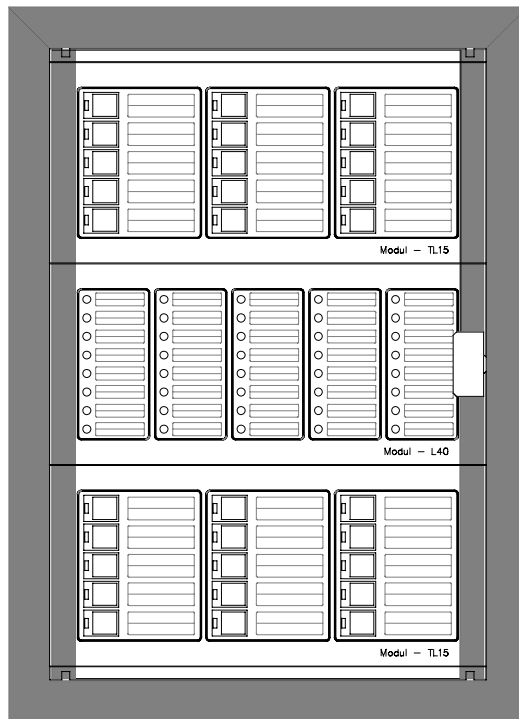


# Pannelli sinottici ELKA instabus EIB

Variante modulare

## Descrizione

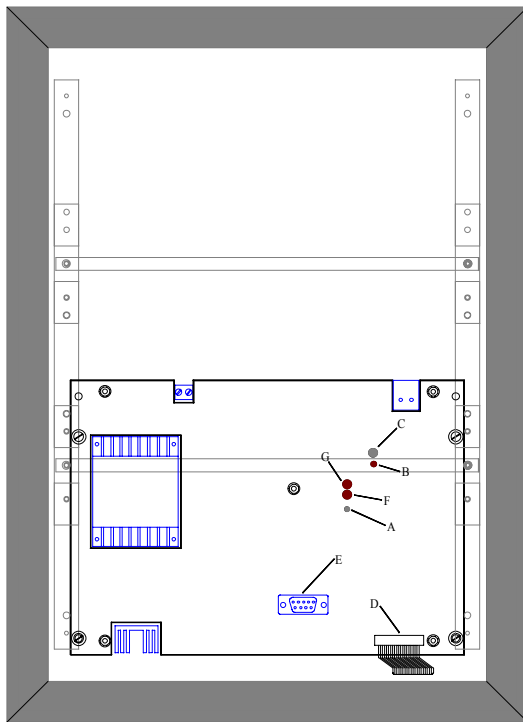


I pannelli di comando e segnalazione ELKA permettono di controllare lo stato corrente e di comandare apparecchi del sistema *instabus EIB* da una postazione centralizzata.

Lo scambio di informazioni tra il sistema e gli elementi di comando e segnalazione avviene mediante l'elettronica di controllo che provvede a tradurre in telegrammi bus le funzioni eseguite per mezzo del pannello.

La programmazione delle funzioni avviene per mezzo del software ELKA EIBTAB® attraverso un'interfaccia seriale RS 232.

## Descrizione

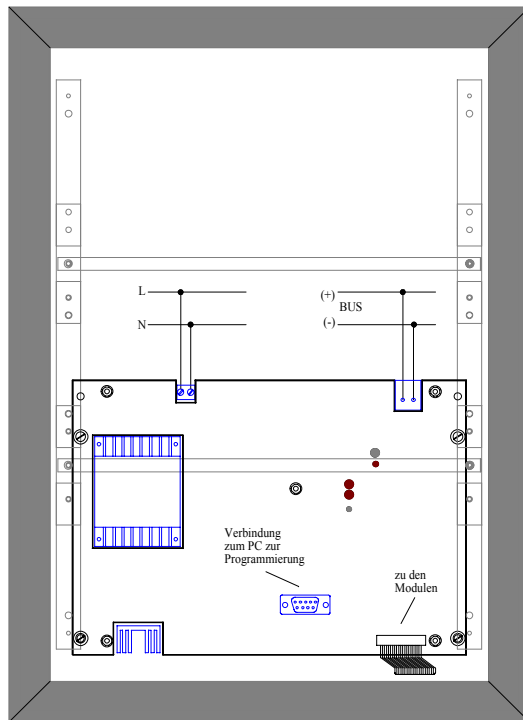


Il sistema consiste di un centralino realizzato in due esecuzioni: per montaggio incassato e per montaggio sporgente. Ogni centralino può essere equipaggiato con max 6 pannelli frontali in una combinazione a piacere.

Nella custodia dei centralini sono montati l'elettronica di controllo (comprendente un accoppiatore bus) ed un alimentatore che può alimentare fino a 6 pannelli frontali. L'accoppiatore bus integrato permette un collegamento diretto alla linea bus.

A partire dall'elettronica di controllo, i moduli vengono collegati fra loro per mezzo di cavi piatti a 20 poli. La massima lunghezza di un tratto di cavo piatto è pari a 50 cm.

## Caratteristiche tecniche



### Alimentazione esterna:

Tensione: 230 V AC, 50-60 Hz  
 Potenza assorbita: max 20 VA  
 Collegamento: morsetti a vite 1-2,5 mm<sup>2</sup>



### Alimentazione instabus EIB:

Tensione: 24 V DC  
 Potenza assorbita: tipica 150 mW  
 Collegamento: morsetto bus

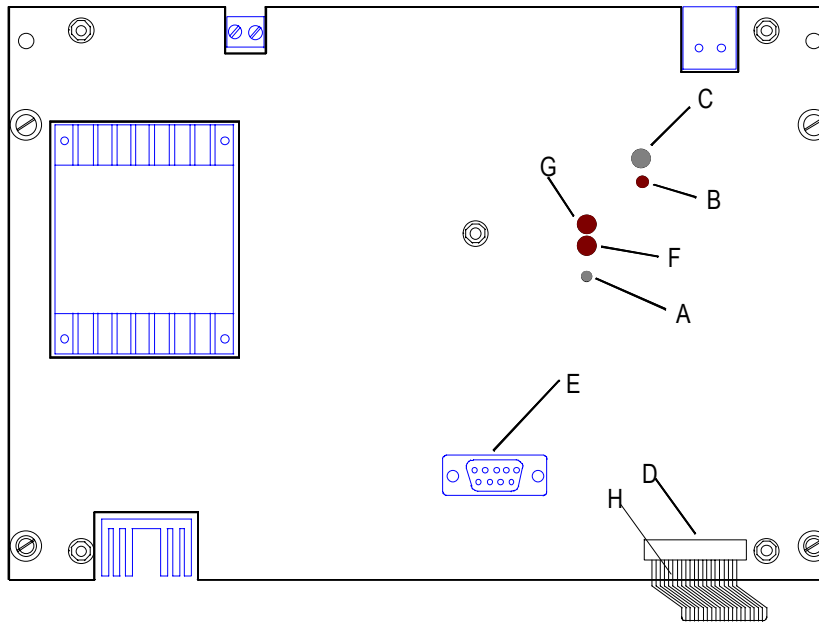
### Condizioni ambientali:

Temp. funzionamento: - 5°C ... + 45°C  
 Temp. stoccaggio: - 25°C ... + 55°C

## Centralini disponibili

	Nr. d'ordine	Pann. frontali	Dim. (mm)
<b>Esecuzione da incasso</b>			
	5WG1 330-2AW01	2	320 x 320 x 85
	5WG1 330-2AW11	3	445 x 320 x 85
	5WG1 330-2AW21	4	570 x 320 x 85
	5WG1 330-2AW31	5	695 x 320 x 85
	5WG1 330-2AW41	6	820 x 320 x 85
<b>Esecuzione sporgente</b>			
	5WG1 330-3AW01	2	310 x 310 x 93
	5WG1 330-3AW11	3	435 x 310 x 93
	5WG1 330-3AW21	4	560 x 310 x 93
	5WG1 330-3AW31	5	685 x 310 x 93
	5WG1 330-3AW41	6	810 x 310 x 93

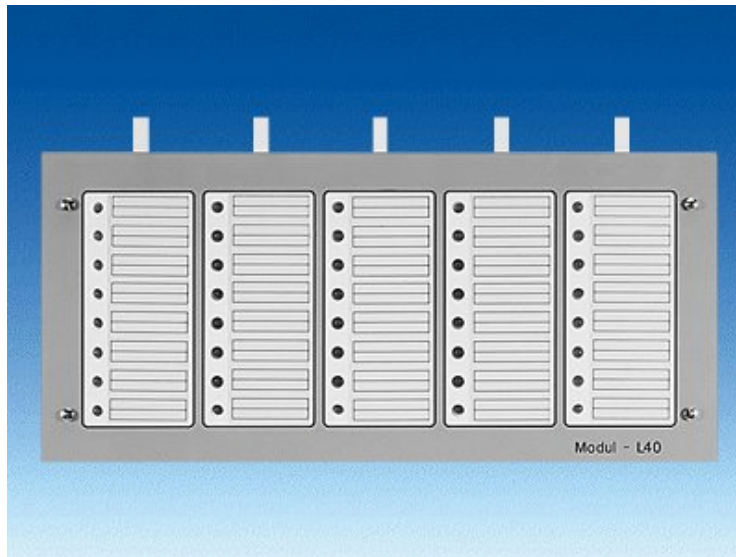
## Posizione indicatori, elementi di comando, morsetti



### Legenda

- A) Pulsante di reset
- B) LED di programmazione dell'accoppiatore bus
- C) Pulsante di programmazione dell'accoppiatore bus
- D) Cavo piatto 20 poli per il collegamento di max sei moduli
- E) Connettore 9 poli (frutto presa) per il collegamento di un PC (RS232 / V24)
- F) Rx/Tx LED: rosso/verde in fase di scambio dati tra EIB e sinottico
- G) LED di funzionamento: verde in funzionamento normale rosso/verde al riavvio (Reset)
- H) Cavo piatto a 20 poli per il collegamento dei moduli

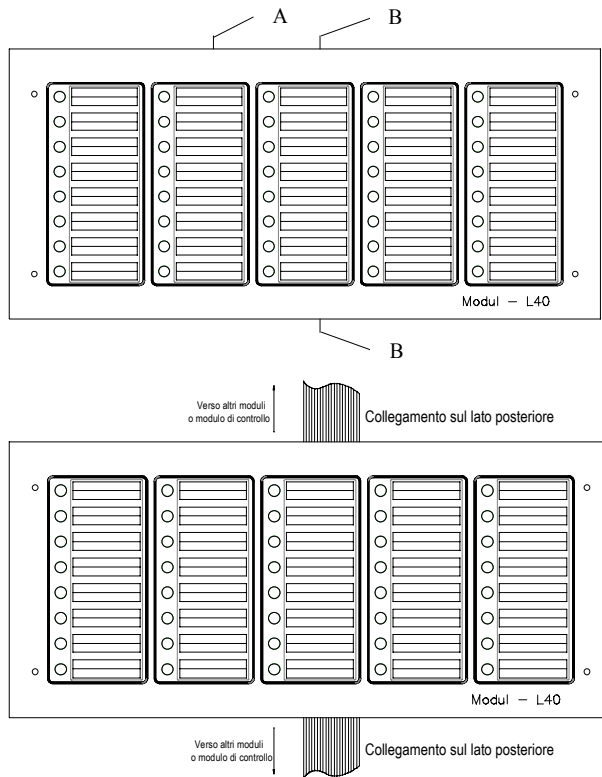
## Pannello frontale L 40



Il pannello frontale L40 (5WG1 330-8AW01) dispone di 40 LED di segnalazione il cui stato può essere assegnato a funzioni *instabus EIB* a piacere. Le iscrizioni sono realizzate con strisce interscambiabili. Viene collegato al modulo od all'elettronica di controllo per mezzo di un cavo piatto a 20 poli. Un secondo connettore per cavo piatto a 20 poli permette il collegamento di ulteriori moduli.

Per l'impostazione dell'indirizzo del modulo è disponibile un interruttore rotativo. L'indirizzo del modulo deve essere impostato con il numero previsto per questo modulo mediante software EIBTAB. L'alimentazione avviene mediante il cavo piatto. La lunghezza del cavo piatto non può superare 50cm.

## Pannello frontale L 40



### Legenda

- A Interruttore rotativo per impostazione indirizzo modulo
- B Connettore a 20 poli per cavo piatto

Gli elementi di comando sono disposti sul retro del modulo!

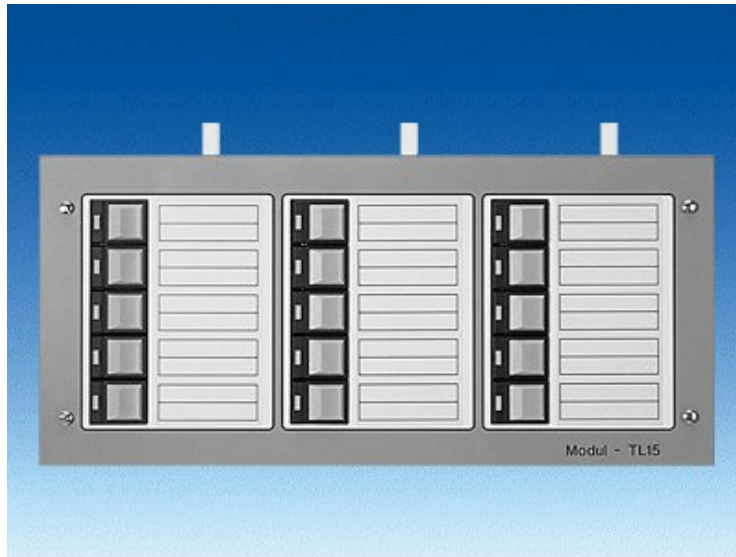
Tensione di alimentazione: 5V DC

Assorbimento di potenza: max 1,4 W

Dimensioni: 270 x 124,5 x 28 mm (L x H xP)

Collegamento: cavo piatto a 20 poli

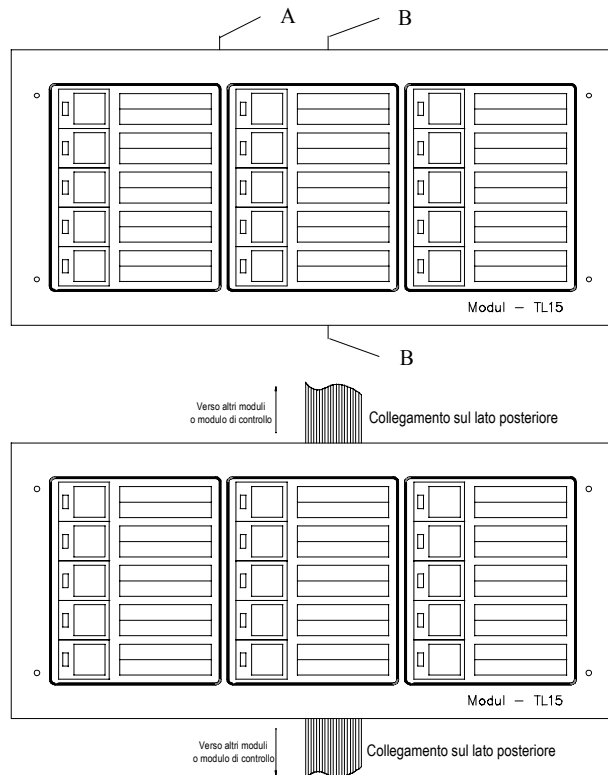
## Pannello frontale TL 15



Il pannello frontale TL15 (5WG1 330-8AW11) dispone di 15 pulsanti con LED di segnalazione ai quali possono essere assegnate tutte le funzioni *instabus EIB* come ON/OFF, dimmerizzazione, controllo tapparelle, ecc. I LED segnalano lo stato dei corrispondenti apparecchi bus. L'assegnazione delle funzioni ai pulsanti ed ai LED avviene mediante il software EIBTAB®. Le iscrizioni sono realizzate con strisce interscambiabili. Viene collegato al modulo od all'elettronica di controllo per mezzo di un cavo piatto a 20 poli. Un secondo connettore per cavo piatto a 20 poli permette il collegamento di ulteriori moduli.

Per l'impostazione dell'indirizzo del modulo è disponibile un interruttore rotativo. L'indirizzo del modulo deve essere impostato con il numero previsto per questo modulo mediante software EIBTAB. L'alimentazione avviene mediante il cavo piatto. La lunghezza del cavo piatto non può superare 50cm.

## Pannello frontale TL 15



### Legenda

- A Interruttore rotativo per impostazione indirizzo modulo
- B Connettore a 20 poli per cavo piatto

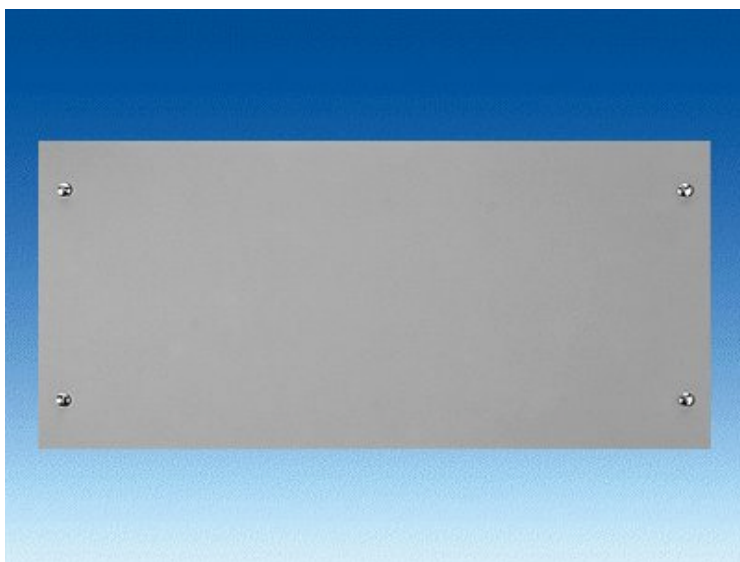
Tensione di alimentazione: 5V DC

Assorbimento di potenza: max 1,5 W

Dimensioni: 270 x 124,5 x 29 mm (L x H xP)

Collegamento: cavo piatto a 20 poli

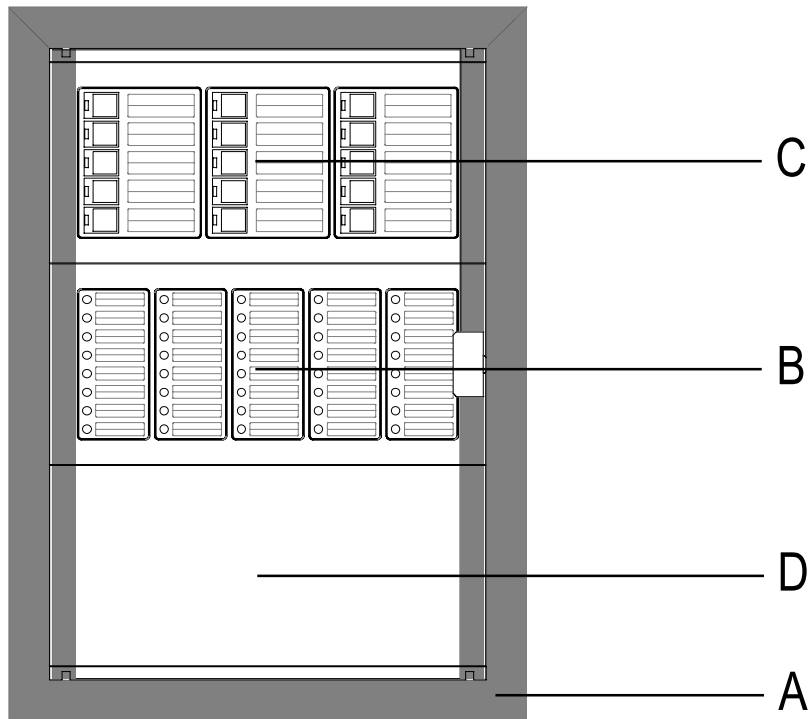
## Pannello frontale neutro



Il pannello frontale neutro (5WG1 330-8AW21) serve come completamento per gli spazi del centralino non occupati dai pannelli frontali L40 e TL15.

Dimensioni: 270 x 124,5 x 6 mm (L x H xP)

## Esempio di configurazione



### Esecuzione da incasso

- 5WG1 330-2AW11 Centralino da incasso (A)
- 5WG1 330-8AW01 Pannello frontale L 40 (B)
- 5WG1 330-8AW11 Pannello frontale TL15 (C)
- 5WG1 330-8AW21 Pannello frontale neutro (D)

Il pannello frontale neutro assicura la possibilità di espansione e può essere sostituito successivamente con un pannello frontale L 40 o TL 15.