



NOTINS0SE000029-V1.5

# INSTALLATIONSANVISNING

**SI-BOX**

## Självmatad larmsiren för inomhusbruk

Tillverkad i FRANKRIKE

INCERT-certifikatnummer: B-712-0001

### BESKRIVNING

SI-BOX är en inomhussiren i ABS-kåpa med små yttermått, sabotageskyddad vid öppning och bortbrytning, med fack för engångsbatteri eller ackumulator 9 V.

#### **SI-BOX kan matas på två olika sätt:**

**Via ingången +12 V laddning** som möjliggör konstant laddning av sirenens interna ackumulator. Denna ingång är försedd med ett strömbegränsningssystem på 20 mA för att ladda ackumulatören. Vid larm belastas endast ackumulatören, vilket effektivt avlastar laddaren i centralapparaten när flera sirener matas av den senare.

**Via ingången +12 V direkt** som gör det möjligt att mata sirenen direkt via laddaren i centralapparaten i frånvaro av batteri. Om nödbatteriet är av alkalisk typ, kan man med ingången +12 V direkt också undvika att ladda detta batteri.

#### **Konfigurationsbrytare i SI-BOX:**

Position	Brytare 1	Brytare 2	Brytare 3	Brytare 4
Funktion	Sabotageskydd	Ljudvolym / förbrukning	Polaritet för SIR-ingången	Funktion för SIR-ingången
ON	Endast öppning (1)*	« MIN » 100 dBa / 50 mA	0 V	Siren utlöst när signalen kommer « SIR »
OFF	Öppning (1)* + bortbrytning (2)*	« MAX » 110 dBa / 300 mA	+12 V	Siren utlöst vid försvinnande av signalen « SIR »

\* Övervakningen vid öppningen och bortbrytning kräver ingen inställning (se sida 2).

### **VIKTIGT**

Observera: om blockeringssignalen saknas när spänningen slås på, löser SI-BOX ut omedelbart. Engångsbatteriet eller ackumulatören 9 V skall installeras sist efter att spänningen slagits på.

Ljudsignalens varaktighet i SI-BOX är inställd på 10 min. För att starta om SI-BOX, skall blockeringssignalen finnas igen på uttaget SIR i minst en sekund.

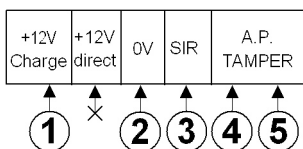
*I enlighet med vår kontinuerliga förbättringspolicy för våra produkter, kan den information som ges i denna manual utgöra föremål för ändringar utan föregående meddelande. ATLS kan inte hållas ansvarigt för fel i detta dokument, ej heller för slumpartade skador eller skador som följer av tillhandahållandet av produkten, kvaliteten eller användningen av den senare.*

**Produkterna i ALTEC-serien är konstruerade och tillverkade i Frankrike av företaget ATLS  
SI-BOX och ALTEC är registrerade varumärken för ATLS**

## KABELDRAGNING

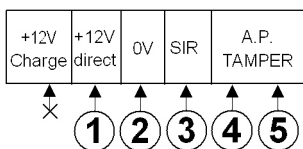
- Om utrustningen som styr SI-BOX inte är den som matar spänning till den, måste man ansluta uttaget « 0V » till denna utrustning för att uppnå en gemensam referens.

### Användning av SI-BOX med en ackumulator



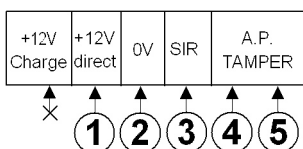
1	Matning +12V med begränsning av laddningsströmmen för ackumulatort
2	0 V matning
3	Aktiveringssignal till sirenen
4 & 5	Sabotage

### Användning av SI-BOX med ett alkaliskt batteri



1	Matning +12 V direkt <b>OBSERVERA: anslut ingenting på « +12 V laddning » eftersom det alkaliska batteriet då kan förstöras</b>
2	0 V matning
3	Aktiveringssignal till sirenen
4 & 5	Sabotage

### Användning av SI-BOX utan alkaliskt batteri eller ackumulator



1	Matning +12 V direkt <b>OBSERVERA: För att undvika varje kortslutning, dra ur anslutningskablarna från 9V-batteriet.</b>
2	0 V matning
3	Aktiveringssignal till sirenen
4 & 5	Sabotage

Alla anslutningar ligger på nivån TBTS (förk. för mycket låg säkerhetsspänning) enligt normen EN 60950. Strömmen till SI-BOX skall härröra från en strömkälla med begränsad effekt.

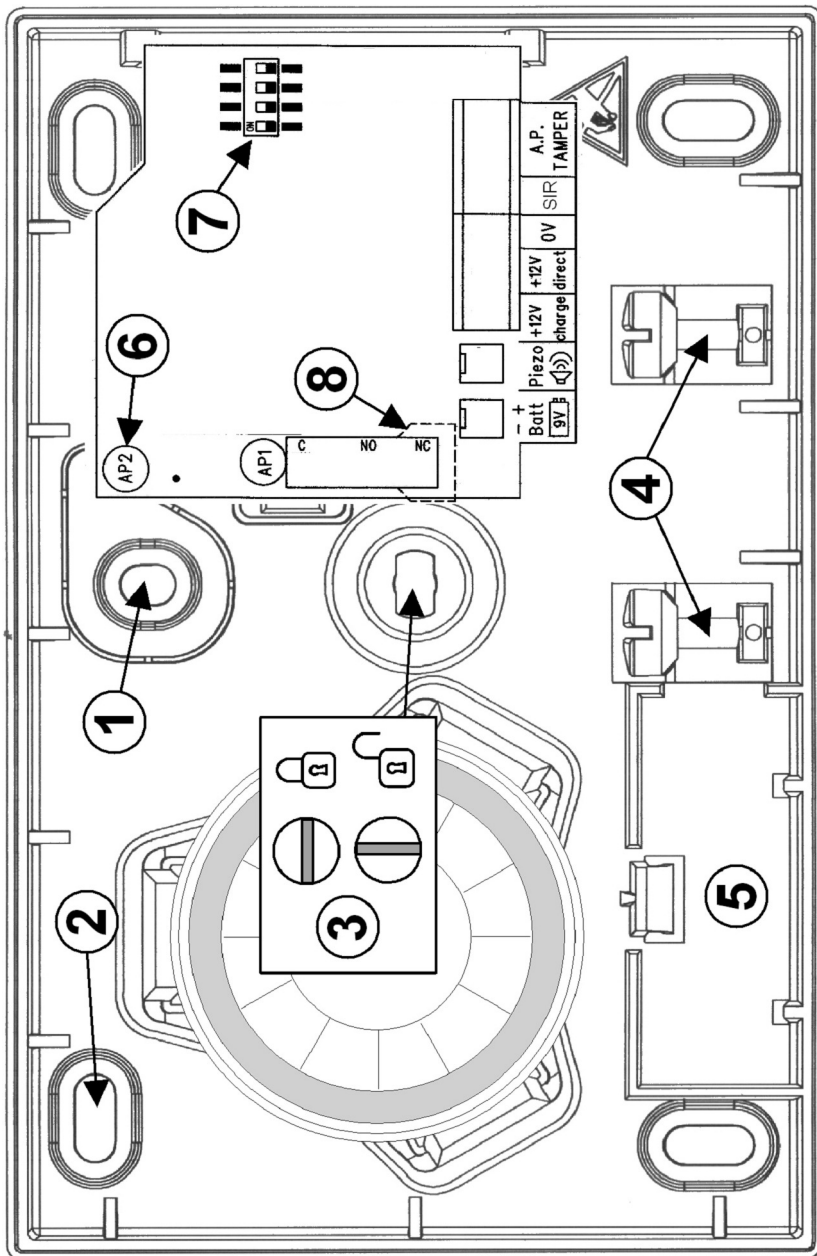
## INSTALLATION

SI-BOX fästs på en vertikal och plan vägg med en större yta än kåpans yta, så att minst 1 cm lämnas fri på varje sida. Använd vid infästningen fyra rundskalliga skruvar med diameter 4 till 5 mm och längd 25 till 30 mm (ej medlevererade).

- 1- Fästhål som skall användas för funktionen sabotageskydd vid bortbrytning
- 2- Fästhål för ramen
- 3- Kåplåsningsskruvens läge
- 4- Kåplåsningsskruv (1/4-varvs) skall frigöras
- 5- Plats för batteri eller ackumulator 9V
- 6- Sabotageskydd vid bortbrytning
- 7- Konfigurationsbrytare
- 8- Sabotageskydd vid öppning

**Sabotageskyddet vid öppning** säkerställs av bladbrytaren utlöst av kåpan.

**Sabotageskyddet vid bortbrytning** åstadkoms med en fjäder fäst på ramens centrala fästkrampa. Bortslitningen av dosan bryter sönder den centrala fästkrampen vilket avlägsnar fjädern från kortet och löser ut sabotageskyddskretsen. Sabotageskyddet vid bortbrytning kan kopplas bort, genom att brytare 1 ställs på ON.



## TEKNISKA DATA

Matningsspänning på +12 V direkt:	Från 9 till 15 Vdc
Matningsspänning på +12 V laddning:	Från 10 till 14 Vdc
Tillåtet rippel:	250 mV
Förbrukning i viloläge:	Max 1 mA
Autonomi med batteri eller intern ackumulator:	36 timmar
Larmets varaktighet:	10 minuter
Förbrukning vid larm & akustisk effekt:	MAX volym: 300 mA / 110 dBa på 1 m MIN volym: 50 mA / 100 dBa på 1 m
Manöverspänning vid negativ polaritet « SIR »:	Under 3 Vdc
Manöverspänning vid negativ polaritet « SIR »:	Över 9 Vdc (max 15 Vdc 0,1 mA)
Skyddsgrad:	IP 31 IK 07
Miljö:	Klass II – Allmänt inomhusbruk
Användningstemperatur:	-10 °C till +55 °C
Kabeltyp för anslutningen:	Kabel 3 par styv: Ø >= 0,5 mm mjuk: Ø >= 0,2mm
Nödbatteri eller -ackumulatortyper:	9V Alkaliskt / 9V Ni-Mh
Elektromagnetisk kompatibilitet:	Uppfyller normerna EN 50130-4, EN 50131-4 och EN 55022
Elektrisk säkerhet:	uppfyller normen EN 60950 utg. okt. 2000

## GARANTI



ATLS ger en garanti på 5 år räknat från tillverkningsdatumet. Tillverkningsåret och -månaden anges på serienummeretiketten inuti apparaten. Garantin täcker inte icke-funktionella förstöringar såsom repor, bristning genom fall eller slag, ej heller förstöringar förorsakade av onormal användning. Garantin gäller endast för korten och de elektroniska enheterna och täcker inte förstöringar förorsakade av naturliga eller konstlade överspänningar. Garantin gäller bara om elektroniken inte har demonterats, felställt eller omvandlats. Garantin är strikt begränsad till reparationen och eller bytet av de delar som vi konstaterar vara bristfälliga. Returneringskostnaderna åligger alltid avsändaren. Bortfall av utrustningens funktion inom garantitiden kan aldrig utgöra föremål för någon ersättning av någon som helst anledning. A.T.L.S. begränsar sig till reparation av produkterna och ansvarar inte för konsekvenserna av deras användning, installation eller eventuella funktionsbortfall.

## SKROTNING AV PRODUKTEN



I enlighet med kraven i direktivet WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), skall uttjänta elektriska och elektroniska produkter kastas åtskilt från vanliga hushållssopor för att främja återanvändning, återvinning och andra tillvaratagandeformer, liksom begränsa mängden avfall som måste elimineras och samtidigt minska belastningen av soptipparna. När du vill bli av med sådana produkter, var vänlig följ de kommunala föreskrifterna och/eller informera dig hos din leverantör vid köpet av en ny produkt.

## SKROTNING AV BATTERIER

SI-BOX kan ha installerats med ett batteri eller nödbatteri av engångstyp. Kasta inte de uttjänta batterierna i din soptunna, det är förbjudet att bränna dem, gräva ner dem eller kasta dem på offentliga soptippar. Gör dig av med batterierna med respekt för de gällande lagar och bestämmelser. Var god kontakta behöriga myndigheter för närmare information om vilka bestämmelser som gäller i din region för uppsamling, återvinning och skrotning av uttjänta batterier.