

Unità di comunicazione e controllo per il controllo e monitoraggio di fino a nove serrande tagliafuoco motorizzate in combinazione con unità di comunicazione e alimentazione BKN230-24 o BKN230-24-C-MP

- Segnalare le posizioni operative e qualsiasi eventuale errore delle serrande tagliafuoco collegate.
- Riduzione del costo del cablaggio grazie alla comunicazione a 2-fili
- Trasmissione del segnale di allarme e posizione della serranda a un sistema superiore tramite contatti ausiliari
- Montaggio in quadro elettrico (DIN rail)




Dati tecnici

Dati elettrici	Tensione nominale	AC 24 V, 50/60 Hz	
	Campo di tolleranza	AC 21,6 ... 28,8 V	
	Potenza assorbita	In funzione	3,5 W
		Dimensionamento	5.5 VA (I max. 6.4 A a 2.5 ms)
	Allacciamento	Terminali 2 x 1.5 mm ²	
	Lunghezza dei cavi	Cavi bipolari a/b	max. 600 m (sezione 0.75 mm ²)
		input di controllo 13	max. 600 m (sezione 0.75 mm ²)
Contatti ausiliari	AC 24 V a 0.5 A		
Sicurezza	Classe di protezione	III Alimentazione bassa tensione di sicurezza / UL Classe 2	
	Grado di protezione	IP20	
	EMC	CE conforme a 2004/108/EC	
	Modalità di funzionamento	Tipo 1 (secondo EN 60730-1)	
	Tensione impulso nominale	0,5 kV (secondo EN 60730-1)	
	Controllo Grado Inquinamento	2 (conforme a EN 60730-1)	
	Temperatura ambiente	0 ... +50 °C	
	Temperatura di stoccaggio	-30 ... +50 °C	
	Manutenzione	Nessuna	
Dimensioni / Peso	Dimensioni	Vedi «Dimensioni» a pag. 2	
	Peso	ca. 160 g	

Note di sicurezza


- Il dispositivo non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, specialmente su aerei o trasporti aerei di ogni tipo.
- Deve essere installato solamente da personale qualificato. Durante l'assemblaggio dovrà essere rispettata qualsiasi direttiva di legge o normativa disposta dalle autorità.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Caratteristiche del prodotto

Modalità di funzionamento	L'unità BKS24-9A riceve i segnali di posizione dai dispositivi BKN230-24 o BKN230-24-C-MP e trasmette loro i comandi di controllo tramite un cavo bipolare (a 2 fili). Il corretto funzionamento delle serrande è indicato da 2 LEDs: Comando = Posizione  ON NORMALE Comando = Posizione di  OFF SICUREZZA
Errore	Se la serranda non raggiunge la posizione richiesta entro il tempo predefinito, il relativo LED di ERRORE sul pannello lampeggia e nello stesso momento, il contatto di ERRORE K1 viene attivato. Questo contatto viene disattivato quando la serranda raggiunge la sua posizione richiesta. Il LED di ERRORE sul pannello rimane acceso finchè l'errore non viene resettato.
Contatto ausiliario K2	E' disponibile un contatto ausiliario per la segnalazione della posizione delle serrande ad un sistema superiore. La funzione del contatto ausiliario può essere programmata tramite il terminale 14, come da istruzioni a lato.

Caratteristiche del prodotto

(Continua)

Installazione e collegamenti

Il dispositivo BKS24-9A può essere montato direttamente su guida DIN da 35mm e l'allacciamento esterno si effettua mediante due connettori con 9 morsetti.

Test funzionali

Un test di funzionamento può essere effettuato premendo il pulsante TEST. Mentre il pulsante è premuto le serrande si portano in posizione di SICUREZZA. Qualsiasi malfunzionamento viene indicato dai relativi LEDs di allarme.

Zone dell'incendio

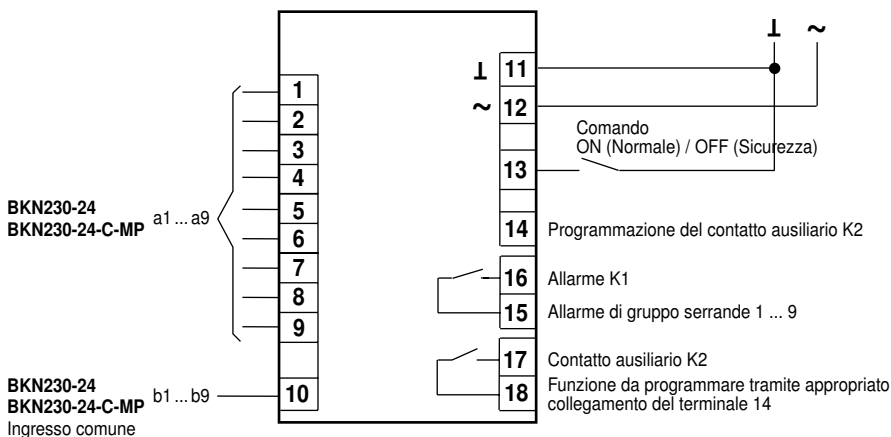
Nel raggruppamento e nel collegamento delle serrande ad una stessa unità BKS24-9A va tenuta in considerazione la divisione dell'edificio in zone compartimentate.

Installazione elettrica

Schema elettrico

Note

- Alimentazione da trasformatore di sicurezza.
- I contatti a relay K1 e K2 sono indicati senza alimentazione.



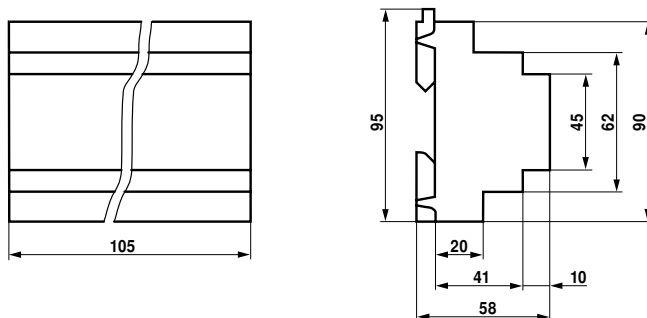
Contatto K1 e contatto ausiliario K2

Funzione contatto K1	
Situazione	Stato
Allarme	15 — 16
Nessun allarme	15 — 16

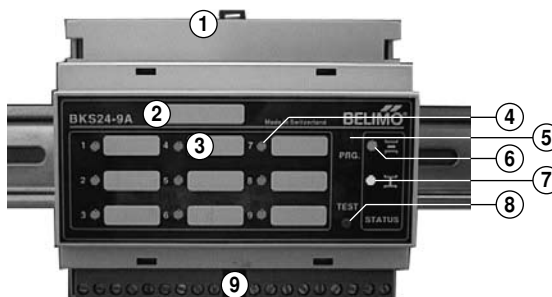
Programmazione contatto ausiliario K2		
Funzione	Collegamento	Stato
Contatto K2 chiuso, quando tutte le serrande sono APERTE	14 — 11 L	17 — 18
Contatto K2 chiuso, quando la serranda N° 1 è APERTA	14 — 12 ~	
Contatto K2 chiuso, quando tutte le serrande sono CHIUSE	14 nessuno	

Dimensioni [mm]

Schemi dimensionali

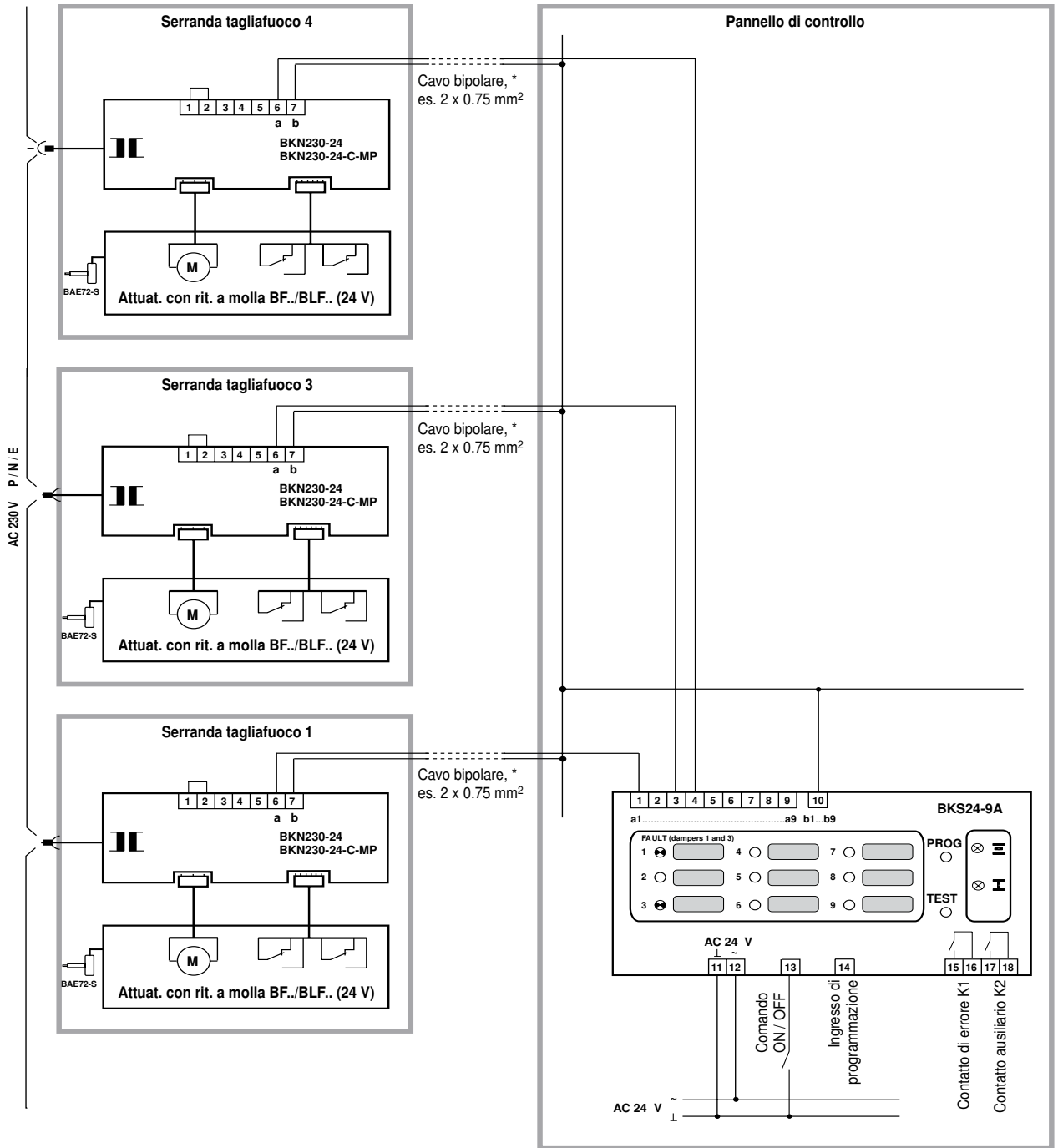


Comandi operativi e indicazioni



- 1 Clip di fissaggio
- 2 Etichetta per identificazione zona
- 3 Etichette per identificazione serrande
- 4 LEDs rossi (Errore)
- 5 Pulsante PRG.
- 6 LED verde (posizione NORMALE)
- 7 LED giallo (posizione di SICUREZZA)
- 8 Pulsante TEST
- 9 Terminali di collegamento

Esempi di collegamento



* Lungh. cavo: cavo bipolare (2-fili) a/b max. 600 m (0.75 m²)