

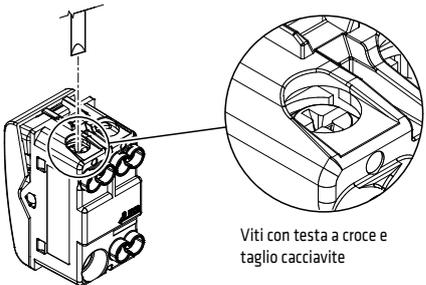
Caratteristiche Generali

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 EN 60669-1 (CEI 23-9)	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	IEC 60884-1 (CEI 23-50)			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 EN 60669-1 / CEI EN 60669-2-2 (CEI 23-9 / CEI 23-62)							40.000 a In 250V- cosφ = 0,6	
Relé monostabili	CEI EN 60669-1 / CEI EN 60669-2-2 (CEI 23-9 / CEI 23-62)								
Interruttori magnetotermici	CEI EN 60898-1 (CEI 23-3)				2** ÷ 5			3KA	8.000
Interruttori automatici differenziali	CEI EN 61009-1 / CEI EN 61008-1 (CEI 23-44 / CEI 23-42)							3KA	4.000
Supporti e placche	CEI EN 60669-1 (CEI 23-9)	-	-	-	-	70	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

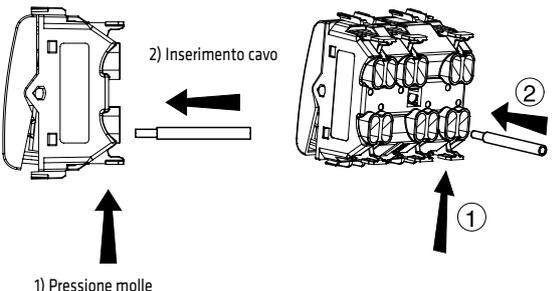


Viti con testa a croce e taglio cacciavite

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)



I morsetti a molla permettono di eseguire il cablaggio in un tempo ridotto e senza l'utilizzo di cacciavite 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

Per informazioni tecniche contattate il SAT o visitate il sito [gewiss.com](http://www.gewiss.com)

Caratteristiche, segnalazione e localizzazione notturna

Tipologia di aggancio	Apparecchi illuminabili	Sostituzione del tasto	Sostituzione delle lenti segnaletiche per segnalazione funzionale	Intercambiabilità dei tasti 22x22mm
<p>L'aggancio frontale di tutti i dispositivi Chorus rende semplici ed agevoli tutte le operazioni di montaggio e sgancio, senza la necessità di rimuovere il supporto.</p>	<p>Sede per l'inserzione di unità di segnalazione ad ampolla</p>			<p>Sostituzione del tasto</p> <p>Sostituzione diffusore e etichetta personalizzabile</p>

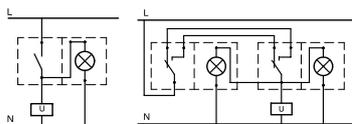
Retroilluminazione degli apparecchi di comando

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

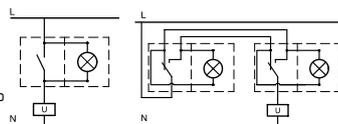
La spia è posta in parallelo all'utilizzatore ed è accesa quando l'interruttore è ON. La spia segue l'andamento ON / OFF dell'utilizzatore.



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, LED 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

COMANDO

Rivelatori di movimento a raggi infrarossi

Il rivelatore di movimento a raggi infrarossi passivi percepisce le variazioni di calore che si verificano entro il raggio d'azione e chiude, in funzione della luce ambientale, il contatto di un relé. Cessato il movimento, il contatto si riapre automaticamente dopo un tempo regolabile prefissato. Il dispositivo incorpora un sensore crepuscolare a soglia di intervento regolabile per evitare di comandare l'utenza (es. apparecchi di illuminazione) quando non necessario.

Lente fissa

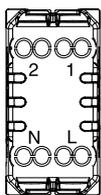
Riferimenti normativi: EN 60669-1, EN 60669-2-1



GW 10 591 - GW 12 591 - GW 14 591

L'esclusione della soglia crepuscolare si ottiene posizionando al massimo il selettore di luminosità.

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac - 50/60 Hz
Impostazione soglia crepuscolare	10 lux - max. inibito
Impostazione durata attivazione	15 sec / 10 min
Contatto di uscita	1 NA 3A (AC1) 250V ac, privo di potenziale
Tipo di carico:	
Carichi resistivi	700W
Lampade ad incandescenza	450W
Lampade alogene a bassa tensione (12V)	450W
Lampade fluorescenti non rifasate	2x58W
Motori e motoriduttori	400VA
Temperatura operativa	-5 / +40 °C
Umidità relativa	max. 93% non condensante



Morsetti di cablaggio

Alimentazione:

L - Fase
N - Neutro

Uscita priva di potenziale:
1 / 2 - contatto NA

Schema di collegamento

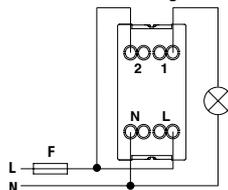
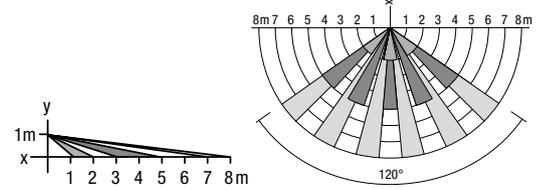


Diagramma di copertura



Lente orientabile

Riferimenti normativi: EN 60669-1, EN 60669-2-1

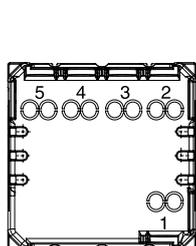


GW 10 592 - GW 12 592 - GW 14 592

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac - 50/60 Hz
Impostazione soglia crepuscolare	10 lux - max. inibito
Impostazione durata attivazione	15 sec / 10 min
Contatto di uscita	1 NA 16A (AC1) / 10A (AC15) 250V ac privo di potenziale
Comando lampade fluorescenti (non rifasate)	max. 4A
Temperatura operativa	-5 / +40 °C
Umidità relativa	max. 93% non condensante

È possibile collegare all'ingresso del dispositivo, uno o più pulsanti NA collegati in parallelo. Tale soluzione è idonea, ad esempio, per l'installazione del dispositivo in un ambiente dove all'ingresso viene posto il modulo crepuscolare per l'accensione automatica delle luci in condizioni di oscurità mentre in altri punti vengono utilizzati dei pulsanti per l'accensione manuale delle luci stesse. L'attivazione è sempre subordinata al crepuscolare e alla temporizzazione regolata tramite il potenziometro.

L'esclusione della soglia crepuscolare si ottiene posizionando al massimo il selettore di luminosità.



Morsetti di cablaggio

Alimentazione:
2 - Fase
3 - Neutro

Uscita priva di potenziale:
4 / 5 - Contatto NA

Ingresso:
1 - Comando remoto

Schema di collegamento

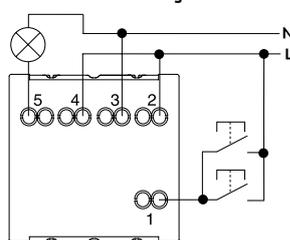
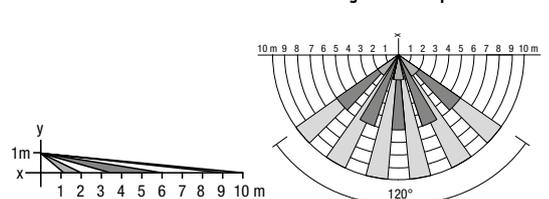


Diagramma di copertura



Telecomando e ricevitore a raggi infrarossi

Il sistema a raggi infrarossi è costituito da un telecomando portatile a 6 canali/3 bande, da un ricevitore monocanale con uscita a relé per il comando ON-OFF di una specifica utenza (punto luce, ventilatore, etc...).

Il telecomando è in grado di gestire fino a 18 ricevitori.

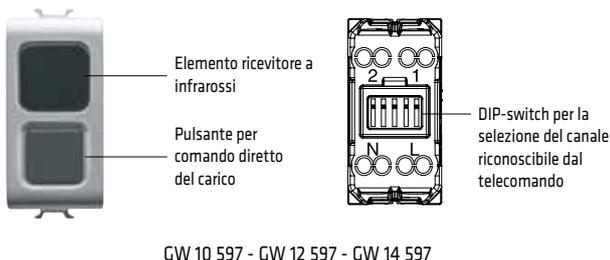


DATI TECNICI	
N. canali	6
N. pulsanti	6
Selettore di banda	3 posizioni - alloggiato nel vano batterie Il settaggio del microswitch interno su 3 bande consente di evitare le interferenze con altri telecomandi.
Portata max	10 m
Alimentazione	N.2 batterie tipo alcaline AAA 1,5V

Ricevitore 1 canale

Adatto all'utilizzo in spazi aperti dove tra ricevitore e telecomando non vi sono ostacoli e la distanza massima tra i due dispositivi è al max 10m. Dotato di selettore posteriore a 18 posizioni per determinare il canale del telecomando abbinabile. Per applicazioni diverse e più particolari si possono utilizzare in alternativa i corrispondenti articoli della gamma in radiofrequenza.

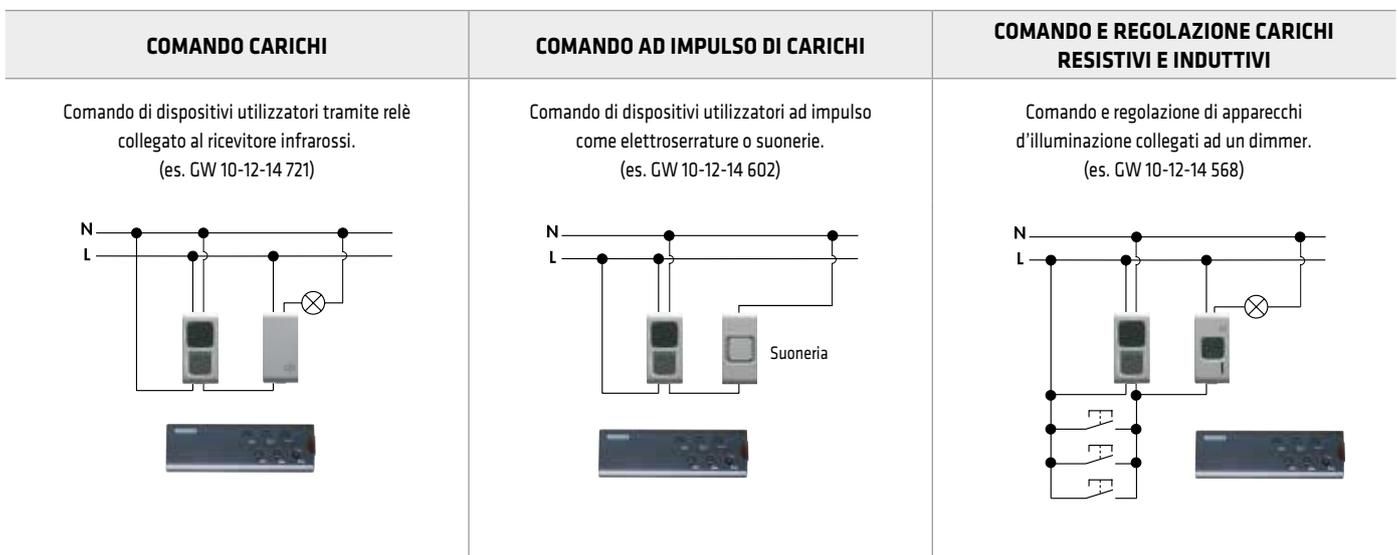
Riferimenti normativi: EN 60669-1; 60669-2-1; EN 60669-2-2



DATI TECNICI	
Tensione nominale	230V ac 50/60 Hz
Contatto di uscita	1 NA 5A (AC1) 250V ac
Morsetti di cablaggio	
Alimentazione: L - Fase N - Neutro	
Uscita priva di potenziale: 1 / 2 Contatto NA (monostabile)	

Caratteristiche installative

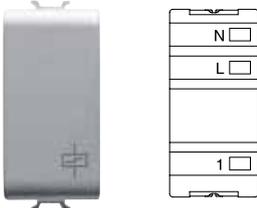
Campi d'impiego: • Edifici del settore residenziale o terziario evoluto ove si vuole ottenere un elevato livello di comfort • Ristrutturazioni ove risulterebbe gravoso o antiestetico installare circuiti terminali di comando • Luoghi destinati a disabili.



Relè passo passo

Relè elettromeccanico di tipo passo-passo per comando di lampade da più punti.

Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-2



Morsetti di cablaggio

Alimentazione:

L - Fase

N - Neutro

Uscita 230V ac:

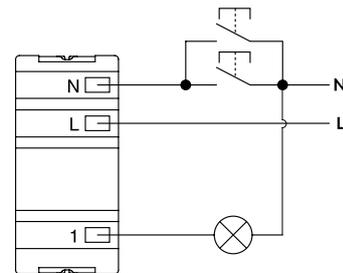
1 - Contatto alimentazione carico

GW 10 721 - GW 12 721 - GW 14 721

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione (Bobina)	230V ac 50/60 Hz
Contatto di uscita	10AX 250V ac
Numero poli	1

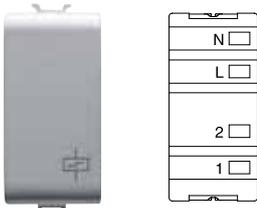
Schema di collegamento



Relè passo passo - 4 sequenze

Relè elettromeccanico a 4 sequenze per comando di due circuiti indipendenti secondo la sequenza: aperto-aperto, aperto-chiuso, chiuso-aperto, chiuso-chiuso.

Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-2



Morsetti di cablaggio

Alimentazione:

L - Fase

N - Neutro

Uscita 230V ac:

1 - Contatto 1

2 - Contatto 2

GW 10 723 - GW 12 723 - GW 14 723

DATI TECNICI

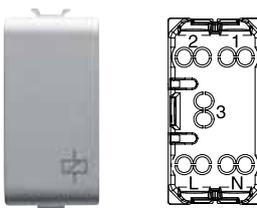
Tensione di alimentazione (Bobina)	230V ac 50/60 Hz
Contatto di uscita	10AX 250V ac
Numero poli	2

NUMERO DI IMPULSI	SEQUENZE			
	1	2	3	4
4				

Relè monostabile

Relè elettromeccanico monostabile adatto per realizzare automatismi o separazioni tra circuito di comando e di energia. Utilizzabile come elemento ausiliario per comando carichi particolari.

Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-2



Morsetti di cablaggio

Alimentazione:

L - Fase

N - Neutro

Uscita priva di potenziale:

1 - Contatto NC

2 - Contatto NA

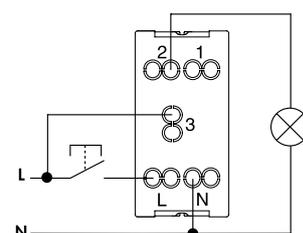
3 - Comune

GW 10 724 - GW 12 724 - GW 14 724

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione (Bobina)	230V ac 50/60 Hz
Contatto di uscita	1 NA/NC 10A (AC1) /2A (AC15) 250V ac 50/60Hz
Numero poli	1

Schema di collegamento



Per informazioni tecniche contattate il SAT o visitate il sito [gewiss.com](http://www.gewiss.com)

Relè di chiamata

Impianto di chiamata "Allarme Bagno"

Il D.M.236/89 (G.U. 23/giugno/1989, n°145) stabilisce le prescrizioni tecniche per la realizzazione di servizi igienici per persone diversamente abili. La disposizione dei sanitari, affinché non si presentino barriere architettoniche, deve essere tale da non impedire né intralciare le manovre di una sedia a rotelle durante l'utilizzo del locale.

Dal punto di vista elettrico deve essere garantito, in particolare, un campanello di emergenza posto in prossimità della tazza e della vasca.

Il circuito di allarme deve essere attivabile attraverso un pulsante a tirante (campanello di emergenza), le cui successive pressioni non tacitano l'allarme.

Il ritorno alla condizione di normalità, può essere ottenuto esclusivamente premendo un pulsante remoto collegato all'ingresso "reset" del relé.

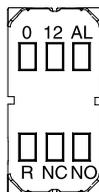
Al fine di evitare reset involontari dell'allarme è consigliabile utilizzare dei pulsanti a chiave (es. cod. GW 10 145, GW 12 145 e GW 14 145).

Il relè di chiamata Gewiss alimentato a 12V ac/dc, prevede oltre agli ingressi per il pulsante di allarme "AL" e quello di reset "R", un contatto di uscita NA + NO con potenziale a 12V per la gestione della segnalazione acustico-luminosa.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione (Bobina)	12V ac/dc
Contatto di uscita	1 NA/NC 1A 12V dc

Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-2



Morsetti di cablaggio

Alimentazione 12V: 0 /12

Ingressi:

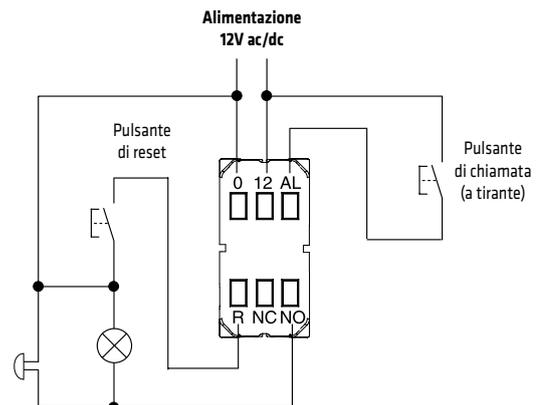
AL - pulsante di allarme
R - pulsante di reset

Contatti di uscita a 12V:

NO - contatto normalmente aperto
NC - contatto normalmente chiuso

GW 10 726 - GW 12 726 - GW 14 726

Schema di collegamento



PRESE STANDARD ITALIANO ED INTERNAZIONALE

Italiano		<p>Alimentazione di elettrodomestici, apparecchi di illuminazione, apparecchi portatili, etc. Prese multiple per la riduzione dei tempi di cablaggio.</p>
		<p>Alimentazione di apparecchiature mediante linee dedicate.</p>
Italiano/Tedesco		<p>Alimentazione di elettrodomestici, apparecchi di illuminazione, apparecchi portatili, etc.</p>
		<p>Alimentazione di apparecchiature mediante linee dedicate.</p>
Tedesco		<p>Alimentazione di elettrodomestici, apparecchi di illuminazione, apparecchi portatili, etc. Prese con coperchio trasparente IP40.</p>
		<p>Alimentazione di apparecchiature mediante linee dedicate.</p>

Francese		Alimentazione di elettrodomestici, apparecchi di illuminazione, apparecchi portatili, etc.
		Alimentazione di apparecchiature mediante linee dedicate.
Inglese		Alimentazione di elettrodomestici, apparecchi di illuminazione, apparecchi portatili, etc.
Principali standard internazionali: USA, Euroamericano, Israeliano, Argentino, Australiano, Cinese, etc.		Alimentazione di elettrodomestici, apparecchi di illuminazione, apparecchi portatili, etc.

Prese standard tedesco e francese con serraggio frontale dei morsetti

Le prese standard tedesco e francese con serraggio frontale dei morsetti permettono di verificare il corretto fissaggio dei cavi una volta completata l'installazione ed inoltre, grazie all'uscita laterale, consentono un minore ingombro dei conduttori di cablaggio nella scatola (da incasso o da parete).



GW 10 341
GW 12 341
GW 14 341



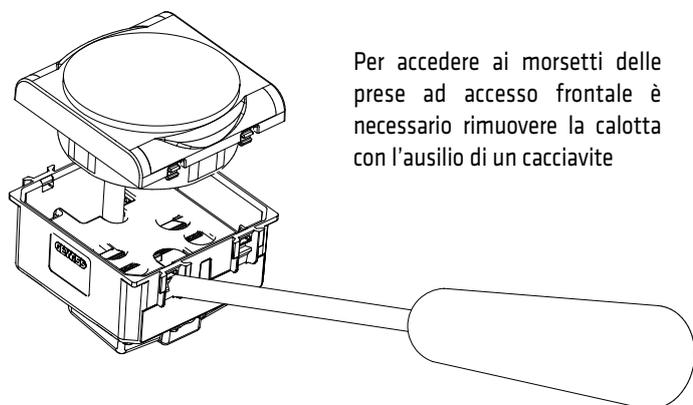
GW 10 351



GW 10 248
GW 12 248
GW 14 248



GW 10 258



Per accedere ai morsetti delle prese ad accesso frontale è necessario rimuovere la calotta con l'ausilio di un cacciavite



Viti serraggio morsetti



Calotta frontale rimovibile

Preso standard francese per linee dedicate con serraggio frontale dei morsetti



GW 10 258



GW 10 260

Questa presa standard francese, permette di identificare e privilegiare un punto di prelievo energia al fine di impedire l'alimentazione di apparecchi esclusi dalla linea dedicata. Le prese sono dotate di un alveolo supplementare per lo sblocco meccanico degli schermi di sicurezza. Le spine degli utilizzatori connessi a questi circuiti necessitano dell'accessorio (GW 10 260) il quale, fissato sulla parte frontale della spina, consente di sbloccare il sistema di protezione.

Prese a spina per linee dedicate

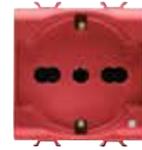
Caratteristiche funzionali

Le prese a spina per linee dedicate permettono di differenziare in modo inequivocabile un punto presa destinato ad applicazioni particolari, evitando la connessione di utilizzatori non previsti per questo circuito.

ESEMPLI APPLICATIVI*:

Colore Rosso:

Linea alimentata da sistema statico di continuità UPS



Se le prese montate all'interno della stessa scatola hanno diverse linee d'alimentazione, prevedere la separazione dei circuiti mediante setto separatore.

Colore Verde:

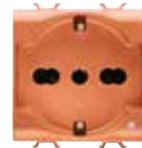
Linea alimentata da rete/gruppo elettrogeno



Se le prese montate all'interno della stessa scatola hanno diverse linee d'alimentazione, prevedere la separazione dei circuiti mediante setto separatore.

Colore Arancio:

Linea alimentata da rete/gruppo elettrogeno e trasformatore di isolamento



Se le prese montate all'interno della stessa scatola hanno diverse linee d'alimentazione, prevedere la separazione dei circuiti mediante setto separatore.

* Non esistendo prescrizione normativa in materia, gli esempi di impiego del colore sono puramente indicativi.

Presse per rasoio standard euroamericano con trasformatore d'isolamento

La presa per rasoio incorpora un trasformatore d'isolamento con potenza 20VA, alimentato automaticamente all'inserimento della spina. È presente inoltre un selettore che permette di cambiare la tensione del secondario del trasformatore. Utilizzo particolarmente adatto in ambito alberghiero.

Riferimenti normativi: EN 61558-2-5



GW 10 331 - GW 12 331 - GW 14 331

DATI TECNICI	
Trasformatore di isolamento conforme a Norme CEI 96-1	Primario: 230V ac
	Secondario: 120 e 230V ac
	Frequenza: 50/60Hz
	Potenza: 20 VA
Presse Euroamericana 2P adatta per:	Protezione contro i sovraccarichi mediante PTC a ripristino automatico
	Spine standard americano 6,3 x 1,5 mm interasse 12,7 mm
	Spine 2,5A standard inglese (spinotti Ø 5mm)
	Eurospine 2,5A
	Spine standard Italiano 2 x 10A - tipo S10

Prese interbloccate

Molte situazioni di pericolo in ambito domestico sono riconducibili a guasti o perdite d'isolamento negli apparecchi utilizzatori, quelli portatili in particolare, che si manifestano nel momento in cui vengono alimentati.

Gewiss ha realizzato delle prese interbloccate con interruttore bipolare, sia magnetotermico che magnetotermico differenziale, adatte per essere installate nelle terminazioni d'impianto per la protezione del carico. Tali prese garantiscono che gli alveoli siano in tensione solo a spina inserita per evitare il formarsi di archi elettrici all'atto dell'inserimento ed all'estrazione della spina.

L'estrazione della spina comporta l'immediato sgancio dell'interruttore automatico.

Riferimenti normativi: CEI 23-50 (IEC 60884-1), EN 60898, EN 61009-1



GW 10 321
GW 12 321
GW 14 321

GW 10 311
GW 12 311
GW 14 311

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	230V ac
Corrente nominale	16A
Potere d'interruzione	3kA
Corrente nominale differenziale	10mA
Caratteristica d'intervento magnetotermico	curva C
Tipo di differenziali	Classe A
Numero di poli	1P + N / 1P
Tipo di presa	2P + T 16A bivalente 2P + T 16A st. italiano/tedesco bivalente



1- è assicurata l'assenza di tensione sugli alveoli.



2- solo a spina completamente inserita è possibile chiudere l'interruttore.

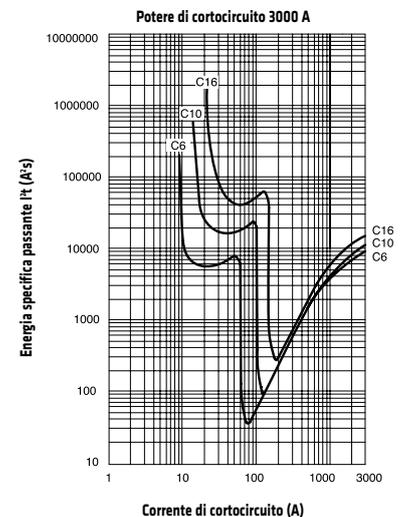
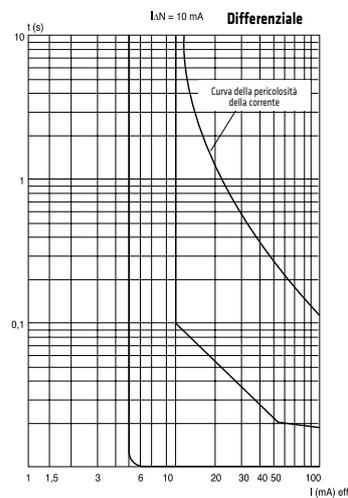
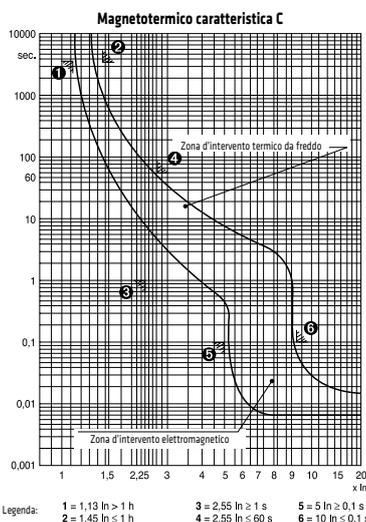


3- l'interruttore si apre automaticamente nel momento in cui si inizia ad estrarre la spina.



4- è garantita la protezione in caso di cortocircuito/sovraccarico e, laddove previsto un interruttore differenziale, anche in caso di contatto diretto o indiretto.

Caratteristiche di intervento



PRELIEVO SEGNALE

Prese TV-SAT

L'evoluzione dei sistemi di trasmissione televisivi e dei servizi rivolti all'utente ha elevato il livello di prestazioni e di qualità richiesto negli impianti di distribuzione del segnale.

Le norme EN 60728 (Impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi e sonori) definiscono lo standard Europeo attuale e futuro prescrivendo i requisiti ai quali devono rispondere i vari componenti dell'impianto, prese terminali incluse.

Grazie ad un livello prestazionale elevato, le prese offrono una distribuzione ottimale dei segnali (digitali o analogici) come richiesto dai vari gestori per l'accesso ai servizi attuali e futuri.

CARATTERISTICHE	VANTAGGI
<ul style="list-style-type: none"> • Efficienza di schermatura (in conformità alla normativa EN 60728-4). 	<ul style="list-style-type: none"> • Le prese, realizzate in involucro metallico, risultano immuni alle emissioni elettromagnetiche (EMC) presenti nell'ambiente.
<ul style="list-style-type: none"> • Adattamento d'impedenza. • Sistema per il collegamento rapido e sicuro del cavo coassiale. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si evitano indesiderate riflessioni di segnale. • Consente di mantenere la coassialità del cavo nel punto di collegamento.
<ul style="list-style-type: none"> • Gamma diversificata in due tipologie: porte utente con connettore F (tipo EN 60169-24) e con connettore IEC maschio Ø 9,5 mm (conforme HD 134.2 S2). 	<ul style="list-style-type: none"> • Massima flessibilità applicativa nei confronti di impianti singoli o centralizzati (nuovi/rifacimenti/predisposizioni per futuri ampliamenti). • Nella ricezione satellitare, dato il range di frequenza, è molto importante mantenere la coassialità della connessione, caratteristica soddisfatta in modo particolare dall'innovativa connessione e dall'uso del connettore F.

APPLICAZIONI	TV		SAT	TV-SAT		
	Impianto centralizzato con distribuzione a stella	Impianto centralizzato con distribuzione in cascata	Impianto SAT singolo utente	Impianto combinato TV-SAT singolo utente	Impianto combinato TV-SAT centralizzato con distribuzione a stella	Impianto combinato TV-SAT centralizzato con prese passanti
			Prese dirette			



Connettore "F" femmina



Connettore "IEC" maschio



DATI TECNICI

Campo di frequenza	Da 5 a 2400 MHz
Diametro cavo coassiale	Da Ø 5 a Ø 7 mm
Canale di ritorno	Da 5 a 40 MHz
Schermatura	Classe A
Disuguaglianza di ritardo cromatico/luminanza	< di 1 nsec. per tutti i modelli
Porta utente - Presa TV	Connettore coassiale IEC maschio Ø 9,5 mm
Porta utente - Presa TV-SAT	Connettore coassiale F (Femmina)

Prese TV-FM-SAT

Le prese TV-FM-SAT da 2 moduli permettono il collegamento contemporaneo di più apparecchi. Le prese sono composte da:

- presa TV coassiale connettore IEC maschio
- presa TV-SAT coassiale connettore F femmina
- presa radio connettore IEC femmina



GW 10 381 - GW 12 381 - GW 14 381



GW 10 382 - GW 12 382 - GW 14 382



GW 10 383 - GW 12 383 - GW 14 383

Codice	Tipo di presa	Attenuazione di Derivazione (Perdita di Base)	Isolamento (valore medio tra le porte)	Perdita di ritorno (porta ingresso)			Passaggio di corrente		
				Canale di ritorno 5-40 MHz.	TV 47-862 MHz.	SAT 950-2400 MHz.	TV	FM	SAT
GW 10-12-14 381	TV-FM	<1,5 dB	>22 dB	>18 dB	>10 dB	-	-	-	-
GW 10-12-14 382	TV-FM-SAT	<2,5 dB	>20 dB	>10 dB	>10 dB	>12 dB	-	-	500 mA
GW 10-12-14 383	TV-SAT	<1,5 dB	>25 dB	>10 dB	>10 dB	>10 dB	-	-	500 mA

Connettori telefonici standard internazionale

Connettori telefonici RJ11 a 4 contatti adatti per la connessione di telefoni, telefax, modem.



RJ11:
RJ11 IN-OUT: GW 10 401 - GW 12 401 - GW 14 401
GW 10 402 - GW 12 402 - GW 14 402

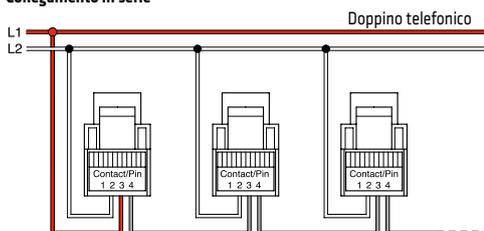


RJ11 DOPPIO: GW 10 403 - GW 12 403 - GW 14 403

Riferimenti normativi: ISO 11801

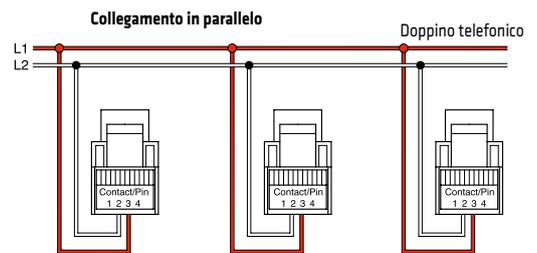
CONNETTORE RJ11	CONNETTORE RJ11 IN-OUT	CONNETTORE RJ11 DOPPIO
<p>Il connettore RJ11 è dotato di coperchietto antipolvere e di morsetti a vite.</p>	<p>Il connettore RJ11 IN-OUT offre la possibilità di collegare una linea d'ingresso e una d'uscita in modo semplice e veloce. La morsettiera sdoppiata evita l'utilizzo di morsetti aggiuntivi ed agevola le operazioni di cablaggio. Fissaggio del cavo sui morsetti a perforazione d'isolante.</p>	<p>Il connettore RJ11 doppio offre 2 connettori RJ11 in un solo modulo. La doppia morsettiera posteriore agevola le operazioni di cablaggio. Fissaggio del cavo sui morsetti a perforazione d'isolante.</p>

Collegamento in serie



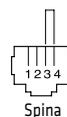
* I morsetti 3 e 4 sono collegati tramite il contatto interno al telefono che è chiuso a ricevitore agganciato. Lo sgancio del ricevitore determina l'interruzione della linea a valle (polo L1) garantendo il segreto di conversazione.

Collegamento in parallelo



* Ogni presa preleva il segnale dalla linea. Non esiste segreto di conversazione.

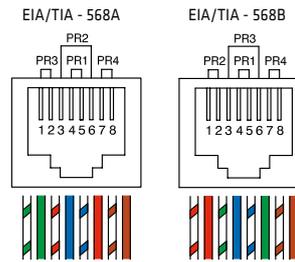
Nota: Nel collegamento in serie, l'estrazione di una delle spine determina lo scollegamento delle prese poste a valle. Per eliminare questo problema è sufficiente inserire una spina, con ponticello tra i morsetti 3-4, nella presa dove è stato rimosso l'apparecchio telefonico.



Connettori per cablaggio strutturato

Connettori RJ45 di categoria 5e e 6 schermati (FTP) e non schermati (UTP) per trasmissione dati. Consentono il collegamento in rete di apparecchi informatici (computer, stampanti, modem, etc.) e la connessione di dispositivi multimediali (es. videoconferenze). Possono essere utilizzati anche per impianti telefonici tradizionali e centralizzati.

Schemi



Per ottenere la configurazione EIA/TIA 568A o 568B a fianco riportate, seguire il codice colore riportato sulla morsetteria (dei prodotti).

Connessione toolless

Con la connessione Toolless è possibile realizzare il collegamento senza l'utilizzo di strumenti aggiuntivi. Questa connessione semplifica le operazioni di cablaggio.

Riferimenti normativi: EN 50 173 - ISO 11801 EIA / TIA 568A

CAT 5e



GW 10 421 - GW 12 421 - GW 14 421
GW 10 422 - GW 12 422 - GW 14 422

CAT 6



GW 10 423 - GW 12 423 - GW 14 423
GW 10 424 - GW 12 424 - GW 14 424

ADATTATORI



GW 10 431 - GW 12 431 - GW 14 431

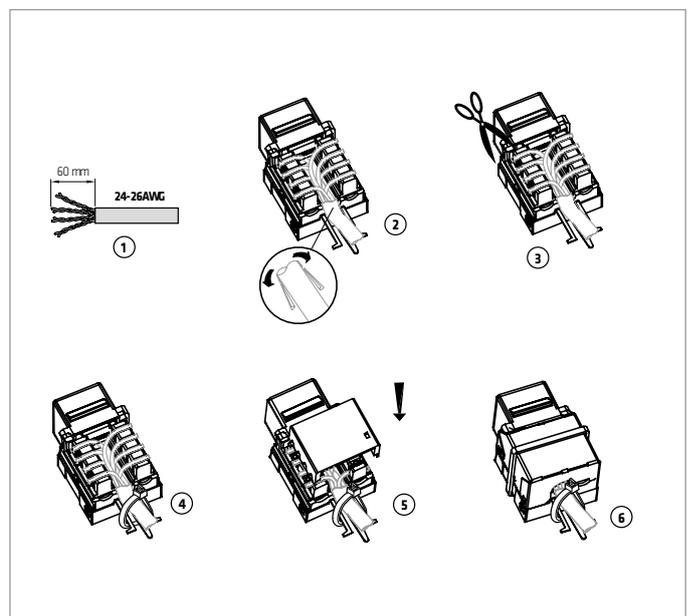
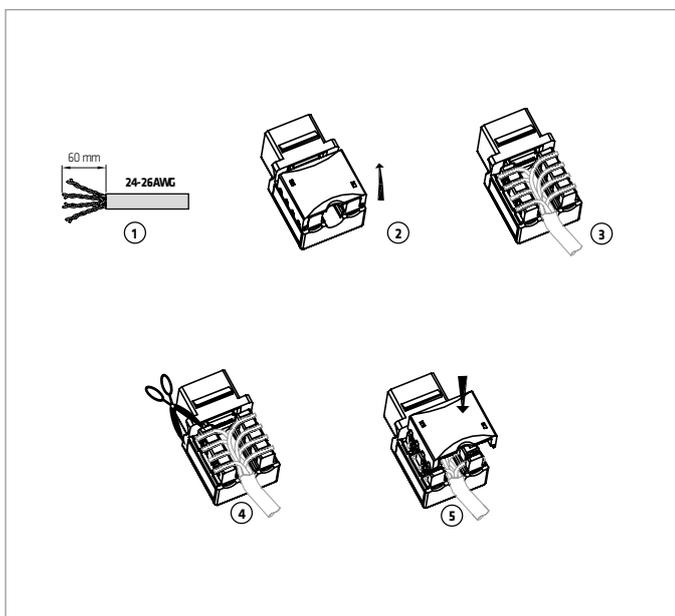
I conduttori non intestati vengono inseriti nelle apposite sedi a lama.

La chiusura del coperchio assicura una completa incisione dell'isolante e la continuità elettrica con il contatto.

Accettano connettori con aggancio tipo Keystone Jack (realizzati in conformità alla norma CEI EN 60603-7).

DATI TECNICI	GW 10 421 GW 12 421 GW 14 421	GW 10 423 GW 12 423 GW 14 423
Connettore tipo	RJ45	
Tipo di cavi utilizzati	UTP	
Numero contatti	8	
Morsetti	Toolless	
Categoria	5e	6
Protocolli di trasmissione utilizzati	EIA/TIA 568A - EIA/TIA 568B	

DATI TECNICI	GW 10 422 GW 12 422 GW 14 422	GW 10 424 GW 12 424 GW 14 424
Connettore tipo	RJ45	
Tipo di cavi utilizzati	FTP	
Numero contatti	8	
Morsetti	Toolless	
Categoria	5e	6
Protocolli di trasmissione utilizzati	EIA/TIA 568A - EIA/TIA 568B	



Per informazioni tecniche contattate il SAT o visitate il sito [gewiss.com](http://www.gewiss.com)

Accoppiatori USB e HDMI

Accoppiatori femmina-femmina, con aggancio di tipo Keystone Jack, per cavi USB (di tipo A) e per cavi HDMI. Da abbinare agli adattatori GW1x431.

Accoppiatore HDMI



GW 38 056

Accoppiatore USB



GW 38 057

Alimentatore USB

Alimentatore doppio USB 2,1A per l'alimentazione di cellulari, smartphone e dispositivi elettronici mobili.

Alimentatore doppio USB



GW 10 450
GW 12 450 - GW 14 450



DATI TECNICI

Alimentazione	100-240V ac - 50/60Hz - 300mA max
Uscita	5V dc - 2,1A
Connettore USB	2.0 tipo A
Connettore di alimentazione	Morsetti a vite, sezione max cavi 1,5mm ²
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	0 ÷ +40°C

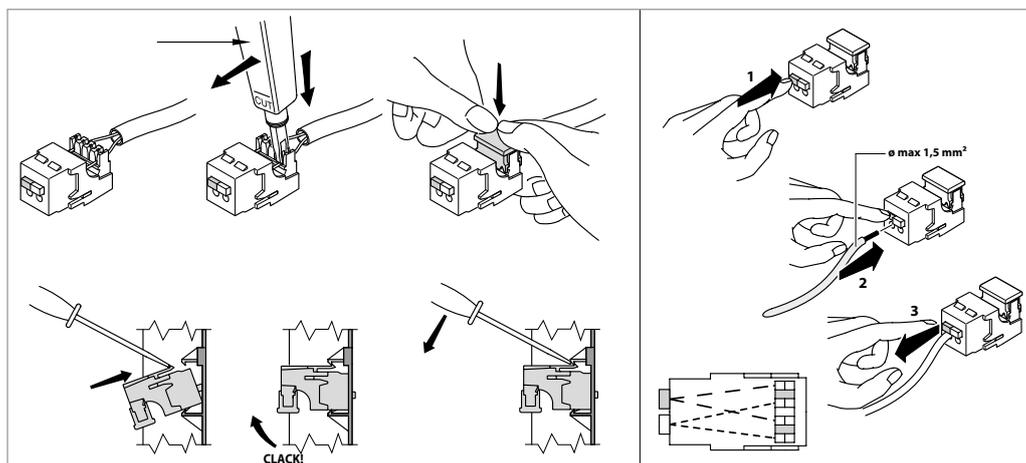
Adatto per caricare un singolo dispositivo elettronico da 2,1A o due dispositivi contemporaneamente. La suddivisione della corrente erogata (max. 2,1A) sulle due uscite USB dipende dallo stato di carica dei dispositivi connessi.

Connettore diffusione sonora

Dotato di morsetti frontali (rosso e nero) per l'inserimento di cavi rigidi o flessibili con sezione massima pari a 1,5mm². Morsetti posteriori doppi a perforazione d'isolante per cavi AWG24 o per cavi rigidi con sezione massima pari a 0,25mm² (consigliato l'utilizzo di un inseritore "impact tool" tipo GW 38 051).



GW 10 458 - GW 12 458 - GW 14 458



Per informazioni tecniche contattate il SAT o visitate il sito [gewiss.com](http://www.gewiss.com)

PROTEZIONE

Interruttori automatici

Gli interruttori automatici proteggono il carico elettrico connesso a valle, direttamente o attraverso una presa a spina, contro i sovraccarichi e cortocircuiti e, mediante la parte differenziale, contro le tensioni di contatto. Possono essere installati in abbinamento agli interruttori magnetotermici e magnetotermici differenziali utilizzati, nel centralino d'appartamento, per diversificare le diverse linee rispettando la selettività.

Sono particolarmente adatti nei locali dove è maggiore il pericolo di elettrocuzione, quali i bagni, a protezione di apparecchi terminali, come protezione di apparecchi utilizzatori portatili in ambito domestico e similare, etc.

Intervento magnetotermico con caratteristica C e differenziale di tipo A per correnti di guasto alternate e pulsanti unidirezionali.

Riferimenti normativi: EN 60898-1; EN 61009-1; EN 61543



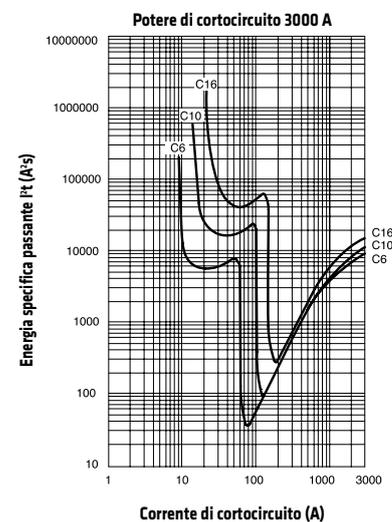
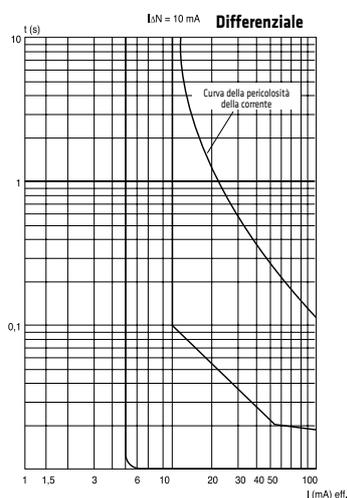
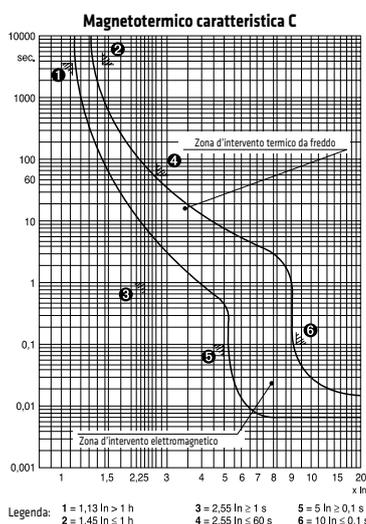
Interruttore magnetotermico



Interruttore magnetotermico differenziale

DATI TECNICI						
	Tensione di alimentazione	Numero poli	Corrente nominale	Potere d'interruzione		Codice
Interruttore magnetotermico	230V ac	1P	6A	3kA		GW 10 461 - GW 12 461 - GW 14 461
			10A			GW 10 462 - GW 12 462 - GW 14 462
			16A			GW 10 463 - GW 12 463 - GW 14 463
		1P + N	6A			GW 10 466 - GW 12 466 - GW 14 466
			10A			GW 10 467 - GW 12 467 - GW 14 467
			16A			GW 10 468 - GW 12 468 - GW 14 468
Interruttore magnetotermico differenziale	230V ac	1P + N	6A	3kA	10mA	GW 10 482 - GW 12 482 - GW 14 482
			10A			GW 10 485 - GW 12 485 - GW 14 485
			16A		GW 10 488 - GW 12 488 - GW 14 488	
			6A		30mA	GW 10 483 - GW 12 483 - GW 14 483
						10A
			16A		GW 10 489 - GW 12 489 - GW 14 489	

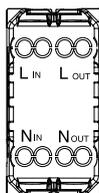
Caratteristiche di intervento



Limitatore di sovratensione

Il limitatore di sovratensione è uno scaricatore del tipo a varistore adatto alla protezione delle prese di alimentazione di tutti i tipi di apparecchi elettrici, in particolare quelli contenenti componenti elettronici (TV, lettore DVD, impianto Hi-Fi, etc.) dai danni che possono derivare dalla presenza di sovratensioni indotte nella rete da manovre o da scariche atmosferiche. All'utilizzatore il picco di sovratensione non arriva, o per lo meno risulta fortemente attenuato. In caso di rottura del varistore, la presenza di un fusibile evita l'insorgere di un cortocircuito. L'avaria è segnalata dallo spegnimento del LED e dalla mancanza dell'alimentazione.

Riferimenti normativi: EN 61643-11



GW 10 492 - GW 12 492 - GW 14 492

Morsetti di collegamento

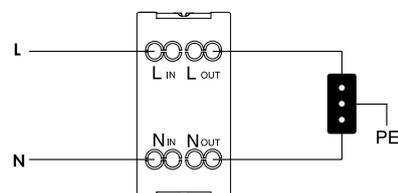
Linea in ingresso: L in - Fase
N in - Neutro

Linea in uscita: L out - Fase
N out - Neutro

DATI TECNICI

Tensione nominale	250V ac
Uc	275V ac 50/60 Hz
Up	1kV
Uoc	≤ 2,5 kV

Schema di collegamento



L'offerta Gewiss per la protezione dei circuiti contro le sovratensioni nell'ambito del settore domestico e similare si completa con gli scaricatori presenti nel catalogo POWER realizzati per l'installazione nei centralini d'appartamento.

Portafusibile

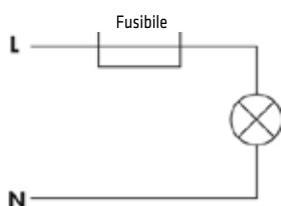
Elemento modulare per l'installazione di fusibili di dimensioni $\varnothing 6,3 \times 32$ mm con corrente nominale massima pari a 16A.

Da prevedere a monte delle prese alimentanti dispositivi, per i quali è consigliabile una protezione aggiuntiva contro le sovracorrenti e i cortocircuiti. Particolarmente indicato anche per la protezione di regolatori elettronici (dimmer). Il fusibile non è incluso.



GW 10 491
GW 12 491 - GW 14 491

Schema di collegamento



DATI TECNICI

Tensione nominale	230V ac
Massima corrente nominale	16A
Numero di poli	1
Fusibili inseribili	$\varnothing 6,3 \times 32$ mm

SEGNALAZIONE

Lampada anti black-out estraibile

Lampada a LED ad alta efficienza, da inserire in una qualsiasi presa standard italiano, tedesco o francese, adatta all'illuminazione ausiliaria nel caso di mancanza della tensione di rete, si può facilmente estrarre ed usare come una normale lampada portatile ricaricabile. Selezionando la funzione "night" può essere utilizzata come luce notturna di cortesia, in questa modalità la lampada si spegne automaticamente dopo circa 30 minuti. Il tempo impiegato ad effettuare la ricarica completa è di circa 36 ore.

Led di segnalazione:

- verde: indica la presenza della rete
- rosso: indica l'inibizione della funzione anti black-out

Riferimenti normativi: EN 60065; EN 61000-6-3; EN 61000-6-1



GW 10 661 - GW 12 661 - GW 14 661

La lampada, mediante un selettore posto sul frontale, può funzionare secondo diverse modalità:

- emergenza: si accende automaticamente quando viene a mancare la tensione di rete
- inibizione: lampada sempre spenta
- night: la lampada rimane accesa per circa 30 minuti alimentata a batteria dopodiché si spegne e si ricarica automaticamente

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	230V ac
Batteria	Ni-Mh 3,6V 80mAh
Autonomia minima	2 ore
Tempo di ricarica	36 ore
Lampada	LED ad alta efficienza
Potenza assorbita in stand-by	2W

Tipo Presa	Codice presa (esempio)	Sporgenza lampada GW 1x 661 (dalla superficie della placca)
Standard italiano	GW 1x 203	42 mm
Standard italiano/tedesco	GW 1x 204	30 mm
Standard tedesco	GW 1x 241	24 mm

Lampada anti black-out da incasso

Lampada da incasso anti black-out 1 modulo Chorus adatta all'illuminazione ausiliaria in caso di mancanza di tensione di rete. Led frontale con indicazione presenza rete e stand-by (verde acceso fisso).

Riferimenti normativi:
CEI 64-8 (cap.37)



GW 10 662 - GW 12 662 - GW 14 662

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	230V ac
Batteria	Ni-Mh
Autonomia minima	1 ora
Tempo di ricarica	12 ore
Lampada	LED bianco ad alta efficienza
Dimensioni	1 modulo Chorus

Lampade autonome di emergenza

Lampade autonome di emergenza da 2 e 4 moduli adatte per illuminazione di emergenza in ambienti abitativi o di pubblico servizio nel caso di mancanza della tensione di rete. Un LED frontale di colore verde indica la presenza della tensione di rete. Può essere utilizzata per l'illuminazione di vie d'uscita, passaggi pericolosi etc... L'illuminazione è realizzata con LED bianco ad alta efficienza.

Riferimenti normativi: CEI 64-8 (cap.37); EN 60598-2-22



GW 10 663 - GW 12 663
GW 14 663



GW 10 666 - GW 12 666
GW 14 666

	GW 1x666	GW 1x663
Tensione di alimentazione	230V ac	230V ac
Batteria	Ni-Mh 3,6V 1100mAh	Ni-Mh 3,6V 160mAh
Autonomia minima	1 ora	1 ora
Tempo di ricarica	24 ore	12 ore
Lampada	1 LED bianco ad alta efficienza	2 LED bianchi ad alta efficienza
Potenza assorbita in stand-by	1W	1W
Dimensioni	4 moduli Chorus	2 moduli Chorus
Flusso luminoso	30 lumen	12 lumen

Spie di segnalazione

Permettono di visualizzare a notevole distanza lo stato ON/OFF di un utilizzatore o di un circuito luce. Le spie di segnalazione Chorus a mezzo modulo permettono un notevole risparmio di spazio.

Le spie di segnalazione devono essere completate con unità di segnalazione ad ampolla da inserire sul retro del prodotto

Riferimenti normativi: EN 62094-1



1/2 Modulo

GW 10 641 - GW 12 641 - GW 14 641 Opale
GW 10 642 - GW 12 642 - GW 14 642 Verde
GW 10 643 - GW 12 643 - GW 14 643 Rosso
GW 10 644 - GW 12 644 - GW 14 644 Ambra



1 Modulo

GW 10 621 - GW 12 621 - GW 14 621 Opale
GW 10 622 - GW 12 622 - GW 14 622 Verde
GW 10 623 - GW 12 623 - GW 14 623 Rosso
GW 10 624 - GW 12 624 - GW 14 624 Ambra



1 Modulo

GW 10 628 - GW 12 628 - GW 14 628 Opale/opale
GW 10 629 - GW 12 629 - GW 14 629 Rosso/verde



Spie sporgenti

Permettono di visualizzare a notevole distanza lo stato ON/OFF di un utilizzatore o di un circuito luce. La luce generata dalla spia è visibile non solo frontalmente ma anche lateralmente. Adatto per applicazioni particolari quali la segnalazione di chiamata dalle stanze da letto in ambito ospedaliero.

Le spie sporgenti sono fornite con fonte luminosa a LED.

Riferimenti normativi: EN 62094-1

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	12V ac/dc o 230V ac
Dimensioni	2 moduli Chorus
Tipo di lampada	LED
Potenza assorbita	12V: 0,4W - 230V: 6W



GW 10 631 - GW 12 631 - GW 14 631
Opale



GW 10 632 - GW 12 632 - GW 14 632
Verde



GW 10 633 - GW 12 633 - GW 14 633
Rosso



GW 10 634 - GW 12 634 - GW 14 634
Ambra

Lampada segnapasso

Lampada a LED bianchi adatta ad un utilizzo come segnapasso, luce di cortesia, luce notturna etc...

Il prodotto dispone di un doppio ingresso di alimentazione 12V ac/dc - 230V ac.

La lampada a LED bianchi è integrata nel prodotto.

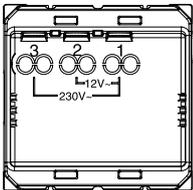
Riferimenti normativi: EN 62094-1



2 moduli Chorus
GW 10 651 - GW 12 651 - GW 14 651



4 moduli Chorus
GW 10 656 - GW 12 656 - GW 14 656



Morsetti di cablaggio

Alimentazione: Morsetti 1-2: 12V
Morsetti 1-3: 230V

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	12V ac/dc o 230V ac 50/60Hz
Dimensioni	2-4 moduli Chorus
Tipo di lampada	Led bianchi ad alta efficienza
Potenza assorbita	12V 2 moduli: 0,12W 230V 2 moduli: 0,6W 12V 4 moduli: 0,1W 230V 4 moduli: 0,5W

Suoneria tre ingressi indipendenti

La suoneria tre ingressi indipendenti dispone di tre differenti segnalazioni acustiche:

- suono tipo emergenza (es. allarme bagno)
- suono bitonale (es. suoneria ingresso principale)
- suono tipo trillo (es. suoneria ingresso secondario)

Possibilità di regolazione del volume della suoneria per mezzo di un pulsante posto sulla parte posteriore del prodotto.

Riferimenti normativi: IEC 62080



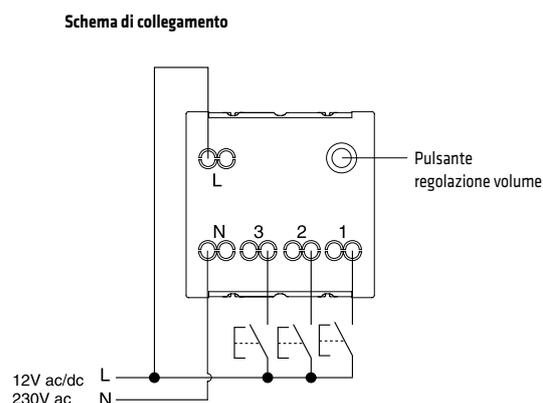
GW 10 611 - GW 10 612
GW 12 611 - GW 12 612
GW 14 611 - GW 14 612

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	GW 10 611 - GW 12 611 - GW 14 611 12V ac/dc GW 10 612 - GW 12 612 - GW 14 612 230V ac - 50Hz
Dimensioni	2 moduli CHORUS
Potenza assorbita	GW 10 611 - GW 12 611 - GW 14 611 3 VA GW 10 612 - GW 12 612 - GW 14 612 6 VA
Intensità sonora	80dB a 1m

Morsetti di cablaggio

Alimentazione: L - Fase
N - Neutro

Ingressi suonerie: 1 - Emergenza
2 - Bitonale
3 - Trillo



GESTIONE ENERGIA E COMFORT

Programmatore elettronico giornaliero settimanale a 1 canale

- Dispositivo elettronico per il comando temporizzato di un carico
- Display LCD positivo retroilluminato di colore bianco
- Indicazione permanente di: ora, giorno della settimana, stato accensione carico, stato di funzionamento/modalità operativa
- 144 cicli giornalieri impostabili (transizioni ogni 5 minuti)
- Attivazione/disattivazione manuale del carico (modalità MAN)
- Attivazione/disattivazione programmata, a ciclo giornaliero/settimanale, del carico (modalità AUTO)
- Disattivazione permanente del carico (modalità OFF)
- Immediata visualizzazione della pianificazione giornaliera tramite istogramma permanentemente visualizzato
- Batteria tampone ricaricabile

Riferimenti normativi: EN 60730-1; EN 60730-2-7



Chorus: GW 10 581 - GW 12 581 - GW 14 581

Pulsanti di comando:

- Selezione modalità funzionamento
- Selezione modalità operativa
- Modifica (incremento)
- Modifica (decremento)

Orologio - Sveglia - Termometro

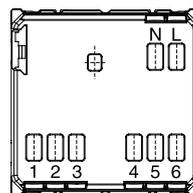
- Display LCD retroilluminato di colore bianco
- Visualizzazione di ora (12/24h), giorno della settimana e data
- Visualizzazione della temperatura
- Funzione sveglia con due allarmi giornalieri indipendenti
- Visualizzazione dell'ora programmata e delle suonerie attive
- Funzione "snooze" per la tacitazione temporanea dell'allarme
- Unità di misura della temperatura selezionabile (°C, °F)
- Batteria tampone ricaricabile

Riferimenti normativi: EN 60065; EN 55014-1; EN 55014-2



GW 10 708 - GW 12 708 - GW 14 708

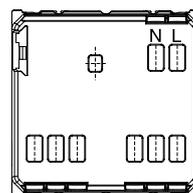
DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac 50/60Hz
Contatti di uscita	1NA/NC 8A(AC1) / 4A(AC15) 250V ac
Riserva di carica	48 ore
Dimensioni	2 moduli
N. attivazioni/disattivazioni	144



Morsetti di cablaggio

- Alimentazione:** L - Fase
N - Neutro
- Rele di uscita:** 1 - Contatto NA
2 - Contatto NC
3 - Comune
- Linea seriale:** 4 - TX (dati in uscita)
5 - GND (comune)
6 - RX (dati in ingresso)

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac
Dimensioni	2 moduli Chorus
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ +45°C
Riserva di carica	48 ore
Intensità sonora	72 dB a 1m
Durata tacitazione temporanea	5 minuti
Campo di visualizzazione temperatura	0 - +45°C



Morsetti di cablaggio

- Alimentazione:** L - Fase
N - Neutro

Per informazioni tecniche contattate il SAT o visitate il sito [gewiss.com](http://www.gewiss.com)

Temporizzatore elettronico

Il temporizzatore elettronico consente di comandare gruppi di punti luce o di utilizzatori programmando lo spegnimento automatico dopo un intervallo di tempo preimpostato. Sul dispositivo è presente un pulsante per il comando ed un LED che indica la presenza della tensione di rete.

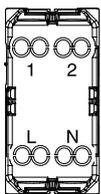
Tramite un selettore rotativo posto sul fianco del prodotto è possibile variare la temporizzazione (15"-30"-45"-1'-1'30"-2'-3'-5'-10'-15').

Il dispositivo consente di alimentare, tramite il circuito di comando dei pulsanti remoti collegati, fino a 15 unità di segnalazione a led per la localizzazione. 5 secondi prima della scadenza dell'intervallo di temporizzazione il dispositivo segnala, tramite una breve disattivazione del carico, l'imminente scadenza dell'accensione. Tenendo premuto per 5 secondi il pulsante locale si attiva/disattiva la funzione "pulizia scale": in questa modalità il carico rimane attivo per 30 minuti.

Riferimenti normativi: EN 60669-1, EN 60669-2-1



GW 10 583 - GW 12 583 - GW 14 583



Morsetti di cablaggio

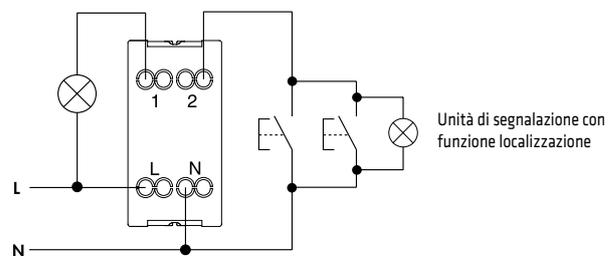
Alimentazione: L - Fase
N - Neutro

Comando: 1 - Carico

Ingresso: 2 - Comando remoto

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac
Tipo di contatto	Elettronico a TRIAC
Contatto di uscita	1 NA 2A (AC1) 250V ac
Comando lampade fluorescenti	non adatto
Dimensioni	1 modulo CHORUS
Regolazione durata intervento	15 secondi ÷ 15 minuti
N° pulsanti remotizzabili	15

Schema di collegamento



Temporizzatore a relè

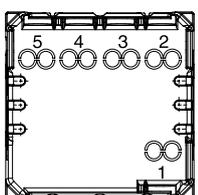
Il temporizzatore a relè è dotato di un pulsante frontale per l'attivazione locale ed è in grado di gestire una serie di punti luce o utilizzatori, limitandone il tempo di funzionamento, può anche essere utilizzato per comandare l'aspiratore utilizzato nei servizi igienici evitando così sprechi inutili di energia elettrica. Il temporizzatore è dotato, inoltre, di un LED che indica la presenza della tensione di rete e di un selettore rotativo, posto al di sotto della mostrina frontale facilmente rimovibile, per determinare la durata dell'attivazione del carico (15"-30"-45"-1'-1'30"-2'-3'-5'-10'-15').

Il dispositivo consente di alimentare, tramite il circuito di comando dei pulsanti remoti collegati, le unità di segnalazione per la funzione di localizzazione fino ad un massimo di 15. Tenendo premuto per 5 secondi il pulsante locale si attiva/disattiva la funzione "pulizia scale" (per le modalità 1 e 2) o la funzione "forzatura ventola" (per 3 e 4). In queste modalità il carico rimane attivo per 30 minuti.

Riferimenti normativi: EN 60669-1, EN 60669-2-1



GW 10 582 - GW 12 582 - GW 14 582



Morsetti di cablaggio

Alimentazione: 3 - Fase
2 - Neutro

Uscita priva di potenziale: 4/5 Contatto NA

Ingresso: 1 - Comando remoto

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac
Tipo di contatto	a relè
Contatto di uscita	1NA - 16A(AC1) / 4A(AC15) 250V ac
Comando lampade fluorescenti	max. 4A
Dimensioni	2 moduli CHORUS
Regolazione durata intervento	15 secondi ÷ 15 minuti
N° pulsanti remotizzabili	15

A seconda del collegamento dei contatti è possibile selezionare una fra le seguenti modalità operative:

- 1 - Temporizzazione con ripristino del ritardo
- 2 - Temporizzazione senza ripristino del ritardo
- 3 - Ritardo nell'arresto dell'aspiratore dopo lo spegnimento della lampada (l'aspiratore si avvia all'accensione della lampada)
- 4 - L'accensione e lo spegnimento temporizzato dell'aspiratore avvengono dopo lo spegnimento della luce.

DIMMER

Regolatori elettronici comando rotativo, per carichi resistivi / induttivi

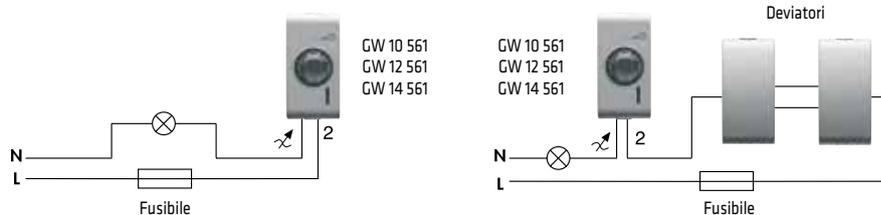
Dimmer con regolazione tradizionale potenziometrica e spegnimento statico con manopola in posizione zero.

Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-1



DATI TECNICI		
Codice prodotto	GW 10 561 - GW 12 561 - GW 14 561	GW 10 564 - GW 12 564 - GW 14 564 (*)
Tecnologia	a TRIAC	a TRIAC
Tensione di alimentazione	230V ac	230V ac
Potenza max carico resistivo	100 - 500W	100 - 900W
Potenza max carico induttivo		40 - 300VA
Carico regolabile		
- Lampade ad incandescenza e alogene	•	•
- Trasformatori toroidali, lamellari		•
Dimensioni	1 modulo Chorus	1 modulo Chorus

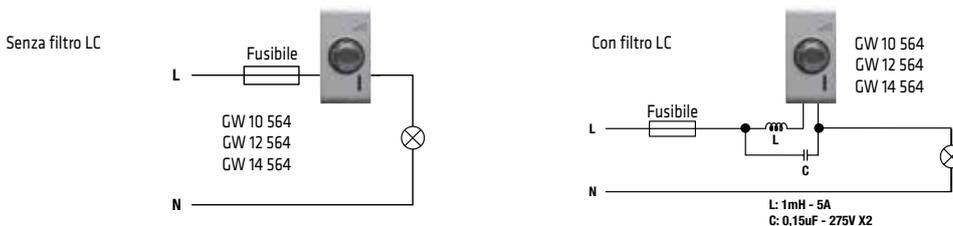
(*) GW 10 564 - GW 12 564 - GW 14 564 Articolo destinato esclusivamente all'esportazione un limitato numero di Paesi non aderenti all'Unione Europea o candidati a farne parte e all'Area Europea di Libero Scambio.



Impiego tipico:

- Settore residenziale per regolazione sorgenti luminose.

La conformità alla Direttiva EMC è garantita esclusivamente collegando il regolatore GW1x564 ad un filtro LC come indicato nella sezione "schema di collegamento".



AVVERTENZE D'USO

- Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (es. GW1x491) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH 250Vac (per GW1x561) o tipo F5AH 250Vac (per GW1x564) come risulta dagli schemi.
- Il regolatore non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica. Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.
- I conduttori devono essere spinti a fondo scatola. Evitare che i conduttori presenti nella scatola vengano a contatto con le pareti del dimmer.
- Non installare termostati o cronotermostati a fianco del dimmer.
- Max n.1 regolatore per scatola tonda/quadra. Max n.2 regolatori per scatola rettangolare; nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi massimi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti del 50%. Non è permessa l'installazione di più prodotti affiancati all'interno dello stesso contenitore: è necessario inserire un modulo copriforo tra due apparecchi elettronici.
- Da utilizzare in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Regolatore elettronico comando rotativo con deviatore, per carichi resistivi/induttivi

Dimmer con deviatore incorporato che rende possibile il comando accensione e spegnimento da un secondo punto (mediante deviatore) o da più punti (mediante invertitori). Accensione e spegnimento con pressione sulla manopola; regolazione mediante rotazione della stessa.

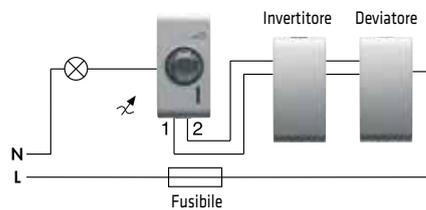
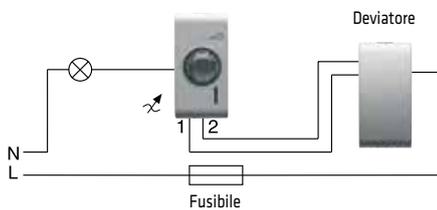
Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-1



DATI TECNICI	
Codice prodotto	GW 10 567 - GW 12 567 - GW 14 567
Tecnologia	a TRIAC
Tensione di alimentazione	230V ac
Potenza max carico resistivo	100 - 500W
Potenza max carico induttivo	100 - 500VA
Carico regolabile	
- Lampade ad incandescenza e alogene	•
- Trasformatori toroidali, lamellari	•
Dimensioni	1 modulo Chorus

Impiego tipico:

- Settore residenziale per regolazione sorgenti luminose.
- In impianti esistenti il dimmer con deviatore può essere semplicemente installato in sostituzione di un deviatore, senza modificare il circuito originario.



AVVERTENZE D'USO

- Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (es. GW1x491) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH 250Vac come risulta dagli schemi.
- I conduttori devono essere spinti a fondo scatola. Evitare che i conduttori presenti nella scatola vengano a contatto con le pareti del dimmer.
- Non installare termostati o cronotermostati a fianco del dimmer.
- Max n.1 regolatore per scatola tonda/quadra. Max n.2 regolatori per scatola rettangolare; nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi massimi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti del 50%. Non è permessa l'installazione di più prodotti affiancati all'interno dello stesso contenitore: è necessario inserire un modulo copriforo tra due apparecchi elettronici.
- Da utilizzare in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Regolatore elettronico universale comando rotativo con deviatore

Dimmer con deviatore incorporato che rende possibile il comando accensione e spegnimento da un secondo punto (mediante deviatore) o da più punti (mediante invertitori). Accensione e spegnimento con pressione sulla manopola; regolazione mediante rotazione della stessa.

Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-1



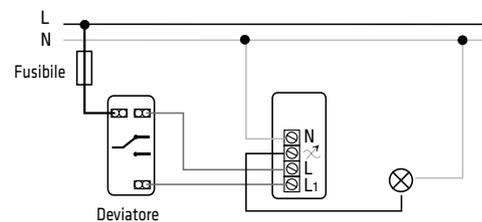
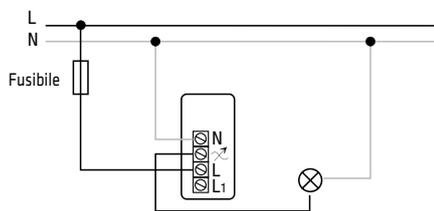
Manopola di comando:
 • ON/OFF a pressione
 • regolazione a rotazione

Segnalazione luminosa di localizzazione e di presenza tensione di rete

DATI TECNICI	
Codice prodotto	GW 10 566 - GW 12 566 - GW 14 566
Tensione di alimentazione	230V ac - 50Hz
Carico regolabile	
- Lampade ad incandescenza e alogene	20-160W
- Lampade alogene (12Vac) con trasformatori elettronici	40-160W
- Lampade LED (12Vac) con trasformatori elettronici	4-110W (Max 2 trasf. - max 3 lampade per ogni trasf.)
- Lampade LED 230V dimmerabili	4-160W (Max 10 lampade)
Dimensioni	1 modulo Chorus

Impiego tipico:

- Settore residenziale per regolazione sorgenti luminose.
- In impianti esistenti il dimmer con deviatore può essere semplicemente installato in sostituzione di un deviatore, senza modificare il circuito originario.



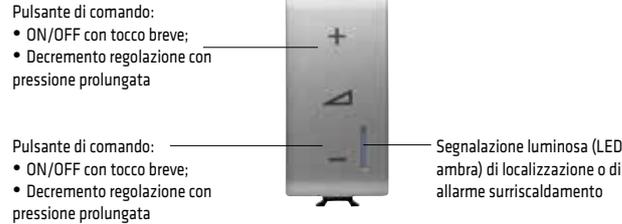
AVVERTENZE D'USO

- Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (es. GW1x491) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F1,6AH 250Vac come risulta dagli schemi.
- I conduttori devono essere spinti a fondo scatola. Evitare che i conduttori presenti nella scatola vengano a contatto con le pareti del dimmer.
- Non installare termostati o cronotermostati a fianco del dimmer.
- Max n.1 regolatore per scatola tonda/quadra. Max n.2 regolatori per scatola rettangolare; nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi massimi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti del 50%. Non è permessa l'installazione di più prodotti affiancati all'interno dello stesso contenitore: è necessario inserire un modulo copriforo tra due apparecchi elettronici.
- Da utilizzare in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

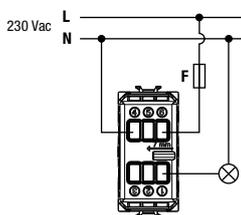
Regolatori elettronici universali a pulsante

Dimmer a doppio pulsante, con possibilità di comando e regolazione da un numero qualsiasi di punti mediante pulsanti unipolari con contatto NA; accensione e spegnimento graduali mediante tocco breve al livello di regolazione predeterminato (memoria intensità); regolazione mediante pressione prolungata. Un dip-switch posto sul fianco dei dispositivi permette di impostare il tipo di pilotaggio delle lampade dimmerabili (modalità Leading Edge o Trailing Edge) e il tipo di accensione (Flash-start o Soft-start).

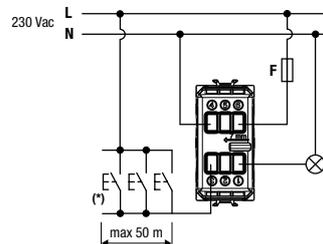
Riferimenti normativi:
EN 60669-1; EN 60669-2-1



DATI TECNICI		
Codice prodotto	GW 10 572 A - GW 12 572 A - GW 14 572 A	GW 10 573 A - GW 12 573 A - GW 14 573 A
Tensione di alimentazione	230V ac - 50/60Hz	230V ac - 50/60Hz
Carico regolabile		
Lampade ad incandescenza ed alogene	40-300W	40-300W
Trasformatori toroidali e lamellari	40-300W	40-300W
Trasformatori elettronici	40-300W	40-300W
Lampade LED 230V dimmerabili	5-150W (max. 10 lampade)	5-150W (max. 10 lampade)
Dimensioni	1 modulo Chorus	2 moduli Chorus



Comando luce da 1 punto



Comando luce da più punti con pulsanti NA

Note:

(*) non è possibile utilizzare pulsanti luminosi con lampada integrata per il comando da remoto

AVVERTENZE D'USO

Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (es. GW1x491) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2AH 250Vac come risulta dagli schemi. I conduttori devono essere spinti a fondo scatola. Evitare che i conduttori presenti nella scatola vengano a contatto con le pareti del dimmer.

Non installare termostati o cronotermostati a fianco del dimmer.

Max n.1 regolatore per scatola tonda/quadra. Max n.2 regolatori per scatola rettangolare; nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi massimi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti del 50%. Non è permessa l'installazione di più prodotti affiancati all'interno dello stesso contenitore: è necessario inserire un modulo copriforo tra due apparecchi elettronici.

Il regolatore non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica. Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione. Da utilizzare in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C

Regolatore elettronico a pulsante, per carichi resistivi/induttivi

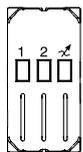
Dimmer del tipo a pulsante, con possibilità di comando e regolazione da un numero qualsiasi di punti mediante pulsanti unipolari con contatto NA; accensione e spegnimento graduali mediante tocco breve al livello di regolazione predeterminato (memoria intensità); regolazione mediante pressione prolungata dello stesso tasto.

Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-1

Pulsante di comando:
- ON/OFF con tocco;
- regolazione con pressione prolungata



DATI TECNICI	
Codice prodotto	GW 10 568 - GW 12 568 - GW 14 568
Tecnologia	a TRIAC
Tensione di alimentazione	230V ac
Potenza max carico resistivo	60 - 500W
Potenza max carico induttivo	60 - 500VA
Carico regolabile	<ul style="list-style-type: none"> - Lampade ad incandescenza e alogene - Trasformatori ferromagnetici
Dimensioni	1 modulo Chorus



GW 10 568
GW 12 568
GW 14 568

Morsetti di cablaggio

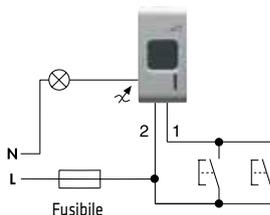
Alimentazione: 2 - Fase
Comando: 2 - Carico
Ingresso: 1 - Comando remoto

CARATTERISTICHE	VANTAGGI
Memorizzazione del livello di regolazione	Facilità nel posizionarsi su un livello di regolazione standard
Accensione graduale	Aumento della vita della lampada riducendo lo stress del filamento durante l'accensione a freddo, inoltre evita l'effetto abbagliante delle persone
Spegnimento graduale	Garantisce un passaggio graduale dallo stato di massima luminosità a quello di spento

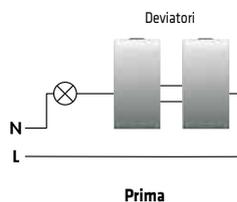
Impiego tipico:

- Settore residenziale per regolazione sorgenti luminose.
- Settore terziario, in camere d'albergo, ambienti per comunità, sale conferenza, per la regolazione delle sorgenti luminose.
- In impianti esistenti i dimmer possono essere semplicemente installati sostituendo i deviatori, senza modificare il circuito originario.

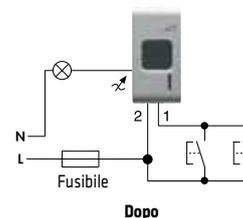
Comando e regolazione da più punti con pulsanti NA



Comando da due punti (2 deviatori)



Comando e regolazione da due punti (1 dimmer + 1 o più pulsanti NA)



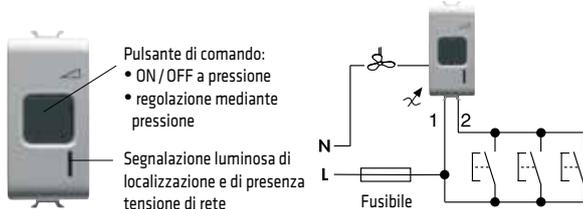
AVVERTENZE D'USO

- Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (es. GW1x491) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH 250Vac come risulta dagli schemi.
- I conduttori devono essere spinti a fondo scatola. Evitare che i conduttori presenti nella scatola vengano a contatto con le pareti del dimmer.
- Non installare termostati o cronotermostati a fianco del dimmer.
- Max n.1 regolatore per scatola tonda/quadra. Max n.2 regolatori per scatola rettangolare; nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi massimi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti del 50%. Non è permessa l'installazione di più prodotti affiancati all'interno dello stesso contenitore: è necessario inserire un modulo copriforo tra due apparecchi elettronici.
- Il regolatore non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica. Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.
- Da utilizzare in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Regolatori elettronici a pulsante, per agitatori d'aria

Dimmer del tipo a pulsante con regolazioni a passi preimpostati (0-25-50-100%). Agendo sul pulsante con una pressione breve, si otterrà l'accensione alla velocità minima, ad ogni pressione successiva si otterrà una variazione di velocità passando dalla velocità minima alla media ed infine alla massima, la pressione successiva determina lo spegnimento.

Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-1



Pulsante di comando:
 • ON / OFF a pressione
 • regolazione mediante pressione
 Segnalazione luminosa di localizzazione e di presenza tensione di rete

DATI TECNICI	
Codice prodotto	GW 10 574 - GW 12 574 - GW 14 574
Tensione di alimentazione	230V ac
Potenza	55-80 VA
Dimensioni	1 modulo Chorus

Impiego tipico:

- adatto alle regolazioni di agitatori d'aria, ventole ed aspiratori con motori ad induzione. Possibilità di comando tramite pulsante esterno NA.

AVVERTENZE D'USO

- Articolo adatto solo per la regolazione di agitatori d'aria, ventole ed aspiratori con motori ad induzione con fase ausiliaria. Non adatto alla regolazione di motori per fan-coil o sorgenti luminose.
- Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (es. GW1x491) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F0,8AH 250Vac come risulta dagli schemi.
- Il regolatore non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica. Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.
- Non installare termostati o cronotermostati a fianco del dimmer.
- Da utilizzare in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

COMANDI TOUCH

Introduzione

Gli apparecchi di comando Touch rappresentano una innovativa gamma di apparecchi modulari per l'impianto elettrico: una linea dall'elevato contenuto tecnologico ed estetico che dona all'impianto elettrico un elemento di arredo e stile.

Il carattere estetico maggiormente distintivo dei comandi Touch è quello del "rasomuro".

La principale caratteristica della tecnologia è rappresentata dal sistema "cap-sensitive" per l'acquisizione del comando: un leggero tocco (o sfioro) dell'apparecchio determina un cambiamento di stato del comando di uscita (accensione, spegnimento o regolazione).

La gamma si compone di un interruttore (GW 1X 904) ed un dimmer (GW 1X 905) che possono essere comandati sia localmente sia da remoto utilizzando il duplicatore di comando (GW 1X 906) o generici pulsanti N.A.

Interruttore Touch

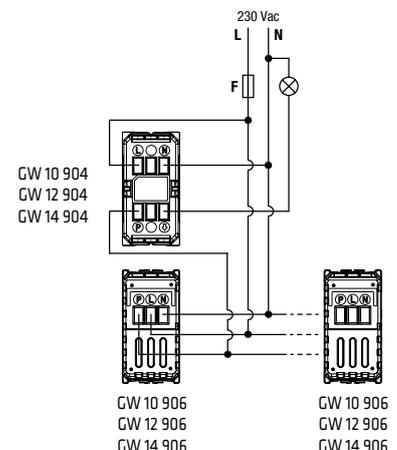
Il tocco (o sfioro) breve e/o prolungato determina l'azionamento o lo spegnimento del carico; azione eseguibile anche da pulsanti remoti N.A. e dai duplicatori di comando Touch. Una semplice programmazione permette di configurare le segnalazioni di tipo acustico (buzzer), luminoso (led blu a due livelli di intensità) ed il contatto di uscita (bistabile o monostabile).



GW 10 904
 GW 12 904
 GW 14 904

DATI TECNICI	
Codice prodotto	GW 10 904 - 12 904 - 14 904
Tensione di alimentazione	230V ac - 50 Hz
Carico	lampade ad incandescenza e alogene: 500W
	lampade a risparmio energetico: 100W (max 4 lamp.)
	lampade fluorescenti non rifasate: 100W
	Lampade a led (max 10 lamp.)
Dimensioni	1 modulo Chorus

NOTA: per tutti i tipi di carico non indicati nella tabella, utilizzare un relè di appoggio.



Morsetti di collegamento:

Alimentazione: N - Neutro
 L - Linea
Comando: - Carico
Ingresso: P - Comando remoto

AVVERTENZE D'USO

- Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (es. GW1x491) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH 250Vac come risulta dagli schemi.

Dimmer Touch

Il tocco (o sfioro) breve determina l'accensione del carico al valore pre-impostato (memoria) o lo spegnimento.

Il tocco (o sfioro) prolungato determina la regolazione del carico; azione eseguibile anche dai pulsanti remoti N.A. e dai duplicatori di comando Touch.

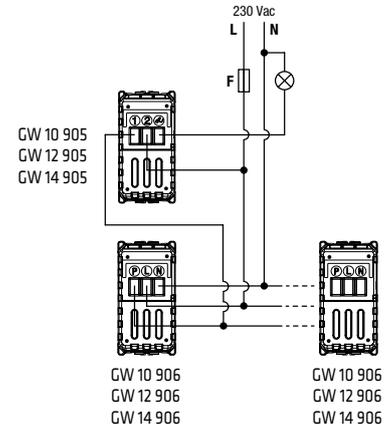
Una semplice programmazione permette di configurare le segnalazioni sia di tipo acustico (buzzer) che luminoso (led blu a due livelli di intensità).

Non è permessa l'installazione di più prodotti affiancati all'interno dello stesso contenitore: è necessario inserire un modulo copriforo tra due apparecchi elettronici.



GW 10 905
GW 12 905
GW 14 905

DATI TECNICI	
Codice prodotto	GW 10 905 - 12 905 - 14 905
Tensione di alimentazione	230V ac
Potenza carico	40 - 300VA
Carico regolabile	lampade ad incandescenza e alogene trasformatori toroidali e lamellari
Dimensioni	1 modulo Chorus



Morsetti di collegamento

Alimentazione: 2 - Fase
Comando: - Carico
Ingresso: 1 - Comando remoto

AVVERTENZE D'USO

- Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (es. GW1x491) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2AH 250Vac come risulta dagli schemi.
- I conduttori devono essere spinti a fondo scatola. Evitare che i conduttori presenti nella scatola vengano a contatto con le pareti del dimmer.
- Non installare termostati o cronotermostati a fianco del dimmer.
- Max n.1 regolatore per scatola tonda/quadra. Max n.2 regolatori per scatola rettangolare; nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi massimi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti del 50%. Non è permessa l'installazione di più prodotti affiancati all'interno dello stesso contenitore: è necessario inserire un modulo copriforo tra due apparecchi elettronici.
- Il regolatore non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica. Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.
- Da utilizzare in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

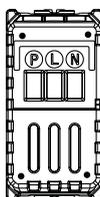
Duplicatore di comando Touch

Il duplicatore di comando Touch può lavorare esclusivamente in abbinamento con gli interruttori ed i dimmer Touch.

I duplicatori di comando collegati ai prodotti touch si comportano come pulsanti N.A. con la peculiarità di mantenere inalterate le caratteristiche tecniche ed estetiche del sistema. Il tocco (o sfioro) breve e/o prolungato determina l'azionamento ciclico del carico (tramite dimmer o interruttore Touch). Una semplice programmazione permette di configurare le segnalazioni sia di tipo acustico (buzzer) che luminoso (led blu a due livelli di intensità). Dal duplicatore di comando non è possibile conoscere lo stato del carico.



GW 10 906
GW 12 906
GW 14 906



Morsetti di collegamento

Alimentazione: N - Neutro
L - Linea
Uscita: P - Comando remoto

DATI TECNICI	
Codice prodotto	GW 10 906 - 12 906 - 14 906
Tensione di alimentazione	230V ac
Dimensioni	1 modulo Chorus

AVVERTENZE D'USO

- Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (es. GW1x491) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F.

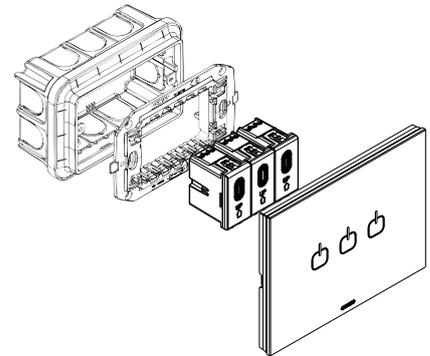
MODULI COMANDO TOUCH

Introduzione

I moduli di comando Touch rappresentano una innovativa gamma di apparecchi modulari per l'impianto elettrico: una linea dall'elevato contenuto tecnologico ed estetico che dona all'impianto elettrico un elemento di arredo e stile, grazie al completamento con placche Chorus ICE touch vetro.

La principale caratteristica della tecnologia è rappresentata dal sistema "cap-sensitive" per l'acquisizione del comando: un leggero tocco (o sfioro) dell'apparecchio determina un cambiamento di stato del comando di uscita (accensione, spegnimento o regolazione).

La gamma si compone di un modulo interruttore (GW 10 907) ed un modulo dimmer (GW 10 908) che possono essere comandati sia localmente sia da remoto utilizzando il modulo duplicatore di comando (GW 10 909) o generici pulsanti N.A.



Modulo interruttore Touch

Il tocco (o sfioro) breve e/o prolungato determina l'azionamento o lo spegnimento del carico; azione eseguibile anche da pulsanti remoti N.A. e dai moduli duplicatori di comando Touch. Una semplice programmazione permette di configurare le segnalazioni di tipo acustico (buzzer), luminoso (led blu a due livelli di intensità) ed il contatto di uscita (bistabile o monostabile).

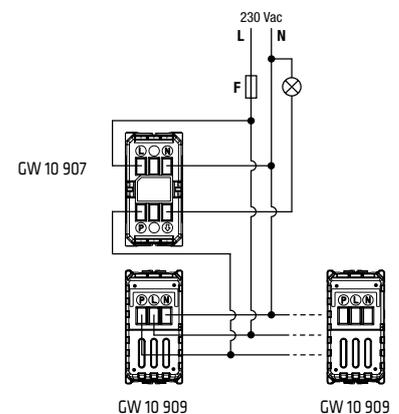
Da completare con placca ICE Touch vetro standard italiano a 1, 2 o 3 simboli, di colore bianco (GW 16 951 CB, GW 16 952 CB o GW 16 953 CB), nero (GW 16 951 CN, GW 16 952 CN o GW 16 953 CN) o titanio (GW 16 951 CT, GW 16 952 CT o GW 16 953 CT).



GW 10 907

DATI TECNICI	
Codice prodotto	GW 10 907
Tensione di alimentazione	230V ac - 50 Hz
Contatto di uscita	NA a relè (con potenziale 230Vac)
Carico	lampade ad incandescenza e alogene: 500W
	lampade a risparmio energetico: 100W (max 4 lamp.)
	lampade fluorescenti non rifasate: 100W
	Lampade a led (max 10 lamp.)
Dimensioni	1 modulo Chorus

NOTA: per tutti i tipi di carico non indicati nella tabella, utilizzare un relè di appoggio.



Morsetti di collegamento:

Alimentazione:	N - Neutro
	L - Linea
Comando:	↘ - Carico
Ingresso:	P - Comando remoto

AVVERTENZE D'USO

- Prevedere un fusibile ad alto potere d'interruzione tipo F2,5AH 250Vac posto sulla linea di alimentazione.

Modulo dimmer Touch

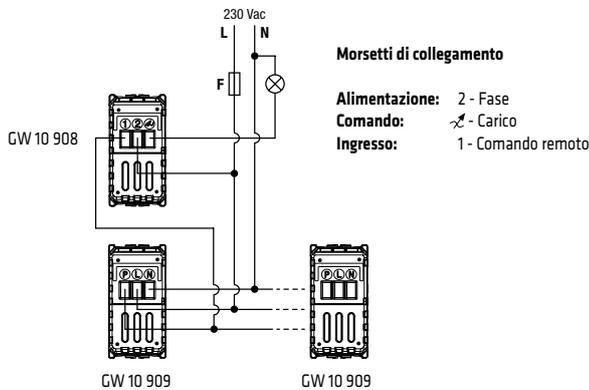
Il tocco (o sfioro) breve determina l'accensione del carico al valore pre-impostato (memoria) o lo spegnimento.

Il tocco (o sfioro) prolungato determina la regolazione del carico; azione eseguibile anche dai pulsanti remoti N.A. e dai moduli duplicatori di comando Touch. Una semplice programmazione permette di configurare le segnalazioni sia di tipo acustico (buzzer) che luminoso (led blu a due livelli di intensità).

Da completare con placca ICE Touch vetro standard italiano a 1, 2 o 3 simboli, di colore bianco (GW 16 951 CB, GW 16 952 CB o GW 16 953 CB), nero (GW 16 951 CN, GW 16 952 CN o GW 16 953 CN) o titanio (GW 16 951 CT, GW 16 952 CT o GW 16 953 CT).



GW 10 908



DATI TECNICI

Codice prodotto	GW 10 908
Tensione di alimentazione	230V ac
Potenza carico	40 - 300VA
Carico regolabile	lampade ad incandescenza e alogene trasformatori toroidali e lamellari
Dimensioni	1 modulo Chorus

AVVERTENZE D'USO

- Il collegamento deve avvenire con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2AH 250Vac come risulta dagli schemi.
- I conduttori devono essere spinti a fondo scatola. Evitare che i conduttori presenti nella scatola vengano a contatto con le pareti del dimmer.
- Max n.2 regolatori per scatola rettangolare; nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi massimi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti del 50%.
- Tra due moduli dimmer è necessario che ci sia lo spazio di un modulo onde evitare surriscaldamenti.
- Il regolatore non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica. Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.
- Da utilizzare in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Modulo duplicatore di comando touch

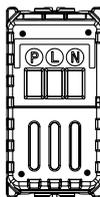
Il modulo duplicatore di comando touch può lavorare esclusivamente in abbinamento con i moduli interruttori e dimmer Touch.

I moduli duplicatori di comando collegati ai prodotti touch si comportano come pulsanti N.A. con la peculiarità di mantenere inalterate le caratteristiche tecniche ed estetiche del sistema. Il tocco (o sfioro) breve e/o prolungato determina l'azionamento ciclico del carico (tramite moduli dimmer o interruttori Touch). Una semplice programmazione permette di configurare le segnalazioni sia di tipo acustico (buzzer) che luminoso (led blu a due livelli di intensità). Dal modulo duplicatore di comando non è possibile conoscere lo stato del carico.

Da completare con placca ICE Touch vetro standard italiano a 1, 2 o 3 simboli, di colore bianco (GW 16 951 CB, GW 16 952 CB o GW 16 953 CB), nero (GW 16 951 CN, GW 16 952 CN o GW 16 953 CN) o titanio (GW 16 951 CT, GW 16 952 CT o GW 16 953 CT).



GW 10 909



Morsetti di collegamento

Alimentazione: N - Neutro
L - Linea
Uscita: P - Comando remoto

DATI TECNICI

Codice prodotto	GW 10 909
Tensione di alimentazione	230V ac
Dimensioni	1 modulo Chorus

AVVERTENZE D'USO

- Prevedere un fusibile ad alto potere d'interruzione tipo F posto sulla linea di alimentazione.

PULSANTI ELETTRONICI

Introduzione

I pulsanti elettronici rappresentano una innovativa gamma di apparecchi modulari, caratterizzati da una corsa minima e da un azionamento leggero e silenzioso, per l'impianto elettrico, sia di tipo tradizionale che domotico.

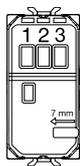
La gamma si compone di un pulsante luminoso 230V ac (GW 1X 912), di un pulsante luminoso per ingressi bus (GW 1X 913), di un pulsante doppia freccia (GW 1X 914) e di un pulsante universale (GW 1x 915).

Pulsante elettronico luminoso

Il pulsante generico per applicazioni 230V ac è specifico per il comando di relè bistabili, interruttori elettronici per carichi gravosi o dimmer dotati di ingresso per comando remoto. Dotato di led di localizzazione di colore ambra.

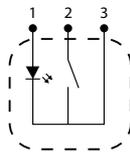


GW 10 912
GW 12 912
GW 14 912



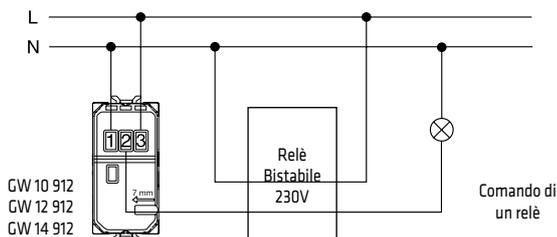
Morsetti di cablaggio

Alimentazione: 1 - Neutro
3 - Fase
Comando: 2 - Carico



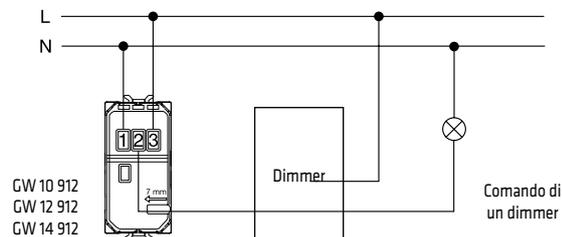
DATI TECNICI

Codice prodotto	GW 10 912 - GW 12 912 - GW 14 912
Tensione di alimentazione	230V ac - 50/60 Hz
Portata contatto	4A (AC1) - 230V ac
Tipo di carico	Relè Dimmer (dotati di ingresso per comando remoto)
Led	Localizzazione (colore ambra)
Dimensioni	1 modulo Chorus



GW 10 912
GW 12 912
GW 14 912

Comando di un relè



GW 10 912
GW 12 912
GW 14 912

Comando di un dimmer

Pulsante elettronico luminoso per ingressi BUS

Il pulsante per ingressi bus è dedicato per collegamenti di interfacce contatti bus KNX. Dotato di led a due colori (per localizzazione notturna o segnalazione stato carico).



GW 10 913
GW 12 913
GW 14 913

Collegamento di 1 canale di un'interfaccia contatti bus KNX

GW 90 834A
GW 90 833
GW 90 721A
GW 90 727

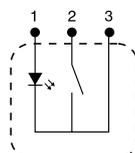
Canale 1



GW 10 913
GW 12 913
GW 14 913

Morsetti di cablaggio

Comando: 1 - LED
3 - Comune
2 - Contatto



DATI TECNICI

Codice prodotto	GW 10 913 - GW 12 913 - GW 14 913
Tipo di contatto	Privo di potenziale
Tipo di carico	Interfacce contatti bus
Led	Bicolore: ambra/verde, con colore selezionabile mediante selettore. Programmabile per operare come spia di localizzazione notturna o per indicare lo stato del carico
Dimensioni	1 modulo Chorus

Pulsante elettronico doppio

Il pulsante doppio per tapparelle è dedicato per collegamenti di interfacce contatti bus KNX o di centraline elettroniche per la movimentazione di tapparelle.

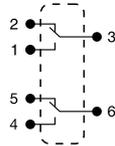


GW 10 914
GW 12 914
GW 14 914



Morsetti di cablaggio

- Freccia su:** 1 - Contatto NA
2 - Contatto NC
3 - Comune
- Freccia giù:** 4 - Contatto NA
5 - Contatto NC
6 - Comune

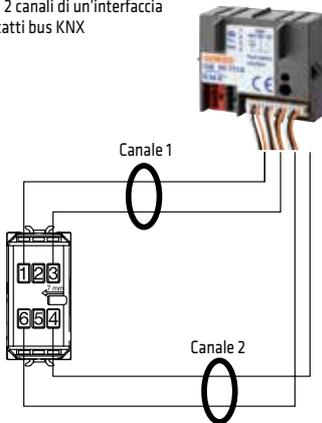


DATI TECNICI

Codice prodotto	GW 10 914 - GW 12 914 - GW 14 914
Tipo di contatto	Doppio contatto, privo di potenziale, con interblocco
Tipo di carico	Interfacce contatti bus Centraline elettroniche per tapparelle
Dimensioni	1 modulo Chorus

Collegamento di 2 canali di un'interfaccia contatti bus KNX

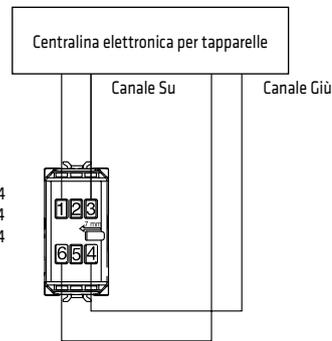
GW 10 914
GW 12 914
GW 14 914



GW 90 834A
GW 90 833
GW 90 721A
GW 90 727

Collegamento a centralina elettronica per movimento tapparelle

GW 10 914
GW 12 914
GW 14 914

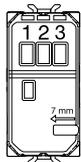


Pulsante elettronico universale

Il pulsante è adatto per collegamenti di interfacce contatti bus KNX o per il comando di relè bistabili, interruttori elettronici per carichi gravosi o dimmer dotati di ingresso per comando remoto.

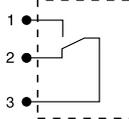


GW 10 915
GW 12 915
GW 14 915



Morsetti di cablaggio

- 1 - Contatto NA
2 - Contatto NC
3 - Fase



DATI TECNICI

Codice prodotto	GW 10 915 - GW 12 915 - GW 14 915
Portata contatto	4A (AC1) - 230V ac
Tipo di contatto	Privo di potenziale
Tipo di carico	Relè Dimmer (dotati di ingresso per comando remoto)
Dimensioni	Interfacce contatti bus 1 modulo Chorus

CONTROLLO CLIMA

Cronotermostato - programmazione giornaliera/settimanale

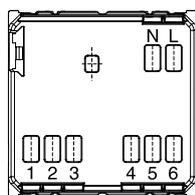
Il cronotermostato consente di controllare in modo automatico su base settimanale la temperatura e le temporizzazioni all'interno dell'ambiente d'installazione, in combinazione con gli impianti di riscaldamento o di condizionamento.

- Alimentato dalla tensione di rete
- Contatto di uscita a relè per il comando della caldaia, condizionatore, elettrovalvola di zona, ecc.
- Display LCD retroilluminato di colore bianco (la retroilluminazione entra in funzione ogni volta che uno dei tasti viene premuto e termina 5 secondi dopo l'ultima pressione)
- Programmazione su base settimanale (un programma per 7 giorni con profili orari indipendentemente configurabili per ciascun giorno)
- Impostazione profilo orario su base 24 ore con 3 diversi livelli di temperatura (T1, T2, T3) e visualizzazione del profilo
- Programmazione del profilo orario con risoluzione di 15 minuti senza limiti di numero di variazioni giornaliere
- Differenziale di regolazione impostabile e differenziato per RISCALDAMENTO e CONDIZIONAMENTO
- Funzioni PARTY e HOLIDAY per la programmazione di regimi di funzionamento speciali di differenti durate
- Modalità di funzionamento attivabili: AUTOMATICA / MANUALE / OFF
- Possibilità di scelta della funzione di auto-apprendimento del gradiente termico di impianto. Questa funzione ottimizza l'anticipo del riscaldamento (fino a 2 ore) in modo da garantire la temperatura impostata fin dall'inizio del programma;
- Batteria tampone ricaricabile.

Riferimenti normativi: EN 60730-1; EN 60730-2-7, EN 60730-2-9



GW 10 703 - GW 12 703 - GW 14 703



Morsetti di cablaggio

Alimentazione: L - Fase
N - Neutro

Relè di uscita: 1 - Contatto NA
2 - Contatto NC
3 - Comune

Linea seriale: 4 - TX
5 - GND (comune)
6 - RX

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac 50/60Hz
Dimensioni	2 moduli
Contatto di uscita	1NA/NC con contatto privo di potenziale 5A(AC1) / 2A(AC15) 250V ac
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ +45° C
Campo di visualizzazione temperatura rilevata	0 ÷ +45° C
Campo di regolazione	+5 ÷ +40° C
Tolleranza	±0,5°C a 20°C
Riserva di carica	48 ore



Cronotermostato da parete - programmazione giornaliera/settimanale alimentato a batteria

Il cronotermostato consente di controllare in modo automatico su base settimanale la temperatura e le temporizzazioni all'interno dell'ambiente d'installazione, in combinazione con gli impianti di riscaldamento o di condizionamento.

- Alimentato con batterie alcaline (3 x 1,5V tipo AAA)
 - Contatto di uscita a relè per il comando della caldaia, condizionatore, elettrovalvola di zona, ecc.
 - Programmazione su base settimanale (programma con profili orari indipendentemente configurabili per ciascun giorno della settimana)
 - Impostazione profilo orario su base 24 ore con 3 diversi livelli di temperatura (T1, T2, T3) e visualizzazione del profilo
 - Programmazione del profilo orario con risoluzione di 15 minuti senza limiti di numero di variazioni giornaliere
 - Differenziale di regolazione impostabile e differenziato per RISCALDAMENTO e CONDIZIONAMENTO
 - Funzioni PARTY e HOLIDAY per la programmazione di regimi di funzionamento speciali di differenti durate
 - Modalità di funzionamento attivabili: AUTOMATICA / MANUALE / OFF
 - Possibilità di scelta della funzione di auto-apprendimento del gradiente termico di impianto. Questa funzione ottimizza l'anticipo del riscaldamento (fino a 2 ore) in modo da garantire la temperatura impostata fin dall'inizio del programma;
- Il dispositivo si installa a parete (con fissaggio a tasselli) o superficialmente su scatola da incasso a 3 moduli.

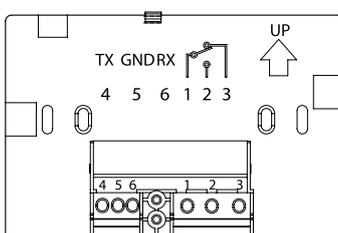
Riferimenti normativi: EN 60730-1; EN 60730-2-7, EN 60730-2-9



GW 10 701 - GW 14 701

DATI TECNICI	
Alimentazione	Batterie (3 x 1,5V alcaline tipo AAA)
Autonomia media batterie	minimo 1 anno
Dimensioni	130x92x23 mm
Contatto di uscita	1NA/NC con contatto privo di potenziale 5A(AC1) / 2A(AC15) 250V ac
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ +45° C
Campo di visualizzazione temperatura rilevata	0 ÷ +45° C
Campo di regolazione	+5 ÷ +40° C
Tolleranza	± 0,5° C a 20° C

Base per il fissaggio a muro con morsettiera



Morsetti di cablaggio

- Uscita priva di potenziale:**
- 1- comune
 - 2- contatto NA
 - 3- contatto NC
- Linea seriale:**
- 4 - TX
 - 5 - GND (comune)
 - 6 - RX

Per informazioni tecniche contattate il SAT o visitate il sito [gewiss.com](http://www.gewiss.com)

Termostati Thermo ICE WiFi in vetro - da incasso

I termostati consentono di gestire la temperatura dell'ambiente in cui sono installati. La regolazione della temperatura viene effettuata comandando, attraverso il relè locale, l'elettrovalvola o un sistema di riscaldamento/raffrescamento con logica a due vie.

I termostati, con superficie in vetro, sono dotati di display retroilluminato a LED bianchi, comandi touch, slider circolare touch, LED di segnalazione RGB ed integrano un sensore per la rilevazione della temperatura ambientale e un sensore di prossimità per l'attivazione della retroilluminazione.

- 2 tipi di funzionamento: riscaldamento e raffrescamento, con algoritmi di controllo indipendenti;
- 2 tipi di controllo: modalità HVAC o Setpoint;
- 4 modalità HVAC di funzionamento: OFF (antigelo/protezione alte temperature), Economy, Precomfort e Comfort con uno specifico parametro di regolazione della temperatura associato a ciascuna modalità;
- algoritmi di controllo per impianti a 2 vie: due punti ON/OFF o proporzionale PI con controllo PWM;
- 1 uscita a relè con contatto NA/NC;
- 1 ingresso per contatto libero da potenziale per funzione contatto finestra;
- 1 ingresso per sensore esterno NTC di temperatura (es: sensore di protezione per riscaldamento a pavimento).

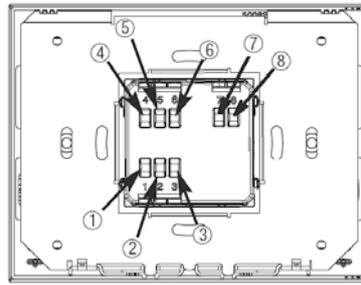
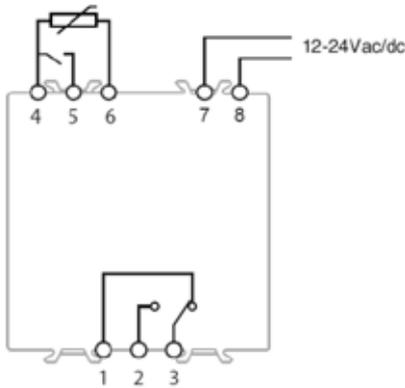
I termostati Thermo ICE WiFi integrano un'interfaccia WiFi per il collegamento in rete WLAN domestica/internet e gestione via APP. Attraverso la App THERMO ICE è possibile comandare il termostato e visualizzarne lo stato di funzionamento, impostare i parametri e la programmazione dei profili di temperatura (funzione cronotermostato), attivare la funzione di autoapprendimento dei profili giornalieri.

La APP «Thermo ICE» è disponibile per smartphone tablet con sistemi iOS e Android e utilizza una connessione via Cloud con il termostato.

Riferimento normativi: EN 60730-2-9



GW 16 972 CB - GW 16 972 CT - GW 16 972 CN



- 1 - Uscita NC
- 2 - Uscita NA
- 3 - Comune uscite
- 4 - Comune ingressi
- 5 - Ingresso ausiliario per contatto libero da potenziale
- 6 - Ingresso per sensore di temperatura esterna
- 7 - Alimentazione 12-24Vac/dc
- 8 - Alimentazione 12-24Vac/dc

DATI TECNICI	
Alimentazione	12-24Vac/dc Assorbimento max. 4,5W (@12-24Vac) - max. 3,6W (@12-24Vdc)
Ingressi	1 Ingresso privo di potenziale per contatto finestra (lunghezza cavi max. 10m) 1 Ingresso per sensore esterno di temperatura (es: GW 10 800), tipo NTC 10K
Uscite	1 NA/NC con contatto privo di potenziale 5A (cosφ=1) 250Vac
Campo di regolazione temperatura	+5 ÷ +40°C
Dimensioni placca in vetro (BxHxP)	123x95x11 mm
Montaggio	A incasso, su scatola rettangolare 3 posti, quadrata o tonda
Supporto di fissaggio	In metallo (incluso)
Connessione WiFi	2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

Termostato

Il termostato da incasso posto a comando di una caldaia e/o un condizionatore regola la temperatura in modo semplice ed efficace. La scelta della temperatura desiderata, viene effettuata semplicemente ruotando la manopola e posizionandola sul valore desiderato. Il selettore frontale permette di selezionare 3 differenti modalità di funzionamento.

- ESTATE (Condizionatore) l'uscita sarà attiva quando la temperatura rilevata dal termostato risulterà essere superiore al valore indicato dalla manopola.
- INVERNO (Caldaia), l'uscita del relè sarà attiva quando la temperatura rilevata dal termostato risulterà essere inferiore al valore indicato dalla manopola. In modalità inverno è attiva la funzione antigelo preimpostata a +5°C.
- OFF, l'uscita non verrà mai attivata.

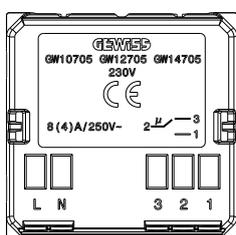
Riferimenti normativi: EN 60730-1; EN 60730-2-9



GW 10 705 - GW 12 705 - GW 14 705

- Selettore :
Estate
OFF
Inverno
- Manopola di regolazione
- LED bicolore

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac
Potenza assorbita	2VA
Campo di regolazione	+5 ÷ +35°C
Differenziale termico	1°C
Contatto di uscita	1NA/NC 8A(AC1) 250V ac



- Morsetti di collegamento**
- Alimentazione:** L - Fase
N - Neutro
- Relè di uscita:** 1 - Contatto NA
2 - Comune
3 - Contatto NC

Il termostato è dotato di due led; la segnalazione gialla ha funzione di localizzazione mentre quello verde indica l'attivazione dell'uscita.

Per informazioni tecniche contattate il SAT o visitate il sito [gewiss.com](http://www.gewiss.com)

SICUREZZA

Rivelatori presenza gas

I rivelatori di gas permettono la rivelazione di sostanze pericolose (CH₄/GPL) per l'ambiente domestico in cui essi sono installati

- Segnalazione luminosa e acustica di allarme
- Chiusura di un'elettrovalvola tramite relè
- Segnalazione luminosa di malfunzionamento del sensore o del dispositivo
- Funzione di test di funzionamento del dispositivo

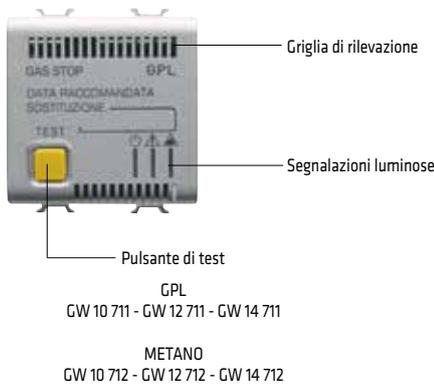
La chiusura dell'elettrovalvola tramite il relè viene effettuata dopo circa 20 secondi dall'inizio della situazione di allarme.

Il pulsante permette di eseguire il test di funzionamento: alla pressione si accende il LED rosso di segnalazione allarme, suona il buzzer, e dopo circa 20 secondi si aziona il relè. Al rilascio del pulsante si ha l'immediata disattivazione delle segnalazioni.

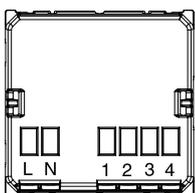
I rivelatori possono essere alimentati tramite l'alimentatore 12V a scomparsa GW10720.

A causa della particolare sensibilità termica del sensore GPL si raccomanda di distanziare il rivelatore GPL dall'alimentatore con un copriforo.

Riferimenti normativi: CEI 216-8



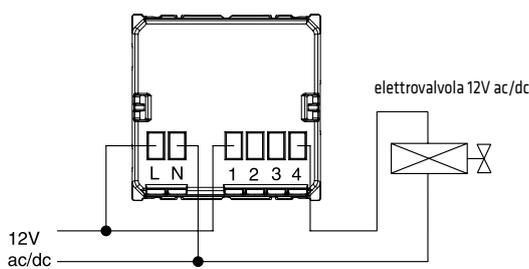
DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	12 V ac/dc
Potenza assorbita	2VA
Soglia di allarme	9% LIE (limite inferiore di esplosività)
Livello sonoro di allarme	85 dB a 1m
Temperatura di funzionamento	+5 ÷ +40 °C
Umidità relativa ambiente	+30 ÷ +90% senza condensa
Contatto di uscita in scambio	1 NA/NC 10A (NA)/3A (NC) 250V ac
Dimensioni	2 moduli
Durata dell'apparecchio	5 anni da quando viene alimentato



Morsetti di collegamento

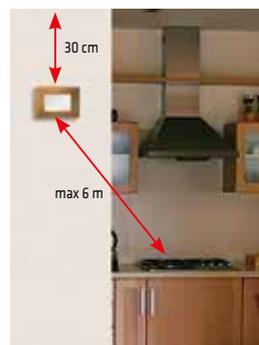
- L-N - Alimentazione 12V ac/dc
- 1 - Comune
- 2 - Contatto NC
- 3 - Contatto NA
- 4 - Contatto NA

Schema di collegamento

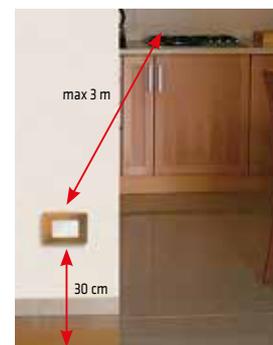


Corretto posizionamento dei rivelatori

Gas Metano (CH₄)



Gas GPL



Alimentatore 12Vdc

Trasformatore d'isolamento adatto all'alimentazione dei rivelatori gas (metano e GPL) e dei termostati Thermo ICE WiFi. Protetto internamente contro sovraccarichi, cortocircuiti e sovratemperature.



GW10720

Morsetti di cablaggio

Alimentazione:

L - Fase
N - Neutro

Uscita 12V:

+12V - Positivo
-12V - Negativo

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	110/240Vac - 50/60Hz - 150mA
Tensione d'uscita	12V dc - 300mA
Dimensioni (mm)	52x33x17

Sistema anti allagamento con sensore a radiofrequenza

Il sistema anti allagamento si compone di uno o più sensori (GWA1514) che rilevano le perdite di acqua e un attuatore (GWA1521) per il comando dell'elettrovalvola. I dispositivi, che comunicano tra loro in radiofrequenza con protocollo ZigBee, devono essere inizialmente abbinati tramite una semplice procedura di associazione, utilizzando i pulsanti di programmazione e i dip-switch di cui sono provvisti.

I sensori possono essere liberamente posizionati a pavimento oppure fissati a parete tramite opportuno accessorio (GWA1541); l'attuatore è del tipo a scomparsa e può essere facilmente inserito sul fondo di scatole da incasso, in scatole di derivazione, oppure alloggiato all'interno di uno specifico coprifuoco Chorus (GW1x750).

In caso di rilevazione di perdite di acqua, i sensori segnalano l'anomalia tramite segnalazioni luminose e acustiche e comandano, tramite l'attuatore, la chiusura del contatto dell'elettrovalvola. La riattivazione del contatto dell'elettrovalvola avviene solamente attraverso la pressione di un pulsante locale collegato all'attuatore.

I sensori acqua sono alimentati tramite batteria: la necessità di sostituzione delle batterie è preceduta da brevi segnalazioni acustiche e luminose.

Riferimenti normativi: IEC 60669-2-1, EN 300 328, 2014/53/UE

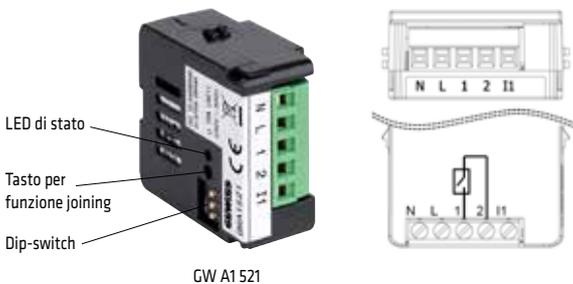
Sensore acqua Zigbee



GW A1 514

DATI TECNICI	
Protocollo radio	Zigbee / IEE 802.15.4
Frequenza	2.4 GHz
Potenza in uscita	+8 dBm
Alimentazione	Batteria sostituibile CR123
Sirena	85 dB @3m
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	0 ÷ +50 °C
Dimensioni	Ø 60 x 37mm
Certificazioni	Zigbee

Attuatore Zigbee

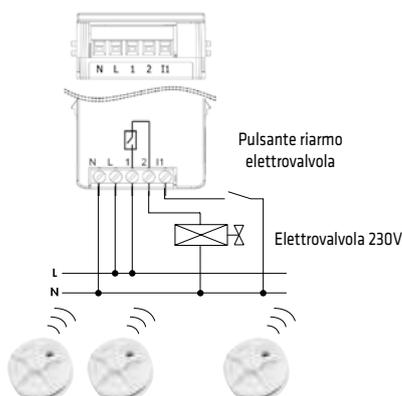


GW A1 521

DATI TECNICI	
Protocollo radio	Zigbee / IEE 802.15.4
Frequenza	2.4 GHz
Potenza in uscita	+3 dBm
Alimentazione	230V ac - 50 Hz
Contatto relè	10A NA - Libero da tensione
Morsetti	A vite - Sezione max 1,5mm ²
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ +45 °C
Dimensioni	42x40x20mm
Certificazioni	Zigbee

Caratteristiche installative

Schema di collegamento



Accessorio per sensore acqua



Accessorio per il montaggio a parete del sensore acqua GWA1514.

COMPONENTI PER HOTEL

Tasti intercambiabili e segnalazione luminosa “Non disturbare” e “Rifare la camera”

Tasti intercambiabili dotati di tampografia “Do not disturb” e “Make up the room” da utilizzare per personalizzare i dispositivi di comando Chorus (es: interruttori, deviatori, commutatori, pulsanti, etc.) nelle camere d'albergo.

La spia di segnalazione, posta esternamente alla camera, segnala al personale di servizio l'intenzione del cliente di non essere disturbato oppure che venga riordinata la camera. La spia è predisposta per ospitare due unità di segnalazione a LED, non incluse (es: GW10881, GW10882, etc.).



Tasto intercambiabile
DND
GW 10 731 - GW 12 731 - GW 14 731



Tasto intercambiabile
MUR
GW 10 732 - GW 12 732 - GW 14 732



Tasto intercambiabile
DND + MUR
GW 10 733 - GW 12 733 - GW 14 733



Spia di segnalazione
DND + MUR
GW 10 736 - GW 12 736 - GW 14 736