

Dit document is machinaal vertaald uit het Engelse origineel. Raadpleeg bij 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).

Het product is een buscomponent van het JABLOTRON-systeem. Het wordt gebruikt voor alarmsignalering en extra akoestiek buiten het bewaakte gebouw. Het kan ook dienen als sabotagedetector. De sirene kan een back-upbatterij bevatten voor het geval de buskabel doorsnijdt. Het product neemt één positie in het systeem in en is ontworpen voor installatie door een getrainde technicus met een geldig Jablotron certificaat. Dit product is compatibel met bedieningspanelen JA-102K, JA-103K en JA-107K.

De JA-113A RB sirene wordt gebouwd door twee delen te assembleren, de basis JA-113A-BASE-RB en een van de optionele deksels JA-1xxA-C-xx-x. Deze zijn verkrijgbaar in verschillende kleurencombinaties voor de afdekking zelf en de knipperlicht. Het basisdeel mag niet alleen worden gebruikt, het moet altijd worden gecombineerd met een van de afdekkingen

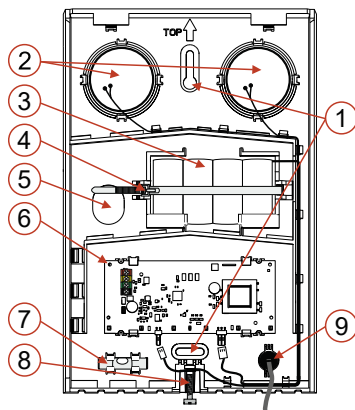
De combinatie van kleuren en materialen wordt weergegeven in de tabel:

type hoes	kleur en bekledingsmateriaal	kleur knipperlicht
JA-1X2A-C-WH	wit plastic	transparant
JA-1X2A-C-GR	grijs plastic	
JA-1X2A-C-AN	antraciet kunststof	
JA-1x1A-C-ST	roestvrij staalplaat	rood
JA-1X1A-C-ST-B	roestvrij staalplaat	blauw

Opmerking: De sirene is ook compatibel met oudere JA-1x1A-C-xx-x afdekkingen.

Installatie

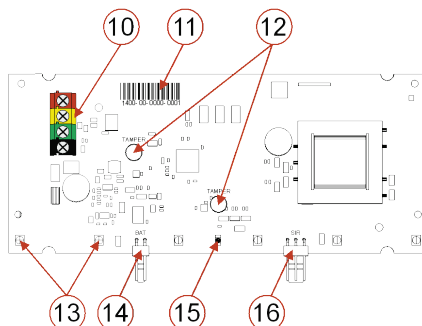
De sirene wordt aan een verticale muur gemonteerd, met de knipperlicht naar beneden gericht. Vermijd montage in de buurt van dakgoten en op plaatsen waar gevaar voor ijsvorming bestaat.



Afbeelding 1: Beschrijving van de interne onderdelen van het product

1 - montagegat; 2 - piezo sirenes; 3 - reservebatterij; 4 - herbruikbare bevestigingsstrip; 5 - gat voor buskabel; 6 - printplaat; 7 - waterpas; 8 - borschroef; 9 - koordje met clip dat het voordeksel verbindt (kan gemakkelijk worden losgemaakt door op de vergrendeling te drukken)

- Voer de buskabel door het gat (5). Krimp de kabel in de voorbereide clips.
- Schroef de sirene op de gekozen plaats met de twee schroeven in de gaten (1). De geïntegreerde waterpas (7) kan worden gebruikt om de sirene nauwkeurig verticaal te plaatsen.



Afbeelding 2: Beschrijving van PCB

10 - busaansluitblok; 11 - serienummer; 12 - sabotagesensoren; 13 - LED-indicatoren; 14 - connector voor batterijaansluiting; 15 - gele LED storingsindicator; 16 - connector voor aansluiting elektroakoestische omvormer (let op hoge spanning)



Sluit de bus altijd aan als de systeemvoeding volledig is uitgeschakeld.

- Stee de buskabel in het klemmenblok (10).
- Sluit de reservebatterij aan op de connector (14) indien gebruikt.
Opmerking: Om te voldoen aan EN 50131-1 is het aansluiten van een back-upbatterij vereist.
- Als het systeem is ingeschakeld, knippert de gele LED (15) om aan te geven dat de sirene niet is aangemeld bij het systeem.
- Raadpleeg ook de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.** Basisprocedure:
 - Selecteer in **F-Link** op het tabblad **Apparaten** een ongebruikte positie en druk op de knop **Aanmelden om de aanmeldingsmodus** in te schakelen.
 - Selecteer de sirene uit de lijst met de optie **"Scan/toevoeg nieuwe bus apparaten"** en bevestig de selectie door te dubbelklikken. De gele LED gaat uit.
- Controleer de aansluiting van de elektroakoestische transducers (2) op de connector van het elektronicapaneel (16) - sluit deze indien nodig aan.
- Bevestig de afdekdraad met clip (9) aan de onderkant van de sirene en plaats vervolgens de geselecteerde sireneafdekking en zet deze vast met de schroef (8).

Opmerkingen:

- De magnetische sabotagesensor van de voorklep wordt automatisch gekalibreerd nadat deze tot rust is gekomen. Na het installeren van het deksel moet het volledig worden gesloten en met een schroef worden vastgezet. Als u het deksel lange tijd slechts gedeeltelijk gesloten laat, kan de sirene de sensor kalibreren en kan een volledige sluiting sabotage veroorzaken.
- De sirene kan ook worden aangemeld op het bedieningspaneel door het serienummer in te voeren met het F-Link programma. Het serienummer staat aan een barcodelabel (11) in de buurt van de busaansluiting. Voer alle cijfers in (serienummerpatroon: 1400-00-0000-0001).
- Om een sirene uit het systeem te verwijderen, verwijder je deze uit de daarvoor bestemde positie in het bedieningspaneel.
- Bij installatie zonder reservebatterij raden wij aan om na het instellen van de sirene-parameters altijd een functietest uit te voeren (met de testknop in F-link). Als er een fout in de voedingsbron wordt gedetecteerd, gebruik dan een installatie met een reservebatterij. Ook bij installatie op een lijn met een grotere spanningsdaling van de voedingsbron (langere lijnen, meer randapparatuur) raden wij het gebruik van een reservebatterij aan.
- De sensor voor sabotage aan de achterkant wordt twee minuten na aansluiting gekalibreerd.

Instellingen

Dit wordt uitgevoerd door het programma **F-Link** - tab **Periferie**. Gebruik de optie aan de sirene **Interne instellingen**. Er verschijnt een dialoogvenster waarin de volgende instellingen kunnen worden gemaakt: (* geeft fabrieksinstellingen aan)

Tabblad Instellingen:

Installatie zonder back-upbatterij: JA / NEE*

Akoestische Indicatie van een indringing alarm van secties: bepaalt voor welke secties de sirene een alarm zal aangeven via de sirene. In de fabriek is de sirene ingesteld op geluid voor alle secties.

Reactie: bepaalt of de sirene zal klinken aan het signaal **IW** (interne sirene) of **EW*** (externe sirene). De alarmsirene kan ook volledig worden uitgeschakeld (alle andere functies blijven behouden).

Sirene: intermitterend*, continu

Maximale siren timer: tijdens de alarmperiode, 1, 2, 3*, 4, 5 minuten en **Uit** - uit betekent dat de akoestische signalering wordt gerespecteerd volgens de alarmduur die is ingesteld in de parameters van het bedieningspaneel.

Indicatie brandalarm verschillend: YES / NO* - bepaalt of er een onderscheid wordt gemaakt tussen de akoestische interpretatie van het brandalarm en het standaardalarm. De interpretatie van het akoestische brandalarm is identiek aan rookmelders met een interne sirene, d.w.z. een snelle pieptoon.

Andere akoestische indicaties van secties: bepaalt voor welke secties de sirene de andere akoestische types zal aangeven. De fabrieksinstelling is om voor alle secties te indiceren.

Hoger volume: YES / NO* - deze parameter is alleen van invloed aan andere akoestische indicaties en geluiden van PG uitgangen. Het heeft geen invloed op het volume van de Indicatie van het alarm.

Met volledig ingestelde en uitgeschakelde secties: YES / NO* - indien ingeschakeld zal de sirene één keer piepen bij ingesteld / uitgeschakeld en 3 keer na een alarm.

Met gedeeltelijke set secties: YES / NO* - indien ingeschakeld zal de sirene één keer piepen bij ingesteld, twee keer bij uitgeschakeld en 3 keer bij uitgeschakeld na een alarm.

Tijdens waarschuwing: YES / NO* - indien ingeschakeld, reageert de sirene met een drievoudige pieptoon aan een storing in de instelling, aan een mislukte instelling en aan een instelling met alarmgeheugen.

Inloopvertraging: JA / NEE* - indien ingeschakeld geeft de sirene een inloopvertraging aan van de lengte die is ingesteld in de systeemparameters.

Uitloopvertraging bij gedeeltelijke instelling: JA / NEE* - indien ingeschakeld, geeft de sirene bij gedeeltelijk ingestelde secties de uitloopvertraging aan met de lengte die is ingesteld in de systeemparameters. Deze optie is alleen beschikbaar als de inloopvertraging van volledig ingestelde secties is ingeschakeld.

Uitloopvertraging bij volledig ingesteld: YES / NO* - indien ingeschakeld, geeft de sirene de uitloopvertraging aan met de in de systeeminstellingen ingestelde lengte wanneer deze volledig is ingesteld.

Optische signalering:

Knippert elke: 10, 20, ..., 60*, ..., 120 seconden en Uit. De parameter stelt de optische indicatie in het tijdsinterval 10-120 s in, instelbaar elke 10 s. Het kan dienen als waarschuwing dat er een functioneel alarmsysteem in het gebouw is.

Tijdens waarschuwing: JA / NEE* - indien ingeschakeld reageert de sirene met drie knippering op:

- 1) Het systeem kan niet worden ingesteld (er is een omstandigheid in het systeem die de instelling verhindert, bijvoorbeeld een storing of een actieve detector).
- 2) Een mislukte instelling (tijdens een exit-vertraging vindt er een gebeurtenis plaats waardoor de exit mislukt, bijv. activatie van een detector).
- 3) Een uitgeschakeld alarm met een actief alarmgeheugen (er was een alarm in het systeem).

Bij aansturing door een sectie: YES / NO* - indien ingeschakeld, geeft de sirene visueel aan wanneer secties worden ingesteld / uitgeschakeld. Bij instellen - 1 flits, bij uitschakelen - 2 flitsers en bij uitschakelen na een alarm - 3 flitsers.

LED-indicatie: rood* / blauw. Sirenes zijn uitgerust met tweekleurige LED's. Afhankelijk van de kleur van de knipperlichten aan de bovenzijde van de gekochte sirene, is het nodig om dezelfde kleur LED te kiezen.

Na alarm: tijdens alarm, 1 min na alarm, 2 min na alarm, 3 min na alarm, 5 min na alarm, *30 min na alarm, 1 uur na alarm. In het algemeen wordt de lengte van de Indicatie van het alarm aan alle sirenes in het systeem bepaald door de instellingen in de bedieningspaneelparameters - alarmlengte. Er kunnen echter gevallen zijn waarin het nodig is om ook na afloop van het alarm een visuele indicatie te geven, bijvoorbeeld om het ARC hulpverleningsvoertuig sneller te kunnen oriënteren.

Tabblad Signalering PG:

LED geeft geluid PG uitgang aan: indien ingeschakeld, geeft de LED aan de sirene samen met de akoestische spraak door middel van een continu licht voor de duur van het geluid van elke PG die is geactiveerd.

Elke PG uitgang kan worden ingesteld op geluid:

Langzame pieptoon - piept 1x per seconde (zolang de PG aan staat)

Snelle pieptoon - piept 2x per seconde (zolang de PG aan staat)

1x aan/2x uit - piept 1x als PG aan staat, 2x als PG uit staat

20 seconden piepen - lange pieptoon gedurende 20 seconden wanneer PG is ingeschakeld

Prioriteiten van de sirenefunctie:

De hoogste prioriteit is het sirene geluid, de lagere prioriteit is de controle pieptoon, de laagste prioriteit is de PG uitgang activiteit Indicatie (PG1 hoger dan PG2 etc). Het geluid met de hoogste prioriteit zal altijd het geluid met de laagste prioriteit beëindigen.

De verbinding met het bedieningspaneel is verbroken:

Als de buskabel wordt doorsneden of de communicatie met het bedieningspaneel wordt verbroken, zal de sirene gedurende 3 minuten klinken en knipperen (dit gebeurt niet als het systeem in servicemodus staat). Als de busspanning wegvalt door het uitschakelen van het systeem (langdurige stroomuitval en lege back-upbatterij) zal de sirene niet piepen of knipperen.

Back-up batterij vervangen

Het systeem rapporteert automatisch wanneer de reservebatterij bijna leeg is (voedingsbron van de hoofdbus werkt niet) of wanneer de batterij de operationele batterijbelastingstest niet meer doorstaat (continu testen met werkende hoofdvoeding). Voordat de batterij in de sirene wordt vervangen, moet het systeem in Service mode worden

gezet (anders wordt er een sabotage alarm geactiveerd). Gebruik alleen de **BAT-4V8** of **BAT-4V8-LH1800** batterij.

Technische parameters

Voeding	van bedieningspaneel bus 12 V (8-15 V)
Back-up batterij	NiMH, type BAT-4V8-LH1800 / 4,8 V / 1800 mA (NiCd type BAT-4V8 / 4,8 V / 1800 mA kan ook worden aangesloten)
	Opmerking: back-upbatterij niet inbegrepen, optionele montage
Typische levensduur van back-upbatterij	ongeveer 5 jaar
Lage batterijspanning	<4,6 V
Nominale stroomafname van de bus	2,5 mA
Maximaal stroomverbruik van de bus	450 mA
Nominale stroomafname van de back-upbatterij	3,6 mA
Maximale stroomafname van de back-upaccu	800 mA
Type waarschuwingsapparaat	Type Z
Piezzo elektrische sirene	100 dB/m (nieuwe back-upbatterij)
Afmetingen met deksel type JA-1X1A-C-XX-X	200 x 300 x 72 mm
Afmetingen met deksel type JA-1X2A-C-XX	200 x 300 x 62 mm
Gewicht (zonder reservebatterij)	413 g
Classificatie	beveiligingsklasse 2 / milieuklasse IV (volgens EN 50131-1)
Omgeving	buiten algemeen
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C tot +60 °C
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Gemiddelde operationele vochtigheid	75% RH, niet-condenserend
Voldoet aan	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, -4
Aanbevolen schroef	2x  ø 4,5 x 50 mm (verzonken kop)



JABLOTRON a.s. verklaart hierbij dat de 1SIROUT2307LQ in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, als het wordt gebruikt waarvoor het bedoeld is. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling is te vinden op www.jablotron.com 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. Breng het product terug naar de dealer of neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelpunt.