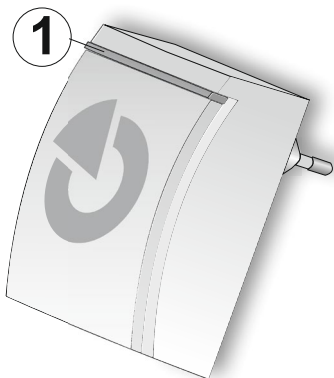


Den trådlösa interna sirenen JA-152A för ett AC-uttag

JA-152A är en trådlös enhet i **JABLOTRON 100+** systemet. Den kan användas för larmindikationer inuti en byggnad med möjligheten att skilja på larmtyp beroende på signaltypen. Den kan även användas för andra akustiska indikationer (PG-utgångar, ingångs-/utgångsfördröjningar och dörrklockor). Ett tryck på sirenen kan tysta ett larm (= bekräftelse på en persons närvarande i byggnaden) eller aktiveringen av ett paniklarm (tillvalsfunktion). Sirenen är utrustad med ett reservbatteri för eventuella strömbavbrott. Den har även en inbyggd sabotagegivare för detektion av urkoppling från ett elektriskt uttag. Sirenen tar upp en plats i systemet och skall installeras av en utbildad tekniker utrustad med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare.



Figur 1: 1 – genomskinlig kontrollknapp

Installation och inläring till systemet

Vid inläringen av sirenen till systemet måste systemet vara i serviceäge och utrustat med en JA-11xR radiomodul. Batteriet är redan anslutet som standardinställning.

1. Anslut sirenen till det önskade eluttaget inom centralenhetens RF-räckvidd. Kontrollknappen (1) är lyser gult vilket indikerar att sirenen är redo att läras in.
2. Fortsätt enligt centralenhetens installationsinstruktioner. Grundinstruktioner:
 - a. Öppna **F-Links** programvara, välj den önskade positionen i fliken **Enheter** och klicka på knappen **Inläring** för att komma till **läget Inläring**
 - b. Tryck på kontrollknappen (1) Den gula LED:n slocknar och sirenen lärs in till den önskade positionen.
 - c. Ställ in sirenens egenskaper (se kapitlet Interna inställningar)

Varning:

Om sirenen kopplas ur från strömkällan kommer sirenen att strömsättas av reservbatteriet och kan fungera upp till åtminstone 24 tim. När reservbatteriets spänning når en kritisk nivå kopplas batteriet ur för att skyddas mot skada; siren är ur funktion från och med detta moment.

Sirenens interna inställningar

Gå till fliken **Enheter** i **F-Links** programvara. När du har kommit till sirenpositionen, använd alternativet **Interna inställningar** för att öppna ett dialogfönster där du kan göra inställningar (* indikerar standardinställningar).

Inställningsfliken:

Sabotagedetektion: med sin inbyggda accelerometer märker sirenen sitt avlägsnande från eluttaget. Alternativet **INAKTIVERAD, ALLTID***, **UNDER LARM**.

Akustisk indikation från områden: avgör för vilket område sirenen ska indikera ett larm. Standardinställningen är indikation för alla områden.

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

Sirenljud: avbrutet*, kontinuerligt.

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

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: avgör från vilka områden sirenen kommer att indikera andra larmtyper. Standardinställningarna är indikation för alla områden.

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. Gäller endast för de valda områdena.

Under varning: **JA / NEJ*** – när den är aktiverad reagerar sirenen med tre pip för oförmågan att koppla till systemet, misslyckad tillkoppling och fränkoppling med ett aktivt larmminne.

Inträdesfördröjning: **JA / NEJ*** – om aktiverad så indikerar den ingångsfördröjningen för de valda områdena.

Utgångsfördröjning vid delvis tillkoppling: **JA / NEJ*** – om aktiverad så indikerar sirenen utgångsfördröjningen för de valda områdena när systemet är delvis tillkopplat. Det här alternativet är endast tillgängligt när utgångsfördröjning för helt tillkopplade områden är aktiverat.

Utgångsfördröjning vid full tillkoppling: **JA / NEJ*** – om aktiverad så indikerar sirenen utgångsfördröjningar för helt tillkopplade områden.

Volymnivån för den extra akustiska indikationen: **Standard***, **Ökad**, **Med knapp**, **Programmerbar** – Gäller endast annan akustisk indikation och den akustiska indikationen för PG-utgångar. Den har ingen påverkan på larmindikationens volym. Om alternativet "Med knapp" har valts, kan volymen ändras av en användare genom, att trycka på knappen i 3 sekunder (när systemet inte är i serviceäge) – volymändringen bekräftas av ett pip och med en volym som den nya valda volymnivån. Alternativet "Programmerbar" visar tidsreglering som ställer in en tidsperiod för omkoppling mellan standardnivå och ökad volym under dagen.

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-utgången är aktiverad, piper 2x när PG-utgången är inaktiverad.

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

Melodierna 1 till 4 – fyra tillgängliga dörrklocksmelodier

Test – genom att trycka på Testknappen kan du testa sirenfunktionen. Sirenen svarar med ett 3s larmljud.

Systemreaktion på ett tryck på knappen

Standardinställningen är att ett tryck på sirenknappen under ett larm tystar sirenen och bekräftar samtidigt en persons närvaro i byggnaden (en rapport skickas). I fliken **Enheter** i **F-Links** programvara, alternativet **Reaktioner** kan du ändra sirenens knappreaktion en annan funktion, till exempel ett paniklarm. I sådant fall reagerar systemet på knapptryckningen med ett paniklarm i området som sirenen tilldelats till.

Inställning för överensstämmande med säkerhetsgrad 2

Om den här inställningen krävs, använd **F-Links** programvara, fliken **parametrar**, alternativet **Systemprofiler**. Där kan du välja den önskade säkerhetsprofilen (EN 50131-1, gr. 2). Sirenen kommer att konfigureras i enlighet med detta.

Sirenens signalprioriteter

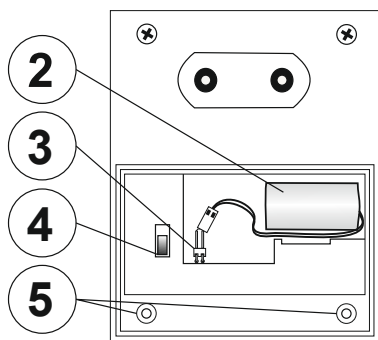
Brandlarmsindikation har den högsta prioriteten följd av IW- och EW-larmsindikationerna. Kontrollindikationen har en lägre prioritet och PG-utgångars indikation den lägsta prioriteten. En indikation med en högre prioritet avslutar alltid en indikation med en lägre prioritet.

Prioritetsnivåer för akustiska indikationer i nedstigande ordning: Brandlarm, IW/EW-larm, varningsindikation, fränkoppling av systemet med ett aktivt larmminne, tillkoppling/fränkoppling, ingång, utgång, larmminne, PG-utgångsindikation (PG1 har en högre prioritet än PG2 o.s.v.) och slutligen, blinkande LED-lampa när statusen för sabotagegivaren ändras.

Byte av reservbatteri

Sirenen kontrollerar reservbatteriets status automatiskt. Den aktuella statusen kan kontrolleras i fliken **Diagnostik** i **F-Links** programvara där aktuell batteristatus visas tillsammans med spänningen vid laddat och urladdat batteri. När ett reservbatteri aktiveras är det nödvändigt att byta det så fort som möjligt för att undvika en fullständig felfunktion av sirenen vid en eventuell kortslutning

Den trådlösa interna sirenen JA-152A för ett AC-uttag



Figur 2: 2 – reservbatteri, 3 – batterikontakt, 4 – bakre sabotagesensor, 5 – skruvar till främre kåpan



Batteribyte får endast göras av en person med behöriga elektrotekniska kvalifikationer när systemet är i serviceläge och när sirenen har tagits ur det elektriska uttaget.

Innan batteriet byts ska systemet vara i serviceläge (se centralenhetens installationsanvisningar) sedan är det möjligt att öppna sirenkåpan. Använd endast batterierna 3.2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2).

1. Ta ur sirenen ur eluttaget skruva loss låsskruvarna på sirens baksida (5) och öppna kåpan.
2. Nu är det möjligt att byta ut det gamla batteriet. Anslut det nya batteriet via kontakten (3) till PCB:n.

Släng inte batteriet i soporna utan ta det till en återvinningsstation.

3. Stäng kåpan och dra åt låsskruvarna (5).

Anm.:

- Om batteriet är urladdat (rapport om svagt batteri till centralenheten) men sirenen fortfarande drivs från elnätet är det fortfarande helt funktionsdugligt. Endast vid ett strömavbrott kommer det att vara omöjligt att använda den.
- Det är garanterat att återladda batteriet till 80 % kapacitet inom 12 timmar.

Tekniska specifikationer

Strömkälla	230 V AC/50-60 Hz, skyddsklass II.
Matningsspänning	90-253 V AC
Nominell ström	4 mA
Maximal ström	13 mA
Reservbatteri / livslängd	3.2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2)/3 år
/ minimispänning när det är laddat	3.0 V
/ minimispänning när det är urladdat	3.6 V
/ låg batterispänning	2.6 V
/ Maximal ström	308 mA
Strömförsörjning	typ A
Kommunikationsband	868.1 MHz, JABLOTRON-protokoll
Den maximala radiofrekvenseffekt (ERP)	7 mW
RF-räckvidd	cirka 300 m (öppet område)
Reservströmkälla	typ Y/24t backup
Ljud (melodier)	8 valfritt för PG-utgångsindikation
-Akustisk larmnivå	100 dB/1 m
Mått (utan elektrisk stickkontakt)	90 x 70 x 45 mm
Vikt	150 g
Klassificering	Grad 2/ Miljöklass II (i enlighet med EN 50131-1)
Driftsmiljö	allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RLF, icke-kondenserande)
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Skyddsgrad	IP40 i enlighet med EN 60529
Skydd mot mekaniska stötar	IK08 i enlighet med EN 50102
Överensstämmer med	EN 50131-1, EN 50131-4 EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2 EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Kan användas i enlighet med	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-152A överensstämmer med den Europeiska unionens harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, w när den används till vad den är avsedd för. Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på www.jablotron.com – Nedladdningssektionen.

Anm.: Även om produkten inte innehåller några skadliga material rekommenderar vi att återlämna produkten till återförsäljaren eller direkt till tillverkaren efter användningen.