



# DIVA XS

**Sirena autoalimentata per esterno**

## **Manuale di installazione**

Manuale rev. 1.1 del 20/04/2023  
Hardware 1.0 - Firmware 1.0

## **GENERALITÀ**

La sirena DIVA XS è un avvisatore ottico-acustico autoalimentato per esterni, la sirena grazie alla sua versatilità di collegamento e programmazione, può essere installata in abbinamento ad ogni tipo di centrale.

Moderno design del contenitore composto da una base in ABS e da un coperchio in policarbonato. All'interno un robusto scudo metallico protegge il circuito, la batteria e la tromba. Il lampeggiante a diodi LED ad alta intensità che oltre a segnalare l'allarme, può essere programmato per segnalare otticamente lo stato ON/OFF del Sistema antifurto. L'utilizzo di diodi Led riduce notevolmente l'assorbimento complessivo della sirena. I particolari accorgimenti costruttivi adottati permettono una facile e rapida installazione. La completa modularità costruttiva, semplifica e velocizza le successive operazioni di manutenzione.

## **AUTOPROTEZIONE**

La sirena è corredata di dispositivi di protezione che hanno il compito di proteggere la sirena dai tentativi di manomissione per apertura del contenitore e per distacco della sirena dalla superficie di fissaggio.

Lo scudo protettivo interno, ha lo scopo di proteggere la sirena dai tentativi di introdurre al suo interno schiume.

Il profilo della sirena, particolarmente spiovente, rende estremamente difficoltoso il distacco della sirena dalla parete per mezzo di corde.

## **MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE**

La programmazione funzionale della sirena si effettua tramite il banco di Dip-Switch DS1.

Il banco è composto da otto Dip con cui è possibile rendere compatibile la sirena con i segnali di comando e blocco che la centrale di controllo rende disponibili.

Per avere dettagliate informazioni funzionali sui Dip di programmazione fare riferimento alla tabella "Dip di programmazione".

## **GESTIONE DEI LED DI SEGNALAZIONE**

La sirena DIVA XS è dotata di un lampeggiante a Led che in caso di allarme svolge la normale funzione di segnalazione ottica di allarme.

I Led che costituiscono la segnalazione ottica di allarme possono essere impiegati per svolgere funzioni di segnalazione supplementari.

1 - Segnalare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite il lampeggio dei Led.

2 - Segnalare in modo continuativo lo stato di impianto acceso, con diverse modalità operative.

Il comando operativo è gestito dallo stato degli ingressi di controllo BL1 e BL2.

## **SEGNALAZIONE DI AUTODIAGNOSI**

La funzione si abilita o si disabilita cortocircuitando per 10 volte i cavi della batteria, un lampeggio dei led indica l'abilitazione, due lampeggi la disabilitazione.

L'autodiagnosi OK visualizza ogni 15 minuti un lampeggio progressivo da SX verso DX e uno da DX verso SX. Autodiagnosi KO visualizza un solo lampeggio da SX a DX.

## **BLOCCO INIZIALE**

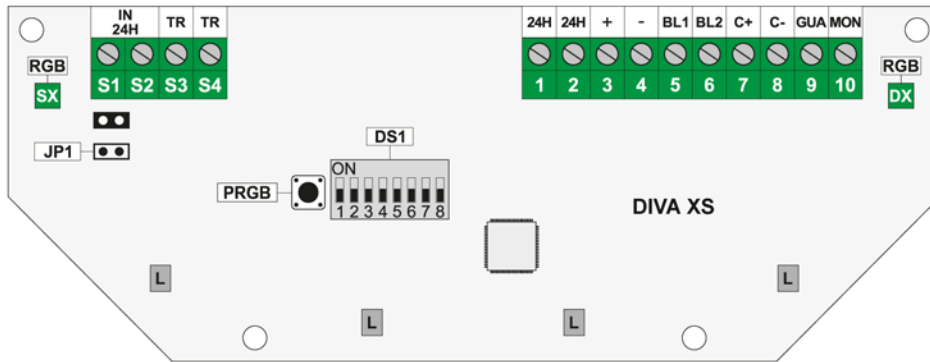
La sirena è dotata della funzione Blocco Iniziale che facilita la messa in servizio della sirena impedendo, quando la si alimenta per la prima volta la partenza del ciclo di allarme.

## **USCITA GUASTO**

L'uscita di guasto è un uscita open collectors, il suo stato di riposo è normalmente volante (alta impedenza)

in caso di segnalazione l'uscita assume un potenziale negativo (0V). L'uscita segnala guasto per: batteria bassa <10,5V e mancanza positivo di alimentazione da centrale.

## COLLEGAMENTI



<b>1</b>	<b>24H</b>	Uscita contatto 24H collegamento verso l'ingresso 24H della centrale di controllo
<b>2</b>	<b>24H</b>	Uscita contatto 24H collegamento verso l'ingresso 24H della centrale di controllo
<b>3</b>	<b>+</b>	Positivo di alimentazione sirena
<b>4</b>	<b>-</b>	Negativo di alimentazione sirena
<b>5</b>	<b>BL1</b>	Ingresso di segnalazione stato Sistema (Con positivo presente Sistema OFF)
<b>6</b>	<b>BL2</b>	Ingresso di segnalazione stato Sistema (Con positivo presente Sistema OFF)
<b>7</b>	<b>C+</b>	Ingresso di comando sirena (polarità positivo)
<b>8</b>	<b>C-</b>	Blocco sirena con DIP 1 in OFF e negativo presente.
<b>9</b>	<b>GUA</b>	Uscita guasto (negativo presente in caso di guasto)
<b>10</b>	<b>MON</b>	Ingresso di comando acustico e visivo (Con positivo presente Monitor OFF)
<b>S1 - S2</b>	<b>IN 24H</b>	Morsetti ingresso 24H (nessuna polarità)
<b>S2 - S4</b>	<b>TR</b>	Morsetti uscita di comando tromba (nessuna polarità)

## PROGRAMMAZIONI DIP

	<b>1</b>	Modalità di comando per allarme sirena	OFF	Comando normalmente presente, assente per allarme						
			<b>ON</b>	Comando normalmente assente, presente per allarme						
	<b>2</b>	Tempo massimo di suonata	OFF	3 minuti						
			<b>ON</b>	12 minuti						
	<b>3</b>	Contatore autoesclusione	OFF	Contatore allarmi disabilitato						
			<b>ON</b>	8 cicli di allarme (Per questa funzione è necessario collegare BL1 o BL2)						
	<b>4</b>	Tipo suono	OFF	Suono A	OFF	Suono B	<b>ON</b>	Suono C	<b>ON</b>	Suono D
			OFF	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>			
<b>6</b>	Segnalazione Led	OFF	Nessun lampeggio normale funzionamento		Per programmare le modalità di lampeggio dei Led consulta la tabella. "Programmazioni e comandi per lampeggio Led"					
		OFF								
<b>8</b>	Monitor	OFF	Disabilitato							
		<b>ON</b>	Abilitato							

## PROGRAMMAZIONI E COMANDI PER LAMPEGGIO LED

Lampeggia solo in allarme nessuna altra modalità	Lampeggi per ON/OFF Tutti i Led	Lampeggi per centrale in ON	
<p>Impianto inserito + → 5 BL1 / 6 BL2</p>	<p>+12V → 3 + / 5 BL1 / 6 BL2 Impianto ins. + → 5 BL1 / 6 BL2</p>	<p>Impianto ins. + → 5 BL1 / 6 BL2</p>	<p>+12V → 3 + / 5 BL1 / 6 BL2 Impianto ins. + → 5 BL1 / 6 BL2</p>
<p>Nota: collegare solo il morsetto BL1</p>	<p>Nota: ponticellare il morsetto BL2 al morsetto 3 (+12 alimentazione sirena)</p>	<p>Note: il morsetto BL1 pilota il Led SX, il morsetto BL2 pilota il Led DX</p>	<p>4sec OFF TUTTI</p>
	<p>x ON (1, 2, 3) x OFF (1)</p>	<p>SX DX</p>	<p>4sec OFF TUTTI (1, 2)</p>
			<p>Impianto ins. + → 5 BL1 / 6 BL2</p>
			<p>4sec OFF TUTTI (1, 2)</p>
			<p>Impianto ins. + → 5 BL1 / 6 BL2</p>
			<p>4sec OFF TUTTI (1, 2)</p>

## PONTICELLO GRIGLIA ANTISCHIUMA

JP1		Aperto - griglia antischiuma presente
		Chiuso - griglia antischiuma assente

**Nota - Attenzione chiudere il ponticello JP1 solo in assenza della griglia antischiuma.**

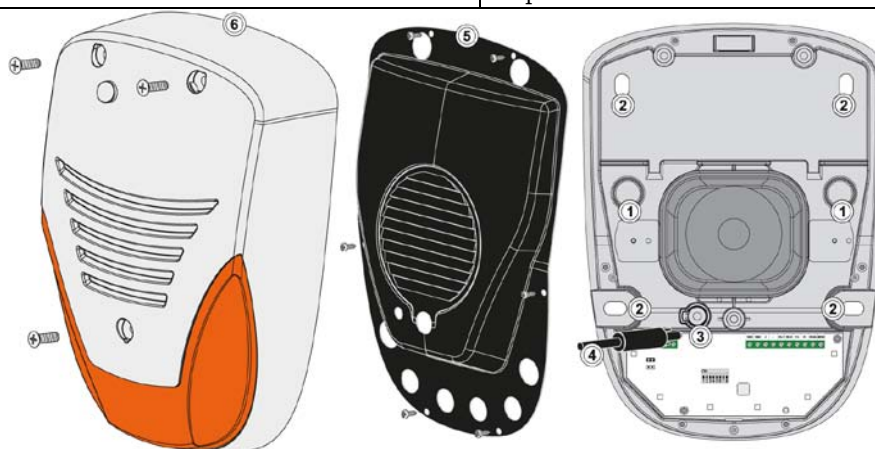
## PROGRAMMAZIONE DEL COLORE LED RGB

Ad ogni digitazione del tasto PRGB i Led RGB cambiano la combinazione di colori (9 combinazioni) Digita il tasto più volte fino a quando si visualizza la combinazione desiderata



## MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

<p>La Sirena può essere installata in esterni. Fissa la sirena su superfici rigide, completamente piane, con 4 tasselli metallici da 9mm. Per ottenere la miglior protezione dal micro antiasportazione pratica in corrispondenza della sua sede un foro profondo circa 5mm, fissa la sirena al muro, regola se necessario la vite che regola l'intervento del micro antiasportazione.</p>	Fori con pre-marcati per passaggio cavi	<b>1</b>
	Asole di fissaggio	<b>2</b>
	Sede tamper antimanomissione	<b>3</b>
	Tamper antimanomissione	<b>4</b>
	Scudo di protezione - 6 viti di chiusura	<b>5</b>
	Coprtchio - 3 viti di chiusura	<b>6</b>



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Generalità</b>	Sirena autoalimentata per esterno	DIVA XS
<b>Caratteristiche acustiche</b>	Modalità di suonata programmabile	4 modalità
	Frequenze fondamentali	1562 - 1675Hz
	Pressione acustica	106dB(A) a 3mt
<b>Funzioni programmabili</b>	Modalità di comando	Multiple
	Modalità di segnalazione ottica ON impianto	Multiple
	Modalità di blocco	Multiple
	Contatore autoesclusione	Escludibile
	Tempo massimo di suonata	3 o 12 minuti
<b>Auto-protezioni</b>	Tamper anti-apertura ed anti-strappo	Si
<b>Caratteristiche elettriche</b>	Tensione di alimentazione nominale	12V DC
	Tensione di alimentazione	13,8V DC
	Assorbimento a riposo	25mA @ 12v DC
	Assorbimento in allarme	1,9A @ 12v DC
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Batteria allocabile	12V 2Ah
	Grado di protezione contenitore	IP34
	Contenitore	ABS + Policarbonato
	Dimensioni (L x A x P)	266 x 213 x 90mm
	Peso	2,1Kg
	Temperatura di funzionamento	-25°C +55°C umidità relativa 90%



SUDEL NEXT S.r.l.  
C.so Garibaldi, 150 - 72015 Fasano (BR)  
Tel. 080 - 4421260 FAX 080 - 4422067  
E - mail: info@sudel.com - www.sudel.com

