



# EXTRONIC

Proffs på detektering sedan 1974

## UTVALDA PRODUKTER



[extronic.se](https://extronic.se)



# lares 4.0

## Framtiden är här redan idag

Larmsystem lares 4.0 är ett säkerhetssystem som passar för villan, företaget och industrin som erbjuder mer än bara säkerhet. Med appen lares 4.0 kan användaren styra och se vad som händer i anläggningen. Alltifrån att se om anläggningen är till- eller frånkopplad, fjärrstyra en grind till att se bilder ifrån övervakningskameror. Larmsystemet lares 4.0 är moduluppbyggt, vilket innebär att det är enkelt att bygga ut systemet för nya behov. Det går även att använda IP-kamera som en detektor. Kameror med AI kan känna igen människor och på så sätt ersätta en detektor.

- Ladda ned lares 4.0 broschyren: [ksenia.se/lares4](https://ksenia.se/lares4)



## Fem nya IR- och kombinationsdetektorer i unum-X serien - ST, DT X5, DT AM X5, DT AM X5 BUS, DT X5 BUS

unum-X är en professionell serie passiva rörelsedetektorer för inomhusbruk som garanterar högsta grad av pålitlighet utan att orsaka några falsklarm. Detektorerna har hög motståndskraft mot värme och fuktighet, vilket förlänger livslängden på detektorn. Finns i 3 modeller - standard, kombi samt kombi med övertäckning. Täckningsvinkel 12x12m med möjlighet att vända linsen för att få 18x2m. Finns även som bus och trådlösa modeller.

- Se hela unum-utbudet på [produkter.extronic.se](https://produkter.extronic.se)



## Utomhusmanöverpanel ergo-X

ergo-X är en manöverpanel med både knappsats och Mifare läsare och används för till- och frånkoppling, låsstyrning och för att utföra scenarier på centralapparater i lares 4.0-serien. ergo-X ansluts till centralapparatens kommunikationsbuss eller dörrcentral intro och har kapslingsklass IP65, vilket gör att den kan installeras både inom- och utomhus utan krav på något extra skydd.

- Art nr: 12331, 12332



## Touchmanöverpanel ergo-T / ergo-T Plus

Manöverpanel ergo-T är den senaste generationen av multi-touch manöverpanel med en 7" TFT-skärm som har en extremt hög kontrast och upplösning.

ergo-T plus är den senaste generationen av multi-touch manöverpanel med en 10" TFT-skärm som har en extremt hög kontrast och upplösning. Avsedda för att anslutas till centralapparaten lares 4.0

- Art nr ergo-T: 12080, ergo-T Plus: 12081



## Touchmanöverpanel ergo-T pro

Manöverpanel ergo-T pro erbjuder ett snyggt och användarvänligt gränssnitt som ger full kontroll över larm- och hemautomationssystemet lares 4.0. Manöverpanelen har ett inbyggt monteringsfäste och kräver därför inga ytterligare produkter för att monteras. Men, det finns ett Vesa fäste som tillbehör om man vill ha en mer flexibel montering. Touchskärmen som har en storlek på 10,1 tum har en hög ljusstyrka och skärpa för en smidig hantering dag som natt.

- Art nr: 12243



## Rökdetektorer nebula serien

nebula-serien erbjuder eleganta optiska rökdetektorer med tidig rökdetektering och stilren design. Larmet indikeras med en lysdiod. De har reläutgångar och kan integreras med lares 4.0 för batteriövervakning, sabotagevarningar och larmsignaler. Finns även i trådlös version.

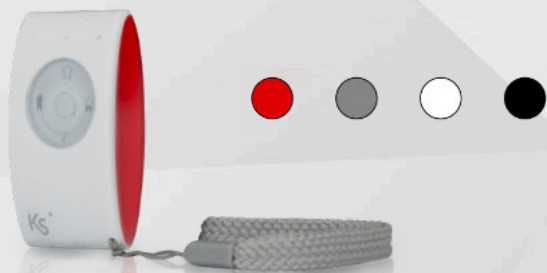
- Se hela utbudet på [produkter.extronic.se](http://produkter.extronic.se)



## Centralapparat lares 4.0 WLS 96 inbyggd 4G-modul vit

Centralapparat lares 4.0 wls 96 är en hybrid plattform för inbrott, brandvarning, drift och fastighetsautomation med dubbelriktad radiokommunikation på frekvensbandet 868 MHz. Centralapparat lares 4.0 programmeras enkelt med app eller webbläsare. lares 4.0 wls 96 har 4 trådbundna ingångar men kan expanderas med expansionskort till 40 trådbundna ingångar.

- Art nr: 12288



## Fjärrkontroll opera

opera är en fjärrkontroll som snabbt och enkelt kan till- och frånkoppla samt styra olika scenarion i Ksenia's larmsystem utan att behöva komma ihåg några koder. Flera fjärrkontroller kan användas till systemet och överfallsalarm kan aktiveras genom lång intryckning av valfri knapp.

- Se hela utbudet på [produkter.extronic.se](http://produkter.extronic.se)



## micro poli

micro poli är en avancerad radiobaserad magnetkontakt med dubbla reedelement för enkel montering på dörrar och fönster. Den har inbyggd vibrationssensor, 3-axlig accelerometer för att se lutningsvinkeln på ett fönster samt antimask-funktion. Kommunikerar regelbundet med centralapparaten och övervakar batteristatus. Finns i flera färger. Idealisk för lares 4.0-serien.

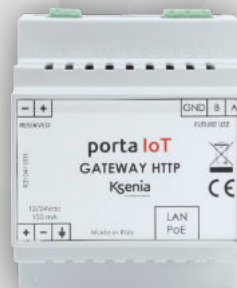
- Se hela utbudet på [produkter.extronic.se](http://produkter.extronic.se)



### KNX Porta 4.0

KNX är en standard för många applikationer inom fastighetsautomation, belysning, värme, ventilation och mycket mer. Till Ksenia larmsystem finns en KNX-kompatibel modul, framtagen för dubbelriktad kommunikation mellan centralapparaten lares och annan KNX-utrustning. KNX porta 4.0 är kompatibel med centralapparaterna i serien lares 4.0. Programmering sker via TCP/IP.

- Art nr: 12245



### porta IOT

porta IOT från Ksenia Security S.p.A. är en dubbelriktad HTTP gateway för att ge en enkel integration med andra IoT plattformar genom att ta emot / skicka http-kommandon. Med porta IoT och det smidiga gränssnittet i larmsystem lares 4.0 kan man på ett snabbt sätt, utan att använda andra SDK-integrationer styra belysning, passagesystem och andra system som har stöd för HTTP kommandon. All programmering sker via centralapparaten webbgrenssnitt. Enheten är ansluten till centralapparaten via Ethernet och kan strömförsörjas både via PoE och från en extern strömförsörjning (12V).

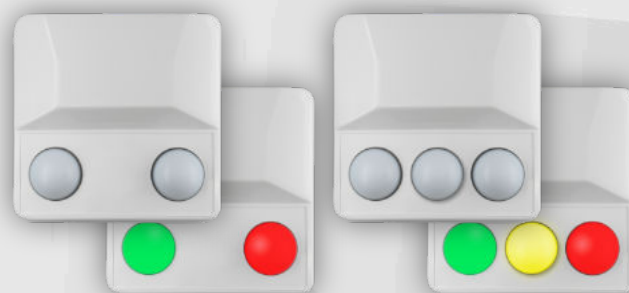
- Art nr: 12243



### Energiövervakningsmodul 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 till två utgående som vardera kan hantera laster på upp till 6 kw och styrs individuellt. Mobilappen lares 4.0 används för att få en överblick med stapeldiagram för energiförbrukning och energiproduktion.

- Art nr: 12229



### Lysdiodtablå RGB grön/gul/röd med summer

Indikeringsstablåer med två eller tre RGB lysdioder (grön, gul och röd) för olika typer av indikering. RGB lysdioden är monterad bakom en vit lins. Indikeringsdioderna är 20 mm i diameter. Funktionen är valbar, blink- eller fast lysdiod samt inkopplingsbar piezosummer.

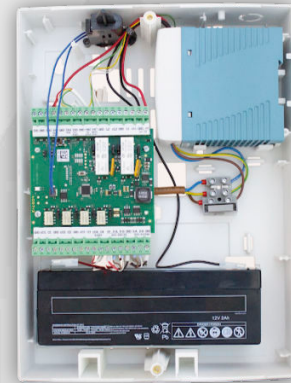
Spänning 12-24 VDC.

- Art nr: 20520 (grön/röd) | 20521 (grön/gul/röd)



**GIT**  
**SECURITY**  
**AWARD**  
**2025**  
**WINNER**

Dörrcentral intro är en bussenhet till lares 4.0 som utvecklats för att erbjuda larmstyrning och öppning av dörrar, portar samt grindar. Med eller utan strömförsörjning.



### Dörrcentral intro DIN eller plåtkapsling

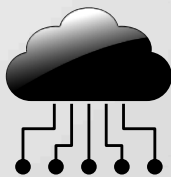
Dörrcentral intro är en bussenhet till lares 4.0 som utvecklats för att erbjuda larmstyrning och öppning av dörrar, portar samt grindar. intro används tillsammans med läsare för en säker och smidig hantering av tillträde för behöriga personer när de ska komma in eller röra sig i en byggnad mellan olika passage-/larmområden.

- Art nr: 12334 (DIN) | Art nr: 12339 (plåtkapsling)

### Dörrcentral intro i plastkapsling

Dörrcentral intro i plastkapsling är en dörrcentral som ansluts som enhet på kommunikationsbussen till lares 4.0 som utvecklats för att erbjuda larmstyrning och öppning av dörrar, portar samt grindar. intro används tillsammans med läsare för en säker och smidig hantering av tillträde för behöriga personer när de ska komma in eller röra sig i en byggnad mellan olika passage-/larmområden. I denna plastkapsling finns det plats för strömförsörjning 12VDC Art nr. 12336 eller strömförsörjning 24 VDC Art nr. 12337.

- Art nr: 12335



### xControl användarportal för kodadministration

xControl är en användarportal framtagen för att administrera många användare i ett larmsystem lares 4.0 eller om det är många användare som har tillgång till flera larmsystem, kan t ex vara kedjekunder. När man lägger till, ändrar eller tar bort en användare så skickas detta ut till alla larmsystem i bakgrunden.

Största fördelen med xControl är tidsvinsten att slippa koppla upp sig till en centralapparat i taget, en annan fördel är en flexibel och smidig hantering av många användare direkt via en webbläsare istället för appen.

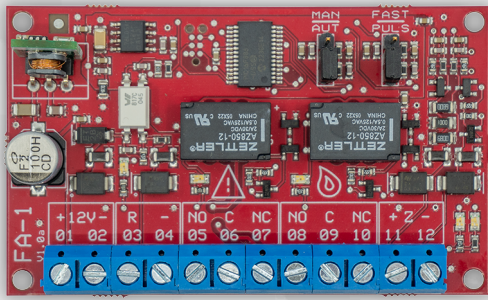
- Kontakta oss för mer information.



### Beröringsfri läsare volo och volo-in

volo och volo-IN är en beröringsfria läsare som ansluts via centralapparatens kommunikationsbuss eller till dörrcentral intro och har en lysdiod som kan växla mellan fem färger. Varje färg kan utföra olika scenarier, t.ex. från- och tillkoppling, aktivering av utgång för elslutbleck eller belysning.volo-IN är avsedd för infällt eller utanpåliggande montage i keystone dosa.

- Art nr: 12112, 12110, 12114



### FA-1 Branddetektorinterface

Få total trygghet med FA-1, det universella branddetektorinterfacet som är perfekt för att ansluta dina konventionella 2-tråds branddetektorer 12 eller 24V till valfri centralapparat för inbrottslarm eller annan utrustning. Separat återställnings ingång finns. Reläutgångar för fel och brand.

- Art nr: 20305



### NDC-1 Nöddörrcentral

NDC-1 är en centralenhet avsedd för att bevaka individuella nöddörrar. Möjlighet till låsmanöver, förbikoppling och köp av passagetid finns. Återställning kan göras via separat ingång. Enheten kan matas med 12 eller 24V och har inbyggd summer på 90db och 2st 20mm dioder. Reläutgångar finns för larm, blix / låsmanöver och sabotage. Eftergångstid för larm, samt passagetid / förvarning ställs med vridreglage (0-5 minuter.)

- Art nr: 12775



### PS230 dosa med 230 Relä 800W LED

Länken mellan belysning och larmsystem. PS230 är avsedd för att styra belysning via 230 VAC och kan ses som ett effektrelå med en högohmig styr ingång. PS230 är godkänd att monteras direkt på vägg. PS230 ingår normalt i ett system med rörelsedetektorer och dessa kan kombineras med överstyrning från en utgång i befintligt larmsystem, eller så kan endast larmsystemet styra PS230.

- Art nr: 18502



### Fibermodem RS-485 lares 4.0

Enkel fiber optik KS-BUS omvandlare (KSI4300003.300) omvandlar lares 4.0 KS-BUS signaler (RS-485) till fiber optisk länk och förlänger kommunikationsavståndet med upp till 20 km mellan centralapparat lares 4.0 och tillbehör på dess kommunikationsbuss (expansionskort, manöverpaneler, läsare, buss-sirener m.m.).

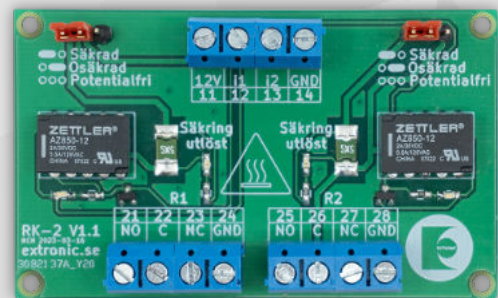
- Art nr: 12350



### MP3 Högtalare

En högtalare som kan spela upp MP3 och wav filer. Det är mycket enkelt att lägga till ljudfiler. Anslut enheten med en USB kabel till en dator (Windows, Mac, Linux). Enheten dyker upp precis som ett USB-minne. Man kopierar sedan filer till enheten och sen är det klart.

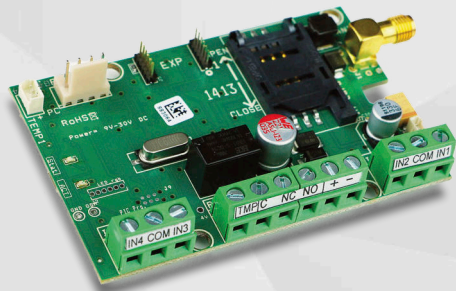
- Art nr: 16108



### Reläkort RK-2

Reläkort RK-2 är litet reläkort med 2 reläer som kan vara potentialfria eller ge plus ut (ställbart via en bygel). Plusspänning kopplas i så fall till C och beroende på reläets status, sluts plusspänning till NO eller bryts från NC. Reläkortet styrs via minus och har samma mått som ett expansionskort auxi från Ksenia.

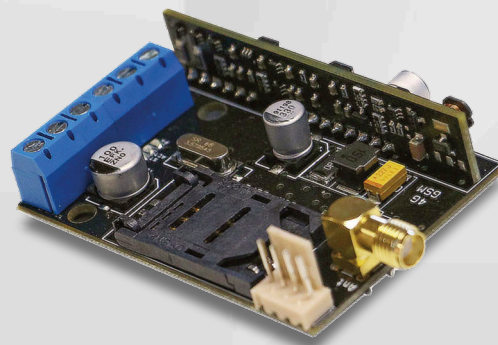
- Art nr: 20302



### Larmsändare ProCon 4G

Larmsändare ProCon 4G Cloud 5IN/1UT är en 4G sändare med ingångar används för att överföra larm via SMS, E-post och samtal som en vanlig larmsändare men sändaren kan även fungera som en centralapparat också.

- Art nr: 17131



### Larmsändare EasyLine 4G

EasyLine GSM är en 4G sändare som har en simulerad telefonlinje som kan användas för att överföra larm från centralapparater, larmsändare och annan utrustning via telelinje till larmcentraler och uppringning till mobiltelefoner. Det finns även en transistorutgång som kan styras via ett telefonsamtal (utgång aktiveras när igenkänt telefonnummer detekteras). Kan användas för att t ex till- och fränkoppla ett larmsystem. 4G antenn medföljer.

- Art nr: 17130



### Larmsändare EniCom 4G Pro med 4IN/2UT

Larmsändare EniCom 4G med telelinjesimulering (PSTN) till digital larmöverföring (analog CID till digital CID via SIA DC-09) och 4 ingångar och 2 utgångar (EN 54-21 certifierad). ENICOM 4G-larmsändaren rekommenderas där en redundans signalöverföring och EN54-21-certifiering krävs. GSM-modulen är en idealisk lösning för larmöverföring från inbrott och brandlarmcentraler via GSM/GPRS/LTE/IP-kanal.

- Art nr: 17127



### Larmsändare ProLine 4G med PSTN och 2 IN/1UT

Larmsändare ProLine 4G med telelinjesimulering (PSTN) till digital larmöverföring (analog CID till digital CID via SIA DC-09) och utgångsstyrning.

- Art nr: 17129



### Manöverpanel LarmNet RS-610T

RS610T ersätter den tidigare RS610 och är framtagen för att förenkla handhavandet vid till och frånslag, samt öka förståelsen för vad som händer i systemet. RS-610T har RGB dioder i tangentbordet, en s.k. "klardiod" och integrerat tal, med möjlighet till anslutning av externa högtalare. För att kunna använda RS610T behöver du en RS 600 V2 central med Prom 2.130R0E. Alla äldre V2 centraler kan uppdateras.

- Art nr: 12708



### Strömförsörjning DMT-FP9000P 24VDC

Strömförsörjning DMT-FP9000P 24VDC från DMTEch är avsedd för att strömförsörja passersystem, lås och brandlarmssystem. Strömförsörjningen kan ge ett kontinuerligt strömuttag på 2A, samt ett kortvarigt strömuttag på 3,5A i 15 minuter. Felutgång finns för fel. Plats finns för 2st 12V 5A ackumulatörer.

- Art nr: 18112



### Öppnknapp Touch AEB513/AEB515 svart/vit

Öppnknapp Touch svart och vit AEB513/AEB515 är en touchknapp med en elegant design och tydlig lasergraverad text avsedd för att användas som en öppningsknapp. Den är försedd med 5 m anslutningskabel och är utrustad med en reläkontakt med NO, NC och COM, vilket gör den flexibel och enkel att integrera i olika system.

- Art nr: 21120



### Kodförbikopplare SF-AC101-2

Kodförbikopplare SF-AC101-2 – Smidig och säker åtkomstlösning. Upptäck kraften i enkelhet med Kodförbikopplare SF-AC101-2, den perfekta lösningen för säker och flexibel åtkomstkontroll. Oavsett om det är för företag, kontor eller bostäder, erbjuder denna enhet pålitlig och säker hantering av dörrar och grindar med maximal användarvänlighet.

- Art nr: 21082



### Kodförbikopplare SF-AC103-MF

- Fristående åtkomstkontroll
- Åtkomst via MF-kort och PIN-kod
- Relä, tryckknapp och summerutgångar
- Wiegand 26
- Tidskontroll
- Lämplig för utomhusbruk IP68

- Art nr: 21120

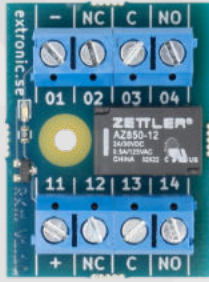


### Portabel 4G-router SF-MIFI-4G-UPS

Safire 4 G router är en liten smidig och portabel router som hanterar upp till 32 WiFi-anslutningar samtidigt. 4G routern är perfekt att använda på alla ställen där lokala nätverk saknas och man behöver få tillgång till en snabb internetuppkoppling. Routern är även försedd med en RJ45 port 10/100 anslutning. Ett uppladdningsbart batteri (inkl. laddkabel) medföljer vilket ger en batteritid på upp till 8 timmar. SIM-kort ingår ej.

- Art nr: 21120





### Reläkort RKm 12/24 VDC självhäftande

Reläkort med två växlande kontakter som kan styras med plus eller minusspänning. Draget relä indikeras av en lysdiod. Levereras med fästskudde men har även ett hål för montering på en skruvdistans i kapsling.

- Art nr: 20432

### Timerkort EXT-2

Programmerbart timerkort (tidreläer) som kan användas för en mängd olika funktioner. Kortet kan monteras i exempelvis centralapparater eller andra applikationer. Tidsinställning från 0,1 sekund till 400 timmar. Ingångsfunktionen kan ställas om mellan slutande eller brytande och fast eller puls. Reläet har två galvaniskt fria, växlande utgångar.

- Art nr: 20468



### Radiolänk RG-EST100-E

Radiolänk RG-EST100-E från Reyee erbjuder en trådlös länk med upp till 500 meters täckning och frekvensen 2,400 GHz till 2,483 GHz. Den är baserad på standarderna 802.11 b/g/n och har IP55-klassning för utomhusbruk. Den ultimata lösningen när det blir utmanande att dra nätverkskablar. Med denna trådlösa enhet kan du skapa en pålitlig och robust nätverksanslutning utan behovet av att lägga ned mycket tid och resurser på att dra kablar.

- Art nr: 21096



### Radiolänk RG-EST310-V2

- Reyee
- Trådlös länk upp till 1 km
- Frekvens på 5 GHz
- Baserad på 802.11 a/n/ac
- IP54, lämplig för utomhusbruk
- 2 matchande enheter

- Art nr: 21095



### Router RG-EW1300G

- Reyee Router Gigabit Mesh Wi-Fi 5 AC1300
- 4 portar RJ45 10/100/1000 Mbps
- 802.11ac 2x2 och dubbelband 2,4 och 5 GHz
- Fjärrhantering via molnet
- Föräldrakontroll, gästnätverk, roaming
- Litet kontor / Hemmakontor

- Art nr: 21054



### Media Converter MC-1GE-SFP-MINI

- Mediaomvandlare
- Ethernet RJ45
- SFP
- Gigabit
- Kompatibel med multimode- och singlemode-SFP
- Stöder Link Fault Pass-Through
- Strömförsörjning ingår

- Art nr: 21082

# Utbildningar med Extronic



Extronic erbjuder utbildningar som ger dig praktisk kunskap om våra lösningar. Du kan delta hos oss i Skogås eller så kommer vi till dig.

## Våra kurser:

- **lares 4.0** – Det avancerade integrerade larm- och säkerhetssystemet för framtiden.
- **Larmnet 6000** – Ett pålitligt larmsystem för komplexa miljöer.
- **Safire Smart** – Professionell videoövervakning med AI.

**lares 4.0**

 **safire**  
SMART

**LarmNet**

För mer information och bokning, besök [extronic.se](https://www.extronic.se).

 **EXTRONIC**



### Långborrar

Långborrar på 1000 mm med borrdimensioner av 6, 8, 10, 12, 16mm. Borrarna är av spiraltyp och tillverkade av snabbstål.

- Se hela utbudet på [produkter.extronic.se](http://produkter.extronic.se)



### Dokumentskåp

Dokumentskåp i olika utföranden och storlekar.

- Se hela utbudet på [produkter.extronic.se](http://produkter.extronic.se)



### FKKB Kabel och inst.material

FKKB är en vit flerledarkabel lämpad för larm och svagströmsinstallationer. Finns som 4, 6, 8 och 12 ledare med ledararean är 4-12 x 0,18 mm<sup>2</sup>. Kablarnas ytterdiameter 2-6 mm. Kabeln utgörs av olikfärgade flertrådiga ledare i ett runt hölje. Levereras på bobin med 100 meter.

- Se hela utbudet på [produkter.extronic.se](http://produkter.extronic.se)



### IR-detektorer Patrol serien

Patrol-serien erbjuder olika passiva infraröda detektorer med dubbla PIR-element och breda temperaturområden (-30°C till +60°C). Modellerna inkluderar 703 PIR (15,6 meters räckvidd), 403 PET (husdjursimmun, 15,6 meters räckvidd), 803 (inkluderar akustisk glaskrossdetektor, 15,6 meters IR-räckvidd och 12 meters akustisk räckvidd), samt 803 PET (husdjursimmun, 15,6 meters IR-räckvidd och 12 meters akustisk räckvidd).

- Se hela utbudet på [produkter.extronic.se](http://produkter.extronic.se)



### Talande siren VOICE INT och VOICE EXT

Voice INT är en inomhussiren i robust anti-UV-behandlad ABS-plast. Voice EXT är en talande utomhussiren med blyxtljus i anti-UV-behandlat polykarbonat. Upp till 50 förprogrammerade svenska talmeddelanden finns. Alternativt kan man spela in meddelanden efter egna önskemål. 6 ingångar för att aktivera siren och olika talmeddelanden. RS 485 anslutning som gör att 32 sirener kan sammankopplas via en egen bussledning på max 500 meter.

- Art nr INT: 16126, EXT:16128



### Mifare bricka lares 4.0

Mifare med inbyggt RFID chip Mifare 1K är försedd med ID kod på baksidan av brickan, vilket förenklar när den används tillsammans med larmsystem lares 4.0. Om man använder appen för larmsystem lares 4.0 för att lägga till brickor, så matar man in ID som står på brickan direkt i lares 4.0 appen. Mycket smidigt!

- Art nr: 12148

Safire Smart erbjuder ett komplett sortiment, från enkla till avancerade kameror och NVR:er med AI-funktioner och videometadata för detektering av människor, fordon och ansiktsigenkänning.

- Se hela utbudet på [produkter.extronic.se](http://produkter.extronic.se)



Alla Safire Smart produkter uppfyller kraven i USA:s National Defense Authorization Act (NDA A) och är 100% NDA A-kompatibla.

- PTZ kameror
- Bullet kameror
- Dome kameror
- Turret kameror
- Värmekameror m.m.
- Kamerafästen



- NVR & hårddiskar
- Monitorer
- Testinstrument
- Switchar
- UPS strömförsörjning
- Kablar och kontakter
- Tillbehör
- M.m.