



DIVA XC

Sirena autoalimentata per esterno

Manuale di installazione

Manuale rev. 3.0 del 12/06/2019
Hardware 1.0 - Firmware 1.1

INTRODUZIONE

DIVA XC è una sirena autoalimentata per esterno gestita da una logica a microprocessore, programmabile con funzioni avanzate.

INGRESSO BILANCIATO

La sirena è dotata di un ingresso di allarme bilanciato con riferimento a positivo 12V. Il bilanciamento dell'ingresso si ottiene collegando la resistenza da 8,2 k Ω (in dotazione) fra il morsetto +AL della sirena e il comando di allarme della centrale (positivo 12V che viene a mancare in caso di allarme).

COMANDI DI ALLARME

La sirena genera l'allarme per lo sbilanciamento della linea d'ingresso (cortocircuito o apertura della resistenza) o per l'assenza del positivo di alimentazione sul morsetto +12V. L'allarme si manifesta con l'accensione del lampeggiatore e l'emissione del suono bitonale e termina immediatamente con la rimozione delle cause di allarme.

ALLARME TEMPORIZZATO

La sirena, in caso di comando persistente oltre 3 minuti, interrompe l'emissione del suono, mentre il lampeggiatore rimane attivo fino alla rimozione delle cause di allarme. La temporizzazione dell'allarme può essere esclusa posizionando il DIP 2 a ON (vedi tabella 2).

Tale esclusione può essere prevista solo nei casi in cui l'allarme continuo della sirena non procuri disturbo al vicinato.

SELEZIONE SUONO

Posizionando il DIP 3 a ON si abilita un suono diverso da quello standard (vedi tabella 2). Questa variazione è utile per distinguere l'allarme della propria sirena da una uguale presente nelle vicinanze.

BLOCCO ALLARME

In caso di emergenza o manutenzione impianto è possibile bloccare l'emissione del suono della sirena inviando al morsetto -BL un negativo di alimentazione (vedi figura 2).

SEGNALAZIONE INSERIMENTO/DISINSERIMENTO IMPIANTO

Collegando il morsetto INS come indicato in fig.2, si potranno segnalare acusticamente e visivamente l'inserimento o il disinserimento dell'impianto di allarme:

- due suoni acuti e due lampeggi = inserimento impianto (INS collegato a negativo).
- un suono e un lampeggio = disinserimento impianto (INS non collegato a negativo).

Tale segnalazione si abilita posizionando il DIP 1 a ON (vedi tab.2).

SEGNALAZIONE STATO IMPIANTO

Posizionando il DIP 4 a ON e fornendo all'ingresso INS un negativo (vedi fig.2), si abilita la segnalazione stato impianto inserito: ogni 10 secondi sarà emesso un breve lampeggio.

MONTAGGIO SILENZIOSO

Consente all'installatore di montare la sirena senza che vada in allarme pur avendo l'ingresso non bilanciato (cablaggio).

La sirena sarà attiva dopo aver bilanciato l'ingresso.

FISSAGGIO DEL CONTENITORE (Fig.1)

Svitare le viti ed estrarre il coperchio in ABS e di metallo. Appoggiare la base alla parete, segnare la posizione dei quattro fori di fissaggio (A) e la sagoma della finestrella (F), Fissare il tassello (T) da 6 mm (in dotazione) nella parete al centro della finestrella (F) sotto la linguetta dello switch Fissare la base alla parete con 4 tasselli da 8x80 mm.

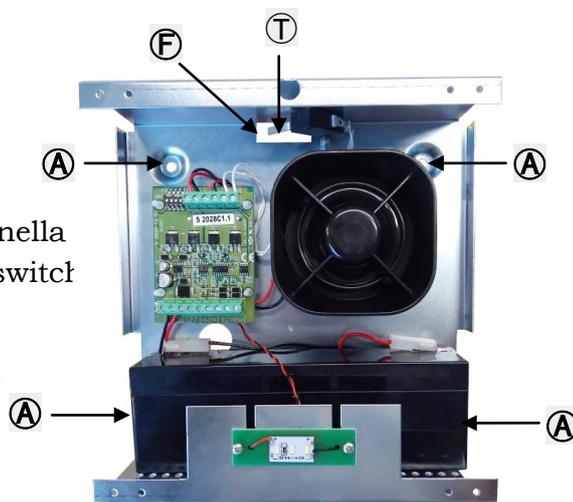


Fig. 1 - base sirena

COLLEGAMENTI DELLA SCHEDA ELETTRONICA (Fig 2)

Per il comando di allarme collegare al morsetto **+AL** un positivo **+12V** che scompare in caso di allarme (al morsetto **+SAA** per le centrali SUDEL).

Collegare (in centrale) la resistenza da **8,2kΩ** (a corredo) in serie alla linea **+AL**.

Per l'alimentazione della sirena collegare ai morsetti **+ e - 12V** la linea **12V**.

Per il blocco allarme (facoltativo) collegare al morsetto **-BL** un polo NA di una chiave meccanica mentre l'altro polo NA deve essere collegato ad un negativo.

Per la segnalazione ON/OFF impianto (facoltativa) collegare al morsetto **INS** la linea di inserito/disinserito dell'impianto (negativo presente ad impianto inserito).

Collegare ai morsetti **TAMPER** la linea antisabotaggio dell'impianto

Collegare il cavo rosso al polo positivo della batteria **12V**, il cavo nero al polo negativo.

MORSETTI	DESCRIZIONE
CONO	Collegamento al cono
+L -L	Collegamento al lampeggiatore
TAMPER	Collegam. allo switch tamper
+ - BAT 12V	Collegamento per la batteria: rosso al polo +, nero al -. N.B. L'inversione del collegamento dei cavi alla batteria causa il guasto della sirena.
+ - 12V	Ingresso di alimentazione a 12V della sirena.
+ AL	Ingresso di allarme bilanciato a positivo con resistenza 8,2kΩ
- BL	Ingresso di blocco attivo a negativo
INS	Ingresso segnalazione on/off impianto: collegato a negativo = inserito
TAMPER	Collegamento alla linea tamper

Tab. 1 descrizione morsettiera scheda S2028

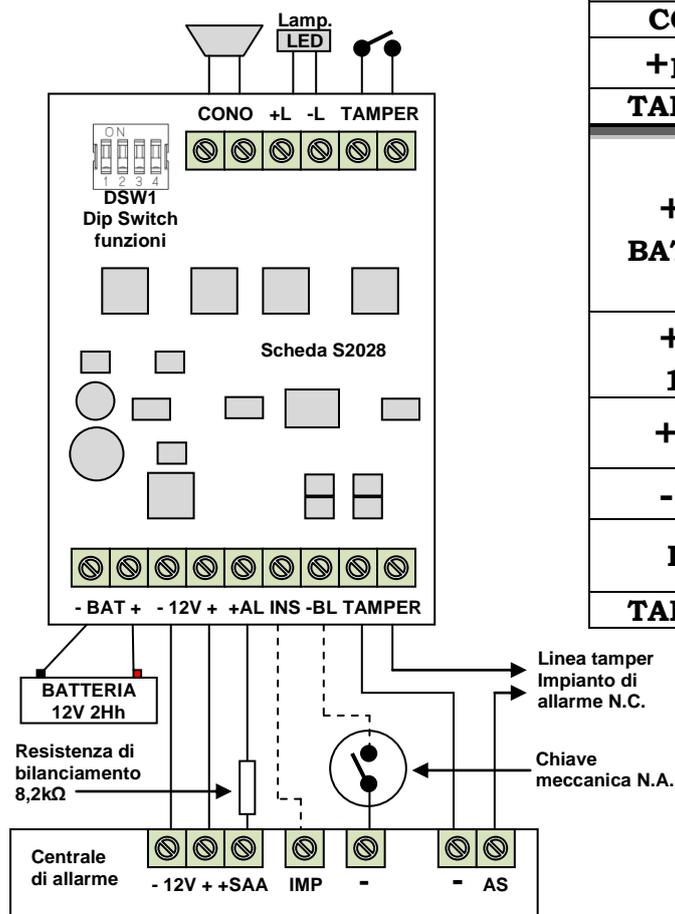


Fig. 2 schema di collegamento

DIP SWITCH	DESCRIZIONE	
1	OFF	Suono on/off imp. non abilitato
	ON	Suono on/off imp. abilitato
2	OFF	Allarme temporizzato attivo
	ON	Allarme temporizzato non attivo
3	OFF	Suono standard
	ON	Suono alternativo
4	OFF	Funzionamento normale
	ON	Breve lampeggio imp. inserito

Tab. 2 descrizione dip switch DSW1

FISSAGGIO DEL COPERCHIO

Fissare il coperchio di metallo sulla base.

Bloccare il coperchio avvitando le quattro viti nei fori esterni.

Regolare l'altezza del cilindretto di metallo (presente nella parte interna della copertura esterna in ABS) in maniera che spinga lo switch antistrappo verso la parete quando la copertura in ABS sarà fissata alla sirena, **N.B. Non bisogna assolutamente serrare i bulloni che fissano lo switch.** Applicare la copertura esterna sulla sirena e bloccarla con le quattro viti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Generalità	Sirena autoalimentata per esterno	DIVA XC
Caratteristiche acustiche	Modalità di suonata programmabile	2 modalità
	Frequenze fondamentali	1950 Hz e 1750Hz
	Pressione acustica	105 dB(A) a 3mt
Funzioni programmabili	Modalità di comando	Multiple
	Modalità di segnalazione ottica ON impianto	Programmabile
	Contatore autoesclusione	Escludibile
	Tempo massimo di suonata	3 minuti se abilitato
Auto-protezioni	Tamper anti-apertura ed anti-strappo	Si
Caratteristiche elettriche	Tensione di alimentazione nominale	12V DC
	Tensione di alimentazione	10,5...14,0V DC
	Assorbimento a riposo	30mA @ 12v DC
	Assorbimento in allarme	2,0A @ 12v DC
Caratteristiche fisiche	Batteria allocabile	12V 2Ah
	Grado di protezione contenitore	IP34
	Contenitore	Metallico + ABS
	Dimensioni (L x A x P)	230 x 210 x 105mm
	Peso	2,1Kg
	Temperatura di funzionamento	-25°C +55°C umidità relativa 90%

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il prodotto è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive:

2006/95/CE - Sicurezza elettrica.

2004/108/CE - EMC (compatibilità elettromagnetica).

2011/65/UE - Restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Copia integrale della dichiarazione di conformità con l'elenco delle norme armonizzate applicate è disponibile presso il fabbricante (Sudel Next srl) o scaricabile dal sito internet: www.sudel.com
Il fabbricante non è responsabile per un utilizzo improprio e/o contrario alle norme in vigore nell'area di installazione del prodotto.



SUDEL NEXT S.r.l. C.so Garibaldi, 150 - 72015 Fasano (BR)

Tel. 080 - 4421260 FAX 080 - 4422067

E - mail: info@sudelnxt.com - www.sudelnxt.com

