JA-110A II Bus interne sirene met batterij back-up

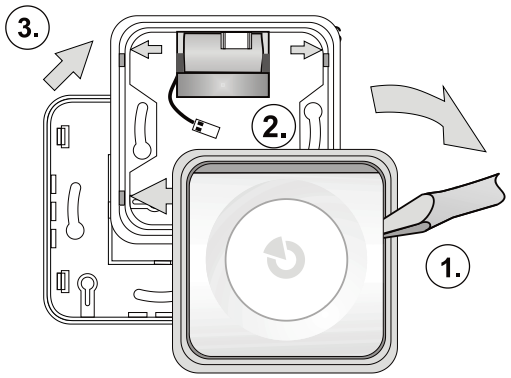
Dit document is machinaal vertaald uit het Engelse origineel. Raadpleeg in geval van onduidelijkheden of twijfels de originele versie van het document. Als u fouten tegenkomt of nog vragen hebt, neem dan contact op met Technische ondersteuning (contactgegevens vindt u aan het einde van dit document).

*De JA-110A II sirene is een component van het **JABLOTRON** systeem. Hij wordt gebruikt voor de indicatie van alarmen in een gebouw, waarbij onderscheid kan worden gemaakt tussen soorten alarmen met verschillende soorten indicaties. Hij kan ook worden gebruikt voor andere akoestische indicaties (PG-uitgangen, inloopvertragingen, een deurbel). Door op een knop aan de sirene te drukken, kan de lopende indicatie van het alarm worden uitgeschakeld (wat ook de aanwezigheid van iemand op het terrein kan bevestigen of een paniekalarm kan activeren (optionele functie). De sirene neemt één plaats in het systeem in en moet geïnstalleerd worden door een getrainde technicus met een geldig certificaat uitgegeven door een geautoriseerde distributeur.*

Installatie

De sirene kan direct aan een gipsmuur of in een speciale omhulling geïnstalleerd worden. De sirene bevat sabotagecontacten aan de voor- en achterkant.

Als u van plan bent om de sirene op een kabel van meer dan 100 m aan te sluiten, raden wij u aan om de BAT-3V2-CR2 back-upbatterij (niet meegeleverd) te gebruiken, die spanningsverlies kan opvangen. Op deze manier kan de sirene het geluidsniveau van het alarm aanhouden dat in de technische specificaties staat.



Figuur 1: Demontage van de sirene voor installatie

1. Verwijder het huis (knoppen) van de sirene van het plastic frame door met een schroevendraaier aan een kant van het huis (**1.**) te drukken, zoals getoond in figuur 1.
2. Verwijder het middelste deel van het frame (3.) door op de 4 lipjes te drukken die door pijlen worden aangegeven (**2.**).
3. Duw de BUSkabel door de daarvoor bestemde rechthoekige uitsparing in de plastic basis.
4. Bevestig de plastic basis op de gekozen plaats met schroeven. Als de sirene een batterij gebruikt, plaats deze dan onder de bovenkant van de plastic basis zoals getoond in afbeelding 1.
5. Bevestig het plastic frame aan de plastic basis, waardoor de batterij vast komt te zitten.

Sluit de sirene alleen aan op de BUS als de voedingsbron van het bedieningspaneel volledig losgekoppeld is.

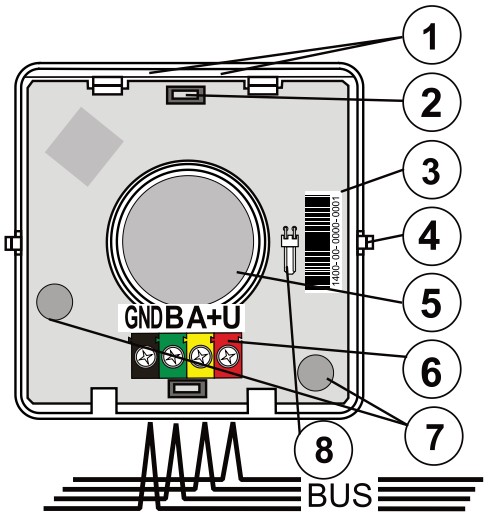
6. Sluit de BUSkabel aan op de klemmen (6.) zoals getoond in afbeelding 2. Als u een batterij gebruikt, sluit deze dan aan op de batterijaansluiting (8.).
7. Plaats de behuizing (knoppen) in het plastic frame. Let op, de sabotagesensoren (7) moeten boven de magneten in de plastic basis geplaatst worden.
8. Volg de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.

   Basisinstructies:

   a. Wanneer de voedingsbron is aangesloten, begint de gele LED (1) te knipperen om aan te geven dat de sirene nog niet in het systeem is aangemeld.

   b. Open de ***F-Link*** software, selecteer een ongebruikte positie op het tabblad ***Apparaten*** en klik op de knop ***Inleren*** om de aanmeldingsmodus te starten.

   c. Klik op ***Nieuwe bedraad apparaten scannen/toevoegen***, selecteer de JA-110A II sirene uit de lijst en dubbelklik erop om uw selectie te bevestigen. Het gele LED lampje (1.) gaat uit.



*Figuur 2: **1** – LED-indicatoren; **2** – knoppen; **3** – productienummer; **4** – knoplipjes; **5** – piëzo-elektrische sirene; **6** – BUS-terminal; **7** – sabotagesensoren; **8** – batterijconnector voor BAT-3V2-CR2*

Opmerkingen:

- *De aanmelding van de sirene op het bedieningspaneel is ook mogelijk door op een knop te drukken (boven of onder). De sirene meldt zich aan bij het systeem en de gele LED gaat uit.*
- *Een andere optie is het invoeren van de productiecode via de F-Link software. De productiecode staat aan een sticker met een streepjescode die op de achterkant van de sirene geplakt is. Alle cijfers van het productienummer zijn vereist (voorbeeld: 1400-00-0000-0001).*
- *Als u de sirene uit het systeem wilt verwijderen, wis deze dan van zijn positie in de F-Link software.*

Instellingen

Open de F-Link software, ga naar het tabblad ***Apparaten***. Klik op de knop ***Interne instellingen*** aan de positie van de sirene om een dialoogvenster te openen waarin u de volgende opties kunt instellen: (* geeft standaardinstellingen aan).

Het tabblad Instellingen:

Akoestische Indicatie van een indringing alarm van secties: De selectie van secties die een indringing alarm moeten aangeven via de sirene. De standaardinstelling is de Indicatie van een indringing van alle secties.

Reactie*:** Bepaalt of de sirene **IW (interne sirene) of **EW** (externe sirene) signalen moet aangeven. Indicatie van een alarm met deze sirene kan ook volledig uitgeschakeld worden (andere functies blijven actief).

Sirene geluid: **Intermitterend***, **Continu**

Maximale sirenetijd: **1, 2, 3*, 4, 5 minuten** en **UIT** - als de optie UIT geselecteerd is, komt de akoestische indicatie overeen met de parameter ***Alarmlengte*** op het tabblad F-Link ***Parameters***.

Verschillende Brandalarm Indicatie: **JA/NEE* -** Bepaalt of de sirene onderscheid maakt tussen akoestische indicaties van brandalarmen en standaardalarmen. De Indicatie van een akoestisch brandalarm is identiek aan rookmelders met interne sirene - snel piepen.

Andere akoestische indicaties van secties: Selectie bepaalt welke secties andere soorten alarm via de detector zullen aangeven. Indicatie voor alle secties is standaard ingeschakeld.

Bij aansturing door een sectie: **JA / NEE* -** Indien ingeschakeld, piept de sirene 1x na het instellen, 2x na het uitschakelen en 3x bij het uitschakelen na een alarm. Dit geldt alleen voor geselecteerde secties.

Tijdens waarschuwing: YES / NO* - indien ingeschakeld, reageert de sirene met drie pieptonen op de onmogelijkheid om het systeem in te stellen, mislukte instellingen en uitgeschakeld met een actief alarmgeheugen.

Inloopvertraging: **JA / NEE* -** indien ingeschakeld, geeft de sirene de inloopvertragingen van de geselecteerde secties aan.

Ingangsvertraging bij gedeeltelijk instellen: **JA / NEE*** indien ingeschakeld, geeft de sirene de uitloopvertragingen van de geselecteerde secties aan wanneer het systeem gedeeltelijk is ingesteld. Deze optie is alleen beschikbaar als de inloopvertraging van volledig ingestelde secties is ingeschakeld.

Uitloopvertraging bij volledig ingesteld: ***JA*** **/ NEE*** indien ingeschakeld, geeft de sirene de uitstapvertragingen van de volledig ingestelde geselecteerde sectie aan.

Volumeniveau van aanvullende akoestische Indicatie: Standaard*, Verhoogd, Op knop, Programmeerbaar - Geldt alleen voor andere akoestische indicatie en de akoestische indicatie van PG uitgangen. Het heeft geen invloed op het volume van de indicatie van het alarm. Als de optie "Door knop" geselecteerd is, kan het volume door een gebruiker

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-110A II Bus interne sirene met batterij back-up

gewijzigd worden door 3 seconden op het onderste deel van de sirene te drukken (als het systeem uit de service modus is) - de wijziging van het volume wordt bevestigd door een pieptoon en in het volume van het nieuwe geselecteerde volume.

De optie "Programmeerbaar" toont tijdschuifregelaars die een tijdsperiode instellen voor het schakelen tussen de standaard en verhoogde luidheid gedurende de dag.

Het tabblad Signalering PG:

LED geeft klinkende PG uitgang aan: Indien ingeschakeld, wordt akoestische indicatie geactiveerd door een actieve PG uitgang continu aangegeven door LED-indicator**.**

Geluidsindicatie kan voor elke PG uitgang ingesteld worden:

Langzaam piepen - piept 1x per seconde (zolang de PG uitgang actief is).

Snel piepen - piept 2x per seconde (zolang de PG uitgang actief is).

1x AAN/2x UIT - piept 1x als de PG is geactiveerd, piept 2x als de PG is gedeactiveerd.

20 sec. piepen - piept continu gedurende 20 sec. wanneer een PG uitgang wordt geactiveerd.

Melodieën 1 tot 4 - beschikbare deurbelmelodieën

Systeemreactie op het indrukken van een sirene knop te drukken

Standaard wordt door het indrukken van de sireneknop tijdens een alarm de sirene gedempt en tegelijkertijd de aanwezigheid van een persoon in het gebouw bevestigd (het bedieningspaneel stuurt een rapport). Het is mogelijk om de instellingen van de sireneknop in het venster ***Apparaten*** van de F-Link software te wijzigen om een andere reactie te activeren, bijvoorbeeld een paniekalarm.

Instellingen in overeenstemming met beveiligingsklasse 2

Als beveiligingsklasse 2 vereist is, kan deze worden geconfigureerd door ***EN 50131, graad. 2. te*** selecteren bij ***Systeemprofielen*** op het tabblad ***Parameters*** in de F-Link software. Het apparaat wordt geconfigureerd volgens de geselecteerde norm.

Prioriteit sirene-indicatie

Brandalarm Indicatie heeft de hoogste prioriteit, gevolgd door IW- en EW-alarm.

Een lagere prioriteit voor Indicatie hoort bij interactie met het systeem (ingesteld / uitgeschakeld...) gevolgd door indicatie bij activatie van PG uitgangen (PG1 heeft een hogere prioriteit dan PG2 etc.). Indicatie met een hogere prioriteit beëindigt altijd indicatie met een lagere prioriteit.

Prioriteitsniveaus van akoestische Indicatie in aflopende volgorde: Brandalarm, IW/EW-alarm, waarschuwingsindicatie, het systeem uitschakelen met een actieve alarmgeheugenindicatie, Instellen/Uitschakelen, Ingangs-/Uitschakelvertraging, alarmgeheugenindicatie, PG-uitgangsindicatie en tot slot knippert de sirene met een LED-lampje wanneer de status van de sabotagesensor verandert.

Een batterij aan de sirene toevoegen

In de fabriek is geen batterij ingebouwd (de reservebatterij is optioneel). Standaard wordt de sirene gevoed door een bedieningspaneel BUS. De sirene kan om deze twee redenen uitgerust worden met de **BAT-3V2-CR2** batterij:

De eerste reden kan het gebruik van een kabel zijn die langer is dan 100 m, wat kan leiden tot een laag geluidsniveau door spanningsverlies. De batterij voorkomt een dergelijk verlies. De tweede reden kan zijn om de batterij als reservevoeding te gebruiken wanneer de voedingsbron van de BUS uitvalt.

Sluit de batterij aan op de connector (8), de sirene detecteert deze automatisch en voert een diagnose uit. De gemeten waarden worden vervolgens weergegeven in de F-Link software.

De sirene bewaakt zijn eigen batterijstatus en informeert de gebruiker (of de servicetechnicus) wanneer de batterij bijna leeg is. Het apparaat blijft functioneren, maar het wordt aanbevolen om de batterij binnen 2 weken te vervangen.

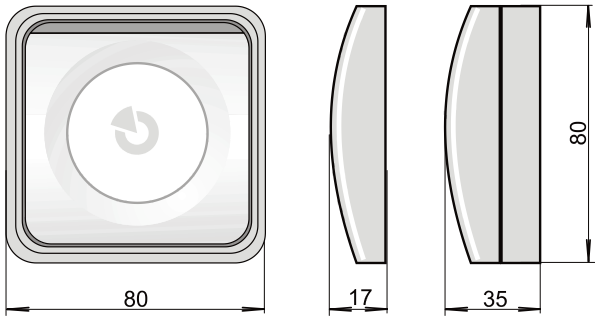
Gebruik een batterij van het type BAT-3V2-CR2.

De batterij moet worden vervangen door een servicetechnicus terwijl het bedieningspaneel in de servicemodus staat. Gooi de batterij niet in de vuilnisbak, maar geef deze af bij een afvalverzamelpunt.

Opmerking:

– *Als het gewenst is om de sirene weer zonder batterij te laten werken, moet u deze eerst loskoppelen van de BUS, de batterij loskoppelen, 10 seconden wachten en dan de sirene zonder batterij weer aansluiten op de BUS. Er zal een nieuwe initialisatie plaatsvinden wanneer de sirene de werking zonder batterij evalueert.*

Afmetingen



Technische specificaties

Voeding	*vanaf de bus van het bedieningspaneel 12 V DC (8...15 V)*
Optionele back-upbatterij	*3,2 V LiFePo4 CR2 0,4 Ah*
	Waarschuwing batterijen zijn niet inbegrepen.
Nominale stroomafname	*5 mA*
Maximaal stroomverbruik	*120 mA*
Laag-Battoestand	*2,9 V*
Type waarschuwingsapparaat	*type Z / 24 uurs back-up*
Sirene	*piëzo-elektrisch, 100 dB / m (±5 dB/m)*
Afmetingen	*80 x 80 x 35 mm*
Gewicht	*92 g*
Classificatie	*Veiligheidsklasse 2 / Milieuklasse II (EN 50131-1)*
Operationele omgeving	*Algemeen binnen*
Bedrijfstemperatuurbereik	*-10 °C tot +40 °C*
Gemiddelde operationele vochtigheid	*75% RH, niet-condenserend*
Certificatie-instantie	*Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.*
Voldoet aan	*T 031, EN 50131-4, EN 63000*
	EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1
Aanbevolen schroef	*2x ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)*

JABLOTRON a.s. verklaart hierbij dat de JA-110A II in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijnen nr.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kunt u vinden op www.jablotron.com - De sectie Downloads.

Opmerking: Als u dit product op de juiste manier weggooit, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en de Omgeving, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking. Lever het product in bij de dealer of neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelpunt.