



NOTE

1. Non collegare due moduli di espansione con lo stesso indirizzo.
2. L'omologazione secondo normative CEI 79/2 non permette l'esclusione dei tamper dei moduli di espansione. Settando il dip-switch 8 in posizione ON avviene l'esclusione dei tamper. Ciò invalida l'omologazione della centrale.
3. Verificare se esistono ulteriori restrizioni degli indirizzamenti legati alla centrale alla quale il modulo deve essere collegato.
4. Per i moduli sprovvisti di un proprio alimentatore, la corrente erogabile dichiarata è vincolata alla sorgente di alimentazione alla quale i moduli sono collegati.
5. Quando si utilizza un sensore di tipo MINIEXPLORER BUS, composto da due parti separate, per il collegamento devono sempre essere utilizzati due ingressi adiacenti partendo sempre da una posizione dispari (per es. ingressi Z5 e Z6 oppure Z7 e Z8 ma non è possibile utilizzare i due ingressi Z6 e Z7).



SPEED 4 PLUS

ESPANSIONE 4 INGRESSI TRADIZIONALI E 4 INGRESSI PER SENSORI SU BUS



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

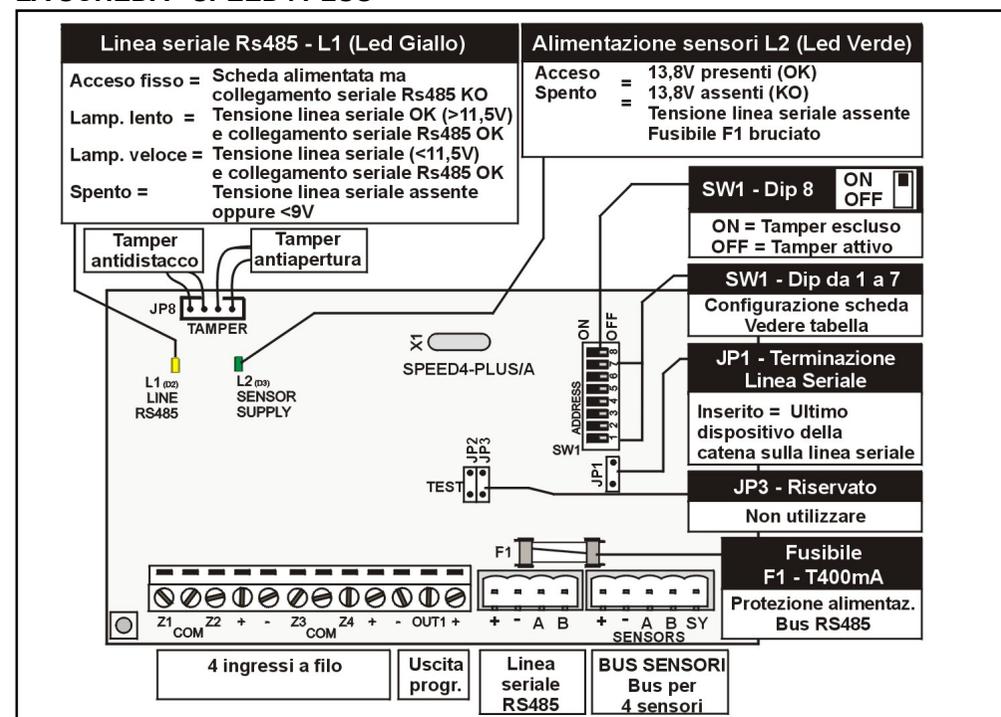
Release documento: 0.4
 Data Aggiornamento: Gennaio 2012
 Lingua: Italiano

SPEED 4 PLUS - Espansione 4 ingressi cablati + 4 ingressi per sensori su bus

L'espansione è costituita da:

- 1 Scheda 4+4 ingressi SPEED 4 PLUS con 2 memorie Eeprom per la registrazione degli eventi di allarme
- 1 Contenitore in materiale plastico (OPZIONALE)

LA SCHEDA - SPEED4 PLUS



DATI DI TARGA

Dispositivo:	SPEED 4 PLUS	
Descrizione:	Espansione ingressi	
Collegamento:	Seriale RS485	
Autoprotezione:	1 micro per antistrappo e 1 per antiapertura	
Numero di ingressi :	4 completamente programmabili per sensori tradizionali a filo 4 completamente programmabili per sensori di tipo BUS	
Uscite :	1 uscita logica programmabile (OUT1-)	
Tensioni di alimentazione:	Nominale	12 V
Tensione di ingresso e alimentazione sensori	Minima	10 V
	Massima	14 V
Corrente disponibile per:	Massimo	55 mA
Consumo scheda	Massimo	400 mA
Alimentazione totale sensori e uscita logica	Massimo	400 mA (nota 4)
Temp.di funzionamento:	+5°C .. +40°	



Il marchio europeo dell'elettronica contro il furto
 Via Ciriè 38 - 10099 San Mauro Torinese
 Torino - ITALIA

La scheda fornisce un BUS SENSORI per il collegamento di 4 sensori di tipo BUS (Es. Explorer Bus e Miniexplorer Bus) e 4 ingressi per la connessione di sensori tradizionali a filo completamente programmabili (NA, NC, BIL, B24, BUS).

Le zone a filo sono in grado di gestire sensori RDV, e barriere seriali. Per ogni sensore BUS è possibile eseguire, direttamente dalla centrale, la programmazione, la monitorizzazione e la registrazione degli eventi.

LE MORSETTIERE

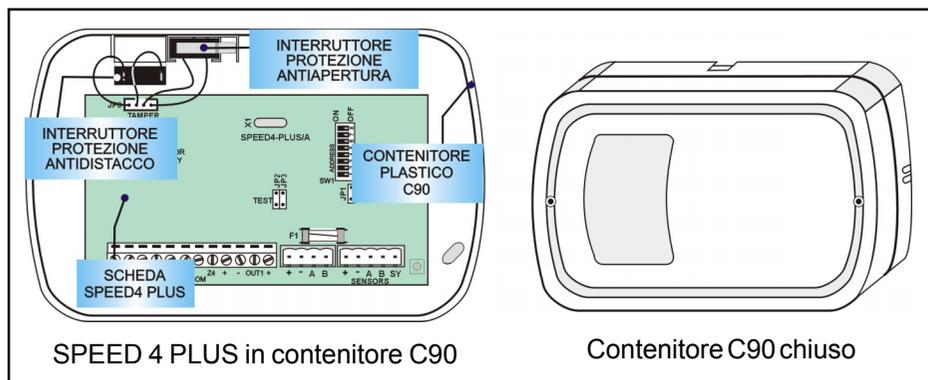
Morsetto	Descrizione	Tipo	Stato dell'Ingresso/Uscita	
Ingressi per sensori a filo				
Z1	Zona 1 Cablata	Ingresso	NC / NA / BIL / B24 / BUS	
COM	Comune ingressi	Uscita	13,8V DC	
Z2	Zona 2 Cablata	Ingresso	NC / NA / BIL / B24 / BUS	
+	Tensione positiva sensori	Uscita	13,8V DC	
-	GND (Alimentazione sensori)	Uscita	GND (Massa)	
Z3	Zona 3 Cablata	Ingresso	NC / NA / BIL / B24 / BUS	
COM	Comune ingressi	Uscita	13,8V DC	
Z4	Zona 4 Cablata	Ingresso	NC / NA / BIL / B24 / BUS	
+	Tensione positiva sensori	Uscita	13,8V DC	
-	GND (Alimentazione sensori)	Uscita	GND (Massa)	
Uscita				
OUT1-	Uscita logica programmabile	Uscita	Riposo : Alta Impedenza (*)	Allarme : Presenza Negativo (*)
+	Tensione positiva	Uscita	13,8V DC	
Linea seriale RS485				
+	Alimentazione	Uscita	13,8V DC	
-	Linea Seriale RS485	Uscita	GND (Massa)	
A	Linea seriale RS485	Ingresso	Linea seriale RS485	
B		Uscita		
Bus Sensori				
+	Alimentazione	Uscita	13,8V DC	
-	Linea Seriale RS485	Uscita	GND (Massa)	
A	Bus sensori	Ingresso	Bus sensori	
B		Uscita		
SY	Sincronizzazione	Uscita	Uscita Sincronizzazione per Miniexplorer BUS	

NOTE (*) = Impostazione di fabbrica

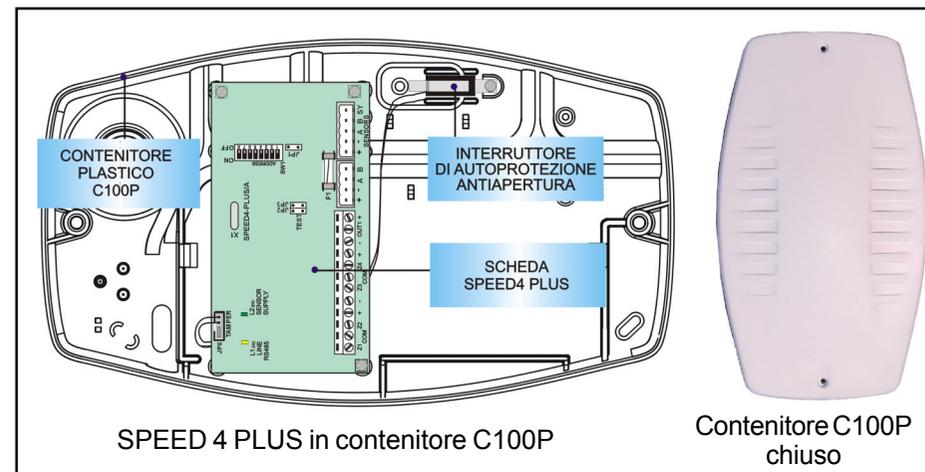
Note :

E' possibile collegare 4 dispositivi sul Bus Sensori. Il morsetto SY deve essere collegato solo con le barriere MINIEXPLORER BUS per la sincronizzazione.

CONTENITORE C90



CONTENITORE C100P



Contenitori in materiale plastico (da ordinare separatamente)

C90 Dimensione in mm: 164 x 108 x 33 (Larg. x Alt.x Prof.)

Autoprotezione: 1 micro per antistrappo

1 micro per antiapertura

C100P Dimensione in mm: 260 x 160 x 60 (Larg. x Alt.x Prof.)

Autoprotezione: 1 micro per antistrappo/antiapertura

PROGRAMMAZIONE DEL DIP-SWITCH SW1

La scheda può funzionare in modalità per bus lento (9.600 baud) o per bus veloce (38.400 baud). Il bus lento prevede un indirizzamento a 4 bit (max 15 moduli), mentre quello veloce lo prevede a 6 bit (max 63 moduli).

Programmazione Tamper

DIP-SWITCH 8 ON = Tamper escluso (vedere Nota 2)
OFF = Tamper attivo

Funzionamento su bus lento (Dip-Switch 7 - OFF)

DIP-SWITCH 7 OFF = BUS LENTO (9.600 Baud)
DIP-SWITCH 6 OFF **DIP-SWITCH 5** OFF Funzionamento con centrale TP8-64
DIP-SWITCH 1, 2, 3, 4 - INDIRIZZO PER BUS LENTO

	1	2	3	4	Indir.	1	2	3	4	Indir.	1	2	3	4	Indir.	1	2	3	4	Indir.
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	0 - NON VALIDO	ON	OFF	OFF	OFF	4	ON	OFF	OFF	OFF	8	ON	OFF	OFF	OFF	12
ON	OFF	OFF	OFF	ON	1	ON	OFF	OFF	OFF	5	ON	OFF	OFF	ON	9	ON	OFF	OFF	ON	13
ON	OFF	OFF	ON	OFF	2	ON	OFF	OFF	ON	6	ON	OFF	ON	OFF	10	ON	OFF	ON	ON	14
ON	OFF	ON	OFF	OFF	3	ON	OFF	ON	OFF	7	ON	OFF	ON	ON	11	ON	OFF	ON	ON	15 - NON VALIDO

Funzionamento su bus veloce to (Dip-Switch 7 - ON)

DIP-SWITCH 7 ON = BUS VELOCE (38.400 Baud)
DIP-SWITCH 1, 2, 3, 4, 5 e 6 - INDIRIZZO PER BUS VELOCE

1	2	3	4	5	6	Indirizzo	1	2	3	4	5	6	Indirizzo	1	2	3	4	5	6	Indirizzo
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	0 - Non valido	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	63