

SR 135 SI

SIRENA AUTOALIMENTATA
BACK-UP BATTERY SIREN
SIRÈNE EXTÉRIEURE AUTO-ALIMENTÉE

INSTALLAZIONE
INSTALLATION

ITALIANO

La SR135 SI è una sirena autoalimentata ad alta potenza (110 dB a 3m) ed è protetta contro le manomissioni (antiapertura, antistrappo). E' dotata di lampeggiatore da 10W, di un indicatore luminoso a led di stato impianto, con un temporizzatore di suono e di lampeggio regolabile da 1' a 7'; (in caso di allarme prolungato dovuto a taglio cavi di collegamento). Ha la funzione di blocco alla prima accensione per evitare che la sirena suoni durante la fase di installazione. (Per togliere il blocco è necessario attivare e disattivare il comando sirena. Dopodiché la stessa è pronta al normale funzionamento)

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione:	13,8 V
Tensioni limiti di funzionamento:	10 , 15 V
Corrente assorbita alla massima potenza:	1,5 A
Corrente assorbita a riposo:	5 - 25 mA
Pressione sonora (a Vn=12V):	110 dB(A) a 3 m
Potenza luminosa:	10W
Temporizzazione suono e lampeggio:	da 1' a 7' ± 20%
Batteria in tampone:	12 V , 2 Ah
Dimensioni:	236mm(L) x 280mm(H) x 99mm(P)
Peso (con batteria):	2700g
Temperatura di esercizio:	- 25 °C , + 55 °C
Fusibile di protezione corto circuito lampeggiante:	2A
Grado IP	54

REGOLAZIONI E COLLEGAMENTI

Trimmer TR1 :	regolazione temporizzazione suono e lampeggio da 1' a 7' ± 20%	
Morsetti TAMPER :	contatto N.C. antiapertura e antistrappo	
Morsetti SUPPLY :	alimentazione 13,8 V (nominale)	
Morsetto STATE reset:	stato impianto ⇒ da collegare ad una uscita open collector della centrale	
Morsetto START :		
"positivo a mancare"	Jumper J11=	aperto
	Jumper J12=	ponticello femmina su B
	Jumper LAUNCHING =	ponticello femmina su OFF
"negativo a mancare"	Jumper J11=	chiuso
	Jumper J12=	ponticello femmina su A
	Jumper LAUNCHING =	ponticello femmina su OFF
"positivo a dare" (*) ->	Jumper J11=	aperto
	Jumper J12=	ponticello femmina su A
	Jumper LAUNCHING =	ponticello femmina su OFF
	Collegare una resistenza da 10Kohm tra il morsetto "START" e il morsetto "-12V"	
"negativo a dare" (*) ->	Jumper J11=	aperto
	Jumper J12=	ponticello femmina su B
	Jumper LAUNCHING =	ponticello femmina su OFF
	Collegare una resistenza da 10Kohm tra il morsetto "START" e il morsetto "+12V"	
"a lancio" (*) ->	Jumper J11=	aperto
	Jumper J12=	ponticello femmina su A
	Jumper LAUNCHING =	ponticello femmina su ON
	Collegare il morsetto "START" con il morsetto "+12V"	

(*)ATTENZIONE! TALE IMPOSTAZIONE COMPORTA LA PERDITA DEL MARCHIO IMQ SISTEMI DI SICUREZZA.

NOTA: NELLA MODALITA' DI ATTIVAZIONE "A LANCIO" LA SIRENA EMETTE LA SEGNALAZIONE DI ALLARME NON APPENA VIENE FORNITA L'ALIMENTAZIONE A MORSETTI "SUPPLY" (SENZA BATTERIA)

NOTA: NELLA MODALITA' DI ATTIVAZIONE "A LANCIO" NON ESISTE LA FUNZIONE DI "BLOCCO ALLA PRIMA ACCENSIONE".

INSTALLAZIONE

Eseguire in sequenza le seguenti operazioni :

1. Configurare i jumper J11, J12 e LAUNCHING in funzione della modalità di attivazione della sirena;
2. Collegare, il morsetto reset di stato impianto, tale morsetto deve essere chiuso a negativo a centrale inserita, lascia to aperto a centrale disinserita. **Led acceso fisso con spegnimento ogni 4 sec. IMPIANTO ON , led spento**

IMPIANTO OFF

3. Collegare la batteria tampone da 12 V 2 Ah ai fili rosso e nero con faston;
4. Collegare l'alimentazione esterna da 13,8 V ai morsetti SUPPLY ;
5. Collegare la linea "positivo a mancare/dare" o "negativo a mancare/dare" al morsetto START;
6. I contatti antiapertura e antistrappo sono collegati in serie e devono essere connessi al relativo circuito della centrale di allarme attraverso i contatti TAMPER;
7. Regolare il trimmer per la temporizzazione del suono e lampeggio desiderati;
8. Chiudere il contro-coperchio in metallo con le apposite viti;
9. Chiudere la sirena con il coperchio in plastica.

ENGLISH

SR135 SI is a high-power back-up battery siren (105 dB at 3m) protected against tampering (opening, tearing off). It features a 10W flasher, a LED for displaying the system status, sound/flash timer variable with adjustable trimmer from 1 min. to 7 min., which trips in case of prolonged alarm (eg. connection cable cutting). It has a first switch-on stop function to prevent the siren from tripping during installation (for enabling the siren for normal use it is necessary to activate/deactivate alarm start).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rated power voltage:	13.8 VDC
Operating limit voltages:	10 , 15 VDC
Amp draw at max power:	1.5 A
Amp draw when not operating:	5 - 25 mA
Sound pressure (at Vn=12VDC):	110 dB(A) at 3 m
Light power:	10W
Sound and flash timer:	from 1 min. to 7 min. \pm 20%
Buffer battery:	12 Vdc , 2 Ah
Dimensions:	236mm(L) x 280mm(H) x 99mm(P)
Weight (with battery):	2700g
Operating temperature:	- 25 °C , + 55 °C
Flashing short-circuit protection fuse:	2A
IP Grade	54

SET - UP

Trimmer TR1 : sound and flashing timer adjustment from 1 min. to 7 min. \pm 20%

TAMPER terminals : contact N.C. resistant to opening and rip-off

SUPPLY terminals : 13.8 Vdc power supply (rated)

STATE / reset terminal: system status \Rightarrow connect to a Control Unit PGM (Open Collector)

START terminal :

"Positive missing"	Jumper J11=	open
	Jumper J12=	female jumper on B
	Jumper LAUNCHING =	female jumper on OFF
"Negative missing"	Jumper J11=	closed
	Jumper J12=	female jumper on A
	Jumper LAUNCHING =	female jumper on OFF
"Start with positive"	Jumper J11=	open
	Jumper J12=	female jumper on A
	Jumper LAUNCHING =	female jumper on OFF
	Connect a 10Kohm resistor between terminal "START" and terminal "-12V"	
"Start with negative"	Jumper J11=	open
	Jumper J12=	female jumper on B
	Jumper LAUNCHING =	female jumper on OFF
	Connect a 10Kohm resistor between terminal "START" and terminal "+12V"	
"Launching"	Jumper J11=	open
	Jumper J12=	female jumper on A
	Jumper LAUNCHING =	female jumper on ON

NOTE: in the "Launching" mode there is no back-up battery: the "+12v" terminal must be connected to the "Start" terminal. The siren starts howling as soon as power is supplied at the terminals "supply". In this mode the first switch-on stop function cannot be used.

INSTALLATION

Perform the following operations in sequence:

1. configure jumpers J11, J12 and LAUNCHING according to siren starting mode;
2. connect the "RESET" terminal to the C.U. This terminal must be kept at reference voltage (0V) when the C.U. is armed and left open when the C.U. is disarmed. **The red LED will be off when the C.U. is disarmed and will be switched on (with short switch-off every 4 sec.) when the C.U. is armed ;**
3. connect the 12Vdc 2Ah buffer battery to the red and black wires with faston;
4. connect external 13.8 VDC power supply to the SUPPLY terminals (*);
5. connect siren start line from the alarm panel to the START terminal;
6. the anti-opening/tearing contact must be connected to the relevant circuit of the alarm unit through the TAMPER contacts;
7. time the trimmer to desired sound and flash;
8. close the metal cover using the screws provided;
9. close the siren by means of the plastic cover.

