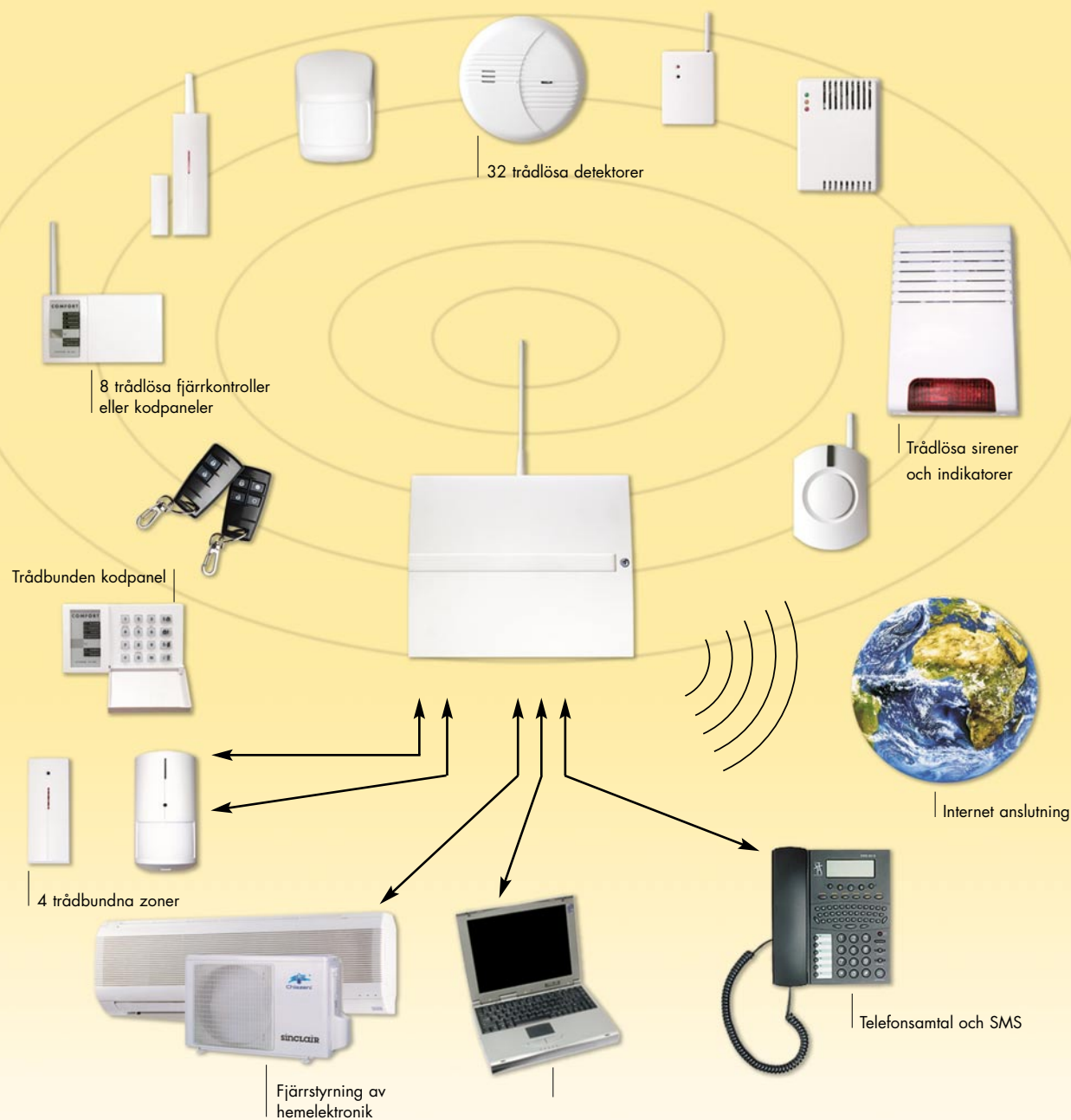




# JA-60 TRÅDLÖST LARMSYSTEM

## KORTFATTAD PRODUKT KATALOG

### Larm för GSM nät/Fast telenät JA-63KRG/KRX



### JA-60E Systemkodpanel



Kodpanelen JA-60E är en systemkodpanel för Jablotrons JA-6x larmsystem. Den ansluts till larmet med en 4-trådig kabel. Flera kodpaneler kan anslutas till en centralenhet. Kodpanelen har en inbyggd sabotageskydds sensor och kontrollerar också antalet försök att slå in en giltig kod. Larmsystemets status indikeras med LED lampor, sifferdisplay och inbyggd summer. Den upplysta displayen kan användas till att manövrera eller programmera larmet. JA-60E kan tillsammans med ett JA-60U modem användas för att fjärrstyra ett larmsystem.

Strömförsörjning	12 V DC (från den digitala porten)
Strömförbrukning	ca: 40 mA
Koder	huvudkod & 14 användarkoder, servicekod
Anslutningskabel	4-tråd kabel, max. 100 m
Uppfyller kraven enligt	EN 50131-1 grade 2
Dimensioner	140 x 80 x 26 mm

### JA-60F Trådlös systemkodpanel



Kodpanelen JA-60F är en trådlös systemkodpanel för Jablotrons JA-6x larmsystem. Den kan kontrollera larmet på exakt samma sätt som den trådbundna kodpanelen JA-60E. Larmsystemets status indikeras med LED lampor, sifferdisplay och inbyggd summer. Flera kodpaneler (upp till 8) kan användas till ett larmsystem. Kodpanelen har en inbyggd sabotageskydds sensor och kontrollerar också antalet försök att slå in en giltig kod. Kodpanelen genomför regelbundet test och rapporterar till centralenheten. Installatören kan bära med sig kodpanelen när han går runt och installerar larmet. För längre räckvidd kan en extra antenn t.ex. AN-01 användas.

Strömförsörjning	4x 1.5 V AAA batterier eller 12 V DC adapter (valfritt)
Livstid på batteri	ca: 1 år
Koder	huvudkod & 14 användarkoder, servicekod
Radiokommunikation	dubbelriktad, digitala flytande koder
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 50 m (öppen yta)
Uppfyller kraven enligt	EN 50131-1 grade 2
Dimensioner	140 x 80 x 26 mm + antenn 80 mm

### UC-222 Signalmodtagare



UC-222 är en trådlös signalmodtagare som strömförsörjs med 230 V AC. Utgångs reläerna styr också 230 V AC. Upp till 30 fjärrkontroller, trådlösa detektorer eller kodpaneler kan läras in till signalmodtagaren. Det finns fyra olika inlärningslägen för varje fjärrkontroll. Signalmodtagaren kan användas för att slå på lampor, fjärrstyrning av elektriska apparater, tillträdes kontroll etc.

När signalmodtagaren används tillsammans med JA-6x trådlöst larmsystem kan utgångsreläerna på UC-222 följa reläerna på centralenheten. UC-222 kan också ta emot signaler direkt från RC-xx fjärrkontroller och JA-60 detektorer för olika funktioner.

Strömförsörjning	230 V AC (110 V AC valbar)
Strömförbrukning	max. 1.5 W
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	100 m (30 m för RC-11)
Fjärrstyrning	30 fjärrkontroller eller trådlösa detektorer
Utgångs relä	max. 6.3 A/250 V
Lägen	kort puls (3 sek), lång puls (2 min), växlande, ON/OFF
Dimensioner	100 x 73 x 25 mm + antenn 86 mm

### JA-63A Trådlös utomhussiren



Sirenen JA-63A är avsedd för utomhusbruk. Den strömförsörjs via en AC-adaptör och har ett inbyggt back up batteri. Sirenen kommunicerar trådlöst med en JA-6x centralenhet med tvåvägs kommunikation. Sirenen har en stark siren och blyxtljus. Utöver alarmljud kan den även ljuda vid pålarmning och avlarmning. Sirenen genomför regelbundet självtest och rapporterar till centralenheten för övervakning. Ett inbyggt sabotagelarm startar sirenen och någon försöker sabotera sirenen. För att få extra räckvidd kan en extra antenn AN-01 användas.

Strömförsörjning	230 V AC (110 V AC valbar) – adapter ingår
Backup batteri	6 V, 1.3 Ah (ingår)
Livstid på batteri	upp till 5 år
Siren	piezosiren, 118 dB
Sirentid	ställs in på centralenheten
Blyxtljustid	60 minuter
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 100 m (öppen yta)
Uppfyller kraven enligt	EN 50131-1 grade 2
Dimensioner	230 x 158 x 75 mm

### UC-260/261 Trådlös inomhussiren



UC-260/261 är en trådlös "plug-in" inomhussiren som kan användas till JA-6x larmsystem. Den kan också indikera in och utgångsfördröjning. Med RC-22 och RC-28 tryckknappar kan den även användas som dörrklocka. Valbara "melodier" kan ljuda när en detektor aktiveras. Upp till 8 RC-xx fjärrkontroller eller JA-60 detektorer kan läras in till UC-260. UC-260 kan även användas som ett minialarm. UC-261 har inbyggt sabotageskydd och kommunicerar trådlöst med centralenheten (tvåvägs)

Strömförsörjning	230 V AC (110 V AC valbar)
Strömförbrukning	1.5 W
Sirenläge	115 dB
Dörrklocka & föralarmering	8 melodier
Kan arbeta med	JA-6x centralenheter; RC-xx fjärrkontroller; JA-60 detektorer
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 100 m (öppen yta)
Dimensioner	90 x 65 x 45 mm + antenn 40 mm

### UC-216 Signalmodtagare



UC-216 är en trekanalers signalmodtagare för kodade signaler. Utgångsreläernas status indikeras på lockets framsida. UC-216 kan användas för att manövrera larm och tillträdes system, utlösa paniklarm etc. Det finns fyra olika inlärningslägen för varje fjärrkontroll. Digitala flytande koder garanterar hög säkerhet. När signalmodtagaren används tillsammans med JA-6x trådlöst larmsystem kan utgångsreläerna på UC-216 följa reläerna på centralenheten. UC-216 kan också ta emot signaler direkt från RC-xx fjärrkontroller och JA-60 detektorer för olika funktioner.

Strömförsörjning	12 - 24 V DC eller 15 V AC
Strömförbrukning	standby 10 mA
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	100 m (30 m för RC-11)
Utgång reläer	max. 120 V/1 A
Utgång transistor	max. 40 V/0.2 A
Lägen	kort puls (3 sek), växlande, ON/OFF, garagedörrs läge
Uppfyller kraven enligt	EN 50131-1 grade 2
Dimensioner	100 x 73 x 25 mm + antenn 86 mm

### JA-60P Trådlös rörelsedetektor



Rörelsedetektorn JA-60P är designad för att detektera människokroppens rörelser i det bevakade området. Digital teknik garanterar en hög säkerhet mot falsklarm. JA-60P använder ett avancerat kommunikationsprotokoll med en hög säkerhet på dataöverföring. Detektorn genomför regelbundet test och rapporterar till centralenheten. Inbyggt sabotageskydd startar ett larm om detektorn öppnas eller flyttas från sin plats.

Strömförsörjning	2x 1.5 V AAA batterier
Livstid på batteri	ca: 1 år
Detektions metod	dubbel PIR med digital övervakning
Detektions area	12 m, 120°
Tillvals linser	korridor, husdjur och ridå
LED indikering	test & lågt batteri
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 100 m (öppen yta)
Uppfyller kraven enligt	EN 50131-1 grade 2
Dimensioner	70 x 90 x 65 mm

### JA-60N Trådlös magnetkontakt



Magnetdetektorn JA-60N ger larm om detektorn och magneten separeras. Den kan ge larm i direkt zon eller i en fördröjd zon, den har också ett inbyggt sabotageskydd. Ingångar för extern sensor och sabotageskyddsslinga finns. JA-60N använder ett avancerat kommunikationsprotokoll med en hög säkerhet på dataöverföring. Detektorn genomför regelbundet test och rapporterar till centralenheten.

Strömförsörjning	2x 1.5 V AAA batterier
Livstid på batteri	ca: 1 år
Detektions metod	magnetisk sensor
Ingångar för externa sensorer	larm & sabotage (EOL)
LED indikering	test & lågt batteri
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 100 m (öppen yta)
Uppfyller kraven enligt	EN 50131-1 grade 2
Dimensioner	110 x 30 x 27 mm + antenn 40 mm

### JA-60B Trådlös glaskross detektor



JA-60B är en detektor som indikerar ljudet av ett krossat glas, den ger ett enkelt och tillförlitligt skydd mot inbrott. Den har hög säkerhet mot falsklarm. En sensor täcker ett helt rum, oberoende på antalet fönster. Två olika detektionsmetoder (luftryck och ljud) som sammanställs med en digital analyseringsteknik ger hög känslighet för krossat glas. Detektorn är också sabotageskyddad. Detektorn testas regelbundet. JA-60B kan testas med GBT-212 glaskross simulator.

Strömförsörjning	2x 1.5 V AAA batterier
Livstid på batteri	ca: 1 år
Inbyggd sensor	dubbel, tryck & ljud
LED indikation	test & lågtbatteri
Detektions area	max. 9 m radie
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 100 m (öppen yta)
Uppfyller kraven enligt	EN 50131-1 grade 2
Dimensioner	55 x 75 x 22 mm + antenn 40 mm

### JA-60V Trådlös utomhusdetektor



JA-60V är en rörelsedetektor för utomhusbruk som är designad för att detektera mänskliga rörelser på en öppen yta. En detektor från Optex (Optex VX 402R) har två detektions zoner med dubbelt lager som detektionsmönster, både den övre och den undre detektorn måste aktiveras för att detektorn ska starta ett larm. Detta reducerar risken för falsklarm, särskilt de som beror på temperatur förändringar, ljusreflektioner eller smådjur. Ett sabotagelarm går om någon försöker öppna detektorn. Den inbyggda sändaren kan arbeta tillsammans med alla JA-6x centralenheter.

Strömförsörjning	3 V – 2x 1.5 V AAA batterier
Livstid på batteri	ca: 1 år
Frekvens	433.92 MHz
Detektions area	max. 12 m/90°
Räckvidd	max. 100 m (öppen yta)
Uppfyller kraven enligt	EN 50131-1, class II
Vattenskydd	IP 54
Fuktighet	95 %
Dimensioner	198 x 80 x 108 mm

### JA-60SR / JA-60SP Trådlös rökdetektor



En rökdetektor känner igen rök och överför den informationen trådlöst till centralenheten. Den har också en inbyggd siren för att varna människor i rökdetektorns närhet. Rökdetektorn kan hela tiden testas genom att trycka på testknappen eller genom att använda en fjärrkontroll till t.ex. TV eller stereo och rikta mot rökdetektorns ir-sensor. Detektorn övervakas regelbundet.

Joniserande rökdetektorer är inte lämpliga i en miljö med hög koncentration av ånga. Optiska detektorer bör inte placeras i en dammig miljö.

Strömförsörjning	2x 1.5 V AA batterier
Livstid på batteri	ca: 1 år
Detektions metod	joniserande kammare (max. 4 kBq.)/optisk kammare
Övervakat utrymme	50 m <sup>3</sup>
Inbyggd siren	94 dB/m
LED indikering	självttest var 60 sek
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 100 m (öppen yta)
Dimensioner	∅ 120 x 40 mm

### JA-60G Trådlös gas läckagedetektor



JA-60G reagerar på brännbara gaser (natur gas, stads gas, propan, butan, metan, väte etc.) genom att starta ett brandlarm. Den har också en inbyggd siren för att varna människor i gasvarnarens närhet och ett utgångsrelä för att styra elektroniska brytare om det finns installerat på gas tillförseln.

Detektorn är regelbundet övervakad.

Strömförsörjning	230 V AC (valbar 110 V AC)
Detektions metod	hot fiber sensor
Relä utgång	över växlande kontakt max. 230 V/5 A
Känslighet	två nivåer (10 och 20 % av LEL)
Inbyggd summer	94 dB/0.3 m
Övervakad area	50 m <sup>2</sup>
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 40 m (öppen yta)
Dimensioner	100 x 73 x 39 mm

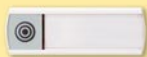
### RC-22 Fjärrkontroll



RC-22 är en stor fjärrkontroll som kan användas till JA-6x systemen. Den kan användas speciellt som en panik knapp. Den är designad för att placeras på väggar eller under skrivbord etc. Den kan också användas som en trådlös tryckknapp tillsammans med UC-2xx mottagare. En LED lampa indikerar att du tryckt på knappen.

Strömförsörjning	6 V batteri (L1016)
Livstid på batteri	ca: 1 år
Räckvidd	max. 100 m (öppen yta)
Dimensioner	80 x 80 x 15 mm

### RC-28 Trådlös ringklocka



Fjärrkontrollen RC-28 är en envägs sändare som framför allt används med inomhussirenen UC-260 som en trådlös ringklocka. Den kan också användas med andra UC-2xx mottagare.

Strömförsörjning	6 V batteri (L1016)
Livstid på batteri	ca: 1 år
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 50 m (öppen yta)
Dimensioner	80 x 28 x 15 mm

### PC-60A PC adapter



PC-60A ansluter ditt JA-6x larm till en dator med programmet ComLink installerat, du kan göra inställningar i larmet, läsa information från larmets minne, felsöka i larmet, kontrollera radiosignal etc.

PC anslutning	COM port
Operativsystem	MS Windows
Kabellängd	1,5 m

### GSM Link

Webbsida för fjärrstyrning av JA-60GSM

**www.GSMlink.cz** är en internetsida för fjärrstyrning av kommunikatorn JA-60GSM eller andra av Jablotrons GSM produkter. Tillträde till GSMlink skyddas av lösenord och varje GSM produkt har en egen unik registrerings kod.

**GSM link** är ett smidigt verktyg för t.ex. en installatör att kontrollera och göra inställningar i larmet på avstånd med ett användarvänligt gränssnitt. En användare kan t.ex. kontrollera larmets status, larma på/av, eller ändra inställningar.

Data överföringen mellan GSMlink och GSM produkten överförs i första hand via GPRS där detta är möjligt, i annat fall sker överföringen via SMS meddelanden.

### RC-42/44 Fjärrkontroll



Fjärrkontrollen RC-44 är en handburen fjärrkontroll och har två av varandra oberoende par med knappar (A&B och 1&2). De kan användas att styra flera olika av Jablotrons trådlösa enheter. Till exempel, en RC-44 kan styra ditt billarm och ditt villalarm, eller upp till 6 olika enheter som använder Jablotron UC mottagare. RC-44 kan skicka 6 olika instruktioner (A, B, 1, 2, A+B, 1+2). Den har även möjlighet att låsa knapparna (för att undvika knapptryckning av misstag eller att någon obehörig använder fjärrkontrollen) Fjärrkontrollen RC-42 är en tvåknapps fjärrkontroll som ej kan låsas. RC-42/44 är kompatibla med följande av Jablotrons produkter:

- Trådlösa larmsystem (JA-60, JA-63 PROF1, JA-65 MAESTRO)
- Universal mottagare (UC-216, UC-222, UC-280, UC-281)
- Trådlös dörrklocka & minilarm (UC-260)
- Billarm (CA-1202)

Strömförsörjning	6 V batteri (L1016)
Livstid på batteri	ca: 1 år
Räckvidd med JA-6x	30 m (öppen yta)
Dimensioner	52 x 18 x 12 mm

### PC-60B PC adapter



PC-60B ansluter ditt JA-6x larm till en dator med programmet ComLink installerat, du kan göra inställningar i larmet, läsa information från larmets minne, felsöka i larmet, kontrollera radiosignal etc.

PC anslutning	USB port
Operativsystem	MS Windows

### JA-60U

Fjärranslutnings modem



Modemet JA-60U ansluter en dator till ett larmsystem via telefonlinjen. **ComLink** programvara låter dig att göra inställningar i larmet, läsa information från larmets minne, felsöka i larmet etc.

Strömförsörjning	230 V AC - 12 V DC adapter (max. 1.5 W)
Kommunikations protokoll	Jablotron krypterat
Operativsystem	MS Windows
PC anslutning	COM eller USB port
Dimensioner	130 x 95 x 26 mm

### RC-60 Fjärrkontroll



Fjärrkontrollen RC-60 används för att larma på/av JA-6x trådlösa centralenheter. Den kan också anslutas till en extern kontrollenhet t.ex. tillträdesystem, kort eller chip läsare, elektroniska lås etc. Det finns möjlighet för sabotageskydd till externa tillbehör. Två ingångar kan användas i olika lägen.

I första läget är en ingång för påalarmning och den andra för avalarmning.

I det andra läget skickas påalarmningsignal när A sluts mot GND, när kontakten med GND släpper kommer avalarmningsignal. Om B sluts permanent eller temporärt mot GND kommer en larmsignal för paniklarm skickas.

Strömförsörjning	2x 1.5 V AAA batterier
Livstid på batteri	ca: 1 år
Externa ingångar	2 (EOL eller NC kontakter)
Indikations lampa	test & låg batterinivå
Frekvens	433 MHz
Räckvidd	max. 100 m (öppen yta)
Uppfyller kraven enligt	EN 50131-1 grade 2
Dimensioner	110 x 30 x 27 mm + antenn 40 mm

### AN-01A Trådentenn



Antennen AN-01 är en trådentenn som ska användas med Jablotrons radiosändare på frekvenser mellan 430 - 450 MHz.

Frekvens	430 - 450 MHz
Installation	vertikalt
Kabellängd	1.6 m
Arbetstemperatur	-10 °C to +40 °C

### AN-03

Utomhusantenn



Antennen AN-03 ska användas med Jablotrons radiosändare på frekvenser mellan 430 - 450 MHz. Den passar bra för utomhusbruk.

Frekvens	430 - 450 MHz
Installation	vertikalt
Kabellängd	3 m
Arbetstemperatur	-40 °C to +70 °C