

# Centrali LOGO 80

## Scheda di espansione a 16 zone LG-416

### Specifiche

- ▣ 16 ingressi
- ▣ Contatti normalmente chiusi o normalmente aperti
- ▣ Resistori di fine linea da 4.7KOhm (opzionali)
- ▣ Controllo (polling) ogni 10 secondi  
- indicazione di guasto per mancanza di comunicazione

### Alimentazione

- ▣ Assorbimento: 150mA
- ▣ Provenienza: bus a 4 conduttori
- ▣ Tensione di funzionamento: 9.5 - 14V—

### Cablaggio

Osservando i colori, collegate la scheda LG-416 al bus a 4 fili adoperando un cavo intrecciato a 4 conduttori. Per collegamenti fino a m 15 si raccomanda l'uso di conduttori con sezione mm<sup>2</sup> 0.22, mentre per distanze superiori è consigliabile l'utilizzo di conduttori da mm<sup>2</sup> 0.35. Una scheda LG-416 può essere cablata direttamente alla centrale oppure al bus di qualsiasi altra periferica del sistema.

### Interruttori Dip

La scheda LG-416 contiene due espansioni di 8 zone sullo stesso circuito. Ogni gruppo da 8 - sezione 1: zone da 1 a 8, sezione 2: zone da 9 a 16 - ha un proprio settaggio degli Interruttori Dip. La Centrale Logo 80 supporta fino a 8 sezioni con 8 zone per sezione, vale a dire un massimo di 4 schede LG-416 con 64 zone di espansione.

I primi 6 Interruttori Dip della scheda LG-416 (1-6) definiscono l'indirizzo delle due sezioni fra le otto possibili locazioni; gli Interruttori Dip 1-2-3 forniscono l'indirizzo alla sezione 1; gli Interruttori Dip 4-5-6 danno l'indirizzo alla sezione 2; gli Interruttori Dip 7-8 abilitano o disabilitano la sezione 1 e 2; gli Interruttori Dip 9-10 si determina se le sezioni 1 e 2 utilizzano resistori di fine linea nei collegamenti delle zone.

La tabella sotto riportata mostra la corretta impostazione degli Interruttori Dip da 1 a 6.

	LG-416 #1		LG-416 #2		LG-416 #3		LG-416 #4	
	Sez. 1	Sez. 2	Sez. 1	Sez. 2	Sez. 1	Sez. 2	Sez. 1	Sez. 2
Dip 1	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—
Dip 2	ON	—	OFF	—	ON	—	OFF	—
Dip 3	ON	—	ON	—	OFF	—	OFF	—
Dip 4	—	OFF	—	OFF	—	OFF	—	OFF
Dip 5	—	ON	—	OFF	—	ON	—	OFF
Dip 6	—	ON	—	ON	—	OFF	—	OFF
Indir. prog.	214	215	216	217	218	219	220	221

**Dip 7:**

- ☒ ON: Zone sezione 1 abilitate
- ☒ OFF: Zone sezione 1 disabilitate

**Dip 8:**

- ☒ ON: Zone sezione 2 abilitate
- ☒ OFF: Zone sezione 2 disabilitate

**Dip 9:**

- ☒ ON: Zone sezione 1 non usano resistori di fine linea
- ☒ OFF: Zone sezione 1 usano resistori di fine linea

**Dip 10:**

- ☒ ON: Zone sezione 2 non usano resistori di fine linea
- ☒ OFF: Zone sezione 2 usano resistori di fine linea

**Programmazione**

Programmate il numero di zone usate in ogni sezione, nella locazione di programma della "Logo 80" relativa all'impostazione degli Interruttori Dip da 1 a 6 (vedere tabella precedente).

Esempio: ogni zona può essere cablata in uno dei seguenti tre modi:

- ☒ con un resistore di fine linea da 4.7KOhm
- ☒ completamente supervisionata con due resistori da 4.7KOhm
- ☒ senza resistore di fine linea

**Attenzione:** le zone incendio devono sempre usare il resistore di fine linea.

Tutte le zone possono essere supervisionate usando due resistori da 4.7KOhm.

Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale d'installazione della Centrale Logo 80 (DT00013).

**LED-1**

Il LED verde sulla scheda LG-416 fornisce segnalazioni relativamente all'alimentazione e all'attività del bus a 4 fili. Quando la scheda funziona correttamente il LED lampeggia ed è spesso interrotto da flash due volte più rapidi della normale frequenza di lampeggio. Questo indica comunicazioni sul bus. Ogni volta che una zona si apre, il LED lampeggerà velocemente. Se il LED lampeggia con una frequenza costante e nessun dispositivo del sistema è funzionante controllate tutti i collegamenti del bus a 4 fili.

**HESA SpA**

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO  
Tel. 02.38036.1 - Fax 02.38036.701

Internet: [www.hesa.com](http://www.hesa.com)  
e-mail: [hesa@hesa.com](mailto:hesa@hesa.com)

**Filiale:**

Via Val Grana, 14 - 00141 ROMA  
Tel. 06.8861.415 - Fax 06.8861.391  
e-mail: [roma@hesa.com](mailto:roma@hesa.com)