

LCD300/S Serial BUS		Descrizione morsetti		Segnale	Corrente																				
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>+</td><td>-</td><td>A</td><td>B</td><td>S</td></tr> <tr><td colspan="5">SERIAL BUS</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	○	○	○	○	○	+	-	A	B	S	SERIAL BUS					1	+13,8V $\overline{\text{---}}$	Positivo alimentazione linea Bus seriale	+13,8V $\overline{\text{---}}$	*
	1	2	3	4	5																				
	○	○	○	○	○																				
	+	-	A	B	S																				
	SERIAL BUS																								
2	-	Negativo alimentazione linea Bus seriale	-																						
3	A	Canale A linea Bus seriale	Dati seriale																						
4	B	Canale B linea Bus seriale	Dati seriale																						
5	S	Controllo speaker	Comando																						

* Corrente in ingresso sul modulo, il valore dipende dalla corrente resa disponibile dall'alimentazione della linea seriale.

W7 Ponticello terminazione SERIAL BUS Rs485	
Chiuso	Chiudere il ponticello solo nell'ultimo dispositivo collegato su Serial BUS
Aperto	Lasciare aperto il ponticello su tutti gli altri dispositivi collegati su Serial BUS
ATTENZIONE: il ponticello di terminazione linea seriale deve essere chiuso solo nell'ultimo dispositivo collegato nella catena della linea seriale (Serial BUS RS485)	

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

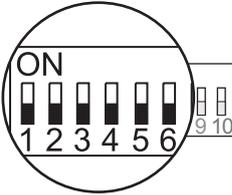
Nel caso in cui non sia possibile collegare tutti i dispositivi della linea seriale in cascata, e si debba necessariamente ricorrere ad un collegamento a stella, si raccomanda l'uso dei dispositivi "Espansioni linea seriale" di Tecnoalarm.

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.

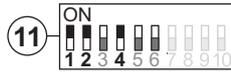
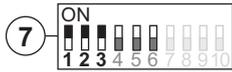
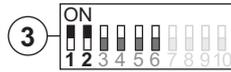
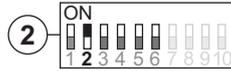
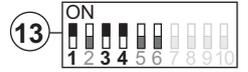
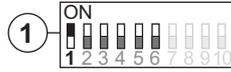
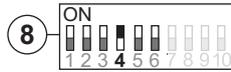
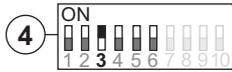
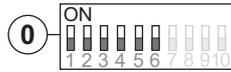


SW1 DIP di programmazione

Dip da 1 a 6
Indirizzo periferica

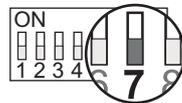


La tabella illustra
i primi 15 indirizzi



ATTENZIONE: ad ogni indirizzo deve corrispondere una sola tastiera
Il numero massimo di indirizzi o tastiere utilizzabili è determinato dalla centrale che si utilizza
Indirizzo 0 = Tastiera disabilitata

Dip 7 velocità BUS



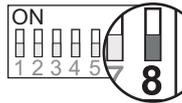
Dip 7 OFF
Velocità BUS
9.600 Baud



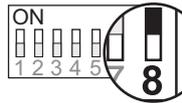
Dip 7 ON
Velocità BUS
38.400 Baud

ATTENZIONE: la velocità del BUS è determinata dalla centrale a cui si collega la tastiera

Dip 8 Tamper



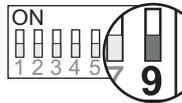
Dip 8 OFF
Tamper
Incluso



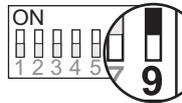
Dip 8 ON
Tamper
Escluso

ATTENZIONE: L'esclusione del Tamper invalida l'omologazione del prodotto alla normativa CEI 79/2

Dip 9 Display



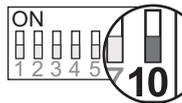
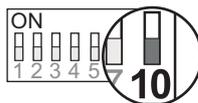
Dip 9 OFF
illuminazione si attiva
digitando un tasto



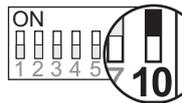
Dip 9 ON
illuminazione
sempre attiva

ATTENZIONE: L'esclusione del Tamper invalida l'omologazione del prodotto alla normativa CEI 79/2

Dip 10 Buzzer



Dip 10 OFF
Buzzer
Abilitato



Dip 10 ON
Buzzer
Disabilitato

ATTENZIONE: Con il Buzzer disabilitato rimangono attivi i beep acustici dovuti alla pressione dei tasti



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