

# lares 4.0

System för säkerhet och fastighetsautomation



SSF 1014, larmklass 3

## lares 4.0 - marknadens mest flexibla säkerhetssystem?

Ja, troligtvis...

lares 4.0 är en ny kraftfull IoT plattform framtagen för att vara ett säkerhetssystem. Systemet kan även hantera, övervaka och styra:

- Drift
- Brand
- Nöddörrar
- Passersystem
- IP-kameror
- Fastighetsautomation - kyla, värme och belysning
- Integration med KNX, C4, Crestron, Google Home, Alexa mm.

Med **1000** användare, **30** områden, **644** in- och utgångar är framtiden säkrad. Snabb och smidig programmering via webbläsare eller app, ingen mjukvara eller portöppning behövs.

## Centralapparater i metallkapsling

### Larmpaket

lares 4.0 är centralapparater för inbrott, brand, drift, temperaturövervakning och fastighetsautomation. lares 4.0 har 8 ingångar och 2 utgångar, men kan byggas ut till 644 in- och utgångar. Systemet är mycket flexibelt och anpassas för olika behov och önskemål.

Centralapparat lares 4.0 16/40



Centralapparat lares 4.0 16/40/140/644



## Centralapparater i plastkapsling

### lares 4.0 wls 96

Centralapparat lares 4.0 wls 96 är trådlös plattform för säkerhet, brand och fastighetsautomation och finns med eller utan inbyggd manöverpanel.

lares 4.0 wls 96 har möjlighet till 96 trådlösa sektioner och 4 trådbundna sektioner samt 16 trådlösa utgångar och 2 trådbundna utgångar, fördelat på 32 radio tillbehör och 5 områden.



Centralapparat lares 4.0 wls 96 med inbyggd manöverpanel ergo



Centralapparat lares 4.0 wls 96 med trådbunden eller trådlös manöverpanel ergo

## Manöverpaneler

### ergo S

ergo S är en manöverpanel med touchknappar och en lättläst display. Manöverpanelen har inbyggd RFID-läsare som stödjer Ksenia-, Mifare- och NFC-brickor. Manöverpanelen finns i vitt eller svart utförande.

### ergo M

ergo M är en robust manöverpanel med mekaniska knappar och en lättläst display. Manöverpanelen finns i vitt eller svart utförande.



ergo S



ergo M

Manöverpanelerna är tunna, diskreta och smälter in i alla miljöer. Dessa finns i trådlöst (wls) eller trådbundet utförande med mekaniska eller touchknappar, i vitt eller svart.

## Touchmanöverpaneler

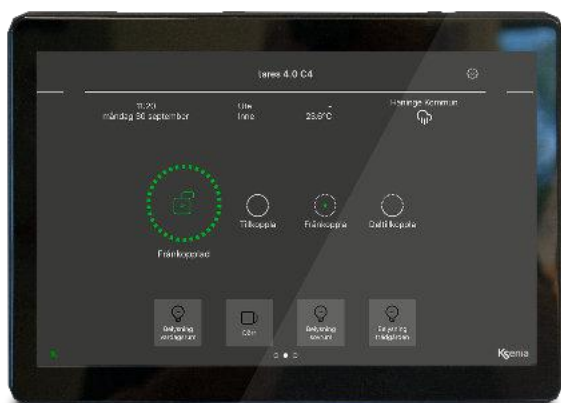
### ergo-T / ergo-T Plus

ergo-T är den senaste generationen av multi-touch kapacitiva manöverpaneler framtagna för att hantera larmsystemet, visa livebilder från IP-kameror och styra fastighetsautomation t.ex. temperaturövervakning, styra belysning mm.

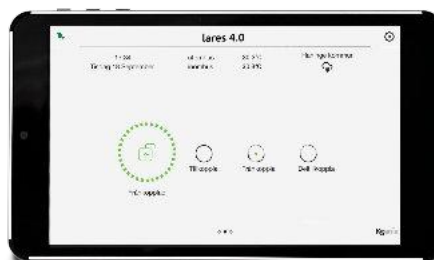
### Mobilapp

Appen lars 4.0 finns för Android och iOS och fungerar exakt likadant som touchpanelerna. Vilket förenklar handhavandet. Appen erbjuder även push-notiser.

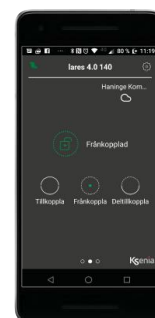
ergo-T Plus



ergo-T



Mobilapp

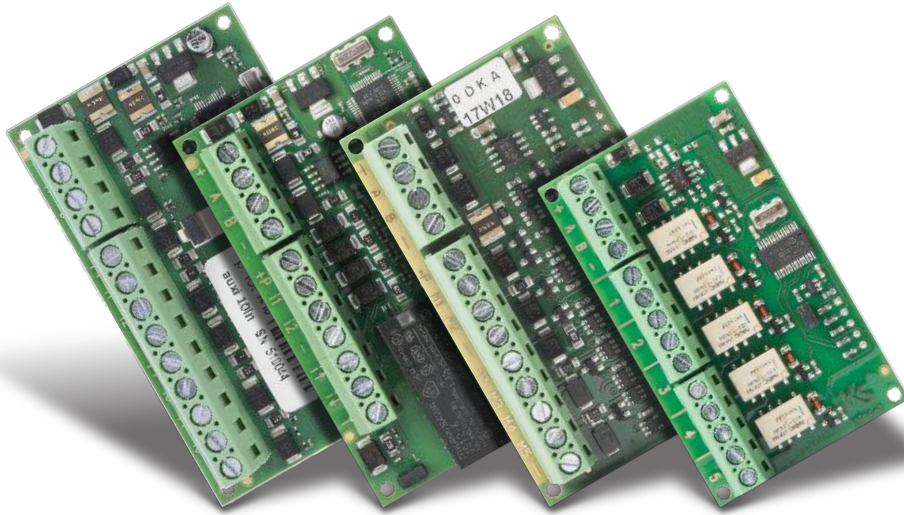


# Expansionskort

## Expansionskort

För att expandera larmsystem lars 4.0 behövs expansionskort. Det finns flera olika typer och storlekar som expanderar både in- och utgångar. Exempel på detektorer som kan anslutas är inbrott, brand, drift och dörrövervakning.

Utgångskort finns för både 12V och 230 VAC som kan användas för att styra larmdon, dörrar, belysning, kyla/värme mm.



# Larmdon

## imago

Utomhussiren imago har en siren och LED blyxt som indikerar utlöst larm, samt blinkande lysdioder för att visa att larmsystem är tillkopplat (programmerbart).

Båda sirenerna har inbyggd temperaturgivare och ansluts via buss ledningen till centralapparaten. Temperaturen inne och ute visas på manöverpanelen samt i appen och kan användas i hemautomatiseringssystem.

## radius

Inomhussiren radius har en mycket hög ljudsignal samt en kraftig lysdiod som ger ljussignal vid larm och fungerar som nödljus i händelse av strömavbrott.

imago



radius



## Trådbundna detektorer

### Rörelsedetektorer

IR-detektorer för inom- och utomhusbruk med en snygg och unik design. Finns även som husdjursimmuna detektorer.

### Branddetektorer

Den trådbundna rökdetektorn nebula finns i två utföranden, i modern design för hemmamiljö och kontor. Detektorn varnar vid rökutveckling i tidigt skede utan risk för falsklarm.



## Fastighetsautomation

### Styra och övervaka fastigheter

lares 4.0 kan styra belysning, värme, kyla, ventilation, dörrar och andra system i fastigheten direkt via utgångar i systemet eller via andra system som KNX, Plejd, Control 4, Crestron, Google Home och Alexa.

lares 4.0 kan även övervaka nöddörrar för att säkerställa "väsentlig funktion" d.v.s. att:

1. Nöddörrar är upplåsta om någon befinner sig i byggnaden då larmsystemet är frånkopplat.
2. Nöddörrar blir låsta vid tillkoppling.



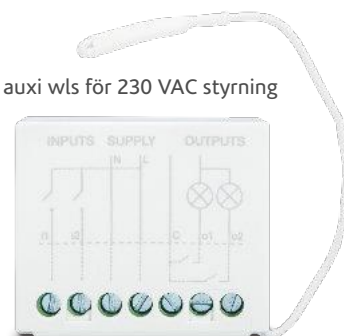
plejd



Multisensor domus



auxi wls för 230 VAC styrning



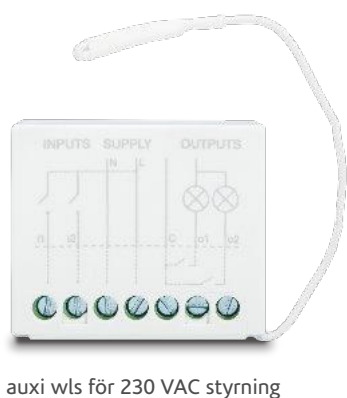
# Radioprodukter

## Radiobaserade detektorer

Det finns även ett stort utbud av många radiobaserade tillbehör som rörelse detektorer, magnetkontakter, repeaters etc. lares 4.0 har en mycket bra radioteknik som ger hög säkerhet och långa räckvidder.

## Brand

Rökdetektor nebula finns i två utföranden i modern design för hemmamiljö och kontor. Detektorerna har inbyggd siren och varnar vid rökutveckling i tidigt skede.



Utomhussiren imago



Sirenskydd

## Handhavande

### Till- och fränkoppling

Till- och fränkoppling av anläggningen kan utföras på olika sätt. Antingen med kod, bricka, ingång/nyckelbrytare, kalender, mobilapp eller en fjärrkontroll. Brickor gör att man slipper hantera koder och till- och fränkopplingen blir enkel.

Tack vare den dubbelriktade kommunikationen kan fjärrkontroll "opera" inte bara användas för att styra upp till sju olika funktioner, utan också visa larmanläggningens status (tillkoppling, bortaläge eller hemmaläge) på tre lysdioder.

Mobilapp



Minitag i nyckelring



Fjärrkontroll opera



## Övervakning

### Kameraövervakning

Med IP-kameror anslutna i nätverket visas bilder i realtid, direkt i lars 4.0 appen. Larmsystemet kan även skicka bilder via mail för verifikation, när ett larm utlöses. IP-kamerorna har dag/natt funktionalitet och IR-belysning upp till 30m.

Ksenia NVR är en 8-kanalig NVR för IP-kameror med ONVIF-stöd, och kan spela in material i upp till 4K. Inspelat material kan visas via HDMI, dator eller mobilapp.

Dome



Mini Bullet



Ksenia NVR



# www.ksenia.se

Information  Handhavandefilmer 



SSF 1014, larmklass 3

v3

## Sammanfattning

**lares 4.0** är en mycket flexibel plattform som kan programmeras efter önskemål, endast fantasin sätter begränsningen.

### Här är några korta fakta:

- 16-644 Ingångar
- 16-644 Utgångar
- 4-30 Områden
- Upp till 1000 användare
- 4-30 IP-kameror
- 4-250 Expansionskort
- 6-64 Manöverpaneler
- 4-64 Trådlösa detektorer
- 1500-10 000 Händelser
- 3/4G modul
- Molntjänst och app
- Strömförsörjning 3.4A (50W)
- SIA, Contact ID, SMS, E-post, talmeddelande och pushnotiser