

## OMINAISUUDET

<u>+12 voltin lataava syöttöjännite:</u>	12 - 14,5 Vdc
<u>Lähtöjännite liitäntään +BAT:</u>	13,8 Vdc (+/- 0,2 Vdc)
<u>Jännitteen sallittu heilahtelu:</u>	250 mV
<u>Akun virrankulutus valvontatilassa:</u>	5 mA
<u>Akun virrankulutus hälytystilassa:</u>	1,6 A
<u>Ohjausjännite (+BL):</u>	9- 16 Vdc (0,1 mA)
<u>Laukaisujännite:</u>	alle 4 Vdc
<u>Resetointijännite:</u>	yli 9 Vdc
<u>Äänenvoimakkuus 1 m etäisyydellä:</u>	> 117 dBA
<u>Kotelointiluokka:</u>	IP31 IK08
<u>Ympäristö:</u>	Luokka II – Normaali käyttö sisätiloissa
<u>Ympäristön lämpötila:</u>	10 °C - +55 °C
<u>Mitat:</u>	192 x 182 x 62 mm
<u>Kytkenäkaapelien tyyppi:</u>	
3-johtiminen kaapeli jäykkä:	Ø ≥ 0,5 mm
kalustejohto:	Ø ≥ 0,2 mm
<u>Sisäisten akkujen ja paristojen tyyppi:</u>	
12 V 2,1 Ah	YUASA NP2.1-12FR
12 V 2,1 Ah	YUCELL Y2.1-12FR
12 V 2,1 Ah	POWERSONIC PS 1220 V0
12 V 2,1 Ah	YUCELL Y2.1-12FR
12 V 2,3 Ah	ACD ST20
12 V 2,1 Ah	SUNLIGHT SP 12-2.1V0

Toiminta-aika sisäisellä paristolla: 72 tuntia

Hälytyksen kesto: 31 minuuttia

SI-MAX-hälyttimellä on myönnetty merkit NF ja A2P "3 boucliers" normin NF C 48-265 mukaisesti ja viitaten sertifiointiin NF324-H58  
Sertifikaatin nro: 3130000280 Valmistusyksikkö: 122P2

**CNPP-sertifiointi**  
<http://www.cnpp.com>

**AFNOR-sertifiointi:**  
<http://www.marque-nf.com>

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

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

**INCERT-nro: B-712-0001**



NOTINSOFI000009-V1.05

## ASENNUSOHJE

### Hälytyssireeni sisäkäyttöön

Versio 1

**Valmistettu Ranskassa**



**SI-MAX**

La SI-MAX on hälytyssireeni sisäkäyttöön... **ERITTÄIN TEHOKAS!**

Huomaamattomaan metallikoteloon asennettu, avaamista ja irrottamista vastaan suojattu ja sisäisellä 12 V:n ja 2 Ah:n paristolla tai akulla varustettu SI-MAX on lyömätön ratkaisu tunkeilijoiden torjuntaan.



"+12V CHARGE" -latausliitäntän kautta sireenin sisäistä akkua ladataan jatkuvasti.

**SI-MAX-hälyttimessä akun latausta säädetään kahdella tavalla:**

- **Latausvirran säätö tasolle 100 mA.** Normaalisti tämä virta riittää sisäisen akun lataukseen. Hälytintä voi käyttää myös ilman akkua. Akku 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, SI-MAX vahvistaa sitä niin, että akkua ladataan optimaalisella 13,8 voltin jännitteellä.

**SI-MAX-hälytintä on suojattu avaamista ja irrottamista vastaan.** Mitään asetuksia ei tarvita. Irrotussuojaus toimii vain kun kortin päälle asennetaan kiinnitysruuvi (pituus 55-65 mm, läpimitta 4-5 mm). Ruuvi sijoitetaan piirikortin päälle. Se pitää kiertää seinään niin pitkälle, että sen kanta koskettaa piirikorttia sitä kuitenkaan painamatta. Tämän ruuvin sijoittelua helpottaa hälyttimen mukana toimitettu porausmalli.

## TOIMINTA

9 - 16 V:n positiivinen jännite liittimessä "+BL SIR" mahdollistaa SI-MAX-hälyttimen lukitsemisen ja resetoinnin. Kun tämä lukitusjännite katoaa, hälytintä hälyttää kovalla äänellä 31 minuutin ajan. Tämän jälkeen SI-MAX palaa valvontatilaan. Tämä estää sisäisen pariston tyhjenemisen.

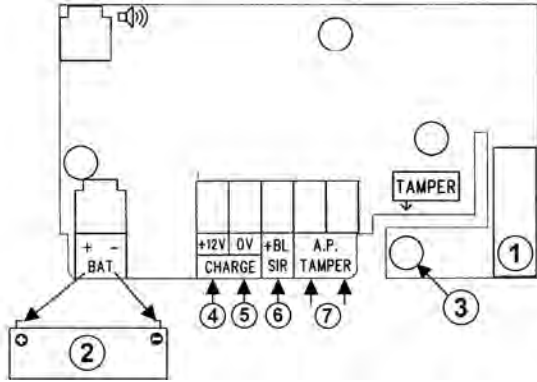
Jotta SI-MAX voisi laukaista hälytyksen uudelleen, se pitää ensin resetoida: 9 - 16 voltin lukitusjännitteen pitää olla liittimessä "+BL SIR" vähintään 1 sekunnin ajan.

Huomattakoon, että jännitteen alaisena ollessaan la SI-MAX ei laukaista hälytystä, vaikka lukitusjännite puuttuisi. Resetointi tapahtuu siten, että lukitusignaali kohdistetaan napoihin vähintään 1 sekunnin ajan.

Lisäksi kun syöttöjännite kohdistetaan liittimeen "+12V CHARGE", joka rajoittaa virran 100 milliampeeriin, SI-MAX voi laukaista hälytyksen vain kun siinä on sisäinen akku 12 V - 2 Ah.

*SI-MAX ja ALTEC ovat A.T.L.S.:n tavaramerkkejä*

## KYTKENTÄKAAVIO



1- Etuseinään kierretty ruuvi vaikuttaa suoraan katkaisijaan, joka aiheuttaa hälytyksen, jos hälytin avataan..

**Tärkeää:** Kierrä tämä ruuvi auki asennuksen ja varmista siten, että suojaus avaamista vastaan varmasti toimii.

3- Irrottamiselta suojaavan ruuvin sijoitus

2- Sisäinen akku 12 VDC – 2 Ah

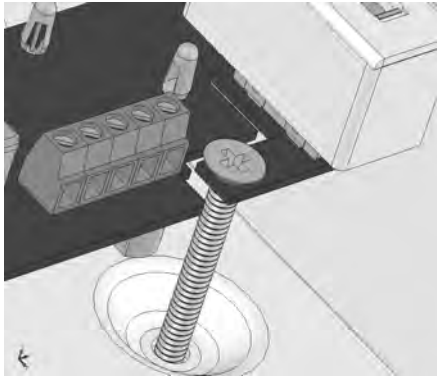
4- Syöttöjännite (virta rajoitettu tasolle 100 mA) 12 - 14,5 Vdc

5- 0 V

6- Estojännite (9 - 16 Vdc)

7- Hälytintä suojaava piiri

## ASENNUS



SI-MAX on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Se kiinnitetään tasaiseen pystypintaan. Sen kotelon ympärille, joka puolelle, pitää jättää tilaa vähintään 2 cm. Pora kiinnitysreiät oheisen porausmallin avulla. Kiinnitä SI-MAX-hälyttimen runko neljällä pyöreäkantaisella, 4 - 5 mm:n ruuvilla (eivät kuulu toimitukseen). Käytä irrotussuojausta varten yhtä 4 - 5 mm:n ruuvia (ei kuulu toimitukseen). Kiinnitä se kuvan osoittamalla tavalla piirikortille voimaa käyttämättä.

On tärkeää, että asennuksen jälkeen hälyttimen sekä irrotus- ja avaussuojauksen toiminta

testataan.

Suosittellemme painokkaasti, että liitântien kireys tarkastetaan aika ajoin. Myös sisäisen akun kunto on aika ajoin tarkastettava. Tarvittaessa akku pitää vaihtaa uuteen.

## TURVALLISUUSOHJEITA

- Käytä SI-MAX-hälytintä kokeillessasi kuulonsuojainta ja pysyttele tarpeeksi kaukana hälyttimestä.
- Älä koske SI-MAX-hälyttimeen ukonilman aikana.
- Käytä vain ominaisuustaulukossa mainittuja akkuja.

## Paristojen ja akkujen hävittäminen

ATLS ei toimita SIMAXin varaparistoa tai -akkuja. Älä heitä paristoja tai akkuja kotitalousjätteeseen. Niitä ei saa myöskään polttaa, jättää luontoon eikä toimittaa julkisille kaatopaikoille. Hävitä akut voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti. Pyydä oman paikkakuntasi viranomaisilta tarkemmat ohjeet käytettyjen akkujen keräyksestä, kierrätyksestä ja hävityksestä.

## 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.

## 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.

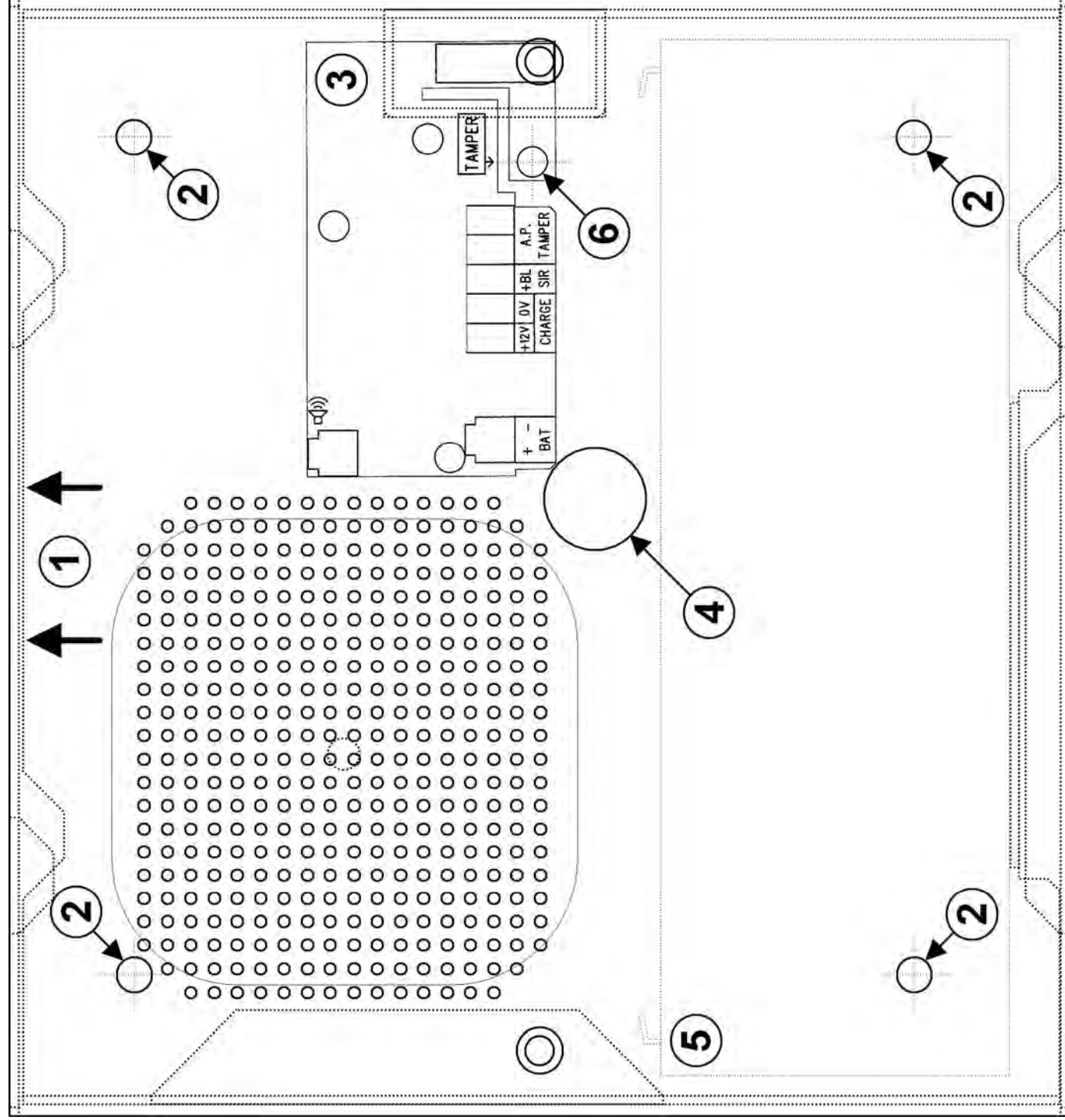
Takuu rajoittuu ainoastaan meidän viallisiksi toteamiemme osien korjaukseen tai vaihtoon.

Palautuskustannukset jäävät aina lähettäjän suoritettaviksi.

Takuun piiriin kuuluvien laitteiden toimimattomuus ei aiheuta minkäänlaisia korvausvelvoitteita.

A.T.L.S.:n vastuu rajoittuu tuotteiden korjaukseen, eikä A.T.L.S. vastaa tuotteiden käytön, käyttöäönnoton tai toimimattomuuden seurauksista.

# PORAUSMALLI (mittakaava 1:1)



- 1- Kotelon yläpuoli
- 2- Kiinnitysreiät (x4)
- 3- SIMAX-piirikortti
- 4- Kaapeleiden vienti
- 5- Akku 12 V\_2 Ah

TÄRKEÄÄ: Tarkista aika ajoin akun kunto ja napaliitosten tiukkuus

Irrotukselta suojaavan ruuvien sijainti

TÄRKEÄÄ: Ruuvi pitää kiertää seinään niin pitkälle, että sen kanta koskettaa piirikorttia sitä kuitenkaan painamatta.