



# RS-232

## Hybrid alarmsystem

### **RS-232 ... optimal tryghed og fleksibilitet**

**RS-232** er en 16 til 40 zoners hybrid-alarmcentral, der er fuld programmerbar fra betjeningspanelet eller pc.

**RS-232** kan via udvidelsesmodulerne udbygges med 8 fortrådede- eller trådløse zoner adgangen, det trådløse udvidelsesmodul giver en enkelt installation og benytter den nye Europæiske alarmfrekvens på 868.665 MHz med < 25KHz båndbredde (Narrow Band).

**RS-232** er designet til maksimum fleksibilitet og er ideel til mindre erhvervsinstallationer. Designet tilbyder et maksimum af 4 brugervenlige betjeningspaneler, der hver især kan placeres rundt i bygningen.

**RS-232** har 4 områder og deltilkoblingsfunktion, der enkelt kan betjenes fra tasterne A, B, C, D på betjeningspanelet eller via den trådløse håndsender.

**RS-232** har en ekstra stor strømforsyning med automat sikringer samt leveres i monteringsvenligt kabinet med plads for en ATU sender.

Upload og download er mulig ved brug af det Windows baserede downloader program, der giver teknikeren mulighed for at foretage en lokal eller fjernprogrammering, læse hændelsesloggen samt foretage en diagnose af det fulde system via det indbyggede modem. Desuden har RS-232 en hændelseslog, der kan indeholde 250 hændelser, som kan downloades og udprintes.

Det indbyggede 2400/300 baud CCITT V21 fuld duplex modem kan kommunikere via følgende formater; Fast FORMAT, CONTACT ID, SIA I, SIA II, SIA III samt SIA III udvidet.

## Tekniske specifikationer:

Zoner	16 fuldt programmerbare, udvidelsesmulighed op til 40 (CC, EOL, FSL)
Zoneattributter	Hver zone kan programmeres som en af disse typer: Overfalds-, brand- og normal alarm, ind-/udgangszone, 24 timer, adgangszoner, ej anvendt, shock analysator (kun zone 1 – 4), teknisk alarm, nøglezone, nøgleboks, røgdetektor, antimaske, forbikobler. Zonetillæg: Dørklokke, testfunktion, dobbelt puls, udkobling.
Centralenhed	RS-232 er en todelt central med et løst RS-LCD betjeningspanel.
Betjeningspaneler	Op til 4 RS-LCD betjeningspaneler kan tilsluttes samt et RS-T28 nøgle interface.
Display	RS-LCD, fuld feature LCD display med almindelig tekst op til 16 tegn.
Tilkoblingsfunktioner	4 områder (A,B,D,C) med fælles områder eller deltilkoblingsfunktion.
Hændelseslog	250+ hændelseslog med dato og klokkeslæt påtrykt, kan udlæses via displayet samt downloades.
Udvidelse	Ved et valg af 8 zoner fastfortrådet eller 8 zoner 868MHz "Class VI" smalt band radio udvidelse.
Godkendelser	SKAFOR klasse 3.
Koder	15 brugeradgangskoder, 1 Vægterkode, 1 tvangskode, 1 teknikerkode.
Lydgivere	Mulighed for tilslutning af op til 2 x 16 ohm interne lydgivere, hvor udgangs-/indgangstoner kan styres via den elektroniske volumenkontrol.
Udgange	Centralen har i alt 12 udgange, fordelt på 2 relæer, og 10 transistor udgange. Alle udgange er programmerbare og der kan vælges imellem 26 forskellige signaltyper.
Rapporteringsformater	Multiformat via indbygget modem; Scancom Fast format, CID kontakt ID, SIA 1, 2 eller 3.
Modem	Indbygget 2400/300 baud – CCITT V21 fuld duplex.
Lokalprogrammering	Indbygget seriel port til lokal forbindelse via en computer med DOWNLOADER softwaren.
Fjernprogrammering	Fjern up/downloading faciliteter til programmering, fejlsøgning og fjernbetjeningen kan foretages ved at anvende Downloader software for Windows.
Fjern fejlsøgning og servicering	RS-232 er designet således, at man fra "Downloader" software kan fortage et service opkald, hvor man kan teste og afprøve følgende funktioner; zonemodstande, zonestatus, zoneaktivitet, radiosignalstyrke, strømforsyningen, batteriopladning og systembelastningen, fjernaktivere udgange for test, foretage kommunikationstest, betjene systemet via et virtuelt betjeningspanel.
Strømforsyning	Max. 1.3 Amp – opfylder standardkravene til EN50131-6 type A strømforsyning til klasse 2 systemer.
Backup batteri	Der kan benyttes to typer af backup batterier; 12 volt/7Ah eller 12V/17Ah udskiftelig geltype.
Strømforsyning for detektorer	800 mA ved 13,7 volt.
Dimensioner	Centralenhed (h x b x d) = 360 x 305 x 90mm, betjeningspanel (h x b x d) = 105 x 150 x 27mm.
Vægt	Centralenhed = 5,2 kg, Betjeningspanel = 260g.
Temperaturområde	-100C til 550C
Regalsafe kompatibelt udstyr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-LCD DK-00 LCD Betjeningspanel med LCD display</li> <li>• RS HWXP DK-00 Zoneudvidelsesmodul med 8 fortrådede zoner "AIA kl.2"</li> <li>• RS HWXM DK-00 Zoneudvidelsesmodul med 8 fortrådede zoner "AIA kl.3"</li> <li>• RS-HWXX DK-00 Zoneudvidelsesmodul PCB</li> <li>• RS-RFX DK-00 Zoneudvidelsesmodul med 8 trådløse zoner "AIA kl.2"</li> <li>• RS-T15R DK-00 trådløs PIR detektor</li> <li>• RS-T35R DK-00 trådløs dørkontakt</li> <li>• RS-T19R DK-00 trådløs røgdetektor</li> <li>• RS-T25R DK-00 trådløs håndsender</li> <li>• RS-T26R DK-00 trådløs 2 kanals PA sender</li> <li>• RS-BKT DK-00 ATU monteringsplade</li> <li>• 04618EUR-55 Relæprint med 8 stk. potentialfri relæer</li> <li>• Forbikobler interface (SA840)</li> <li>• "Downloader" PC software for Windows; (Freeware; www.regalsafe.info)</li> </ul>

**Solar gi'r dig muligheder**

