

## SMS – GSM – Larm

**ISAB 220 & ISAB 520**, två varianter av ett GSM-baserat larm-system. De ansluts enkelt till olika typer av sensorer och larmar via siren och SMS. Inställningar görs med det PC-baserade konfigurationsprogrammet Config Tool eller via SMS. Larmet kan styras via mobiltelefon, en accesslista som lagrats i enheten kontrollerar då vem som har behörighet. Larmet kan även styras via fjärrkontroll eller kodlås (tillbehör). Möjlighet till temperaturstyrning och övervakning med två temperatursensorer med fritt inställbara larmgränser och texter.

## Applikationer

**ISAB 220 & ISAB 520** lämpar sig väl för övervakning av objekt där fast telefonlinje eller larm saknas. Sådana objekt kan vara sommarstugor, hus, containers, båtar, husvagnar, husbilar, arbetsfordon mm. Enheten kombinerar vanliga larmfunktioner såsom IR och siren mm. med temperaturstyrning och övervakning samt fjärrstyrning.

## GSM

**ISAB 220 & ISAB 520** kommunicerar via GSM-nätet. Funktionerna styrs genom att ringa eller skicka SMS till det mobilnummer som installerats i enheten. Vid normal användning aktiveras och avaktiveras larmfunktionen genom att ringa till enheten eller via fjärrkontroll (tillbehör). Efter att via nummerpresentation ha jämfört det inringande telefonnumret med accesslistan kopplar ISAB x20 ned samtalet vilket innebär att funktionen är kostnadsfri (i de flesta länder). Alla typer av GSM abonnemang kan användas som stödjer SMS och har nummerpresentation. Detta gör att abonnemangskostnaden blir mycket låg

## Ingångar

**ISAB 220 & ISAB 520** har två respektive fem separata larmsektioner. Varje sektion kan individuellt konfigureras för aktuell givartyp N/O alt. N/C. Varje sektion kan generera upp till fyra individuella SMS-meddelanden till fyra olika mottagare. Detta innebär att utlöst larm t.ex. kan generera meddelande (SMS) i klartext direkt till användare samt kodat till eventuellt anknuten larmcentral.

## Utgångar

**ISAB 220 & ISAB 520** är utrustad med två reläutgångar som fjärrstyrs med SMS till enheten. Utgångarna kan även aktiveras automatiskt då t ex en temperatur överskrids eller i samband med aktivering av larmfunktion. Endast användare som är inkluderade i accesslistan kan styra enhetens funktioner, övriga ignoreras. Det finns även en utgång för en extern LED som kan användas som statusindikering.

## Temperatursensorer

Två digitala temperatursensorer kan fjärravläsas och genererar även larm då inställda max/min larmgränser passerats. Då värden överskrids kan relä styras automatiskt vilket gör att enheten även kan fungera som termostat med inställbar temperatur.

## Givare (tillbehör)

Alla på marknaden förekommande givare med brytande (N/C) eller slutande (N/O) funktion kan anslutas till ISAB x20. Matningsspänning 12 V finns för givare.

## Siren (tillbehör)

Via befintlig sirenutgång kan extern siren anslutas och denna ljuder då ingångar som inte är konfigurerade för tyst larm löser ut. ISAB 520 är även utrustad med en intern siren (summer).

## Batteribackup (tillbehör)

Anslutning finns för externt blybatteri. Batteriet underhållsladdas med laddstyrning för att säkerställa lång livslängd samt problemfri drift. Om batterispänningen faller under 11V kommer SMS att skickas för att indikera låg batterispänning, idealiskt för batteriövervakning i t.ex. båt eller husvagn där man vill undvika djupurladdning.

## Övervakning av matningsspänning

Då batteribackup är ansluten kan larm skickas via SMS då extern matningsspänning (230 V) försvinner samt när den återkommer.

## Brett spänningområde

ISAB X20 kan strömförsörjas med 12 –15 V DC (batteribackup) eller 15 – 30 V AC/DC (matningsspänning).

## Konfigurering

Alla inställningar görs mycket enkelt med hjälp av den medföljande PC-programvaran Config Tool. De flesta inställningar (ej meddelandetexter & accessnummer) kan även göras via SMS.



---

## 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)

## Medföljande tillbehör:

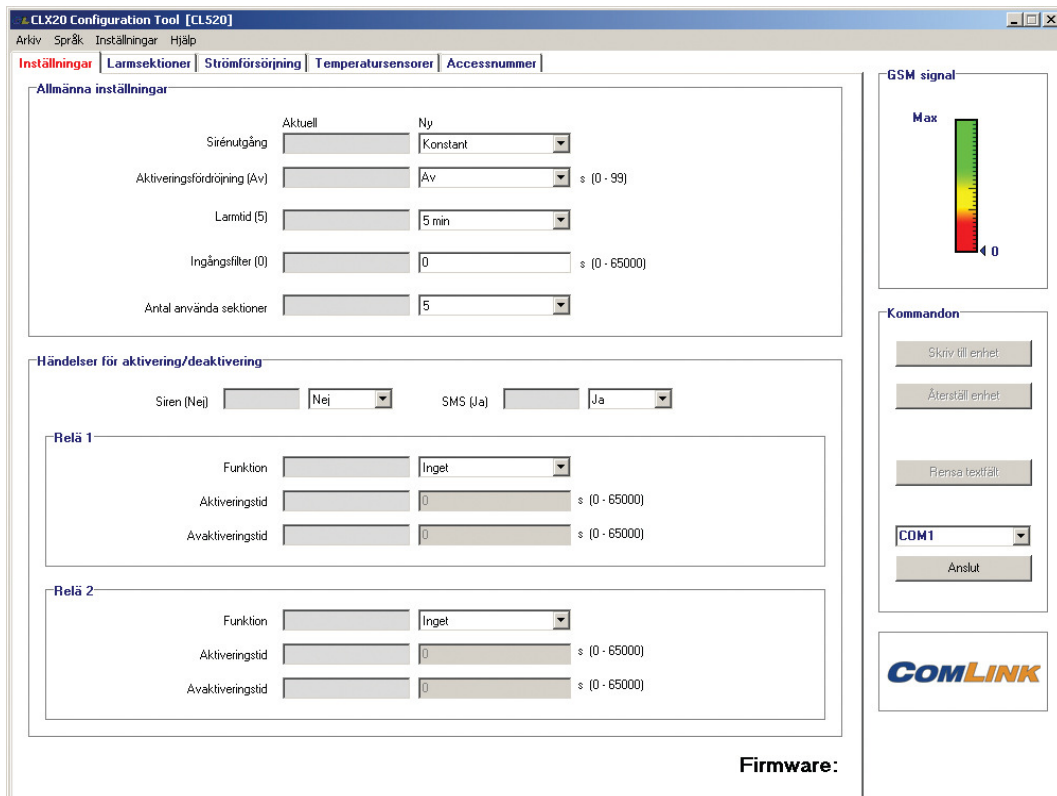
- Installations- & användarmanual
- 2 st temperatursensorer med 2 m kabel
- Extern statusindikator (LED)
- GSM-antenn dipol
- 230 V Nätadapter
- Programmeringskabel RS232
- Jackbara skruvplintar

## Extra tillbehör:

- Trådlös fjärrkontroll
- Extern siren
- IR-detektor
- Magnetkontakt
- Gassensor
- Nivåvakt
- Tiltsensor
- Optisk rökdetektor
- mm

## Tekniska data

- Matningsspänning: 12 – 15 V DC alt. 15 – 30 V DC/AC
- Strömförbrukning nominellt: 35 mA @12 V DC
- Strömförbrukning max: 1A @12 V DC
- Temperaturområde drift: -20 – +55° C
- Ingångar: 2 alt. 5 larmingångar för N/O eller N/C givare. 2 ingångar för externa temperatursensorer.
- Utgångar: 2 reläutgångar, max 24V 1A, 1 utgång för extern siren +12 V DC max. 500 mA, 1 utgång för extern status LED
- Kapsling: Robust aluminiumkapsling
- Dimensioner: 80x67x41 mm



CLX20 Configuration Tool [CL520]

Arkiv Språk Inställningar Hjälp

Inställningar | Larmsektioner | Strömförsörjning | Temperatursensorer | Accessnummer

Allmänna inställningar

Sirenutgång  Aktuell  Ny  Konstant

Aktiveringsfördröjning (Av)  Av  s (0 - 93)

Larmtid (5)  5 min

Ingångstiller (0)  0  s (0 - 65000)

Antal använda sektioner  5

Händelser för aktivering/deaktivering

Siren (Nej)  Nej  SMS (Ja)  Ja

Relä 1

Funktion  Inget

Aktiveringstid  0  s (0 - 65000)

Avaktiveringstid  0  s (0 - 65000)

Relä 2

Funktion  Inget

Aktiveringstid  0  s (0 - 65000)

Avaktiveringstid  0  s (0 - 65000)

GSM signal

Max  4 0

Kommandon

Skriv till enhet

Återställ enhet

Frens textfält

COM1

Anslut

COMLINK

Firmware: