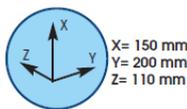
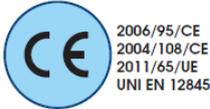
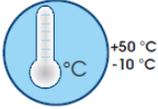
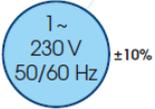


# SAA1

## System Acoustic Alarm



### CARATTERISTICHE - Characteristics



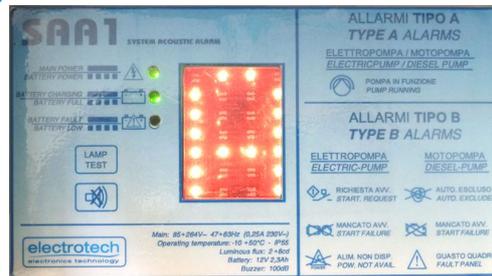
### INGRESSI - Inputs

2 ingressi digitali configurabili: NO, NC, o NO/NC, per riportare a distanza lo stato di funzionamento dei gruppi di pressurizzazione formati da elettropompe e/o motopompe a norme EN 12845.  
1 ingresso seriale RS 485.  
Alimentazione da batteria interna che mantiene l'autonomia di alimentazione per 20 ore.

2 configurable digital input: NO, NC, or NO/NC to remotely the operating status of the pressurization unit made electric or engine pump according to EN 12845.

1 Serial input RS 485  
Auxiliary Supply with battery to maintain autonomy function for 20 hours.

### CONTROLLO - Control



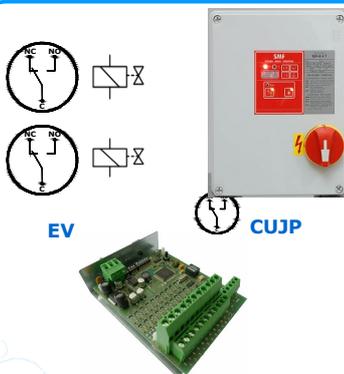
- > Led segnalazione presenza tensione
- > Led segnalazione carica batteria
- > Led segnalazione anomalia batteria
- > Pulsante test lamp
- > Pulsante tacitazione sirena
- > Matrice led per segnalazione se allarme tipo A (incendio) o tipo B (guasto).
- > Led for power on signalization
- > Led for battery charge signalization
- > Led for battery fault signalization
- > Test lamp button
- > Buzzer switch off button
- > LED matrix for signaling if the alarm is type A (fire) or type B (fault).

### USCITE - Outputs



Un contatto in scambio per riportare a distanza il comando di un allarme acustico o visivo.  
Digital exchange contact to remote acoustic alarm

### POSSIBILI COLLEGAMENTI - Possible connections



Convertitore contatti-485  
Contacts-485 converter



CUDP



CUPEP

### Max SAA1 network



.... max 8

### CONNESSIONE SERIALE MODBUS RS 485 Serial connections

# SAA1

## System Acoustic Alarm

### FUNZIONAMENTO:

Le centraline elettroniche serie **SAA1** sono unità di controllo remoto per gruppi antincendio EN12845.

A pannello è presente una matrice a led che segnala se l'allarme, proveniente dai quadri (elettrici o diesel), è un allarme di tipo A (incendio) o di tipo B (guasto) (all.I della norma EN 12845).

Se gli allarmi sono di tipo "A" (allarmi di **incendio**) la matrice a led si accende formando la lettera A.



Se gli allarmi sono di tipo "B" (allarmi di **guasto**) la matrice a led si accende formando la lettera B.



E' presente inoltre una batteria per mantenere attivi gli allarmi in assenza dell'alimentazione e una sirena piezoresistiva per la segnalazione degli allarmi attivi.

### DATI TECNICI:

- > Caricabatteria integrato.
- > Batteria a bordo: 12V, 2,3Ah.
- > Decibel buzzer a bordo: 100dB.
- > Autonomia allarme acustico: 20 ore.
- > Luminosità matrice led: 2÷8 cd

### COMANDI E SEGNALAZIONI:

- > Led di segnalazione presenza tensione:
  - fisso → alimentazione da rete;
  - lampeggiante → alimentazione da batteria tampone.
- > Led di segnalazione carica batteria:
  - fisso → batteria in carica;
  - lampeggiante → batteria completamente carica.
- > Led di segnalazione anomalia batteria:
  - fisso → batteria guasta;
  - lampeggiante → batteria scarica.
- > Pulsante per verifica segnalazioni luminose.
- > Pulsante tacitazione sirena.
- > Matrice led per segnalazione allarme tipo A o tipo B.

### FUNCTIONING:

The electronic control units **SAA1** are remote control units for EN12845 fire-fighting groups.

On front panel there is a LED matrix that indicates if the alarm coming from the panels (electric or diesel) is an alarm type A (fire) or type B (fault) (all.I of EN 12845).

If the alarms are type "A" (**fire** alarms) the LED matrix lights forming the letter A.



If the alarms are type "B" (**fault** alarms) the LED matrix lights forming the letter B.



This is also a battery to keep active alarms in the absence of power supply and a piezoresistive buzzer for the active alarms signalization.

### TECHNICAL DATA:

- > Integrated battery charger.
- > Battery mounted: 12V, 2,3Ah.
- > Decibel buzzer mounted: 100dB.
- > Autonomy acoustic alarm: 20 hours.
- > Brightness LED matrix: 2÷8 cd

### COMMANDS AND SIGNALIZATIONS:

- > Led for power on signalization:
  - fixed → supply by the net;
  - flashing → supply by the battery.
- > Led for battery charge signalization:
  - fixed → battery charging
  - flashing → fully charged battery
- > Led for battery fault signalization:
  - fixed → battery fault.
  - flashing → battery low.
- > Test lamp button
- > Buzzer switch off button
- > LED matrix for signaling if the alarm is type A or type B.

### OPTIONALS



**GSM VOXOUT**  
GSM VOXOUT  
module