

# Den externa BUSS-sirenen JA-111A RB

JA-111A är en anordning i JABLOTRON-systemet. Den kan användas för systemlarmindikation utanför en byggnad och kompletterande akustisk signal. Den kan även användas som en förvarnkännande sabotagedetektor. Sirenen är utrustad med ett reservbatteri om BUS-anslutningen skadas. Sirenen tar upp en plats i systemet och skall installeras av en utbildad elektriker utrustad med ett giltigt certifikat utgivet av en auktoriserad Jablotronåterförsäljare.

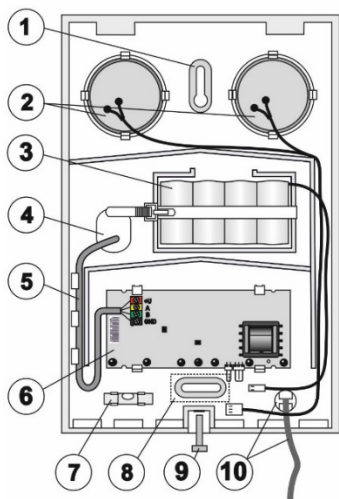
JA-111A RB består av ihopmonteringen av två delar: sockeln en JA-111A-BASE-RB PCB och ett av de valfria kåporna i serien JA-1X1A-C-xx.x. Kåporna finns i en färgkombination med kåpan själv och blinkljuset. Sockeln kan inte användas separat, den måste alltid kombineras med en av kåporna.

För kombinationer av höljets färg och material, se den följande tabellen:

Höljets typ	Färg och material	Blinkljusfärg
JA-1X1A-C-GR	Grå plast	Röd
JA-1X1A-C-ST	Rostfritt hölje	
JA-1X1A-C-WH	Vit plast	
JA-1X1A-C-AN	Antracit plast	
JA-1X1A-C-GR-B	Grå plast	Blå
JA-1X1A-C-ST-B	Rostfritt hölje	
JA-1X1A-C-WH-B	Vit plast	
JA-1X1A-C-AN-B	Antracit plast	

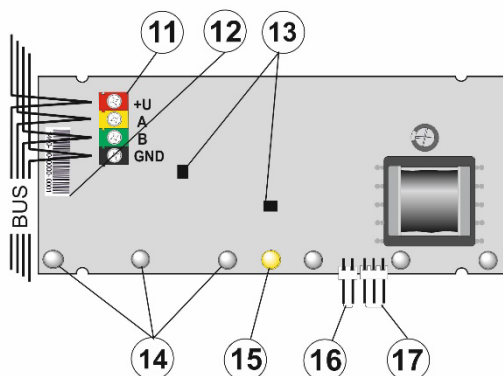
## Installation

Sirenen skall installeras på en vertikal vägg, med det blinkljuset riktat nedåt. Undvik att installera sirenen nära rännsten eller på andra ställen är det finns en risk för isbildning.



Figur: 1 – monteringshål; 2 – piezosirener; 3 – NiCd-batteri; 4 – hål för kabel; 5 – BUSS-kabel; 6 – PCB; 7 – vattenpass; 8 – montering med sabotagedetektion; 9 – frontkåpens skruv; 10 – sladd med klämma för anslutning av frontkåpan (lätt löstagbar genom att trycka på klämman)

1. Dra BUSS-kabeln (5) genom hålet (4) och säkra den genom att använda plastflikarna.
2. Fäst sirenen på en lämplig plats genom att sätta i de 2 skruvarna i hålen (1,8) För enkel vertikal positionering kan du använda vattenpasset (7).



Figur: 11 – BUSS-anslutningsklämmor; 12 – produktionsnummer; 13 – sabotagesensorer; 14 – högintensiva LED-blinkljus; 15 – gul systemindikator; 16 – batterikontakt; 17 – piezosirenens kontakt (Varning: högspänning)



När modulen ansluts till BUSS-systemet skall strömmen alltid slås av.

3. Anslut BUSS-kabeln till klämmorna (11).
4. Anslut reservbatteriets kablar till kontakten (16).
5. När sirenen är påslagen indikerar den gula LED:n (15) har sirenen inte lärts in i systemet. I vissa fall, kan indikationen fördröjas upp till 60 s från att systemet startats.
6. Följ anvisningarna i centralenhetens installationsinstruktioner. Grundläggande tillvägagångssätt
  - a. Öppna F-Links programvara, välj en oanvänd position i fliken **Anordningar** och klicka på knappen **Inläring** för att komma till läget **Inläring**.
  - b. Klicka på alternativet **Skanna/lägg till nya BUSS-anordningar** och välj den här sirenen från den erbjudna listan och dubbelklicka för att bekräfta valet. Den gula LED-indikatorn släcks.
7. Kontrollera anslutningen av piezosiren (2) till PCB-kontakten (17) – eller anslut dem.
8. Anslut kåpens sladd med klämman (10) till sockeln, sätt tillbaka sirenens hölje och fäst den med skruven (9).

### Anm.:

- Sirenen kan även läras in i systemet genom angivande av dess produktionskod i F-Links programvara. Du hittar produktionskoden på dekalen bredvid BUSSENS anslutningsklämmor (12) Alla siffror under streckkoden ska anges (1400-00-0000-0001).
- Om du behöver avlägsna anordningen från systemet, radera den från sin position i F-links programvara.

## Inställning av egenskaper

Öppna F-Links programvara och gå till fliken **Anordningar**. Klicka på alternativet **Interna inställningar** för att öppna ett dialogfönster där du kan ställa in följande alternativ (\* indikerar standardinställningar):

### Inställningsfliken:

**Akustisk indikation på ett inbrottslarm från områdena:** Val av områden som skall indikera ett inbrottslarm via sirenen. Standardinställningarna är en indikation från alla områden

**Reaktion:** Avgör om sirenen skall indikera **IW** (intern varningssignal) eller **EW\*** (extern varningssignal). Larmindikationen för den här sirenen kan även inaktiveras helt och hållet (andra funktioner förblir aktiva).

### Sirenljud: Oregelbundet\*, Kontinuerligt

**Maximal sirentid: 1, 2, 3\*, 4, 5 minuter** och **AV** – Om alternativet Av är valt överensstämmer den akustiska indikationen med parametern **Larmlängd** i F-Linkfliken **Parametrar**.

**Olika brandlarmsindikationer: JA / NEJ\*** – Avgör om sirenen kommer att skilja på akustiska brandindikationer och standardlarmen. Indikationen för ett akustiskt brandlarm är identiskt med rökdetektorer med interna sirener – ett snabbt pipande.

**Andra akustiska indikationer från områden:** Valet bestämmer vilka områden som kommer att indikera andra typer av larm via sirenen. Indikation för alla områden är standardinställningen.

**Ökad volym: JA / NEJ\*** – Gäller endast för annan akustisk indikation och den akustiska indikationen för PG-utgångar. Den har ingen påverkan på larmindikationens volym.

**När den kontrolleras av ett område: JA / NEJ\*** – Om aktiverad piper sirenen 1x efter tillkoppling, 2x efter fränkoppling och 3x efter fränkoppling efter ett larm.

**Under en varning: JA / NEJ\*** – när den är aktiverad reagerar sirenen med tre pip om den inte kan ansluta till systemet, misslyckad tillkoppling och fränkoppling med ett aktivt larminne.

**Inträdesfördröjning: JA / NEJ\*** – Om aktiverad kommer sirenen indikera ingångsfördröjningen med längden inställd i systemparametrarna.

**Utgångsfördröjning vid delvis tillkoppling: JA / NEJ\*** – Om aktiverad kommer sirenen indikera utgångsfördröjningen med längden inställd i systemparametrarna när den är delvis tillkopplad. Det här alternativet är endast tillgängligt när ingångsfördröjning för helt tillkopplade områden är aktiverat.

**Utgångsfördröjning vid full tillkoppling: JA / NEJ\*** – Om aktiverad kommer sirenen indikera utgångsfördröjningen med längden inställd i systemparametrarna när den är helt tillkopplad.

### Optisk indikation:

**Blinkar var: 10, 20, 30\*, ..., 120 sekunder** and **AV** – Valet kopplar till en optisk indikation med en 10 – 120s tidsintervall, justerbare i 10 steg. Det kan tjäna som en varning att det finns ett fungerande säkerhetssystem i byggnaden.

**Under en varning: JA / NEJ\*** – Om aktiverad reagerar sirenen med tre blinkningar på:

# Den externa BUSS-sirenen JA-111A RB

- 1) Om det inte går att koppla till systemet (det har uppstått ett tillstånd i systemet som förhindrar tillkopplingen, t.ex. ett fel eller en aktiv detektor).
- 2) En misslyckad tillkoppling (en händelse inträffar under en ingångsfördröjning t.ex. detektoraktivering).
- 3) En fränkoppling med ett aktivt larmminne (det har varit ett larm i systemet)

**När den kontrolleras av ett område: JA / NEJ\*** – Om aktiverad kommer sirenen att blinka vid tillkoppling och fränkoppling av ett område. Blinkar 1x efter tillkoppling, 2x efter fränkoppling och 3x efter fränkoppling efter ett larm.

**LED-indikation: Röd\* / Blå** – Sirenen är utrustad med tvåfärgade LED-indikatorer. Beroende på färgen på den inköpta kåpan till blinkljuset på det inköpta är det nödvändigt att välja samma färg för signalerna.

**Blinkande under ett larm: Under ett larm\* / tills larmminnet är raderat / 30 minuter efter ett larm.** Allmänt, överensstämmer indikationens längd till parametern **Larmlängd** i F-Linkfliken **Parametrar**. Men det finns även fall då det är nödvändigt att ha en optisk indikation när larmet redan har upphört t.ex. för en bättre orientering av larmcentralens uttryckningsfordon.

## Signal-PG-flik:

**LED indikerar en akustisk PG-utgång:** Om aktiverad kommer en akustisk indikation utlöst av en aktiv PG-utgång indikeras av LED:n

Ljudindikation kan ställas in för varje PG-utgång:

**Långsamt pipande** – Piper 1x per sekund (så länge PG-utgången är aktiv).

**Hastigt pipande** – piper 2x per sekund (så länge PG-utgången är aktiv).

**1x PÅ/2x AV** – Piper 1x när PG:n är aktiverad, piper 2x när PG:n är inaktiverad.

**20 sek. pipande** – Piper kontinuerligt i 20 sek. när en PG-utgång är aktiverad.

## **Ljudprioriteter:**

Sirenljudet har högsta prioritet, kontrollpipen har en lägre prioritet och aktivitetsindikationen för PG:ns utgångar har den lägsta prioriteten (PG1 har en högre prioritet än PG 2 o.s.v.) Ett pip med en högre prioritet avslutar alltid ett pip med en lägre prioritet.

## **Förlust av kommunikation med centralenheten:**

Om strömkabeln skadas förloras eller det uppstår ett avbrott i kommunikationen med centralenheten, sirenen fortsätter att ljuda och blinka i 3 minuter (den här funktionen fungerar inte i Serviceläget) Om systemets strömkälla kopplas ur (på grund av ett längre strömavbrott och urladdat batteri) så kommer sirenen inte att ljuda eller blinka.

## **Batteribyte**

Systemet rapporterar ett svagt batteri automatiskt. Centralenheten ska vara i Serviceläge innan batteriet byts annars kommer ett sabotagelarm att aktiveras. Använd endast ett **BAT-4V8**-batteri.

## **Tekniska specifikationer**

Strömkälla	från centralenhetens BUSS 12 V (9...15 V)
Aktuell förbrukning (i standby-läge)	5 mA
Aktuell förbrukning för kabelval	50 mA
Reservbatteri	NiCd-förpackning 4,8 V/1800 mAh livslängd cirka 3 år
- minimal laddningsspänning	4,0 V
- maximal spänning	6,0 V
	återanvändningsbart batteriband
Elektrisk Piezosiren	110 dB/m (med fulladdat batteri)
Mått (med kåpa)	200 x 300 x 70 mm
Klassificering	Säkerhetsgrad 2
i enlighet med	EN 50131-1, EN 50131-4
Miljöklass IV.	allmänt utomhus -25 °C till +60 °C
Säkerhetsgrad	IP44
Uppfyller även	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, EN 50581

JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-111A RB överensstämmer med den Europeiska unionens harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, när den används till vad den är avsedd för. Originalen för överensstämmelsebedömningen hittar du på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Avdelningen Nedladdningar.

**Anm.:** Korrekt avfallshandling av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshandling. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.

