

Amsys AIO Interfacemodul

Gatljusstyrning

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 för gatljusstyrning

Amsys AIO programmeras så att den skickar signaler antingen med personsökningsprotokollet Pocsag eller om kvittens önskar via tonsignalering via radiosändare. Separata mottagarenheter tar emot styrsignalerna och styr direkt kontaktorna.

AIO'n innehåller kalenderfunktion och tiden för till och frånslag styrs därifrån. Alternativt kan AIO'n utrustas med fotocell för att särskilja ljus och mörkerperioder.

För serviceändamål styrs systemet via SMS för av/påslag av olika grupper av lampor.



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 alarmingångar 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
- Personsökningssändning 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.
- Analoga I/O portar
 - Audio anslutningar

Amy Systems AB
Västra Drottninggatan 33
692 33 KUMLA
www.amity-systems.se
sales@amity-systems.se
Tel. 019-555 5075
Fax. 019-555 5076