



NOTINSOFI000029-V1.06

ASENNUSOHJE**SI-BOX**

Hälytys sireeni sisäkäyttöön

Valmistettu Ranskassa

INCERT-sertifiointinumero : B-712-0001

ESITTELY

SI-BOX on sisäkäyttöön tarkoitettu, vähän tilaa vievä, ABS-koteloon asennettu sireeni, joka on suojattu avaamista ja irrottamista vastaan. Sireenissä on paikka 9 voltin paristolle tai akulle.

SI-BOX-hälyttimeen voidaan syöttää jännite kahdella eri tavalla:

+12 voltin latausliittimestä, josta ladataan jatkuvasti sireenin sisäistä akkua. Tässä liittimessä on järjestelmä, joka rajoittaa akun latausvirraksi 20 mA. Tämä keventää hälytystilanteessa tehokkaasti hälytyskeskuksen laturin kuormitusta, kun siihen on kytketty useita sireeneitä.

Suorasta +12 voltin liittimestä, jonka kautta sireeniin voidaan syöttää jännite suoraan, mikäli siinä ei ole paristoa. Jos käytetään alkaliparistoa ja sireeni kytketään +12 voltin suoraliitännän kautta, alkaliparistoa ei ladata.

SI-BOX-hälyttimen kytkinten järjestely:

Asento	Kytkin 1	Kytkin 2	Kytkin 3	Kytkin 4
Toiminta	Automaattinen suojaus	Äänenvoimakkuus / kulutus	SIR-tulon napaisuus	SIR-tulon toiminta
ON	Vain (1) avoin*	Min. 100 dBa / 50 mA	0 Vcc	Sireeni laukeaa, kun "SIR"-liitännään tulee signaali
OFF	Avaus (1)* + Irrotus (2)*	Max. 110 dBa / 300 mA	12 Vcc	Sireeni laukeaa, kun "SIR"-liitännästä häviää signaali

* Avamisen ja irrotuksen valvontaan ei tarvita mitään asetusta (katso sivua 3).

TÄRKEÄÄ

Huomio: kun SI-BOX saa jännitteen lukitussignaalin puuttuessa, se laukeaa välittömästi. 9 voltin paristo tai akku pitää asentaa viimeiseksi, sen jälkeen kun järjestelmään on kytketty jännite.

SI-BOX-hälyttimen hälytysääni jatkuu 10 minuuttia. SI-BOX-hälyttimen palauttamiseksi valvontatilaan lukitussignaalin pitää palata SIR-liitännään vähintään yhdeksi sekunniksi.

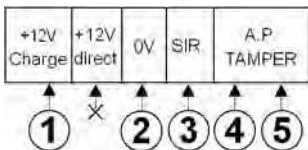
Koska parannamme jatkuvasti tuotteitamme, tässä esitteessä annetut tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. ATLR ei voi vastata tässä asiakirjassa mahdollisesti olevista virheistä eikä myöskään vahingoista, joita laitteen käytöstä voi aiheutua.

**ALTEC-sarjan tuotteet on suunnitellut ja valmistanut ATLS Ranskassa
SI-BOX ja ALTEC ovat ATLS:n tavaramerkkejä**

KAPELOINTI

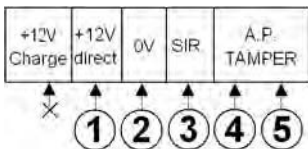
- Tarkista ennen suojausjärjestelmän kytkemistä, ettei piirin jännite ja virta ole suuremmat kuin 60 VDC/0,1 A.
- Jos SI-BOX-hälytintä ohjaava laite ei syötä sähkövirtaa, tähän laitteeseen pitää kytkeä nolajänniteliitäntä yhteisen referenssin saamiseksi.

SI-BOX-hälyttimen käyttö akun kanssa



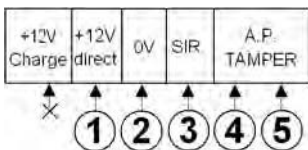
1	+12 VDC jännitteen syöttö akun latausvirran rajoituksella
2	Syöttöjännite
3	Sireenin ohjaussignaali
4 & 5	Hälytintä suojaava piiri

SI-BOX-hälyttimen käyttö alkalipariston kanssa



1	+12 voltin jännitteen (+12 VDC) syöttö suoraan HUOMIO: älä kytke +12 voltin latausliitäntään (" +12V charge"), koska silloin alkaliparisto voi mennä pilalle
2	Syöttöjännite
3	Sireenin ohjaussignaali
4 & 5	Hälytintä suojaava piiri

SI-BOX-hälyttimen käyttö ilman alkaliparistoa ja akkua



1	+12 voltin jännitteen (+12 VDC) syöttö suoraan HUOMIO: Oikosulun välttämiseksi vedä 9 voltin pariston kytkentäjohdot ulos.
2	Syöttöjännite
3	Sireenin ohjaussignaali
4 & 5	Hälytintä suojaava piiri

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

ASENNUS

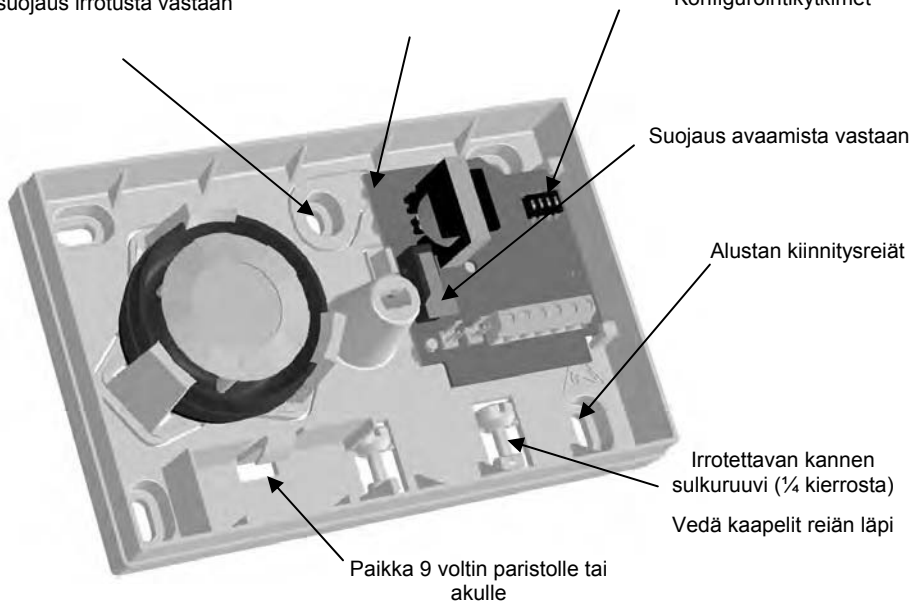
SI-BOX kiinnitetään tasaiseen pystypintaan. Sen kotelon ympärille, joka puolelle, pitää jättää tilaa vähintään 1 cm. Kiinnitetään viidellä pyöreäkantaisella ruuvilla, joiden läpimitta on 4 - 5 mm ja pituus 25 - 30 mm (eivät kuulu toimitukseen).

KUVA

Kiinnitysruuvi, johon perustuu suojaus irrotusta vastaan

Suojaus irrotusta vastaan

Konfigurointikytkimet



Suojaus avaamista vastaan varmistetaan lamellikytkimellä, johon vaikuttaa kannen sulkuruuvi.

Suojaus irrotusta vastaan varmistetaan jousella, joka on kiinnitetty alustan muoviseen kielekkeeseen keskellä. Jos kotelo irrotetaan, tämä kiinnityskieleke menee rikki, jolloin jousi pitenee ja aiheuttaa suojauspiirin laukeamisen. Suojaus irrotusta vastaan voidaan deaktivoida kääntämällä kytkin 1 asentoon ON.

KANNEN SULKEMINEN

Kansi suljetaan toisella kahdesta rungon pohjassa olevasta muoviruuvista. Käytä kaapelin vientiä varten olevaa reikää.



AUKI



KII

TEKNISET OMINAISUUDET

+12 voltin suora syöttöjännite:	9 - 15 VDC
+12 voltin lataava syöttöjännite:	10 - 14 VDC
Jännitteen sallittu heilahtelu:	250 mV
Virrankulutus valvontatilassa:	1 mA maks.
Toiminta-aika sisäisellä paristolla tai akulla:	36 tuntia
Hälytyksen kesto:	10 minuuttia
Virrankulutus hälytystilassa ja äänenvoimakkuus:	Suurin äänenvoimakkuus : 300 mA / 110 metrin etäisyydellä Pienin äänenvoimakkuus : 50 mA / 100 metrin etäisyydellä
Ohjausjännite, kun "SIR"-liitännän napaisuus negatiivinen:	Alle 1 VDC
Ohjausjännite, kun "SIR"-liitännän napaisuus positiivinen:	Yli 2 VDC (15 VDC maks. 0,1mA)
Kotelointiluokka:	IP 31 IK 07
Ympäristö:	Luokka II – Normaali käyttö sisätiloissa
Ympäristön lämpötila:	-10 °C - +55 °C
Kytentäkaapelin tyyppi:	3-johtiminen jäykkä kaapeli: Ø ≥ 0,5mm kalustejohto: Ø ≥ 0,2 mm
Varapariston tai -akun tyyppi:	9 V alkali / 9 V Ni-Mh
Mitat:	L : 172 mm K: 113 mm S : 46 mm
Kotelo:	ABS, kestää UV-säteilyä, luokka V0
Standardien EN 50130-4, EN 50131-4, EN 55022 ja EN 60950, versio lokak. 2000, mukainen	

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 keinotekkoisten 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 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

SI-BOX 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.