



NOTINSOFI000025-V1.05

**ASENNUSOHJE****Hälytyssireeni ulkokäyttöön****Valmistettu Ranskassa****SIREX**  
**SIREX-F**Tuote voi poiketa  
valokuvan esittämästä**SIREX** : sireeni ilman VALOA**SIREX-F** : sireeni integroidulla VALOLLA

SIREX- ja SIREX-F-sireeneille on myönnetty merkit NF ka A2P "3 boucliers" standardien NFC48-265 et NFC48-266 mukaisesti ja viitaten sertifiointiin NF324-H58 numeroilla: 3030000490 ja 3230000620 -- Valmistusyksikkö: N° 122 P2

**CNPP-sertifiointi (CNPP = Ranskan kansallinen suojauskeskus):**<http://www.cnpp.com>**AFNOR-sertifiointi:**<http://www.marque-nf.com>**INCERT-sertifiointinumero: B-712-0002**

Koska parannamme jatkuvasti tuotteitamme, tässä esitteessä annetut tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. ATLR ei voi vastata tässä asiakirjassa mahdollisesti olevista virheistä eikä myöskään vahingoista, joita laitteen käytöstä voi aiheutua.

ALTEC-sarjan tuotteet on suunnitellut ja valmistanut ATLS Ranskassa  
SIREX ja ALTEC ovat ATLS:n tavaramerkkejä

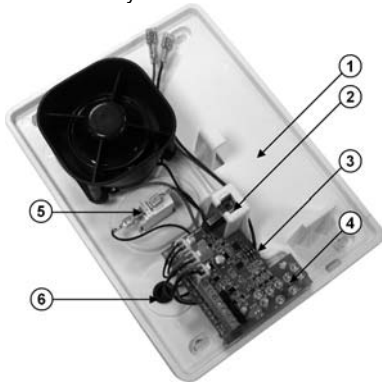
---

## ESITTELY

Olet hankkinut ulkokäyttöön tarkoitetun, **ALTEC**-mallistoon kuuluvan **SIREX** -hälyttimen, mistä suuret kiitokset.

Kestämään suunniteltu SIRUS on koteloitu alumiinista valettuun ja polyesterimaalilla maalattuun koteloon.

**SIREX-F**-hälyttimessä on lisäksi LED-valoilla toteutettu erittäin tehokas valohälytys. Se kestää hyvin tärinää ja äärimmäisiä lämpötiloja, joten kestävyydeltään se ylittää selvästi perinteiset ratkaisut.



- 1- Paikka vara-akulle
- 2- Suojaus avaamista vastaan
- 3- Konfigurointikytkimet
- 4- Led-valo!!! **HUOMIO!!!**: LED-valo on erittäin kirkas. Älä katso suoraan sitä kohti.
- 5- Irrotuksen paljastava suojausanturi
- 6- Kaapeleiden vienti

SIREX-hälyttimessä sisäisen akun latausta säädetään kahdella tavalla:

- **Latausvirran säätö tasolle 100 mA**. Normaalisti tämä virta riittää sisäisen akun lataukseen. Hälytintä voi käyttää myös ilman akkua. Tämä keventää hälytystilanteessa tehokkaasti hälytyskeskuksen laturin kuormitusta, kun siihen on kytketty useita sireeneitä.

- **Latausjännitteen säätö tasolle 13,8 Vdc**: Vaikka hälytyskeskuksen syöttämä jännite ei olisi riittävän korkea, SIREX vahvistaa sitä niin, että akkua ladataan optimaalisella 13,8 voltin jännitteellä.

---

## KAAPELOINTI

- Tarkista ennen suojausjärjestelmän kytkemistä, ettei piirin jännite ja virta ole suuremmat kuin 60 VDC/0,1 A.
- SIREX saa tarvitsemansa jännitteen "+12V DIR", vaikka siinä ei olisi vara-akkua. On kuitenkin otettava huomioon, että viallinen vara-akku voi aiheuttaa liian voimakkaan syöttöjännitteen, joten akku suojaa hälytintä.
- Suositeltu menetelmä on SIREX-hälyttimen virransyöttö "+12V CHR" -liitännän kautta, koska silloin vara-akkua ladataan tasaisesti ja korkeintaan 100 mA:n virralla ja jännite säädetään tasolle 13,8 Vdc.. Hälytystilanteessa pelkkä akku suojaa siten tehokkaasti hälytyskeskuksen laturia.
- Jos SIREX-hälytintä ohjaava laite ei syötä sähkövirtaa, tähän laitteeseen pitää kytkeä nollajänniteliitäntä yhteisen referenssin saamiseksi.
- SIREX-hälyttimen estoa tai resetointia ohjaa jatkuvasti liitännään "SIR" ohjattu positiivinen jännite 9 - 16 V.
- "I/O"-liitäntä mahdollistaa signaaloinnin hälytysjärjestelmän ollessa PÄÄLLÄ tai POIS estojännitteellä, joka on välillä 9 - 16 VDC.

	1	TBTS-jännitetaso
	2	Suojaus irrotusta vastaan
	3	Kaiutin
	4	Vara-akku
	5	Syöttö suoraan
	6	Syöttöjännite
	7	Virransyöttö akun latausvirran rajoituksella
	8	Sireenin sisääntulo + esto
	9	PÄÄLLÄ/POIS-signaloinnin tulo + esto
	10	Hälytintä suojaava piiri

Kaikki kytkennät ovat standardin EN 60950 mielessä TBTS-tasoisia (TBTS = Très basse tension de sécurité, hyvin alhainen turvajännite). Sähköjännite pitää syöttää SIREX-hälyttimeen lähteestä, jonka teho on rajoitettu.

## TOIMINTA

### Konfigurointikytkimet

Asento	Kytkin 1	Kytkin 2	Kytkin 3	Kytkin 4
Toiminta	Äänihälytys (SIR-liitäntä)		Signaali päällä/pois (I/O-liitäntä)	
Vaihtoehto	Modulointitapa	Äänihälytyksen taso	PÄÄLLÄ/POIS-signaloinnin äänimerkkien voimakkuus	PÄÄLLÄ/POIS-signaloinnin äänimerkit
PÄÄLLÄ	Sisöp.	MIN	MIN	Ääni- ja valosignaali
POIS	Ulkop.	MAKS	MAKS	Vain valosignaali





### SIR-LIITÄNTÄ

SIR-liitännän konfigurointi			
Modulointi ulkop. Voimakas taso Kesto: 3 minuuttia	Ulkop. modulointi Vaimea taso Kesto: 3 minuuttia	Sisöp. modulointi Voimakas taso Kesto: 31 minuuttia	Sisöp. modulointi Vaimea taso Kesto: 31 minuuttia

9 - 16 V:n positiivinen, jatkuva jännite liittimessä "SIR" mahdollistaa SIREX-hälyttimeen lukitsemisen ja resetoinnin. Kun tämä jännite katoaa, äänihälytys on aktivoitu 3 minuutin ajan ulkop. moduloinnilla ja 31 minuuttia sisöp. moduloinnilla (S3.1), ja vilkku on aktiivinen estojännitteen paluuseen saakka (SIREX-F). **HUOMIO** Vain ulkop. modulointi on sallittu yleisellä tiellä. Huomattakoon, että jännitteen alaisena SIREX ei laukaise hälytystä, vaikka estojännite puuttuisi. Resetointi tapahtuu siten, että estosignaali kohdistetaan vähintään 1 sekunnin ajan. Moduloinnin akustista tehoa voidaan vähentää (S3.2).

# I/O-LIITÄNTÄ

## I/O-liitännän konfigurointi

			
Signaali päällä/pois Vain vilkkuu	Signaali päällä/pois Vilkkuu, ja vaimea äänimerkki	Signaali päällä/pois Vilkkuu, ja voimakas äänimerkki	I/O-liitäntä käytettynä merkkivalon erillisohjaukseen

Hälytysjärjestelmän PÄÄLLÄ- tai POIS-signalointi laukaisee sarjan lyhyitä äänimerkkejä sekä vilkkuvan merkkivalon, kun estojännite vaihtelee välillä 12 V - 0 V DC.. Kun estojännite palaa, SIREX generoi uuden sarjan äänimerkkejä ja vilkkumisia, jotka ovat tällä kertaa pidempiä kahden tilan erottamiseksi toisistaan.

Tätä toimintoa varten SIREX-hälyttimessä on valittavana kaksi äänimerkkitasoa (S3.3) tai äänimerkit voidaan deaktivoida kokonaan (S.3.4), jolloin vain merkkivalo vilkkuu.

Tämän tulon voi myös konfiguroida ohjaamaan vilkkumista erikseen.

Konfiguroi sireenin neljä kytkintä ruuvitaltalla.

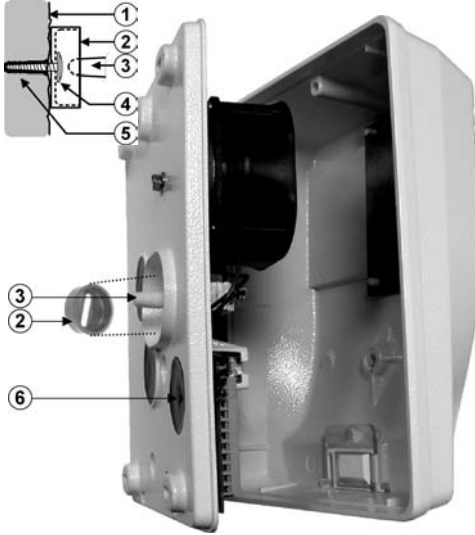
## TEKNISET OMINAISUUDET

Suora syöttöjännite:	9 - 15 VDC
+12 voltin lataava syöttöjännite:	12,0 - 14,5 VDC
Lähtöjännite liitäntään +BAT:	13,8 VDC (+/- -0,2 Vdc)
Jännitteen sallittu heilahtelu:	250 mV
Virrankulutus valvottilassa:	5 mA
Toiminta-aika sisäisellä akulla:	72 tuntia
Hälytyksen kesto:	ULKOINEN: 180 sekuntia / SISÄINEN: 31 minuuttia
Virrankulutus hälytystilassa ja äänenvoimakkuus:	ULKOINEN MAKS.: 1,6 A 109 dB 1 m et. ULKOINEN MIN.: 0,8 A 100 dB 1 m et. SISÄINEN MAKS.: 1,6 A 113 dB 1 m et. SISÄINEN MIN.: 0,8 A 110 dB 1 m et.
Pelkän visuaalisen hälytyksen kulutus:	20 mA (vain SIREX-F)
Ohjausjännite "SIR" ja "I/O":	9 - 16 VDC (0,1 mA)
Laukaisujännite "SIR" ja "I/O":	Alle 3 VDC
Resetointijännite "SIR" ja "I/O":	Yli 9 VDC
Kotelointiluokka:	IP 43 IK 08
Ympäristö:	Luokka IV – Normaali käyttö ulkotiloissa
Ympäristön lämpötila:	-25°C - +70°C
Kytentäkaapelin tyyppi:	3-johtiminen kaapeli jäykkä: Ø >= 0,5mm kalustejohto: Ø >= 0,2 mm
Vara-akkujen tyyppi:	12 V 2,1 Ah YUASA NP2.1-12FR 12 V 2,1 Ah YUCELL Y2.1-12FR 12 V 2,0 Ah POWERSONICPS 1220 V0 12 V 2,2 Ah ELECKSON BEL120022 12 V 2,3 Ah ACD ST20 12 V 2,3 Ah SUNLIGHT SP 12-2.1V0

Sähkömagneettinen yhteensopivuus: standardien NF EN 50130-4 ja NF EN 55022 mukainen

Sähköturvallisuus: standardin EN 60950, versio lokak. 2000, mukainen

## ASENNUS



SIREX kiinnitetään tasaiseen pystypintaan. Sen kotelon ympärille, joka puolelle, pitää jättää tilaa vähintään 2cm. Poraa kiinnitysreiät käyttäen apuna porausmallia. Kiinnitä sitten ensimmäinen tapin muotoinen muoviosa seinään. Aseta sitten SIREX-hälyttimeen runko paikoilleen varmistaen, että irrotuksen paljastava suojausanturi tulee muovitapin sisälle. Tämä järjestelmä ei vaadi mitään säätöä.

On tärkeää, että asennuksen jälkeen ääni- ja valohälytyksen sekä irrotus- ja avausuojauksen toiminta testataan.

Suosittellemme painokkaasti, että liitäntien kireys tarkastetaan aika ajoin. Myös vara-akun kunto on aika ajoin tarkastettava. Tarvittaessa akku pitää vaihtaa uuteen.

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 1- SEINÄ         | 2- SUOJAUSTAPPI |
| 3- SUOJAUSANTURI | 4- RUUVI        |
| 5- TULPPA        | 6- LÄPIVIENTI   |

## TURVALLISUUSOHJEITA

- Älä katso suoraan LED-valoon.
- Käytä SIREX-hälytintä kokeillessasi kuulonsuojainta ja pysytele tarpeeksi kaukana hälytimestä.
- Älä koske SIREX-hälyttimeen ukonilman aikana.
- Käytä vain ominaisuustaulukossa mainittuja akkuja.

## TAKUU



ATLS myöntää viiden vuoden takuun valmistuspäivästä laskettuna. Valmistusvuosi ja -kuukausi on merkitty laitteen sisällä olevaan tyyppikilpeen. Takuu ei kata vikoja, jotka eivät vaikuta toimintaan (kuten naarmuja), putoamisen tai iskun aiheuttamaa särkymistä eikä virheellisestä käytöstä johtuvia vikoja. Takuu koskee vain elektronisia piirejä ja laitteita, eikä se kata luonnollisten tai keinotekoisien ylijännitteiden aiheuttamia vikoja. Takuu on voimassa vain, kun elektroniikkaa ei ole purettu tai kun siihen ei ole tehty muutoksia. Takuu rajoittuu ainoastaan meidän vialliseksi toteamiemme osien korjaukseen tai vaihtoon. Palautuskustannukset jäävät aina lähettäjän suoritettaviksi. Takuun piiriin kuuluvien laitteiden toimimattomuus ei aiheuta minkäänlaisia korvausveloitteita. A.T.L.S.:n vastuu rajoittuu tuotteiden korjaukseen, eikä A.T.L.S. vastaa tuotteiden käytön, käyttöönoton tai toimimattomuuden seurauksista.

---

## **TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN**



Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä säädetyn WEEE-direktiivin (ranskaksi DEEE-direktiivin) mukaan käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet on hävitettävä erillään kotitalousjätteestä niin, että ne voidaan käyttää uudelleen tai kierrättää, ja jätteiden määrää ja vaikutusta on rajoitettava ennen niiden hävittämistä. Kun hankkiudut eroon tällaisista tuotteista, noudata viranomaisten ohjeita tai palauta hylätyt tuotteet kauppaan uuden tuotteen hankinnan yhteydessä.



---

## **PARISTOJEN JA AKKUJEN HÄVITTÄMINEN**

SIREX voidaan varustaa paristolla tai akulla, josta se saa hätätilanteessa virtaa. Älä heitä paristoja tai akkuja kotitalousjätteeseen. Niitä ei saa myöskään jättää luontoon eikä toimittaa julkisille kaatopaikoille. Hävitä paristot ja akut voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti. Pyydä oman paikkakuntasi viranomaisilta tarkemmat ohjeet käytettyjen paristojen ja akkujen keräyksestä, kierrätyksestä ja hävityksestä.