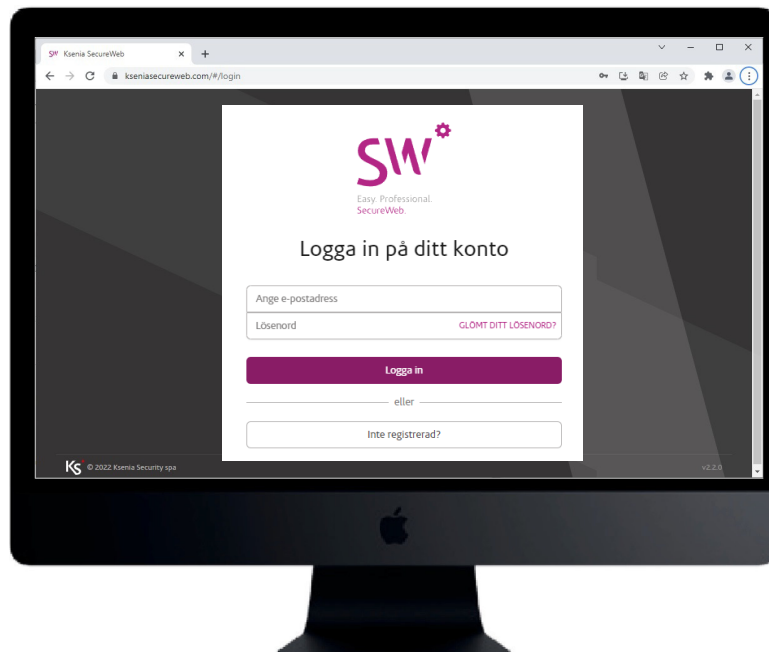


lares 4.0

Programmeringsmanual



Ksenia
security innovation



www.extronic.se

All information i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande och representerar inte ett åtagande från Ksenia Security.



Programmering med manöverpanel.....	7
Hur man avläser centralapparatsens IP adress via en manöverpanel	8
Hur man uppdaterar firmwareversionen	8
Hur man sparar konfigurationen	8
Lares 4.0 webbgränssnitt	10
Hur man ansluter till det lokala nätverket	10
Hur man ansluter till centralapparaten via molntjänsten Ksenia Secureweb	10
Hur man ansluter till centralapparaten via mobilappen Ksenia PRO	11
Hur man loggar in i centralapparaten	11
Beskrivning av "Hemsidan" i installatörsgränssnittet.....	12
Beskrivning av den dynamiska informationen	13
Beskrivning av programmeringsmenyn	17
Snabbguide för att navigera på webbsidor	17
Spara data - Spara och tillämpa en session	18
Avbryt de inskrivna eller ändrade uppgifterna	18
Exportera en konfigurationsfil	18
Importera en programmeringsfil.....	19
Avsluta installatörsgränssnittet.....	19
Korskontroll av programmerad data	19
HEM meny	20
Områden	20
Hashtags	21
Rum / Ritningar	21
Busstillbehör.....	22
Automatisk avkänning av busstillbehör	22
Bekräfta en radius siren - Exempel	22
Avläs status på busstillbehör i realtid	24
Programmering av busstillbehör.....	25
Expansionskort.....	25
Isolatorer / repeaters	26
Manöverpaneler / Läsare	27
Sirener	28
Bussanslutna sensorer	31
Multisensor Domus	31
Programmering av busstillbehör utan konfigureringsnummer	32
Lägg till / avbryt busstillbehör.....	32
Trådlösa tillbehör.....	34
Lägg till trådlösa tillbehör.....	34
Avläs status för trådlösa produkter i realtid	35



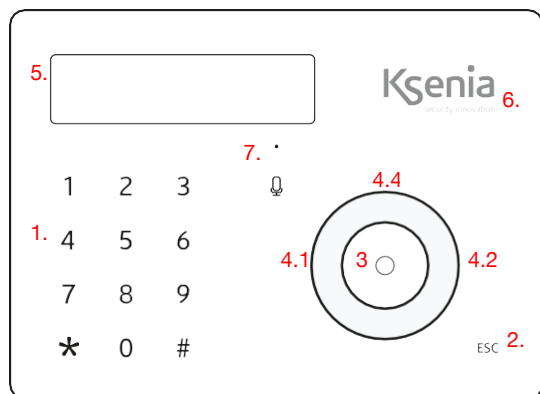
Programmering av trådlösa tillbehör	37
Trådlösa sirener	37
Trådlösa repeaters	38
Trådlösa expansionsmoduler	38
Trådlösa sensorer (magnetkontakter, IR-detektorer, rökdetektorer m.m.)	38
Trådlösa manöverpaneler	47
Programmera trådlösa tillbehör utan att konfigurera serienumret	48
Ta bort en trådlös enhet	48
IP Enheter	48
Automatisk avkänning av IP Enheter	48
Lägg till en ergo-T manöverpanel - Exempel	49
Avläs status för IP-enheter i realtid	50
Programmering IP-enheter	51
ergo-T	51
Integration	51
IP-kameror	52
IP larmsändare	52
Gateway	53
Programmering av IP-tillbehör utan att konfigurera MAC-adress	55
Lägg till / ta bort IP enheter	55
Anläggning	56
Tillkopplingslägen	56
Utgångar	57
Räknare	61
Specialbalansering (valbara motståndsvärden)	62
Sektioner	62
Användarhantering	69
Lär in passerbrickor (Tag)	71
Contact ID mottagare	72
SIA IP mottagare	72
Logiska funktioner	73
Scenarier	74
Händelser	78
Kontaktlistor	84
Notifikationer	85
Kalender	92, 116
Termostater	92
Energiförbrukning (energia)	93
Tjänster	94
KNX	94
Gateway HTTP	99
Automatisk "Backup"	119



Inställningar	99
Allmänna inställningar	99
Nätverk.....	105
GSM/GPRS/PSTN larmsändare	107
Röstmeddelanden	108
Spela upp	108
Generera	109
Realtid	110
Händelselogg	111
Installatör	112
Diagnostik.....	113
Planritningar (grafisk presentation)	113
Beskrivning av funktioner och programmering.....	96
Konfiguration av micro poli	114
Inställning av öppningsvinkel.....	114
Konfigurerings av sektion för "Magnetkontakt"	114
Konfigurerings av sektion för detektering av "Vibration".....	107
Verifierade larm (A-larm)	115
Kalender	92, 116
Inpasseringsväg	116
C-larm / förlarm	117
Dimmer	118
Automatisk Backup	119
APPENDIX, SIA-koder	121



Programmering med manöverpanel



Knapp	Beskrivning
1.	Alphanumeric tangentbord med knappar från 1 till 9, * och #
2.	ESC knapp
3.	ENTER knapp
4.	Scrollknapp: 4.1 Vänsterpil 4.2 Nedåtpil 4.3 Högerpil 4.4 Uppåtpil
5.	Display LCD
6.	RFID/NFC område
7.	Mikrofon

Logga in i installatörsmenyn med installatörskoderna (standard: 123456). Du kan navigera mellan de olika menyerna genom att trycka på knapparna när du är inne i installatörsmenyn:

- **ENTER:** för att komma in i undermenyn och bekräfta de visade eller ändrade värdena.
- **ESC:** för att lämna en meny och återgå till föregående meny.
- **NEDÅTPIL (SCROLLA MEDURS) / UPPÅTPIL (SCROLL A MOTURS):** för att stega i menyer.

Lista över installatörsmenyns funktioner:

Systemhantering: Systemhantering av följande funktioner:

Återställ larm: Alla larm kommer att stoppas, sabotage och larmminnet kommer att raderas.

Stoppa larmsändning: All pågående larmsändning och larmsändning som ligger i kö kommer att raderas (SMS, telefonsamtal, e-post, etc.).

Systemspärr: Tre möjliga val:

- Ingen spärr: Normal funktion.
- Spärra larm: Spärrar sirener och larmsändning till larmcentral men inte notifieringar och SMS.
- Spärra åtgärder: Spärrar sirener, larmsändning till larmcentral, alla utgångar men inte notifieringar och SMS.

• **Användarhantering:** Tilldela en kodbricka (tag) till en användare.

• **Händelselogg:** Detaljerad lista över händelser som inträffat.

• **Fellista:** Lista över pågående fel.

• **Sektionsstatus:** Visa status för de sektioner som har konfigurerats i systemet.

• **Sektionstest:** Lista över sektioner som aldrig varit i larm sedan TEST startades, användbart under installationsprocessen.

• **Installatörsinfo:** Hantering av installatörsuppgifter.

Ändra kod: Ändra installatörskoderna.

Beskrivning: Installatörens namn.

Nummer: Telefonnummer till installatören.

• **Uppdatering:** Den startar mjukvaruuppdateringen med den fil som finns på SD-kortet och tidigare hämtad från www.kseniasecurity.com, reserverat område.

• **Säkerhetskopiering:**

- Skapa ny: Säkerhetskopierar programmeringen och sparar den på ett SD-kort.

- Återställ: All programmeringsdata som sparats tidigare kommer att läsas från SD-kortet och laddas in i centralapparaten.



- **Nätverk:** Meny för nätverksinställningar som kan läsas / ändras.
 - IP adress: Centralapparatens IP adress.
 - Subnet mask: Subnet-mask.
 - Gateway: Gateway IP adress
 - DHCPserver: PÅ / AV (standard PÅ). För att aktivera DHCP om centralapparaten är inställd på en fast IP-adress.
- Språk: Välj manöverpanelens språk.
- Systemversion: Se firmwareversionen i centralapparaten (men inte webbservern).

Hur man avläser centralapparatens IP-adress via en manöverpanel

Om nätverket, där kontrollpanelen är installerad, stöder DHCP, gör du följande för att läsa IP-adressen:

- Steg 1. Kontrollera att centralapparaten är ansluten till nätverket
- Steg 2. Öppna installationsmenyn genom att ange PIN-koden på det numeriska tangentbordet (standard: 123456)
- Steg 3. Scrolla fram till menyn "Nätverk" och tryck på OK
- Steg 4. "IP-adress" visas, anteckna och lämna menyn genom att trycka på ESC två gånger. Skriv sedan IP-adressen i webbläsarens adressfält: <https://manöverpanelens-IP-adress>.

 **Notera:** Standardadressen är **192.168.2.97** om nätverket som centralapparaten är ansluten till inte stöder DHCP, så skriv <https://192.168.2.97:443> i webbläsarens adressfält.

- Notera 1: När du först startar upp centralapparaten visar manöverpanelen text på engelska. För att ändra språk, gå till installationsmenyn via manöverpanelen eller via webbservern.
- Notera 2: Mobilappen Ksenia Pro fungerar även till "lares WLS96-IP" men inte till "lares".
- Notera 3: Det är inte möjligt att konfigurera systemet när ett område är tillkopplat, eller om åtkomst med installatörs-koden har inaktiverats av användaren.

Hur man uppdaterar firmwareversionen

Uppdatering av firmware med lokal nätverksanslutning:

- från PC / MAC, genom att klicka på knappen <Ladda uppdateringsfil> i avsnittet Startside -> Panelmjukvara är det möjligt att ladda uppdateringsfilen.

WARNING! This function is available from version FW 1.46.20. Previous versions must use the SD card with the following requirements: maximum capacity 32Gb, FAT 32 formatting, the file containing the FW must be present in the main root.

Uppdatering av firmware med fjärranslutning

- På Hemsidan i installatörsgränssnittet under avsnittet -> Version i centralapparat, klicka på ikonen för att "Uppdatera firmware". Ikonen visas endast när en ny firmwareversion är tillgänglig för nedladdning och installation.

Hur man sparar konfigurationen

Centralapparaten läser både .bck-filer som endast innehåller säkerhetskopieringen av centralapparatens programmering (för bakåtkompatibilitet) och .ksa-filer som alltid kan innehålla konfigurationen av centralapparaten och så småningom knx.json-filen som innehåller konfigurationen för konnex-enhet (KNX).





lares 4.0 webbservergränssnitt

Detta dokument riktar sig till installatörer och det ger information om centralapparatens webbservergränssnitt för att konfigurera och hantera en Ksenia Security lares 4.0 centralapparat.

Välj ett av följande alternativ för att ansluta till centralapparat lares 4.0:

- Lokalt nätverk: Via valfri webbläsare, genom att ange centralapparatens lokala IP-adress i webbläsarens adressfält.
- Molntjänsten Ksenia Secureweb: Via valfri webbläsare genom att logga in på www.kseniasecureweb.com.
- Mobilappen Ksenia Pro: Genom att ladda ner den dedikerade mobilappen för säkerhetsinstallatörer gratis och skanna centralapparatens QR-kod. Denna manual är kompatibel med centralapparater i lares 4.0 -serien.

Hur man ansluter till centralapparaten i det lokala nätverket

Från en PC, via LAN-nätverk, starta valfri webbläsare och ange IP-adressen till centralapparat lares 4.0 i adressfältet. Standardadressen för centralapparaten är 192.168.2.97. I webbläsarens adressfält anges då <https://192.168.2.97:443>. Om man är osäker på vilken IP-adress centralapparaten har, kan man logga in med installatörskoden på en manöverpanel ergo M eller ergo S och gå in i menyn "Nätverk" för att avläsa centralapparatens IP-adress.

Standard IP adress: 192.168.2.97

Installatörskod: 123456

Användarkod: 000001

Hur man ansluter till centralapparaten via molntjänsten Ksenia Secureweb

Vi förutsätter att ett konto har skapats och att centralapparaten har lagts till på kontot.

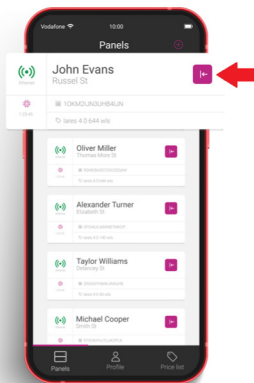
Öppna upp valfri webbläsare och gå till www.kseniasecureweb.com, logga in med användarnamn och lösenord och öppna listan över centralapparater. Klicka på ikonen som är relaterad till den aktuella centralapparaten och logga in med installatörskoden.

The screenshot shows the Ksenia Secureweb web interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'Centralapparater', 'Tjänster', 'Konto', 'Förslag', 'Utbildning', 'Läsningsprogram', 'Medlemskap', 'Priser och kataloger', 'Produkter och tjänster', 'Ksenia WORLD', 'Ksenia LMS', 'Ksenia Item', and 'Ksenia DNS'. The main area is titled 'Centralapparater' and contains a table with columns for device name, status, and actions. The table lists several devices, including 'Utbildning 1', 'Utbildning 7', 'Utbildning 3', 'Utbildning 4', and 'Utbildning 5'. Each row has a small icon in the rightmost column. A red arrow points to this icon with the text 'Klicka för att logga in' (Click to log in).

Hur man ansluter till centralapparaten via mobilappen Ksenia PRO

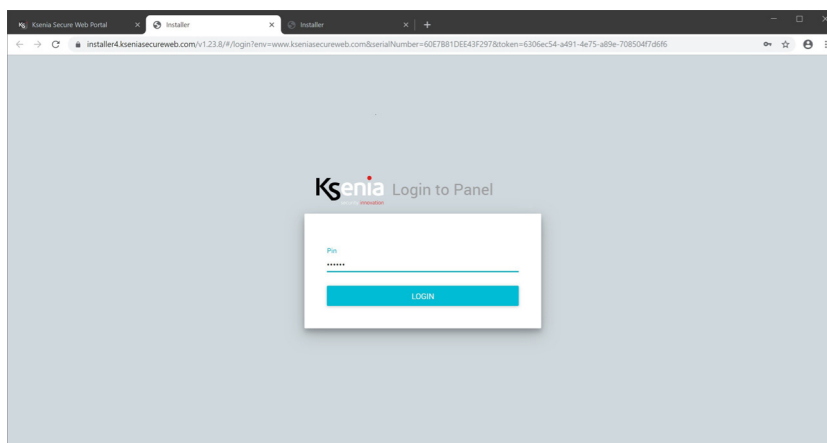


Tryck på ikonen  för att öppna mobilappen Ksenia PRO på din mobila enhet, logga in med dina kontouppgifter. Klicka på ikonen relaterad till den centralapparat som ska programmeras och logga in på centralapparaten med installatörs-koden.



Hur man loggar in i centralapparaten

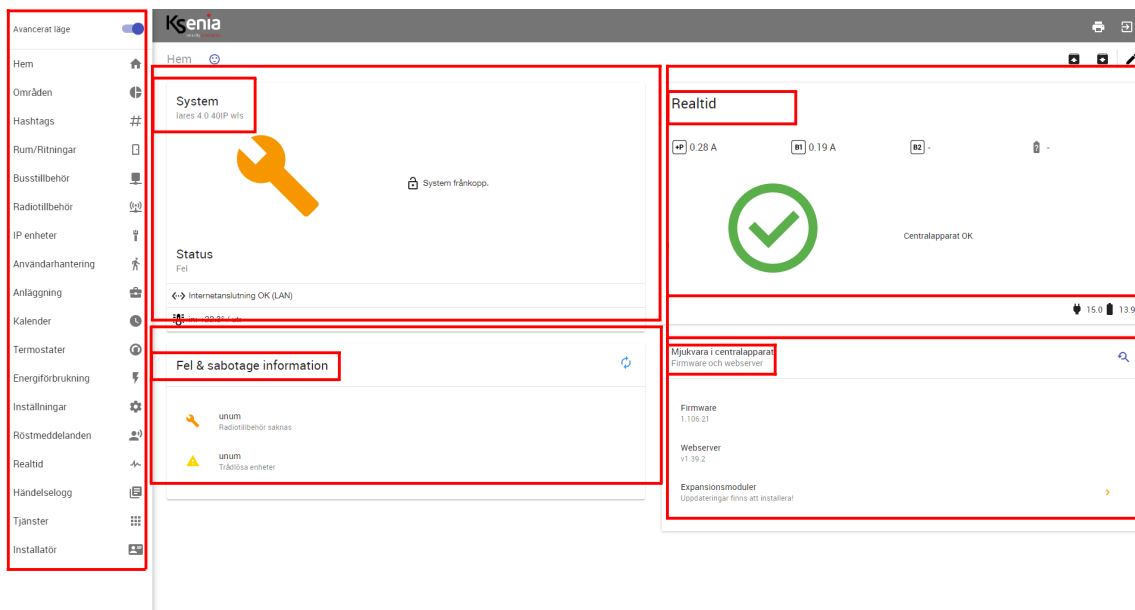
Ange installatörs-koden (standard: **123456**) för att komma till HEM-sidan. Flera användare kan vara inloggade i samma centralapparat i "läsläge", men endast en användare är tillåten att ändra programmering.



Beskrivning av "Hemsidan" i installatörsgränssnittet

Se nedan hur "Hemsidan" för en programmerad centralapparat ser ut:

- På vänster sida finns programmeringsmenyn, refererar till avsittet "Beskrivning av programmeringsmenyn" se sidan 17 för alla detaljer.
- Kvarvarande utrymme är indelat i fyra delar med dynamisk information om:
 1. System: Beskrivning av ansluten centralapparat lares 4.0, tillkopplad/frånkopplad, larm/fel/sabotage status, anslutningar, temperaturer, GSM signal.
 2. Fel & Sabotageinformation: Visar aktuella fel och sabotage i systemet.
 3. Realtid: Strömförsörjning till centralapparat, strömförbrukning, batteriladdningsspänning.
 4. Mjukvara i centralapparat: Vilken mjukvaruversion som är installerad och om det finns några uppdateringar.

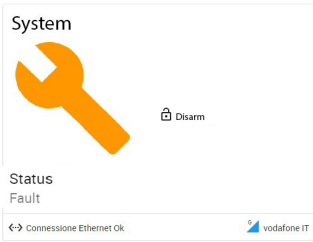
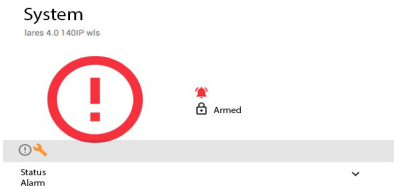
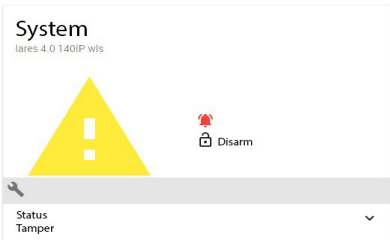
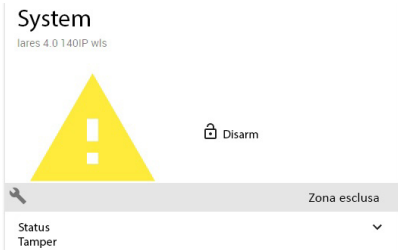
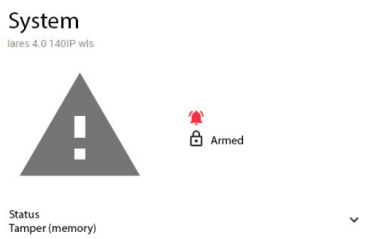
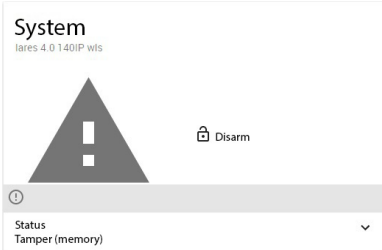


Beskrivning av den dynamiska informationen

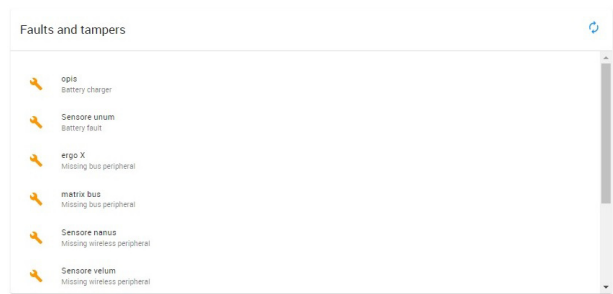
Tabellen nedan beskriver den information som du kan se på Hem-sidan, uppdelad per funktionsavsnitt.

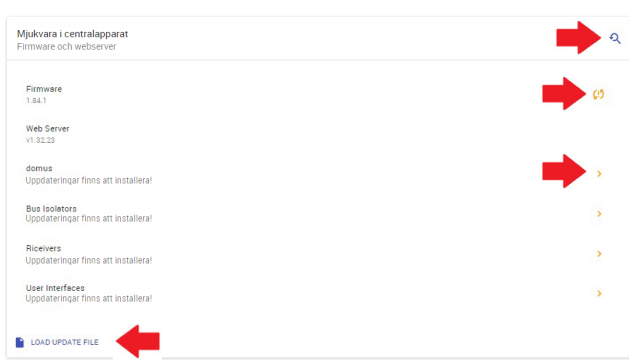
Systemavsnitt	Beskrivning
	Inget fel finns. Inget fel- eller sabotageminne finns. Felminnet har återställts från webserver och från manöverpanel. Centralapparaten är frånkopplad.
	↔ Internetanslutning OK (Eth) eller Internetanslutning OK (gemino IoT). ⚠ Anslutning utan internet 👤 Detta indikerar att den anslutna användaren är i "programmeringsläge". 📶 vodafone IT Indikerar vilken GSM/GPRS-leverantör som används och att signalstyrkan är full. 📶 vodafone IT Indikerar vilken GSM/GPRS-leverantör som används och signalstyrkan. 🔍 network search Nätverkssökningsstatus för GSM-modulen. 📶 GSM-signal saknas.
	SIM-kortsignaleringsfel, i utrymmet reserverat för anslutningsstatusikonen: 🚫 = Felinstallerat eller ogiltigt SIM-kort PIN = SIM-kort med PIN-kod, ta bort PIN-kod ⚠ = SIM-kort blockerat p.g.a. Ett allmänt fel Det är möjligt att testa samtal och SMS, i närvaro av en giltig leverantör, genom att klicka på anslutningsstatusikonen; På så sätt kan vi testa om SIM-kort och tilläggsmodule fungerar korrekt. 🔊 Temperaturer (inom- och utomhus) som detekteras av bussanslutna sirener.



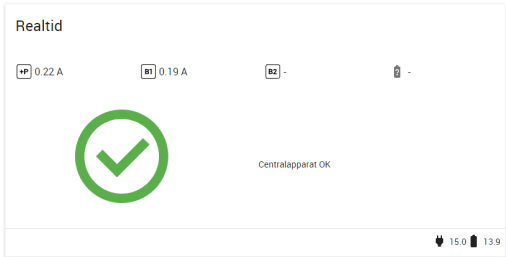
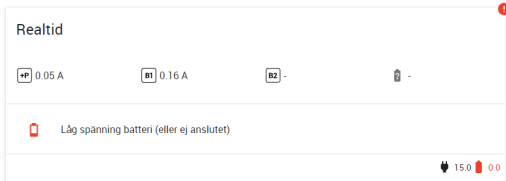
	SYSTEMFEL PÅGÅR Feltillstånd visas. Central.- apparaten är frånkopplad.
	PÅGÅENDE LARM Pågående larm i sektion eller område.
	PÅGÅENDE SABOTAGE LARM Fel eller sabotage i systemet pågår fortfarande (te x. Siren aktiv). Klicka på den lilla pilen (nere till höger) för att öppna menyn med listan över fel och avvikelser i centralapparaten.
	Pågående sabotagelarm men larmtillståndet stoppat. Klicka på den lilla pilen (nere till höger) för att öppna menyn med listan över fel och avvikelser i centralapparaten.
	SABOTAGEMINNE LARM PÅGÅR Bilden visar ett återställt sabotage (sabotageminne) men larm pågår (röd liten klocka).
	SABOTAGEMINNE Bilden visar att det finns ett sabotage i systemet. Klicka på den lilla pilen (nere till höger) för att öppna menyn med listan över sabotageminne i centralapparaten.

	FELMINNE Bilden visar att det finns en aktuell felhändelse i minnet. Klicka på den lilla röda pilen (nere till höger) för att öppna menyn med listan över felminnen i centralapparaten.
---	---

Fel och sabotage	Beskrivning
	Fel och sabotage visar en lista över kringutrustning med beskrivning av deras fel, genom att klicka på var och en av dem kommer du att omdirigeras till konfigurationssidan för den valda enheten.  ikon för uppdatera listan.

Firmwareversion i centralapparaten	Beskrivning
	 Denna ikon visar att det finns en ny firmware version tillgänglig. Klicka på ikonen för att starta uppdateringen och vänta tills processen är slutförd.  Ikon för sökning av uppdateringar. För en ytterligare sökning, klicka på ikonen och vänta tills slutet av sökningen. ➤ Genom att klicka på varje pil-ikon, omdirigeras man till konfigurationssidan för den valda enheten och fortsätter sedan till FW-uppdateringen. Knappen "Ladda upp en uppdatering från disk!" (endast för lokal nätverksanslutning): Startar firmwareuppdateringen av centralapparaten.



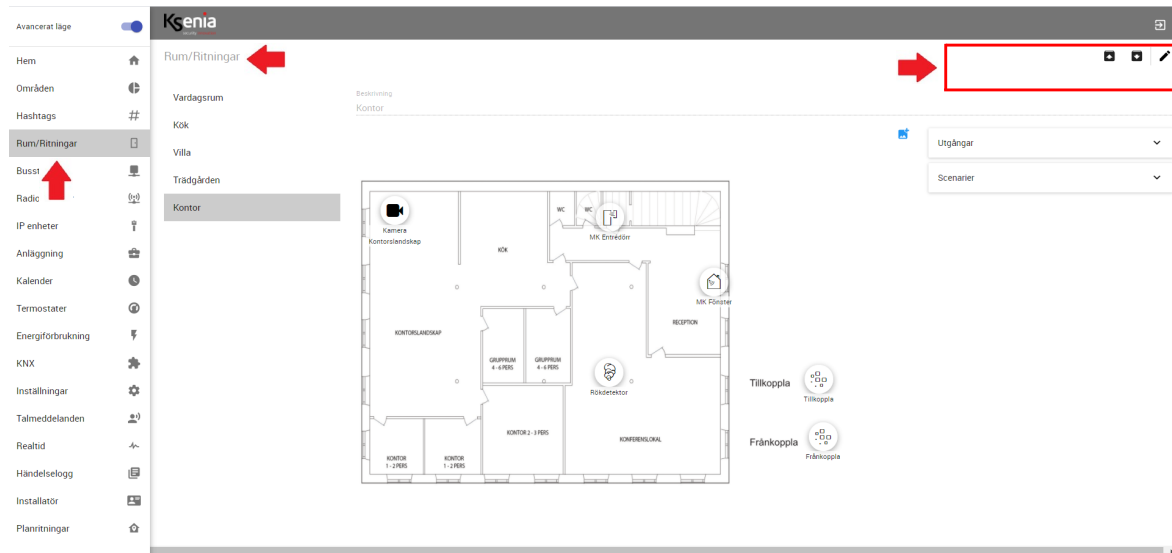
Centralapparat - Realtid	Beskrivning
	Ström tillhandahålls av +P / B1 / B2-anslutningar på lares 4.0 PCBA och batteriladdning. Det finns inga spänningsfall:  15.0 Spänning på moderkort.  14.3 Batterispänning.
	Den här bilden visas när batterispänningsnivån sjunker under tröskelvärdet (<11V) eller om batteriet har kopplats bort från centralapparaten.

Beskrivning av programmeringsmenyn

Beskrivning av programmeringsmenyn och dess olika val.

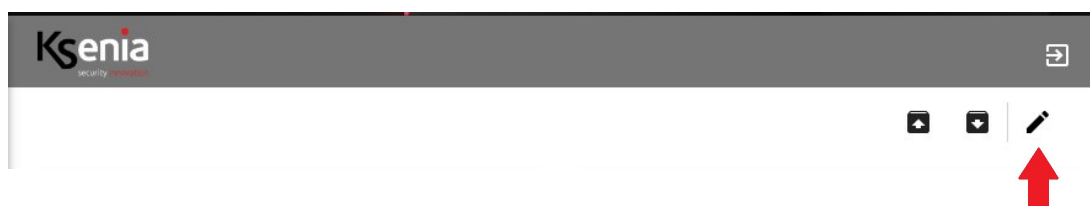
Snabbguide för att navigera på webbsidor

Klicka på en meny eller ett val i en undermeny och ett fönster för motsvarande val kommer att öppnas bredvid.



Kommandoknapparna på den övre sidan i programmeringsvyn kan variera beroende på vilka åtgärder som krävs.

Ändra data - Öppna session



Klicka på ikonen  för att öppna sessionen för att kunna programmera och ändra data.

Spara data - Spara och tillämpa en session



Du kan spara när du vill genom att klicka på ikonen  "Spara session", för att spara varje delvis sparning.

Du kan även "Ångra ändringar" genom att klicka på ikonen .

Men först efter att du klickat på ikonen  "Tillämpa" skickas den nya konfigurationen till centralapparaten och denna åtgärd kan inte ångras.

Avbryt de inskrivna eller ändrade uppgifterna

Alla ändringar kan ångras genom att klicka på ikonen  "Ångra ändringar" innan du klickar på ikonen .



"Tillämpa", därefter är sparandet slutgiltigt och skickas till centralapparaten och kan inte ångras.

Exportera en konfigurationsfil



Klicka på ikonen  "Spara konfiguration på disk" för att exportera konfigurationen för centralapparaten till en disk (filändelse .bck) för att spara som back up eller som en programmeringsmall.



Importera en programmeringsfil



Klicka på ikonen  "Ladda konfiguration från disk" för importera en tidigare sparad konfigurationsfil (filändelse .bck).

Avsluta installatörsgränssnittet



Om inga ändringar har gjorts efter att du tryckte på ikonen "Öppna session" för redigering, kan du klicka på ikonen "Stäng session" .



Du kan när som helst klicka på ikonen  för att lämna installatörsmenyn och återvända till inloggningssidan.

Varning! Den här åtgärden avslutar programmet utan att spara några ändringar (om dessa inte tidigare har sparats manuellt).

Korskontroll av programmerad data

Om en konflikt uppstår på grund av infogad data kommer programmeringen inte att vara fullständig och den kommer inte att sparas. En röd ikon med ett utropstecken kommer att visas i kommandofältet (se bilden nedan):





När du klickar på denna ikon visas ett meddelande om vilken eller vilka funktioner som saknar korrekt ifylld information, så att du kan lägga till eller ändra och sedan spara korrekt information.

Efter att ha åtgärdat den ofullständiga informationen kommer ikonen  "Spara session" att visas igen och ger dig möjlighet att spara den nya konfigurationen.

Hem-meny

Se avsnittet "Beskrivning av HEM-sidan i installatörsprogrameringen" sid 13.

Områden

Områden är en grupp av sektioner/detektorer som logiskt kan grupperas för att förenkla till-/frånkoppling av inbrottslarmet. Ett område kan exempelvis vara ett våningsplan, en del av en byggnad, endast skalskydd på fönster och dörrar, endast volymskydd mm.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna är följande:

Beskrivning	Ge området ett namn (te.x. Våning 1, Lager, Skalskydd etc.).
Utpassering	Under utpasseringstiden (i sekunder) kan de sektioner som har programmerats med utpasseringsfördröjning inte generera några larm även om de påverkas.
Inpassering	Under inpasseringstiden kan de sektioner som har programmerats med inpasseringsfördröjning inte generera några larm även om de påverkas.  Notera: För att uppfylla kraven i EN50131 får inpasseringstiden ej överstiga 45 sekunder.
Cykel	Tid i minuter som bestämmer sirentid och den maximala varaktigheten för larmcykeln. Under denna tid kommer centralapparaten endast att generera en larmhändelse per sektion för de sektioner som är associerade med området men inga områdeshändelser. Detta förhindrar att för många telefonsamtal eller rapporter läggs i kö.
Varning	Förvarningstid (i minuter) vid automatisk tillkoppling. Aktiverar summern i manöverpanelerna.
Rondering	Tid i minuter innan området aktiveras igen efter att en kod (bricka) med en väktarattribut har frånkopplat område. När denna tid har gått ut, kommer området att automatiskt aktiveras igen.
Område ej tillkopplat	Tid i timmar för en timer som startar vid en frånkoppling. När denna tid har gått ut och om området inte är tillkopplat vid denna tidpunkt kommer en händelse "Område ej tillkopplat" att genereras. Händelsen kan kopplas till en åtgärd (exempel, att skicka ett e-post meddelande eller utföra en tillkoppling. En bra funktion för att inte glömma bort att tillkoppla systemet.



Hashtags

Hashtags är funktioner som kan kopplas till användare, utgångar, sektioner och enheter som används av användare (manöverpaneler och läsare), och kan användas att styra upp till åtta utgångar separat för varje händelse.

Exempel: Du kan aktivera två utgångar individuellt (t.ex. utgång 1 och utgång 2) via scenarier, men om båda är associerade med samma hashtag "#Belysning" (eller något annat valfritt namn), kan båda utgångarna aktiveras samtidigt genom att aktivera denna hashtag ("Belysning").

Rum/Ritningar

Rum är en gruppering som kan associeras till olika objekt (sektioner, utgångar, IP-kameror, domus sensorer och scenarier). När ett av dessa objekt är associerat med ett rum, kommer det att visas i användarappen i det rum som den är associerad till. Varje objekt kan även associeras med flera rum och kommer i så fall att visas flera gånger. Associering av objekten till ett rum görs under respektive konfigurationssida för själva objektet.

När ett objekt har associerats till ett rum, är det också möjligt att lägga till en ritning eller bild för att även kunna erhålla en grafisk presentation (endast vid lokal anslutning och inte från mobila enheter). Varje rum kan ha en bakgrundsbild i vilket grafiskt format som helst, maximal storlek 200Kb. Det är möjligt att dra och släppa alla objekt som är associerade med rummet till ritningen, så att slutanvändaren kan se systemets status och hantera det direkt från planritningen. Man kan se status sektioner och även in-/bortkoppla dem, till-/frånkoppla områden, se kamerabilder live och även styra utgångar för att exempelvis öppna dörrar, tända belysning etc.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna är följande:

Beskrivning	Ge rummet ett namn (t.ex. Kontor, Lager, Reception, Entré, kök, vardagsrum etc.).
Välj en bild	Välj en bild eller planritning (våningsplan, kontor, kök, vardagsrum, sovrum osv.) som kommer att fungera som bakgrund till de objekt du ska associera den med. Alla grafiska format accepteras, maximal storlek 200Kb.

Busstillbehör

Busstillbehör är alla enheter (expansionskort, manöverpaneler, bussisolatorer, radiomottagare mm.) som ansluts på centralapparatens kommunikationsbuss.

På konfigurationThe BUSperipherals configuration web pages allow the following operations:

- “Automatisk avkänning av busstillbehör” sidan 22 ;
- “Avläs status på busstillbehör i realtid ” sidan 24 ;
- “Programering av busstillbehör ” sidan 25 ;
- “Lägg till / ta bort ” sidan 32.

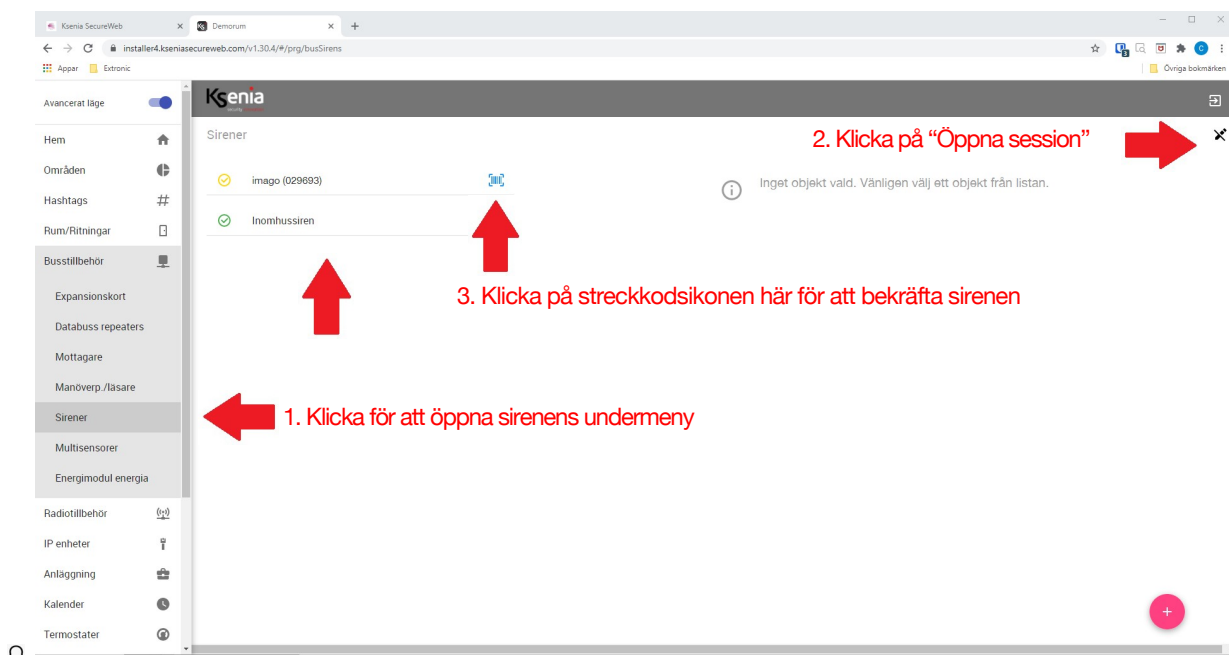
Automatisk avkänning av busstillbehör

De enheter som kopplas in till centralapparatens kommunikationsbuss visas på vänster sida under tillbehör (Expansionkort, Databuss repeaters, Mottagare, MAP/läsare, Sirener, Multisensorer, Energimodul energia).

För att bekräfta en bussenhet, klicka ikonen  för att öppna session om den inte redan är öppen.

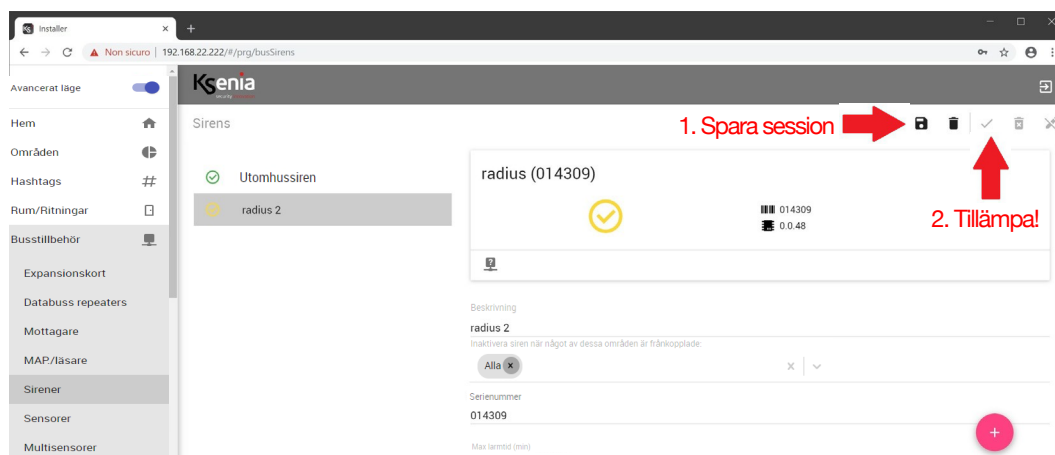
Bekräfta en radius siren - Exempel

1. Öppna busstillbehör -> Sirener

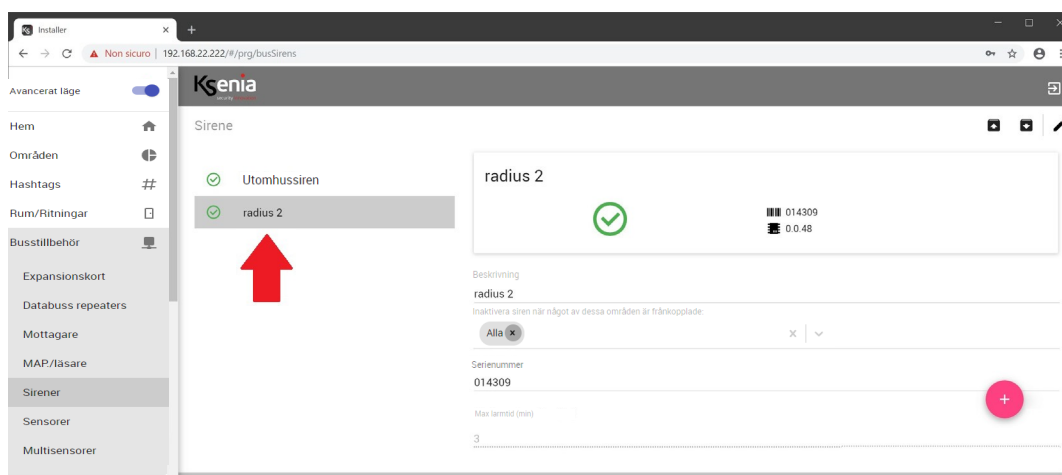


Om enheten inte visas, kanske den inte har anslutits korrekt eller inte kommunicerar med kommunikationsbussen.

2. Nu läggs enheten till i systemet. Tryck på spara och sedan på tillämpa.



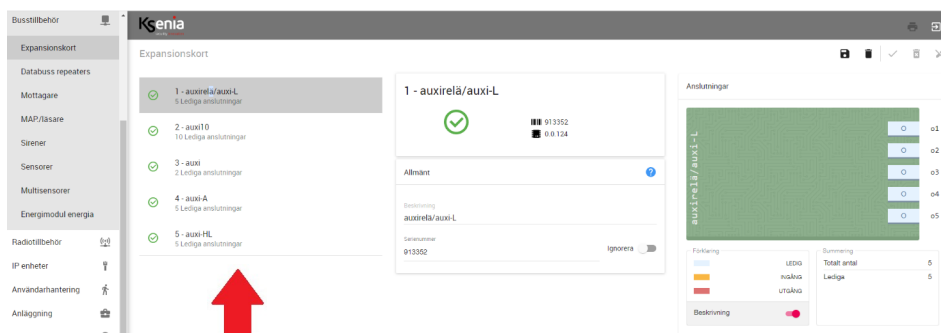
3. När konfigurationen har skickats till centralapparaten och tillbehöret är ok ska ikonen bli grön.





Avläs status på busstillbehör i realtid

I menyn busstillbehör kan man under respektive undermeny se statusen för de olika busstillbehören i realtid.



Lista över busstillbehör
och dess ikon

Mer information om den
valde enheten: Statusikon,
serienummer, firmware-
version, in- och utgångar

Statusikonerna kan ändras enligt
följande:

Exempel:		Anslutet och fungerande busstillbehör. Namn, serienummer och firmware version visas. Om det finns en nyare firmware visas även ikonen för uppdatering av firmware.
		Sabotagelarm.
		Enhet saknas.
All ovanstående information visas även för "Expansionskort", "Databuss repeaters", "Mottagare". Följande tabell visar informationen för "Multidetektorer" och "Sirener".		

Multidetektor		Multidetektor "Domus" är ansluten. Visning av Temperatur, luftfuktighet och ljussensor.
----------------------	--	---



Sirener		Utomhussirenen är inte registrerad i centralapparaten. Ny firmwareuppdatering finns. Strömförsörjningsfel (batteri saknas).
		Utomhussiren bekräftad i centralapparaten. Ny firmware uppdatering finns. Visning av spänning i central och batteri.
		Spänning till bussiren. Batterispänning i reservkraftsbatteri.
		Siren bekräftad och uppdaterad. Ny firmwareuppdatering finns. Batterifel eller batteri saknas.
		Siren bekräftad, sabotagelarm från enhet. Ny firmwareuppdatering finns. Batterifel eller batteri saknas.
		Siren uppdaterad och i synkroniseringsläge med kommunikationsbussen. Batterifel.
		Sirenen är uppdaterad och inga fel finns.

Programmering av busstillbehör

Programmeringsalternativen för de olika busstillbehören skiljer sig åt. Se beskrivning nedan.

Expansionskort

Lista över programmerbara expansionskort:

- **auxi:** 5 ingångar/utgångar.
- **auxi 10 in:** 10 ingångar.
- **auxi relä / auxi-L:** 5 reläutgångar 1A/8A.
- **auxi-HT:** 2 reläutgångar 8A och 3 ingångar (2 frittprogrammerbara och 1 reserverad med pulsräkning för tråd-/jalusidetektor)
- **auxi-HL:** 2 reläutgångar 8A och 3 ingångar (2 frittprogrammerbara och 1 reserverad med pulsräkning för tråd-/jalusidetektor)



De tillgängliga konfigurationsparametrarna för expansionskortet är följande:

Beskrivning	Ge expansionskortet ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
För auxi-HT moduler är det också nödvändigt att konfigurera följande fält:	
"i1" säkerhets- övervakning	Om det är aktiverat kan ingången "i1" användas för att ansluta en säkerhetsanordning (dvs. En fotocell) för att undvika klämskador. Om säkerhetsanordningen aktiveras när rulljalousiet stängs stoppas stängningen och jalousiet öppnas helt.
Förbikoppla ingång "t" under rörelse	Om valet är aktiverat och jalousiet rör på sig så kommer räkningsanalysen att avaktiveras och inget larm genereras.
För auxi-HL moduler är det också nödvändigt att programmera följande fält:	
Ingångsläge	Man kan välja funktion på ingångarna: "Tryckknapp" (puls, när den släpps återgår den till sitt ursprungsläge) eller "Växlande" (fasta lägen, På / Av).

Isolatorer/repeaters

Lista över programmerbara isolatorer/repeaters:

- divide: Bussisolator och repeater.
- opis: Övervakat strömförsörjningsaggregat.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för isolatorer och repeaters är följande:

Beskrivning	Ge isolatorn ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)

Mottagare

Lista över programmerbara radiomottagare:

- duo: Trådlös radiomottagare.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för den trådlösa radiomottagaren är följande:

Beskrivning	Ge mottagaren ett namn
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)



Manöverpaneler/Läsare

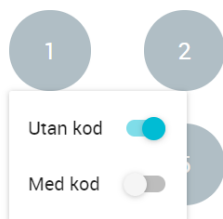
Lista över programmerbara manöverpaneler/läsare:

- **ergo-rev.0:** hw version producerad fram till maj 2017.
- **ergo S:** "Touchknappar" version med temperatursensor.
- **ergo M:** version med mekaniska knappar.
- **ergo:** Manöverpanelsversion producerad efter maj 2017.
- **volo:** Beröringsfri läsare för utomhusbruk.
- **volo-in:** Beröringsfri läsare för inomhusbruk.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för manöverpaneler och läsare är följande:

Beskrivning	Ge manöverpanelen/läsaren ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Hashtags (se "Hashtags menyn" sidan 21)	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan över hashtags som tidigare programmerats. Det är möjligt att associera en eller flera hashtags till samma enhet.
Områden (se "Områdes menyn" sidan 20)	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan över områden som tidigare har programmerats. Det är möjligt att associera en eller flera områden till samma enhet.
Visa datum och tid	Aktivera / inaktivera visning av datum och tid i displayen på manöverpanelen.
Visa utomhustemperatur	Aktivera / inaktivera visning av temperaturmätning från utomhussiren "imago" på den nedre raden i manöverpanelen.
Visa inomhustemperatur	Aktivera / inaktivera visning av temperaturmätning från inomhussiren "radius" och multidetektorn "domus" på den nedre raden i manöverpanelen.
Visa GSM status	Aktivera / inaktivera visning av GSM signal och operatörsnamn på den nedre raden i manöverpanelen (en GSM-modul måste finnas i centralapparaten)
Visa tillkopplingsstatus	Aktivera / inaktivera visning av tillkopplingsstatus på den nedre raden i manöverpanelen. Genom att aktivera detta alternativ är det möjligt att visa status för ett område åt gången genom att trycka på knappen (#), när manöverpanelen är i viloläge. Stega vidare till nästa område med knapp/scrollhjul på manöverpanelenden.
Visa sektionsstatus	Aktivera / inaktivera visning av sektionsstatus på den nedre raden. Genom att aktivera detta alternativ är det möjligt att visa status för en sektion åt gången genom att trycka på knappen (*), när manöverpanelen är i viloläge. Stega vidare till nästa sektion med knapp/scrollhjul på manöverpanelenden.
Lysdiod timeout	Tid (sekunder) för aktivering av lysdioden för att bekräfta en scenario som utförts är korrekt.
Sabotagekänslighet	Justering av känslighetsnivån för accelerometern (vibrationssensor). 0 = Inaktivera helt. 1 - 5 = Anger känslighetsnivån för vibration för detektering av sabotagelarm (1 låg känslighet5 hög känslighet).
Tillkopplingsvarning	Aktivera / inaktivera summer för tillkopplingsvarning under tiden för utpasseringsfördröjning.
Inpasseringsvarning	Aktivera / inaktivera summer för inpasseringsvarning under tiden för inpasseringsfördröjning.

Varning / Dörrsignal	Aktivera / inaktivera summer i manöverpanelen för sektioner som har funktionen "Varning /Dörrsignal" aktiverad.
Varning vid automatisk tillkoppling	Aktivera / inaktivera summern i manöverpanelen under förvarningstiden vid automatisk tillkoppling via tidur (aktivering via kalender).
Visa systemstatus med kod	Systemets status (SYSTEM OK, LARM SABOTAGE etc.) visas inte på den övre raden i displayen förrän du anger en giltig kod.
Summerljud vid larm	Välj det här alternativet om du vill aktivera en akustisk varning i manöverpanelen under sirentiden.
Tryckkänslighet	Ställ in känsligheten för tangenttryck till Låg/Medium/hög. Detta val gäller ej manöverpanel ergo M!
Bakgrundsbelysning	Justering av bakgrundsbelysningen i displayen. Du kan välja mellan Låg / Medium / Hög. Välj "Låg" om du vill att belysningen ska släckas ned när manöverpanelen inte används.
Volym	Justera ljudvolymen in högtalaren. Välj mellan Låg/Medium/Normal/Hög/Av.
Knappkonfiguration	Du kan använda en knapp på manöverpanelen för att aktivera ett scenario. Välj "Med kod" om du vill aktivera scenariot för knappen med en kod . Välj "Utan kod" om du vill aktivera funktionen utan att behöva ange en kod, tryck bara på knappen på manöverpanelen (makrofunktion) under 3 sekunder.



Bilden visar "Utan kod" aktiverad och "Med kod avaktiverad".

Sirener

Lista över programmerbara sirener:

- imago: Utomhussiren med inbyggd temperatursensor.
- radius: Inomhussiren med inbyggd temperatursensor.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för utomhussirenen imago är följande:

Beskrivning	Ge utomhussirenen ett namn.
Serial number	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 31)
Max. larmtid (min.)	Om funktionen är aktiverad, kommer sirenen att avge ljud och ljussignal om det inte finns någon kommunikation med centralapparaten i mer än 10 sekunder.
Busskontroll	Om funktionen är inaktiverad, skickar sirenen inte temperaturen till centralapparaten och den yttre temperaturen visas inte på manöverpanelen (detta är användbart om det finns två sirener, och en är installerad i ett läge utsatt för solen, vilket medför en felaktig temperaturmätning).



Temperatursensor	Om funktionen är inaktiverad, skickar sirenen inte temperaturen till centralapparaten och den yttre temperaturen visas inte på manöverpanelen (detta är användbart om det finns två sirener, och en är installerad i ett läge utsatt för solen, vilket medför en felaktig temperaturmätning).
Notera: Även manöverpanelen måste vara inställd för att visa utomhustemperatur.	
Dubbeltonssummer	Om funktionen är aktiverad kommer siren avge av ett dubbelt tonljud med två distinkta frekvenser, om inte vald så ges ett "svep" ljud.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för inomhussirenen radius är följande:

Beskrivning	Ge inomhussirenen ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Inaktivera siren när något av dessa områden är fränkopplade:	Sirenen aktiveras inte om det valda området (områdena) är fränkopplade. Detta möjliggör att sirenen hindras från att ljuda om det finns personer hemma (dvs. system delvis tillkopplat). Om du vill att sirenen alltid ska ljuda så ska inget område associeras.
Max. larmtid (min.)	Maximal larmtid för siren och blixtljus om kabeln klipps av.
Fast lysdiod	Om funktionen väljs så kommer utgångar som är programmerade som "Endast lysdiod" att tända lysdioden med stadigt sken (istället för att blinka).
Nödljusbelysning	Om funktionen väljs, så tänds lysdioden i sirenen vid nätfel och lyser då upp som nödljus. (Man måste installera ett litiumbatteri i siren för att detta ska fungera).
Temperatursensor	Om funktionen är inaktiverad, skickar sirenen inte temperaturen till centralapparaten.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för utomhussirenen **vox-M** är följande:

Beskrivning	Ge inomhussirenen ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)



Max. Larmtid (min.)	Inställning av maximal tid för siren ljud. När den maximala tiden löpt ut, kommer sirenen att tystna även om den inte får något återställningskommando från centralapparaten.
Avklippning av buss och kabel	Anpassad färg på sidolysdioderna som blinkar växelvis i händelse av att kabeln till strömförsörjningen klipps av eller om BUSS-kommunikationen förloras under en tid som överstiger 10 sekunder (om funktionen är aktiverad).
Temperatursensor	Om inaktiverad, skickar inte siren temperaturen till centralapparaten.
Temperatur-kompensation	Kompensation som kommer att öka eller minska värdet på den detekterade temperaturen. Det kan vara ett värde mellan -5 och +5.
Dubbeltons summer	När funktionen är aktiverad kommer siren avge av ett dubbelt tonljud med två distinkta frekvenser, om inte vald så ges ett "svepande" ljud.
Spela upp meddelande före siren-ljud	När funktionen är aktiverad spelar sirenen vid larm upp meddelandet som konfigurerats i fältet "Meddelande att spela före ljud" innan siren ljudet.
Meddelande som ska spelas före siren-ljud	När funktionen är aktiverad spelar sirenen vid larm upp meddelandet som konfigurerats i fältet "Meddelande att spela före ljud" innan siren ljudet.
Meddelande för uppspelning	Detta meddelande kommer att spelas när "Vocal message"-utgången för vox-M aktiveras (om den är konfigurerad). Standardmeddelandet kan ersättas med ett av meddelandena som konfigurerats i menyn för "Allmänna inställningar".
Ljud och sidolysdioder	Anpassad färg på sidolysdioder som blinkar växelvis för denna typ av utgång.
Sidolysdioder	Anpassad färg på sidolysdioder som blinkar växelvis för denna typ av utgång.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för utomhussirenen **vox-C** är följande:

Beskrivning	Ge inomhussirenen ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Max. Larmtid (min.)	Inställning av maximal tid för siren ljud. När den maximala tiden löpt ut, kommer sirenen att tystna även om den inte får något återställningskommando från centralapparaten.
Avklippning av buss och kabel	Anpassad färg på sidolysdioderna som blinkar växelvis i händelse av att kabeln till strömförsörjningen klipps av eller om BUSS-kommunikationen förloras under en tid som överstiger 10 sekunder (om funktionen är aktiverad).
Temperatursensor	Om inaktiverad, skickar inte siren temperaturen till centralapparaten.
Temperatur-kompensation	Kompensation som kommer att öka eller minska värdet på den detekterade temperaturen. Det kan vara ett värde mellan -5 och +5.
Dubbeltons summer	När funktionen är aktiverad kommer siren avge av ett dubbelt tonljud med två distinkta frekvenser, om inte vald så ges ett "svepande" ljud.



Bussanslutna sensorer

Konfigurerings av sensorer anslutna till kommunikationsbussen på till lares 4.

Programmerbara sensorer:

- **matrix**
Välj att programmera en av följande: <universal> - <Optex BXS> - <Optex VXS> - Optex WXI> - <Optex WXS> - <Optex QXI>. Varje OPTEX-serie öppnar en ytterliggare meny för att välja en modell av den valda serien.

UNIVERSAL matrix BUS	
Beskrivning	Ge enheten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Sensortyp	Visar den valde sensorn.
Aktivera +P	Aktivera / inaktivera +P spänningsmatning vid UNIVERSAL.
Accelerometer	Aktivera/inaktivera MEMS accelerometer (standard: inaktiverad).

Det finns en inbyggd summer som kan aktiveras för att enklare kunna lokalisera placeringen av enheten i anläggningen. Avsnittet **realtid** för enheten visar spänning på kommunikationsbussen, säkringsstatus (grön ikon = OK, röd ikon = EJ OK) och status för +P anslutning och summer (röd ikon = PÅ, blå ikon = AV).

Från avsnittet **realtid** kan man programmera hur länge summern ska vara aktiverad när man klickar på ikonen . För att stoppa timern, sätt tiden till = 1(sek), utfall matrix BUS är i UNIVERSAL läge, det är också möjligt att klicka på ikonen  för att stänga av +P för en programmerad tid på X sekunder när kommandot skickas (användbart för att exempelvis återställa rökdetektorer).

OBS! Konfigurationen av matrix BUS för Optex BXS - VXS - WXI - QXI är densamma som är beskrivet för matrix sensorn ("Trådlösa sensorer" sidan 40 -> matrix).

Multisensor domus

domus är en multisensor med 4 olika givare inbyggda: Rörelsedetektor, temperatursensor, sensor för luftfuktighet och ljussensor.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för multisensorn domus är följande:

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för multisensorn domus är följande:

Beskrivning	Ge multisensorn ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Områden (se "Områdesmenyn" på sidan 20)	Klicka på pilen till höger i fältet för att öppna menyn med listan över områden. Det är möjligt att associera ett eller flera områden till samma enhet.
Rum (se "Rum / Ritnings meny" på sidan 21)	Klicka på pilen till höger i fältet för att öppna menyn med listan över Rum/Ritningar. Det är möjligt att associera ett eller flera områden till samma enhet så att de kan hanteras direkt från den grafiska presentationen för ritningar.
Fuktighetssensor	Aktivera/inaktivera fuktighetssensor.

Fuktighetsvärde (%)	Tröskelvärde för luftfuktighet som används för att generera händelserna Torr miljö / Våt miljö. ** Detta värde uttrycks i procent och sträcker sig från 30% till 90%. Ett fast hystresvärde på 2% kommer att användas vid generering av händelser *
Nivå tröskelvärde (lux)	Nivå tröskelvärde (lux) används för att generera händelser när ljusnivån ändras. Detta tröskelvärde används även för att begränsa rörelsedetektorns funktion vid hög ljusstyrka. Det accepterade värdet är från 0 till 1500 lux. För generering av händelser används ett hysteresvärde som motsvarar 5% av det inställda tröskelvärdet.
Filtrera händelser för IR efter ljusstyrka	Om funktionen aktiveras, kommer en händelse för detektering av rörelse endast att genereras när nivån för ljusstyrka ligger under det angivna tröskelvärdet.
Temperatursensor	Aktivera / inaktivera temperatursensor.
Temperatur-kompensation	Kompensation som kommer att öka eller minska värdet på den detekterade temperaturen. Det kan vara ett värde mellan -5°C och +5°C.

energia

energia är en energiövervakningsmodul som mäter och övervakar aktuell energiförbrukning och även energiproduktion (exempelvis i anläggningar med solceller) i realtid på en fas. Den delar upp den inkommande fasen (L) till två utgående (L1 och L2) som vardera kan hantera laster på upp till 6 kw och styrs individuellt. Värdet på spänning (V) och ström (A) visas i realtid individuellt för båda utgående faser.

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för **energia**-modulen är följande:

Beskrivning	Ge enheten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 31)

Programmering av busstillbehör utan konfiguration av serienummer

Det är möjligt att lägga till busstillbehör och spara data utan att ange ett serienummer genom att aktivera knappen "Ignorera". En gul varningstriangel kommer att visas och enhetens namn och relaterade menyer kommer att visas med gul text. Det är då även tillåtet att associera utgångar och sektioner med detta busstillbehör, men dessa kommer inte att visas på realtidssidan. Den riktiga associationen sker först när du anger ett serienummer för busstillbehöret, vilket kan göras vid ett senare tillfälle. Snabbassociation kan göras genom att klicka på streckkods-knappen. Om det finns flera busstillbehör av samma typ med serienummer som inte är associerade visas dessa i en lista som du kan välja enhet ifrån.

Lägg till / ta bort busstillbehör

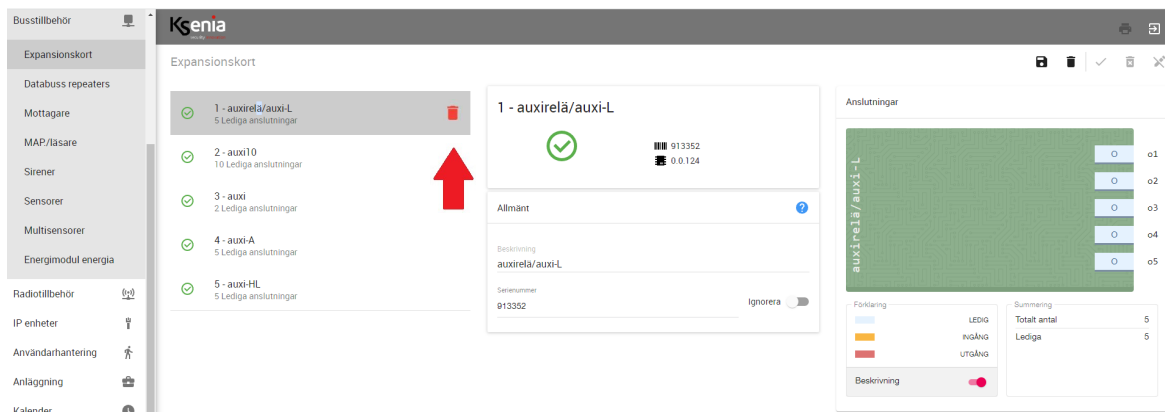
Centralapparaten känner automatiskt av vilka tillbehör som finns anslutna på kommunikationsbussen "Automatisk avkänning av busstillbehör" sid 22), men busstillbehör kan även läggas till manuellt.

- För att lägga till ett busstillbehör manuellt måste menyn för det aktuella busstillbehöret öppnas för att kunna konfigurera det.
- Klicka på ikonen "Öppna session"  (om den inte redan är öppen).
 - Klicka på  <+> röd ikon för att lägga till ett nytt tillbehör.
 - Klicka på  <+> blå ikon för det tillbehör i listan som ska läggas till.
 - Ange serienumret som finns angivet på enhetens etikett.

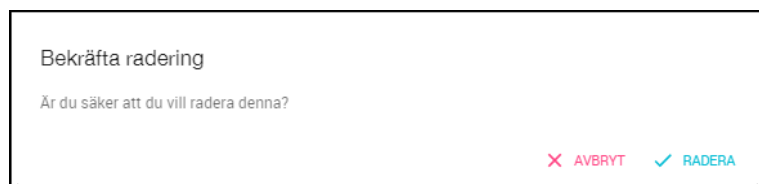
5. För att lägga till ett nytt tillbehör när du är i samma session, klicka igen på  <+> röd ikon
6. Fyll i eller ändra tillgängliga konfigurationsparametrar.
7. Klicka på ikonen  för att spara (fram till nu kan du fortfarande ångra ändringar genom att klicka på ).

Klicka på ikonen  ”Tillämpa” för att använda configurationen.

- Ta bort ett busstillbehör genom att först öppna menyn busstillbehör och sedan undermenyn för den typ av tillbehör som du vill ta bort. Klicka på ikonen för öppna session  och sedan på ikonen  för att ta bort enheten.



“Bekräfta radering” måste göras. Tryck på <RADERA> för att bekräfta eller <AVBRYT> för att ångra.





Trådlösa tillbehör

De trådlösa radiotillbehören är alla enheter (sirener, repeatrar, expansionskort, dertektorer och manöverpaneler) som är anslutna till centralapparaten lares 4.0 via trådlös radioöverföring på 868 MHz bandet.

På konfigurationssidorna för de olika radiotillbehören kan följande göras:

- "Lägg till trådlösa tillbehör" sidan 34
- "Läs av status för trådlösa tillbehör i realtid" sidan 35
- "Programmering av trådlösa tillbehör" sidan 37
- "Avbryt och ångra ändringar av trådlösa tillbehör" sidan 48

Lägg till trådlösa tillbehör

De trådlösa tillbehören grupperas efter typ och identifieras sedan en efter en för att kunna utföra en korrekt programmering av respektive enhet.

För att lägga till/ändra en enhet, öppna undermenyn för den typ av tillbehör som ska programmeras ("Radiotillbehör -> Radiodetektorer"):

1. Klicka på ikonen  "Öppna session" (om den inte redan är öppen)
2. Klicka på  <+> röd ikon för att lägga till ett nytt tillbehör
3. Klicka på  <+> blå ikon för den typ av tillbehör som ska läggas till
4. Ange serienumret som finns angivet på den trådlösa enhetens etikett
5. Fyll i eller ändra tillgängliga konfigurationsparametrar
6. Klicka igen på  <+> röd ikon om du vill lägga till ytterligare enheter från listan med tillbehör
7. Fyll i eller ändra tillgängliga konfigurationsparametrar
8. Klicka på ikonen  "Spara session" för att spara (fram till nu så kan ändringarna fortfarande ångras genom att klicka på  "Avbryt session" för att avbryta ändringar).
9. Klicka på ikonen  "Tillämpa!" För att använda den nya programmeringen.



Om programmering av "övervakningstid"

I vissa trådlösa enheter måste övervakningstiden programmeras.

Övervakningstiden är den maximala tid som går mellan två sändningar från samma trådlösa enhet. Dessa periodiska sändningar används av centralapparaten för att verifiera att radiokommunikationen kvarstår med alla trådlösa enheter. Ju längre denna tid är, desto senare kommer centralapparaten att märka om en förlust av radiokommunikationen med de trådlösa enheterna uppstår.

Å andra sidan kan en programmering av ett mycket lågt värde förkorta batteriets livslängd på grund av en frekvent radioöverföring från enheterna. Beroende på det programmerade värdet varierar beteendet hos centralapparaten vid generering av felmeddelanden enligt beskrivningen nedan:

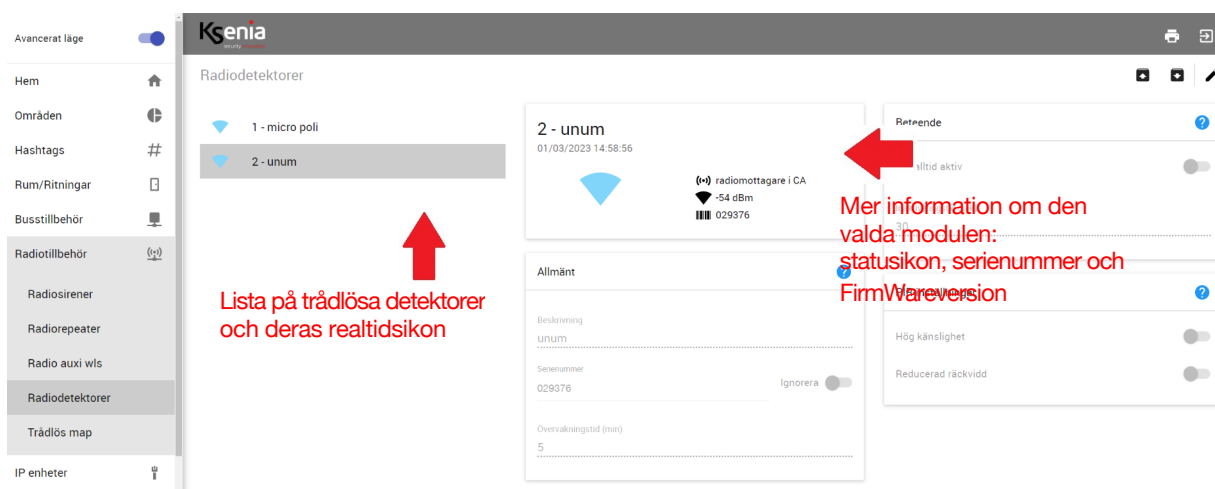
- Om de trådlösa enheterna är programmerade med ett övervakningsintervall som är lika med 1 minut, genererar centralapparaten först en händelse för "trådlöst fel" och om centralapparaten inte tar emot någon överföring inom ett intervall på 100-sekunders genereras en händelse för "förlust av trådlös enhet".



- Om alla trådlösa enheter är programmerade med ett övervakningsintervall på mer än 1 minut genereras händelsen "förlust av trådlös enhet" om centralapparaten inte tar emot någon överföring från den enskilda enheten under en period som är lika med det dubbla av det övervakningsintervall som är programmerat för enheten.
- Centralapparaten kontrollerar inte radiokommunikationen för enheter som har ett övervakningsintervall = 0 (noll).
- Vi rekommenderar att du endast använder denna programmering för enheter som används i hemautomationsapplikationer och inte för säkerhetsapplikationer.

Avläs status för trådlösa tillbehör i realtid

Följande bild visar listan över "Trådlösa detektorer" och deras realtidsikon. Följande tabeller beskriver den möjliga statusen på olika typer av trådlösa tillbehör. Klicka på ett namn för att se mer information i realtid.



Signalindikator för radio kommunikation			
		Radiosignal 1 (högre än -76dBm)	
		Radiosignal 2 (mellan -90dBm och -76dBm)	
		Radiosignal 3 (mellan -100dBm och -91dBm)	
		Radiosignal 4 (lägre än -101dBm)	



Överensstämmelse med standarden EN50131-5-3:

Alla nivåer av enheternas radiosignaler måste under installationen vara högre än -95 dBm. Säkerhetsgränsen som garanterar immunitet mot de dämpningsnivåer som krävs enligt standarden är -95dBm (grad 2). -95dBm är den lägsta radiosignalnivån som garanterar immunitetsdämpningen på 8dB (överensstämmelse med standarden) för radiolänken mellan trådlösa enheter och centralapparaten.



Radiorepeater Radiodetektorer Radiosirener Radio aux wls Trådlös MAP		Trådlös sensor är programmerad, men radiokommunikation med centralapparaten saknas
		Uppdaterad och fungerande trådlös sensor. Datum och tid för den senaste radioöverföringen. Mottagare med pågående kommunikation. Radiosignal 1
		Sabotage på trådlöst tillbehör
	 	Inkommande spänning Batterispänning
	 	RF-huvudet på mottagaren som enheten är ansluten till Signalstyrkan i dBm avser den mottagare som enheten är ansluten till Enhetens serienummer Öppningsvinkel. Om sektionen är i viloläge visas <-°>. Värde: 0 (vinkelanalis inaktiverad), 1-45 grader (öppningsvinkel på fönster) Batterinivåsignal: Grön = Batteriet är laddat Gul = Varning, batterinivå nere på 25% Röd = Varning, batterinivå nere på 10% Röd med <!> = Låg batterinivå, eller batterifel följt av händelse för "Batterifel"



Programmering av trådlösa tillbehör

Beroende på vilken typ av enhet man konfigurerar så kan alternativen skilja sig åt. Se nedan för en beskrivning av de konfigurationsparametrar som finns för respektive typ av enhet.

Trådlösa sirener

Lista över trådlösa sirener:

- **imago WLS** (utomhussiren)

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa sirenen ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Övervakningsintervallet för trådlös diagnostik (minuter), se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.
Temperatursensor	Om den inaktiveras, skickas inte temperaturen till centralapparaten och utomhustemperaturen kommer inte att visas i manöverpaneler eller i mobilappen.
Obs! Även manöverpanelerna måste ställas in för att visa utomhustemperaturen.	
Dubbeltonsljud	Om detta alternativ väljs, utgörs den hörbara signalen av ett ljud med två distinkta frekvenser; om det inte är valt utgörs signalen av ett "svepande" -läge i frekvens.



Trådlösa repeaters

Lista på programmerbara repeaters:

- **duo** (extern strömförsörjning och batteribackup).

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa repeatern ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)

Trådlösa expansionsmoduler

Lista på programmerbara trådlösa expansionsmoduler:

- **auxi wls** (trådlös utgångsmodul).

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa utgångsmodulen ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Utgångsläge	Utgångarna kan programmeras att fungera i något av följande lägen: • Oberoende utgångar: De utgångar som är associerade med enheten är helt oberoende. • Singelutgångar (SPDT) : De två utgångarna på enheten behandlas som en enda logisk utgång. Den första är normalt öppen och den andra är normalt stängd. Detta driftläge använder bara en utgång i centralapparatens konfigurering. • Sammankopplade utgångar: i detta läge, som är särskilt användbart för att styra elmotorerna, kan utgångarna inte vara aktiva samtidigt. Om man aktiverar en utgång, medan den andra är aktiv, kommer växlingen att föregås av att båda utgångarna inaktiveras under en halv sekund.

Trådlösa sensorer

Programmerbar sensor:

- **nanus** (magnetkontakt)

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa magnetkontakten ett namn.
--------------------	---



Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Övervakningsintervallet för trådlös diagnostik (minuter), se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.

Programmerbar sensor:

- **poli** (magnetkontakt med två larmringångar)

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa magnetkontakten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Övervakningsintervallet för trådlös diagnostik (minuter), se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.

Programmerbar sensor:

- **micro poli** (magnetkontakt)

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa magnetkontakten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Övervakningsintervallet för trådlös diagnostik (minuter), se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.
Inaktivera sabotagekontakt	Aktivera / inaktivera sabotagedetektering (standard: aktiverad)
Detektering av sabotageförsök med annan magnet	Aktivera / inaktivera maskeringsanalysen för båda magnetkontakterna
Magnetens monteringsposition	Välj installationsposition för magneten i förhållande till sensorn
Öppningsläge	Inaktivera eller aktivera standard/avancerat öppningsläge
Öppningsvinkel på fönster	Ange den maximala öppningsvinkeln inom vilken sektionen är i viloläge. Värden: 0 (vinkelanalys inaktiverad), från 1 till 45 grader (öppningsvinkel).



Fönster i öppet läge anses vara i larm när dessa områden är tillkopplade	Välj de områden som, om de är tillkopplade alla tillsammans, gör att den bottenhängda öppningen betraktas som ett larmtillstånd, annars betraktas den bottenhängda öppningen som ett viloläge.
Känslighet	Du kan ställa in känsligheten för detektering av vibrationer vid glaskross som detekteras av en accelerometer enligt följande värden: mycket låg, låg, medium, hög, mycket hög (standard: medium).
Inaktiverad när fönstret är öppet	Aktivera / inaktivera detektering av glaskross när magnetkontakten är öppen.

Programmerbar sensor:

- **Unum** (IR-detektor)

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa IR-detektorn ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Övervakningsintervallet för trådlös diagnostik (minuter), se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.
Inaktiveringstid (sek).	Detta är tiden (uttryckt i sekunder) mellan överföringen av två larm. För att spara på batteriet, avger detektorn endast ett larm under det inställda intervallet, även om händelserna som genererar larmen är flera. (Intervall från 5 till 300, i steg om 5 sek)
PIR alltid aktiv	Om detta alternativ är inaktiverat är detektorn endast aktiv och kan detektera rörelser när systemet är tillkopplat. När detta alternativ är aktiverat är detektorn alltid aktiv, vilket kan vara bra om detektorn ska användas i hemautomationsapplikationer. Efter aktiveringen kan det uppstå en fördröjning på 80 sekunder innan detektor är i drift.



Programmerbar sensor:

- **Velum** (Ridådetektor)

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa IR-detektorn ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Övervakningsintervallet för trådlös diagnostik (minuter), se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.
Inaktiveringstid (sek)	Detta är tiden (uttryckt i sekunder) mellan överföringen av två larm. För att spara på batteriet, avger detektorn endast ett larm under det inställda intervallet, även om händelserna som genererar larmen är flera. Minsta konfigurerbar tid : 5 sekunder. Max. konfigurerbar tid: 300 sekunder. Notera: Inhiberingstiden ställs i intervall om 5 sekunder.
PIR alltid aktiv	Om detta alternativ är inaktiverat är detektorn endast aktiv när systemet är tillkopplat. När detta alternativ är aktiverat är detektorn alltid aktiv, vilket kan vara bra om detektorn ska användas i hemautomationsapplikationer. Efter aktiveringen kan det uppstå en fördröjning på 80 sekunder innan detektorn är i drift.
Accelerometer	Aktivera/inaktivera thornproof MEMS accelerometer.
Antimask-analys	Antimask-analysen (övertäckningsskyddet) kan ställas in enligt följande: - Inaktiverad: Funktionen är avstängd. - Standard: Övertäckningslarm inom 10 minuter. - Snabb: Övertäckningslarm inom 180 sekunder.

Programmerbar sensor:

- **nebula** (optisk rökdetektor)

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa rökdetektorn ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Övervakningsintervallet för trådlös diagnostik (minuter), se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.

Programmerbar sensor

- **matrix:**

- Välj en av följande funktioner som ska programmeras:
 - **<universal>** - **<Optex BXS>** - **<Optex VXS>** - **<Optex VXI>** - **Optex WXS>** - **<Optex QXI>**. Varje OPTEX-serie öppnar upp en ytterliggare menu för att välja modell av den valda serien.

OBS! Matrix-enheter med ett serienummer högre eller lika med **004000** är kompatibla med Optex-serien BXS, WXI, WXS och QXI, matrix-enheter med lägre serienummer är kompatibla med Optex-serien BXS och VXS.

Följande fyra tabeller beskriver tillgängliga konfigurationsparametrar enligt vald funktion:



matrix universell funktion	
Beskrivning	Ge den trådlösa matrixenheten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Maximal tid (i minuter) mellan två på varandra följande sändningar. (Tidsintervall från 0 till 240 min). Inaktiverad om värdet är 0. (se även avsnittet "Om programmering av övervakningstid" sidan 34.
Sensortyp	Visa endast fälten för den valda funktionen: universal (endast för programmering av matrix MEMS thornproof), Optex BXS (Optex-sensor, PIR-detekteringsområde på höger och vänster sida), Optex VXS (Optex-sensor, PIR med ett multidirectional - detekteringsområde), Optex VXSD (Optex-sensor med dubbelteknik, PIR och mikrovåg, PIR med ett multidirectional-detekteringsområde).
Accelerator	Aktivera / inaktivera thornproof MEMS accelerometer (standard: inaktiverad).

Optex BXS-R / BXS-RAM	
Beskrivning	Ge den trådlösa matrixenheten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Maximal tid (i minuter) mellan två på varandra följande sändningar. (Tidsintervall från 0 till 240 min). Inaktiverad om värdet är 0. (se även avsnittet "Om programmering av övervakningstid" sidan 34.
Sensortyp	Visar den valda sensorn
Beteende:	
PIR alltid aktiv	Om detta alternativ är inaktiverat är detektorn endast aktiv när systemet är tillkopplat. När detta alternativ är aktiverat är detektorn alltid aktiv, vilket kan vara bra om detektorn ska användas i hemautomationstionsapplikationer. Efter aktiveringen kan det uppstå en fördröjning på 80 sekunder innan detektorn är i drift.
Accelerator	Aktivera / inaktivera thornproof MEMS accelerometer (standard: inaktiverad).
Använd omkopplarna i detektorn	Om den är aktiverad kommer sensorn att använda omkopplarinställningarna. Om den är inaktiverad kommer sensorn att hämta konfigurationen enligt inställningarna för nästa fält (standard: aktiverad).
Larmindikering med LED	Aktivera / inaktivera larmindikering med LED. Med hänvisning till OPTEX installationsinstruktioner: Omkopplare 1. (standard: inaktiverad).
Inaktiveringstid (sek.)	Detta är inaktiveringstiden (i sekunder) efter sändning av varje larm. Hänvisning till OPTEX installationsanvisning: Omkopplare 6.
Antimask-analys	Aktivera / inaktivera antimask-analysen. Med hänvisning till OPTEX installationsanvisning: Omkopplare 7.



PIR-inställningar	
Höger PIR-känslighet	Justerar känsligheten för höger PIR: låg, medel, hög. (standard: medel).
Extremt hög känslighet för höger PIR	Aktivera / inaktivera extremt hög känslighet för höger PIR. För miljöer där temperaturskillnaden mellan en människa och omgivningen är väldigt liten. Med hänvisning till OPTEX installationsanvisning: Omkopplare 5. (standard: inaktiverad).
Vänster PIR-känslighet	Justerar känsligheten för vänster PIR: låg, medel, hög. (standard: medel)
Extremt hög känslighet för vänster PIR	Aktivera / inaktivera extremt hög känslighet för vänster PIR. För miljöer där temperaturskillnaden mellan en människa och omgivningen är väldigt liten. Med hänvisning till OPTEX installationsanvisning: Omkopplare 4. (standard: inaktiverad).

Optex VXS-RAM / VXS-DRAM	
Beskrivning	Ge den trådlösa matrixenheten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Maximal tid (i minuter) mellan två på varandra följande sändningar. (Tidsintervall från 0 till 240 min). Inaktiverad om värdet är 0. (se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.
Sensortyp	Visa endast fälten för den valda funktionen: universal (endast för programmering av matrix MEMSthornproof), Optex BXS (Optex-sensor, PIR-detekteringsområde på höger och vänster sida), Optex VXS (Optex-sensor, PIR med ett multidirectional - detekteringsområde), Optex VXSD (Optex-sensor med dubbelteknik, PIR och mikrovåg, PIR med ett multidirectional-detekteringsområde).
Beteende:	
PIR alltid aktiv	Aktivera / inaktivera PIR alltid aktiv.
Accelerometer	Aktivera / inaktivera thornproof MEMS accelerometer (standard: inaktiverad).
Använd omkopplarna i detektorn	Om den är aktiverad kommer sensorn att använda omkopplarinställningarna. Om den är inaktiverad kommer sensorn att hämta konfigurationen enligt inställningarna för nästa fält (standard: aktiverad).
Larmindikering med LED	Aktivera / inaktivera larmindikering med LED. Med hänvisning till OPTEX installationsinstruktioner: Omkopplare 1. (standard: inaktiverad).
Inaktiveringstid (sek.)	Detta är inaktiveringstiden (i sekunder) efter sändning av varje larm. Hänvisning till OPTEX installationsanvisning: omkopplare 3 (Intervall från 5 till 255, i steg om 5 sek).
Antimask-analys	Aktivera/inaktivera antimask-analysen. Med hänvisning till OPTEX installationsanvisning: Omkopplare 7.
PIR-inställningar	
PIR-känslighet	Justerar känsligheten för PIR: låg, medel, hög. (Standard: medel).
Antal PIR-pulser	Är det antal pulser som krävs innan ett sektionslarm genereras (standard: 2). (Intervallområde: 1...4).



Mikrovåg	
Mikrovågskänslighet	(Endast Medel VXS-DRAM). Mikrovågskänsligheten kan ställas i fem nivåer: Mycket låg, Låg, Medel, Hög och Mycket hög.
Mikrovågssimmunitet	(Endast Medel VXS-DRAM). Aktivera / inaktivera mikrovågssimmunitet. (Standard: inaktiv).
Optex WXI-R / WXI-RAM	
Beskrivning	Ge den trådlösa matrixenheten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Maximal tid (i minuter) mellan två på varandra följande sändningar. (Tidsintervall från 0 till 240 min). Inaktiverad om värdet är 0. (se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.
Sensortyp	Visar den valda sensorn.
Beteende:	
PIR alltid aktiv	Aktivera/inaktivera PIR alltid aktiv.
Accelerometer	Aktivera/inaktivera thomproof MEMS accelerometer (standard: inaktiverad).
Använd omkopplarna i detektorn	Om den är aktiverad kommer sensorn att använda omkopplarinställningarna. Om den är inaktiverad kommer sensorn att hämta konfigurationen enligt inställningarna för nästa fält (standard: aktiverad).
Larmindikering med LED	Aktivera/inaktivera larmindikering med LED. Med hänvisning till OPTEX installationsinstruktioner: Omkopplare 1. (standard: inaktiverad).
Inaktiveringstid (sek.)	Detta är inaktiveringstiden (i sekunder) efter sändning av varje larm. Hänvisning till OPTEX installationsanvisning: omkopplare 6. (Intervall från 5 till 255, i steg om 5 sek).
Antimaskanalys	(Endast WXI-RAM) Aktivera/inaktivera antimask-analysen. Med hänvisning till OPTEX installationsanvisning: Omkopplare 8.
PIR-inställningar:	
Höger PIR-känslighet	Justerar känsligheten för PIR: låg, medel, hög. (Standard: medel).
Antal PIR-pulser Höger	Är det antal pulser som krävs innan ett sektionslarm genereras (standard: 2). (Intervallområde: 1...4).
Vänster PIR-känslighet	Justerar känsligheten för PIR: låg, medel, hög. (Standard: medel).
Antal PIR-pulser Vänster	Är det antal pulser som krävs innan ett sektionslarm genereras (standard: 2). (Intervallområde: 1...4).
Optex WXS-R / WXS-RDAM	
Beskrivning	Ge den trådlösa matrixenheten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.



Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Maximal tid (i minuter) mellan två på varandra följande sändningar. (Tidsintervall från 0 till 240 min). Inaktiverad om värdet är 0. se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.
Sensortyp	Visar den valda sensorn.
Beteende:	
PIR alltid aktiv	Aktivera / inaktivera PIR alltid aktiv.
Accelerometer	Aktivera/inaktivera thomproof MEMS accelerometer (standard: inaktiverad).
Använd omkopplarna i detektorn	Om den är aktiverad kommer sensorn att använda omkopplarinställningarna. Om den är inaktiverad kommer sensorn att hämta konfigurationen enligt inställningarna för nästa fält (standard: aktiverad).
Larmindikering med LED	Aktivera / inaktivera larmindikering med LED. Med hänvisning till OPTEx installationsinstruktioner: Omkopplare 1. (standard: inaktiverad).
Inaktiveringstid (sek.)	Detta är inaktiveringstiden (i sekunder) efter sändning av varje larm. Hänvisning till OPTEx installationsanvisning: omkopplare 6. (Intervall från 5 till 255, i steg om 5 sek).
Dag/natt	Om funktionen är aktiverad kommer analysen fungera i läget "endast natt" och i annat fall som "dag & natt" (standard: inaktiverad). Med hänvisning till OPTEx installationsanvisning: Omkopplare 8.
Antimask-analys	(Endast WXi-RAM) Aktivera / inaktivera antimask-analysen. Med hänvisning till OPTEx installationsanvisning: Omkopplare 8.
PIR-inställningar:	
Höger PIR-känslighet	Justerar känsligheten för PIR: låg, medel, hög. (Standard: medel).
Antal PIR-pulser Höger	Är det antal pulser som krävs innan ett sektionslarm generras (standard: 2). (Intervallområde: 1...4).
Höger PIR-immunitet	Aktivera / inaktivera höger PIR-immunitet (standard: avaktiverad).
Vänster PIR-känslighet	Justerar känsligheten för PIR: låg, medel, hög. (Standard: medel).
Antal PIR-pulser Vänster	Är det antal pulser som krävs innan ett sektionslarm generras (standard: 2). (Intervallområde: 1...4).
Vänster PIR-immunitet	Aktivera / inaktivera vänster PIR-immunitet (standard: avaktiverad).
Höger mikrovågs-känslighet	Den högra mikrovågskänsligheten kan ställas i fem nivåer: Mycket låg, Låg, Medel, Hög och Mycket hög.
Höger mikrovågs-immunitet	Aktivera / inaktivera höger mikrovågssimmunitet (standard: avaktiverad).



Vänster mikrovågs-känslighet	Den högra mikrovågskänsligheten kan ställas i fem nivåer: Mycket låg, Låg, Medel, Hög och Mycket hög.
Vänster mikrovågs-immunitet	Aktivera / inaktivera vänster mikrovågsmunitet (standard: avaktiverad).

Optex QXI-R / QXI-RDT	
Beskrivning	Ge den trådlösa matrixenheten ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar enheten. Om en befintlig enhet ska bytas ut så räcker det med att endast ändra på serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Övervakningstid (min)	Maximal tid (i minuter) mellan två på varandra följande sändningar. (Tidsintervall från 0 till 240 min). Inaktiverad om värdet är 0. se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.
Sensortyp	Visar den valda sensorn.
Beteende:	
PIR alltid aktiv	Aktivera/inaktivera PIR alltid aktiv.
Accelerometer	Aktivera/inaktivera thomproof MEMS accelerometer (standard: inaktiverad).
Använd omkopplarna i detektorn	Om den är aktiverad kommer sensorn att använda omkopplarinställningarna. Om den är inaktiverad kommer sensorn att hämta konfigurationen enligt inställningarna för nästa fält (standard: aktiverad).
Larmindikering med LED	Aktivera/inaktivera larmindikering med LED. Med hänvisning till OPTEX installationsinstruktioner: Omkopplare 1. (standard: inaktiverad).
Inaktiveringstid (sek.)	Detta är inaktiveringstiden (i sekunder) efter sändning av varje larm. Hänvisning till OPTEX installationsanvisning: omkopplare 5. (Intervall från 5 till 255, i steg om 5 sek).
PIR-inställningar:	
PIR-känslighet	Justerar känsligheten för PIR: låg, medel, hög. (Standard: medel).
Antal PIR-pulser	Är det antal pulser som krävs innan ett sektionslarm genereras (standard: 2). (Intervallområde: 1...4).
Mikrovåg:	
Mikrovågs-känslighet	Den högra mikrovågskänsligheten kan ställas i fem nivåer: Mycket låg, Låg, Medel, Hög och Mycket hög.
Mikrovågs-immunitet	(Endast QXI-RDT) Aktivera/inaktivera mikrovågsmunitet (standard: avaktiverad).



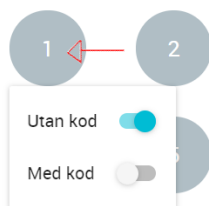
Trådlösa manöverpaneler:

- ergo-wls

Följande parametrar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge den trådlösa maöverpanelen ett namn.
Serienummer	6 siffrig kod som identifierar manöverpanelen. Uppdatera serienumret för att lägga till den nya enheten och samtidigt behålla alla tidigare sparade inställningar.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Hashtags (se "Hashtags menyn" sidan 21)	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan över hashtags som tidigare programmerats. Det är möjligt att associera en eller flera hashtags till samma enhet.
Områden (se "Områdesmenyn" på sidan 20)	Klicka på pilen till höger i fältet för att öppna menyn med listan över områden. Det är möjligt att associera ett eller flera områden till samma enhet.
Visa datum och tid	Aktivera/inaktivera visning av datum och tid i displayen på manöverpanelen.
Visa utomhus-temperatur	Aktivera / inaktivera visning av temperaturmätning från utomhussiren "imago" på den nedre raden i manöverpanelen.
Visa inomhus-temperatur	Aktivera/inaktivera visning av temperaturmätning från inomhussiren "radius" och multidetektorn "domus" på den nedre raden i manöverpanelen.
Visa GSM status	Aktivera/inaktivera visning av GSM signal och operatörsnamn på den nedre raden i manöverpanelen (en GSM-modul måste finnas i centralapparaten)
Visa tillkopplings-status	Aktivera / inaktivera visning av tillkopplingsstatus på den nedre raden i manöverpanelen. Genom att aktivera detta alternativ är det möjligt att visa status för ett område åt gången genom att trycka på knappen (#), när manöverpanelen är i viloläge. Stega vidare till nästa område med knapp/scrollhjul på manöverpanelenden.
Visa sektionsstatus	Aktivera/inaktivera visning av sektionsstatus på den nedre raden. Genom att aktivera detta alternativ är det möjligt att visa status för en sektion åt gången genom att trycka på knappen (*), när manöverpanelen är i viloläge. Stega vidare till nästa sektion med knapp/scrollhjul på manöverpanelenden.
Tillkopplings-varning	Aktivera/inaktivera summer för tillkopplingsvarning under tiden för utpasseringsfördröjning.
Inpasseringsvarning	Aktivera/inaktivera summer för inpasseringsvarning under tiden för inpasseringsfördröjning.
Övervaknings-tid (min)	Ställ in intervaller för radioövervakningen (minuter), se även avsnittet om programmering av "Övervakningstid" sidan 34.
Knappkonfiguration	(aktivera/deaktivera scenario). Du kan använda en knapp på manöverpanelen för att aktivera ett scenario. Välj "Med kod" om du vill aktivera scenariot för knappen med en kod . Välj "Utan kod" om du vill aktivera funktionen utan att behöva ange en kod, tryck bara på knappen på manöverpanelen (makrofunktion) under 3 sekunder.

Bilden visar "Utan kod" aktiverad och "Med kod " inaktiverad.



Programmera trådlösa tillbehör utan att konfigurera serienumret

Det är möjligt att lägga till en trådlös enhet utan att ange dess serienummer genom att aktivera knappen <Ignorera>. När knappen <Ignorera> används visas gula varningar för enheten namn och relaterade menyalternativ, men det är fortfarande tillåtet att spara och tillämpa data. Utgångar och sektionskonfigurering som är associerade med detta tillbehör är också tillåtna, men de visas inte på realtidssidan. Ignorerade serienummer kan anges senare. Snabb koppling av serienummer kan göras genom att klicka på streckkodsknappen: om det finns någon kringutrustning av samma typ med serienummer som inte är associerat, kommer en lista med dem att visas så du behöver bara välja en av dem.

Ta bort en trådlös enhet

För att ta bort (radera) en trådlös enhet, gå till undermenyn för enhetstypen och klicka på ikonen  "Öppna session" (om den inte redan är öppen), klicka på det tillbehör som ska tas bort och klicka sedan på ikonen  (röd papperskorg) till höger om enhetens namn.

Du måste "Bekräfta radering": Tryck på <RADERA> för att bekräfta eller <AVBRYT> för att avbryta.



IP enheter

IP enheter är alla dom enheter (ergo-T, Integration, IP kameror, IP larmsändare, Porta 4.0) som är anslutna via LAN till centralapparat lares 4.0.

Konfigurationen för IP-enheter tillåter följande åtgärder:

- "Automatisk avkänning av IP enheter" sidan 48.
- "Avläs IP enheters status i realtid" sidan 50.
- "Programmering av IP enheter" sidan 51.
- "Lägg till / ta bort IP enheter" sidan 55.

Automatisk avkänning av IP enheter

IP enheter som är anslutna via LAN visas till vänster på konfigurationssidan i undermenyn för IP enheter: "ergo-T", "Integration", "IP kameror", "IP larmsändare", "Porta 4.0".

Klicka på ikonen  "Öppna session" (om den inte redan är öppen) för att kunna lägga till enheter i systemet.

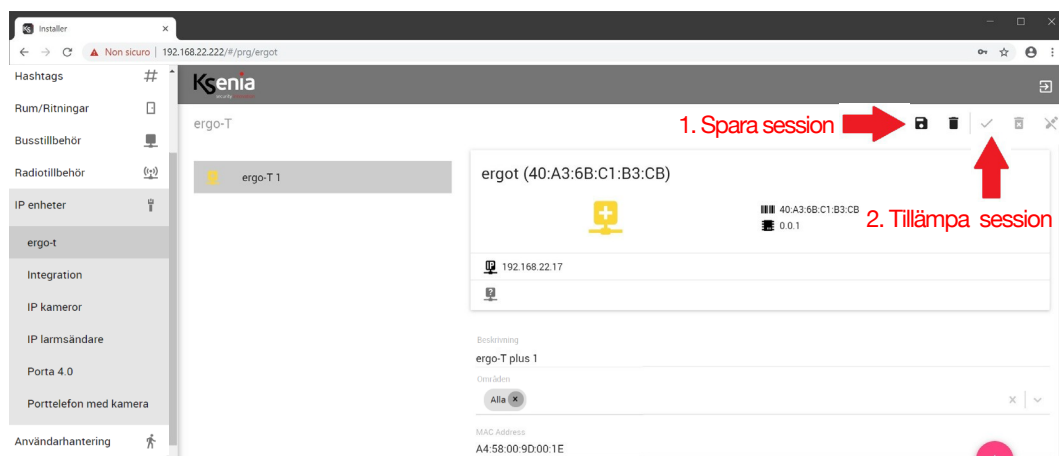
Lägg till en ergo-T touchmanöverpanel - Exempel

1. Öppna menyn för IP enheter och klicka sedan på "ergo-T"

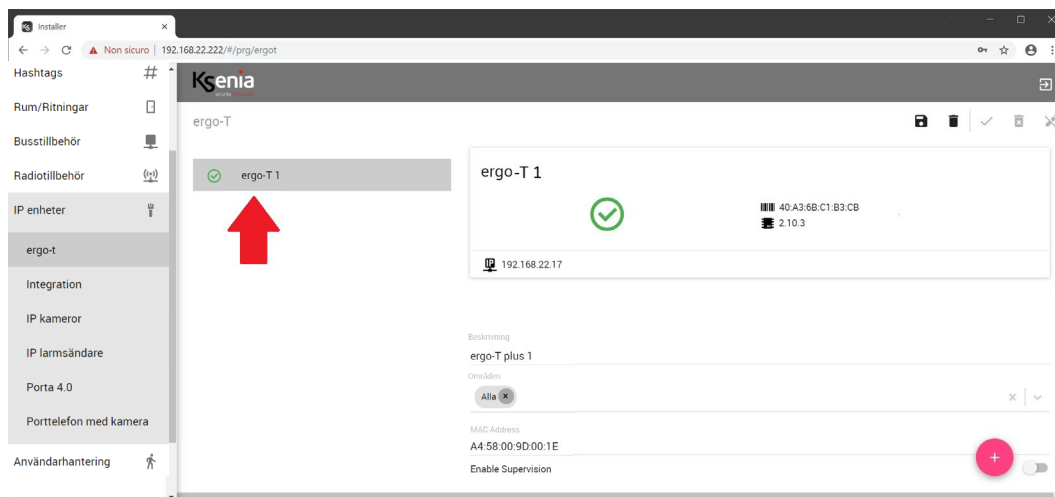


Om enheten inte visas, kan det bero på att den inte är korrekt ansluten, inte påslagen eller inte kommunicerar med moderkortet.

2. Enheten läggs till strax efter att sidan visas som visas i nästa bild. Nu är det nödvändigt att både spara och tillämpa sessionen.



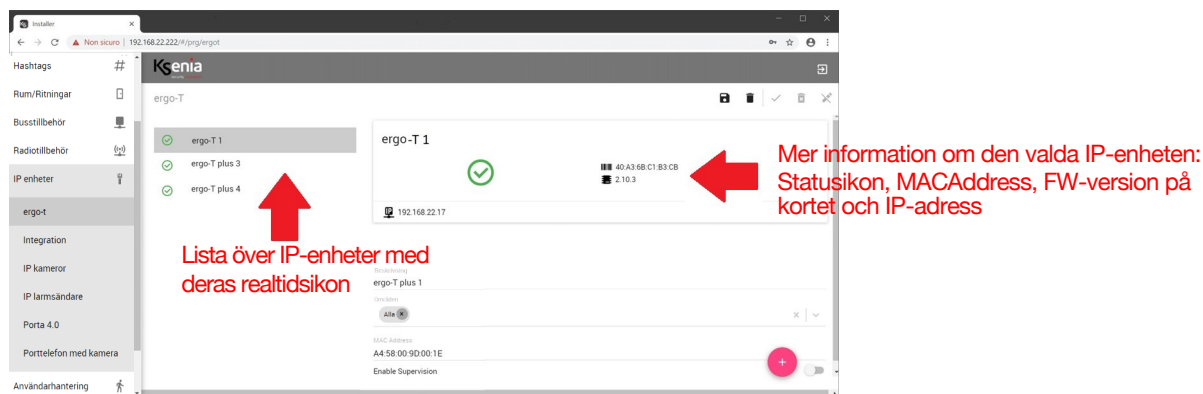
3. Konfigurationen skickas till centralapparaten, vid slutet av laddningen ändras sidan som visas i bilden på nästa sida, och ikonen för enheten blir grön om allt är som det ska. Kommer det upp en gul ikon istället efter att enheten lagts till kan det bero på ett sabotagelarm från enheten eller att enhetens firmware måste uppdateras.



Avläs status för IP-enheter i realtid

Följande bild visar listan med “ergo-T” och deras relativa realtidsikon. I följande tabeller beskrivs den möjliga statusen som manöverpanelen kan ha.

För att se mer information om realtid, klicka på ett namn, som visas i följande bild.



Statusikonerna kan ändras enligt följande:

exempel: ergo-T		GRÖN IKON: Enheten är ansluten och fungerar korrekt. Om tillgängligt, kan även ikonen för uppdatering visas.
		BLÅ IKON: Initiering eller uppgradering av en enhet (tillfälligt tillstånd).
		GUL IKON: Sabotage på enhet / Enhet närvarande, men ej konfigurerad.
		GRÅ IKON: Enheten detekteras inte längre eller är i adresseringsfas. Visas då enheten inte längre detekteras av nätverket eller är i adresseringsfas.



Programmering av IP-enheter

Se beskrivningen nedan av tillgängliga konfigurationsparametrar, de är olika beroende på typ av enhet.

ergo-T

Lista över programmerbara touchmanöverpaneler:

- **ergo-T, ergo-T plus, ergo-T pro**

De tillgängliga konfigurationsparametrarna för ergo-T-knappsatser är följande:

Beskrivning	Ge manöverpanelen ett namn.
Områden (se "Områdesmeny" sidan 20)	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan över områden som tidigare har programmerats. Det är möjligt att associera en eller flera områden till samma enhet.
MAC-adress	Ange MAC-adressen som är tryckt på enhetens etikett.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
Aktivera övervakning	Aktivera/avaktivera övervakning av manöverpanelen.

Integration

De konfigurationsparametrar som är tillgängliga för enheter från tredje part som är kompatibla med centralapparat lares 4.0 (t.ex.dvs: Control 4 supervisor) är följande:

Beskrivning	Ge enheten ett namn.
Områden (se "Områdesmeny" sidan 20)	KlickaOmråden (se "Områdesmeny" sidan 20) på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan över områden som tidigare har programmerats. Det är möjligt att associera en eller flera områden till samma enhet.
MAC-adress	Ange MAC-adressen som är tryckt på enhetens etikett.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)



IP-kameror

Beroende på versionen av centralapparat kan ett visst antal IP-kameror ställas in, se listan nedan:

- lares 4.0 - 16 / lares 4.0-16WLS: 4 IP-kameror
- lares 4.0 - 40 / lares 4.0-40WLS: 12 IP-kameror
- lares 4.0 - 140 WLS: 20 IP-kameror
- lares 4.0 - 644 WLS: 30 IP-kameror

De konfigurationsparametrar som finns tillgängliga för IP-kameror är följande:

Beskrivning	Ge IP-kameran ett namn.
Områden (se "Områdesmeny" sidan 20)	Klicka på Områden (se "Områdesmeny" sidan 20) på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan över områden som tidigare har programmerats. Det är möjligt att associera en eller flera områden till samma enhet.
IP-adress	Ange IP-kamerans lokala IP-adress.
Rum (se "Rum / Ritningar" sidan 21)	Klicka på pilen till höger i fältet för att öppna menyn med listan över Rum/Ritningar. Det är möjligt att associera ett eller flera områden till samma enhet så att de kan hanteras direkt från den grafiska presentationen för ritningar.
Kameratyp	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna rullgardinsmenyn och välj typ av kamera. I detta fall är parametern "instant url" förinställd; annars måste du välja "Anpassad" och kontakta kameratillverkarens tekniska hjälp för att anpassa IP-parametrarna.
Snapshot Url	URL-strängen som ska skickas till kameran för att få en "ögonblicksbild", det vill säga en jpg-bild. Om ett kameramärke eller ONVIF väljs från kameramenyn konfigureras URL-strängen automatiskt. I vissa fall måste den konfigureras manuellt (kontakta tillverkaren för att få hjälp).
Intern port	Intern port i det lokala nätverket som används av kameran.
Extern port	Extern port utanför det lokala nätverket.
Autentiseringstyp	Aktivera / inaktivera grundläggande autentisering. Om grundläggande autentisering är aktiverad ber kameran dig att ange ett användarnamn och ett lösenord för att möjliggöra visning av bilderna: Ange kamerans inloggningsuppgifter.

IP larmsändare

gemino IoT kan användas i normalt läge eller som en router.

Routerfunktionen kan ställas in manuellt genom att trycka på en knapp, och den visas med en blå router-ikon i realtidsdelen. Om inte ikonerna visas så fungerar gemino IoT i normalläge.

När gemino IoT fungerar som router ignorerar den ip-adressen och dhcp-parametrarna som kan finnas i konfigurationen och använder den statiska ip-adressen 192.168.100.1, subnätmask 255.255.255.0. DHCP-servern som implementeras av gemino IoT när den fungerar som en router, tilldelar IP-adresser från ett reserverat dynamiskt intervall [från 192.168.100.2 till 192.168.100.100] medan ett reserverat statiskt intervall [från 192.168.100.101 till 421.101.] är tillgängligt för att ansluta en enhet med en IP-adress som tillhör detta statiska område, subnätmask 255.255.255.0 och standardgateway 192.168.100.1. Upplåtelseiden är fast till 12 timmar. För ytterligare information, se installationsmanualen för gemino IoT.





Följande parametrar kan konfigureras för gemino IoT:

Beskrivning	Ge enheten ett namn.
MAC-adress	Ange MAC-adressen som är tryckt på enhetens etikett.
Ignorera	Om funktionen är aktiverad kan man konfigurera enheten utan att ange ett serienummer. ("Programmering av busstillbehör" utan serienummer, sidan 32)
DHCP	Aktivera/avaktivera DHCP på gemino IoT. Om det lokala nätverket som centralapparaten är ansluten till stöder DHCP kan du aktivera funktionen för att automatiskt bli tilldelad en IP-adress. I annat fall ska du avaktivera DHCP och ange en statisk IP-adress. gemino IoT använder samma inställningar för subnätmask och gateway för centralapparaten.
IP-adress	Ange en statisk IP-adress. Detta val kan endast göras om DHCP är avaktiverad. Standard IP-adress för en gemino IoT är 192.168.2.98
Aktivera övervakning	Aktivera/inaktivera övervakning av IP-larmsändaren.
Välj antenn	Välj om du ska använda en intern eller en extern antenn.
Mobildata	Aktivera/inaktivera mobildata.
APN	Indikerar APN (Access Point Name) för åtkomst till datanätverket.
Autentiseringstyp	Typ av autentisering som ska utföras till telefonoperatören innan du kan använda datakanalen (om telefonoperatören begär det).
Användarnamn	Användarnamn för att komma åt datanätverket (om telefonoperatören begär det).
Lösenord	Lösenord för att komma åt datanätverket (om telefonoperatören begär det).

Gateway

Konfiguration av en gatewayenhet ansluten till det lokala nätverket som tillåter kommunikation mellan centralapparaten och tredjepartsenheter:

- porta 4.0 är ett KNX (Konnex)-gateway som används som ett gränssnitt mot Konnex BUS och vice versa.
- porta IoT är en http/s-gateway som används som gränssnitt mellan centralapparaten och tredjepartsenheter. Tack vare detta protokoll är det möjligt att hantera förfrågningar och kommandoåtgärder när vissa händelser äger rum. lares 4.0 stöder bara en gatewayenhet.

Tjänsten är kopplad till enhetens MAC-adress och kan inte överföras till en annan enhet.

Konfigurationsparametrarna för porta 4.0 är följande:

Beskrivning	Ge enheten ett namn (t.ex. port 4.0). Notera: • porta 4.0: Välj "Tjänster" -> KNX för att konfigurera datagrammen som utbyts mellan lares 4.0 och KNX-enheter. • porta IoT: följande, öppna Tjänster -> Gateway http för att programmera utgående API (enheter och åtgärder) i menyn Tjänster -> Gateway http; slutpunkterna för porta IoT, relaterade till möjliga åtgärder, visas direkt i menyerna Layout->sektioner/Utgångar/Områden och Scenarier.
MAC-adress	Ange den MAC-adress som står skriven på enhetens etikett.
Ignorera	Om den är aktiverad tillåter den konfigurationen utan att ställa in Mac-adressen. (se "Programmering av IP-enheter utankonfigurering av MAC-adress" sidan 55)



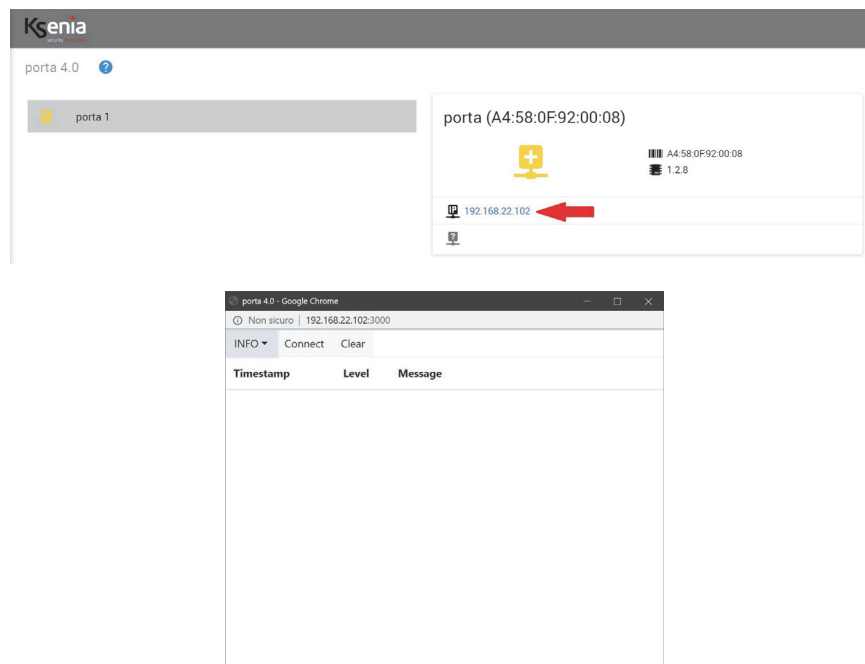
Aktivera åtgärd med kod	Genom att aktivera detta alternativ kommer de konfigurerade Konnex-datagrammen att tillåtas utföra kod-skyddade åtgärder (scenarier, utgångar m.m).
Aktivera övervakning	Aktivera/avaktivera övervakning av enheten.
DHCP	Aktivera/avaktivera DHCP på porta 4.0. Om det lokala nätverket som centralapparaten är ansluten till stöder DHCP, och du aktiverar DHCP på porta 4.0 kommer en IP-adress att automatiskt att tilldelas till enheten. Om det lokala nätverket som centralapparaten är anslutet till inte stöder DHCP, måste du avaktivera DHCP och manuellt ange en statisk IP-adress. porta 4.0 använder samma subnätmask och standard gateway som centryalapparaten. Standardinställning: Aktiverad.
IP Address	Ange en statisk IP-adress. Detta val kan endast göras om DHCP är avaktiverad. Standard IP-adress för en porta 4.0 är 192.168.2.99

Tillgänglig endast vid lokal anslutning:

Möjlighet att visa logg för kommunikation mellan centralapparat och KNX-moduler (mottagna kommandon och skickade statusändringar) och ställa in felsökningsnivåerna.

Kom ihåg att konfigurationen av datagrammen som utbyts mellan centralapparat lares 4.0 och KNX-enheter är nödvändigt. Se konfigurationsbeskrivningen för KNX-enheter på sidan 103.

Klicka på enhetens IP-adress, som finns i avsnittet "realtid", som visas på följande bilder.





Programmering av IP-tillbehör utan att konfigurera MAC-adress

Det är möjligt att lägga till en IP-konfiguration för en enhet utan att ställa in dess Mac-adress genom att aktivera knappen <Ignorera>. Dessutom är det tillåtet att spara data vilket då indikeras av gula varningar samt att kringutrustningens namn och relaterade menyalternativ är färgade i gult. Utgångar och sektionskonfigurationer som är kopplade till dessa tillbehör är också tillåtna, men de kommer inte att visas på realtidssidan.

Inställning av Mac-adresser som tidigare ignorerats kan skrivas in senare. En snabb associering kan göras genom att klicka på streckkodsikonen: Om det finns fler enheter av samma typ utan angivna Mac-adresser kommer en lista över dessa att visas så att du kan välja en enhet från listan som du vill.

Lägg till / ta bort IP-enheter

Förutom automatisk avkänning (beskrivet i stycket "Automatisk avkänning av IP-enheter" sidan 48), är det även möjligt att lägga till en IP-enhet manuellt.

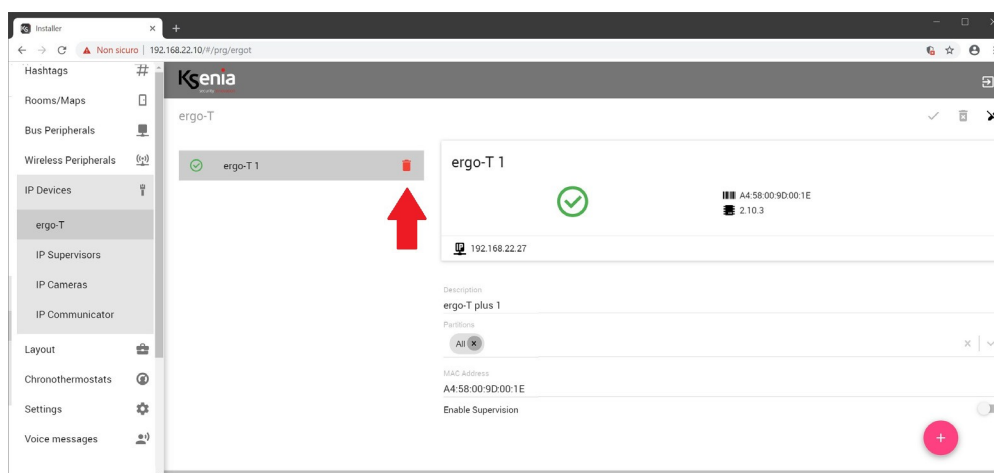
- För att manuellt lägga till enheterna är det nödvändigt att öppna menyn relaterad till typen av IP-enhet som ska konfigureras:
1. Klicka på ikonen  "Öppna session" (om den inte redan är öppen)
 2. Klicka på den röda <+> ikonen  för att lägga till en ny enhet.
 3. ~~Klicka på den blå <+> ikonen  för den typ av enhet som du vill lägga till (från listan över enheter).~~
 4. Ange det serienummer som finns tryckt på enhetens etikett.
 5. För att lägga till en ny enhet när sessionen är öppen, klicka igen på den röda <+> ikonen .
 6. Fyll i eller ändra tillgängliga konfigurationsparametrar.
 7. Klicka på ikonen  för att spara (fram till nu kan ändringarna fortfarande ångras genom att trycka på ikonen ).
Klicka på ikonen  för att tillämpa (använda) den nya programmeringen.

47

R30024.103

- För att ta bort en IP-enhet: Öppna undermenyn där enheten finns. Klicka på ikonen  för att öppna session (om den inte redan är öppen).

Klicka på ikonen  (röd papperskorg) till höger om den enhet som du vill ta bort.



Du måste "Bekräfta radering": Tryck på <RADERA> för att bekräfta eller <AVBRYT> för att avbryta..

Bekräfta radering

Är du säker att du vill radera denna?

✗ AVBRYT ✓ RADERA

Anläggning

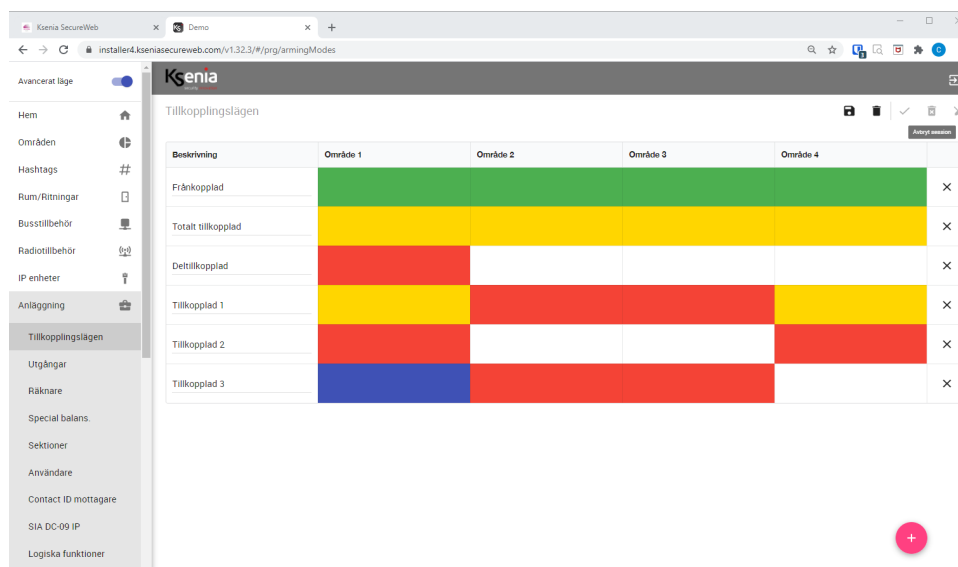
Tillkopplingslägen

I det här avsnittet kommer du att kunna skapa tillkopplingslägen för områden som tilldelas till scenarier, då kommer scenarierna att kopplas till vissa händelser.

Betydelsen av färgerna är följande:

- Vit: Ingen åtgärd. När läget är aktiverat ändras inte områdets status.
- Gul: Tillkoppling med fördröjning. När läget är aktiverat tillkopplas området med fördröjning (in- och utgångsfördröjning för sektioner som är programmerade som fördröjda.
- Grön: Frånkoppling. Området frånkopplas.
- Röd: Omedelbar tillkoppling. Området tillkopplas omedelbart utan in-/utpaseringsfördröjning.
- Blå: Växlande. När området är tillkopplat, kommer det att frånkopplas och vice versa.

Obs! Växlande läget kan användas flera gånger; Det är med andra ord möjligt att utföra till och frånkopplingscykler för områden med ett enda scenario (t ex TILL, FRÅN, TILL etc.). Om området programmeras med fördröjning kommer den endast att vara tillkopplat med fördröjning (det går inte att byta till tillkoppling utan fördröjning).

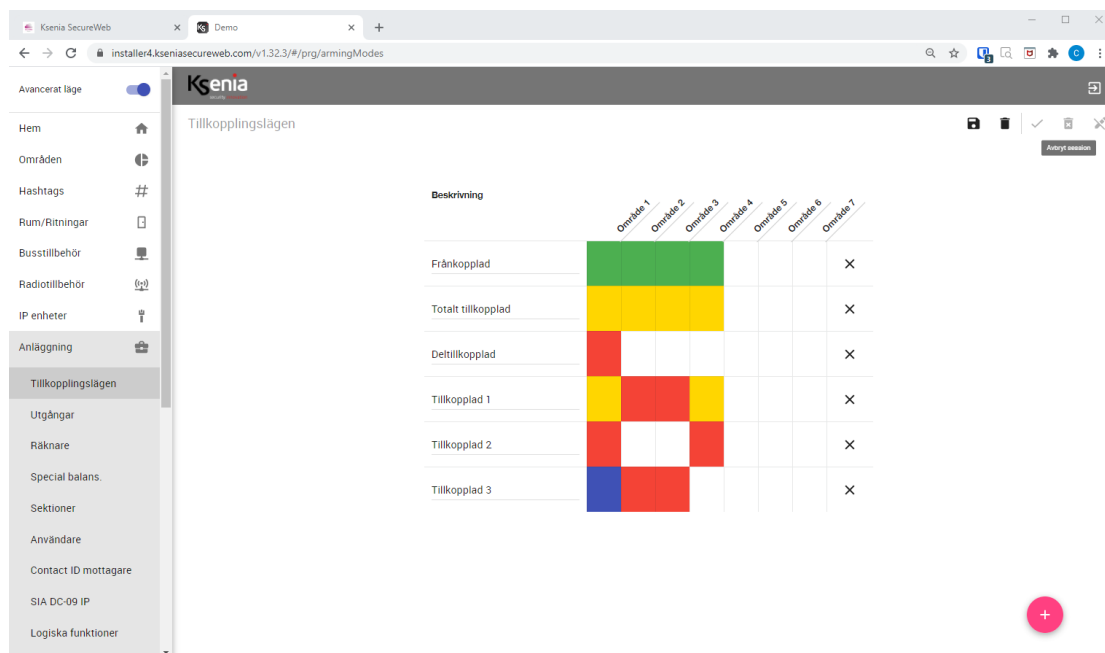


Beskrivning	Område 1	Område 2	Område 3	Område 4	
Frånkopplad	Grön	Grön	Grön	Grön	X
Totalt tillkopplad	Gul	Gul	Gul	Gul	X
Deltillkopplad	Vit	Vit	Vit	Vit	X
Tillkopplad 1	Gul	Röd	Röd	Gul	X
Tillkopplad 2	Röd	Vit	Vit	Röd	X
Tillkopplad 3	Blå	Röd	Röd	Vit	X

Bilden ovan visar:

- Frånkopplad: Område 1, 2, 3 och 4 frånkopplas vid frånkoppling.
- Totalt tillkopplad: Område 1, 2, 3 och 4 tillkopplas med fördröjning vid tillkoppling.
- Deltillkoppling: Område 1 tillkopplas omedelbart (utan fördröjning).
- Tillkopplad 1: Område 1 och 4 tillkopplas med fördröjning och område 2 och 3 tillkopplas omedelbart utan fördröjning.
- Tillkopplad 2: Område 1 och 4 tillkopplas omedelbart utan fördröjning.
- Tillkopplad 3: Om område 1 är frånkopplat skulle det nu tillkopplas och vice versa. Område 2 och 3 tillkopplas utan fördröjning, Område 4 ändras ej.

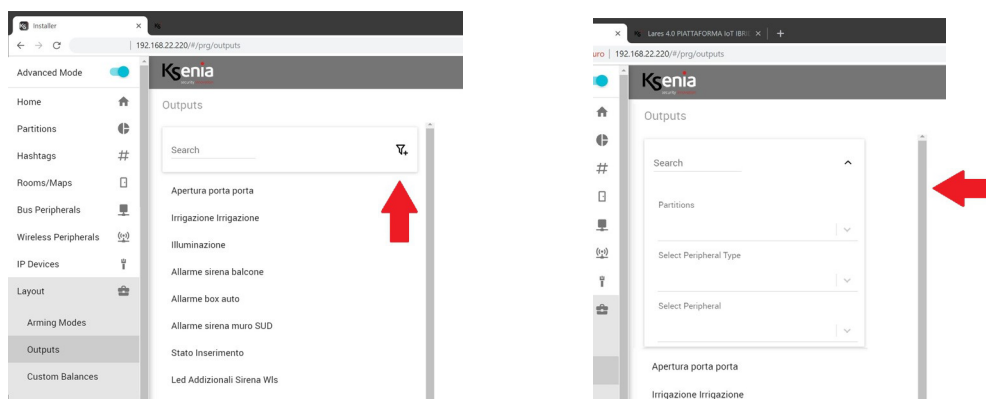
Om det finns 7 eller fler områden ändras översiktsskärmen för tillkopplingslägen enligt bilden nedan.



Utgångar

Det är möjligt att programmera systemets utgångar (från 16 till 644, det beror på storleken på centralapparaten).

Filterverktyget (genom beskrivning, per område, per enhet) underlättar sökningen av de programmerade utgångarna.



De tillgängliga konfigurationsparametrarna för utgångar är följande:

Beskrivning	Ge utgången ett namn (exempelvis siren, dörrstyrning, belysning etc.)
Hashtags (se "Hashtags meny" sidan 21)	Klicka på pilen bredvid till höger om fältet för att öppna menyn med listan över hashtags som tidigare programmerats. Det är möjligt att associera en eller flera hashtags till samma utgång.
Områden (se "Områdesmeny" sidan 20)	Associera utgången med ett eller flera områden. Användbart när du exempelvis vill dela upp sirener per område, eller begränsa hanteringen av utgången för användare.
Rum (se "Rum / Ritningsmeny" sidan 21)	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan över tidigare programmerade rum / ritningar. Det är möjligt att associera ett eller flera rum till utgången, på ett sådant sätt att det kan hanteras direkt från "ritningen".



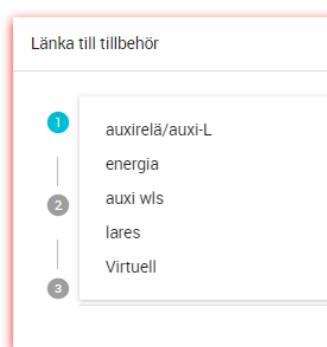
Länka till tillbehör

I denna meny länkas utgångarna till utgångar på centralapparaten eller till utgångar på en annan enhet av de busstillbehör som eller trådlösa tillbehör som tidigare har programmerats i systemet.

- För att programmera en utgång måste följande göras:
 - Välj vilken typ av tillbehör som utgången ska länkas till.
 - Välj vilket av tillbehörskorten som du vill länka till.
 - Välj vilken av utgångarna på tillbehörskortet som du vill använda.

1. Välj typ av tillbehör.

Välj en av de enheter som tidigare har konfigurerats i systemet, listan är dynamisk och visar endast den konfigurerade kringutrustningen, exklusive de som redan är associerade:



- Välj ett objekt från listan.** Exempel: Du konfigurerar en utgång som är länkad till terminalen "m1" på ett reläkort (dvs. auxirelä / auxi-L). Självklart så måste du först konfigurera reläkortet under busstillbehör för auxirelä/auxi-L (se "Busstillbehörsmenyn" sidan 22), så välj auxi, som beskrivs i punkt 1. Välj sedan vilket av "auxi-korten som utgången ska tillhöra.

- Välj därefter vilken utgång på auxi-kortet som ska länkas med utgången som du programmerar.** Endast de utgångar som finns tillgängliga (är lediga) kommer att visas i listan.

Lista över tillgängliga utgångar för varje typ av tillbehörskort:

- lares:** Anslutningarna "m1" och "m2" på lares 4.0;
- auxi:** Alla anslutningar märkta med M och reläutgångar. Ej tillgängligt för auxi10!
- auxi relä/auxi-L:** Alla reläutgångar på auxi relä.
- Ergo-rev.0/ergo:** Anslutningarna "m1" och "m2" på ergo manöverpaneler. Ej tillgängligt för ergo S och ergo M.
- duo:** Anslutningarna "m1" och "m2" på duo transceiver/repeater. Ej tillgängligt när duo är programmerad som en repeater.
- radius:** Det är möjligt att associera utgången som en siren (med blix) eller endast LED blix.
- imago:** Det är möjligt att associera utgången till siren och LED blix eller endast LED blix eller status LED (visar statusen på systemet).
- auxi wls:** "o1" och "o2" anslutningarna på auxi wls (trådlös).
- imago wls:** Det är möjligt att associera utgången som LED blix och siren, endast LED blix eller som Extra lysdioder för till- och fränkopplingsstatus.



	! Obs: Om ett icke-uppladdningsbart batteri används för att driva imago wls kommer utgångarna oavsett konfiguration att fungera enligt följande: • Larmutgång: Monostabil med aktiveringstid lika med maximal larmtid som programmerats (standard 3 min). • Power LED-utgång: Monostabil med maximal aktiveringstid lika med 30 sekunder; • Aux LED utgång: Monostabil med maximal aktiveringstid på 30 sekunder. Detta läge används för att spara på batteriets livslängd. Om den trådlösa sirenen imago wls drivs med en strömförsörjning på 12 VDC och med ett uppladdningsbart batteri kommer utgångarna att följa sina programmeringar. • Virtuell: När det gäller lares 4.0 finns det inte längre några rena mjukvarutimrar. Dessa har istället ersatts av virtuella utgångar i kombination med händelser med "utgångsaktivering" och "utgångsdeaktivering". En virtuell utgång är inte associerad med någon enhet.
Läge	Konfiguration av utgångarnas aktiveringsläge. Följande parametrar kan konfigureras: • Monostabil: Utgången aktiveras under en programmerad tid (aktiveringstid) när händelsen inträffar och återgår sedan automatiskt till vilostatus. • Bistabil: Utgången följer status för en händelse eller som kan aktiveras av en händelse och avaktiveras av en annan. • Tillkopplingsstatus: Utgången följer tillkopplingsstatus för ett eller flera områden som den har associerats till. Utgången aktiveras när området tillkopplas och deaktiveras när området fränkopplas. • Larm: Utgången aktiveras när det blir larm i ett område (eller i flera områden) som utgången är associerad till. Aktiveringstiden ställs in i menyn "Områden / Cykel" (min). • Sabotage: Utgången aktiveras när det blir ett sabotage i området (eller i de områden) som utgången är associerad till. Aktiveringstiden är lika med tiden för Cykel (min) i menyn för områdesprogrammering. • Larm och sabotage: Utgången aktiveras när det blir ett larm eller sabotage i området (eller de områden) som den är associerad till. Aktiveringstiden är lika med tiden för Cykel (min) i menyn för områdesprogrammering. • Fel: Utgången aktiveras när ett fel uppstår (t.ex. batterifel i central-apparaten). Utgången deaktiveras när felet återställs. • Jalusi: (bara tillgängligt för auxi-HT) Den utgång som konfigurerats med detta läge är förberedd för konfigurationen av scenariet för "Jalusi", se "Scenarier" sidan 66. • Klar att tillkoppla: Utgången aktiveras när alla sektioner är i vila i de områden som utgången är associerad till. • Temperaturstyrning: Den utgång som är konfigurerad med detta läge är förberedd för konfiguration av termostat se "Termostat" sidan 92 • Hanterbar effekt: Används för de utgångar som ska styras av energimodulen energia.
Stängningstid (sekunder)	(endast tillgänglig för auxi-HT) Möjlighet att programmera stängningstiden för "Jalusi och Rullgardiner" i steg om 0,1 sekunder.
Öppningstid (sekunder)	(endast tillgänglig för auxi-HT) Möjlighet att programmera öppningstiden för "Jalusi och Rullgardiner" i steg om 0,1 sekunder.



APP hantering	Konfiguration av APP- och webbserverhantering. Följande konfiguration kan utföras: • Dold: om det här alternativet är valt visas inte utgången i mobil APP eller webbgränssnitt på sidan för realtid. • Med kod (lokalt) - Med kod (via fjärr): i det här fallet styrs utgången lokalt med kod och hanteras på samma sätt via mobil App. • Med kod (lokalt) - Ej styrbar via (fjärr): i det här fallet styrs utgången lokalt med kod, men det går inte att styra den via mobil APP (även om den visas). • Utan kod (lokalt) - Utan kod (via fjärr): i detta läge kan utgången styras utan kod både lokalt och via mobilapp. • Utan kod (lokalt) - Ej styrbar (via fjärr): i detta läge kan utgången styras utan kod lokalt, men den går inte att styra den via mobil APP (även om den visas). • Utan kod (lokalt) - Med kod (via fjärr): i detta läge kan utgången styras lokalt utan kod, men kod måste anges vid styrning via mobil APP. • Ej styrbar (lokalt) - Ej styrbar (via fjärr): i detta läge kan inte utgången styras via mobilapp (även om den visas).
Polaritet	Följande konfiguration kan göras: • Normalt öppen: välj detta alternativ om du vill ha en slutande (NO) transistorutgång som sluter till minus (-) när den aktiveras eller en slutande (NO) reläutgång om ett reläkort auxi används. • Normalt sluten: välj detta alternativ om du vill ha en brytande (NC) transistorutgång som bryter bort minus (-) när den aktiveras eller en brytande (NC) reläutgång om ett reläkort auxi används.
Aktiveringstid (sek.)	Tid uttryckt i sekunder, under vilken en utgång som är programmerad som monostabil förblir aktiv när en händelse inträffar. ! _____ ○ _____ Obs! Det här alternativet visas bara om du ställer in en monostabil utgång.
Inaktiveringstid (sek.)	När denna tid uttryckt i sekunder löpt ut, kommer en utgång som är programmerad som monostabil åter kunna aktiveras när en händelse inträffar, beroende på den tid som är konfigurerad i det föregående fältet "Aktiveringstid". ! _____ ○ _____ Obs! Det här alternativet visas bara om du ställer in en monostabil utgång.



Aktivera endast om systemet är tillkopplat	Utgången aktiveras endast när de områden som är associerade med utgången är aktiverade. ! Obs! Det här alternativet är endast tillgängligt om du ställer in läget "Sabotage" eller "Larm & Sabotage".  Obs! En utgång måste skapas som aktiveras när en felhändelse inträffar i enlighet med standarden EN 50131.
Kategori	Standardvärde "Allmän". Om den konfigureras så visas den valda kategorin i mobilappen 4.0 under Fastighetsautomation. Utgången kommer att visas under den kategori som har valts för utgången.
Http endpoints på Gateway	Standardvärde "Allmän". Om den konfigureras så visas den valda kategorin i mobilappen 4.0 under Fastighetsautomation. Utgången kommer att visas under den kategori som har valts för utgången.

Räknare

I lares 4.0 finns det möjlighet att konfigurera "Räknare" som kan räkna upp, räkna ner eller nollställas, beroende på åtgärd och som kan utföras direkt från scenarierna. Programmering av ett max. tröskelvärde för räknaren kan generera händelser som kan skicka meddelanden till lares 4.0 APP eller till manöverenheterna ergo-T, ergo-T plus och ergo-T Pro, för att informera kunden.

Varje räknare kan också kopplas till ett eller flera områden och ett eller flera rum/ritningar för att direkt kunna hanteras av de grafiska ritningarna i den grafiska presentationen.

Funktionen "Räknare" kan tillämpas för olika scenarier, till exempel:

- Tillhandahålla information om antalet personer som är närvarande i en lokal genom att mäta in- och utpassage i realtid och generera händelser som t.ex. att spärra ingångarna för inpassage när antalet personer blir för många i lokalen.
- Räkna flödet av människor som dagligen besöker en butik, för att till exempel analysera skillnaden mellan antalet personer som kom in i butiken och de antal personer som faktiskt köpte något, uppgifter som lätt kan tas fram genom antalet utfärdade skattekvitton);
- Med hjälp av en Tagg som levereras till kunden, kan räkningsfunktionen användas för att tillåta entréer på gym, biografer etc., upp till det antal gånger som kunden har betalat för (max. tröskelvärde) innan prenumerationen måste förnyas.

Områden (se "Områdesmenyn sidan 20)	Klicka på pilen till höger för att öppna menyn med alla programmerade områden. Det är möjligt att lägga till mer än ett område till samma räknare.
Rum (se "Rum/ritningsmenyn sidan 21)	Klicka på pilen till höger för att öppna menyn med alla programmerade rum som kan associeras med räknaren. Det är möjligt att lägga till ett eller flera rum till samma räknare. Associeringen av rum/ritningar gör att räknaren kan hanteras direkt från ritningen för den grafiska presentationen.
Tröskelvärde	Ange ett tröskelvärde (gränsvärde), när värdet uppnår det satta "tröskelvärdet" kommer en händelse att genereras, och när den sjunker och når det första värdet under tröskeln, kommer en "under tröskel" -händelse att genereras. Möjliga värden är: 1 ... 60000. Standardvärde är: 60000.
Ökande läge	Konfigurera hur räknaren måste öka, relaterat till det värde som är inställt i fältet "Tröskelvärde" (standardvärde): Fortsätta = Räknaren ökar utanför tröskeln, upp till det maximalt möjliga värde (60000). När man når tröskeln genereras händelsen "tröskel nådd", när den minskar och når det första värdet under tröskeln kommer en händelse "under tröskel" att genereras. Stoppa = Räknaren ökar upp till tröskeln; vid uppnående av tröskelvärdet genereras händelsen "tröskel uppnådd", och när den sjunker kommer en "under tröskel" -händelse att genereras. Återställa = Räknaren ökar upp till tröskeln; vid uppnående av tröskelvärdet genereras händelsen "uppnådd tröskel", vid den första höjningen efter att tröskeln uppnåtts startar räknaren från 1 och händelsen "under tröskel" genereras. Om tröskeln har uppnåtts och en minskning inträffar kommer en "under tröskel" -händelse att genereras

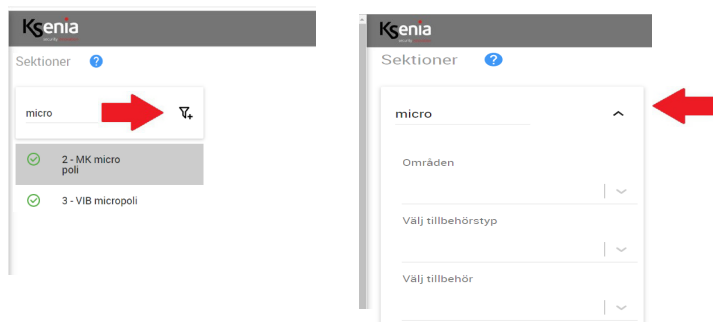
Specialbalansering

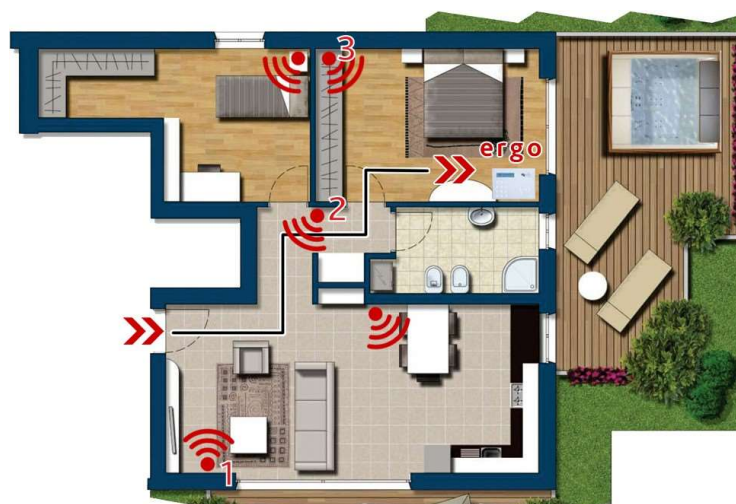
Denna funktion tillåter att man kan skapa egna balanseringsvärden på ett mycket smidigt och enkelt sätt. Nivåer för kortslutning, avbrott, vila, larm, övertäckning och avbrott ställs enkelt in genom att dra i markeringarna för nedre och övre värde för respektive nivå. Funktionen är mycket användbar om det exempelvis redan finns ett befintligt system där man endast vill byta ut centralapparaten. Man kan då enkelt anpassa sektionismotstånden för att slippa öppna varje detektor och byta ut motstånd. På den här sidan, till vänster om sessionsknapparna, visas följande ikon: . Genom att klicka på ikonerna kan du även hämta och öppna ett Excel-kalkylblad som gör det enkelt att bestämma de tröskelvärden som ska tillämpas enligt de installerade slutmotstånden.

Sektioner

Det är möjligt att programmera sektionerna i systemet (från 16 till 644, beroende på storlek på centralapparat).

Filterverktyget på sidan gör det enkelt att söka efter de programmerade sektionerna efter beskrivning, per område och per tillbehör.



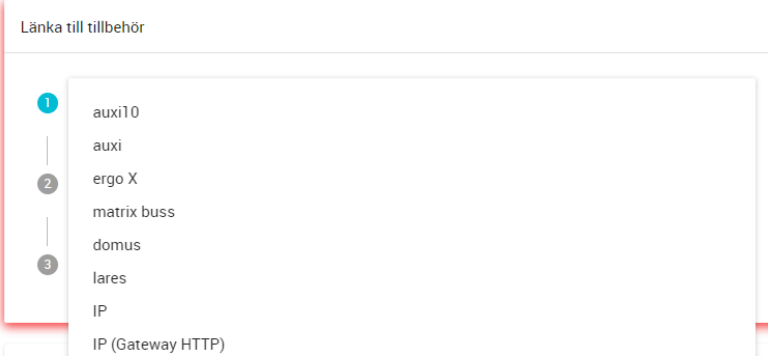


Bilden visar ett exempel när man går in i ett hus och manöverpanelen i systemet endast kan nås efter att ha passerat vissa sektioner (magnetkontakter och detektorer). I detta exempel måste rörelsedetektorn markerad med (1) vara den första som bryts för att inte generera ett larm, sedan detektorn med siffran (2) och därefter detektorn med siffran (3). Om detektorerna påverkas i en annan ordning kommer larmet att lösa ut direkt utan någon inpasseringsfördröjning.

Obs! För att fungera korrekt måste de sektioner som påverkas på ingångsvägen ha minst ett område gemensamt.

Följande sektionssinställningar kan konfigureras:

Beskrivning	Ge sektionen ett namn (entrédörr, kontor, lager, vardsgarum etc.)
Hashtags (se "Hashtags" sidan 21)	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan med tidigare programmerade hashtags. Det är möjligt att tilldela en eller flera hashtags till samma sektion.
Områden	Det här är de områden som är associerade med sektionen. Om sektionen är associerad med flera områden måste alla områden vara tillkopplade för att sektionen ska kunna ge ett larm. Om något område som sektionen tillhör är frånkopplat händer inget när sektionen påverkas.
Rum (se "Rum/Ritningar" sidan 21)	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan med tidigare programmerade rum/ritningar. Det är möjligt att tilldela en eller flera rum till sektionen så att de kan hanteras direkt från rumsmenyn.
IP kamera	Välj kamera som ska skicka e-postmeddelandet med ögonblicksbilder. Samma ögonblicksbilder kommer också att sparas i händelseloggen under "Bild".
Kameratrigger	Välj vilken eller vilka händelser relaterade till sektionen som ska skicka ögonblicksbilder (bilderna lagras även i händelseloggen): - Larm - Sabotage - Övertäckning (Anti-mask) - Realtid - C-larm / förlarm - Förbikopplad

Länka till tillbehör	Här länkas sektionerna till ingångarna på huvudkortet eller till något av de expansionskort som tidigare har programmerats under "busstillbehör" eller "Radiotillbehör". Det är nödvändigt att programmera följande: 1. Vilken typ av tillbehör som sektionen ska länkas till. 2. Vilken av enheterna som du vill länka till. 3. Vilken ingång som sektionen ska associeras till. 
	1. Välj först vilken typ av enhet som sektionen ska associeras med och som tidigare har konfigurerats i systemet, listan är dynamisk och visar endast den konfigurerade kringutrustningen, exklusive de som redan är associerade. 2. Välj sedan till vilken av enheterna i listan som sektionen ska tillhöra. Det underlättar att välja rätt enhet (speciellt när man har flera enheter av samma sort) om man först lägger till text i fältet för beskrivning på varje modul när de konfigureras (se "Busstillbehör" sidan 22). 4. Välj sedan till vilken anslutningsterminal som sektionen ska kopplas in till. Endast de ingångar som finns tillgängliga (är lediga) kommer att visas i listan. Lista på anslutningsterminaler som finns tillgängliga för varje tillbehörsmodul: • lares: Alla anslutningar på lares 4.0. • auxi/auxi 10in: Alla anslutningar på expansionskortet • ergo-rev.0/ergo: Anslutningarna "m1" och "m2" på manöverpanel ergo. Ej tillgängligt för manöverpanelerna ergoS och ergoM. • duo: Anslutningarna "m1" och "m2" på duo radiomottagare/repeater. Anslutningarna är ej tillgängliga när duo är programmerad som en repeater. • poli: Den interna reedkontakten (magnetkontakten) eller en av ingångarna "m1" och "m2" på kopplingsplinten. • nanus: Intern reedkontakt (magnetkontakt). • velum. Ingen. • nebula. Ingen. • auxi wls: i1 och i2 anslutningarna. • matrix: För matrix -> Universal: Generell utgång. För matrix -> Optex BXS-RAM: Generell utgång / höger / vänster. För matrix -> Optex VXS-DRAM: Generell utgång.



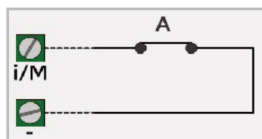
Ingångstyp	Efter att ha kopplat sektionen till enheten bestäms vilken typ av analys av signalen som krävs för att generera ett larm. Obs! Vissa lägen kanske inte är användbara beroende på vilken typ av enhet som valts (dvs på lares 4.0-kortet, är endast standard- och automationslägen tillgängliga)! För enkelhetens skull kommer alla tillgängliga konfigurationer att beskrivas: 1.) Standard: Används för magnetkontakter, detektorer, etc. Obs! Ej tillgängligt för unum WLS, velum WLS, nebula WLS, auxi WLS. 2.) Automation: Denna ingångstyp genererar inte larm utan används bara för att aktivera scenarier. För att programmera en automationssektion väljer du vilket eller vilka områden som sektionen ska tillhöra. I menyn "Händelser" väljer du därefter subtyp "realtid-larm" för sektionen och sen vilket scenario som ska aktiveras. Om alla områden som hanteras av det scenariot inte är associerade kommer bara de valda områdena att till- / fränkopplas. Om detta alternativ är aktiverat är det möjligt att direkt hantera en utgång (eller en grupp utgångar med hjälp av en "Hashtag") utan att skapa ett scenario. - a.) Styruetgång: I den denna menyn är det möjligt att välja vilken utgång (eller grupp av utgångar med hjälp av Hashtag) som du vill ska hanteras av automationssektionen. - b.) Händelsetyp: I denna meny är det möjligt att välja vilken typ av åtgärd som ska utföras på utgången: utgång TILL, utgång FRÅN, växlande utgång (med avseende på aktuell status). - c.) Ingångstyp: I den här menyn är det möjligt att välja typ av kommando mellan knappen (åtgärden på utgången kommer endast att utföras när sektionen öppnas) och omkopplaren (åtgärden utförs både vid öppning och stängning av sektionen). Notera: denna extra konfiguration är inte tillgänglig för unum WLS, velum WLS, nebula WLS, auxi WLS. 3.) Inertia- / glaskross: Kombinerar med vibrationsdetektorer, och glasskrossdetektorer etc. Ej tillgängligt för lares, ergo-rev.0, duo, unum WLS, nanus WLS, velum WLS, nebula WLS, auxi WLS. 4.) Jallusier: som ska kombineras med detektorer för jallusier (dvs. tråddetektorer etc.). Ej tillgängligt för lares, ergo-rev.0, duo, unum WLS, nanus WLS, velum WLS, nebula WLS, auxi WLS. 5.) Test: Om detta alternativ är valt kommer inga larm att genereras utan bara sparas i händelseloggen.
Detektortyp	Standardvärde "Rörelsedetektorer". I mobilappen lares 4.0 visas de sektioner som är konfigurerade i detta fält. (en sektionen kallad "Rörelsedetektor" med detektortyp = "Rörelsedetektorer" visas på sidan Larm & Säkerhet under ->Detektorer -> Rörelsedetektorer".
Inpasseringsfördröjning	Inpasseringstid är den tid som du har på dig för att fränkoppla (larma av) systemet innan larmet löser efter att en inpasseringsfördröjd sektion har påverkats (vanligtvis entrédörren). Aktivera denna funktion om du vill att denna sektion ska vara inpasseringsfördröjd när området som den tillhör är tillkopplat i fördröjt läge.
Inpasseringsväg	Inpasseringsväg kan endast redigeras när valet "Inpasseringsfördröjning" är aktiverat. Välj den inpasseringsväg (upp till fem vägar är tillgängliga) som sektionen med inpasseringsfördröjning ska tillhöra. Sektioner som tillhör samma väg behöver inte tillhöra samma område. Om ingen inpasseringsväg väljs startar larmet när inpasseringstiden går ut. Standardinställning: "Ingen". Möjliga värden: Ingen, Väg 1, ..., Väg 5. Funktionen "Nivå" kan väljas om Väg 1, ..., Väg 5 har valts.
Inpasseringsnivå	Med funktionen "Nivå" väljer man i vilken ordningsföljd sektionerna måste påverkas på inpasseringsvägen för att man ska kunna få tid och möjlighet att fränkoppla systemet. Om sektionerna påverkas i en annan ordning löser larmet ut direkt. Standard: 0 Möjliga värden: 1 ... 250.



Utpasseringslogik	Det finns tre lägen: 1. Omedelbar: Om en sektion påverkas under utpasseringstiden kommer sektionen att utlösa larm. 2. Fördröjd: Sektionen kommer inte att utlösa något larm under utpasseringstiden. 3. Sista ut: Om den här är den sista sektionen som påverkas under utpassering (vanligtvis MK på entredörr), så återställs utgångstiden automatiskt. Med hänvisning till bild (sid 33) måste sektioner markerade med 1, 2 och 3 markeras som utgångsfördröjning och nummer 1 som "sista ut".
Grupp för verifierat larm (A-larm)	Att tilldela en grupp för verifierat larm (A-larm) till en sektion tillåter hantering av larmverifiering. Om minst två tillkopplade sektioner som tillhör samma grupp detekterar ett larm eller sabotage inom den tid som konfigurerats för verifierat larm (A-larm) i menyn för "Allmänna inställningar", kommer även ett A-larm (verifierat larm) att genereras utöver det vanliga händelsen för larm när en andra sektion i denna grupp detekterar ett larm eller sabotage.
Alltid aktiv (24 timmars sektion)	Om det här alternativet används kommer ett larm att genereras när sektionen påverkas oavsett om områdena som sektionen tillhör är till- eller fränkopplade (24 timmars sektion). Lämplig för brand, överfall m.m.
Nödutgång	Om det här alternativet används genererar sektionen alltid "händelser" som om den var tillkopplad medan aviseringar endast skickas när de områdena som sektionen tillhör är tillkopplade. Ömsesidigt uteslutande med avseende på alternativet "Alltid aktivt".
Varning / Dörrsignal	Om detta alternativ är aktiverat och området som sektionen tillhör är frånkopplat, kommer en ljudsignal att genereras i manöverpanelerna varje gång sektionen påverkas (exempelvis en ljudsignal varje gång entredörren öppnas).
Aktivera C-larm / förlarm	Aktivera / inaktivera funktion "C-larm / förlarm" för sektionen. Innan ett skarpt larm utlöses måste X antal förlarm som ingår i sektionsgruppen triggas. Standardvärde: inaktiverad. Denna funktion kan används med "Alltid aktiv", "Nödutgång" och "Test". Dessutom är den även kompatibel med inpasseringsfördröjning om den är styrd av "inpasseringsväg". C-larm / förlarm programmeras på fliken "Inställningar -> Allmänna inställningar -> C-larm / förlarm".
Test	Om detta alternativ är aktiverat kommer sektionen aldrig att tillkopplas och kunna ge larm, men alla händelser som inträffas kan ses i händelseloggen.
Förbikoppling	Det är möjligt att hantera en förbikoppling av en sektion med fyra olika lägen: 1.) Ej förbikopplingsbar: Sektionen inte förbikopplas av användaren. 2.) Förbikopplingsbar: Sektionen kan förbikopplas av användaren. En förbikopplad sektion ger inte larm, men sabotage och fel / anti-mask kommer att ge larm om inte alternativet "Förbikoppla även sektionssabotage" (under allmänna inställningar) är aktiverat. 3.) Automatisk förbikopplad: Sektionen förbikopplas automatiskt om den är påverkad vid ögonblicket för tillkoppling av larmsystemet. En förbikopplad sektion ger inte larm, men sabotage och fel /anti-mask kommer att ge larm om inte alternativet "Förbikoppla även sektionssabotage" är aktiverat. Sektionen kopplas automatiskt in vid nästa frånkoppling. 4.) Automatisk förbikopplingsbar: Sektionen bortkopplas automatiskt om den är påverkad vid ögonblicket för tillkoppling av larmsystemet, men kommer att kopplas in automatiskt igen när den återgår till viloläge.
Balansering	Centralapparaten har 8 ingångar och 2 programmerbara I/O-anslutningar som kan konfigureras som ingångar eller utgångar. På centralapparaten och på expansionskort auxi kan varje ingång programmeras till åtta olika typer av valfria balanseringstyper.

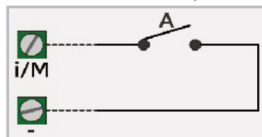
Följande tabell visar hur centralapparaten tolkar motståndsvärdena för olika balanseringskonfigurationer:

Brytande (NC):



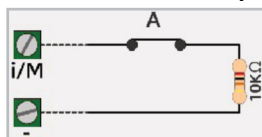
Band 0	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
0-1.8K Ω	2.2-4.1K Ω	4.2-6.8K Ω	7.2-14K Ω	∞ (öppen)
Normal	Larm			

2. Slutande (NO):



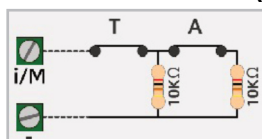
Band 0	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
0-1.8K Ω	2.2-4.1K Ω	4.2-6.8K Ω	7.2-14K Ω	∞ (öppen)
Larm				Normal

3. Enkelbalanserad (10K):



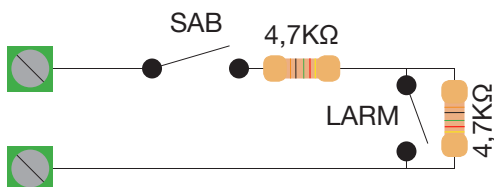
Band 0	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
0-1.8K Ω	2.2-4.1K Ω	4.2-6.8K Ω	7.2-14K Ω	∞ (öppen)
Sabotage			Normal	Sabotage

4. Dubbelbalanserad (4.7K + 4.7K):

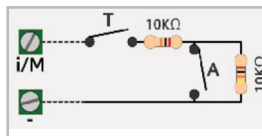


Band 0	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
0-1.8K Ω	2.2-4.1K Ω	4.2-6.8K Ω	7.2-14K Ω	∞ (öppen)
Sabotage	Normal		Larm	Sabotage

Ovanstående bild på inkoppling visar Ksenia's förslag på inkoppling med 2 motstånd på 10K parallellt, denna inkoppling motsvarar nedanstående inkoppling med 2 motstånd på 4,7K i serie istället:

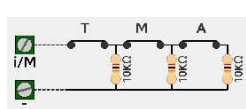


5. Dubbelbalanserad (10K + 10K):



Band 0	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
0-1.8K Ω	2.2-4.1K Ω	4.2-6.8K Ω	7.2-14K Ω	∞ (öppen)
Sabotage		Normal	Larm	Sabotage

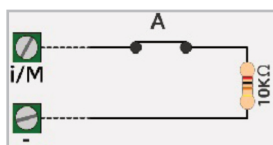
6. Trippelbalanserad (parallell 3 x 10K):



Band 0	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
0-0,5K Ω	0,5-4,2K Ω	4,2-7,6K Ω	7,6-15K Ω	(open)
Tamper	Idle	Alarm	Mask*	Tamper

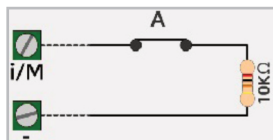


7. Övertäckning (10K):



Band 0	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
0-1.8KΩ	2.2-4.1KΩ	4.2-6.8KΩ	7.2-14KΩ	∞ (Sabotage)
Fel			Normal	Fel

8. Sabotage (10K):



Band 0	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
0-1.8KΩ	2.2-4.1KΩ	4.2-6.8KΩ	7.2-14KΩ	∞ (öppen)
Sabotage			Normal	

9. Specialbalansering:

När denna inställning väljs, aktiveras en undermeny som tillåter att associera en anpassad balansering som definierats i föregående avsnitt till sektionen.

Antal pulser	Det är antalet pulser som krävs innan en sektion utlöser larm. Det kan ställas för "Standard" eller "Styr scenario" sektion, men är fasta värden för "jalusier" eller "Inertia"-sektioner.
Larmfönster (s)	Det är tidsfönstret inom vilket antalet programmerade pulser måste uppstå för att larm ska utlösas.
Pulslängd (ms)	Det är varaktigheten för en larpuls (uttryckt i ms.). Detta värde bestämmer tiden för vilken sektionen måste påverkas för att generera en giltig puls. Den är giltig för alla ingångstyper. Om en sektion exempelvis programmeras som "Jalusi" kommer larmet att genereras om ett programmerat antal snabba pulser inträffar (Jalusirörelse) eller om kontakten förblir öppen under den tid som är programmerad i det här fönstret. (trådskämingsskydd på tråddetektor). Om en sektion är programmerad som "Jalusi" och denna tid ställs till 0 utförs endast den snabba pulsanalysen utan att generera ett larm om kontakten förblir öppen. Obs: Om kraven i standarden EN50131 ska uppfyllas måste pulslängden för inbrott och sabotage vara 400 ms.
Larmcykel	Det är det maximala antalet larm som kan genereras av en sektion: Efter att ha överskridit de inställda larmcykler så kommer sektionen inte att utlösa sektion. Larmcyklerna återställs varje gång sektion blir tillkopplad. Om den är inställd på 0, kan sektion generera oändliga larm när området den tillhör är tillkopplad.



Inaktivitet (min.)	Om området som sektioner ingår i är fränkopplad, och sektionen aldrig har påverkats under denna programmerade tiden (uttryckt i minuter), kommer en händelse "inaktivitetslarm" att genereras (passiv kontroll av övertäckning eller ingen detektering). Minsta tid är 10 minuter och maximal tid är 2500 minuter (ungefär 41 timmar).
---------------------------	--

Användarhantering

Denna sida innehåller alla användare som kommer att använda plattformen, deras personuppgifter (telefon, e-post, behörigheter, etc.) och de tilldelade åtkomstnivåerna.

Profiler och användare

Användarnas konfigurationsparametrar är följande:

Beskrivning	Ge ett namn till användaren du konfigurerar.
Accessnivå	Fastställer användarens användarnivå: Med lares 4.0 är det möjligt att ställa in olika typer av användarnivåer. Typerna är följande: **administratör , ** Master, ** Standard **, ** Gäst **, ** Väktare , ** Endast tillkoppling och ** Endast bricka . • Administratör: Kan hantera alla områden, användare och ev. andra administratörer. • Master: Kan hantera endast de tilldelade områdena och andra användare (med lägre nivå), återställa larm/ larmminne, fel och radera larmkö. Den här användaren kan också skapa och ändra kalendrar, samt skapa och ändra termostater. • Standard: Kan hantera systemet som en masteranvändare, men kan bara se (ej ändra) aktuella kalendrar, redigera termostater och aktivera / inaktivera sitt eget åtkomstalternativ (bricka, fjärrkontroll och kod). • Gäst: Kan bara använda systemet lokalt, antingen via manöverpanel eller via appen på en enhet i samma nätverk som centralapparaten. Användaren kan inte komma åt systemet via molntjänsten eller ändra sitt eget åtkomstalternativ. • Väktare: Om det här alternativet är valt, kommer koden, brickan eller fjärrkontrollen som den är associerad med att kunna fränkoppla systemet men områdena kommer automatiskt tillkopplas i slutet av ronderingstiden som programmerats på "Områdessidan". Det är dock möjligt att utföra en tillkoppling utan att vänta till slutet av ronderingstiden. Manöverpanel och läsare måste vara aktiverade vid fränkoppling. • Endast tillkoppling: Om det här alternativet väljs kommer koden, brickan eller fjärrkontrollen inte kunna fränkoppla, bara tillkoppla systemet. • Endast bricka / Ingen åtgärd: Om det här alternativet är valt, när koden är inmatad, eller om brickan visas framför läsaren, så kommer bara det scenariot som associerad till den igenkända koden och / eller igenkända brickan (programmerad under händelser) att aktiveras utan att aktivera scenarierna som hör samman med manöverpanelen eller läsaren eller ge access till användarmenyn (om man använder en manöverpanel ergo). Det här alternativet är mycket användbart om du vill använda koden för att bara göra en åtgärd (t ex aktivering av en utgång för att öppna en dörr eller utföra ett visst scenario).
Telefon	Telefonnumret som kommer att ringas av systemet.



E-post	Den e-postadress till vilka e-postmeddelanden kommer att skickas till.
Områden	Områden som kan hanteras av användaren. På detta sätt är det möjligt att skapa en fleranvändaråtkomst på APP (t.ex. ett parhus som hanteras av en enda centralapparat: användaren A kan hantera endast sin lägenhet, men kan inte hantera områden som är associerade med användaren B).
Hashtags	Den grupp som användaren tillhör (t.ex. anställda). Det är möjligt att skapa ett scenario som aktiverar eller inaktiverar alla användare med hashtag "Anställda".
Prioritetskanal	För varje nummer är det möjligt att programmera vilken kommunikationskanal som ska användas som prioriterad kanal. Den andra kanalen kommer automatiskt att användas som backup. Om exempelvis GSM är vald som prioritet, och det blir något problem med GSM-modulen, så skickas samtalen istället via PSTN.
Ringa	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för att skicka röstsamtal (via GSM eller PSTN) till användaren.
SMS	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för att skicka SMS-meddelandet.
E-post	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för att skicka e-postmeddelanden.
Kod	Enter the user code.
Brick ID	För varje RFID-bricka sparas en unik kod. När brickan lärs via systemet visas den här koden i det här fältet.
Aktivera kod	Aktiverar eller inaktiverar användningen av koden på manöverpanel och i APP. Om det här alternativet är inaktiverat och koden används på manöverpanelen, visas meddelandet "Fel kod!". Om du anger koden på appen visas meddelandet "Inloggning misslyckades".
Aktivera passerbricka	Aktiverar eller inaktiverar användning av passerbrickan.
Aktivera fjärrkontroll	Aktiverar eller inaktiverar användning av fjärrkontrollen.  Obs! I enlighet med standarden är accessnivåerna: - Nivå 1: Åtkomst för alla personer - Nivå 2: Åtkomst för användare - Nivå 3: Åtkomst för installatör - Nivå 4: Åtkomst för tillverkaren

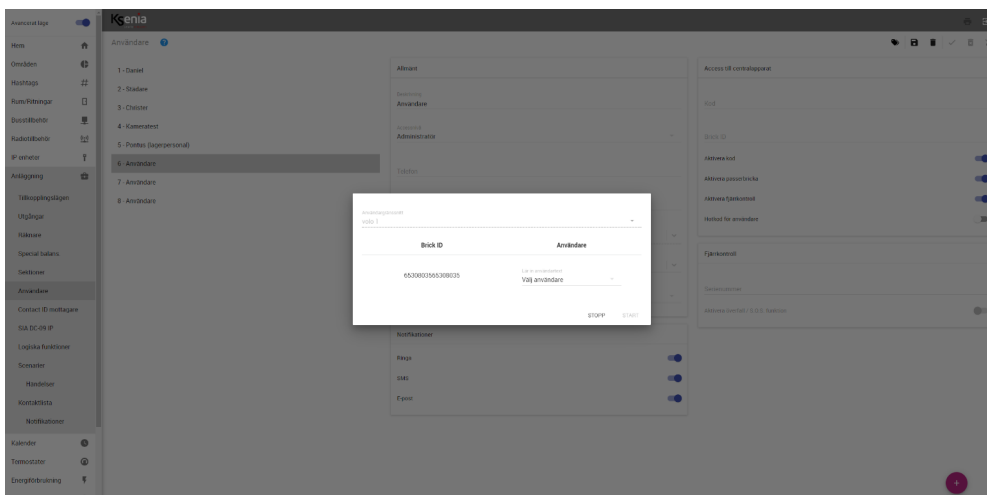


Serienummer	Fält för fjärrkontrollens serienummer. När serienumret har angetts visas följande alternativ: Bekräftelse med vibration Långt tryck på (i) -tangenten Långt tryck på tillkopplingsknapp Totalt Långt tryck på frånkopplingsknapp Långt tryck på hemmatillkopplingsknapp: • Bekräfta med vibration: Aktiverar eller inaktiverar fjärrkontrollens vibrationsfunktion för att bekräfta när ett scenario utförs när man trycket på en knapp. • Långt tryck på (i) -knappen: Aktiverar eller inaktiverar de funktioner som är associerade med långtryck på (i) knappen. Vilken åtgärd programmeras på sidan "Händelser". • Långt tryck på tillkoppling (): Aktiverar eller inaktiverar funktionerna som är associerade med långtryck på den total tillkoppling. Vilken åtgärd programmeras på sidan "Händelser". • Långt tryck på frånkoppling (): Aktiverar eller inaktiverar funktionerna som är associerade med långtryck på den frånkoppling. Vilken åtgärd programmeras på sidan "Händelser". • Långt tryck på deltillkoppling (): Aktiverar eller inaktiverar funktionerna som är associerade med långtryck på den deltillkoppling. Vilken åtgärd programmeras på sidan "Händelser".
-------------	--

Lär in passerbrickor (Tag)



Tryck på ikonen "Lär in brickor"  i statusfältet uppe till höger på sidan för att starta inläring av passerbrickor (du måste först ha installerat "volo-in" eller "ergo-X"-enheter) välj sedan en "volo-in" eller "ergo-X"-enhet och klicka på <START>-knappen. Placera kodbrickan nära den valda läsaren ("volo-in" eller "ergo-X") och vänta några sekunder tills du ser att nummerkoden visas, välj sedan vilken användare från användarlistan som kodbrickan ska associeras till och klicka sedan på STOP-knappen för att avsluta inlämningsproceduren. Upprepa proceduren för att lägga till en ny passerbricka till en annan användare.



Contact ID mottagare

Följande parametrar kan programmeras:

Beskrivning	Ge ett namn till Contact ID mottagaren.
Primärt telefonnummer	Telefonnumret till den Contact ID-mottagare som centralapparaten ska ringa till.
Kundkod för primär mottagare	Den fyrsiffriga koden som identifierar kunden. Den tillhandahålls av larmcentralen.
Sekundärt telefonnummer	Telefonnumret till den Contact ID-mottagare som centralapparaten ska ringa till som backup.
Kundkod för sekundär mottagare	Den fyrsiffriga koden som identifierar kunden som används för sekundär uppringning. Den tillhandahålls av larmcentralen.

SIA IP mottagare

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

Beskrivning	Ge ett namn till SIA-IP mottagaren.
Aktivera övervakning Eth / GPRS	Genom att välja detta alternativ, om tillgänglighet av både Ethernet-anslutning och GPRS finns, skickas övervakningspaket till mottagaren med båda de tillgängliga kommunikationskanalerna växelvis.
Skicka över TCP	Detta val väljer om signalen ska skickas med TCP istället för med UDP-protokoll.



Använd tidsstämpel	Om det är valt, så skickas information om datum och timme med i datapaketet.
Kommunikationstids-avbrott	Väntetid i sekunder som krävs för att få bekräftelse på signalen som skickats till mottagaren innan centralapparaten gör ytterligare ett försök (standard 5, max 60).
Port Ethernet	Lokal port på vilken centralapparaten lyssnar när meddelandet skickas via Ethernet.
Ethernet övervakningsintervall (sek.)	Tidsintervallet i sekunder mellan ett övervakningspaket och det andra via Ethernet-kanalen.
GPRS övervakningsintervall	Tidsintervallet i sekunder mellan ett övervakningspaket och det andra via GPRS-kanalen.
Övervakningsläge	Välj vilka mottagare som ska övervakas (Välj alternativet "En mottagare" om du bara vill övervaka huvudmottagaren och "Alla" om du vill övervaka båda.
Protokoll	Applikationsprotokoll som används för att formatera datafältet för överföringsprotokollet SIA IP DC09 (SiaNivå3, KS-PROT kompatibilitet med Vigilomottagaren).
Applikation Status ID	ID för centralapparatsens applikationsprotokoll som används med nuvarande mottagare.
Transport Lager ID	SIA-IP DC09 ID för centralapparaten som används med nuvarande mottagare, maximalt 12 hexadecimala siffror.

Enheten gör det möjligt att skicka signaler till en primär mottagare, och eventuellt till en valfri sekundär backup. Följande data är giltiga för båda mottagarna, men endast obligatoriska för den primära mottagaren.

MOTTAGARE OCH BACKUPMOTTAGARE

Ethernet IP	Mottagarens IP-adress som ska användas när ett meddelande skickas via Ethernet.
Port Ethernet	Porten genom vilken mottagaren lyssnar på när en signal skickas via Ethernet.
IP GPRS	Mottagarens IP-adress som ska användas när ett meddelande skickas Via GPRS.
Port GPRS	Porten genom vilken mottagaren lyssnar på när en signal skickas via GPRS.
Mottagar ID	SIA-IP DC09 ID för mottagaren, max 6 hexadecimala siffror.

Logiska funktioner

Med hjälp av logiska funktioner OCH samt ELLER (AND och OR) och de vanliga händelserna som tillhandahålls av systemet så kan man skapa användbara och unika funktioner. När de angivna villkoren är uppfyllda kommer en händelse att genereras som kan användas för att köra ett scenario eller skicka meddelanden.

Konfigurationsparametrarna är följande:

Beskrivning	Ange ett namn för den logiska funktionen som programmeras, denna beskrivning kommer även att visas i händelseloggen och i meddelanden.
--------------------	--



Trigger	I det här fältet kan du ställa in händelserna som börjar med att kontrollera villkoren nedan. Genom att ställa in mer än en händelse i detta fält kommer logiska villkoret alltid att vara i ELLER (OR).
Åtgärder	I detta fält kan du ställa in villkoren som ska användas för den logiska funktionen. Villkor som kan användas är OCH samt ELLER. Vill du också använda ett tidsfönster för funktionen, använd de virtuella utgångarna (timer).

Scenarier

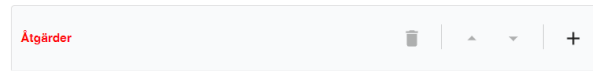
Beroende på storlek av centralapparat kan upp till 512 scenarier konfigureras, vilka alla kan hanteras på distans. Ett Scenario är en uppsättning med upp till 16 åtgärder som kan hantera utgångar (aktivering, deaktivering, växling), sektioner (förbikoppling, återinkoppling, växling), användare (aktivering, inaktivering), till- och fränkopplingslägen, räknare (öka, minska, nollställ).

Konfigurationsparametrarna är följande:

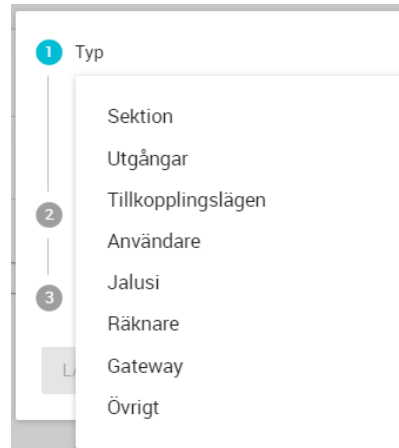
Beskrivning	Ge ett namn till scenariot du konfigurerar (t.ex. larm och utomhusbelysning).
Områden	Scenariot hanterar ingångar, utgångar, användare, etc. som är associerade med området.
Rum (se "Rum/ritningar" sidan 20)	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med listan över tidigare programmerade rum/ritningar. Associationen Rum/ritningar och scenarier gör att enheten kan hanteras direkt från den grafiska ritningen.
APP hantering	Välj sätt att hantera scenariot lokalt och fjärr via mobilappen lares 4.0 (APP) (med kod / utan kod / hanteras inte). • Dold: Om det här alternativet är valt kommer utgången inte att visas i APPen eller i installatörsgränssnittet på sidan för utgångar i realtidsmenyn. • Med kod (lokalt) - Med kod (fjärr): I detta fall kan utgången endast hanteras med kod både lokalt och via APP. • Med kod (lokalt) - Ej styrbar (fjärr): I detta fall kan utgången endast hanteras lokalt med kod men inte via APP (även om utgången visas). • Utan kod (lokalt) - Utan kod (fjärr): I detta fall kan utgången hanteras lokalt utan kod både lokalt och via APP. • Utan kod (lokalt) - Ej styrbar (fjärr): I detta fall kan utgången endast hanteras lokalt utan kod men inte via APP (även om utgången visas). • Utan kod (lokalt) - Med kod (fjärr): I detta fall kan utgången hanteras utan kod lokalt men med kod via APP.

Åtgärder

I det här avsnittet är åtgärder associerade med scenariot. När ett nytt scenario skapas är åtgärderna inte programmerade, programmeringsdelen visas enligt följande:



För att lägga till en ny "Händelse" klicka på <+> och konfigurera följande tre fält:



- **Typ:** Välj vilken typ som ska hanteras (t.ex. Sektion, utgångar m.m.).
- **Subtyp:** Välj vilken åtgärd som ska ske för den valda typen (t.ex. Typ: Sektion -> Subtype: Förbikoppla sektion).
- **Enhet:** Vilken av enheterna (sektion, utgång m.m.) som ska hanteras/styras.

Klicka sedan på knappen <LÄGGA TILL> .

Typ: Sektion

De tillgängliga subtyperna är:

- **Förbikoppla sektion:** Sektionen förbikopplas.
- **Koppla in sektion:** Sektionen kopplas in igen om den har varit förbikopplad.
- **Växla sektion:** Sektionen kopplas in igen om den har varit förbikopplad och vice versa. Obs: denna undertyp har ingen effekt på sektioner med funktionen "Ej förbikopplingsbar" aktiverad.

Typ: Utgångar

De tillgängliga subtyperna är:

- **Utgång PÅ:** Utgången aktiveras.
- **Utgång AV:** Utgången deaktiveras.
- **Växla utgång:** En tidigare aktiverad utgång blir avaktiverad och vice versa.
- **Obs!** Om en utgång är programmerad "Med kod (lokalt)" eller "Med kod (fjärr)", kommer den att hanteras av scenariot utan att kräva en kod.

Typ: Tillkopplingslägen

-  **Överensstämmelse med EN 50131:** Om systemet ej är klart för tillkoppling, kommer det inte att tillkopplas och en händelse för "Misslyckad tillkoppling" genereras automatiskt av systemet.

Det är möjligt att hantera en förbikoppling av en sektion med fyra olika lägen:

- 1.) Ej förbikopplingsbar:** Om detta alternativ är valt kan sektionen inte förbikopplas av användaren.
- 2.) Förbikopplingsbar:** Om detta alternativ är valt kan sektionen förbikopplas av användaren. En förbikopplad sektion ger inte larm, men sabotage och fel / anti-mask kommer att ge larm om inte alternativet "Förbikoppla även sektionssabotage" (under allmänna inställningar) är aktiverat.
- 3.) Automatisk förbikopplad:** Om detta alternativ är valt förbikopplas sektionen automatiskt om den är påverkad vid ögonblicket för tillkoppling av larm-systemet. En förbikopplad sektion ger inte larm, men sabotage och fel / anti-mask kommer att ge larm om inte alternativet "Förbikoppla även sektionssabotage" (under allmänna inställningar) är aktiverat. Sektionen kopplas automatiskt in vid nästa frånkoppling.
Obs: Alternativet "Automatisk förbikopplad" är inte IMQ-SECURITY SYSTEMS-certifierat.
- 4.) Automatisk förbikopplingsbar:** Om detta alternativ är valt bortkopplas sektionen automatiskt om den är påverkad vid ögonblicket för tillkoppling av larmsystemet, men kommer att kopplas in automatiskt igen när den återgår till viloläge.



	Typ: Användare De tillgängliga valen under subtyp är: • Aktivera användare: Användarens konto (inklusive kod, Brick-ID och fjärrkontroll), om användaren var inaktiv, är den nu aktiverad. • Inaktivera användare: Användarens konto (inklusive kod, Brick-ID och fjärrkontroll) är inaktiverad. Typ: Jalusi De tillgängliga valen under subtyp är: • Öppen: Jalousiet är öppet. • Stängd: Jalousiet är stängt. • Stopp: Jalousiet stoppas. Typ: Räknare De tillgängliga valen under subtyp är: • Öka: Öka det räknade antalet. • Minska: Minska det räknade antalet. • Återställ: Återställ det räknade antalet. Typ: Gateway De tillgängliga valen under subtyp är: • HTTP-åtgärd. Typ: Övrigt De tillgängliga valen under subtyp är: • Uppringningskö raderad: Avbryter pågående samtal. • Återställ sirenutgångar som är aktiverade (i larm): Återställer alla sirenutgångar (tystar sirenerna).
--	---

Ange de tre parametrarna som beskrivs ovan, och klicka på () för att bekräfta.
För att lägga till fler åtgärder, klicka på <+> (plus).

Se exemplet nedan med tre programmerade åtgärder.

När scenariot aktiveras bortkopplas sektion 1, utgång X aktiveras och användare 2 aktiveras (om den redan är aktiverad händer ingenting)

Åtgärder					
Förbikoppla sektion	Sektion 1				
Utgång PÅ	Utgång X				
Aktivera användare	Användare 2				

För att ta bort en enskild åtgärd (t.e.x. "Förbikoppla sektion 1"), klicka på önskad åtgärd och klicka sedan på ikonen .

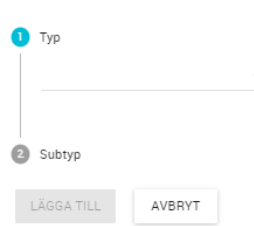
För att flytta en enskild åtgärd uppifrån och ner och vice versa, klicka på de små pilarna nära ikonen .



Händelser

Den här sidan länkar händelser (larm, sabotage etc.) med olika scenarier.

För att programmera "Händelser", det vill säga utförandet av de programmerade scenarierna (tillkoppling, aktivering av utgångar, etc.) som redan programmerats, måste följande parametrar konfigureras:

Typ	Identifierar gruppen som genererar en händelse (t ex sektion, område, utgång, etc.).
Subtyp	Åtgärden relaterad till föregående parameter (t ex Typ: sektionsundertyp - sektionslarm). Det går att lägga upp till 15 objekt.  När du har angett de tidigare beskrivna två parametrarna klickar du på (LÄGGA TILL). Vid denna tidpunkt är det nödvändigt att ställa in två andra parametrar: • Enhet: Sektion, område, tillbehör, användare etc. som genererar händelsen. • Scenario: Ange det tidigare programmerade scenariot, vilket aktiveras när händelsen som genereras av den valda enheten inträffar. Notifikationer visas under "Subtyper". Typ: Sektion De tillgängliga valen under subtyp är: • Larm: Aktiverar ett scenario när sektionen utlöser ett larm. • Larmåterställning: Aktiverar ett scenario när sektionen är återställd efter ett larm. • Sabotage: Aktiverar ett scenario när sektioner utlöser ett sabotage-larm. • Sabotageåterställning: Aktiverar ett scenario när ett sabotagelarm är återställt. • Förbikopplad: Aktiverar ett scenario när en sektion är förbikopplad. • Återinkopplad: Aktiverar ett scenario när en sektion är återinkopplad. • Övertäckning: Aktiverar ett scenario när en detektor utlöser övertäckningslarm. • Övertäckning återställd: Aktiverar ett scenario när en detektor som har utlöst övertäckningslarm blir återställd. • Aktiverad i realtid: Aktiverar ett scenario när sektionen aktiveras i realtid, om området är fränkopplat. • Aktiverad i realtid återställd: Aktiverar ett scenario när sektionen som är aktiverad i realtid blir återställd, om området är fränkopplat.



	Typ: Område • De tillgängliga valen under subtyp är: • Larm: Aktiverar ett scenario när området som utlöser larm. • Tillkoppling: Aktiverar ett scenario när området tillkopplas. • Sabotage: Aktiverar ett scenario när området utlöser ett sabotage-larm. • Frånkoppling: Aktiverar ett scenario när området frånkopplas. • Varning: Aktiverar ett scenario när ett område ulöser varning. • Varning återställs: Aktiverar ett scenario när ett område som har utlöst varning återställs. • Rondering påbörjad: Aktiverar ett scenario när en rondering påbörjas efter en frånkoppling. • Rondering avslutad: Aktiverar ett scenario när en rondering avslutas vid en tillkoppling. • Inpasseringstid startad: Aktiverar ett scenario när inpasseringstid startar i ett område som är tillkopplat. • Inpasseringstid avslutad: Aktiverar ett scenario när inpasseringstid avslutas i ett område som är tillkopplat. • Utpasseringstid startad: Aktiverar ett scenario vid tillkoppling när utpassering startar. • Utpasseringstid avslutad: Aktiverar ett scenario vid tillkoppling när utpassering avslutas. • Ej tillkopplad: Aktiverar ett scenario när tid för ej tillkopplad avslutas (om den är programmerad under "Område"). • Fel vid tillkoppling: Aktiverar ett scenario när centralapparaten inte kan utföra en tillkoppling (t ex. närvaro i utrymmen under tillkoppling som hindrar scenario att utföra tillkoppling enligt EN5013 eller manuell förbikopplings attribut). Typ: Utgång De tillgängliga valen under subtyp är: • Utgång PÅ: Utför scenario när utgång är aktiverad (manuellt av APP eller via en händelse, t ex scenario). • Utgång AV: utför scenarionär utgång är avaktiverad (manuellt av APP eller via en händelse, t ex scenario). • Återanslut effektutgång: Skickar ett meddelande när utgången är aktiverad. • Koppla bort effektutgång: Skickar ett meddelande när utgången är avaktiverad.
--	---

Typ: Tillbehör

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Sabotage (BUSS):** Aktiverar ett scenario när bussenheter generar sabotagelarm (t ex en manöverpanel öppnas).
- **Sabotage återställd (BUSS):** Aktiverar ett scenario när bussenheter generar en återställning av sabotagelarm.
- **Sabotage (radioenhet):** Aktiverar ett scenario när trådlösa enheter generar sabotagelarm (t ex en magnetkontakt poli öppnas)
- **Sabotage återställd (radioenhet):** Aktiverar ett scenario när trådlösa enheter generar återställning av sabotagelarm
- **Saknar busstillbehör:** Aktiverar ett scenario när bussenheter inte längre kan detekteras av centralapparaten (t ex. kabelbrott eller fel på tillbehör).
- **Busstillbehör återinkopplad:** Aktiverar ett scenario när bussenheter återställs (t ex, kabelbrott åtgärdat eller felaktigt tillbehör återställt).
- **Saknar radiotillbehör:** Aktiverar ett scenario när centralapparaten inte längre erhåller några periodiska rapporter från trådlösa tillbehör.
- **Radiotillbehör återinkopplad:** Aktiverar ett scenario när centralapparaten kommunicerar igen med trådlösa tillbehör som har slutat att skicka periodiska rapporter.
- **Sabotage (IP):** Aktiverar ett scenario när en IP-enhet generar ett sabotagelarm. (t ex en magnetkontakt poli öppnas).
- **Sabotage återställd (IP):** Aktiverar ett scenario när bussenheter återställs (t ex, kabelbrott åtgärdat eller felaktigt tillbehör återställt).
- **Saknar IP-tillbehör:** Aktiverar ett scenario när centralapparaten inte längre detekterar ett IP-tillbehör.
- **IP-tillbehör återinkopplad:** Aktiverar ett scenario när IP-enheten åter detekteras av centralapparaten.

Typ: Manöverpanel / Trådlös manöverpanel

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Knapp 0:** Aktiverar ett scenario när knapp (0) trycks ned.
- **Knapp 1:** Aktiverar ett scenario när knapp (1) trycks ned.
- **Knapp 2:** Aktiverar ett scenario när knapp (2) trycks ned.
- **Knapp 3:** Aktiverar ett scenario när knapp (3) trycks ned.
- **Knapp 4:** Aktiverar ett scenario när knapp (4) trycks ned.
- **Knapp 5:** Aktiverar ett scenario när knapp (5) trycks ned.
- **Knapp 6:** Aktiverar ett scenario när knapp (6) trycks ned.
- **Knapp 7:** Aktiverar ett scenario när knapp (7) trycks ned.
- **Knapp 8:** Aktiverar ett scenario när knapp (8) trycks ned.
- **Knapp 9:** Aktiverar ett scenario när knapp (9) trycks ned.

Typ: Läsare

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Grön lysdiod:** Aktiverar ett scenario när den gröna lysdioden på läsaren är vald och lyser.
- **Röd lysdiod:** Aktiverar ett scenario när den röda lysdioden på läsaren är vald och lyser.



- **Vit lysdiod:** Aktiverar ett scenario när den vita lysdioden på läsaren är vald och lyser.
- **Blå lysdiod:** Aktiverar ett scenario när den blåa lysdioden på läsaren är vald och lyser.
- **Gul lysdiod:** Aktiverar ett scenario när den gula lysdioden på läsaren är vald och lyser.

Typ: Kommunikation

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Kommunikation startad:** Aktiverar ett scenario när central-apparaten initierar PSTN/GSM/E-post samtal etc.
- **Kommunikationsfel:** Aktiverar ett scenario när det blir fel vid PSTN/GSM/E-post samtal etc.
- **Inkommande samtal:** Aktiverar ett scenario när centralapparaten tar emot ett samtal.
- **Contact ID kommunikation utförd:** Aktiverar ett scenario när centralapparaten ringer ett Contact-ID samtal.
- **Contact ID kommunikationsfel:** Aktiverar ett scenario när det blir fel vid ett Contact-ID samtal.
- **SIA kommunikation utförd:** Aktiverar ett scenario när central-apparaten skickar ett larm med SIA protokoll.
- **SIA kommunikationsfel:** Aktiverar ett scenario när det blir ett fel när larm ska skickas med SIA protokoll.

Typ: Strömförsörjning

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Nätfel:** Aktiverar scenario vid nätfel i centralapparat **lares 4.0**, i trådlösa repeater duo eller strömförsörjning "opis".
- **Nätfel återställt:** Aktiverar scenario vid återställning vid nätfel i centralapparat **lares 4.0**, i trådlösa repeater duo eller ström-försörjning **opis**.
- **Låg batteri:** Aktiverar scenario när batterispänning sjunker under tröskel 11V, (sker oftast när nätspänning försvinner).
- **Låg batteri återställt:** Aktiverar scenario när batterispänning är återställd (sker oftast när nätspänning kommer tillbaka).
- **Batterifel:** Aktiverar scenario när centralapparat **lares 4.0**, imago siren, trådlösa tillbehör och strömförsörjning "opis" inte klarar batteritest.
- **Låg spänning:** Aktiverar scenario när inkommande spänning till centralapparat **lares 4.0** sjunker under tröskel 14.4V, eller inkommande spänning till "opis" sjunker under tröskel 13.1V.
- **Låg spänning återställd:** Aktiverar scenario när inkommande spänning till centralapparat **lares 4.0** är över tröskel 14.4V, eller inkommande spänning till "opis" är över tröskel 13.1V.
- **Batteriladdningsfel:** Aktiverar scenario när centralapparat **lares 4.0** och/eller "opis" misslyckas med att leverera nödvändig ström till systemet.
- **Batteriladdningsfel återställt:** Aktiverar scenario när batteriladdningsfel är återställt i centralapparat **lares 4.0** och/eller "opis".
- **Säkringsfel:** Aktiverar scenario när det blir säkringsfel i centralapparat **lares 4.0** och/eller "opis" (t ex. vid kortslutning).
- **Säkringsfel återställd:** Aktiverar scenario när det blir säkringsfel är återställd i centralapparat **lares 4.0** och/eller "opis" (t ex. vid kortslutning är åtgärdat). **Obs!** Om CPU-fönstret visas i enhetsfönstret, så beror händelserna som genererar kommunikationen att det gäller fel i centralapparaten.

**Typ: Fjärrkontroll**

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Frånkoppling:** Aktiverar scenario när knappen Frånkoppling trycks ner på fjärrkontrollen (kort tryck).
- **Hemmatillkoppling:** Aktiverar scenario när knappen "Hemmatillkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (kort tryck).
- **Tillkoppling:** Aktiverar scenario när knappen "Tillkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (kort tryck).
- **Lång tryck på Frånkoppling:** Aktiverar scenario när knappen "Frånkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (långt tryck).
- **Lång tryck på Hemmatillkoppling:** Aktiverar scenario när knappen "Hemmatillkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (långt tryck).
- **Lång tryck på Tillkoppling:** Aktiverar scenario när knappen "Tillkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (långt tryck).
- **Lång tryck på Info knapp:** Aktiverar scenario när knappen "Info" trycks ner på fjärrkontrollen (långt tryck).
- **Tryck på Överfall/SOS knapp:** Aktiverar scenario när knappen "Panik/SOS" trycks ner på fjärrkontrollen.

Typ: Användare

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Igenkänd kod:** Aktiverar scenario när en kod känns igen. Giltigt alternativ för koder som anges på manöverpanelen eller i mobilappen.
- **Igenkänd passerbricka:** Aktiverar scenario när en passerbricka är igenkänd.
- **Igenkänd kort och kod:** Aktiverar scenario när kort och kod känns igen.
- **Användarinformation ändrad:** Efter varje ändring av en användares användardata, kommer följande händelse att genereras: "Ändrad användardata" + "datum och tid" + "användare modifierad" + "av användare".
- **Användarkod ändrad:** När en användare ändrar sin kod eller en användares kod med en lägre åtkomstnivå, kommer följande händelse att genereras. "Kod ändrad" + "datum och tid" + "användare modifierad" + "av användare".

Typ: Moderkort

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Sabotage:** Aktiverar scenario när det blir ett sabotagelarm i centralapparatens kapsling (dörren öppnas och/eller bortbrytning från vägg) detekteras genom att sabotagekontakter anslutna till kontakter på moderkort lares. **återställd**
- **Sabotage återställd:** Aktiverar scenario när ett sabotagelarm i centralapparatens kapsling blir återställt.
- **Service påbörjad:** Aktiverar scenario när en ny programmering utförs.
- **Service avslutad:** Aktiverar scenario när en programmering avslutas via portal och installatörsapp är genomförd.
- **Periodisk test:** Aktiverar scenario när ett periodiskt testhändelse sker.
- **Fel kod:** Aktiverar scenario efter 3 inkorrekta koder har angetts på manöverpanelen. Efter 4 felslagna koder blockeras manöverpanelen i 90 sekunder.



- **Igenkänd installatörskod:** Aktiverar scenario när installatörskoden har använts.
- **Centralapparaten stänger ner:** Aktiverar scenario när systemet stänger ner, händer vid nätfel och batteriet är urladdat. Det sker för att skydda batteriet för en total urladdning.
- **Centralapparat återställd:** Aktiverar scenario när centralapparat startar om på grund av att spänning har återställts eller på grund av ett systemfel eller på grund av en firmwareuppdatering.
- **Ethernetfel:** Aktiverar scenario när Ethernetkabeln är bortkopplad (eller när routern / switchen är avstängd).
- **Ethernet återställd:** Aktiverar scenario när Ethernetkabeln är åter ansluten (eller när routern / switchen är aktiv igen).
- **PSTN fel:** Aktiverar scenario när telefonlinjen är borta (kabelbrott eller telelinjefel).
- **PSTN fel återställd:** Aktiverar scenario när telefonlinjen är ok igen (kabel inkopplad eller telelinje ok).
- **GSM nätverksfel:** Aktiverar scenario när GSM nätverk saknas (ingen signal, fel GSM mast/operatör eller att underhåll sker, SIM kort inaktivt eller inte längre aktiv på nätverket eller hos mobiloperatören).
- **GSM nätverk återställd:** Aktiverar scenario när GSM nätverk är återställt.
- **Fjärrövervakningsrapportsfel:** Aktiverar scenario när IP mottagare inte kan kommunicera för övervakningsrapporter.
- **Fjärrövervakningsrapport OK:** Aktiverar scenario när IP mottagare kan kvittera övervakningsrapporter.
- **Radiostörning (radio):** Aktiverar scenario när radiostörning detekteras av centralapparat på 868Mhz bandet.
- **Radiostörning (radio) OK:** Aktiverar scenario när radiostörning inte längre kan detekteras..
- **Nätverk från LAN till mobil:** Aktiverar scenario när en dataöverföring från LAN till mobil sker.
- **Nätverk från Mobile till LAN:** Aktiverar scenario när en dataöverföring från mobil till LAN sker.
- **Internet saknas:** Aktiverar scenario när internetuppkoppling saknas.
- **Internet OK:** Aktiverar scenario när internetuppkopplingen är OK igen. .
- **Hotkod:** Aktiverar scenariot när en hotkod används.
- **Kalender ändrad:** Aktiverar scenario när kalendern ändras.
- **Kalender tillagd:** Aktiverar scenario när en ny kalender läggs till.
- **Kalender raderad:** Aktiverar scenario när en kalender raderas.
- **Användare tillagd:** Aktiverar scenario när en ny användare läggs till.
- **Användare raderad:** Aktiverar scenario när en användare raderas.



	Typ: Logisk funktion De tillgängliga valen under subtyp är: • Logisk funktion: Aktiverar scenario när den logiska funktionen uppfylls. Typ: Multisensor domus De tillgängliga valen under subtyp är: • Ljussensor i domus aktiv: Aktiverar scenario när ljussensorns värde överskrider det inställda tröskelvärde (händelsegenereringen använder ett hysteresvärde som motsvarar 5% av det inställda tröskelvärde). • Ljussensor i domus inaktiv: Aktiverar scenario när ljussensorns värde ligger inom det inställda tröskelvärde. • Fuktig miljö: Aktiverar scenario när fuktsensorns värde överskrider det inställda tröskelvärde (händelsegenereringen använder ett hysteresvärde som motsvarar 5% av det inställda tröskelvärde). • Torr miljö: Aktiverar scenario när fuktsensorns värde ligger inom det inställda tröskelvärde. Typ: Effekthantering De tillgängliga valen under subtyp är: • Överstigande effektförbrukning: Aktiverar scenario när det konfigurerade tröskelvärde för "Förbrukningströskeln" (i menyn energi-förbrukning) överskrids. • Normal effektförbrukning: Aktiverar scenario när förbrukningen ligger under det inställda tröskelvärde. • Risk för frångående av effekt: Aktiverar scenario när effekten överskrider det inställda tröskelvärde. • Risk för frångående av effekt återställt: Aktiverar scenario när effekten återgår till ett värde under det inställda tröskelvärde. Typ: Räknare De tillgängliga valen under subtyp är: • Räknare under tröskelvärde: Aktiverar scenario när räkningen återgår till ett värde under det inställda tröskelvärde. • Räknare har uppnått tröskelvärde: Aktiverar scenario när räknaren uppnår det inställda tröskelvärde. • Räknare återställt: Aktiverar scenario när räknaren återställs.
--	---

Kontaktlistor

Kontaktlistor är grupper av de användare som ska ta emot larmmeddelanden (larmcentral, röstsamtal, SMS, e-post, etc.).

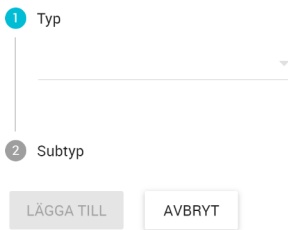
Beskrivning	Ge ett namn till gruppen av kontakter (t.ex. larmcentral, personal m.m.).
Alternativ	Välj vilken typ av kommunikation som ska skickas till en viss kontaktlista. Det är möjligt att göra flera val: - Röstsamtal: Ringer röstsamtal via GSM eller PSTN. - SMS: Skickar SMS som automatiskt genereras av centralapparaten. - E-post: Skickar ett detaljerat e-postmeddelande om händelsen. - Contact-ID: Skickar ett meddelande till larmcentral via Contact-ID protokoll. - SIA IP: Skickar ett meddelande till larmcentral via SIA-IP protokoll.
Kontakter	Välj vilka användare som ska ta emot larmmeddelanden.
Contact ID	Välj Contact ID-mottagare som ska ta emot larmmeddelanden.
SIA IP	Välj SIA IP-mottagare som ska ta emot larmmeddelanden.



Notifikationer

På den här sidan länkar man vilka typer av händelser "Notifikationer" (larm, sabotage, batterifel m.m.) från vilka enheter som ska skickas till en kontaktlista.

För att programmera "Notifikationer" måste följande parametrar konfigureras:

Typ	Den identifierar gruppen som genererar meddelande (t.ex. sektion, område, utgång m.m.).
Subtyp	Detta är händelsen relaterad till föregående parameter (t.ex. Typ: Sektion -> Subtyp: Larm). Du kan göra ett flertal val med upp till 17 objekt för en subtyp.  Efter att ha konfigurerat de två tidigare beskrivna parametrarna, klicka på (LÄGGA TILL). Vid denna tidpunkt är det nödvändigt att ställa in två andra parametrar: • Enheter: Välj vilken sektion, område, enhet, användare etc. som ska generera meddelandet. • Kontaktlista: Välj en tidigare programmerad kontaktlista, som tar emot samtal, textmeddelanden, e-postmeddelanden, SIA DC-09 IP och Contact-ID-meddelande. Notifikationerna är listade under "Subtyp". Typ: Sektion De tillgängliga valen under subtyp är: • Larm: Skickar ett meddelande när en sektion genererar ett larm. • Larm återställd: Skickar ett meddelande när en sektion blir återställd efter ett utlöst larm. • Sabotage: Skickar ett meddelande när en sektion genererar ett sabotage larm. • Sabotageåterställning: Skickar ett meddelande när en sektion blir återställd efter ett sabotagelarm. • Förbikopplad: Skickar ett meddelande när en sektion är förbikopplad. • Återinkoppling: Skickar ett meddelande när en sektion är återinkopplad. • Övertäckning: Skickar ett meddelande när en detektor har utlöst ett övertäckningslarm. • Övertäckning återställd: Skickar ett meddelande när en detektor blir återställd efter ett övertäckningslarm. • Realtid – Larm: Skickar ett meddelande när en sektion är i larmläge, om området är fränkopplat. • Realtid – Återställd: Skickar ett meddelande när en sektionen återgår till viloläge igen, om området är fränkopplat. • A-larm: Skickar ett meddelande vid A-larm (verifierat larm). • Inom analogt mätområde 1: Skickar ett meddelande när värdet är inom det analoga mätområdet 1. • Inom analogt mätområde 2: Skickar ett meddelande när värdet är inom det analoga mätområdet 2.



- **Inom analogt mätområde 3:** Skickar ett meddelande när värdet är inom det analoga mätområdet 3.
- **Inom analogt mätområde 4:** Skickar ett meddelande när värdet är inom det analoga mätområdet 4.
- **Inom analogt mätområde 5:** Skickar ett meddelande när värdet är inom det analoga mätområdet 5.

Typ: Område

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Larm:** Skickar ett meddelande när ett område genererar ett larm.
- **Tillkopplad:** Skickar ett meddelande när ett område tillkopplas.
- **Sabotage:** Skickar ett meddelande när ett område utlöser ett sabotage-larm.
- **Frånkopplad:** Skickar ett meddelande när ett område frånkopplas.
- **Varning / Dörrsignal startad:** Skickar ett meddelande när varning / dörrsignal startas.
- **Varning / Dörrsignal avslutad:** Skickar ett meddelande när varning / dörrsignal avslutas.
- **Rondering påbörjad:** Skickar ett meddelande när ronderingsstiden börjar.
- **Rondering avslutad:** Skickar ett meddelande när ronderingsstiden avslutas och systemet är tillkopplat igen.
- **Inpasseringsfördröjning startad:** Skickar ett meddelande när inpasseringstiden startar.
- **Inpasseringsfördröjning avslutad:** Skickar ett meddelande när inpasseringstiden avslutas.
- **Utpasseringsfördröjning startad:** Skickar ett meddelande när utpasseringstiden startar.
- **Utpasseringsfördröjning avslutad:** Skickar ett meddelande när utpasseringstiden avslutas.
- **Område ej tillkopplat:** Skickar ett meddelande om systemet ej tillkopplas (om funktionen är programmerad på sidan "Områden").
- **Tillkoppling ej utförd:** Skickar ett meddelande när centralapparaten avbryter en tillkoppling t ex om det är aktivitet i objektet under tillkoppling och det scenario som hanterar tillkoppling är programmerad som EN5013 eller manuell förbikoppling.

Typ: Utgång

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Utgång PÅ:** Skickar ett meddelande när en utgång är aktiverad (manuellt av APP eller via en händelse, t ex ett scenario).
- **Utgång AV:** Skickar ett meddelande när en utgång är inaktiverad (manuellt av APP eller via en händelse, t ex ett scenario).



Typ: Tillbehör

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Sabotage (BUSS):** Skickar ett meddelande när en bussenhet genererar ett sabotagelarm (t ex öppning av manöverpanel).
- **Sabotage återställd (BUSS):** Skickar ett meddelande när en bussenhet som genererar ett sabotagelarm är återställd.
- **Sabotage (radioenhet):** Skickar ett meddelande när en trådlös detektor genererar ett sabotagelarm (t.ex. vid öppning av detektorn).
- **Sabotage återställd (radioenhet):** Skickar ett meddelande när en trådlös detektor som genererar ett sabotagelarm är återställd.
- **Busstillbehör saknas:** Skickar ett meddelande när en bussenhet inte längre kan detekteras av centralapparaten (t ex kabelbrott eller tillbehörsfel).
- **Busstillbehör återinkopplad:** Skickar ett meddelande när en bussenhet åter kan detekteras av centralapparaten (t ex kabel återinkopplad eller tillbehör återställd).
- **Radiotillbehör saknas (wls):** Skickar ett meddelande när en radiobaserad enhet/detektor inte längre kan detekteras av centralapparaten (t ex dålig mottagning eller störning).
- **Radiotillbehör återinkopplad:** Skickar ett meddelande när en radiobaserad enhet/detektordetektor åter kan detekteras av centralapparaten.
- **Sabotage (IP):** Skickar ett meddelande när en IP-enhet genererar ett sabotagelarm.
- **Sabotage återställd (IP):** Skickar ett meddelande när en IP-enhet som genererar ett sabotagelarm är återställd.
- **IP-tillbehör saknas:** Skickar ett meddelande när ett IP-enhet inte längre kan detekteras av centralapparaten.
- **IP-tillbehör återinkopplad:** Skickar ett meddelande när en IP-enhet åter kan detekteras av centralapparaten.

Typ: Manöverpanel:

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Knapp 0:** Skickar ett meddelande när knapp (0) på manöverpanelen trycks ned.
- **Knapp 1:** Skickar ett meddelande när knapp (1) på manöverpanelen trycks ned.
- **Knapp 2:** Skickar ett meddelande när knapp (2) på manöverpanelen trycks ned.
- **Knapp 3:** Skickar ett meddelande när knapp (3) på manöverpanelen trycks ned.
- **Knapp 4:** Skickar ett meddelande när knapp (4) på manöverpanelen trycks ned.
- **Knapp 5:** Skickar ett meddelande när knapp (5) på manöverpanelen trycks ned.
- **Knapp 6:** Skickar ett meddelande när knapp (6) på manöverpanelen trycks ned.
- **Knapp 7:** Skickar ett meddelande när knapp (7) på manöverpanelen trycks ned.
- **Knapp 8:** Skickar ett meddelande när knapp (8) på manöverpanelen trycks ned.
- **Knapp 9:** Skickar ett meddelande när knapp (9) på manöverpanelen trycks ned.

**Typ: Läsare**

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Grön lysdiod:** Skickar ett meddelande när gröna lysdioden på läsaren är vald och lyser.
- **Röd lysdiod:** Skickar ett meddelande när den röda lysdioden på läsaren är vald och lyser.
- **Vit lysdiod:** Skickar ett meddelande när den vita lysdioden på läsaren är vald och lyser.
- **Blå lysdiod:** Skickar ett meddelande när den blåa lysdioden på läsaren är vald och lyser.
- **Gul lysdiod:** Skickar ett meddelande när den gula lysdioden på läsaren är vald och lyser.

Typ: Kommunikation

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Start:** Skickar ett meddelande när centralapparaten initerar PSTN/GSM/E-post samtal etc.
- **Fel:** Skickar ett meddelande när det blir fel vid PSTN/GSM/E-post samtal etc.
- **Igenkännt inkommande samtal:** Skickar ett meddelande när centralapparaten tar emot ett samtal.
- **Contact ID rapport skickad:** Skickar ett meddelande när centralapparaten ringer ett Contact ID samtal.
- **Contact ID rapportfel:** Skickar ett meddelande när det blir fel vid ett Contact-ID samtal.
- **SIA rapport skickad:** Skickar ett meddelande när centralapparaten skickar ett larm med SIA protokoll.
- **SIA rapportfel:** Skickar ett meddelande när det blir ett fel när larm ska skickas med SIA protokoll.

Typ: Kommunikation

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Nätspänning saknas:** Skickar ett meddelande vid nätfel i centralapparat lares 4.0, i trådlösa repeater duo eller strömförsörjning opis.
- **Nätspänning OK:** Skickar ett meddelande vid återställning vid nätfel i centralapparat lares 4.0, i trådlösa repeater duo eller strömförsörjning opis.
- **Låg batterispänning eller batteri ej anslutet:** Skickar ett meddelande när batterispänningen sjunker under tröskelvärde 11V, (sker oftast när nätspänning försvinner).
- **Batterispänning OK:** Skickar ett meddelande när batterispänning är återställd (sker oftast när nätspänning kommer tillbaka).
- **Batterifel:** Skickar ett meddelande när centralapparat lares 4.0, imago siren, trådlösa tillbehör och strömförsörjning "opis" inte klarar batteritest.
- **Låg spänning:** Skickar ett meddelande när inkommande spänning till centralapparat lares 4.0 sjunker under tröskelnivån 14.4V, eller inkommande spänning till "opis" sjunker under tröskelnivån 13.1V.
- **Låg spänning återställd:** Skickar ett meddelande när inkommande spänning till centralapparat lares 4.0 är över tröskelvärde 14.4V, eller inkommande spänning till "opis" är över tröskelvärde 13.1V.
- **Batteriladdningsfel:** Skickar ett meddelande när centralapparat lares 4.0 och/eller "opis" misslyckas med att leverera nödvändig ström till systemet.
- **Batteriladdningsfel återställt:** Skickar ett meddelande när batteriladdningsfel är återställt i centralapparat lares 4.0 och/eller "opis".



- **Säkringsfel:** Skickar ett meddelande när det ett blir säkringsfel i centralapparat **lares 4.0** och/eller **“opis”** (t ex. vid kortslutning).
- **Säkring OK:** Skickar ett meddelande när när det blir säkringsfel är återställd i centralapparat **lares 4.0** och/eller **“opis”** (t ex. vid kortslutning är åtgärdat).

Obs! Om CPU-fönstret visas i enhetsfönstret, så beror händelserna som genererar kommunikationen att det gäller fel i centralapparat lares 4.0.

Typ: Fjärrkontroll

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Frånkoppling:** Skickar ett meddelande när knappen Frånkoppling trycks ner på fjärrkontrollen (kort tryck).
- **Hemmatillkoppling:** Skickar ett meddelande när knappen "Hemmatillkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (kort tryck).
- **Tillkoppling:** Skickar ett meddelande när knappen "Tillkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (kort tryck).
- **Lång tryck på Frånkoppling:** Skickar ett meddelande när knappen "Frånkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (långt tryck).
- **Lång tryck på Hemmatillkoppling:** Skickar ett meddelande när knappen "Hemmatillkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (långt tryck).
- **Lång tryck på Tillkoppling:** Skickar ett meddelande när knappen "Tillkoppling" trycks ner på fjärrkontrollen (långt tryck).
- **Lång tryck på Info knapp:** Skickar ett meddelande när knappen "Info" trycks ner på fjärrkontrollen (långt tryck).
- **Tryck på Överfall/SOS knapp:** Skickar ett meddelande när knappen "Panik/SOS" trycks ner på fjärrkontrollen.

Typ: Användare

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Igenkänd kod:** Skickar ett meddelande när en kod är igenkänd. Giltigt alternativ för koder som anges på knappsatsen eller appen
- **Igenkänd bricka:** Skickar ett meddelande när en bricka är igenkänd. Giltigt alternativ för brickor (Tag) som används på manöverpaneler och läsare.

**Typ: Moderkort**

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Sabotage:** Skickar ett meddelande när det blir ett sabotagelarm i centralapparatsens kapsling (dörren öppnas och/eller bortbrytning från vägg) detekteras eller genom att sabotagekontakter anslutna till kontakter på moderkort lares.
- **Sabotage återställd:** Skickar ett meddelande när ett sabotagelarm i centralapparatsens kapsling blir återställt.
- **Service påbörjad:** Skickar ett meddelande när en ny programmering utförs.
- **Service avslutad:** Skickar ett meddelande när en programmering avslutas, via portal och installatörsapp är genomförd.
- **Periodisk test:** Skickar ett meddelande när en periodiskt testhändelse sker.
- **Fel kod:** Skickar ett meddelande efter 3 inkorrekta koder har angets på manöverpanelen. Efter 4 felslagna koder blockeras manöverpanelen i 90 sekunder.
- **Igenkänd installatörskod:** Skickar ett meddelande när installatörskoden har använts.
- **Centralapparaten stänger ner:** Skickar ett meddelande när systemet stänger ner, händer vid nätfel och batteriet är urladdat. Det sker för att skydda batteriet för en total urladdning.
- **Centralapparat återställd:** Skickar ett meddelande när centralapparat startar om på grund av att spänning har återställts eller på grund av ett systemfel eller på grund av en firmwareuppdatering.
- **Ethernetfel:** Skickar ett meddelande när Ethernetkabeln är bortkopplad (eller när routern / switchen är avstängd).
- **Ethernet återställd:** Skickar ett meddelande när Ethernetkabeln är åter ansluten (eller när routern / switchen är aktiv igen).
- **PSTN fel:** Aktiverar scenario när telefonlinjen är borta (kabelbrott eller telelinjefel).
- **PSTN fel återställd:** Skickar ett meddelande när telefonlinjen är ok igen (kabel inkopplad eller telelinje ok).
- **GSM nätverksfel:** Skickar ett meddelande när GSM nätverk saknas (ingen signal, fel GSM mast/operatör eller att underhåll sker, SIM kort inaktivt eller inte längre aktiv på nätverket eller hos mobiloperatören).
- **GSM nätverk återställd:** Skickar ett meddelande när GSM nätverk är återställt.
- **Fjärrövervakningsrapportsfel:** Skickar ett meddelande när IP mottagare inte kan kommunicera för övervakningsrapporter.
- **Fjärrövervakningsrapport OK:** Skickar ett meddelande när IP mottagare kan kvittera övervakningsrapporter.
- **Radiostörning (radio):** Skickar ett meddelande när radiostörning detekteras av centralapparat på 868Mhz bandet.
- **Radiostörning (radio) OK:** Skickar ett meddelande när radiostörning inte längre kan detekteras..
- **Nätverk från LAN till mobil:** Skickar ett meddelande när en dataöverföring från LAN till mobil sker.
- **Nätverk från Mobile till LAN:** Skickar ett meddelande när en dataöverföring från mobil till LAN sker.
- **Internet saknas:** Skickar ett meddelande när internetuppkoppling saknas.
- **Internet OK:** Skickar ett meddelande när internetuppkopplingen är OK igen.
- **Hotkod:** Skickar ett meddelande när en hotkod används.

**Typ: Logisk funktion**

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Logisk funktion:** Skickar ett meddelande när den logiska funktionen uppfylls.

Typ: Multisensor domus

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Ljussensor i domus aktiv:** Skickar ett meddelande när ljussensorns värde överskrider det inställda tröskelvärdet (händelsegenereringen använder ett hysteresvärde som motsvarar 5% av det inställda tröskelvärdet).
- **Ljussensor i domus inaktiv:** Skickar ett meddelande när ljussensorns värde ligger under det inställda tröskelvärdet.
- **Fuktig miljö:** Skickar ett meddelande när fuktsensorns värde överskrider det inställda tröskelvärdet (händelsegenereringen använder ett hysteresvärde som motsvarar 5% av det inställda tröskelvärdet).
- **Torr miljö:** Aktiverar scenario när fuktsensorns värde ligger inom det inställda tröskelvärdet.

Typ: Effekthantering

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Överstigande effektförbrukning:** Skickar ett meddelande när det konfigurerade tröskelvärdet för "Förbrukningströskeln" (i menyn energi-förbrukning) överskrids.
- **Normal effektförbrukning:** Skickar ett meddelande när förbrukningen ligger under det inställda tröskelvärdet.
- **Risk för fränkoppling av effekt:** Skickar ett meddelande när effekten överskrider det inställda tröskelvärdet.
- **Risk för fränkoppling av effekt återställd:** Skickar ett meddelande när effekten återgår till ett värde under det inställda tröskelvärdet.

Typ: Räknare

De tillgängliga valen under subtyp är:

- **Räknare under tröskelvärde:** Skickar ett meddelande när räkningen återgår till ett värde under det inställda tröskelvärdet.
- **Räknare har uppnått tröskelvärdet:** Skickar ett meddelande när räknaren uppnår det inställda tröskelvärdet.
- **Räknare återställd:** Skickar ett meddelande när räknaren återställs.



Kalender

Kalendern tillåter förprogrammerade scenarier att utföras enligt en schemalagd tidtabell, soluppgång, solnedgång och veckodagar. Veckodagarna kan särskiljas från helgdagar så att exempelvis en fränkoppling programmerad varje dag kl. 07:00 inte kommer att äga rum om en helgdag infaller på en vardag. Det maximala antalet kalenderhändelser beror på modell av centralapparat lares 4.0.

Aktiverad	Aktivera/avaktivera kalenderfunktionen.
Beskrivning	Ge kalendern ett namn.
Områden	Klicka på pilen till höger i fältet för att öppna menyn med listan över områden. Det är möjligt att associera ett eller flera områden till samma enhet.
Scenario	Välj vilket scenario från listan över tidigare programmerade scenarion som ska startas.
Typ	Välj vilken typ av start som ska användas: • Tid: Ange timme och minuter i fältet nedan när scenariot ska starta. • Soluppgång: Scenariot kommer att starta vid soluppgången enligt inställningarna under menyn Inställningar -> Allmänna inställningar. • Solnedgång: Scenariot kommer att starta vid solnedgången enligt inställningarna under menyn Inställningar -> Allmänna inställningar.
Timme	Välj vilken tid scenariot ska startas (timme och minut).
Mån...Sön	Välj vilka veckodagar som scenariot ska startas.
Även på helgdagar	Uteslut / inkludera helgdagar. Klicka på ikonen för att öppna listan över helgdagar i det land där centralapparaten är installerad.

Termostater

På denna sida anpassas utgångarna på domus (multifunktionssensor) för "värme" och "kyla". Denna konfiguration gör det möjligt för användaren att via mobilappen lares 4.0, konfigurera sin egen termostat (värme, luftkonditionering, scheman, veckoprogram, etc.).

Beskrivning	Ge termostaten ett namn.
Välj tillbehör	Välj vilken domussensor som ska konfigureras.
Utgång värme	Tillgängliga utgångar är: • Temperaturreglering • Test • Uppvärmning • Luftkonditionering
Utgång kyla	Tillgängliga utgångar är: • Temperaturreglering • Test • Uppvärmning • Luftkonditionering
Hysteres	Termisk hysteres: (min 0.1, max 1.0, isteg om 0.1)°C (förinställt på 0.3°C).



3.11 Energiförbrukning (energia)

När energimodulen energia enheten har konfigurerats måste konfigurationen av "mätarna" för att styra effekten i realtid göras, vilket är ett resultat av skillnaden mellan den producerade effekten och den producerade effekten uppmätt av en eller flera energimoduler (energia). Mätaren associerad till områden och rum för en korrekt visning i mobilappen lares 4.0 och på de grafiska ritningarna.

Värdet på effekten visas i realtid för varje mätare med följande dynamiska ikoner



Grön = Ingen förbrukning eller ett positivt värde mellan producerad energi (d.v.s. solceller) och förbrukat energi.



Blå = Förbrukningen ligger under de programmerade tröskelvärdena för strömförbrukning och fränkoppling.



Orange = Tröskelvärdet för förbrukningen har överskridits.



Mörk röd = Tröskelvärdet överskridet, risk för fränkoppling av last.

Samma värde är synligt även i användarappen lares 4.0, under Automation -> Energiförbrukning eller i rummet som är associerat med enheten.

Beskrivning	Ge enheten ett namn.
Områden	Klicka på pilen till höger för att öppna menyn med alla programmerade områden som kan associeras till enheten. Det är möjligt att lägga till mer än ett område till samma enheträknare.
Rum	Klicka på pilen till höger för att öppna menyn med alla programmerade rum som kan associeras med enheten. Det är möjligt att lägga till ett eller flera rum till samma enhet. Associeringen av rum/ritningar gör att räknaren kan hanteras direkt från ritningen för den grafiska presentationen.
Förbrukat effekt	Klicka på pilen till höger för att öppna menyn med en lista över mätbara anslutningar, som finns tillgängliga av tidigare programmerade ** energia ** enheter. Deras totala effektvärde subtraheras från det producerade effektvärdet. Flera anslutningar kan konfigureras.
Producerad effekt	Klicka på pilen bredvid fältet för att öppna menyn med en lista över mätbara anslutningar, som finns tillgängliga av tidigare programmerade ** energia ** enheter. Deras totala effektvärde läggs till det förbrukade effektvärdet. Flera anslutningar kan konfigureras.

Lasthantering

Förbrukningströskel (W)	Gränsvärde för effektförbrukning uttryckt i watt, utöver detta värde genereras en varning (standard 3000 watt).
Hantering av fränkoppling	Aktiverar / inaktiverar hanteringen av fränkoppling av laster. Vid överskridning av gränsvärdet för förbrukningströskeln, börjar fränkopplingen av lasten i enlighet med konfigurationen för följande fält.



Frånkopplingströskel (W)	Tröskelgränsvärde för energiförbrukning uttryckt i watt (högre än "Förbrukningströskel"), om detta värde överskrids börjar laster att kopplas ifrån (standard 3300 Watt).
Bortkopplingstimer	Bortkopplingstimer för belastning, från 1 till 60 minuter (standard 2 min).
Utgångslista	Ange utgångarna för "Hanterbar last" som ska beaktas i frånkopplingssekvensen. Beroende på centralapparatens modell är det maximala antalet utgångar för lares 4.0 644 st, wls och lares 4,0 140 wls 8 st, alla andra modeller 4 st.

Tjänster

KNX

porta 4.0 KNX gateway är en är ett IP-gränssnitt mellan KNX enheter och centralapparat lares 4.0, för att integrera dess funktioner. Det krävs konfiguration av:

- Datagram som skickas från KNX-enheter via KNX interface porta 4.0, mot vilka man kan utföra kommandon i centralapparat lares 4.0.
- Datagrams som skickas från centralapparat lares 4.0 till KNX enheter via KNX interface porta 4.0 vid statusförändringar.

Från porta 4.0 till centralapparat lares 4.0 är det möjligt att hantera följande kommandon:

- Till-/frånkoppling av områden
- Aktivering av scenarion
- Förbikoppla/återinkoppla sektioner
- Slå på/stänga av utgångar.

KNX adress	Ange KNX-interfacet porta 4.0 adress på KNX-bussen.
Område	Välj ett område från listan.
Kommandon	Man kan programmera datagram att utföra kommandon för det valda området.
Direkt tillkoppling	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion), formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Tryck på <Enter> för att bekräfta. Knapp 1 aktiverad (standard) = Det mottagna kommandot exekveras med värde 1 (ON). Knapp 0 aktiverad = det mottagna kommandot utförs med värdet 0 (OFF). Markera rutan före gruppadressen och klicka på det röda fältet för att radera den. Det är möjligt att konfigurera upp till 5 gruppadresser för varje område.
Fördröjd tillkoppling	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Tryck på <Enter> för att bekräfta. Knapp 1 aktiverad (standard) = Det mottagna kommandot utförs med värdet 1(ON). Knapp 0 aktiverad = det mottagna kommandot utförs med värdet 0 (OFF). Markera rutan före gruppadressen och klicka på det röda fältet för att radera den. Det är möjligt att konfigurera upp till 5 gruppadresser för varje område.



Frånkoppling	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Tryck på <Enter> för att bekräfta. Knapp 1 aktiverad (standard) = Det mottagna kommandot utförs med värdet 1(ON). Knapp 0 aktiverad = det mottagna kommandot utförs med värdet 0 (OFF). Markera rutan före gruppadressen och klicka på det röda fältet för att radera den. Det är möjligt att konfigurera upp till 5 gruppadresser för varje område.
Status:	Du kan definiera vilka datagram som ska skickas efter statusändringarna för det valda området.
Tillkoppling fördröjd	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Invertera = AV (standard) statusändringen skickas med ett icke-inverterat värde, med avseende på det programmerade. Invertera = PÅ statusändringen skickas med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade. Notera: a) Vid tillkoppling fördröjd, tillsammans med statusen "tillkoppling fördröjd", skickas även statusen "tillkoppling direkt", men med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade. b) Vid frånkoppling skickas statusen "tillkoppling fördröjd" och statusen "tillkoppling direkt" med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade.
Tillkoppling direkt	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Invertera = AV (standard) statusändringen skickas med ett icke-inverterat värde, med avseende på det programmerade; Invertera = PÅ statusändringen skickas med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade. Notera: a) Vid tillkopplat ögonblick, tillsammans med "tillkopplat ögonblick", skickas även statusen "tillkopplad fördröjd" men med ett inverterat värde i förhållande till det programmerade. b) Vid frånkoppling skickas statusen "tillkopplat ögonblick" och statusen "tillkopplad fördröjd" med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade.
Larm	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Invertera = AV (standard) statusändringen skickas med ett icke-inverterat värde, med avseende på det programmerade. Invertera = PÅ statusändringen skickas med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade. Notera: När området återgår till vila kommer datagrammet att skickas med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade.



Sabotage	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Invertera = AV (standard) statusändringen skickas med ett icke-inverterat värde, med avseende på det programmerade. Invertera = PÅ statusändringen skickas med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade. Notera: När området återgår till vila kommer datagrammet att skickas med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade.
-----------------	---

Scenario	Välj ett scenario från listan
Kommandon	Du kan konfigurera datagram för att utföra det valda scenariot.
Utför	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Tryck på <Enter> för att bekräfta. Knapp 1 aktiverad (standard) = det mottagna kommandot exekveras med värde 1 (PÅ). Knapp 0 aktiverad = det mottagna kommandot utförs med värdet 0 (AV). Markera rutan före gruppadressen och klicka på det röda fältet för att radera den. Det är möjlighet att konfigurera upp till 5 gruppadresser för varje scenario.



Sektion	Välj en sektion från listan.
Kommandon	Du kan konfigurera datagram för att utföra kommandon för förbikoppling eller inkludera den valda sektionen.
Förbikoppla/återinkoppla	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Tryck på <Enter> för att bekräfta. Invertera = AV (standard) det mottagna kommandot exekveras med ett icke-inverterat värde: Vid mottagande av värde 1 beordrar det "Förbikoppling", vid mottagande av värde 0 ger det kommandot "Återinkoppling". Invertera = PÅ det mottagna kommandot exekveras med ett inverterat värde: vid mottagandet av värdet 1 beordrar det "Återinkoppling", vid mottagandet av värdet 0 beordrar det "Förbikoppling". Markera rutan före gruppadressen och klicka på det röda fältet att radera den. Det finns möjlighet att konfigurera upp till 5 gruppadresser varje scenario.
Status	Du kan definiera vilka datagram som ska skickas efter statusändringen för den valda sektionen.
Realtid	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Invertera = AV (standard) statusändringen skickas med ett icke-inverterat värde. Invertera = PÅ statusändringen skickas med ett inverterat värde. Notera: Det programmerade datagrammet skickas när "realtids"-statusen ändras, oavsett om sektionen är i larm eller inte. När sektionen återgår till vila skickas "realtids"-statusen med ett inverterat värde, med avseende på det programmerade.
Larmcykel	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Invertera = AV (standard) statusändringen skickas med ett icke-inverterat värde. Invertera = PÅ statusändringen skickas med ett inverterat värde. Notera: Det programmerade datagrammet skickas när "larmcykelns" status ändras. När larmcykeln stannar skickas det programmerade datagrammet inverterat.



Utgång	Välj en utgång från listan.
Kommandon	Du kan konfigurera datagram för att slå PÅ och Av den valda utgången.
PÅ/AV	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Tryck på <Enter> för att bekräfta. Invertera = AV (standard) det mottagna kommandot exekveras med ett icke-inverterat värde: vid mottagande av värde 1, ger det kommandot "PÅ", vid mottagande av värde 0, ger det kommandot "AV". Invertera = PÅ det mottagna kommandot exekveras med ett inverterat värde: Vid mottagandet av värdet 1, ger det kommandot "AV", vid mottagandet av värdet 0, ger det kommandot "PÅ". Markera rutan före gruppadressen och klicka på det röd fältet för att radera den. Möjlighet att konfigurera upp till 5 gruppadresser varje scenario.
Status	Du kan definiera vilka datagram som ska skickas efter statusändringen för den valda utgången.
Realtid	Ange gruppadressen för alla KNX-enheter som är involverade i denna funktion, formatet är: x/y/z (t.ex. 1/1/1). Möjliga värden (3-nivåstruktur): Huvudgrupp(x)= 0..31, Mellangrupp(y)= 0..7, Undergrupp(z)= 0..255. Invertera = AV (standard) statusändringen skickas med ett icke-inverterat värde: om utgången slås PÅ, skickas "1", annars skickas "0"; Invertera = PÅ statusändringen skickas med ett inverterat värde: om utgången slås på skickas "0", annars skickas "1".



Gateway HTTP

Gateway http-tjänsten består av Http/s-meddelandekonfiguration som lares 4.0 och anslutna tredjeparts-enheter, utbyter genom den konfigurerade enheten (porta IoT, porta 4.0).

Krav för Gateway http-tjänster:

- Registrera centralapparaten på Ksenia molntjänst SecureWeb.
- Logga in på Ksenia SecureWeb.
- Aktivera Gateway http-tjänsten första gången du går in på sidan genom att klicka på knappen <+ Lägg till>.

Generella inställningsfält för gateway är:

- Aktivera HTTPS = det aktiverar den säkra anslutningen, i detta fall måste även tredjepartsenheten stödja https-protokollet.
- Autentiseringstyp = Den genererar en slumpmässig säkerhetstoken för att få åtkomst till tredjepartsenheten men i det här fallet (Philips Hue) är det inte nödvändigt eftersom enheten själv tillhandahåller en autentiseringskod.

Följ stegen nedan för att programmera Gateway HTTP-tjänsten:

1. Lägg till enheterna (IP-kameror, IoT-enheter, PC, etc.), deras IP-adress och typ av autentisering, klicka på ikonen Lägg till ("+" röd knapp);
2. Lägg till åtgärder/förfrågningar (GET, POST, PUT, DELETE-metoden), och URL (URL är hur du identifierar de saker som du vill styra) och body (JSON) vid behov, som ska skickas till varje enhet, som krävs av själva enheten som ska styras och som följer händelsernas/scenariots åtgärder som programmerats i centralapparaten. Klicka på den blå knappen '+' för att lägga till fler åtgärder.

Inställningar

Inställningar låter dig konfigurera grundläggande allmänna funktioner för centralapparat lares 4.0 (datum, tid, språk, etc.), relaterade data till nätverket och GSM/PSTN larmsändare.

Allmänna inställningar

Systemspråk	
Språk som används i centralapparaten	Låter dig ändra språk i centralaapparaten, välj ett språk från de som ingår i rullgardinsmenyn.
Datum och tid	
Sommartid / Vintertid	Inställning av sommartid eller vintertid (endast läsning)
Datumformat	Format som används för att visa tiden på manöverpanelerna (dock inte på ergo T).
Tidsformat	Ändra tidsformatet (24 timmars eller 12 timmars visning)
Tidszon	Gör det möjligt att ställa in tidszonen (från -12: 00 till +14: 0)
Soluppgång inställning	Ange minuter (+/- 30) för att lägga till / ta bort från soluppgången. Beräkningen av soluppgångstiden är baserad på de geografiska koordinaterna för centralapparaten som registrerades vid installation eller skrivs in manuellt i Ksenia SecureWeb-plattformen. Fältet kan redigeras om koordinater skiljer sig från 0 ° , 0 ° (mottagna från molntjänsten).
Solnedgång inställning	Ange minuter (+/- 30) för att lägga till / ta bort från solnedgången. Beräkningen av solnedgångstiden är baserad på de geografiska koordinaterna för centralapparaten som registrerades vid installation eller skrivs in manuellt i Ksenia SecureWeb-plattformen. Fältet kan redigeras om koordinater skiljer sig från 0 ° , 0 ° (mottagna från molntjänsten).



Högtider	
Land	För att ladda semesterkalendern (giltig fram till 2039) i det land där centralapparaten är installerad, välj det önskat landet från rullgardinsmenyn. För att se detaljer om helgdagen klicka du på ikonen med datum och beskrivning (t.ex. påsk - 04/04/2021).
Radio	
Radiomottagare i centralapparat	Aktivera/inaktivera den inbyggda trådlösa mottagaren. (inte tillgängligt på lares 4.0 - 16 och lares 4.0 - 40 som behöver DUO-transceiveren).
Radiostörning tröskelnivå (dBm)	Brustörskel på radiokanalen bortom vilket ett sabotage utlöses.
Förlust av tillbehör enligt övervakningstiden	Om alternativet är inaktiverat (STANDARD) genererar centralapparaten händelsen "Trådlösa tillbehör saknas" efter två timmar när kommunikationen med centralapparatens är avbruten, det vill säga den maximala tiden som förutses av standarden EN50131 klass 2. Om alternativet är aktiverat genererar centralapparaten händelsen "Trådlösa tillbehör saknas" efter att en trådlös enhet inte kommunicerar efter den dubbla inställda övervakningstiden som har ställts in för den (även i det här fallet är den kompatibel med EN50131 klass 2 eftersom en strängare gräns är satt).
Tillkoppling	I det här avsnittet kan du välja hur du ska hantera tillkopplingen och eventuellt förhindra den i händelse av ett fel. Även larm- och felsignaler hanteras.
Sabotagetimer cyklisk tid (min)	Tid (uttryckt i minuter) som bestämmer sabotagecykelns maximala varaktighet.
Ett larm per sektion per larmcykel	Centralapparaten genererar "sektionslarm" och tillhörande åtgärder (t.ex. SMS, telefonsamtal etc.) varje gång en sektion påverkas. Om du aktiverar denna funktion, kommer åtgärderna bara att utföras första gången även om sektionshändelsen upprepas flera gånger under samma larmcykel.
Förbikoppla även sektionssabotage	När en sabotagesektion utesluts och detta alternativ är aktiverat genereras inga sabotage rapporter. Sabotagelarm registreras inte i händelseloggen och visas inte i manöverpanelen eller i WebServern.  Obs! Om funktionen "Förbikoppla även sektionssabotage" är aktiverat är IMQ-SECURITY SYSTEMS-certifieringen inte längre giltig.
Tillkoppla även om det finns fel	Som standard tillåter inte centralapparaten att systemet tillkopplas om det finns ett fel och / eller sabotage. Om du aktiverar denna funktion kommer det att vara möjligt att tillkoppla områden även när det finns ett fel och / eller sabotage.  Obs! Om funktionen "Tillkoppla även om det finns fel" är aktiverad är IMQ-SECURITY SYSTEMS-certifieringen inte längre giltig.
Radera larmminnet vid tillkoppling	Vid tillkoppling raderas larmminnet, det vill säga det kommer inte att visas längre på manöverpanelerna.
Radera sabotageminnet med en användarkod	Om funktionen är aktiverad kommer det att vara möjligt att använda användarkoden för att radera sabotageminnen som visas i manöverpanelen.
Hantera enheter som saknas som fel	Om BUSS eller trådlösa enheter inte längre kommunicerar med centralapparaten på grund av fel- eller fränkoppling kommer den relaterade felhändelsen att genereras.  Obs! Om funktionen "Tillkoppla även om det finns fel" är aktiverad är IMQ-SECURITY SYSTEMS-certifieringen inte längre giltig.



Begränsa antalet logg-händelser per händelse	Om funktionen är aktiverad är registreringen av samma händelse begränsad till 8. Räknaren återställs vid till- / frångkoppling.
Spara tillkopplingsstatus	När funktionen är aktiverad och centralapparaten stängs av på grund av ett spänningsmatningsfel när den är tillkopplad återställs tillkopplingsstatus och förbikopplade sektioner när den slås på igen.
Händelselogg - Avancerad funktion	
Registrera automations-händelser	Aktivera / inaktivera registrering av händelser som genereras av utgångar som tillhör kategorin "Allmän" (Fastighetsautomation i mobilappen lares 4.0), dörr, grind, slutare, bevakning och registrering av utgång på, utgång av, anslut belastning, koppla bort belastning om de tillhör de ovan nämnda kategorierna. Standard: Aktiverad.
Registrera belysnings-händelser	Aktivera / inaktivera registrering av händelser som genereras av utgångar som hör till kategorin "Belysning", registrering av ljussensoraktivering (Lux), och av ljussensor deaktivering och slutligen registrering av utgång PÅ, utgång AV, inkoppla och frångkoppla utgångar för styrning av energiförbrukning, om de tillhör den ovan nämnda kategorin. Standard: Aktiverad..
Registrera temperatur-händelser	Aktivera / inaktivera registrering av händelser som genereras av utgångar som tillhör kategorin "Temperaturer", registrering av händelser i fuktig miljö och torr miljö, och slutligen registrering av utgång PÅ, Utgång AV, inkoppla och frångkoppla belastade utgångar. Anslut utgångar, Koppla bort händelser för belastade utgångar, om de tillhör den ovan nämnda kategorin. Standard: aktiverad.
Registrera energi-förbrukningshändelser	Aktivera / inaktivera registrering av händelser som genereras av utgångar som tillhör belastning från hushållsprodukter t.ex tvättmaskin, diskmaskin, ugn, induktionsplan, torktumlare, VMC, avfuktare, luftkonditionering, värmepumps-kategorier (alla hushållsapparater i mobilappen lares 4.0), registrering av av överstigande effektförbrukning, normal effektförbrukning, risk för frångkoppling av belastning och slutligen registrering av utgång PÅ, utgång AV, anslutning av belastning, händelser för bortkoppling av utgångar för laster, om de hör till ovan nämnda kategori. Standard: Aktiverad.



System	
Talmeny via GSM	Aktivera/inaktivera uppspelning av röstmeny via GSM
Talmeny via PSTN	Aktivera/inaktivera uppspelning av röstmeny via PSTN
Dölj samtal	Aktivera/inaktivera meddelandet "Samtal pågår" på ergo-, ergo S- och ergo M-manöverpanelerna, med ett pågående larm (standard: inaktivera).
Talmeddelanden	
Rubrik	Setting of the daylight saving time or the standard time (read only).
vox meddelande 1	Meddelande 1 för utomhussiren vox-M, standardtexten kan ändras. Detta meddelande kommer att genereras av talsyntesen när du genererar alla meddelanden. Meddelandet kommer att spelas om det är kopplat till en utomhus siren vox-M.
vox meddelande 2	Meddelande 2 för utomhussiren vox-M, standardtexten kan ändras. Detta meddelande kommer att genereras av talsyntesen när du genererar alla meddelanden. Meddelandet kommer att spelas om det är kopplat till en utomhussiren vox-M.
vox meddelande 3,4,5,6	Ange en fritext, gränsen är 120 tecken. Detta meddelande för vox-M siren kommer att genereras av talsyntesen när du genererar alla meddelanden. Meddelandet kommer att spelas om det är kopplat till en utomhussiren vox-M.
Kodalternativ	
Tillåt osäkra koder	Välj det här alternativet för att inaktivera kontrollen av koderna från centralpparaten, för att förhindra införande av enkla och lätt identifierbara koder (exempelvis födelsedatum, etc.).
Bekräfta att scenariot ska utföras	Aktivera för att bekräfta varje gång scenariot valts från knappsatsen, genom att ange din kod.
Fel	
I detta avsnitt är det möjligt att välja vilka fel som ska visas och vilka fel som ska ignoreras av centralapparaten om det finns permanenta feltilstånd som du inte vill visa (exempel: Ethernet-anslutning saknas). Alla är aktiverade som standard. VIKTIGT! Om du inaktiverar visning av fel kommer det bara att påverka slutanvändaren medan installatören alltid kommer att se alla fel, oavsett vad som är programmerat här.	
Felminne	Genom att välja detta alternativ kommer centralapparaten att visa på manöverpanelens display att ett fel har återställts ("Felminne"). Detta minne kommer att raderas först efter en kontroll i avsnittet "Feilstatus" av en auktoriserad användare.
Nätfel 230 V	Visa när det finns ett strömförsörjningsfel i centralapparaten eller i ett "opis"-strömförsörjningsaggregat.
Låg spänning från strömförsörjning	Visa när spänningen från strömförsörjningen är låg .
Batteriladdningsfel	Visa när strömförsörjningen inte kan leverera den nödvändiga strömmen till batteriladdningen i centralapparaten.
Säkringsfel	Visa när en av säkringarna (dvs kortslutning) har gått på moderkortet eller på ett "opis"-strömförsörjningsaggregat.
Låg batterispänning	Visa när spänningen på batteriet centralapparaten och batterierna i trådlösa enheter sjunker under det lägsta drifttröskelvärdet.



Batterifel	Visa när det dynamiska batteritestet misslyckas för centralapparat, externa/ interna sirener, "opis"-strömförsörjningsaggregat eller när batterier håller på att ta slut i trådlösa enheter.
Busstillbehör saknas	Visa när spänningen på batteriet centralapparaten och batterierna i trådlösa enheter sjunker under det lägsta drifttröskelvärde.
Radiotillbehör saknas	Generera en felhändelse när trådlösa enheter inte kommunicerar med centralapparaten, när övervakningstiden har förflutit.
Sektionsfel	Visa när en balanserad detektor genererar en händelse för övertäckning. Denna händelse kommer också att genereras om själva sektionen aldrig har påverkats under den programmerade tiden för inaktivitet (uttryckt i minuter), kommer en anti-mask händelse att genereras.
Ethernet saknas	Visa när Ethernetkabeln kopplas bort från routern/switchen. Anslutningen till "DNS"- eller "Cloud"-servern kan fortfarande vara aktiv (GPRS-anslutning).
Internetanslutning saknas	Visa när internetanslutningen saknas, trots att kablarna och Ethernet-anslutningen fungerar.
PSTN fel	Visa när PSTN-modulen inte kan upptäcka telefonlinjen längre.
GSM fel / GSM signal saknas	Visa när SIM-kortet inte fungerar korrekt (SIM-kortet har löpt ut och har inaktiverats) eller att GSM-signal saknas.
Kommunikationsfel	Visa när en larmsändning misslyckas.
SIA IP övervakningsfel	Visa när centralapparaten inte längre kommunicerar med SIA IP-servern.
System fel	Visa när systemfel tvingar centralapparaten att återställas.

Strömförsörjning	
Nätfelsfördröjning (min.)	Ange en fördröjningstid i minuter innan rapportering av nätfel ska skickas vid bortfall av 220V-nätspänning. Felmeddelandet kommer att skickas utan fördröjning om tiden är satt till noll.  Obs! För att bibehålla kompatibilitet med EN-50131-standarden bör detta värde ställas in på 1 minut.
Max laddning av batteri (mA)	Maximal ström som tillförs av centralapparaten för att ladda batteriet. I händelse av underdimensionering av strömförsörjningen är det möjligt att minska laddningsströmmen, vilket förlänger laddningstiden för batteriet.  Obs! För att bibehålla kompatibiliteten med EN-50131-standarden får detta värde inte vara mindre än 200mA för 2Ah-batterier, 400mA för 7Ah-batterier och 800mA för 18Ah-batterier.
C-larm / förlarm	
Antal C-larm / förlarm	Maximalt antal C-larm / förlarm innan larm utlöses. Standardvärde: 2, Möjligt värde: 2 ... 5
Timer för verifiering av larm (sekunder)	Timer för verifiering av larm. Inom denna tidsram måste ett antal C-larm / förlarm som ställts in i föregående fält ("Antal C-larm") uppnås för att ett skarpt larm ska utlösas. Standardvärde: 30 sek., Möjligt värde: 1-300 sek.
Samma område	Är funktionen aktiverad och en sektion utlöser C-larm / förlarm på ett område X, kommer räknaren att öka endast om C-larm / förlarm utlöses på sektioner som tillhör samma område. Men om funktionen är inaktiverad (standard) och en sektion på område X utlöser C-larm / förlarm, och ytterligare ett C-larm / förlarm utlöses på en sektion i ett annat område kommer räknaren att öka.



Periodisk test	
Aktiverad	Aktivera/inaktivera det periodiska testet (det är möjligt att koppla det "periodiska testet" till en händelse och därefter till en "notifikation").
Start datum och tid	Datum och tid teststart. Format: DD / MM / ÅÅÅÅ hh mm
Period	Möjliga värden: från 1 till 400. Välj måttenhet i nästa fält (minuter, timmar eller dagar).
Måttenhet	Välj från rullgardinsmenyn: Minuter, Timmar eller Dagar



Nätverk

Nätverksinställning för centralapparat lares 4.0.

Ethernet	
DHCP	Om DHCP är aktiverad tillåter den centralapparaten att ansluta till ett lokalt nätverk för att automatiskt konfigurera nödvändiga parametrar. Om DHCP inte är aktiverat måste alla nätverksparametrar anges manuellt.

Web Server	
Protokoll	Aktivera/avaktivera krypteringsprotokollet (TLS) som används för att ansluta till centralapparaten via webbrowser.
Port	Ställ in lyssningsporten (443 = TLS aktiv / 80 = TLSi inaktiv).
! _____ OBS! Om det inte är absolut nödvändigt, rekommenderas att inte ändra dessa parametrar. Kontakta i så fall din nätverksadministratör.	

NTP	
Aktiverad	Aktivera eller inaktivera anslutningen till NTP-servern (Network Time Protocol). NTP låter dig hålla systemklockan uppdaterad automatiskt. Genom att aktivera detta alternativ kommer det att vara möjligt att ändra parametrarna, om det behövs: 1. Servernamn: det är servern som används av centralapparaten för att synkronisera tiden 2. Port: Den port på vilken NTP-protokolldata överförs 3. Kontrollperiod (sek): Det är tidsintervallet som går mellan en kommunikation och nästa (centralapparaten <-> NTP-server) 4. Kontrollperiod efter fel: Det är tidsintervallet mellan en _____ ! _____ kommunikation och nästa vid fel Om det inte är absolut nödvändigt, rekommenderas att inte ändra dessa parametrar.

SMTP Aktivera SMTP-serverkonfigurationen som gör att centralapparaten kan skicka e-post. Lares 4.0-plattformen kan också hantera e-postadresser med SSL- eller TLS-protokoll (dvs. gmail). Annars kan du skapa en värd (Host) på www.kseniadns.com och använda samma inställningar. De parametrar som krävs för att skicka e-post är följande: (De som visas som standard är inte giltiga!)



Avsändare	I detta avsnitt måste namnet på avsändaren programmeras (exempel: Centralapparat). Vissa servrar kan dock kräva att du anger en giltig e-postadress (servrar som inte kräver autentisering). Om "Kseniadns" server-inställningar används kommer avsändaren till exempel att vara: (xxxxxx@kseniadns.com).
Protokoll	Välj SSL eller TLS eller ingen. Se parametrarna för den server som används. (SSL om kseniadns används).
Port	Protokoll kommunikationsport. Se parametrarna för den server som används. (465 om kseniadns används).
Användarnamn	Användarnamn som används för SMTP-tjänsten. För serverinställningar "Kseniadns": om värddnamnet är xxx.kseniadns.com kommer användarnamnet att vara xxx@kseniadns.com).
Lösenord	Lösenord som används för SMTP-tjänsten. För serverinställningar "Kseniadns": Det är lösenordet som valdes när en värd (Host) skapades (standard 123456).
E-post ämnesrad	Beskrivning av ämnet som måste finnas i de mejl som ska skickas.

DDNS	
Aktiverad	Aktivera eller inaktivera synkronisering med en DDNS-server för att lösa en dynamisk offentlig IP-adress.
DDNS server eller adress	kseniadns.com or Porta DynDns: 80
DDNS port	80
DDNS Värddamn	hostname.kseniadns.com (exempel: xxx.kseniadns.com)
Användarnamn	Konfigurera användarnamnet för DDNS-kontot DDNS(exempel: xxx)
Lösenord	Konfigurera lösenordet för DDNS-kontot
Kontrollera IP server namn eller adress	checkip.kseniadns.com
Kontrollera IP port	80
Det är också möjligt att använda en DDNS-server från tredje part genom att korrekt konfigurera fälten ovan.	

SecureWeb	
Aktiverad	Aktivera/inaktivera anslutningen till SecureWeb-servern.
! Genom att inaktivera detta alternativ kommer det inte längre att vara möjligt att ansluta till centralapparaten via mobilappen SecureWeb eller via konfigurationsportalen! Endast den lokala peer-to-peer- eller fjärranslutningen kommer att vara möjlig via offentlig IP-adress eller DDNS och det kommer att vara nödvändigt att mappa portarna på routern till centralapparaten och eventuella IP-kameror som är anslutna till systemet. Det kommer att vara möjligt att använda mobilappen lares 4.0 endast i lokal eller fjärranslutning (via offentlig IP eller DDNS) men möjligheten att ta emot PUSH-meddelanden kommer att uteslutas.	



GSM/GPRS/PSTN larmsändare

Allmänt	
Antal försök	Anger antalet samtalsförsök som enheten gör på varje konfigurerat nummer innan händelsen "Kommunikation misslyckad" genereras (även om bekräftelsen inte tas emot).
Antal repetitioner av meddelanden	Anger antalet upprepningar av ett röstmeddelande under samma samtal.
Samtal måste kvitteras	Om den är aktiverad måste du bekräfta mottagandet av samtalet genom att trycka på knappen (*) på den mottagande telefonen. Annars kommer enheten att betrakta samtalet som misslyckat och fortsätta med nästa nummer bland de som är konfigurerade.
Ring alla nummer	Om funktionen är aktiverad kommer röstmeddelandena att skickas till alla konfigurerade nummer. Samtalssekvensen stoppas först när alla nummer i listan svarar på samtalet. Om den är inaktiverad kommer uppringningen av telefonkön att avbrytas efter att den första bekräftelsen har utförts av någon av användarna.
 Svar från valfri telefonsvarare/fax/etc. kommer att betraktas som giltiga.	

GSM	
Mobildata	Aktivera/inaktivera datatrafik på GSM/GPRS. Används för att hantera systemet vid frånvaro av ADSL/fiberlinje. Den kan också användas som en automatisk backup på det fasta nätet.
APN	Access Point Name för anslutning av centralpanelen till GPRS/3G/4G-nätverk.
Användare	Om det behövs anger du användarnamnet för att ansluta till APN.
Lösenord	Om det behövs anger du lösenordet för att ansluta till APN.
VoLTE	Röstsamtal via 4G
 Kontakta din mobiloperatör för GPRS/3G/4G-parametrar.	
 Obs! Klassificering enligt EN50136-2, SP2 - SP4. Miljöklass II. Enheten kan programmeras för att skicka följande kommunikation: förinspelade röstmeddelanden, SMS, Contact-ID med SIA-DC03-protokoll, larmsändning via GPRS med SIA-DC09-protokoll med kryptering.	

PSTN	
Ringsignaler	Ange antalet ringsignaler
Avaktivera tonkontroll	Inaktivera sökningen efter telefonsignaler (ledig, upptagen, överbelastning)
Ingorera telefonsvarare	Gå förbi telefonsvarare.

 Obs! Klassificering enligt EN50136-2, SP2. Miljöklass II. Enheten kan programmeras för att skicka följande kommunikation: förinspelade röstmeddelanden, SMS, Contact-ID med SIA-DC03-protokoll, larmsändning via GPRS med SIA-DC03-protokoll med kryptering.	
---	--

Röstmeddelanden

Från Web Server installer 1.5.1 versionen är det möjligt att generera röstmeddelanden även med en lokal anslutning till centralapparaten, vilket inte var möjligt med de tidigare versionerna som krävde Online-anslutning till Secureweb-portalen.

Om man redan har en Loquendo USB-nyckel, lägger man bara till några filer genom att ladda ner dem i ett komprimerat format (Uppdatera Loquendo_lares4.zip) från det reserverade området.

När filen har laddats ner måste den dekomprimeras på USB-nyckelns huvudrot: Vid det här laget är nyckeln klar för användning med Lares 4.0 och denna operation får inte upprepas igen.

Spela upp

Huvudfönstret visar röstmeddelanden som genererats och är uppdelade i underkategorier (händelser, sektioner, områden, etc.).



= Röstmeddelande tillgängligt för nedladdning.



= Röstmeddelande nedladdat och redo att lyssnas på.

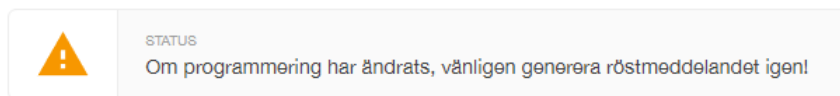


Generera

- För att generera röstmeddelanden via en online-anslutning via Secureweb-portalen måste du ha en aktiverad Loquendo-licens. Denna licens köps via Ksenia SecureWeb under tjänster, eller tillhandahålles på en skraplott (köps separat "engångstillfälle").
- För att generera röstmeddelanden i peer-to-peer-läget med centralapparaten måste du istället utföra följande steg:
 1. Gå till centralapparaten med en lokal anslutning (se manualen som medföljer produkten), i okrypterat läge (alltså i http istället för https). För att ändra standardinställningen måste man komma åt centralapparatens konfiguration, och i avsnittet "Inställningar" "Nätverk" sedan i avsnittet "Webserver" och under "Protokoll" välj Läget "Ingen" (port 80).
 2. Avsluta webbläsaren.
 3. Anslut USB-nyckeln till datorn och stäng av brandväggen som kan förhindra kommunikation med USB-nyckeln.
 4. Öppna filmappen på USB-nyckeln som tidigare extraherats från .zip-filen. Starta servern manuellt genom att dubbelklicka på den körbara lares-4-win i Windows eller lares-4-mac på MAC.
 5. Logga in på centralapparaten med lokal anslutning igen.
 6. I menyn för "Röstmeddelanden" finns menyn "Generera" för generering av röstmeddelanden.
 7. I slutet av generering av röstmeddelanden är det möjligt att återställa anslutningen till krypterat läge.

Generera röstmeddelanden.

I detta läge kan vi hitta två tillstånd:



Meddelandet ovan visas när meddelandet har skapats eller tidigare skapats, men under tiden har konfigurationen ändrats.

För att generera röstmeddelanden:

1. välj en röst (kräver en Loquendo-licens).
2. Klicka på ()

Meddelandet "Grattis, alla röstmeddelanden är synkroniserade!" visas när alla meddelanden har genererats korrekt. Du kan inte generera dem igen om du inte gör några konfigurationsändringar (sektioner, områden, etc.)



Realtid

Möjlighet att i realtid visa status för de sektioner, utgångar och områden som programmerats i systemet, med hjälp av lättförståeliga ikoner. Följande tabell listar och beskriver ikonerna som visas i förhållande till de möjliga tillstånden som kan hanteras av centralapparaten. Vid behov kan statusen ändras med kommandotangenten som är markerad i tabellen.

Realtid undermeny	Ikon	Beskrivning	Kommando
Sektioner		Sektion i normalläge (viloläge)	= Förbikopplad = Inkopplad
		Sektion förbikopplad (ikonen blir transparent)	
		Sektion i larm	
		Sektion i sabotage med pågående sabotage	
		Sektion i sabotage med sabotageminne	
		Sektionsfel (t.ex. övertäckning) och pågående fellarm	
		Sektion i normalläge (viloläge) med felminne	

Utgångar	1 - Utgång 	Utgång PÅ	 =PÅ  =AV
	1 - Utgång 	Utgång AV	
Obs! Om utgången har programmerats med attributet "Dold" eller attributet "Ej styrbar (lokal)", kommer det inte att vara möjligt att aktivera eller avaktivera den.			



Områden		Område fränkopplat	
		Tillkoppling av område pågår med nedräkning av utpasseringstiden	
		Aktivering av en sektion med inpassering med nedräkning av inpasseringstiden	
		Område aktiverat (efter utpasseringsfördröjning eller direkttillkoppling)	
		Område med pågående larm	

Händelselogg

Sidan visar händelseloggen för centralapparaten, med möjlighet att filtrera dem efter "händelsebeskrivning" och sedan ladda ner händelserna som visas till en *.csv-fil.



Obs! Händelserna lagras i ett icke-flyktigt minne (Flash) med 100 000 skrivcykler och minst 10 års datalagring.

- Sök i logg: Filtret låter dig söka efter specifika typer av händelser (dvs. om du skriver ordet "Larm", kommer alla händelserna som innehåller ordet "Larm" att visas. Antal händelser som ska visas: Ange antalet händelser som ska visas och klicka på ikonen).

Händelseloggen innehåller följande data:

1. Beskrivning: En kort beskrivning av händelsen, föregås av en ikon som klassificerar själva händelsen, enligt beskrivningen nedan:



() Användarhändelse:

- Igenkänd användarkod
- Igenkänd installatörskod
- Utförande av scenarier



() Allmän händelse:

- Öppning/stängning av programmeringssession
- Start/slut av konfiguration
- Periodisk rapport
- Kommunikationskod borttagen (återställning av kommunikation)
- Inkoppling / bortkoppling av sektion
- Tillkoppling / fränkoppling av områden



- Aktivering / deaktivering av sektioner /utgångar / områden
- Ogiltig kod
- 4G modul inkopplad /4G modul urkopplad
- Kalender ändrad / tillagd / borttagen

() Händelser:

- Ogiltig kod
- Lågt batteri/återställning batteri
- 220 Vac fel/återställning
- Övertäckning (Anti-mask)/fel
- Fel/återställning av övertäckning
- Trådlös enhet har försvunnit

() Händelser:

- Inkoppling/bortkoppling av sektion
- Utförande av scenario
- Tillkoppling/frånkoppling av område

() Händelser:

- Sektionsåterställning/larm
- Områdeslarm
- Inpasseringstid för område
- Inpasseringstidens slut för område
- Utpasseringstid för område
- Utpasseringstidens slut för område

() Händelser:

- Sabotage/återställning sektionssabotage
- Sabotage/återställning sektionssabotage område

() Händelser:

- Utförande av scenarier

2. Datum: Visar vilket datum och vilken tid händelsen inträffade.
3. Information: Visar detaljer om händelsen (användaren, enheten som genererade den, etc.).
4. Bild: Visar att bilder har sparats mot händelsen som beskrivs. Klicka på den svarta ikonen för att visa bilderna.

Installatör

Installatörsmenyn har tre undermenyer: "Service och underhåll", "Ändra kod" och "Diagnostik"

Från sidan **Service** och underhåll är det möjligt att skicka följande kommandon till styrenheten:

- Ingen blockering = Tar bort alla blockeringar (SPÄRR LARM och SPÄRR ALLT) från centralapparaten
- Spärra larm = Blockerar larm till larmcentral och sirener.
- Spärra allt - larm, sab, utgångar, etc = Blockerar larm till larmcentral, sabotage och utgångar
- Återställ larm och sabotage = Skickar kommando för att radera larmminne och sabotage
- Återställ kommunikation = Återställer och avbryter alla typer av larmöverföring (även pågående)
- Återställ felminnen = Återställer alla felminnen
- Aktivera inkoppling för underhåll från helpdesk = Kommandot används för att ge access till teknisk support för tekniker från Ksenia Security

Från menyn **Ändra kod** kan installatörens-koden ändras.



Diagnostik

Utvärdering av datatrafik och kommunikationskvalitet på centralapparatens kommunikationsbuss.

Följande information är tillgänglig:

Datatrafik:

Data för utvärdering av kvaliteten på kommunikationen mellan centralapparat och tillbehör anslutna på kommunikationsbussen. När värdena för följande data skiljer sig från referensvärdena betyder det att kommunikationen mellan centralapparat och tillbehör anslutna på kommunikationsbussen inte fungerar korrekt:

- 1) Mottagningsbandbreddens optimala värde ligger mellan den maximala och den minsta upptagna bandbredden. Dessa två beräknade värden är baserade på de anslutna tillbehören på kommunikationsbussen, inklusive de som hör till opis och de tillbehör på delade förgreningar. Om värdet på mottagningsbandbredden ligger utanför intervallet är det en indikator på avvikelser (t.ex. saknade tillbehör på kommunikationsbussen).
- 2) Konfliktpaketens optimala värde är mindre än 1 %, ett värde = 100 % är en indikator på kommunikationsavvikelser (t.ex. skadad kringutrustning). Konfliktvärden för opis och bussförgreningar är exkluderade.
- 3) Det optimala värdet för fel är mindre än 1 %. Ett värde = 100 % är en indikator på kommunikationsavvikelser (t.ex. skadad kringutrustning). Felvärden för opis och förgreningar är exkluderade. Den färgade förloppsindikatorn medger en snabb identifiering av den maximala och den lägsta bandbreddsuppsättningen och de uppnådda topparna.

Strömförbrukning:

Data för utvärdering av den fysiska kabelanslutningens korrekthet. Den visar strömförbrukningen för varje BUSS på centralapparaten, både nuvarande strömvärden och toppvärden och det uppskattade maximala värdet baserat på den anslutna kringutrustningen (enheter som är anslutna till opis-förgreningar är uteslutna, eftersom opis drivs externt).

Planritningar (grafisk presentation)

Menyn är endast synlig vid lokal anslutning till centralpanelen (ej via Secureweb).

Via den grafiska presentationen kan slutanvändaren interagera med de olika funktionerna som är konfigurerade på centralapparaten.

Varje enhet som konfigurerats på centralapparaten (sensorer, utgångar, scenarier, kameror, etc.) kan kopplas till ett eller flera rum.

Användare kan via mobilappen "lares 4.0" se och kontrollera varje enskild enhet i menyn för "Automation".

Enheterna kan visas i en lista uppdelad efter typ eller per rum.

Bilder och planritningar som återger det verkliga utrymmet (kontor, entré, kök, vardagsrum, sovrum, etc.) och som används som bakgrund för de konfigurerade enheterna är endast synliga genom att ansluta lokalt till centralapparaten via en PC inom samma nätverk.



Beskrivning av funktioner och konfiguration

I det här kapitlet beskrivs de huvudsakliga funktionerna som erbjuds av lares 4.0 och dess steg-för-steg-konfiguration. Varje tabell ger information om valet och varför du måste göra det, menyn som ska öppnas och fälten som ska konfigureras. Beskrivningen av fälten och värden beskrivs i de relevanta kapitlen i denna anvisning.

Konfiguration av micro poli

Inställning av öppningsvinkel

Tre konfigurationslägen är tillgängliga:

1. **Aktivera standardhantering av öppningsvinkel:** Ange den maximala öppningsvinkeln inom vilken sektionen är i viloläge.
2. **Aktivera avancerad hantering av öppningsvinkel:** Ange den maximala öppningsvinkeln inom vilken sektionen är i viloläge och tilldela ett område till micro poli så att, när en total tillkoppling utförs (vilket även ska inkludera området som är tilldelat till micro poli), och en öppning av fönstret på vilken micro poli är installerad, kommer resultera i ett larm som vilken annan sektion som helst.
Exempel: Anta att ett "Fönster"-område är tilldelat till den trådlösa micro poli-enheten och anta att en "Total tillkoppling" utförs (som inkluderar "Fönster"-området. Om fönstret i fråga är öppet lutat kan systemet inte aktiveras, fönstret måste stängas eller uteslutas; om det inte utesluts kommer fönstret att utlösa ett larm när det är öppet lutat. Observera dock att sektionen för vibrationssensorn (om den är konfigurerad) alltid kommer att vara aktiv.
3. **Inaktivera hantering av öppningsvinkeln:** Öppningsvinkeln är inte valbar och ställs automatiskt in på 0 ° (grader).

Konfigurering av sektion för "Magnetkontakt"

Sektioner -> Ingångstyp: Om ingångstypen är vald till "Standard", kan man oberoende av vilken enhet som är kopplad till sektionen associera den till detektortypen "Fönster".

Vid val av denna detektortyp kommer följande ikoner visas i användarappen och på ritningarna i den grafiska presentationen. Observera att för kategorin Fönster har vi nu två statusar för viloläge för samma sektion: Fönster stängt och Fönster öppet i vinklat läge.



Fönster stängt



Fönster öppet



Fönster i larm



Fönster stängt och bortkopplat



Fönster öppet och bortkopplat



Fönster öppet i vinklat läge



Fönster öppet i vinklat läge och bortkopplat

Konfigurering av sektion för detektering av "Vibration"

Sektioner -> Ingångstyp: Om ingångstypen är vald till "Standard" eller "Inertiasensor", kan man oberoende av vilken enhet som är kopplad till sektionen associera den till detektortypen "Seismisk (vibration)". Vid val av denna detektortyp kommer följande ikoner visas i användarappen och på ritningarna i den grafiska presentationen.



Viloläge



Vibration bortkopplat



Vibration i larm



Verifierade larm (A-larm)

Händelsen verifierat larm (A-larm) med SIA kod: BV-Burglar Verified) inträffar när två tillkopplade sektioner detekterar larm eller sabotage inom en vald tidsgräns.

Om minst två tillkopplade sektioner som tillhör samma grupp för verifierat larm (A-larm) detekterar ett larm eller sabotage inom den tidsgräns som har ställts in, kommer det andra larmet som inträffar även generera ett A-larm (verifierat larm) utöver det vanliga händelsen för larm från sektionen. Efterföljande larm efter det första (BV) hanteras som normalt BA (inbrottslarm) tills tiden löper ut. Standardvärde: 30 min. Möjligt värde: 1..60 min.

Konfigurationsstegen är följande:

- Inställningar-> Allmänna inställningar: "Hantering av verifierat larm (A-larm)", Timer (standard 30 min, möjligt värde: 1..60 min.).
- System->Sektioner: "Grupp för verifierat larm (A-larm)" för varje sektion. Fyra grupper är tillgängliga, utan begränsning av antalet sektioner som inkluderas i varje grupp.
- Händelser: De sektioner som är associerade med grupper måste konfigureras som sektionshändelse med subtyp "A-larm".

Notera: Minst två sektioner som tillhör samma grupp måste finnas, annars kan funktionen inte användas.

Steg	Beskrivning	Meny	Fält
1	Inställning av timer		
		Inställningar-> Allmänna inställningar	Hantering av verifierat larm (A-larm)
2	Tildela en grupp för varje sektion (4 grupper finns att tillgå)		
		Anläggning-> Sektioner	Grupp för verifierat larm (A-larm)
3	Skapa en "Sektions"-händelse för sektionerna som är associerade till grupperna		
		Händelser	Typ = Sektion
			Subtyp = A-larm



Kalender

Kalendern tillåter planering av automatiska processer, representerade av förprogrammerade scenarier, som kan utföras enligt tidsschema (timme/soluppgång/solnedgång) och vardagar. Veckodagarna kan särskiljas från helgdagar så att exempelvis en automatisk fränkoppling programmerad varje dag kl. 07:00 inte kommer att äga rum om en helgdag infaller på en vardag.

För att ladda kalendern över högtider (giltig till 2039) måste det land väljas där centralapparaten är installerad. Soluppgång och solnedgång beräknas enligt den geografiska positionen (latitud och longitud) och den tidszon där centralapparat lares 4.0 är installerad. Det går att ange antalet minuter (+/- 30) för att lägga till/eller ta bort från tidpunkten för soluppgång/solnedgång, för att balansera en viss position där centralapparaten är installerad, med avseende på horisonten (t.ex. närvaro av berg). Beräkning av tiden för soluppgång baseras på centralapparats geografiska koordinater, mottagna från molntjänsten efter registrering via mobilappen SecureWeb eller inmatade manuellt i Ksenia SecureWeb-plattformen.

Det maximala antalet kalenderkonfigurationer beror på modell av centralapparat lares 4.0.

Steg	Beskrivning	Meny	Fält
1	Aktivera helgdagskalendern		
		Inställningar-> Allmänna inställningar <Högtider>	Land
2	Konfigurera tidsförskjutning		
		Inställningar-> Allmänna inställningar <Datum och tid>	Soluppgång inställning Solnedgång inställning
3	Konfigurera tidsscheman för kalendern		
		Kalender	Beskrivning, områden, scenario, typ av start, starttid, upprepningar för veckodagar och högtider

Inpasseringsväg

Det är möjligt att tilldela en inpasserings-"Väg" (1... 5) och en "Nivå" (1...250) till en sektion med "Inpasseringsfördröjning" aktiverad. Nivån bestämmer i vilken ordning detektorerna måste påverkas för att bibehålla inpasseringsfördröjningen (nivå 1 för den första sektionen som påverkas därefter nivå 2 för den andra sektionen osv.). Det är möjligt att ha samma nivå på flera sektioner. Om sektionerna inte påverkas i rätt nivå-följd avbryts inpasseringstiden och utlöses larmet omedelbart. Sektioner som tillhör samma väg behöver inte tillhöra samma område. Om ingen inpasseringsväg väljs startar larmet när inpasseringstiden går ut. Standardinställning: "Ingen". Möjliga värden: Ingen, Väg 1, ..., Väg 5. Funktionen "Nivå" kan endast väljas om Väg 1, ..., Väg 5 först har valts.

WARNING! Efter uppgraderingen kommer centralapparaten automatiskt att konvertera systemet enligt följande:

- En sektion med "Inpasseringsfördröjning" aktiverad, kommer efter uppdateringen att tilldelas "Väg 1" och de tidigare nivåerna kommer att bevaras;
- En sektion utan inpasseringsfördröjning kommer efter uppdateringen att tilldelas "Ingen sökväg" och nivå 0 (ej redigerbar förrän "Inpasseringsfördröjning" aktiveras).

Steg	Beskrivning	Meny	Fält
1	Funktionskonfiguration		
		Sektioner	Inpasseringsfördröjning
			Väg
			Nivå



C-larm / förlarm

När centralapparaten är tillkopplad kan den urskilja om en påverkad sektion ska generera ett skarpt larm omedelbart eller generera ett förlarm i väntan på ytterligare en larmsignal, inom ett visst tidsintervall, innan larmet utlöses. Denna funktion är ett förlarm som kommer från en eller flera sektioner med förlarmfunktionen aktiverad. När en av dessa sektioner påverkas måste ett förkonfigurerat maximalt antal förlarm tas emot inom den tid som är satt för larmbekräftelse, innan ett skarpt larm utlöses.

Om tiden går ut innan det maximala antalet förlarm har uppnåtts, kommer ett skarpt larm inte att genereras.

Det är möjligt att ange om larmbekräftelsen måste komma från samma sektion eller från olika sektioner.

Det är även möjligt att välja om de förlarmande sektionerna måste tillhöra samma område eller olika områden:

- Om funktionen är aktiverad och område X är i larm, kommer ett förlarm i område X att betraktas som ett larm.
- Om funktionen är inaktiverad (standard) och något område är i larm, kommer ett förlarm att betraktas som ett larm.

Det är möjligt att konfigurera scenarier som ska aktiveras när sektioner (med subtyp Förlarm)genererar ett förlarm, och händelser som ska aktivera dessa scenarier. Det går även att programmera logiska händelser för att lägga till anpassade och mer avancerade händelser jämfört med standardhändelserna som tillhandahålls av systemet och slutligen även skicka aviseringar (samtal, SMS, e-post, etc.).

Det möjligt att ta emot ögonblicksbilder från IP-kameror från sektioner med händelse för "realtid", "C-larm/förlarm", "bortkopplad" aktiverade. Funktionaliteten är ömsesidigt uteslutande med avseende på "Path management".

Steg	Beskrivning	Meny	Fält
1	Funktionskonfiguration		
		Iställningar-> Allmänna inställningar, <C-larm / förlarm>	Antal C-larm / förlarm
			Timer för verifiering av larm (sek.)
			Samma område
			Verifiering endast från olika sektioner
2	Aktivering av förlarmssektion		
		Sektioner	Aktivera C-larm / förlarm
3	Hantering av förlarmssektion		
		Händelser	Typ == Sektionundertyp == C-larm / förlarm
		Notifieringar	Typ == Sektionundertyp== C-larm / förlarm
4	Välj händelsen relaterad till sektionen som ska skicka ögonblicksbilderna (vanligtvis en IP-kamera)		
		Sektioner	Kameratrigger



Dimmer

Anslutning M5 på expansionskort **auxi 5 in/ut** till centralapparat lares 4.0, kan programmeras som en analog utgång 0-10V för att kunna ljuster utspänningen.

Den analoga utgången kan anslutas till ställdon med standardingång 0-10V, för att detektera spänningsvariationer (t.ex. generiska dimmers, fläktkonvektorer, etc.).

Reglering av utgångensspänning kan hanteras av slutanvändaren via mobilappen lares 4.0 och touchmanöverpanelerna ergo-T, ergo-T plus och ergo-T Pro, vis sidan av de grafiska ritningarna, och övervaka den i realtid också.

Slutanvändaren kan justera ljusstyrkan med en skjutreglage, även färgintensiteten varierar enligt valt procentvärde: från 5 till 100 % (steg = 0,5V). Ikonen ändras när inställningen för kategorin som programmerats för enheten ändras.

STEG	BESKRIVNING	MENY	FÄLT
1	Lägg till en analog utgång		
		Anläggning->Utgångar	Länka till tillbehör (auxi, M5 anslutning) Polaritet (Analog)
2	Lägg till en automationssektion		
		Anläggning->Sektioner	Länka till tillbehör (valfri ledig terminal) Ingångstyp (Automation) Styrutgång (beskrivning tilldelad den analoga utgången) Händelsetyp (Utgångsdimmer) Ingångstyp (Tryckknapp)



Automatisk "Backup"

Tjänsten "Backup" är en onlinetjänst som erbjuds av Ksenia. Tjänsten består i att utföra automatiska kopior av systemkonfigurationsdata (inklusive bilder av rum/ritningar) med möjlighet att återställa dem vid behov.

Det maximala antalet automatiska säkerhetskopior är 3 för varje centralapparat, när detta antal överskrids, börjar överskrivningen av kopior, med början med den äldsta. Det är möjligt att förhindra överskrivning, och därmed kunna bevara en kopia. Maximalt 2 kopior kan sparas genom att lägga till en beskrivning för att identifiera dem, dock förblir 1 kopia alltid överskrivbar.

Efter den första aktiveringen är den automatiska säkerhetskopieringen alltid aktiv och transparent för installatören, både vid lokal anslutning och från Ksenia Secureweb, medan Backup-sidan som låter dig se säkerhetskopiorna, ange en beskrivning för att blockera dem och återställa konfigurationen, endast är synlig genom att starta Installer från Ksenia SecureWeb.

Hur tjänsten fungerar

När installatören loggar ut (och ingen annan installatörsinloggning är aktiv) startar en 5-minuterstimer, varefter backupfilen skapas (lokalt på centralapparaten). Om installationsprogrammet loggar in igen innan timern går ut stoppas detta och säkerhetskopieringen avbryts. Timern startar igen när installatören loggar ut.

På ett helt transparent sätt för installatören sparas säkerhetskopian med alla konfigurationsdata och bilder av rummen/ritningarna lokalt (filnamn: "filnamn".ksa) och laddas sedan upp till molnet. Om anslutningen inte är tillgänglig utför centralapparaten alla nödvändiga försök tills uppladdningen sker.

Krav:

1. Centralapparaten måste vara registrerad i molntjänsten Ksenia SecureWeb.
2. Installationsgränssnittet måste startas via Ksenia SecureWeb;
3. Tjänsten "Backup" måste aktiveras genom att klicka på knappen <AKTIVERA SERVICE>, första gången.
4. Ikonen med ett "grönt litet moln" bredvid filnamnet indikerar att säkerhetskopian är synkroniserad, annars visas ett "rött moln";
5. Den andra ikonen bredvid filnamnet indikerar att säkerhetskopian inte är låst och därmed kan skrivas över klicka på ikonen om du vill låsa filen från att skrivas över genom att ange en beskrivning. När du sparar visas ikonen ifylld.

Hantering av säkerhetskopieringsåterställning på samma centralapparat:

Välj ett filnamn och klicka sedan på knappen "Återställ säkerhetskopia". Efter bekräftelse startar återställningen av säkerhetskopian och uppkopplingen bryts. Centralapparaten startar om och sedan går det att logga in igen.

Hantering av återställning av säkerhetskopior på olika centralapparater:

Öppna listan över centralapparater på molnet genom att klicka på ikonen "molnet med förstoringsglas", när du har valt den, välj den säkerhetskopia du vill återställa ifrån och starta sedan återställningen.

Kompatibilitetsbegränsningarna är följande:



FROM TO	lares 16	lares 40	lares 40 wls	lares 96 wls	lares 140 wls	lares 644 wls+*
lares 16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
lares 40	✓	✓	✗	✗	✗	✗
lares 40 wls	✓	✓	✓	✗	✗	✗
lares 96 wls	✗	✗	✗	✓	✗	✗
lares 140 wls	✓	✓	✓	✓	✓	✗
lares 644 wls	✓	✓	✓	✓	✓	✓



APPENDIX

SIA-koder

Lista över SIA-koder:

				CODE	EVENT	DATA TYPE	ADDRESS NUMBER										
ZONE EVENTS																	
Zone CATEGORY				OTHER				SMOKE	FIRE	GAS	WATER	PANIC	HOLDUP	TECHNICAL	DOOR		
Zone alarm				BA	Burglary Alarm	Partition and Id.Partition	Id. Zones	FA	FA	GA	WA	PA	HA	ZA	DO		
Zone restoral				BR	Burglary Restoral	Partition and Id.Partition	Id. Zones	FR	FR	GR	WR	PA	HR	ZR	DR		
Zone tamper				TA	Tamper Alarm	Partition and Id.Partition	Id. Zones	FT	FT	GT	WT	PT	HT	TA	TA		
Zone tamper restoral				TR	Tamper Restoral	Partition and Id.Partition	Id. Zones	FJ	FJ	GJ	WJ	PJ	HJ	TR	TR		
Zone bypass				BB	Burglary bypass	Partition and Id.Partition	Id. Zones	FB	FB	GB	WB	PB	HB	ZB	BB		
Zone unbypass				BU	Burglary Unbypass	Partition and Id.Partition	Id. Zones	FU	FU	GU	WU	PU	HU	ZU	BU		
Zone masking				BT	Burglary Trouble	Partition and Id.Partition	Id. Zones	BT	BT	BT	BT	BT	BT	BT	BT		
Zone masking restoral				BR	Burglary Restoral	Partition and Id.Partition	Id. Zones	BJ	BJ	BJ	BJ	BJ	BJ	BJ	BJ		
Zone real time alarm				UX	Undefined	Partition and Id.Partition	Id. Zones	FA	FA	GA	WA	PA	HA	ZA	DO		
Zone real time restoral				UX	Undefined	Partition and Id.Partition	Id. Zones	FR	FR	GR	WR	PA	HR	ZR	DR		
Zone pre alarm				BG	Unverified event burglary	Partition and Id.Partition	Id. Zones	BG	BG	BG	BG	BG	BG	BG	BG		
PARTITION EVENTS																	
Partition alarm				BA	Burglary Alarm	Partition and Id.Partition	NULL										
Partition tamper				TA	Tamper Alarm	Partition and Id.Partition	NULL										
Partition armed				CL	Closing Report	Partition and Id.Partition	NULL										
Partition disarmed				CP	Opening Report	Partition and Id.Partition	NULL										
Partition exit time restoral				UX	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
Partition negligence				CI	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
Arming cancelled				CI	Fail to Close	Partition and Id.Partition	NULL										
Doorbel				0	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
End Doorbel				0	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
Patrouille				0	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
End Patrouille				0	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
Entry time				0	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
Entry time end				0	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
Exit time				0	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
Exit time end				0	Undefined	Partition and Id.Partition	NULL										
OUTPUT EVENTS																	
Output Activated				0	Undefined	NULL	Id output										
Output Deactivated				0	Undefined	NULL	Id output										
Load Connection				0	Undefined	NULL	Id output										
Load Disconnection				0	Undefined	NULL	Id output										
PERIPHERAL EVENTS																	
Peripheral Tamper				ES	Exp. Device Tamper	NULL	Id. Peripheral										
Peripheral tamper restored				EJ	Exp. Tamper Restore	NULL	Id. Peripheral										
Wireless peripheral tamper				ES	Exp. Device Tamper	NULL	Id. Peripheral										
Wireless peripheral tamper restoral				EJ	Exp. Tamper Restore	NULL	Id. Peripheral										
Peripheral missing				EM	Exp. Device Missing	NULL	Id. Peripheral										
Peripheral missing restoral				EN	Exp. Missing Restore	NULL	Id. Peripheral										
Wireless peripheral missing				EM	Exp. Device Missing	NULL	Id. Peripheral										
Wireless peripheral missing restoral				EN	Exp. Missing Restore	NULL	Id. Peripheral										
IP Peripheral Tamper				ES	Exp. Device Tamper	NULL	Id. Peripheral										
IP Peripheral Tamper restoral				EJ	Exp. Tamper Restore	NULL	Id. Peripheral										
IP Peripheral missing				EM	Exp. Device Missing	NULL	Id. Peripheral										
IP Peripheral missing restoral				EN	Exp. Missing Restore	NULL	Id. Peripheral										
KEYPAD EVENTS																	
Key 0 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
Key 1 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
Key 2 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
Key 3 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
Key 4 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
Key 5 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
Key 6 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
Key 7 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
Key 8 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
Key 9 on keypad				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Peripheral UI										
PROXIMITY READER EVENTS																	
Green led on reader				UX	Undefined	NULL	Id. Peripheral UI										
Red led on reader				UX	Undefined	NULL	Id. Peripheral UI										
White led on reader				UX	Undefined	NULL	Id. Peripheral UI										
Blue led on reader				UX	Undefined	NULL	Id. Peripheral UI										
Yellowled on reader				UX	Undefined	NULL	Id. Peripheral UI										
COMMUNICATION EVENTS																	
Communication failure to user				YC	Communications Fail	NULL	Id. Contact List										
Incoming call*				UX	Undefined	NULL	NULL										
C-ID communication done				YC	Undefined	NULL	NULL										
C-ID communication failure				YC	Communications Fail	NULL	Id. C-ID Receiver										
SIA communication done				UX	Undefined	NULL	NULL										
SIA communication failure				YC	Communications Fail	NULL	Id. SIA Receiver										
POWER EVENTS																	
Mainpower loss				AT	AC Trouble	NULL	Id. Peripheral										
Mainpower restoral				AR	AC Restoral	NULL	Id. Peripheral										
Low battery				YT	System Battery Trouble	NULL	Id. Peripheral										
Low battery restoral				YR	System Battery Restored	NULL	Id. Peripheral										
Battery fault				YT	System Battery Trouble	NULL	Id. Peripheral										
Low power/output				YP	PowerSupply Trouble	NULL	Id. Peripheral										
Low power output restoral				YQ	PowerSupply Restored	NULL	Id. Peripheral										
Battery charger fault				YP	PowerSupply Trouble	NULL	Id. Peripheral										
Battery charger restoral				YQ	PowerSupply Restored	NULL	Id. Peripheral										
Warningfuse				YI	Overcurrent Trouble	NULL	Id. Peripheral										
Warning fuse restoral				YJ	Overcurrent Restore	NULL	Id. Peripheral										
CRONOTHERMOSTAT EVENTS																	
Chronothermostat off*				UX	Undefined	NULL	Id. Chronothermostat										
Heater on*				ZH	Freeze Alarm Restore	NULL	Id. Chronothermostat										
Cooler on*				ZA	Freeze Alarm	NULL	Id. Chronothermostat										
REMOTE CONTROL EVENTS																	
Disarm key				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Remote Control										
Partial arm key				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Remote Control										
Full arm key				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Remote Control										
Long press on disarm key				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Remote Control										
Long press on partial arm key				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Remote Control										
Long press on total arm key				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Remote Control										
Long press on info key				PA	Panic Alarm	NULL	Id. Remote Control										
CODE/TAG EVENTS																	
Recognized user code				JP	User On Premises	NULL	Id. Account										
Recognized user key				JP	User On Premises	NULL	Id. Account										
MOTHER BOARD EVENTS																	
Panel tamper				137	CID.AL_ZONE_TAMPER	NULL	NULL										
Panel tamper restoral				137	CID.AL_ZONE_TAMPER	NULL	NULL										
Configuration start				LB	Panel programming changed	NULL	NULL										
Configuration end				LX	Panel programming changed	NULL	NULL										



Periodic test	RP	Periodic test report	NULL	NULL
Wrong code	DD	Access denied	NULL	Id. Account
Recognized installer code	JP	Access report by user	NULL	NULL
Panel shutdown	JR	System shutdown	NULL	NULL
Panel reset	YW	System reset	NULL	NULL
Ethernet disconnection	NT	Communication trouble	NULL	9004
Ethernet restoral	NR	Communication trouble	NULL	9004
Internet connection (ETH) loss	NT	Communication trouble	NULL	NULL
Internet connection (ETH) restoral	NR	Communication trouble	NULL	NULL
PSTN loss	LT	Telco 1 fault	NULL	NULL
PSTN restoral	LR	Telco 1 fault	NULL	NULL
GSM loss	NT	Telco 2 fault	NULL	9003
GSM restoral	NR	Telco 2 fault	NULL	9003
Loss of central polling	YS	Loss of central polling	NULL	NULL
Loss of centralpolling restoral	YK	Loss of central polling	NULL	NULL
Jamming on wireless transceiver	XQ	Radio transmitter disabled	NULL	NULL
Jamming on wireless transceiver restoral	XH	Radio transmitter disabled	NULL	NULL
Wrong code (from web)	DD	Access denied	NULL	Id. Account
Recognized installer code	DO	Access report by user	NULL	NULL
Program mode entry	LB	Program mode entry	NULL	NULL
Program mode exit	LX	Program mode exit	NULL	NULL
Duress code	HA	Holdup	NULL	Id. Account
PROGRAMMABLE LOGICS				
Programmable logics	UX (configurable)	Undefined	NULL	Id. Logic
*Events not yet ready				

