
Händelser används för att göra en länk med något som sker i systemet med vad som skall utföras i systemet. En händelse kan "Triggas av" eller aktiveras av Typ och Subtyp:

Typ är första valet i listan:

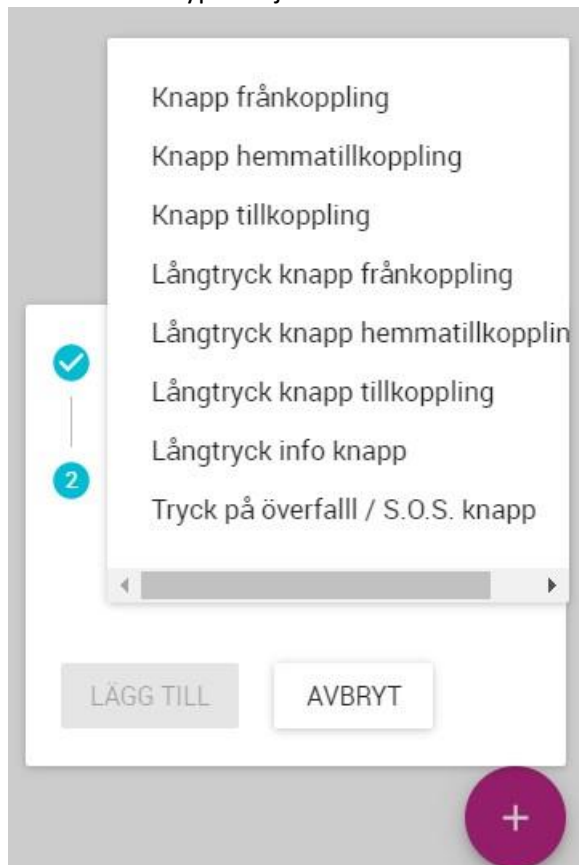


Subtyp är beroende av den Typ av aktivering som är vald. Alla typer har specifika Subtyper:

Subtyp för Område



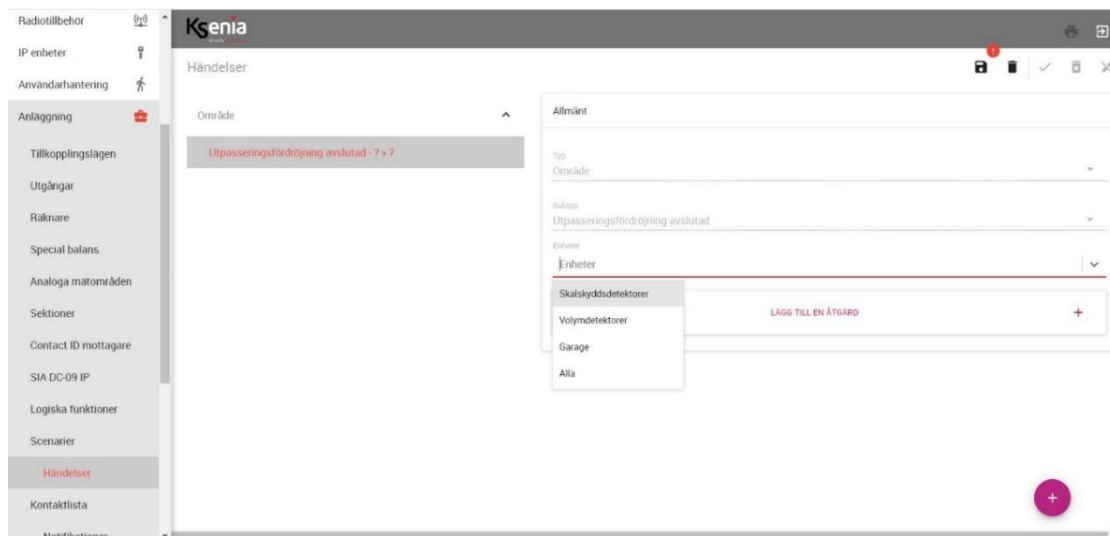
Subtyp för Fjärrkontroll



Händelser forts.

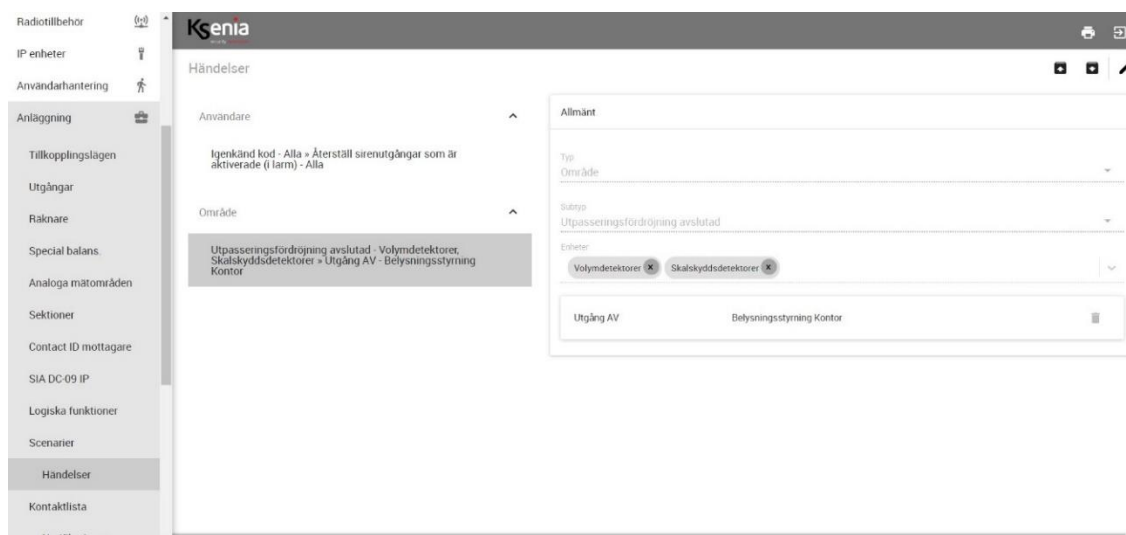
Efter att Typ & Subtyp är vald väljer vi vilken eller vilka enheter som Typ och Subtyp skall omfatta. I detta fall är Typ: Område,

1. Typ: Område
2. Subtyp: Utpasseringsfördröjning avslutad,
3. Enheter: Vilket område som omfattas. Skalskyddsdetektorer, Volymdetektorer och/eller Garaget eller Alla Områden.



Välj åtgärden för vad som skall ske när Typ, Subtyp och enhet enligt ovanstående blir uppfyllt.

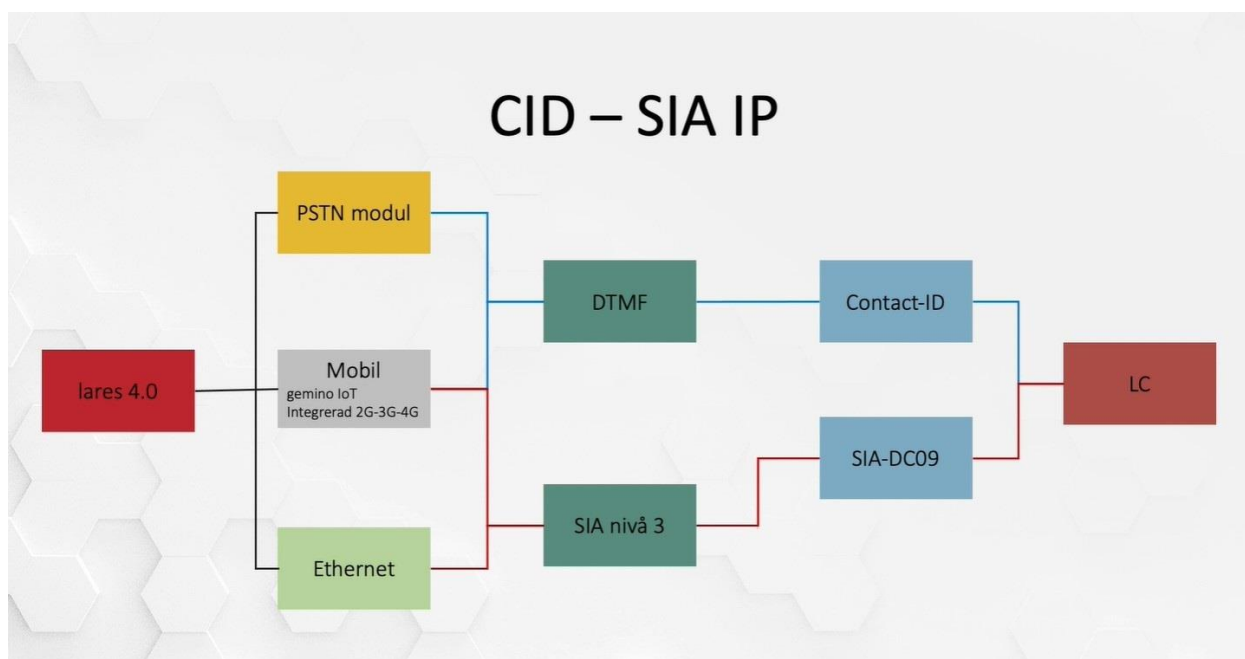
”Lägg till en åtgärd”, Välj sedan Typ av åtgärd, Subtyp av åtgärd och sedan slutligen den specifika åtgärden.



I detta exempel har vi skapat händelser för att Igenkänd kod skall återställa sirenutgångar som är aktiverade (i larm) samt en händelse för att belysningsstyrning skall släcka belysning i kontor när utpasseringsfördröjning

4.7.6 Larmöverföring, SIA DC09 & Contact ID

Lares 4.0 kan sända händelser till larmcentral (LC) PSTN eller IP. Contact ID kan sändas via DTMF-toner över GSM/PSTN. SIA DC-09 kan överföras via IP, Ethernet eller 4G/LTE genom SIA nivå 3.



4.7.7 Contact- ID mottagare

I menyn Contact- ID mottagare lägger vi till de uppgifter som krävs för en uppringning av DTMF tonsignaler vilket är:

1.) Beskrivning: Namnger överföringsvägen, **2. Primärt Telefonnummer:** LC Telefonnummer, **3. Kundkod för primär mottagare:** Abbonentkod från LC. **4. Sekundärt Telefonnummer:** LC Telefonnummer redundant. **5. Kundkod för sekundär mottagare:** Kundkod för redundant mottagare.

Ksenia

Contact ID mottagare

Beskrivning	Primärt telefonnummer	Kundkod för primär mottagare	Sekundärt telefonnummer	Kundkod för sekundär mottagare
Contact ID mottagare	3331234567	1234	Sekundärt telefonnummer	mottagaren

Larmöverföring forts.

4.7.8 SIA DC-09 IP

I menyn SIA DC-09 IP mottagare lägger vi till de uppgifter som krävs för en överföring skall ske med SIA DC-09 protokoll över IP, Ethernet eller 4G.

Konfiguration av SIA IP-mottagare. För varje mottagare skapas också en möjlig reservmottagare, på vilken signalerna skickas i händelse av kommunikationsfel med huvudmottagaren.

1.) Beskrivning: Namnger överföringsvägen, **2. Aktivera övervakning Eth/GPRS:** Om pollning skall var aktiverad. **3. Skicka över TCP:** Ja som val skickar TCP, Nej som val skickar UDP. **4. Använd tidsstämpel:** Detta alternativ ställer in närvaron av information relaterad till datum och timme i datapaketet. **5. Kommunikationstidsavbrott:** sekunder som krävs för att få bekräftelse på signalen som skickats till mottagaren innan centralapparaten gör ytterligare ett försök (standard 5, max 60). **6. Port Ethernet:** Utgående port som används i nätverket IP-larmsändring via Ethernet. **7. Port GPRS:** Utgående port som används vid IP-larmsändring via GPRS/4G. **8. Ethernet övervakningsintervall:** Pollningstiden, Tidsintervallet i sekunder mellan ett övervakningspaket och det andra via Ethernet-kanalen. **9. GPRS övervakningsintervall:** Pollningstiden, Tidsintervallet i sekunder mellan ett övervakningspaket och det andra via GPRS/4G-kanalen. **10. Övervakningsläge:** Välj för vilka mottagare pollning skall aktiveras, "En mottagare" avser Primär IP-mottagare. **11. Protokoll:** SIA IP DC09 (SiaNivå3) som standard mot LC, KS-PROT används för att testa mot Ksenia Vigilo-testmottagare. **12. Sändare ID (Kundkod):** Från LC angiven kundkod/identifieringskod för anläggningen. **13. Transport ID:** SIA-IP DC09 ID för centralapparaten som används med den aktuella mottagaren, högst 12 hexadecimala siffror.

Larmöverföring forts.

Primär IP-mottagare	Sekundär (Backup) IP-mottagare
IP Ethernet 192.168.1.12	IP Ethernet 192.168.1.13
Port Ethernet 3061	Port Ethernet 3061
IP GPRS 192.168.1.12	IP GPRS 192.168.1.13
Port GPRS 3061	Port GPRS 3061
Mottagar ID 654321	Mottagar ID 654321
Krypteringstyp Ingen	Krypteringstyp Ingen

Primär IP-mottagare och Sekundär (Backup) IP-mottagare programmeras in separat. Ethernetinställningar och/eller GSM/4G inställningar programmeras in för vardera sändningsväg.

Primär IP-mottagare

Sekundär (Backup) IP-mottagare

IP-Ethernet

Mottagarens/Larmcentralens primär respektive sekundär IP-adress för Ethernetsändning.

Port Ethernet

Mottagarens/Larmcentralens port för Ethernet.

IP GPRS (GSM/4G)

Mottagarens/Larmcentralens primär respektive sekundär IP-adress för sändning över mobilnätet.

Port GPRS (GSM/4G)

Mottagarens/Larmcentralens port för sändning över mobilnätet.

Mottagar ID

Kundkod för anläggningen, SIA-IP DC09-identifierare för mottagaren.

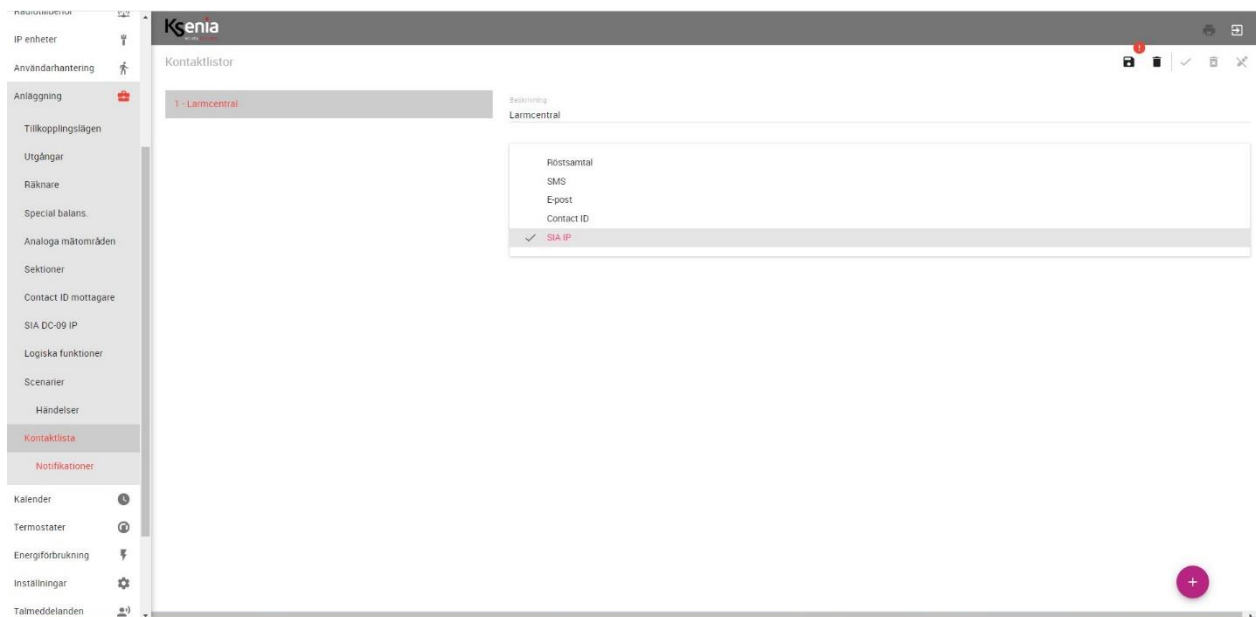
Krypteringstyp

Vilken krypteringstyp som skall användas. Möjliga värden är: AES-128-CBC, AES-192-CBC, AES-256-CBC.

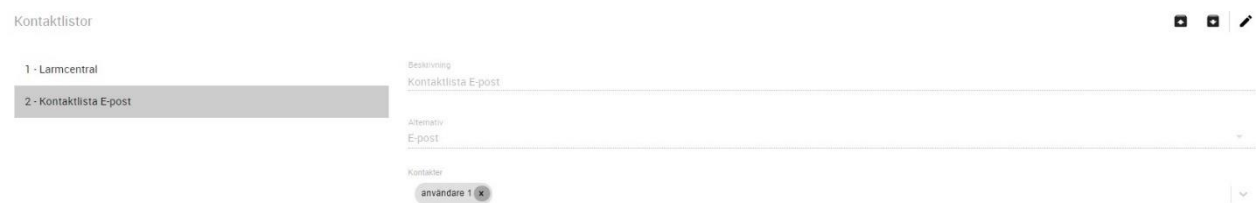
Larmöverföring forts.

4.7.9 Kontaktlista

I kontaktlistan är det nödvändigt att skapa en egen kontaktlista för Larmcentralen där vi anger till vem som de inställda Contact ID eller SIA IP inställningarna berör. Genom att skapa en kontaktlista, ange en beskrivning, ett alternativ för SIA IP och sedan välja tidigare programmerad Contact ID eller SIA DC-09 IP konfiguration så har vi upprättat en mottagare.



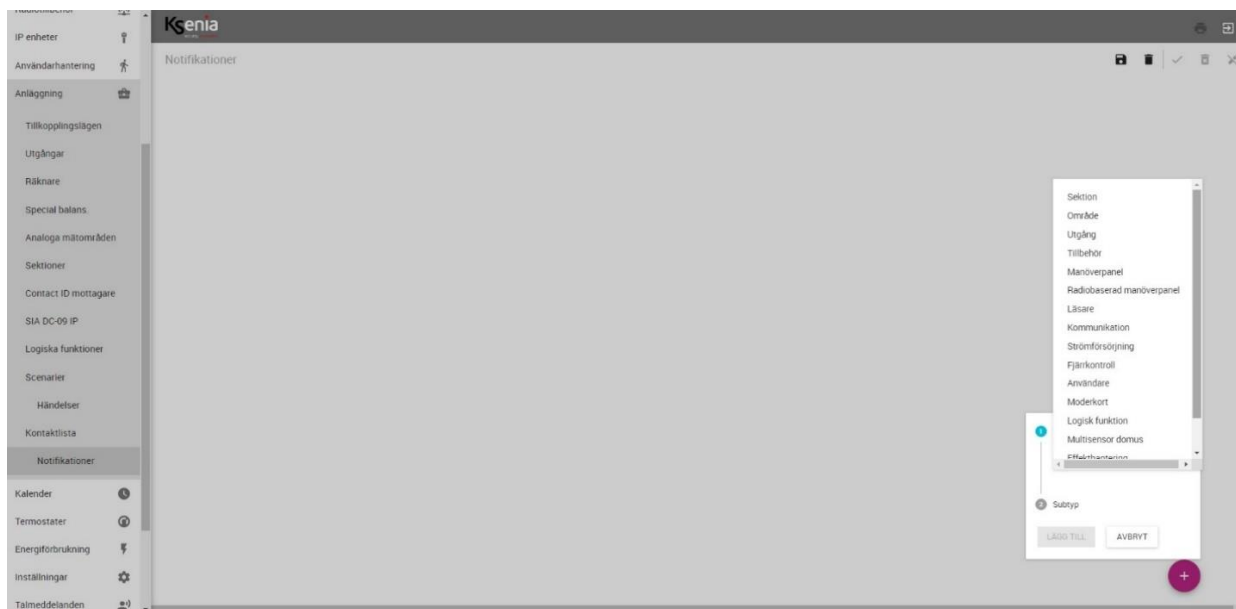
Kontaktlistan kan även användas i andra avseenden för larmsändning, där man vill skicka specifika eller alla händelsekoder via E-post, Röstsamtal eller SMS till vaktmästare, användare eller andra som behöver information om systemets status eller aktuella fel i systemet.



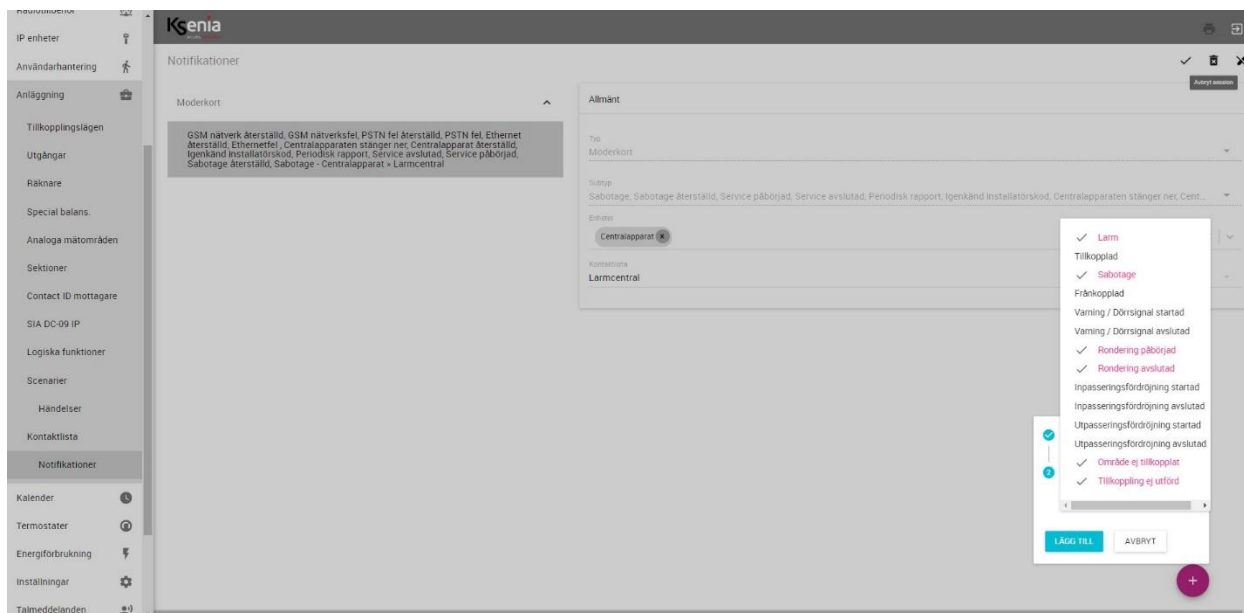
Larmöverföring forts.

4.7.10 Notifikationer

Under notifikationer anger vi vilka händelsekoder som skall skickas till den kontaktlista vi skapat.



Ange de händelser som skall skickas för var enskild kontaktlista.



När alla händelser är valda för Typ & Subtyp, välj vilka Enheter som skall omfattas (under menyn Enheter så anges även användare eller områden beroende på vald Typ & Subtyp). Välj slutligen till vilken kontaktlista som händelserna skall skickas till.

5. Systeminställningar

5.1 Allmänna inställningar

Under menyn Inställningar -> Allmänna inställningar finns inställningarna som behandlar systemet:

- Systemspråk
- Datum och tid
- Högtider
- Radio
- Tillkoppling
- Händelselogg
- System
- Talmeddelande
- Kodalternativ
- Fel
- Strömförsörjning
- C-larm/ förlarm
- Periodisk test
- Hantering av verifierat larm (A-larm)

5.2 Nätverk

Under menyn Inställningar -> Nätverk finns nätverksinställningar för systemet:

- Ethernet
- Webserver
- NTP
- SMTP
- DDNS
- SecureWeb

5.3 GSM/PSTN larmänd.

Under menyn Inställningar -> GSM/PSTN larmsänd. finns nätverksinställningar för systemet:

- **Allmänt**, Antal försök: 3 default, Antal meddelanden: 2 default, Samtal måste kvitteras: PÅ/AV, Ring alla nummer: PÅ/AV.
- **PSTN**, Ringsignaler: 5 default, Avaktivera tonkontroll: JA/NEJ, Ignorera telefonsvarare: JA/NEJ.
- **GSM**, Mobildata: PÅ/AV, APN: Simkortets APN-adress, användarnamn, lösenord, VoLTE: PÅ/AV.

5.4 Händelselogg

Händelseloggen registrerar alla händelser som sker i systemet. Sektioner med ingångstyp "Automation" registreras ej som händelse i systemet.

Genom att använda Sökfunktionen kan önskade händelser filtreras.

1. Välj menyn Händelselogg
2. Välj antalet händelser
3. Sök efter den typ av händelse som önskas, t.ex. "Igenkänd bricka".

The screenshot shows the Ksenia Händelselogg (Event Log) interface. On the left is a sidebar menu with various system components. The main area displays a table of events. Annotations with numbered circles highlight key features: '1' points to the 'Händelselogg' menu item in the sidebar; '2' points to the 'Antal händelser som ska visas' (Number of events to display) dropdown menu; and '3' points to the search bar containing the text 'Igenkänd bricka'.

Händelse	Datum	Information	Bild
Igenkänd bricka	11/01/2023 - 10:59:39	Förnamn Efternamn	ergo X
Igenkänd bricka och kod	02/01/2023 - 10:31:04	Förnamn Efternamn	ergo X
Igenkänd bricka och kod	30/12/2022 - 09:38:52	Förnamn Efternamn	ergo X
Igenkänd bricka och kod	30/12/2022 - 07:58:19	Förnamn Efternamn	ergo X
Igenkänd bricka och kod	30/12/2022 - 07:57:48	Förnamn Efternamn	ergo X
Igenkänd bricka	28/12/2022 - 14:42:22	Förnamn Efternamn	ergo M
Igenkänd bricka	28/12/2022 - 14:42:13	Förnamn Efternamn	ergo M
Igenkänd bricka	28/12/2022 - 14:29:10	Förnamn Efternamn	ergo M
Igenkänd bricka	28/12/2022 - 14:29:09	Förnamn Efternamn	ergo M
Igenkänd bricka	28/12/2022 - 14:29:08	Förnamn Efternamn	ergo M
Igenkänd bricka	28/12/2022 - 14:29:06	Förnamn Efternamn	ergo M
Igenkänd bricka	28/12/2022 - 14:28:59	Förnamn Efternamn	ergo M
Igenkänd bricka	28/12/2022 - 14:28:55	Förnamn Efternamn	ergo X
Igenkänd bricka och kod	28/12/2022 - 14:23:21	Förnamn Efternamn	ergo X

5.5 Backup

Lares 4.0 har en automatisk backuptjänst som sparar nuvarande programmering till Ksenia SecureWeb om installatören är utloggad från programmeringssession i minst 5 minuter. Denna tjänst måste aktiveras genom menyn **Tjänster -> Backup**



Den automatiska backuptjänsten är inte aktiv än!

▶ AKTIVERA

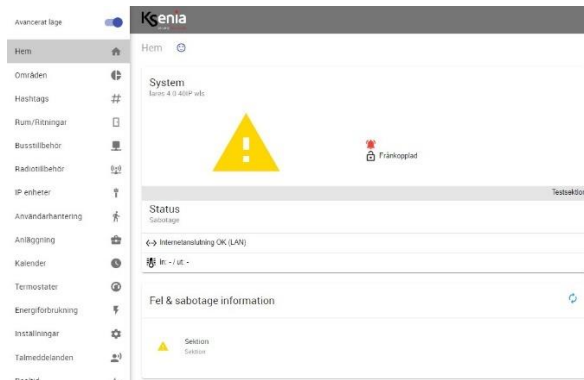
Efter aktivering av backuptjänsten tar centralen upp till 3st backupper av systemet. Den äldsta backup-filen skrivs över för att skapa ny fil. Genom att spara en backup permanent så kan denna ligga kvar utan att skrivas över medan två nya backup-filer kommer att skrivas när installatören är utloggad mer än 5 minuter.



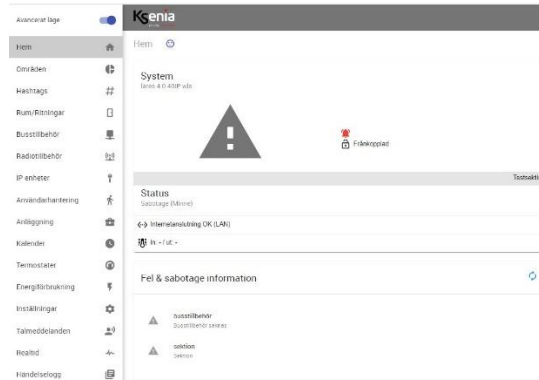
5.6 Installatörsfunktioner

Vid fel i systemet visas dessa i installatörsinloggningen under menyn "Hem".

Aktiva fel visas med en gul triangel.

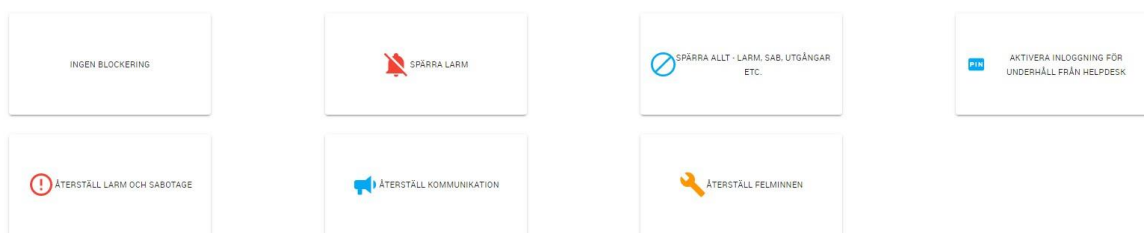


Åtgärdade fel visas med grå triangel.

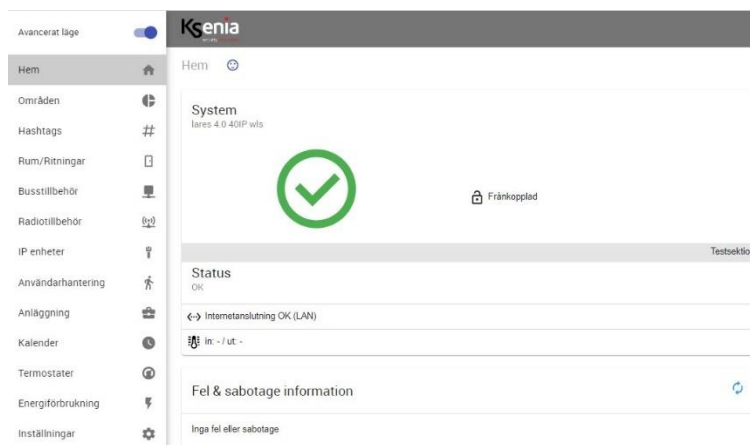


I **Händelselogg** kan händelse: Sabotage på sektion, datum & tid samt namn och område för sektioner avläsas: IR Entré. När fel är åtgärdad kan det med hjälp av menyn **Installatör -> Service och Underhåll** kvitteras.

Service och underhållsfunktioner (spärr av system, återställa utgångar och kvittering av larm, sabot...

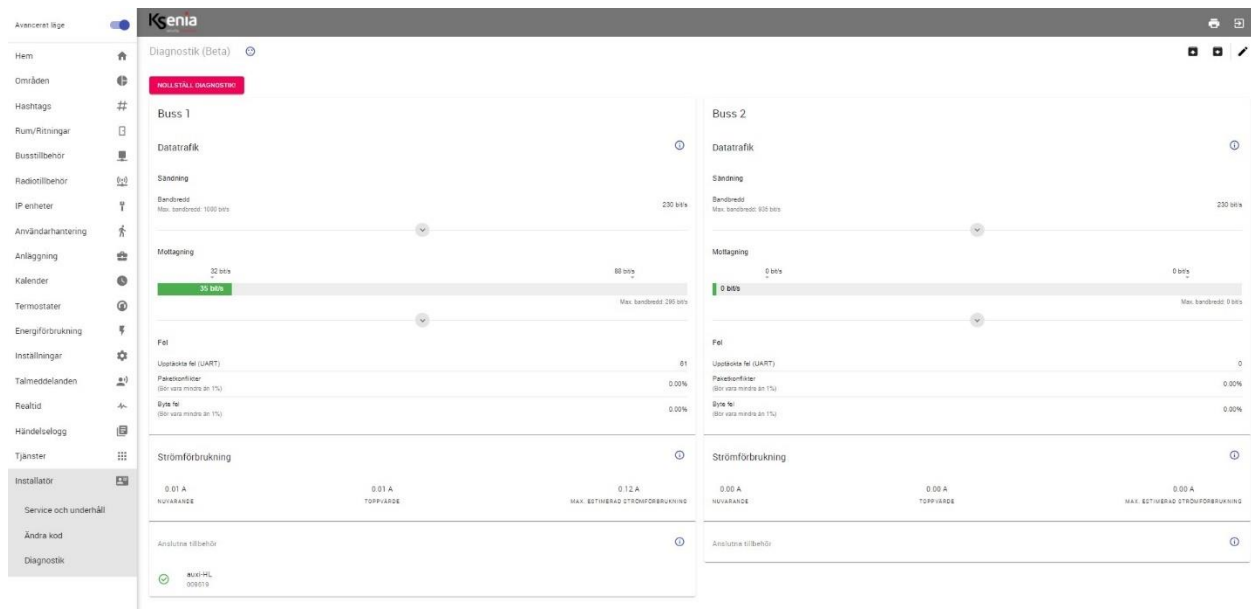


När återställningen är utförd indikerar anläggningen inte längre för fel eller sabotage i systemet.



Installatörsfunktioner forts.

Under menyn **Installatör -> Diagnostik** ligger information om inkopplade tillbehör, bandbredd och strömförbrukning för vardera buss. Vi kan därför enkelt kontrollera strömförbrukning när systemet ligger i vila respektive larm för att kontrollera att en tillräcklig batterikapacitet uppnåts eller att belastning över KS-Bus 1 och KS-Bus 2 är tillräckligt balanserad.



Information från tillverkare

Varning! Använd inte en vanlig soptunna för att kassera denna utrustning.

Använd elektrisk och elektronisk utrustning måste behandlas separat, i enlighet med gällande lagstiftning som kräver korrekt behandling, återvinning och återvinning av använd elektrisk och elektronisk utrustning. Efter genomförandet av direktiven i medlemsländerna kan privata hushåll inom EU lämna tillbaka sin använda elektriska och elektroniska utrustning till utsedda samlingsanläggningar utan kostnad*. Lokala återförsäljare kan också acceptera begagnade produkter utan kostnad om en liknande produkt köps från dem. Om använd elektrisk eller elektronisk utrustning har batterier eller ackumulatorer, måste dessa kasseras separat enligt lokala bestämmelser. Korrekt avfallshantering av denna produkt garanterar att den genomgår nödvändig behandling, återvinning och återvinning. Detta förhindrar eventuella negativa effekter på både miljön och folkhälsan som kan uppstå genom olämplig hantering av avfall.* Please contact your local authority for further details.

COMPLIANCE



Installation av dessa system måste utföras strikt i enlighet med instruktionerna som beskrivs i denna manual och i enlighet med gällande lokala lagar och stadgar. Denna produkt har designats och tillverkats med de högsta standarderna för kvalitet och prestanda som antagits av Ksenia Security. Det rekommenderas att det installerade systemet testas fullständigt minst en gång i månaden. Testprocedurer beror på systemkonfigurationen. Be installatören om de procedurer som ska följas.

Ksenia Security spa ansvarar inte för skador som uppstår till följd av felaktig installation eller underhåll av obehörig personal.

Innehållet i denna guide kan ändras utan föregående meddelande från KSENIA SECURITY och representerar inget åtagande från Ksenia Security sida.

CERTIFICATIONS

lares 4.0

EN50131 Grade 3 - Class II

T031:2017

SSF 1014 Larmklass 3

lares 4.0 wls 96

EN50131 Grade 2 - Class II

T031:2017

SSF 1014 Larmklass R



PETTO DELL'AMBIENTE ENVIROMENTAL CARE

lares 4.0 is designed and manufactured with the following features to reduce its environmental impact:

- No PVC
 - Halogen-free laminates and lead-free PCBA
 - Low consumption
 - Packaging realized mainly with recycled fibers and materials
- Designed and Produced in Italy



Ksenia[®]
security innovation

TELETEC