



# PL4/ESP

## ***SCHEDA ESPANSIONE 4 INGRESSI PER ST.PL4***

---

**SENSITRON S.r.l.** Viale della Repubblica, 48  
20010 CORNAREDO MI - ITALY  
Tel: 02/93548155 Fax: 02/93548089  
<http://www.sensitron.it> e-mail: [sales@sensitron.it](mailto:sales@sensitron.it)



### INTRODUZIONE

La centrale di rivelazione gas PL4, può gestire nella configurazione base, fino a quattro zone di rivelazione proporzionale (4-20mA) espandibili a otto con l'aggiunta di un modulo opzionale ST.PL4/ESP.

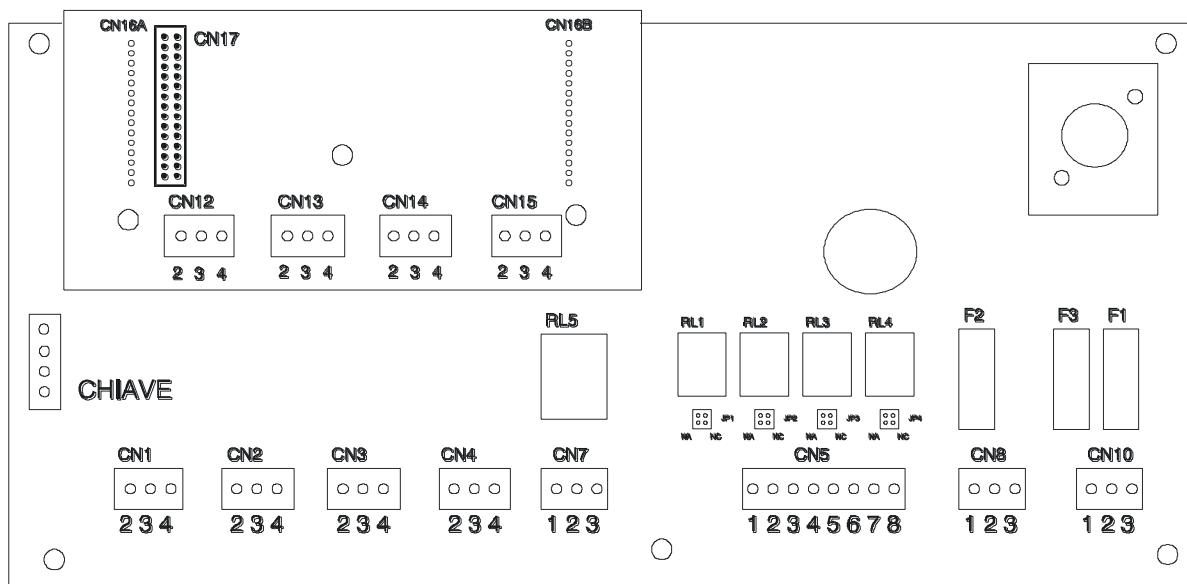
Con l'aggiunta del modulo opzionale PL4/ESP oltre all'aggiunta di quattro zone supplementari, sono implementate anche 16 uscite a open collector in sicurezza negativa, associate ad AL 2 - AL 3 per tutte le otto zone.

### Fissaggio meccanico

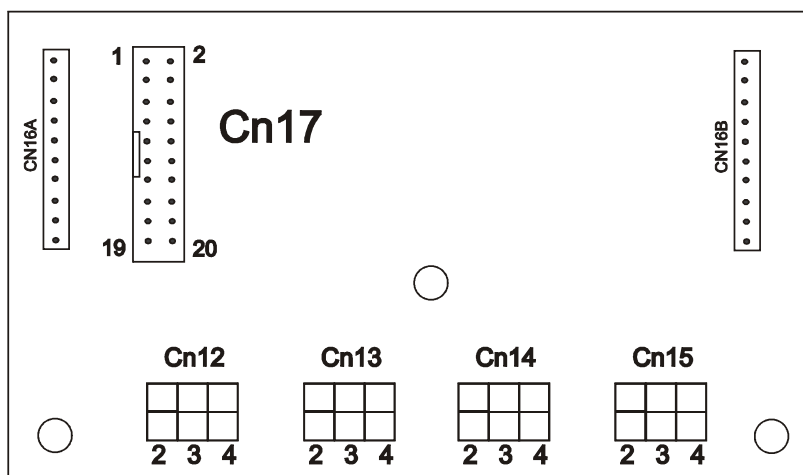
**Spegnere la centrale PL4 tramite il sezionatore di alimentazione**, aprire lo sportello anteriore della centrale stessa e fissare meccanicamente la scheda di espansione ai connettori riportati in figura, tramite gli appositi distanziali in plastica forniti.

CN8A-CN8B sono connettori a pettine, per il modulo espansione delle 4 zone + 16 uscite aggiuntive. Fare molta attenzione all'inserimento del modulo, controllando che tutti i piedini siano inseriti correttamente. Sul connettore CN8A si inserisce il connettore CN16A della scheda espansione, e sul CN8B il connettore CN16B della scheda espansione.

### SCHEDA ESPANSIONE PL4/ESP



Modulo Espansione



CN12, CN13, CN14, CN15 sono le morsettiere di collegamento dei rivelatori. Nel dettaglio CN12 (zona5), CN13 (zona 6), CN14 (zona 7), CN15 (zona 8).

- Sul connettore CN17 sono presenti i segnali delle 16 uscite open collector.

Connettore CN17			
Pin	Soglia2	Pin	Soglia3
3	Zona 1 Allarme 2	4	Zona 1 Allarme 3
5	Zona 2 Allarme 2	6	Zona 2 Allarme 3
7	Zona 3 Allarme 2	8	Zona 3 Allarme 3
9	Zona 4 Allarme 2	10	Zona 4 Allarme 3
11	Zona 5 Allarme 2	12	Zona 5 Allarme 3
13	Zona 6 Allarme 2	14	Zona 6 Allarme 3
15	Zona 7 Allarme 2	16	Zona 7 Allarme 3
17	Zona 8 Allarme 2	18	Zona 8 Allarme 3
1-2	Diodi protezione	19-20	-V Comune alimentazione

**NB.** La corrente d'uscita per ogni singolo open collector è di 20 mA MAX

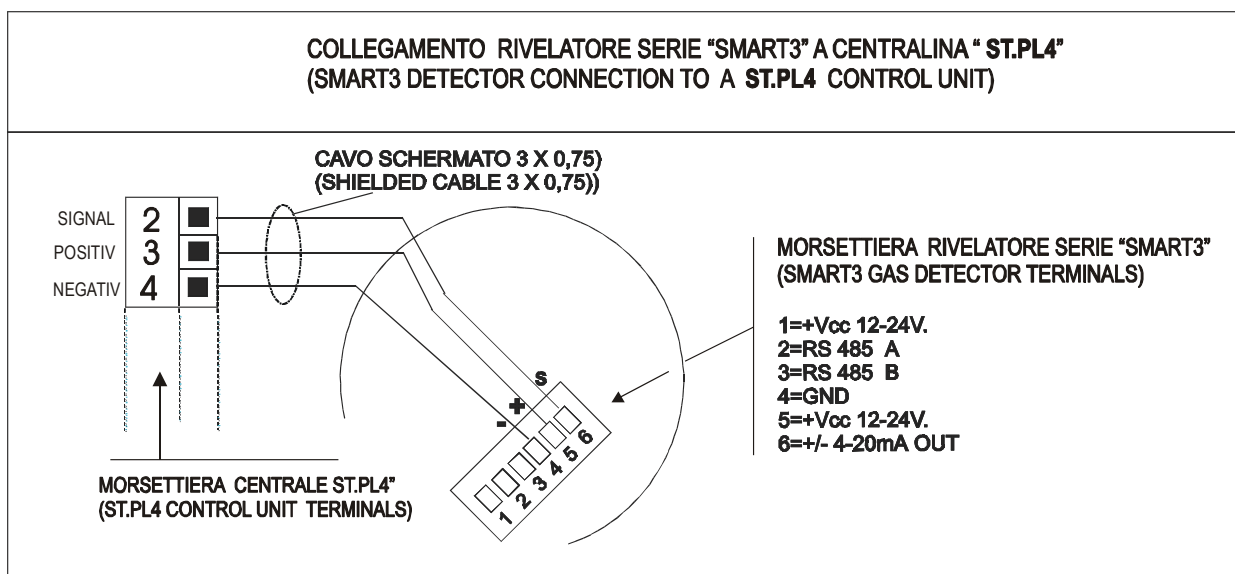
- Il carico da pilotare deve essere alimentato tra 12 Volt e 24 Volt
- I pins 19 e 20 sono il comune d'alimentazione (-V) e devono essere collegati al negativo dell'alimentatore esterno, utilizzato per pilotare i carichi connessi agli open collector.
- I pins 1 e 2 devono essere collegati al positivo dell'alimentatore esterno. A questi pin sono collegati i diodi di protezione per i carichi induttivi.



### Collegamento Rivelatori

La scheda espansione può supportare fino a 4 rivelatori proporzionali 4-20 mA (uno per ingresso). Il rivelatore deve essere collegato alla scheda espansione con un cavo 3 x 0,75 schermato con la calza collegata a terra solo dal lato centrale.

La distanza massima tra il rivelatore e il modulo d'espansione, non deve superare i 100 m. In figura, il connettore con i morsetti 2, 3 e 4 corrisponde a uno dei 4 connettori (CN12-13-14-15) presenti sull'espansione PL4/ESP. Per il collegamento di altri tipi di rivelatore, riferirsi al manuale tecnico della centrale PL4.



### Riaccensione della centrale

*A questo punto, dopo aver controllato i collegamenti eseguiti, è possibile ridare tensione alla centrale. Verificare che ogni rivelatore sia alimentato con almeno 12 Vdc. **Per quanto riguarda la programmazione, in configurazione iniziale senza la scheda espansione, sono attivati solo i 4 canali della centrale PL4. E' necessario dalla modalità di programmazione, abilitare i canali 5, 6, 7 e 8 (o solo quelli utilizzati) e procedere alla programmazione dei parametri di ciascuno di essi.***

La Sensitron S.r.l. ed i suoi fornitori allo scopo di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche o estetiche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.



Per ulteriori informazioni, contattare:

<b>Sensitron S.r.l.</b> MILANO - ITALY	Tel: 02 935.48.155 Fax: 02 935.48.089
---	--