



## GSM-larm ISAB 520 V3

ISAB 520 har fem separata larmsektioner, varje sektion kan individuellt konfigureras för givartyp (N/O alt. N/C).

Då larmfunktionen är aktiverad kan varje sektion generera fyra stycken individuella SMS-meddelanden till fyra olika mottagare, detta innebär att utlöst larm t.ex. kan generera meddelande (SMS) i klartext direkt till kunden samt kodat till anknuten larmcentral. Alla på marknaden förekommande givare med brytande (NC) eller slutande (NO) funktion kan anslutas.

Matningsspänning +12V finns för anslutning av aktiva givare typ IR etc.

## 2 Reläutgångar

ISAB 520 har två reläutgångar (max. 1 A vid 12 V) som aktiveras automatiskt via en händelse eller manuellt med SMS. En händelse kan vara överskriden temperaturgräns, aktivering / avaktivering av larmfunktion eller påverkad larmsektion. Endast användare som är inkluderade i accesslistan kan styra funktioner i enheten, övriga ignoreras.

## 2 Temperatursensorer

ISAB 520 har två temperatursensorer vars funktion är konfigurerbar. Övre / undre larmgräns, hysteres, filtertider osv. kan konfigureras via Config Tool eller SMS. Via relä kan tex. värme / kyla styras i förhållande till satta temperaturgränser.

## Sirenutgång:

ISAB 520 har en extern sirenutgång som klarar max 500 mA samt en intern sirén (summer) i kapslingen.

## Batteribackup:

En extern batteribackup kan anslutas och den underhållsladdas då av intern laddstyrning för att säkerställa lång livslängd samt problemfri drift. Om batterispänningen faller under 11 V kommer SMS att skickas för att indikera låg batterispänning, idealiskt för batteriövervakning i t.ex. båt eller husvagn för att undvika djupurladdning.

## Övervakning av matningsspänning:

ISAB 520 övervakar kontinuerligt matningsspänningen (230 V) och larmar via SMS om den försvinner samt när den återkommer. (Med ansluten batteribackup)

## Programmering av enhet:

Alla inställningar görs mycket enkelt med hjälp av den medföljande PC-programvaran och flertalet inställningar kan även göras via SMS

## TEKNISKA DATA

### Absoluta maxvärden

- Matarspänning 9 – 35 V DC/AC, batteriadapter medföljer
- Strömförbrukning nom. @12 V DC 35 mA

---

### ISAB INTERNATIONAL SECURITY AB

**Headquarters:**

Box 5129  
SE-350 05  
Växjö  
Sweden  
Tfn: (+46) (0)470 79 58 88  
<http://www.is-ab.se>  
Mail: [info@is-ab.se](mailto:info@is-ab.se)  
VAT: 5561099119023

**Branch Torekov:**

Junkersgatan 15  
SE-260 93  
Torekov  
Sweden  
Tfn: (+46) (0)431 36 44 70  
<http://www.is-ab.se>  
Mail: [info@is-ab.se](mailto:info@is-ab.se)



- Strömförbrukning max. @12 V DC 1 A
- Temperaturområde förvaring: -55 till +125 C
- Temperaturområde i drift: -20 till +55 C

### **GSM Modul**

- Siemens DualBand 900/1800 MHz
- Godkänd enligt ETSI GSM Phase 2+ standard

### **CPU**

- ATMEL [www.atmel.com](http://www.atmel.com) CMOS 8-bit microcontroller

### **Kapsling**

- Robust eloxerad aluminium kapsling, kan monteras på DIN- skena

### **Anslutningar**

- Phonix jackbar skruvplint kabelanslutning upp till 1,5 mm

### **Ingångar**

- 5 st transistoringångar skickar SMS vid applicerad spänning på 5 – 15 V DC

### **Utgångar**

- 2 st Reläutgångar max.24 V 1 A
- 1 st Sirenutgång max.500 mA

### **Mått & vikt**

- Storlek: L x B x H 67 x 67 x 42 mm
- Vikt 140 g

### **Medföljande Tillbehör**

- GSM Antenn Triband
- 230 V Batteriadapter
- Installations- & användarmanual
- CD med programvara för konfigurering