

SPEED ALM8 PLUS

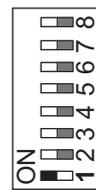


TAMPER

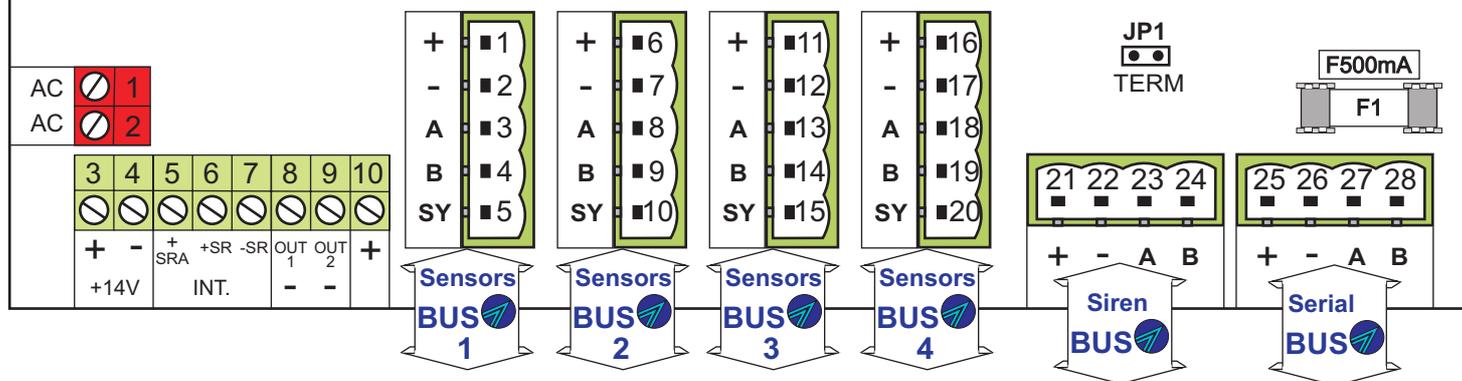
JP4
BAT

L3

L2 L1



SW1



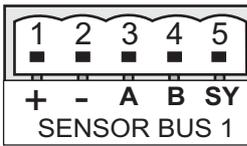
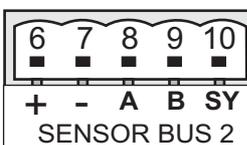
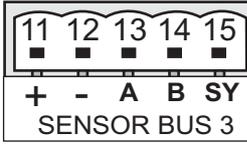
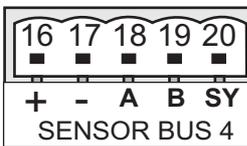
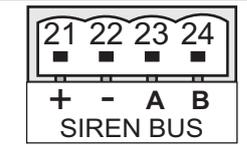
SPEED ALM8 PLUS Alimentazione AC e uscite		Descrizione morsetti		Segnale	Protezioni
<p>ACAC</p>	1	AC	Ingresso collegamento trasformatore	30 VAC	
	2	AC	Ingresso collegamento trasformatore	30 VAC	
<p>+ - + -SR -SR +14V SRA INT.</p>	3	+14V	Positivo carica batteria sirena	+14,4V ⁻⁻⁻	
	4	-14V	Negativo alimentazione sirena autoalimentata	-	
	5	+SRA	Comando sirena autoalimentata (Interna)	+13,8V ⁻⁻⁻	*100mA
	6	+SR	Comando sirena (Interna) stato programmabile	Uscita	*100mA
	7	-SR	Negativo alimentazione sirena (Interna)	-	
<p>OUT OUT 1 2 +</p>	8	OUT1-	Uscita logica negativa stato programmabile	Uscita	*100mA
	9	OUT2-	Uscita logica negativa stato programmabile	Uscita	*100mA
	10	+	Positivo alimentazione	+13,8V ⁻⁻⁻	*500mA

SPEED ALM 8PLUS Serial BUS		Descrizione morsetti		Segnale	Corrente
<p>+ - A B SERIAL BUS</p>	25	+13,8V ⁻⁻⁻	Positivo alimentazione linea Bus seriale	+13,8V ⁻⁻⁻	*500mA
	26	-	Negativo alimentazione linea Bus seriale	-	
	27	A	Canale A linea Bus seriale	Dati seriale	
	28	B	Canale B linea Bus seriale	Dati seriale	

F500mA

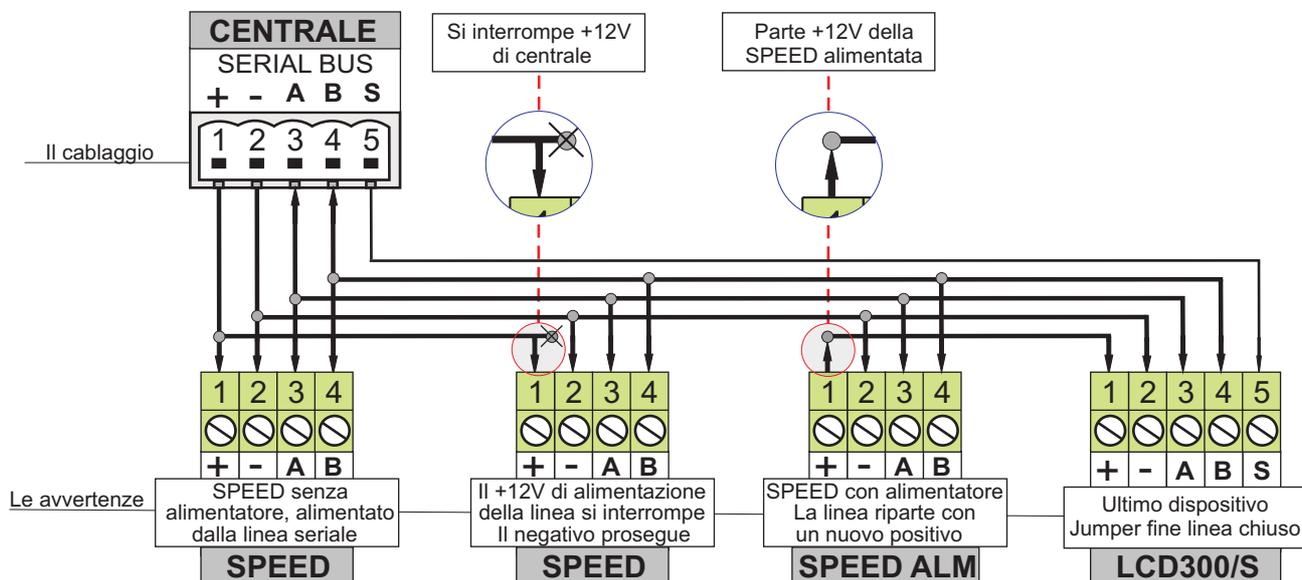


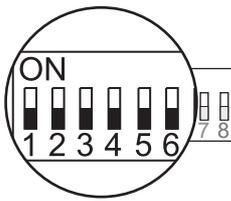
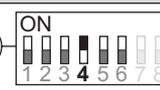
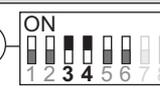
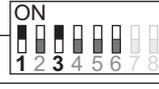
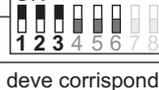
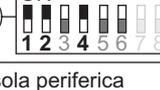
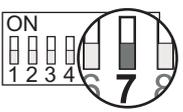
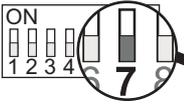
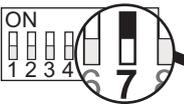
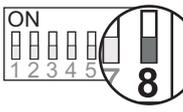
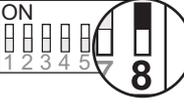
* Corrente in uscita dal modulo, disponibile per l'alimentazione della linea seriale.
La corrente massima che il modulo può erogare verso la linea seriale dipende dal valore del fusibile F1

SPEED ALM8 PLUS SENSOR e SIREN BUS		Descrizione morsetti		Segnale	Protezioni
	1	+13,8V ---	Positivo alimentazione linea Sensor Bus	+13,8V ---	*500mA
	2	—	Negativo alimentazione linea Sensor Bus	—	
	3	A	Canale A linea Sensor Bus 1	Dati seriale	
	4	B	Canale B linea Sensor Bus 1	Dati seriale	
	5	SY	Uscita segnale di sincronismo	Uscita	
	6	+13,8V ---	Positivo alimentazione linea Sensor Bus	+13,8V ---	*500mA
	7	—	Negativo alimentazione linea Sensor Bus	—	
	8	A	Canale A linea Sensor Bus 2	Dati seriale	
	9	B	Canale B linea Sensor Bus 2	Dati seriale	
	10	SY	Uscita segnale di sincronismo	Uscita	
	11	+13,8V ---	Positivo alimentazione linea Sensor Bus	+13,8V ---	*500mA
	12	—	Negativo alimentazione linea Sensor Bus	—	
	13	A	Canale A linea Sensor Bus 3	Dati seriale	
	14	B	Canale B linea Sensor Bus 3	Dati seriale	
	15	SY	Uscita segnale di sincronismo	Uscita	
	16	+13,8V ---	Positivo alimentazione linea Sensor Bus	+13,8V ---	*500mA
	17	—	Negativo alimentazione linea Sensor Bus	—	
	18	A	Canale A linea Sensor Bus 4	Dati seriale	
	19	B	Canale B linea Sensor Bus 4	Dati seriale	
	20	SY	Uscita segnale di sincronismo	Uscita	
	21	+13,8V ---	Positivo alimentazione linea Siren Bus	+13,8V ---	*500mA
	22	—	Negativo alimentazione linea Siren Bus	—	
	23	A	Canale A linea Siren Bus	Dati seriale	
	24	B	Canale B linea Siren Bus	Dati seriale	

* I valori di corrente indicati sui morsetti, si riferiscono alla limitazione di corrente della singola protezione.
La corrente massima che il modulo può erogare verso le proprie utenze è 1,8A

Collegamento su SERIAL BUS di una espansione SPEED con alimentatore



SW1 DIP di programmazione				
<p>Dip da 1 a 6 Indirizzo periferica</p>  <p>La tabella illustra i primi 15 indirizzi</p>	<p>0</p> 	<p>4</p> 	<p>8</p> 	<p>12</p> 
	<p>1</p> 	<p>5</p> 	<p>9</p> 	<p>13</p> 
	<p>2</p> 	<p>6</p> 	<p>10</p> 	<p>14</p> 
	<p>3</p> 	<p>7</p> 	<p>11</p> 	<p>15</p> 
	<p>ATTENZIONE: ad ogni indirizzo deve corrispondere una sola periferica Il numero massimo di indirizzi o periferiche utilizzabili è determinato dalla centrale che si utilizza Indirizzo 0 = Periferica Disabilitata</p>			
<p>Dip 7 velocità BUS</p> 	 <p>Dip 7 OFF Velocità BUS 9.600 Baud</p>	 <p>Dip 7 ON Velocità BUS 38.400 Baud</p>		
<p>ATTENZIONE: la velocità del BUS è determinata dalla centrale a cui si collega la periferica</p>				
<p>Dip 8 Tamper</p> 	 <p>Dip 8 OFF Tamper Incluso</p>	 <p>Dip 8 ON Tamper Escluso</p>		
<p>ATTENZIONE: L'esclusione del Tamper invalida l'omologazione del prodotto alla normativa CEI 79/2</p>				

JP1 Ponticello terminazione SERIAL BUS RS485	
<p>Chiuso </p>	<p>Chiudere il ponticello solo nell'ultimo dispositivo collegato su Serial BUS</p>
<p>Aperto </p>	<p>Lasciare aperto il ponticello su tutti gli altri dispositivi collegati su Serial BUS</p>
<p>ATTENZIONE: il ponticello di terminazione linea seriale deve essere chiuso solo nell'ultimo dispositivo collegato nella catena della linea seriale (Serial BUS RS485)</p>	

SERIAL BUS RS485

Il serial BUS RS485 è una rete locale multi-punto, bilanciata, per il suo corretto funzionamento è obbligatorio il collegamento in cascata e non a stella, alle estremità della linea devono essere collegate delle opportune resistenze di terminazione, che provvedono al bilanciamento della linea.

Nel sistema Tecnoalarm una estremità della linea seriale è rappresentata dalla centrale di controllo che integra a bordo la resistenza di bilanciamento, l'estremità opposta della linea seriale si identifica nell'ultimo dispositivo fisico collegato sulla linea, tutte le periferiche dei sistemi Tecnoalarm sono dotate di una resistenza di bilanciamento inerte, perché disattivata dal ponticello di terminazione, nella posizione aperto. Il ponticello di terminazione è identificato su ogni periferica Tecnoalarm come "JPx TERM". Il ponticello di terminazione deve essere chiuso solo nell'ultimo dispositivo della catena dei dispositivi, la chiusura del ponticello collega (attiva) la resistenza di terminazione linea.

La trasmissione dei dati di comunicazione avviene tramite due canali denominati "A" e "B"

Per il collegamento dei canali di comunicazione è obbligatorio utilizzare cavo twistato.

L'estensione massima della linea seriale è di circa 1000m.

Avvertenze per casi particolari

Nel caso in cui non sia possibile collegare tutti i dispositivi della linea seriale in cascata, e si debba necessariamente ricorrere ad un collegamento a stella, si raccomanda l'uso dei dispositivi "Espansioni linea seriale" di Tecnoalarm.

Questi dispositivi provvedono automaticamente al ribilanciamento delle varie tratte collegate a stella, inoltre questi dispositivi hanno la funzione di rigenerare i segnali di comunicazione permettendo di estendere la lunghezza complessiva della RS485.

SPEED ALM8 PLUS

SENSOR BUS 1
+ - A B SY

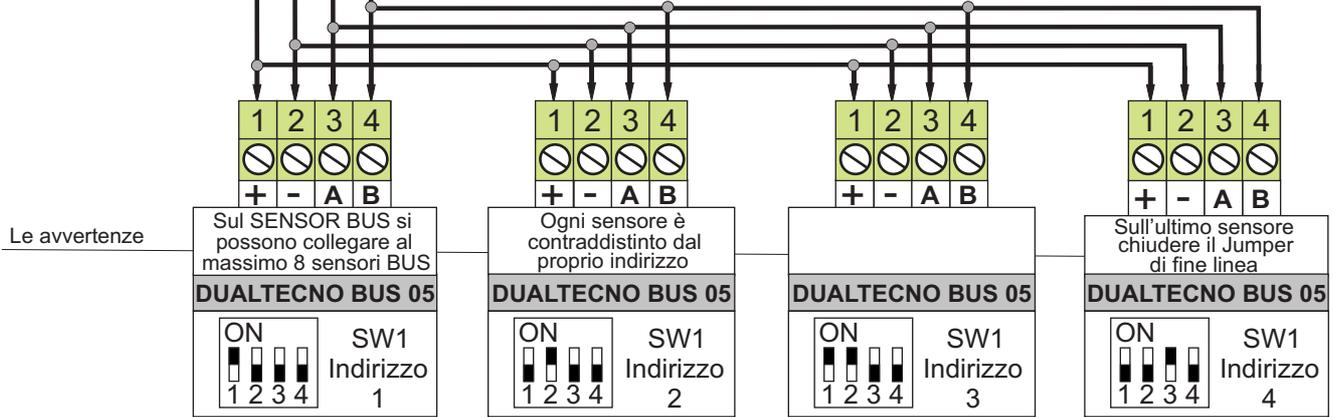
Il cablaggio

8 9 10 11 12

La scheda SPEED ALM8 PLUS è dotata di 4 ingressi SENSOR BUS. Alla scheda è possibile collegare un massimo di 8 sensori, gli 8 sensori possono essere distribuiti liberamente (collegati) sui 4 ingressi.

Nell'esempio gli 8 sensori sono stati collegati ai SENSOR BUS 1 e 2

Cablaggio
SENSOR BUS 2



SPEED ALM8 PLUS

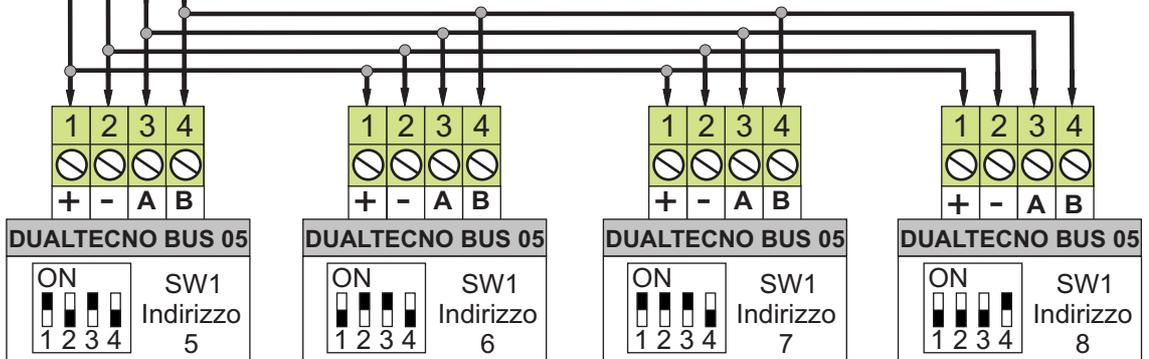
SENSOR BUS 2
+ - A B SY

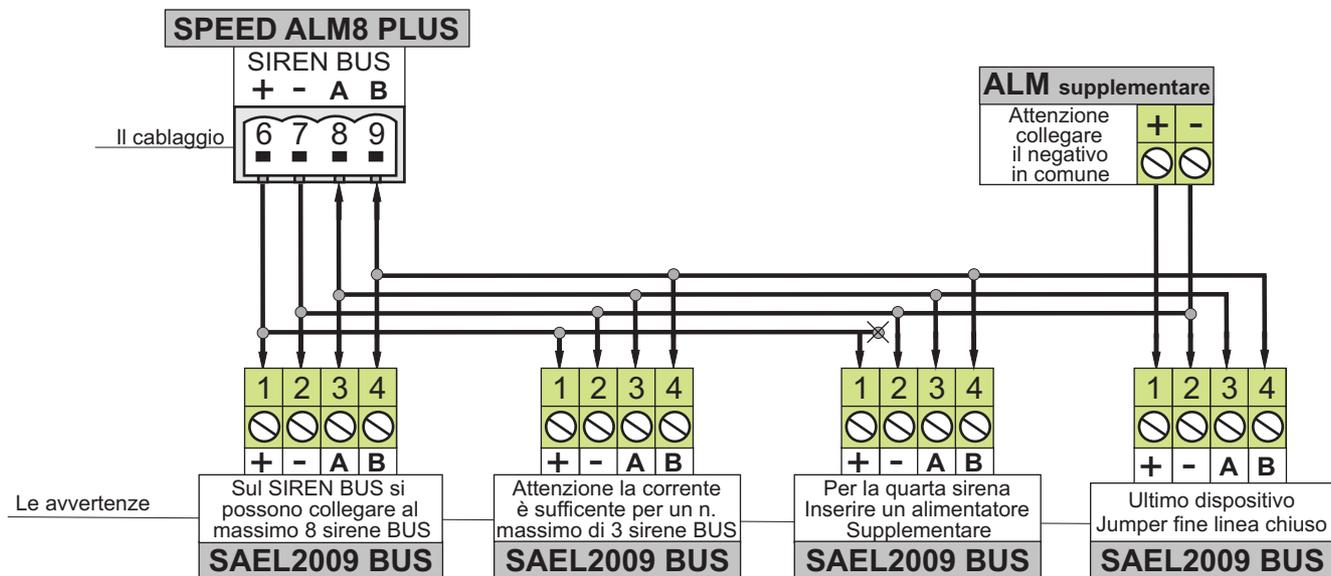
Il cablaggio

13 14 15 16 17

Nell'esempio gli 8 sensori sono stati collegati ai SENSOR BUS 1 e 2

Cablaggio
SENSOR BUS 1





 Led SPEED ALM8 PLUS	Stato	Segnalazione
L2  Verde	Acceso	Alimentazione sensori OK
	Spento	Alimentazione sensori assente (intervento protezione)
L1  Giallo	Acceso	Alimentazione seriale OK linea seriale KO
	Lampeggio lento	Alimentazione seriale e linea seriale OK
	Lampeggio veloce	Segnalazione di anomalia batteria bassa
	Spento	Alimentazione seriale KO tensione <9V
L3  Verde	Acceso	Alimentazione di rete 230VAC presente OK
	Spento	Alimentazione di rete 230VAC assente KO

 JP4 Ponticello batteria		
Chiuso 	Sgancio batteria disabilitato	
Aperto 	Sgancia la batteria quando la tensione è minore di 9V	
ATTENZIONE: nei casi in cui l'alimentazione di rete 230VAC non è momentaneamente disponibile, e si desidera alimentare comunque il dispositivo solo con batteria è necessario seguire la procedura illustrata		
①	②	③
Chiedi il ponticello 	Aspetta 2 secondi	Apri il ponticello 



SW1 DIP di programmazione indirizzi da 0 a 63

0	16	32	48
1	17	33	49
2	18	34	50
3	19	35	51
4	20	36	52
5	21	37	53
6	22	38	54
7	23	39	55
8	24	40	56
9	25	41	57
10	26	42	58
11	27	43	59
12	28	44	60
13	29	45	61
14	30	46	62
15	31	47	63