

Introduktion



Utomhussiren imago bus är en akustisk och optisk utomhussiren med inbyggd batteribackup. Den ger en ljudsignal med högt ljudtryck och en lysdiod på 1 W ger ett kraftigt blixtljus. Den har en inbyggd temperaturgivare och temperaturen visas på manöverpanelen ergo, webbservern och kan användas i hemautomatiseringssystem.

Sirenen styrs av en mikroprocessor som kontrollerar funktionen och rapporterar fel. Sirenens funktion vid larm (siren och blixtljus, endast blixtljus och indikeringsdioder) programmeras i lares. Batteriets kondition övervakas och eventuella fel skickas omedelbart till centralapparaten lares.

Förutom skydd mot avklippning av ledningarna har imago två sabotagebrytare som skyddar mot bortbrytning från väggen och öppning av kapslingen.

Plastkapslingen är gjord av polykarbonat med hög kvalitet som är tålig mot UV-strålning och står emot väder och vind under lång tid. Den har kapslingsklass IP43 som skyddar mot de värsta väderförhållandena. Under plastkapslingen finns en undre kapsling av stål som skyddar mot hårda slag.

Imago ska alltid monteras med en ackumulator 6V 1,2Ah (best. nr 12231) för en säker funktion.

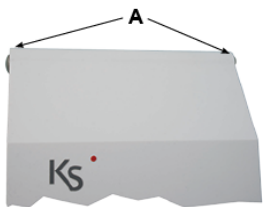
Medföljande delar:

- Komplet siren.
- Två st 6 mm skruvar och muttrar.
- Manual.

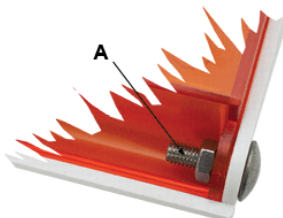
Montering

Sirenen ska monteras på en vägg så att den är så oåtkomlig som möjligt, i syfte att undvika sabotage. Väggen ska vara så jämn som möjligt så att sirenens sabotageskydd fungerar på avsett vis. Se figur 1,2 och 3 och montera sirenen enligt följande:

Montera de rostfria skruvarna A i kapslingens gångjärn (se figur 1 och 2). Dra inte åt muttrarna så hårt.

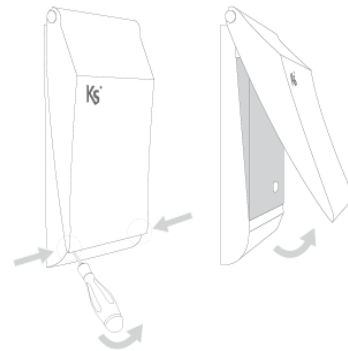


Figur 1. Gångjärnsskruvar.

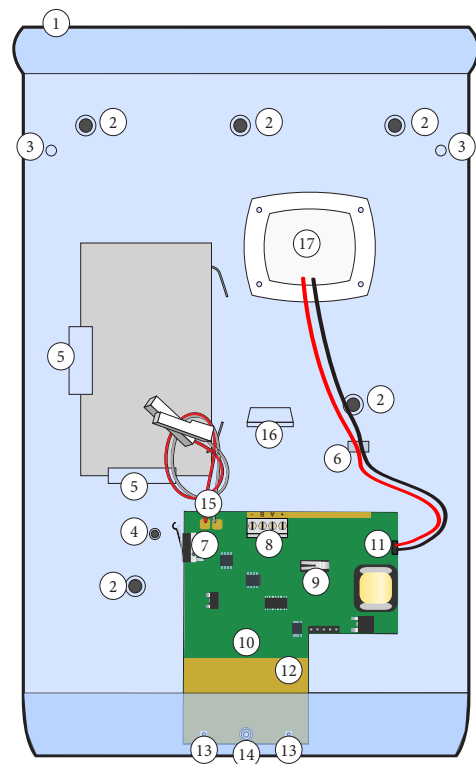


Figur 2. Gångjärnsskruv från undersidan.

Figur 3. Öppning av kapslingen.

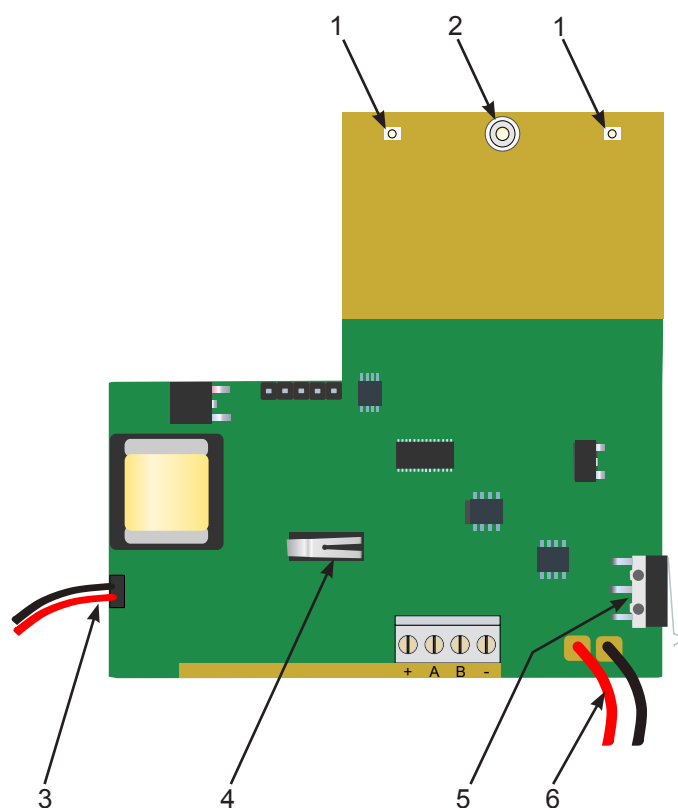


Kretskort och anslutning



1. Transparent kapsling.
2. Skruvhål för bakstycke (5).
3. Skruvhål för skyddsplåt (2).
4. Skruvhål för bortbrytning från vägg.
5. Batterihållare.
6. Kabelhållare.
7. Sabotagekontakt för bortbrytning från vägg.
8. Anslutning för bussledning (KS-BUS)
9. Sabotagekontakt för öppning av kapslingen.
10. PCB - Kretskort.
11. Anslutning av siren.
12. Serienummer etikett.
13. LED - Indikeringsdioder.
14. LED - Blixtljus.
15. Anslutning av blyackumulator 6V 1,2Ah. Artnr: 12231.
16. Kabelgenomföring.
17. Siren (120 dB).

Kretskort



1. Indikeringsdiod.
2. Blixtljus, lysdiod.
3. Sirenanslutning.
4. Sabotagebrytare, kapslingsöppning.
5. Sabotagebrytare, bortbrytning.
6. Batteriansslutning.

Sabotageskydd

imago har två typer av sabotageskydd (mikrobrytare):

- Mot bortbrytning från väggen.
- Mot öppning av kapslingen.

Om någon av dessa skydd utlöses så aktiveras sirenen och blixtljuset.

Funktion

När strömmatningen är ansluten till **imago** har den följande funktion:

- De röda indikeringsdioderna fortsätter att blinka långsamt (1 Hz) så länge som kapslingen är öppen (sabotagebrytaren aktiverad).
- När kapslingen stängts blinkar indikeringsdioderna snabare (2 Hz) och blixtljuset blinkar (300/700 ms, tänd/släckt) under 20 sekunder.
- Sirenen övergår i viloläge med låg strömförbrukning.

imago ljuder med full effekt och blixtljuset blinkar om;

- Den externa strömmatningen sjunker under 7,6 V eller bryts.
- Kapslingen öppnas.

Mjukstoppsfunktion

Om matningsspänningen sjunker långsamt (<100 mV per minut) ljuder inte sirenen. Detta gäller när startspänningen är över 12 V och långsamt sjunker ner till 10,5 V. Om spänningen sjunker under 10,5 V ljuder inte sirenen även om spänningsmatningen avbryts helt. Denna funktion finns för att spara på batteriet i händelse av ett längre avbrott i spänningsmatningen.

Programmering

KS BUS-versionen av **imago** ansluts till centralapparaten **lares** via bussledningen **KS BUS** med fyra ledare och kan enkelt programmeras i installationsprogrammet **basis** från centralapparaten. **imagos** funktion vid larm kan programmeras för följande funktion:

- Siren och blixtljus
- Endast blixtljus.
- Indikeringsdioder visar när systemet tillkopplas.

Teknisk data

Strömförsörjning:	13,8 VDC (via KS-Bus).
Strömförbrukning:	10 mA vila, 120 mA max.
Sabotageskydd:	Ljud- och ljussignal om ledningen klipps, vid bortbrytning från väggen och vid öppning av kapslingen.
Ljudnivå:	>100 dBA @ 1 m.
Backupbatteri:	6 VDC/1,3 Ah.
Arbetstemperatur:	-30 till +55 °C.
Mått:	195 × 330 × 60 mm.
Kapsling:	Kapslingsklass IP43. Solid kapsling (3 mm) av UV-resistent polykarbonat med praktisk gångjärnsöppning. Olika färger på kapslingen kan väljas. Stark underkapsling av stål, motståndskraftig mot slag.
Vikt med / utan batteri:	1 500 / 1 200 g.

Godkännande

Europa / CE

Europa / EN50131-4 avsnitt 3