



Selvdreven inne-sirene

Utviklet i FRANKRIKE



INCERT-sertifiseringsnummer: B-712-0001

PRESENTASJON

SI-BOX er en inne-sirene i ABS-plastboks som tar liten plass, med sabotasjesikring (sabotasjebryter) mot åpning og løsrivning, og med rom for 9V-batteri backup.

SI-BOX kan få tilført strøm på to forskjellige måter:

Med +12V tilkoplingspunktet for lading som gir konstant lading av sirenens interne batteri. Ved bruk av denne metoden begrenses strømtrekket til 20 mA for å lade backupbatteriet. I alarm-modus er det kun backupbatteriet som brukes, noe som effektivt letter belastningen for laderen i alarmsentralen dersom flere sirener får tilført strøm fra denne sentralen.

Med +12V tilkoplingspunktet for direkte tilførsel som sender strøm direkte til sirenen via alarmsentralens lader dersom det ikke er noe batteri. Dersom backup-batteriet er av typen alkalisk, vil +12V-polen også bidra til at denne ikke blir belastet.

Konfigurasjonsbrytere på SI-BOX:

| Posisjon | Bryter 1 | Bryter 2 | Bryter 3 | Bryter 4 |
|----------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|---|
| Funksjon | Sabotasjesikring | Lydvolum / forbruk | SIR-inngangens polaritet | SIR-inngangens funksjon |
| ON | Kun åpning (1)* | "MIN" 100dBa / 50mA | 0Vcc | Sirenen aktiveres når "SIR"-signal gis |
| OFF | + Åpning (1)* Løsrivning (2)* | "MAKS" 110dBa / 300mA | 12Vcc | Sirenen aktiveres når "SIR"-signalet forsvinner |

* Overvåking av åpning og løsrivning krever ingen regulering (se side 3).

VIKTIG

Merk: når spenningen opprettes, dersom styresignalet er fraværende, vil SI-BOX aktiveres umiddelbart. 9V-batteriet eller backupbatteriet skal installeres til slutt, etter at installasjonen har fått tilført strøm.

Varigheten for SI-BOXens lydsignal er begrenset til 10 min. For å reaktivere SI-BOX, må sperresignalet dukke opp igjen på SIR-koplingspunktet, og det i minst et sekund.

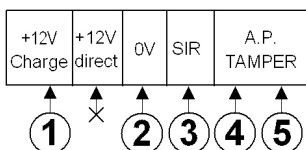
I overensstemmelse med vår politikk om konstant forbedring av våre produkter, kan informasjonen som gis i denne brosjyren på et hvilket som helst tidspunkt bli endret uten forvarsel. ATLS er ikke ansvarlig for feil i dette dokumentet, og heller ikke for skader som skyldes levering, kvalitet eller bruk av dette dokumentet.

**Produktene i ALTEC-serien er fremstilt og laget i Frankrike av selskapet ATLS.
SI-BOX og ALTEC er varemerker fra ATLS.**

TILKOPLING

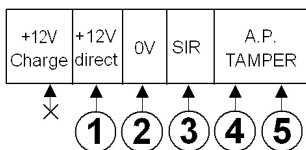
- Før sabotasjesløyfen kables, påse at ikke kretsløpet overstiger 60VDC/0,1A.
- Dersom utstyret som styrer SI-BOX ikke er det utstyret som avgir strøm, skal "0V"-polen tilkoples dette utstyret slik at man oppnår en felles referanse.

Bruk av SI-BOX med et backupbatteri



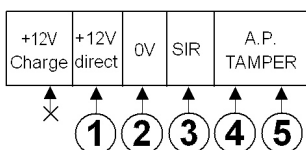
| | |
|-------|--|
| 1 | +12VDC strømtilførsel med begrensning av ladestrøm for backupbatteriet |
| 2 | 0V strømtilførsel |
| 3 | Signal for styring av sirenen |
| 4 & 5 | Sabotasjesløyfe |

Bruk av SI-BOX med et alkalin-batteri



| | |
|-------|--|
| 1 | Direkte +12VDC strømtilførsel MERK: ikke foreta tilkopping til "12V Charge" da det kan skade alkalin-batteriet |
| 2 | 0V strømtilførsel |
| 3 | Signal for styring av sirenen |
| 4 & 5 | Sabotasjesløyfe |

Bruk av SI-BOX uten alkalin-batteri eller backupbatteri



| | |
|-------|--|
| 1 | Direkte +12VDC strømtilførsel MERK: For å unngå kortslutning, fjern koplingsledningene til 9V-batteriet. |
| 2 | 0V strømtilførsel |
| 3 | Signal for styring av sirenen |
| 4 & 5 | Sabotasjesløyfe |

Alle koplinger er i nivå TBTS (TBTS = Meget Lav Sikkerhetsspenning) i overensstemmelse med norm EN 60950. Elektrisk strømtilførsel til SI-BOX skal gis av en kilde med begrenset effekt.

INSTALLERING

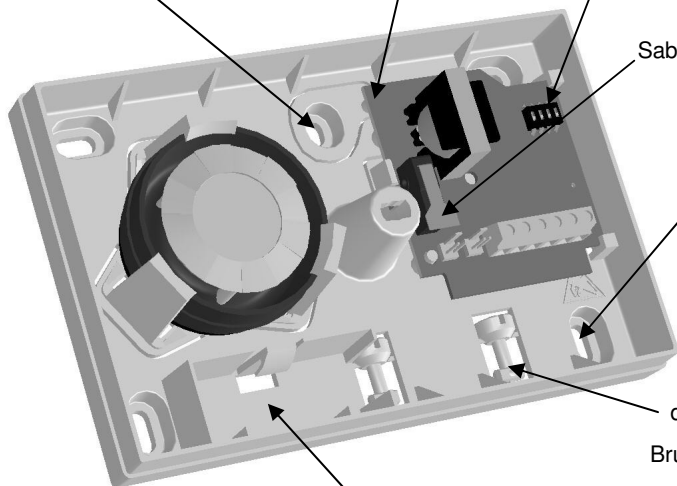
SI-BOX festes på et loddrett og plant underlag, på en flate som skal være større enn boksen, og der det skal være minst 1 cm fritt rom på hver side. Boksen festes med fem rundhodeskruer med en diameter på 4 til 5 mm, og en lengde på 25 til 30 mm (følger ikke med).

BESKRIVELSE

Festehull som brukes for sabotasjesikring mot løsriving

Sabotasjebryter mot løsriving

Konfigurasjonsbrytere



Sabotasjebryter mot åpning

Hull for feste av selve sirenen

Skruer for lukking av dekselet (1/4 omgang)

Bruk hullet for passasje av kablene

Plass for 9V-batteri eller backupbatteri

Sabotasjesikring mot åpning sikres av mikrobyteren som aktiveres av dekselet.

Sabotasjesikring mot løsriving sikres av fjæren på festebraketten midt på rammen. Dersom boksen rives løs, vil den midtre festebraketten brytes. Fjæren vil da fjernes fra kortet, og sabotasjen aktiveres. Sabotasjesikringen mot løsriving kan nøytraliseres, ved å sette bryteren 1 på ON.

LUKKE DEKSELET

For å lukke dekselet, bruk én av de to støpte plastmutterne i bunnen av rammen, og bruk hullet for passasje av kabelen.



ÅPEN



LUK

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Direkte nettspenning på +12V: Fra 9 til 15 VDC

Direkte nettspenning på +12V Charge: Fra 10 til 14 VDC

Tillatt restrippel: 250mV

Forbruk i pausemodus: Maks. 1 mA

Driftstid med internt batteri eller backupbatteri: 36 timer

Sirene tid: 10 minutter

Forbruk i alarm-modus & lydeffekt: MAKS volum: 300mA / 110 dB ved 1m
MIN-volum: 50mA / 100 dB ved 1m

Styrespenning med negativ polaritet "SIR": Under 1 VDC

Styrespenning med positiv polaritet "SIR": Over 2 VDC (maks. 15 VDC 0,1mA)

Tetthetsgrad: IP 31 IK 07

Miljø: Klasse II - Generelt innvendig

Temperaturområde: -10°C til +55°C

Type kabel for tilkopling: 3-par kabel, stiv: Ø >= 0,5mm
myk: Ø >= 0,2mm

Type batteri eller backupbatteri: 9V Alkalin / 9V Ni-Mh

Dimensjoner: Lengde: 172mm Bredde: 113mm Dybde: 46mm

Boks: ABS Anti-UV klasse V0

I overensstemmelse med normene EN 50130-4, EN 50131-4, EN 55022 og EN 60950, okt. 2000

GARANTI



ATLS gir 5-års garanti på systemet, regnet fra fabrikasjonsdato. Fabrikasjonsår og -dato står oppført på etiketten sammen med serienummeret inne i apparatet. Garantien dekker ikke ikke-funksjonelle skader som riper, skader som skyldes fall eller støt, og heller ikke skader som skyldes unormal bruk. Garantien gjelder kun elektroniske kort og enheter, og dekker ikke skader som skyldes naturlige eller

kunstige overspenninger. Garantien gjelder ikke dersom de elektroniske enhetene har blitt demontert, justert eller endret. Garantien dekker kun reparasjon eller utskifting av deler som er anerkjent defekte. Returkostnader dekkes av innsender. Driftstans av utstyret kan under ingen omstendigheter føre til erstatningskrav. A.T.L.S. erstatningsansvar dekker kun selve reparasjonen av produktene, men ikke konsekvensene av bruk, igangsetting eller funksjon.

SKROTING AV PRODUKTET



I henhold til kravene i direktivet om EE-avfall (elektronisk og elektrisk avfall), skal elektrisk og elektronisk avfall avhendes separat fra husholdningsavfall for å gjøre det mulig med gjenbruk, resirkulering og andre former for gjenvinning, og for å begrense mengden avfall som skal behandles. Når du skal kvitte deg med denne typen produkter, overhold instruksjoner fra de lokale myndigheter og/eller innhent informasjon fra din forhandler når du går til anskaffelse av nytt produkt.

AVSKAFFELSE AV BATTERIER

SI-BOX kan ha vært installert med et backup-batteri. Kast ikke brukte batterier i søppelet. Det er også forbudt å brenne eller grave ned disse batteriene, eller å kaste dem på offentlige fyllinger. Overhold gjeldende regelverk for å kvitte deg med denne typen batterier. Kontakt de kompetente myndigheter for å få nærmere kjennskap til hvordan denne typen batterier skal avhendes når de ikke lenger er i bruk.