

La serie modulare Chorus permette di realizzare un'ampia varietà di funzioni grazie alla componibilità dei numerosi prodotti offerti.

In aggiunta ai dispositivi elettromeccanici tradizionali (comandi, prese, protezioni...) sono presenti dispositivi elettronici per il comando e controllo di utilizzatori quali ad esempio regolatori, temporizzatori e dimmer. È inoltre stata sviluppata un'ampia offerta di prodotti per servizi speciali e sistemi senza fili a radiofrequenza.

La serie Chorus per usi domestici è componibile su telai da incasso fino a 12 moduli. Sono previste scatole e placche per la posa a parete, da tavolo, placche stagne IP55, contenitori per esterno IP40 e IP55.

DATI TECNICI E RIFERIMENTI NORMATIVI								
Componente	Riferimenti normativi	Dati elettrici fondamentali*			Funzionamento prolungato (N. cambiamenti di posizione)	Resistenza al calore anormale ed al fuoco		
		Tenuta alla tensione di prova (V)	Resistenza di isolamento (MΩ)	Potere di interruzione o categoria di utilizzazione		Termo pressione con biglia (°C)	Glow Wire Test (°C)	
Comandi	CEI 23-9 (EN 60669-1)	2000 a 50 Hz per 1 minuto	> 5	1,25 In (200 cambiamenti di posizione)	40.000 a In 250V~ cosφ = 0,6	125	850	
Prese std italiano	CEI 23-50 (IEC 60884-1)			1,25 In (100 cambiamenti di posizione)	10.000 a In 250V~ cosφ = 0,8			
Prese std internazionale	(IEC 60884-1)			1,25 In (100 cambiamenti di posizione)	10.000 a In 250V~ cosφ = 0,8			
Relé a passo	CEI 23-9 / CEI 23-62 (EN 60669-1 / EN 60669-2-2)				40.000 a In 250V~ cosφ = 0,6			
Relé monostabili	CEI 23-9 / CEI 23-62 (EN 60669-1 / EN 60669-2-2)				1,25 In (200 cambiamenti di posizione)			
Interruttori magnetotermici	CEI 23-3 (EN 60898-1)				3KA			8.000
Interruttori magnetotermici differ.	CEI 23-44 / CEI 23-42 (EN 61009-1 / EN 61008-1)				2** ÷ 5			3KA
Supporti e placche	CEI 23-9 (EN 60669-1)	-	-	-	-	75	650	

* Per le tensioni e le correnti nominali vedere le specifiche ai singoli codici. ** Il valore di 2 MΩ è riferito ad una condizione particolare stabilita dalle norme indicate a lato.

CARATTERISTICHE MORSETTI A VITE

Viti con testa a croce e taglio cacciavite

I morsetti, posti nella parte posteriore degli apparecchi, sono manovrabili anche dopo aver agganciato il frutto al supporto e sono adatti sia a cavi flessibili che a cavi rigidi. I frutti vengono forniti con le viti dei morsetti aperte per ridurre il tempo di cablaggio.

DATI TECNICI			
Tenuta dei morsetti alla trazione dei cavi		>50N	
CAPACITÀ DI SERRAGGIO DEI MORSETTI			
Conduttori flessibili		Conduttori rigidi	
Minimo 0,75 mm ²	Massimo 2x4 mm ²	Minimo 0,5 mm ²	Massimo 2x2,5 mm ²

CARATTERISTICHE MORSETTI A MOLLA (CABLAGGIO RAPIDO)

1) Pressione molle
2) Inserimento cavo

I morsetti a molla permettono di eseguire il cablaggio in un tempo ridotto e senza l'utilizzo di cacciaviti o altri utensili. Per inserire il cavo è necessario premere la leva arancio (apertura del morsetto). Al rilascio di questa il morsetto si richiude automaticamente bloccando saldamente il cavo.

DATI TECNICI			
Tenuta dei morsetti alla trazione dei cavi		>50N	
CAPACITÀ DI SERRAGGIO DEI MORSETTI			
Conduttori flessibili		Conduttori rigidi	
Minimo 0,75 mm ²	Massimo 2x4 mm ²	Minimo 0,5 mm ²	Massimo 2x2,5 mm ²

CARATTERISTICHE SEGNALAZIONE E LOCALIZZAZIONE NOTTURNA

Apparecchi illuminabili	Sostituzione del tasto	Sostituzione delle lenti segnaletiche per segnalazione funzionale	Intercambiabilità dei tasti 22x22mm	
<p>Sede per l'inserimento di unità di segnalazione ad ampolla</p>			<p>Sostituzione del tasto</p>	<p>Sostituzione diffusore e etichetta personalizzabile</p>

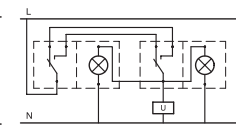
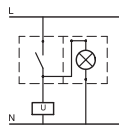
RETROILLUMINAZIONE DEGLI APPARECCHI DI COMANDO

Tipo	Utilizzo	Applicazioni	Tipo	Utilizzo	Applicazioni
<p>Illuminazione per localizzazione</p>	Permette di individuare al buio il tasto di comando, di segnalare lo stato ON/OFF di un circuito luce	Servizi generali di un complesso edilizio (luci scale, atri, etc...) Ambienti di pubblico spettacolo Camere da letto Corridoi	<p>Diffusore 22x22mm</p>	Permette di individuare a distanza lo stato ON/OFF di un utilizzatore o di un circuito luce. La segnalazione è ben visibile da posizione frontale	Segnalazione dell'accensione di punti luce esterni all'ambiente dove è installato l'apparecchio di comando
<p>Illuminazione per segnalazione</p>	Permette di individuare al buio il tasto di comando e la sua funzione specifica	Servizi generali Impianti interni di uffici, negozi, magazzini Strutture alberghiere Ospedali, case di cura	<p>Pulsanti con targa portanome illuminabile</p>	Permette di individuare al buio il tasto di comando, e di leggere il nome riportato sull'etichetta anche in ambienti scarsamente illuminati	Pulsante per circuiti di chiamata dedicati ad abitazioni e uffici

Esempi di illuminazione funzionale e di localizzazione

Per indicare lo stato di funzionamento di utilizzatori non in vista dal punto di comando

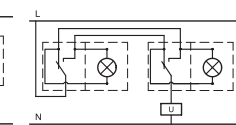
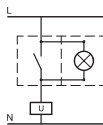
La spia è posta in parallelo all'utilizzatore ed è accesa quando l'interruttore è ON. La spia segue l'andamento ON / OFF dell'utilizzatore.



Le due spie e l'utilizzatore sono poste in parallelo, perciò si accendono e si spengono insieme all'utilizzatore

Per localizzare al buio il tasto di comando

La spia risulta accesa quando l'interruttore è OFF. Con l'interruttore in posizione di ON l'utilizzatore è alimentato e la spia è spenta.



Le due spie si accendono quando l'utilizzatore non è alimentato e si spengono quando questo è in stato di ON.

NOTA: schemi non adatti per il comando di lampade compatte a risparmio energetico e/o relè

GRADO DI PROTEZIONE DEL COMPLESSO INSTALLATO SERIE CIVILE CHORUS

Componente	Messa in opera	Riferimento normativo	Grado IP
Gli apparecchi a fronte chiuso (comandi, suonerie, segnalatori, etc.) installati in scatole da incasso, in scatole da parete, in plance da tavolo (completi di supporto + placca) e in contenitori autoportanti	Da incasso a finitura civile o similare in posizione verticale installato secondo la regola d'arte	EN60529 (CEI 70-1)	41
Gli apparecchi a fronte aperto (prese, etc.) installati in scatole da incasso, in scatole da parete, in plance da tavolo (completi di supporto + placca) e in contenitori autoportanti	Da incasso a finitura civile o similare in posizione verticale installato secondo la regola d'arte. Idoneo all'impiego per la zona 3 di locali contenenti bagni o docce		X1 (nel caso delle prese è pari a 21)
Gli apparecchi a fronte aperto (prese, etc.) installati in scatole da incasso, in scatole da parete, in plance da tavolo (completi di supporto + placca) e in contenitori autoportanti	Da incasso a finitura civile o similare in posizione verticale installato secondo la regola d'arte con spina inserita		4X