



AVS ELECTRONICS

Curtarolo (Padova) Italy
www.avselectronics.com

AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA' CERTIFICATO
ISO9001

SIRENE AUTOALIMENTATE
DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE
IN CONTENITORE ROSSO DA 24V-

TS 85 R



IST0333V1/0c

SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIATORE MOD. TR 85 R

Caratteristiche tecniche generali

Sirene autoalimentate per uso esterno, di elevata potenza per impianti di sicurezza, realizzate con robusti contenitori realizzati in ferro verniciato con resine poliuretaniche per garantire nel tempo una elevata resistenza agli agenti atmosferici.

Il **contenitore** è provvisto all'interno di un coperchio con fissaggio indipendente, che crea un secondo ostacolo ad eventuali manomissioni.

Il sistema unificato **antirimozione**, permette di proteggere contemporaneamente sia la rimozione da parete che l'apertura del coperchio, semplificando ulteriormente le operazioni di assemblaggio, vista l'unicità del micro interruttore.

Dall' **elettronica**, immersa in resina non igroscopica, escono tre ponticelli di filo per le varie configurazioni di funzionamento:

Per tutti i modelli

Ponte P1 - arancio:	se tagliato , rende il suono della sirena temporizzato; cioè, in caso di segnalazione di allarme continuato (mancanza del positivo dal morsetto V), la sirena suonerà per 3 minuti per poi arrestarsi. Il temporizzatore si azzerà quando cesserà la causa di allarme per ricominciare un nuovo ciclo di allarme se si dovessero verificare le condizioni, cioè ritorno in quiete del relè di allarme e nuovo allarme.
Ponte P2 - giallo:	se tagliato assieme al Ponte P1 , la temporizzazione arriva a 9 minuti.
Ponte P3 - blu:	se tagliato , abilita il temporizzatore del lampeggiatore che continuerà così a lampeggiare per 40 minuti dopo che è cessata la causa di allarme; il morsetto "G" deve essere collegato in centrale ad un positivo a centrale spenta.

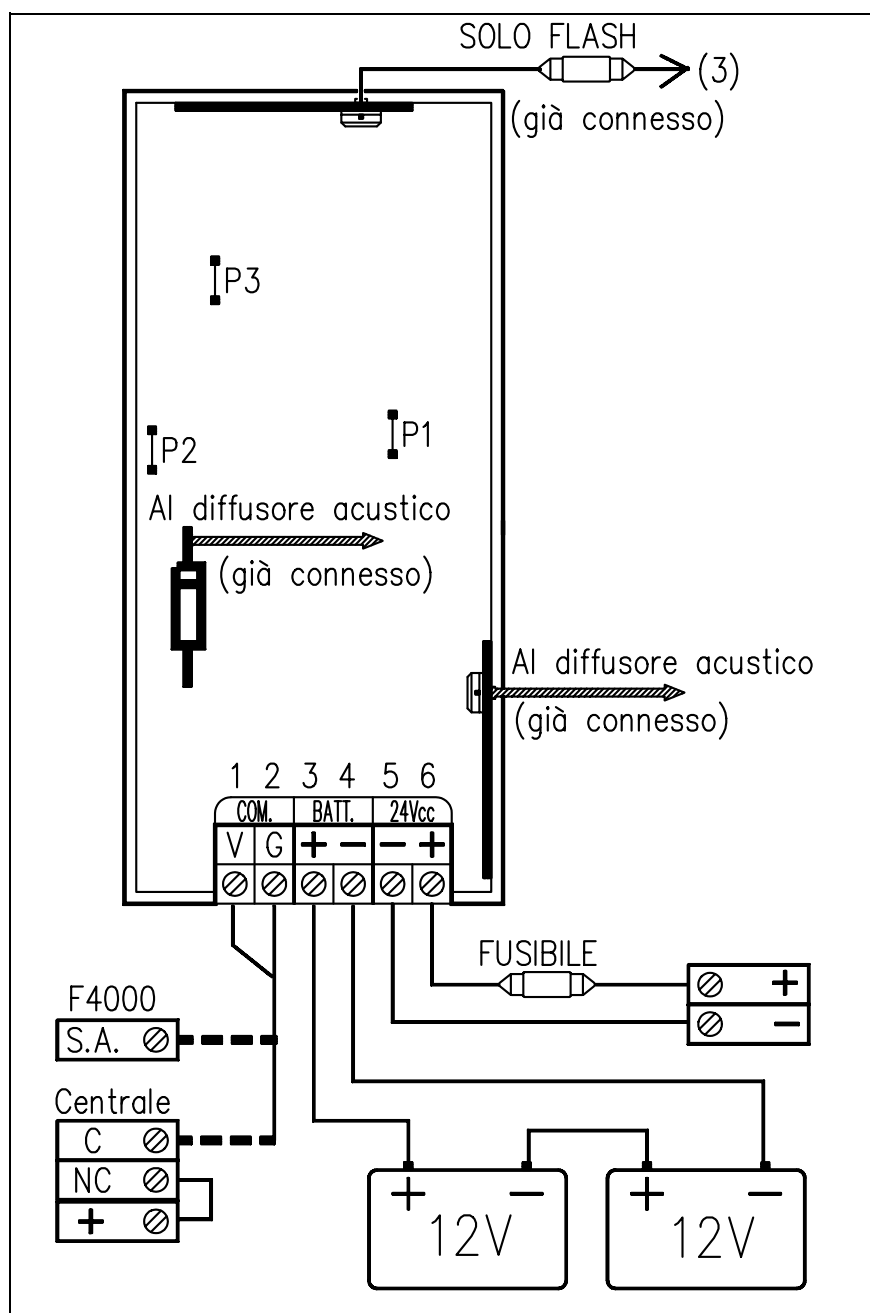
COLLEGAMENTI MOD. TS 85 R

V: (1)	morsetto di comando di allarme; • quando viene a mancare il positivo sul morsetto V, la sirena inizierà a suonare; quindi può passare attraverso il contatto di allarme n.c. di qualsiasi centrale e chiuso al positivo; per le centrali AVS, deve essere collegato al morsetto contrassegnato con la sigla S.A. •
G: (2)	morsetto di arresto per il lampeggiatore. • quando viene a mancare il positivo sul morsetto G, la sirena inizierà a lampeggiare; quindi può passare attraverso il contatto di allarme n.c. di qualsiasi centrale e chiuso al positivo; per le centrali AVS, deve essere collegato al morsetto contrassegnato con la sigla S.A. •
BATT (3-4)	collegamento per 2 batterie interne alla sirena da 12V in serie.
24Vcc (5-6)	alimentazione 24 V- di ricarica per le batterie interne alla sirena; si consiglia di porre in serie al positivo un fusibile da 5A.

Caratteristiche tecniche generali

Tensione nominale:	24 V-
Tensione nominale di alimentazione:	27,6 V-
Assorbimento:	in quiete: 3mA in allarme: 1,5A sirena + 300mA lamp.
Livello sonoro:	108 dB (A) a 3 m
Frequenza sirena:	1.600 Hz fondamentale
Frequenza lampeggiatore:	0,71 Hz
Batteria allocabile:	2 batterie da 12 V- (1,2Ah o 2Ah)
Grado di protezione:	IP 34
Temperatura funzionam.:	-25°C / +55°C

Figura 1



Funzionamento della sirena

Con morsetto “V” e “G” collegati insieme al morsetto di comando S.A. in centrale

Ponte 1 (arancio): chiuso
Ponte 2 (giallo): chiuso
Ponte 3 (blu): chiuso

Sequenza centrale	Sirena	Lampeggiatore
In quiete	Non suona	Non lampeggia
In allarme	Suona per sempre	Lamp. per sempre

Ponte 1 (arancio): aperto
Ponte 2 (giallo): aperto
Ponte 3 (blu): chiuso

Sequenza centrale	Sirena	Lampeggiatore
In quiete	Non suona	Non lampeggia
In allarme	Suona per 9 min.	Lamp. per sempre

Ponte 1 (arancio): aperto
Ponte 2 (giallo): aperto
Ponte 3 (blu): aperto

Sequenza centrale	Sirena	Lampeggiatore
In quiete	Non suona	Non lampeggia
In allarme	Suona per 9 min.	Lamp. per sempre

NB. Configurazione consigliata

Con morsetto “V” collegato al morsetto S.A. e “G” al morsetto “B” in centrale.

Ponte 1 (arancio): chiuso
Ponte 2 (giallo): chiuso
Ponte 3 (blu): chiuso

Sequenza centrale	Sirena	Lampeggiatore
Spenta in quiete	Non suona	Non lampeggia
Accesa in quiete	Non suona	Non lampeggia
Accesa in allarme	Suona per sempre	Lamp. per sempre
Accesa in quiete	Non suona	Lamp. per sempre

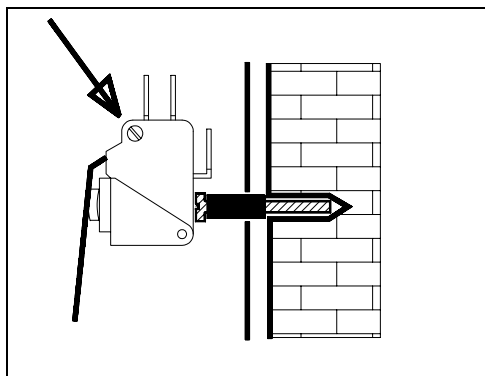
Ponte 1 (arancio): aperto
Ponte 2 (giallo): aperto
Ponte 3 (blu): chiuso

Sequenza centrale	Sirena	Lampeggiatore
Spenta in quiete	Non suona	Non lampeggia
Accesa in quiete	Non suona	Non lampeggia
Accesa in allarme	Suona per 9 min.	Lamp. per sempre
Accesa in quiete	Non suona	Lamp. per sempre

Ponte 1 (arancio): aperto
Ponte 2 (giallo): aperto
Ponte 3 (blu): aperto

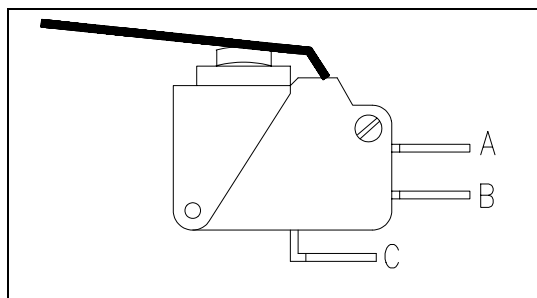
Sequenza centrale	Sirena	Lampeggiatore
Spenta in quiete	Non suona	Non lampeggia
Accesa in quiete	Non suona	Lamp. per sempre
Accesa in allarme	Suona per 9 min.	Lamp. per sempre
Accesa in quiete	Non suona	Lamp. per 40 min.

Installazione dell'antistrappo



Forare la parte in corrispondenza del foro di installazione del tamper di antimanomissione sul fondo del contenitore. Avvitare sul tassello il distanziatore in modo tale che lo switch risulti parallelo al fondo.

TAMPER



Collegamento ad una linea Tamper

Il collegamento deve essere effettuato utilizzando i terminali **B (normalmente aperto)** e **C (comune)** del microinterruttore, corrispondenti ad un contatto normalmente chiuso quando il contenitore risulta essere correttamente installato a parete e chiuso in ogni sua parte.

Figura 1 - Installazione dei contenitori

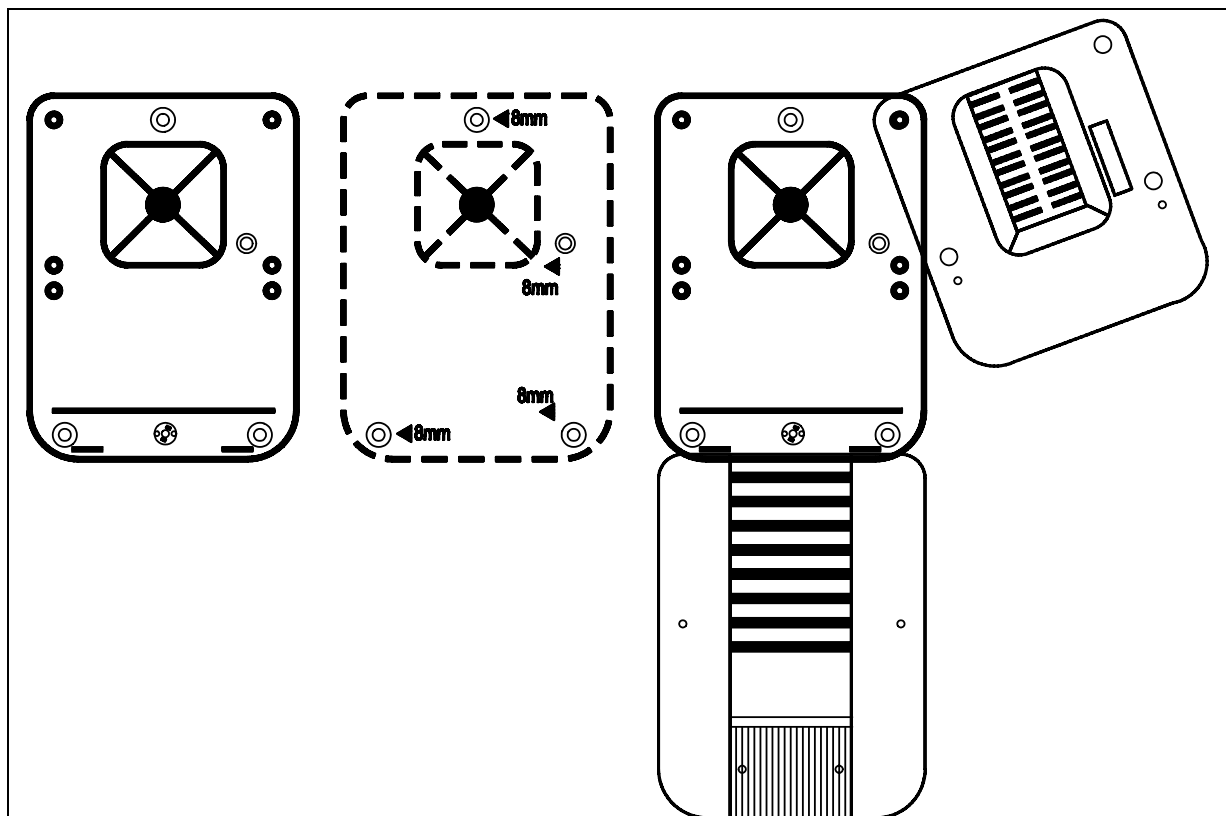


Figura 2 - Fondo, coperchio antischiuma e coperchio principale

La figura di sinistra rappresenta il fondo in policarbonato della sirena e tutta la parte assemblata
La figura centrale rappresenta la protezione antischiuma
La figura di destra rappresenta il coperchio principale completo di trasparente colorato FLASH

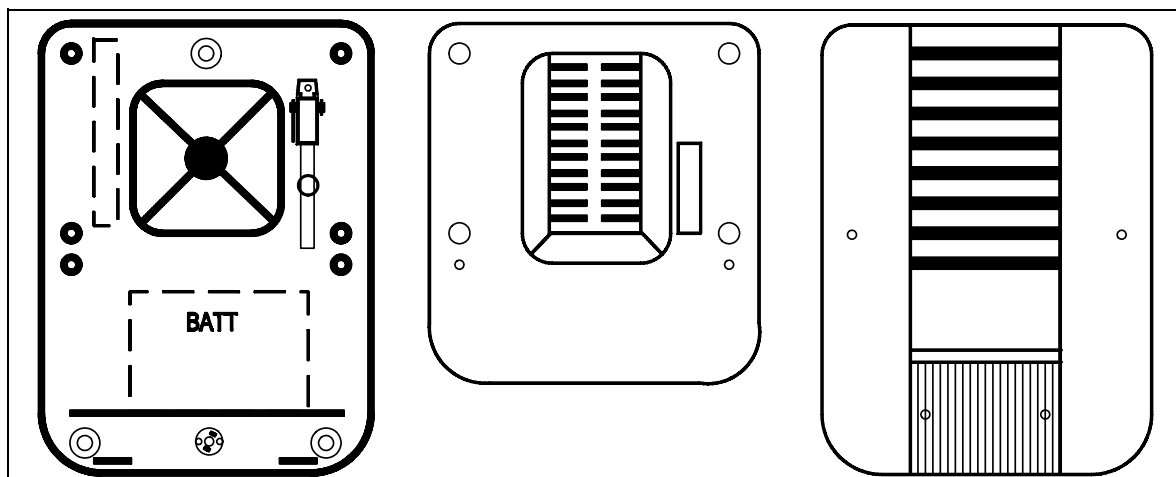
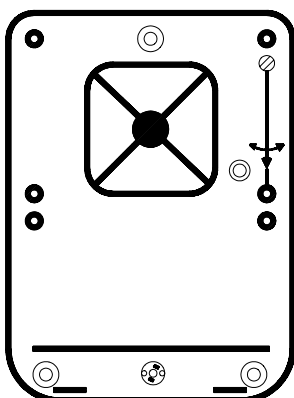


FIGURA 3 - Indicatore Verticale



L'indicatore verticale è uno strumento per che permette l'installazione a bolla del fondo della sirena.
Questo indicatore deve coincidere con riferimento riportato sul fondo della sirena.

 AVS ELECTRONICS S.p.A.

Via Valsugana, 63

35010 (Padova) ITALY

Tel. 049 96 98 411 / Fax. 049 96 98 407

avs@avselectronics.com

www.avselectronics.com

Assistenza Tecnica: 049 96 98 424

support@avselectronics.com