

TOP ALARM

SS101.xx



MANUALE DI ISTRUZIONE E INSTALLAZIONE **INSTRUCTION AND INSTALLATION MANUAL**

Segnalatore di allarme visivo e acustico con pulsante tacitazione sirena e batteria tampone

Visual and acoustic alarm indicator with siren shut-off button and buffer battery

1. Istruzioni generali per l'installazione	3
2. Avvertenze	3
3. Caratteristiche generali.....	4
4. Caratteristiche elettriche e meccaniche.....	4
5. Impiego e funzioni del quadro.....	4
6. Schema di collegamento SS101.xx	5
7. Smaltimento di vecchi apparecchi elettrici ed elettronici.....	10
8. Dichiarazione di conformità CE e UK	10

Assicurarsi che la linea sia protetta, secondo le normative, in funzione dell'applicazione. Accertarsi che la potenza e la corrente di targa del motore rispecchino i limiti di impiego del quadro.

Installare il quadro in ambienti adatti al suo grado di protezione IP65. Per il fissaggio dell'involucro, utilizzare le staffe per i box 03-04 e le apposite predisposizioni per i restanti box. Nell'effettuare il fissaggio dell'involucro fare molta attenzione a non toccare o danneggiare i vari componenti. Eliminare qualsiasi tipo di impurità metallica e/o plastica che dovesse casualmente cadere all'interno dell'involucro (viti, rondelle, polvere...). Effettuare i collegamenti elettrici rispettando gli schemi di collegamento.

Nel fissare i cavi sulle morsettiere, adoperare attrezzi di giuste misure e dimensioni evitando di danneggiare i morsetti metallici e le relative sedi. Prima di qualsiasi operazione da effettuare all'interno, escludere l'alimentazione generale.

Le operazioni di regolazione all'interno del quadro devono essere svolte da personale qualificato.






In caso di intervento delle protezioni verificarne la causa prima del ripristino.

In caso di necessità sostituire i vari componenti solo con altri aventi le stesse caratteristiche e portate di quelli originali.

È compito dell'installatore verificare l'apparecchiatura dopo l'installazione nonostante questa sia già stata sottoposta regolarmente a prove dal costruttore.

Il costruttore declina ogni responsabilità per sinistri a cose o persone dovuti a manomissioni delle apparecchiature da parte di personale non autorizzato o da carenze nella manutenzione e riparazione.

2. AVVERTENZE

	<p>SCOSSE ELETTRICHE</p> <p>Rischio di scosse elettriche se non si osserva quanto prescritto.</p>
	<p>PERICOLO</p> <p>Rischio di lesioni personali e materiali se non si osserva quanto prescritto.</p>
	<p>AVVERTENZA</p> <p>Prima di installare e utilizzare questo prodotto leggere attentamente questo manuale nella sua totalità. L'installazione e la manutenzione devono essere realizzate da personale qualificato e secondo le normative in vigore. Il costruttore non è responsabile di danni causati per un uso improprio o proibito di questo dispositivo e nemmeno di danni causati da una non corretta installazione e manutenzione dello stesso. L'utilizzo di pezzi non originali, la manipolazione o l'uso improprio annulleranno la garanzia.</p>
	<p>AVVERTENZA</p> <p>Assicurarsi che la potenza del motore sia dentro i limiti del quadro. Installare il dispositivo solo in ambienti adeguati al suo grado di protezione IP 65. Nel caso di operazioni dentro il quadro utilizzare strumenti adeguati per evitare di danneggiare i morsetti.</p>
	<p>PERICOLO</p> <p>Prima di realizzare qualsiasi intervento assicurarsi che il quadro non sia alimentato. Non compiere nessuna operazione quando il quadro è aperto. Il dispositivo deve essere collegato a una messa a terra efficiente. Per fissare la carcassa utilizzare i fori appropriati presenti nel fondo per non danneggiare i componenti interni e eliminare qualsiasi scarto di lavoro dentro il quadro. Nel caso di intervento delle protezioni verificarne la causa prima del ripristino.</p>

3. CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac \pm 10%
50/60Hz
- Pulsante tacitazione sirena
- Trimmer ritardo allarme OFF/1+18min
- Lampeggiante a Led
- Segnalatore acustico
- Batteria tampone 12Vdc 1,3Ah con carica
batteria (SS101.01)
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale
termoplastico IP55
- Pressacavi
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

4. CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

CODE	TYPE	INDICATOR		AUTONOMY	POWER SUPPLY	DIMENSIONS			WEIGHT Kg
		VISUAL	ACOUSTIC			A-H	L-W	P-D	
SS101.00	TOP ALARM VA230	LED	90dB	-	230Vac	180	140	140	1
SS101.01	TOP ALARM VAB230	LED	90dB	24h	230Vac	180	140	140	1,5

5. IMPIEGO E FUNZIONI DEL QUADRO

Il **TOP ALARM** è un dispositivo che serve a segnalare un allarme che viene generato quando l'ingresso in morsettiera si chiude.

A tale ingresso è possibile collegare una qualsiasi sorgente a contatto pulito (galleggiante, pressostato etc..).

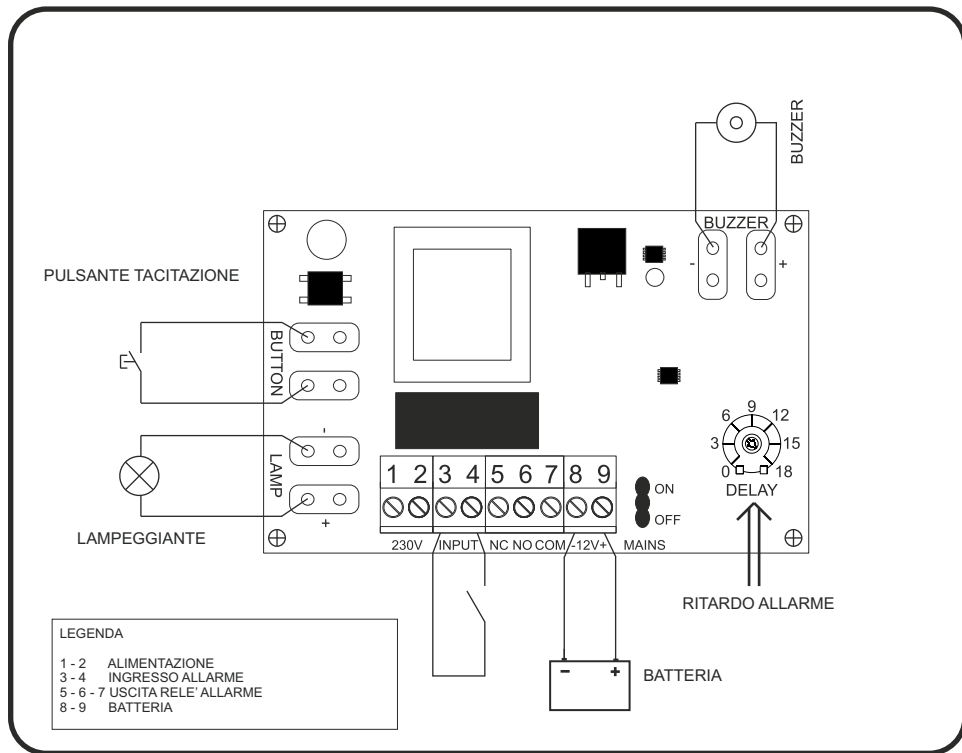
Per mezzo di uno jumper presente nella scheda è possibile attivare la funzione che genera l'allarme in assenza di rete.


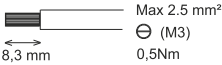
In presenza di un allarme il dispositivo abilita un'uscita a relè contatto pulito, un lampeggiante ed un segnalatore acustico tacitabile per mezzo di un pulsante.

Nella scheda è presente anche un trimmer con scala in minuti che serve a ritardare l'intervento dell'allarme.

Il modello serie SS101.01 è dotato anche di batteria tampone che serve a segnalare gli allarmi anche in assenza di rete.

La carica della batteria avviene in maniera lenta tramite un apposito circuito di ricarica.



1. General instructions for installing.....	7
2. Warnings.....	7
3. General characteristics.....	8
4. Electrical and mechanical characteristics.....	8
5. Application and control panel functions.....	8
6. Wiring diagram SS101.xx.....	9
7. Disposal of electrical & electronic equipment.....	10
8. Declaration of conformity CE and UK.....	10

Make sure power supply is protected up to standard depending on application. The power of the motor has to be within the control panel's limits of use.

Install the control panel in an environment appropriate to its IP65 degree of protection. To fix the enclosure, use the brackets for the boxes 03-04 and the special predispositions for the remaining boxes. In order to fix the box, use the appropriate holes which are present or suggested on the bottom. Pay particular attention to not touching or damaging any components while fixing the box.

Eliminate whatever metal and/or plastic impurity which could happen to fall inside the box (screws, washers, dust...).

When connecting electric cables, follow the wiring diagrams.

When fixing the cables in the terminal board use tools of correct size to avoid damaging the metal feed clamps and their sockets.






Before acting upon anything inside, disconnect power supply. Regulation procedures must be carried out by qualified personnel. In case protections intervene verify the cause of the problem before resetting.

If necessary substitute the various components only with those having the same characteristics and components as the originals.

It is the installer's duty to verify the device after the installation although it has already undergone regular testing by the manufacturer.

The manufacturer is released from all responsibilities for accidents to things or people, which derive from misuse of the devices by unauthorized personnel or from lack of maintenance and repair.

2. WARNINGS

	<p>ELECTRIC SHOCKS</p> <p>Risk of electric shocks if not complied with the requirements.</p>
	<p>DANGER</p> <p>Risk of personal injury and property if not complied with the requirements.</p>
	<p>WARNING</p> <p>Before installing and using the product read this book in all its parts. Installation and maintenance must be performed by qualified personnel in accordance with current regulations. The manufacturer will not be held responsible for any damage caused by improper or prohibited use of this control panel and is not responsible for any damages caused by an incorrect installation or maintenance of the plant. The use of non-original spare parts, tempering or improper use, make the product warranty null.</p>
	<p>WARNING</p> <p>Be sure that the power of the motor is within the control panel range. Install the control panel in an environment appropriate to its IP 65 degree of protection. To operate inside the control panel use tools of correct size to avoid damaging the sockets.</p>
	<p>DANGER</p> <p>Before any intervention ensure that the control panel is disconnected from the electricity supply. Do not attempt operations when the control panel is open. The control panel must be connected to an efficient earthing system. In order to fix the box use the appropriate holes present on the bottom, don't damage internal components and eliminate any working debris inside the box. In the case of protections eliminate the cause of the malfunction before the restoration.</p>

3. GENERAL CHARACTERISTICS

- Operating voltage 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Siren shut-off button
- Alarm delay trimmer OFF/1 \pm 18min
- Flashing lamp Led
- Acoustic indicator
- Buffer battery 12Vdc 1,3Ah with charger (SS101.01)
- Connection terminal board
- External thermoplastic box IP55
- Cable glands
- Operating temperature -5/+40°C

4. ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS

CODE	TYPE	INDICATOR		AUTONOMY	POWER SUPPLY	DIMENSIONS			WEIGHT Kg
		VISUAL	ACOUSTIC			A-H	L-W	P-D	
SS101.00	TOP ALARM VA230	LED	90dB	-	230Vac	180	140	140	1
SS101.01	TOP ALARM VAB230	LED	90dB	24h	230Vac	180	140	140	1,5

5. APPLICATION AND CONTROL PANEL FUNCTIONS

The **TOP ALARM** is a device used to signal an alarm that is generated when the input on the terminal board closes.

You can connect any source with a clean contact to this input (float switch, pressure switch, etc.).

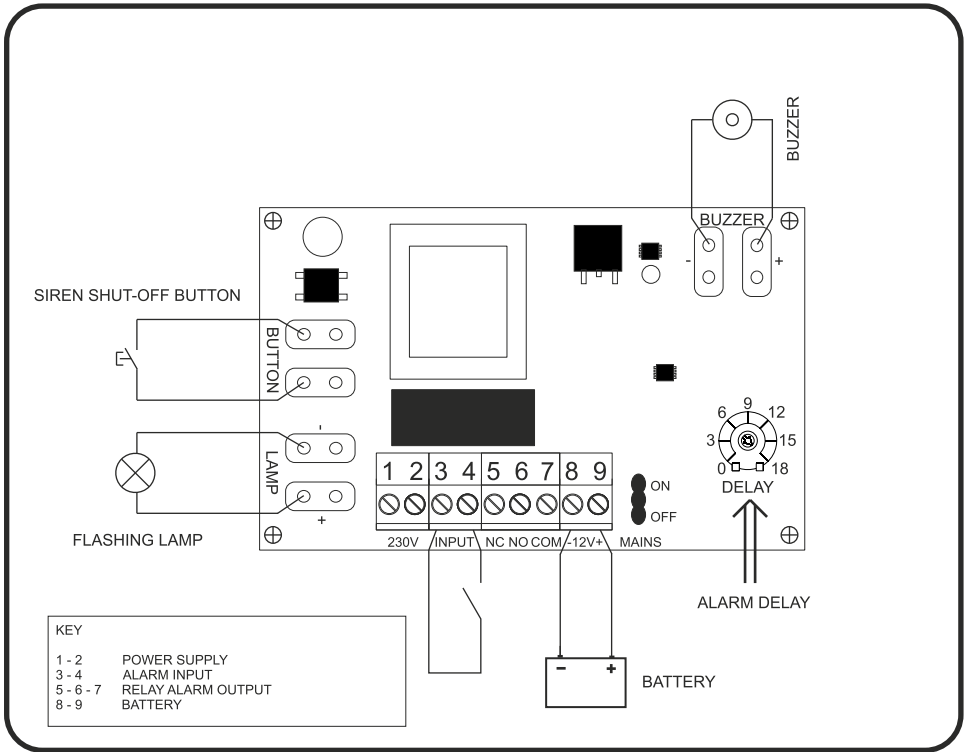
Through a jumper on the board it is possible to activate the function that generates the alarm in the absence of supply mains.

In the presence of an alarm, the device enables a clean contact relay output, a flashing lamp and an acoustic signal which can be silenced by means of a button.

In the motherboard there is also a trimmer with a scale in minutes that serves to delay the intervention of the alarm.


The SS101.01 series model is also equipped with a buffer battery which is used to signal alarms even in the absence of mains supply.

The battery is charged slowly through a special charging circuit.




<p>Max 2.5 mm² ⊖ (M3) 0,5Nm</p> <p>8,3 mm</p>		

7. SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI DISPOSAL OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

 Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che esso non può essere trattato come rifiuto domestico. Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

 This symbol on the product or its packaging indicates that it shall not be treated as household waste. Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, such as for example:

- sales points, in case you buy a new and similar product
- local collection points (waste collection centre, local recycling center etc...).

By ensuring this product is disposed of correctly you will help prevent potential negative consequence for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to preserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your house hold waste disposal service or the shop where you purchased the product.

8. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE E UK DECLARATION OF CONFORMITY CE AND UK



Fabbricante / Manufacturer

ELETTROMEK di Germanò Antonino

Via C. Colombo, 186
98066 Patti (ME)

Dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti:
Declares under own responsibility that the product:

Modello / Model

TOP ALARM

Codice / Code

55101.xx

Sono conformi alle seguenti norme / *They comply with the following standards:*

BS EN 61439-1:2012-02	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies
BS EN 61000-6-3:2007+A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC)
BS EN IEC 61000-6-1:2019-06	Electromagnetic compatibility (EMC)
BS EN 60204-1:2018 (IEC 204-1)	Safety of machinery. Electrical equipment of machines
European Commission Directive 2014/35/UE	
European Commission Directive 2014/30/UE	
European Commission Directive 93/68/UE	

MANAGING DIRECTOR
Germanò Antonino




ELETTROMEK

Via C. Colombo, 186

98066 Patti (ME) ITALY

Tel.:+39 - (0) 941 - 361336

Fax:+39 - (0) 941 - 372806

www.xpowerwaterpumps.com

e-mail: **info@xpowerwaterpumps.com**

