

Amsys AIO Interfacemodul

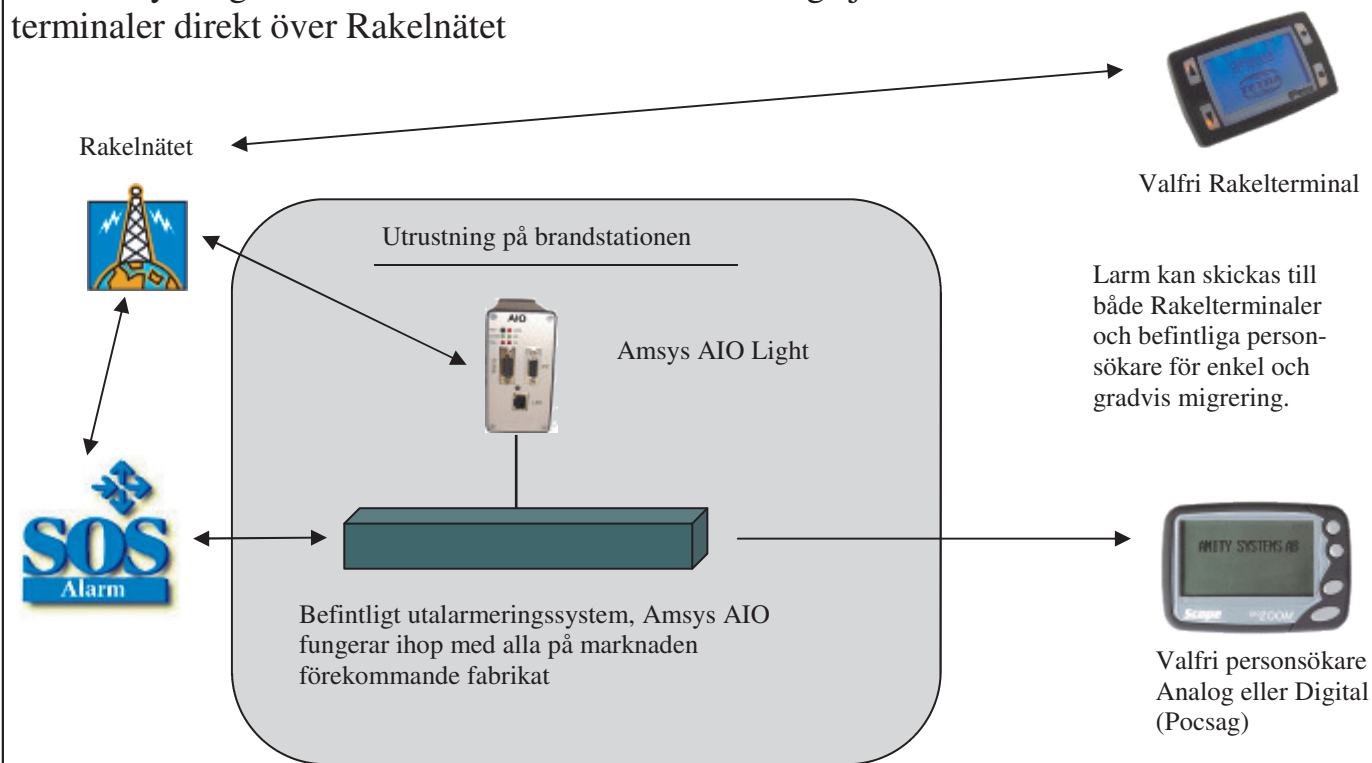
AMSYS AIO är en mångsidig och intelligent interfacemodul för många olika typer av applikationer. Amsys AIO är "Spindeln i nätet" och den kan enkelt överföra information från olika typer av enheter till andra.

Två varianter finns; Amsys AIO Standard och Light

Applikationsexempel; Amsys AIO till räddningstjänst

Många räddningstjänster står i begrepp att gå in i Rakel, för att hantera även utalarmeringen över Rakel behövs ett interface. Amsys AIO är svaret.

SOS Alarm kan nu enkelt starta utalarmeringen genom att skicka SDS som aktiverar stationsstyrningen. Samma SDS tas emot av Räddningstjänstens Rakel-terminaler direkt över Rakelnätet



Exempel på in/ut enheter som kan anslutas

TETRA radio
GSM/GPRS
Konventionell radio
PABX
LAN/WAN

Exempel på ingångsenheter som kan anslutas

Väderinstrument
Brand och inbrottslarm

Exempel på utgångsenheter som kan anslutas

Sirener
Motorstyrda dörrar
Trafikljusstyrning
Väderinstrument
Brand och inbrottslarm
Printer
PA system
Personsökning
Displayer

Amsys AIO Interfacemodul

Digitala anslutningar

- 10BaseT Ethernet (VoIP, fjärrstyrning, fjärrkonfigurering, fjärruppdatering av firmware)
- RS-232 DCE (service interface, logg & printer utgång)
- RS-232 DTE (TETRA-radio data interface)
- Ytterligare serie interface (RS-232 eller RS-485 via extern konverter för exempelvis text-displayer, väderstation, brand och inbrottsdetektorer
- I²C buss (för I/O utökning)

Audio anslutningar

- 600 ohm balanserad audio ingång (TETRA tal)
- 600 ohm balanserad audio utgång (PA system)
- Audio ingång från analog VHF/UHF radio, Selektivansrop och tal (telefon, snabbtelefon)
- Audio utgång från analog VHF/UHF radio, Selektivansrop, tal (telefon, snabbtelefon) och Personsökarsändning
- 600 ohm balanserad linje audio utgång delar samma signal med VHF/UHF utgång, kontroll av trådanlutna VMA larm)

I/O-anslutningar

- Reläutgång med växlande kontakt (aktivering av PA förstärkare)
- Linjeingångsaktivering
- 2 x optokopplartutgång "slutande utgång" (potentialfria signaler till externa system)
- 2 x optokopplaringång (ex alarmlinjer från brand och inbrottsystem)
- 4 x relä utgångar med växlande kontakter 250VAC 10A (ex. för kontroll av motorer, sirener, dörrar, grindar, normal belysning, nödbelysning mm)
- PTT styrning av VHF/UHF radio
- 2 x öppen kollektorutgång för VHF/UHF radio
- Squelch ingång från VHF/UHF radio
- Analog RSSI ingång från VHF/UHF radio
- 2 x allmänna analoga ingångar (ex. SWR mätning)
- 2 x öppen kollektor utgång (för speciella tillämpningar)
- 8 x digital I/O (för speciella tillämpningar, ej anslutna till externa kontakter)

Teknisk Info:

256 kb konfigurationsminne
768 kb för inspelat ljud (3 minuter @ 32 kbps)
Spänning 10-15 VDC (nom. 12 VDC)
Strömförbrukning max. 300mA
Driftstemperatur 0-70°C
Mått 241 x 110 x 57 mm, Din montage

Tillbehör:

- RS232/RS485 adapter för flera serieinterface
- I/O x 16 expansionsenhet
- PABX anslutning
- GSM/GPRS/3G modem interface
- PLC via Modbus interface
- Printer
- Pekskärm Panel PC kartapplikation

Övriga egenskaper:

- TETRA radio som stöds: Sepura, EADS, Motorola, Teltronic och Cleartone
- Analog semi-duplex signalering FFSK, CCIR, DTMF, CTCSS, DCS
- Personsökningsändning POCSAG
- VoIP (full duplex, delta modulation codec)
- IP/seriell konverter
- Mätning av spänningsmatning
- Mätning av temperatur
- Realtids klocka med batteribackup
- Analog växel för ihopkoppling av ljudvägar
- Mätning av audio signalnivåer
- Uppspelning av inspelat ljud
- Extern switchpanel för aktivering av programmerade funktioner manuellt



Amsys AIO Light:

- Den har alla funktioner som AIO Standard exkl.
- LAN-port
 - Analoga I/O portar
 - Audio anslutningar

Amity Systems AB
Västra Drottninggatan 33
692 33 KUMLA
www.amity-systems.se
sales@amity-systems.se
Tel. 08-559 249 60
Fax. 08-551 157 60