

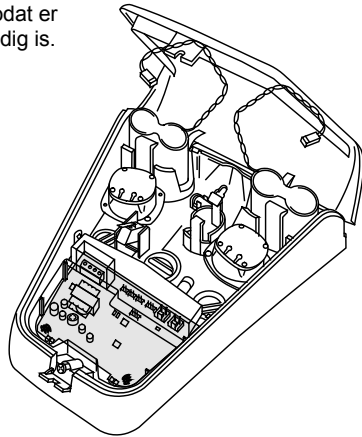
SDR-REXT draadloze sirene

Installatiehandleiding

De SDR-REXT is een externe sirene en flitslicht voor gebruik met i-on- en Menvier-besturingseenheden. Tussen sirene en besturingseenheid wordt draadloos gecommuniceerd zodat er geen vaste bedrading tussen de beide componenten nodig is.

Belangrijkste eigenschappen

- Eenvoudig te installeren
- 100 dB(A) uitgaand geluid
- Bereik 500m in vrije ruimte
- Sterke comfort-LEDs
- Sterke LED-flitslichten
- Ingebouwde waterpas
- Zelfdragend deksel voor eenvoudige installatie
- Detectie van signaalstoringen
- Draaiende bevestigingsopeningen
- Installatiemodus (stil onderhoud)
- Batterijbewaking
- Sabotagedetectie voor deksel en achterzijde



- Instelbare uitschakeltijd
- Keuze in sirenetonen
- Stootbestendige constructie van polycarbonaat

Inhoudsopgave

Sirene installeren	1
Korte handleiding	3
Installateursmodus	4
Details jumpers op printplaat	4
Set Conf	4
Jam Det	4
Tone	4
Time	4
Werking van de comfort-LEDs	4
Bewaking op storingen en sabotage	4
Samenvatting werking van het flitslicht	5
Onderhoud	5
Technische gegevens	5

Sirene installeren

Stap 1 – een locatie kiezen voor de sirene

Kies een locatie:

- buiten bereik van inbrekers en vandalen
- goed zichtbaar voor een maximale afschrikking
- binnen het draadloze bereik van de besturingseenheid/expander (max. 500m in vrije ruimte) **Opmerking:** Voorafgaande aan de installatie dient u de radioveldsterkte te testen met de optionele testtool van Eaton.

Plaats de sirene niet:

- binnen 1m afstand van grote metalen structuren zoals metalen deuren of frames, watertanks, ijskasten en auto's
- binnen 1m afstand van stroomkabels, verdeelkasten of metalen buizen
- in metalen behuizingen
- in de buurt van hoogspannings-apparatuur of naast elektronische apparaten zoals computers, fotokopieerapparaten of andere radioapparatuur

Stap 2 – het deksel van de sirene openen

1. Voordat u de sirene aan de muur bevestigt, opent u het scharnierdeksel om toegang te verkrijgen tot bevestigingsschroef met deksel (zie afbeelding 2).
2. Draai de schroef los en open het deksel.

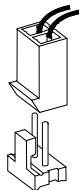
Stap 3 – Sirenejumpers configureren

1. Verwijder het dekseltje van het aansluitblok (zie afbeelding 2) door de beide bevestigingsnokken aan de zijkant van de eenheid in te drukken en het deksel op te tillen.
2. Zet alle jumpers in de sirene op de vereiste posities (zie *Quick Reference* op pagina 3).

Stap 4 – leer de besturingseenheid de identiteit van de sirene

1. Als dat nog niet is gebeurd, schakelt u de besturingseenheid in. Als de sirene via een draadloze expander communiceert, voegt u de draadloze expander toe.
2. Plaats de sirene naast een bedieningspaneel binnen het draadloze bereik van de draadloze expander of besturingseenheid waarmee de sirene communiceert.
3. Selecteer: *Installer Menu – Detectors/ App – ExT SIRENES – Drdl sirenes – Sirene toe/wis – <expander> – <adres sirene> – Activeer sirenesabotage*. Terwijl u de volgende stap uitvoert, laat u deze optie staan.
4. Sluit beide batterijen aan in de sirene (zie afbeelding 1). De besturingseenheid moet de sirene detecteren en er moet 'Sirene by' verschijnen. Als deze tekst niet verschijnt: verbreekt

u de verbinding en sluit de batterijen opnieuw aan.



Afbeelding 1:
batterijaansluiting

5. Verbreek de batterijverbinding

(zo voorkomt u dat de sirene vanzelf afgaat). Verlaat het installateurmenu niet.

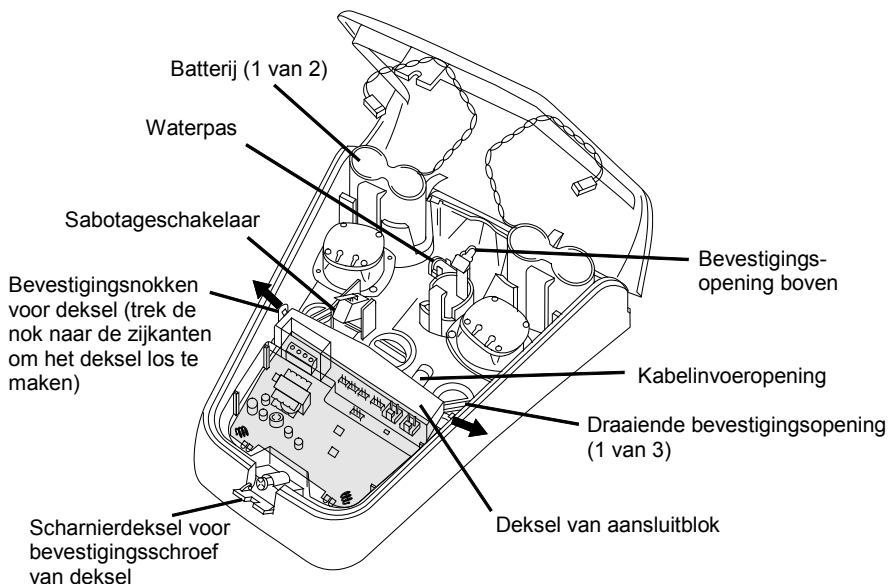
Stap 5 – Sirene aan de muur bevestigen

1. Plaats de sirene tegen de muur met behulp van de ingebouwde waterpas om de sirene waterpas te zetten en markeer alle vier de bevestigingspunten.
2. Boor de bevestigingsopeningen en plaats de meegeleverde pluggen in de bevestigingsopeningen.
3. Voer de bedrading door de kabelinvoeropening.
4. Schroef de sirene aan de muur. Gebruik de waterpas en de draaiende geleidingen om de sirene waterpas te zetten.

Stap 6 – Sirene inschakelen

Opmerking: De sirene mag niet afgaan tijdens het volgende proces. **U dient er echter rekening mee te houden dat de sirene kan afgaan. Zorg er dan voor dat u niet valt door het zeer luide lawaai van de sirene.**

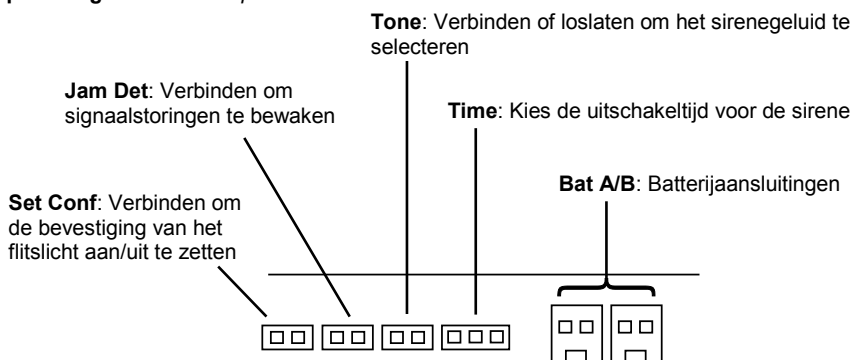
1. Sluit de batterijen weer aan.
De sirene zou moeten inschakelen in de 'stille opstartmodus'. Deze modus wordt aangegeven door continu brandende comfort-LEDs.
2. Plaats het deksel boven de jumpers / het aansluitblok weer, sluit het deksel en schroef het vast met de bevestigingsschroef en sluit het schroefdeksel.
Tien seconden nadat het deksel gesloten is, knipperen de comfort-LEDs afwisselend en geven zo aan dat de sirene gereed is. (Als u het deksel nu weer opent, gaat de sirene vanzelf af.)
3. Test het systeem helemaal.
4. Verlaat het installateurmenu. Het systeem is gereed.



Afbeelding 2: SDR-REXT draadloze sirene

Korte handleiding

Opmerking: Zie *PCB Jumper Details* voor meer informatie.



Afbeelding 3: Jumpers en verbindingen

Installateursmodus

De installateurmodus activeert als u het installateursmenu op een bedieningspaneel weergeeft en deactiveert als u het installateursmenu verlaat (op ieder bedieningspaneel).

In de installateurmodus gaan sirene en flitslicht niet af bij het openen van het deksel.

Als de installateurmodus geactiveerd is, branden beide LEDs enkele minuten continu.

Details jumpers op printplaat

Set Conf

Als u wilt dat het flitslicht een kortdurende flits geeft bij het in- of uitschakelen van het systeem, moet *Fltsr by insch/uitsch* ingeschakeld op het paneel en een verbinding op Set Conf aangebracht zijn.

Als de verbinding niet is aangebracht, negeert de sirene een *Fltsr by insch/uitsch* opdracht van het paneel. Het paneel stuurt de opdracht naar alle sirenes in dezelfde partitie/groep. U kunt daarom de verbinding bij sommige sirenes aanbrengen en bij andere niet.

Opmerking: Gebruik *Fltsr by insch/uitsch* alleen bij een bestaande behoefte. Door het aantal af te werken opdrachten te reduceren kunnen de algemene systeemprestaties verbeteren.

Jam Det

Plaats een verbinding bij Jam Det (storingsdetectie) als u wilt dat de sirene eventuele pogingen om de RF-signalen naar de besturingseenheid/expander te storen wilt bewaken. Als een verstoring gedetecteerd wordt, wordt het bericht 'Verstoring' aan de besturingseenheid gemeld, die daarop alarm kan slaan afhankelijk van de configuratie.

Opmerking: De optie *Systeemopties – Verstoring* kan worden ingesteld op Uit, Fout of Sabotage. De verstoring wordt niet gemeld als Uit geselecteerd is. Zie het *Technische handboek* voor meer informatie.

Besturingseenheden, expanders en sirenes kunnen eventuele verstoringen onafhankelijk bewaken.

Tone

Plaats al dan niet een verbinding bij Tone om te kiezen tussen twee alarmgeluiden van de sirene. Deze functie kunt u bijvoorbeeld gebruiken als u een onderscheid wilt kunnen horen tussen twee sirenes in de buurt.

Time

De jumper **Time** (uitschakeltimer) configureert de maximale tijd waarop de sirene een alarmgeluid afspeelt na een alarm. U kunt kiezen tussen 5 seconden, 3 minuten of u maakt geen verbinding zodat de standaard-uitschakeltijd van 15 minuten geldt.

Werking van de comfort-LEDs

Tijdens de normale werking knipperen de comfort-LEDs afwisselend als de sirene is aangesloten op de voeding. Daaraan kunt u zien dat het systeem in bedrijf is.

Als de installateurmodus geactiveerd is, branden beide LEDs enkele minuten continu. De comfort-LEDs branden ook continu tijdens het stil opstarten tussen het aansluiten van de batterijen en 10 seconden na het sluiten van het deksel.

Bewaking op storingen en sabotage

De sirene bewaakt continu op storingen en sabotage en meldt alle gedetecteerde condities naar de besturingseenheid/expander via de draadloze verbinding. Het volgende wordt bewaakt:

- **Sabotageschakelaar** – De sabotageschakelaar van de sirene wordt continu bewaakt. Bij een sabotage activeert de sirene vanzelf.
- **Batterijspanning** – De sirene bewaakt de batterijspanning onder belasting en meldt een storing als de batterijen nog resterende levensduur heeft van ongeveer één maand.

- **Verstoring** - Als Jam Det een verbinding heeft, bewaakt de sirene op pogingen om het draadloze signaal naar de besturingseenheid/expander te verstoren. Zie 'Details jumpers op printplaat'.

Samenvatting werking van het flitslicht

Het flitslicht werkt als de sirene vanzelf afgaat of als de besturingseenheid een opdracht stuurt om het flitslicht te activeren.

15 minuten nadat de sirene is afgegaan knippert het flitslicht langzamer totdat het alarm gereset is.

In i-on-/Menvier-systemen kunnen de opties *Fltsr by insch/uitsch* worden ingesteld in de configuratie van de besturingseenheid. (zie 'Details jumpers op printplaat').

Onderhoud

OPMERKING: Voer de installateurscode in op het bedieningspaneel voordat u het deksel van de sirene opent. Zo voorkomt u dat de sirene afgaat. **U dient er echter rekening mee te houden dat de sirene kan afgaan. Zorg er dan voor dat u niet valt door het zeer luide lawaai van de sirene.**

Tijdens het routine-onderhoud test u of de sirene goed werkt, controleert u de sabotageschakelaar en of er water of insecten zijn ingedrongen. Indien nodig maakt u de sirene schoon. U dient de batterijen om de twee jaar te vervangen of als dit wordt geadviseerd op het besturingspaneel (zie onder). Zie *Technische gegevens* voor details over het benodigde batterijtype ter vervanging.

OPMERKING: De batterijen en de eenheid zelf moeten worden afgevoerd conform de WEEE-richtlijnen en de overige lokale of nationale regelgeving.

OPMERKING: Na het verwijderen van de aanwezige batterijen, wacht u 30 seconden voordat u nieuwe batterijen plaatst.

Batterijen vervangen:

1. Voer de installateurscode in op het bedieningspaneel.
2. Open het schamierdeksel om toegang te verkrijgen door de bevestigingsschroef

van het deksel (zie afbeelding 2), draai de schroef los en open het deksel.

3. Verwijder het dekseltje van het aansluitblok (zie afbeelding 2) door de beide bevestigingsnokken aan de zijkant van de eenheid in te drukken en het deksel op te tillen.
4. Verwijder de batterijaansluitingen van de printplaat en verwijder de batterijen.
5. Na 30 seconden, plaatst u de nieuwe batterijen en sluit deze aan op de printplaat (zie afbeelding 1).
6. Plaats het deksel boven de jumpers / het aansluitblok weer, sluit het deksel en schroef het vast met de bevestigingsschroef en sluit het schroefdeksel.
7. Test het systeem.

Technische gegevens

Stroomverbruik: 0,25mA ruststroom
inclusief comfort-LEDs. 225mA stroom in alarmtoestand

Uitgezonden geluid: 100 dB(A)

Radiofrequentie: 868.6625MHz smalle band

Bereik: maximaal 500m in vrije ruimte

Beschermingsgraad: IP65

Flits-frequentie: dubbele flits bij ongeveer 1Hz

Materiaal behuizing: polycarbonaat

Normen inbraakbeveiliging:
PD6662:2010, EN50131-4:2009

EN50131-4 klasse: klasse 2

Milieuklasse: klasse IV

Conformiteit met EU-normen: R&TTE:

1999/5/EG, EMC: 2004/108/EG, RoHS:
2011/65/EG, WEEE: 2012/19/EG, EVP:
2005/32/EG, laagspanning:
2006/95/EG, algemene veiligheid:
2001/95/EG

Batterijtype: 2x3V 17Ah alkaline-mangaan;
artikelnummer voor een set van twee
batterijen is SDR-R-BAT1.

Levensduur batterij: typisch 2 jaar.

Gewicht: 1,2kg (zonder batterijen)

Bedrijfstemperatuurbereik: -25°C tot
+60°C

Max. relatieve luchtvochtigheid: 95%

Afmetingen: 290mm (h) x 277mm (b) x
80mm (d)

Dit product mag alleen door gekwalificeerd servicepersoneel worden geïnstalleerd.

NOTITIES

NOTITIES

© Eaton Security Business. 2016

EATON SECURITY BUSINESS IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE OF VERVOLGSCHADE OF INDIRECT VERLIES OF INDIRECTE SCHADE, INCIDENTELE SCHADE, WETTELIJKE SCHADE, PUNITIEVE SCHADE, WINSTDERVING, INKOMSTENDERVING, NIET GEREALISEERDE VERWACHTE BESPARINGEN, VERLIES VAN HANDEL OF MOGELIJKHEDEN, VERLIES VAN GOODWILL OF SCHADE AAN REPUTATIES, GELIQUIDEERDE SCHADE OF VERLIES VAN GEBRUIK, ZELFS BIJ INFORMATIE OVER DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. DE VERANTWOORDELIJKHEID VOOR SCHADE VAN EATON SECURITY BUSINESS DIE VOORTKOMT UIT EEN PRODUCT OF VERBAND HOUDT MET EEN PRODUCT ZAL IN GEEN GEVAL HOGER ZIJN DAN DE AANSPRAKELIJKHEID VAN HET PRODUCT WAAROP DE CLAIM GEBASEERD IS. VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR HET GELDENDE RECHT ZIJN DEZE BEPERKINGEN EN UITSLUITINGEN VAN TOEPASSING OP DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN EATON SECURITY BUSINESS ONGEACHT OF DIE VOORTKOMT UIT EEN CONTRACT, GARANTIE, ONRECHTMATIGE DAAD (INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT NALATIGHEID), STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID, DE WET OF ANDERSZINS.

Er is alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat de inhoud van dit document correct is. De informatie in dit document kan worden gewijzigd zonder enige aankondiging vooraf.

Eaton Industries (Netherlands) B.V.
Ambacht 6
5301 KW Zaltbommel
Netherlands
tel: +31 (0)418 570260
email: tsnl@eaton.com
www.eaton.nl/electrical
www.coopersafety.nl

Eaton Industries Belgium bvba-sprl
Industrialaan 1
1702 Groot-Bijgaarden
Belgium
tel: +32 (0)27198800
email: tsbelux@eaton.com
www.coopersafety.be
securitytechsupport@eaton.com

Artikelnummer 12636658 uitgave 1, 28-1-2016

