

CARATTERISTICHE GENERALI

Serie modulare di apparecchi per usi domestici e similari installabili in scatole da incasso e da parete, ordinarie e stagne.

La serie comprende comandi, prese, protezioni, segnalatori, connettori e componenti particolari aventi elevate caratteristiche qualitative.

DATI TECNICI E RIFERIMENTI NORMATIVI							
Componente	Riferimenti normativi	Dati elettrici fondamentali*			Funzionamento prolungato (N. cambiamenti di posizione)	Resistenza al calore anormale ed al fuoco	
		Tenuta alla tensione di prova (V)	Resistenza di isolamento (MΩ)	Potere di interruzione o categoria di utilizzazione		Termo pressione con biglia (°C)	Glow Wire Test (°C)
Comandi	CEI 23-9 EN 60669-1	2000 a 50 Hz per 1 minuto	> 5	1,25 In (200 cambiamenti di posizione)	40.000 a In 250V ac cosφ= 0,6	125	850
Prese	CEI 23-50 IEC 60884-1			1,25 In (100 cambiamenti di posizione)	10.000 a In 250V ac cosφ= 0,8		
Relé a passo	CEI 23-9 / CEI 23-62 EN 60669-1 / EN 60669-2-2			50.000 a In 250V ac cosφ= 0,6			
Relé monostabili	CEI 23-9 / CEI 23-62 EN 60669-1 / EN 60669-2-2			1,25 In (200 cambiamenti di posizione)			
Interruttori magnetotermici	CEI 23-3 EN 60898-1		3KA	8.000			
Interruttori differenziali	CEI 23-44 / CEI 23-42 EN 61009-1 / EN 61008-1		3KA	4.000			
Supporti e placche	CEI 23-9 EN 60669-1	-	-	-	-	75	650

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

COMPORAMENTO AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI												
Agente Componente	Acqua	Soluzione salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio minerale	Raggi UV
			Concentrati	Diluiti	Concentrate	Diluite	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool etilico		
Placche TOP SYSTEM VIRNA	Resistente	Resistente	Resistenza limitata	Resistente	Resistente	Resistente	Resistenza limitata	Non resistente	Non resistente	Non resistente	Resistenza limitata	Resistente
Placche COMPACT	Resistente	Resistente	Resistenza limitata	Resistente	Resistente	Resistente	Resistenza limitata	Non resistente	Non resistente	Non resistente	Resistenza limitata	Resistente
Apparecchi SYSTEM	Resistente	Resistenza limitata	Non resistente	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente

* Le resistenze indicate si intendono valide per una temperatura ambiente non superiore a 40°C.

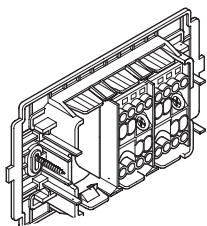
Tenuta dei morsetti alla trazione dei cavi: > 50N

Tenuta del frutto al supporto: > 0,6J

Per grado di protezione del complesso installato, vedere le pagine di Informazioni Tecniche Generali.

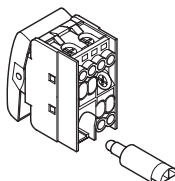
CAPACITÀ DI SERRAGGIO DEI MORSETTI			
Conduttori flessibili		Conduttori rigidi	
Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
0,75 mm ²	2 x 4 mm ²	0,5 mm ²	2x2,5 mm ²

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE COMUNI

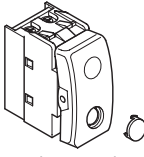


Semplicità dei collegamenti: morsetti di tipo doppio, piastrina serracavo con viti imperdibili e collarini di protezione.

DISCHETTI SEGNALETICI



Unità di segnalazione ad ampolla



Dischetti segnaletici per segnalazione funzionale

GRADO DI PROTEZIONE DEL COMPLESSO INSTALLATO SERIE CIVILI SYSTEM

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

ACCESSORI

RICAMBI ED ACCESSORI

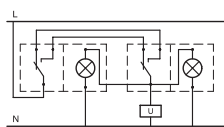
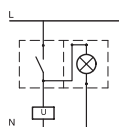
LAMPADE PER ARTICOLI SYSTEM

APPARECCHI DI COMANDO				UNITÀ AD AMPOLLA			RISULTATO luminoso / cromatico	COLORI OTTENIBILI			
Funzionale	Localizzazione funzionale	Segnalazione iconografica	Tipo	Codice	Tensione	Colore	Il colore della segnalazione corrisponde al colore dell'ampolla prescelta	Bianco Azzurro Rosso Verde			
			Led	GW 10 893	12-24V ac/dc	Bianco					
				GW 30 947	230/110V ac						
				GW 30 946	230/110V ac	Azzurro					
			Fluorescenza	GW 30 943	230V ac	Rosso					
				GW 30 944	230V ac	Verde					
PULSANTE CON TARGA PORTANOME				LAMPADE A SILURO			RISULTATO luminoso / cromatico	COLORI OTTENIBILI			
			Tipo	Codice	Tensione	Bianco	Retroilluminazione bianca	Bianco			
				GW 20 902	12V ac/dc						
			Incandescenza S6 x 36	GW 20 903	24V ac/dc						
SPIE SINGOLE				LAMPADE A SILURO			RISULTATO luminoso / cromatico	COLORI OTTENIBILI			
			Tipo	Codice	Tensione	Bianco	Il colore della segnalazione corrisponde al colore del diffusore della spia prescelta	Rosso - Verde Ambra - Bianco Azzurro			
				GW 20 904	12V ac/dc						
				GW 20 905	24V ac/dc						
				Fluorescenza S6,3 x 28	GW 20 906	230V ac			Rosso	Con diffusore rosso:	Rosso
					GW 20 908				Verde	Con diffusore ambra:	Ambra
					Con diffusore verde:	Verde					
LAMPADE SEGNAPASSO				LAMPADE A SILURO			RISULTATO luminoso / cromatico	COLORI OTTENIBILI			
			Tipo	Codice	Tensione	Bianco	Il colore della segnalazione corrisponde al colore del diffusore della lampada segnapasso prescelta	Rosso - Verde Ambra - Bianco Azzurro			
				GW 20 902	12V ac/dc						
			Incandescenza S6 x 36	GW 20 903	24V ac/dc						

Esempi di illuminazione funzionale e di localizzazione

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

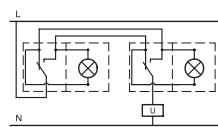
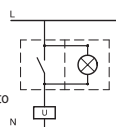
La spia è posta in parallelo all'utilizzatore ed è accesa quando l'interruttore è ON. La spia segue l'andamento ON/OFF dell'utilizzatore.



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

Per localizzare al buio il tasto di comando

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



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

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

COMANDO

RIVELATORE 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 relè. 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.

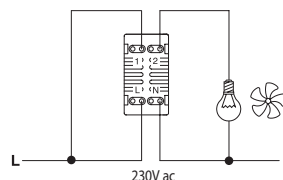
Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-1											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATI TECNICI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tensione di alimentazione</td> <td>230V - 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>Regolazione soglia luminosa</td> <td>10 lux - max. inibito</td> </tr> <tr> <td>Regolazione durata intervento</td> <td>15 sec / 10 min</td> </tr> <tr> <td>Contatto in uscita (relè)</td> <td>1NA, 3A (AC1) / 2A (AC15) - 250V ac</td> </tr> </tbody> </table>	DATI TECNICI		Tensione di alimentazione	230V - 50/60Hz	Regolazione soglia luminosa	10 lux - max. inibito	Regolazione durata intervento	15 sec / 10 min	Contatto in uscita (relè)	1NA, 3A (AC1) / 2A (AC15) - 250V ac
DATI TECNICI											
Tensione di alimentazione	230V - 50/60Hz										
Regolazione soglia luminosa	10 lux - max. inibito										
Regolazione durata intervento	15 sec / 10 min										
Contatto in uscita (relè)	1NA, 3A (AC1) / 2A (AC15) - 250V ac										
System: GW 20 821 - GW 21 821 Playbus: GW 30 121											

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

Impiego tipico:

- Comando dell'illuminazione di locali di passaggio (atri, anticamere, corridoi, box).
- Comando di utenze in ambienti ove spesso si transita con mani impegnate.
- Tutte quelle applicazioni in cui il comando deve essere subordinato alla presenza di persone nel locale.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



APPLICAZIONI

<p>Comando illuminazione scale</p>	<p>Comando illuminazione zone espositive</p>	<p>Comando illuminazione box / atrio</p>	<p>Zona di copertura</p>
------------------------------------	--	--	--------------------------

RELÈ

RELÈ PASSO-PASSO

Relè del tipo passo-passo per comando di lampade da più punti mediante pulsanti con contatto NA.

RELÈ MONOSTABILE

Per realizzare automatismi o separazioni tra circuito di comando e di energia. Utilizzabile come elemento ausiliario per comando carichi particolari.

RELÈ PASSO-PASSO		RELÈ MONOSTABILE	
Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-2	 System: GW 20 071 GW 21 071 GW 20 072 GW 21 072 Playbus: GW 30 111 GW 30 112	Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-2	 System: GW 20 074 GW 21 074 Playbus: GW 30 116
DATI TECNICI			
Tensione di alimentazione (Bobina)	230V - 50/60Hz	Tensione di alimentazione (Bobina)	230V - 50/60Hz
Contatto di uscita	GW 20 071 / 21 071 / 30 111 1NA; GW 20 072 / 21 072 / 30 112 2NA 10A (AC1) / 7A (AC15) - 250V ac	Contatto di uscita	N. 1 contatto in scambio NA/NC; 10A (AC1) / 4A (AC15) - 250V ac

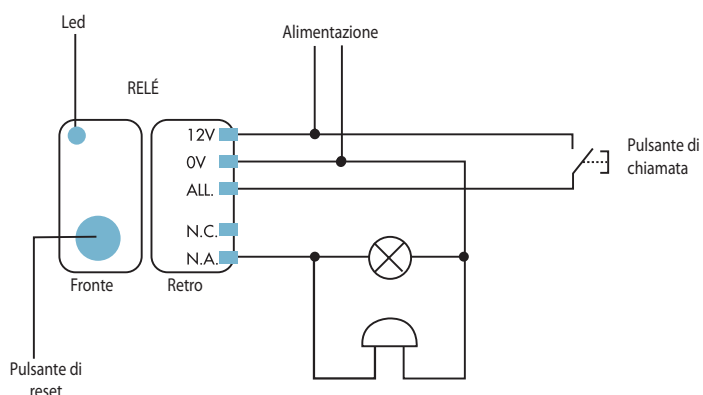
<p>Schema contatti dei relè passo-passo</p>	<p>Relè monostabile</p>
---	-------------------------

RELÈ DI CHIAMATA

IMPIANTO DI CHIAMATA "ALLARME BAGNO"

In accordo con il D.M.236/89 (G.U. 23/giugno/1989, n°145) per i luoghi in cui è obbligatorio (servizi igienici) devono essere garantiti spazi adeguati per le manovre di una sedia a ruote e di un campanello di emergenza posto in prossimità della tazza e della vasca.

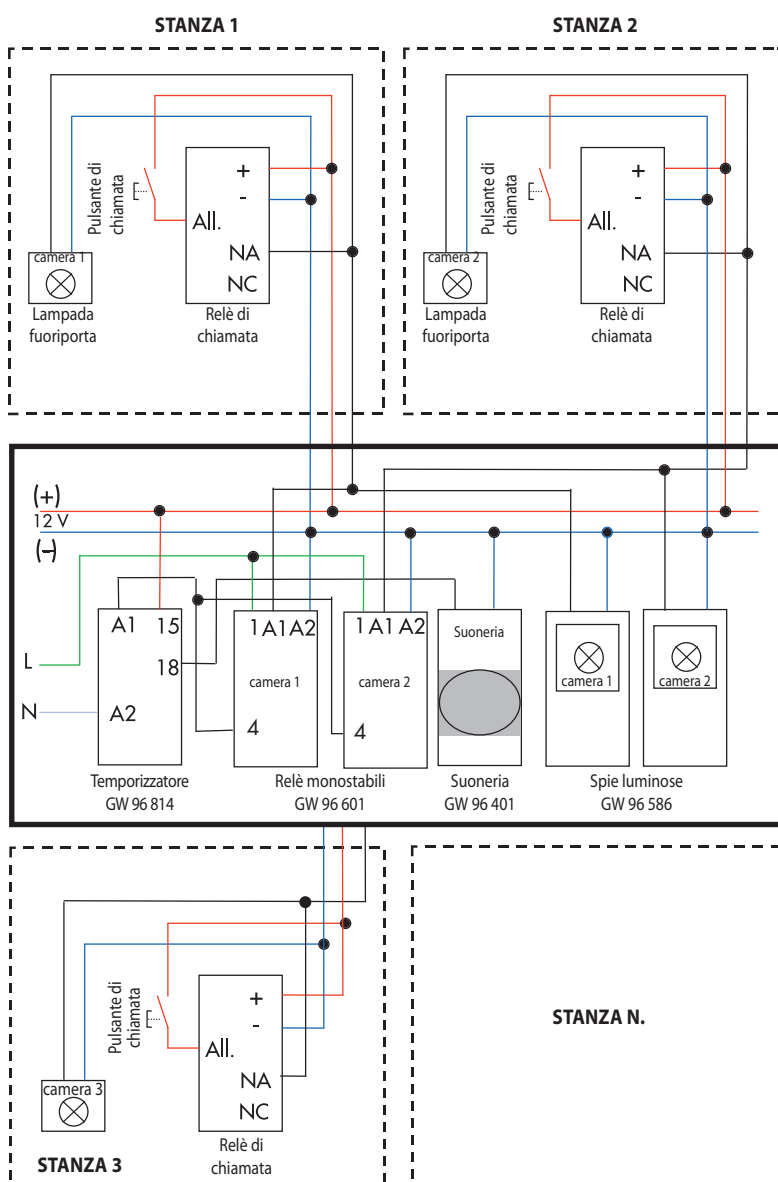
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



IMPIANTO DI CHIAMATA MULTIPLA

Per le piccole realtà (aule scolastiche, poliambulatori, case di cura ecc.) in cui è necessario localizzare la chiamata dalla postazione di presidio.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



LEGENDA	Alimentazione 12V:	Alimentazione 230V:
	■ +	■ L
	■ -	■ N

Quadro di visualizzazione chiamata ubicato nella postazione di presidio. ➔

RELÈ DI CHIAMATA	
Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-2	GW 20 076 GW 21 076
DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione (Bobina)	12Vac / 12Vdc
Contatto di uscita	1NA/NC 12V

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.

GEWISS ha sviluppato due nuove famiglie di prese TV-SAT in piena conformità a queste norme.

Grazie ad un livello prestazionale elevato, le nuove 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 CEI - EN 50083-2 - classe A). 	<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 innovativo 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
<p>System: GW 20 391 GW 20 396 GW 20 392 GW 20 393</p> <p>Playbus: GW 30 311 GW 30 316 GW 30 312 GW 30 313</p>			<p>Prese dirette</p>			
<p>System: GW 20 381 GW 20 386 GW 20 382 GW 20 383</p> <p>Playbus: GW 30 301 GW 30 306 GW 30 302 GW 30 303</p>	<p>Prese dirette</p>	<p>Prese passanti</p>		<p>Prese diretta</p> <p>TV SAT</p>	<p>Prese diretta</p> <p>Prese diretta</p> <p>TV SAT</p>	<p>Prese passanti</p> <p>TV SAT</p>

Riferimenti normativi: EN 50083-1; EN 50083-2; EN 50083-4

Resistenza di chiusura terminale 75ohm



GW 20 277

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 ns. per tutti i modelli
Porta TV	Connettore coassiale IEC maschio Ø 9,5 mm
Porta SAT	Connettore coassiale F (Femmina)

VALORI DI ATTENUAZIONE DELLE PRESE TV-SAT

Codice GEWISS	Attenuazione Nominale (Db)	Attenuazione / Perdita di passaggio (piattezza della risposta)				Attenuazione di derivazione / Perdita di base (piattezza della risposta)				Direttività		Perdita di ritorno (dB)	
		Canale di ritorno	TV	SAT		Canale di ritorno	TV	SAT		Canale di ritorno	TV-SAT	Canale di ritorno	TV-SAT
		5-40 MHz	47-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz	5-40 MHz	47-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz	5-40 MHz	47-2400 MHz	5-40 MHz	47-2400 MHz
GW 20 391 - GW 20 381 GW 21 391 - GW 21 381 GW 30 311 - GW 30 301	0	-	-	-	-	≤ 0,5 dB (≤ 0,2 dB)	≤ 0,5 dB (≤ 0,5 dB)	≤ 0,8 dB (≤ 0,5 dB)	≤ 0,8 dB (≤ 0,5 dB)	-	-	≥ 10 dB	
GW 20 392 - GW 20 382 GW 21 392 - GW 21 382 GW 30 312 - GW 30 302	10	≤ 2,5 dB (≤ 1 dB)	≤ 2 dB (≤ 1 dB)	≤ 3 dB (≤ 1,5 dB)	≤ 3,2 dB (≤ 1,5 dB)	10,5 dB (± 1,5 dB)	10 dB (± 1,5 dB)	10,5 dB (± 1,5 dB)	11 dB (± 2,5 dB)	≥ 15 dB	conforme alla CEI-EN 50083-4	≥ 10 dB	conforme alla CEI-EN 50083-4
GW 20 393 - GW 20 383 GW 21 393 - GW 21 383 GW 30 313 - GW 30 303	14	≤ 1,5 dB (≤ 1 dB)	≤ 1,2 dB (≤ 1 dB)	≤ 2,2 dB (≤ 1,5 dB)	≤ 2,5 dB (≤ 1,5 dB)	15 dB (± 1,5 dB)	14,5 dB (± 1,5 dB)	14,5 dB (± 1,5 dB)	15 dB (± 2,5 dB)	≥ 15 dB	conforme alla CEI-EN 50083-4	≥ 10 dB	conforme alla CEI-EN 50083-4
Isolamento / separazione tra le porte													
GW 20 396 - GW 20 386 GW 21 396 - GW 21 386 GW 30 316 - GW 30 306	5	≤ 5 dB (≤ 1,5 dB)	≤ 5 dB (≤ 1,5 dB)	≤ 6 dB (≤ 1,5 dB)	≤ 6,5 dB (≤ 1,5 dB)	≤ 5 dB (≤ 1,5 dB)	≤ 5 dB (≤ 1,5 dB)	≤ 6 dB (≤ 1,5 dB)	≤ 6,5 dB (≤ 1,5 dB)	> 12 dB	> 10 dB	≥ 10 dB	EN 50083-4 Grado 3

CONNETTORI TELEFONICI

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

Riferimenti normativi:
ISO 11801



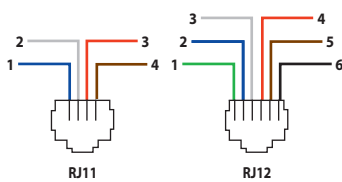
System: GW 20 251
GW 21 251
Playbus: GW 30 261



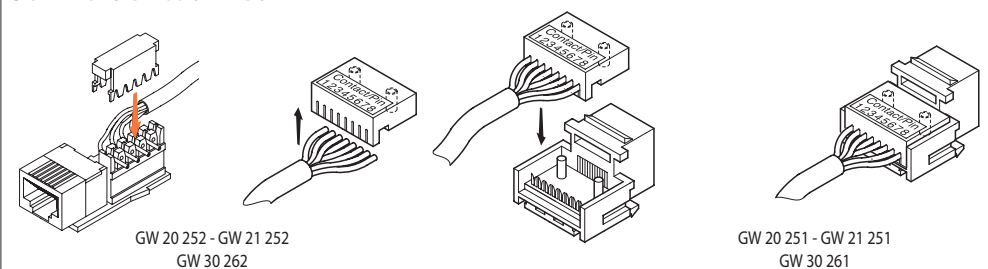
System: GW 20 252
GW 21 252
Playbus: GW 30 262

DATI TECNICI	GW 20 251 - GW 21 251 GW 20 252 - GW 21 252 GW 30 261 - GW 30 262
Connettore tipo	RJ11
N. contatti	4
Morsetti	a perforazione d'isolante (senza l'utilizzo di attrezzo)
Categoria	3
Velocità di trasmissione	fino a 16 Mb/s

SCHEMI

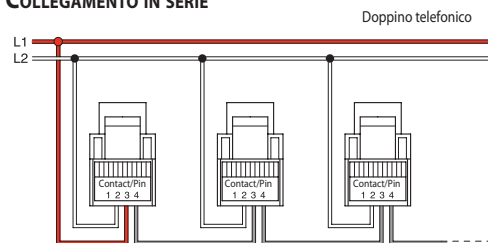


SISTEMA DI CABLAGGIO RAPIDO



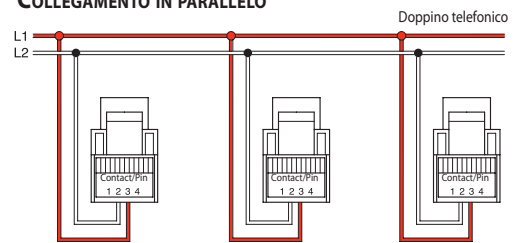
I conduttori non intestati vengono inseriti nella apposite sedi a lama. La chiusura del coperchio assicura una completa incisione dell'isolante e la continuità elettrica con il contatto.

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



Nota: 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.

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

CONNETTORI PER CABLAGGIO STRUTTURATO

Connettori RJ 45 di categoria 5e e 6 schermati e non schermati 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.

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

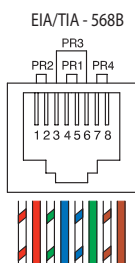
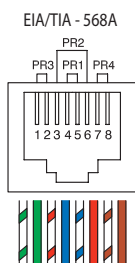
Sede per etichetta d'identificazione



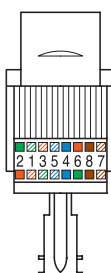
GW 20 271
GW 21 271
GW 20 243
GW 21 243

DATI TECNICI	GW 20 243 GW 21 243	GW 20 271 GW 21 271
Connettore tipo	RJ45 - schermato	RJ45 - non schermato
Tipo di cavi utilizzabili	FTP	UTP
N. contatti (numero)	8	
Morsetti	A perforazione d'isolante (senza l'utilizzo di attrezzi)	
Categoria	Fino a 100 Mb/s	
Velocità di trasmissione	Cat. 5e	
Protocolli di trasmissione utilizzabili	EIA / TIA 568A - EIA / TIA 568B	

SCHEMI

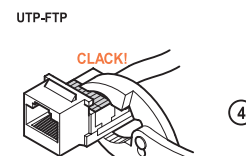
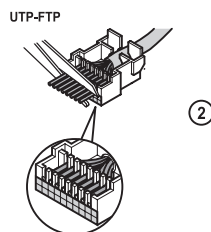
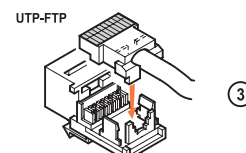
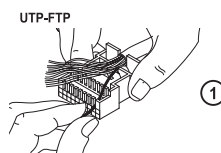


Per ottenere la configurazione EIA/TIA 568A o 568B a fianco riportate, seguire il codice colore riportato sulla morsettieria (vedi sotto).



Morsettieria connettore
GW 20 243 e GW 20 271
GW 21 243 e GW 21 271

SISTEMA DI CABLAGGIO RAPIDO



GW 20 243 - GW 20 271
GW 21 243 - GW 21 271

I conduttori non intestati vengono inseriti nella apposite sedi a lama.
La chiusura del coperchio assicura una completa incisione dell'isolante e la continuità elettrica con il contatto.

CONTENITORI VUOTI PER CABLAGGIO STRUTTURATO

Un sistema di trasmissione dati a cablaggio strutturato presenta flessibilità all'uso, posa della rete definitiva ed universale, messa in opera indipendente dall'ubicazione e dall'utilizzo delle uscite terminali. In impianti di una certa complessità ed estensione (es. gare d'appalto) il committente esige la certificazione di conformità dell'intero impianto. Aziende leader nel settore del cablaggio strutturato, direttamente o tramite installatori accreditati, sono in grado di fornire questo servizio. GEWISS, offrendo un involucro compatibile con IBM e AVAYA / AMP, rende possibile l'integrazione tra sistema PLAYBUS / SYSTEM / ECO60 e componenti per trasmissione dati appartenenti ad un sistema strutturato.

Connettori dati RJ45 IBM	Connettore dati RJ 45 AVAYA	Connettore dati RJ 45 AMP
<p>UTP</p> <p>S - FTP</p> <p>Sedi per accessori standard IBM: - Sportello di protezione - Chiave di codifica meccanica</p> <p>GW 30 285 GW 20 266 GW 21 266</p>	<p>UTP</p> <p>GW 30 286 GW 20 267 GW 21 267</p>	<p>UTP</p> <p>GW 30 287 GW 20 270 GW 21 270</p>
<p>Legenda: UTP = Cavo non schermato FTP = Cavo schermato con nastro di alluminio S-FTP = Cavo schermato con calza di rame e nastro di alluminio</p>		


PROTEZIONE

APPARECCHI DI PROTEZIONE

LIMITATORE DI SOVRATENSIONE

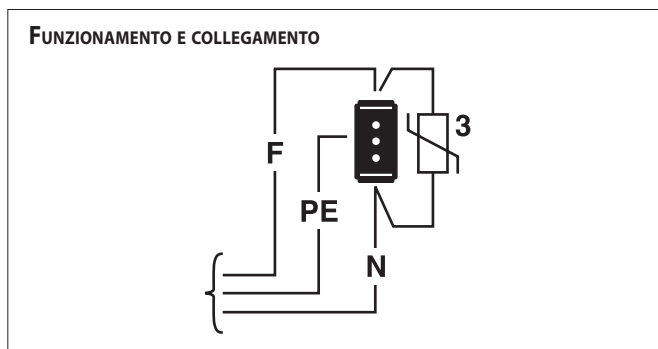
Il limitatore di sovratensione è uno scaricatore del tipo a varistore adatto alla protezione di un circuito terminale contro le sovratensioni indotte nella rete da manovre o da scariche atmosferiche.

Riferimenti normativi: EN 61643-11



DATI TECNICI	
Tensione nominale	250V ac
Max corrente di scarica	8 kA (8/20 μs)
Max energia di scarica	75J

System: GW 20 423
 GW 21 423
 Playbus: GW 30 361



Il picco di sovratensione viene assorbito dal varistore che si comporta per valori di tensione superiori a quella di innesco come una resistenza di valore molto basso. 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 e l'avaria è indicata dallo spegnimento del led.

INTERRUTTORI AUTOMATICI

Interruttori automatici magnetotermici per la protezione contro la sovracorrente e le correnti di guasto a terra dei circuiti terminali.

Magnetotermici

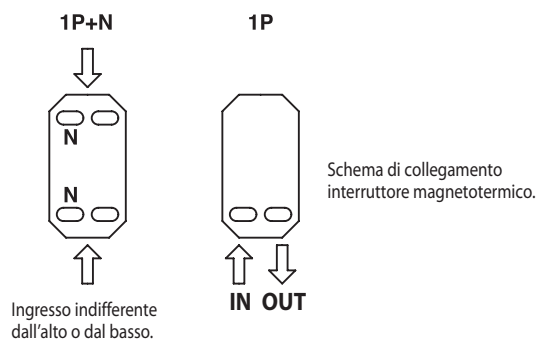


- System: GW 20 431
 GW 20 432
 GW 20 433
 GW 20 434
 GW 20 435
 GW 20 436
 GW 20 454 (rosso)
 GW 20 455 (rosso)
 GW 20 456 (rosso)
 Playbus: GW 30 371
 GW 30 372
 GW 30 373
 GW 30 374
 GW 30 375
 GW 30 376
 GW 30 394 (rosso)
 GW 30 395 (rosso)
 GW 30 396 (rosso)

Magnetotermici differenziali



- System: GW 20 437
 GW 20 438
 GW 20 439
 GW 20 448
 GW 20 449
 GW 20 450
 Playbus: GW 30 377
 GW 30 378
 GW 30 379
 GW 30 388
 GW 30 389
 GW 30 390



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

DATI TECNICI									
Tipo di interruttore	Tensione nominale (V)	Frequenza nominale (Hz)	Corrente nominale differenziale (mA)	Potere di cortocircuito (A)	Gamma delle correnti nominali (A)	N. poli	Caratteristica di intervento		
							Protezione sovracorrenti	Classe di limitazione	Protezione differenziale
Magnetotermici	230	50 ÷ 60	-	3000	6 - 10 - 16	1P 1P+N	Tipo C	3	-
Magnetotermici differenziali	230	50 ÷ 60	6 - 10 - 30	3000	6 - 10 - 16	1P+N	Tipo C	3	Classe A

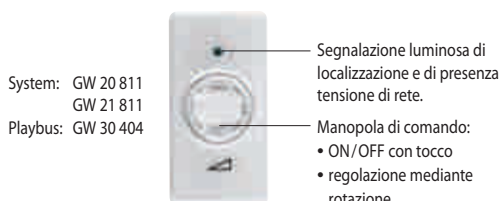
GESTIONE ENERGIA, CLIMA E COMFORT

DIMMER

DIMMER DEVIATORI CON COMANDO ROTATIVO

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



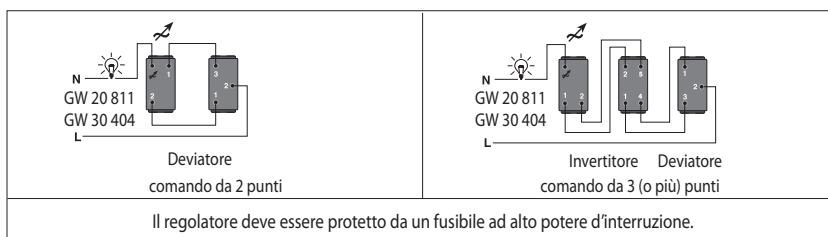
System: GW 20 811
GW 21 811
Playbus: GW 30 404

DATI TECNICI	GW 20 811 - GW 21 811 - GW 30 404	
Tecnologia	a TRIAC	
Tensione nominale a 50/60Hz	230V	110V
Potenza regolabile	40÷300W (GW 30 404) 100÷500W (GW 20 811)	20÷150W (GW 30 404)
Carico regolabile		
- Lampade ad incandescenza e alogene	•	•
- Trasformatori toroidali	•	•
- Trasformatori lamellari	•	•

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

Impieghi tipici

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



DIMMER TRADIZIONALI CON COMANDO ROTATIVO

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

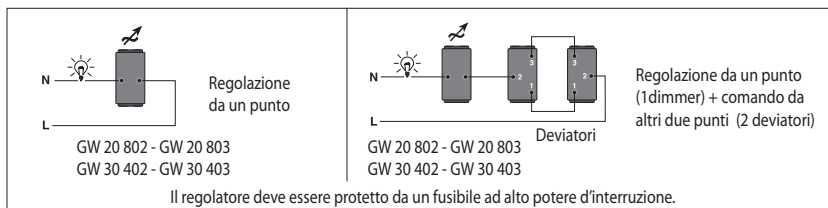
Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-1



System: GW 20 802
GW 21 802
GW 20 803
GW 21 803
Playbus: GW 30 402
GW 30 403

DATI TECNICI	GW 20 802 - GW 21 802 - GW 30 402		GW 20 803 - GW 21 803 - GW 30 403 (▲)	
Tecnologia	a TRIAC		a TRIAC	
Tensione nominale a 50/60Hz	230V	110V	230V	110V
Potenza regolabile	100-500W	50-250W	100-900W	100-500W
Carico regolabile				
- Lampade ad incandescenza e alogene	•	•	•	•
- Trasformatori toroidali, lamellari			•	•
- Motori a collettore			•	•

▲ Articoli destinati esclusivamente all'esportazione nei Paesi non aderenti all'Unione Europea.



Impieghi tipici

- Settore residenziale per regolazioni sorgenti luminose.

DIMMER ELETTRONICO PER AGITATORI D'ARIA

Dimmer del tipo a pulsante con regolazioni a passi preposti (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



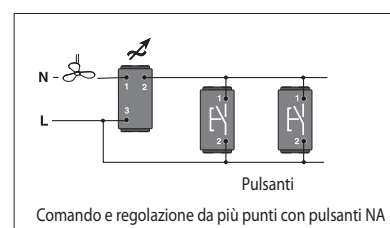
System: GW 20 818
GW 21 818
Playbus: GW 30 409

Dati tecnici

Tensione: 230V-50 Hz
Potenza: 55-80 VA

Impieghi tipici

- Adatto alla regolazione di agitatori d'aria, ventole ed aspiratori con motori ad induzione. Possibilità di comando tramite pulsante esterno NA.



DIMMER A PULSANTE

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 mediante tocco breve al livello di regolazione predeterminato (memoria intensità); regolazione mediante pressione prolungata dello stesso tasto. Il dimmer a pulsante è disponibile in versione tradizionale e in versione con tecnologia IGBT che consente la regolazione di alimentatori elettronici e assicura un funzionamento assolutamente silenzioso e graduale.

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

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



Segnalazione luminosa del livello di regolazione e intervento protezione

System: GW 20 828 - GW 21 828
 GW 20 829 - GW 21 829
 Playbus: GW 30 407

DATI TECNICI	GW 20 829 - GW 21 829 GW 30 406 - GW 30 407	GW 20 828 - GW 21 828 GW 30 401
Tecnologia	a transistor IGBT	a TRIAC
Tensione di alimentazione	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Potenza regolabile	25 ÷ 300W (GW 30 406) 40 ÷ 300 (GW 20 829) 25 ÷ 180W (GW 30 407)	60 ÷ 500W
Carico regolabile		
- Lampade ad incandescenza e alogene	•	•
- Trasformatori toroidali	•	•
- Trasformatori lamellari		•
- Trasformatori elettronici	•	

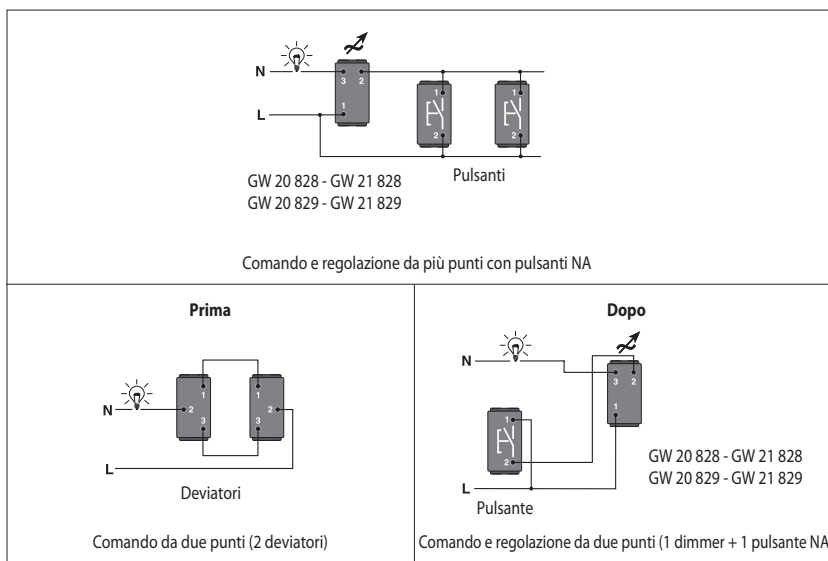
CARATTERISTICHE FUNZIONALI SPECIFICHE DEL DIMMER GW 20 829 - GW 21 829 - GW 30 406 - GW 30 407 CON TECNOLOGIA IGBT	
CARATTERISTICHE	VANTAGGI
• Possibilità di comandare alimentatori elettronici e carichi ridotti.	• Versatilità d'impiego.
• Memorizzazione del livello di regolazione.	• Facilità nel posizionarsi su una regolazione standard.
• Spia luminosa di segnalazione livello regolazione e intervento protezione.	• La spia luminosa consente di individuare al buio l'apparecchio; il suo lampeggio indica l'intervento della protezione elettronica.
• Ricerca automatica del massimo livello di regolazione.	• Massimo confort nel selezionare il livello di regolazione.
• Autoprotezione elettronica contro il sovraccarico ed il cortocircuito, ripristinabile.	• Protezione del regolatore in caso di connessione carichi eccessivi o per guasto dell'apparecchio utilizzatore.
• Regolazione tramite transistor IGBT.	• Totale assenza di ronzio durante il funzionamento.

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

Impiego tipico:

- Settore residenziale, per regolazione sorgenti luminose
- Settore terziario, in camere d'albergo, ambienti per comunità, sale conferenza, per la regolazione sorgenti luminose

- In impianti esistenti i dimmer a pulsante possono essere installati sostituendo i deviatori, senza modificare il circuito.



APPARECCHI PER IL CONTROLLO LUCE E UTENZE

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)
- Collegamento seriale al remotizzatore GSM GW 90 821 per il comando remoto del dispositivo
- 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

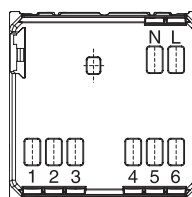


System: GW 20 825 - GW 21 825
Playbus: GW 30 413

Pulsanti di comando:

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

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



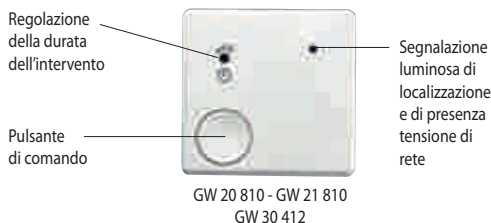
Morsetti di cablaggio

- 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)

PULSANTE TEMPORIZZATO ELETTRONICO

Temporizzatore a funzioni multiple munito di pulsante per comando locale che consente di realizzare lo spegnimento automatico ritardato di lampade, ventilatori, aspiratori e simili.

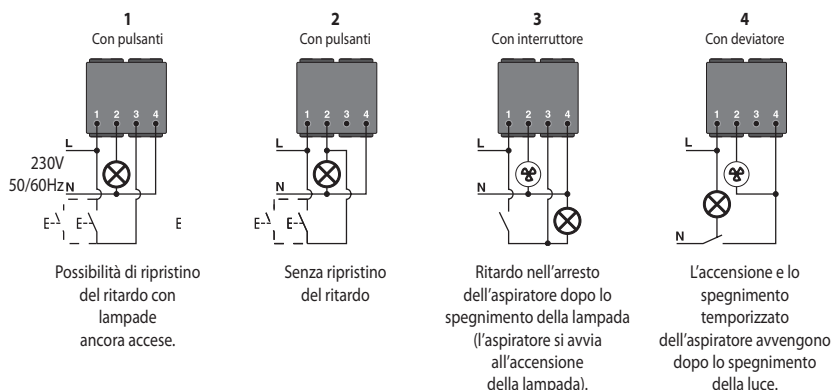
Riferimenti normativi: EN 60669-1; EN 60669-2-3



SCHEMI DI COLLEGAMENTO

- Settore residenziale e terziario:
- Luce scale, atri e ingressi (schema 1 e 2).
 - Aspiratore per bagni ciechi (schema 3 e 4).

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V - 50/60Hz
Contatti in uscita (relé)	1 NA, 10A (AC1) / 5A (AC15) - 250V ac
Regolazione durata intervento	30 s / 15 min.



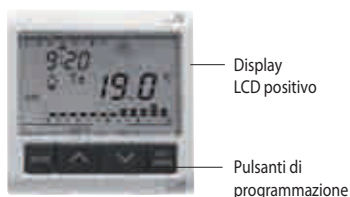
APPARECCHI PER IL CONTROLLO DEL CLIMA

CRONOTERMOSTATO - PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA/SETTIMANALE

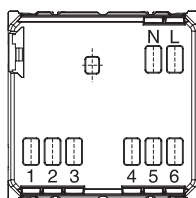
Il cronotermostato consente di controllare in modo automatico su base settimanale la temperatura e le temporizzazioni all'interno dell'ambiente d'installazione, in combinazione con gli impianti di riscaldamento o di condizionamento.

- 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;
- È possibile un collegamento seriale verso il remotizzatore GSM (GW 90 821) che ne consente il controllo remoto tramite SMS.
- Batteria tampone ricaricabile.

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



System: GW 20 827 - GW 21 827
Playbus: GW 30 706



- 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;
- È possibile un collegamento seriale verso il remotizzatore GSM (GW 90 821) che ne consente il controllo remoto tramite SMS.

Il dispositivo si installa a parete (con fissaggio a tasselli) o superficialmente su scatola da incasso a 3 moduli.

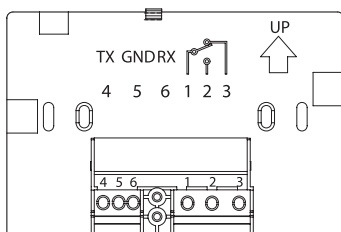
Riferimenti normativi: EN 60730-1; EN 60730-2-7, EN 60730-2-9



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



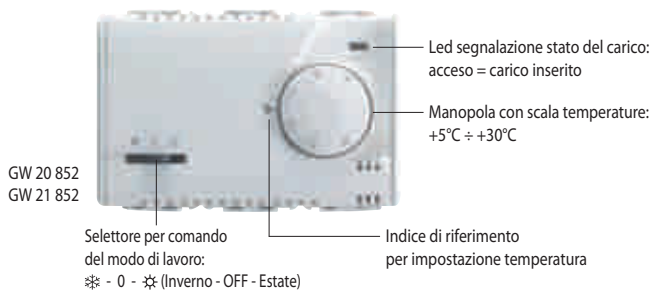
Morsetti di cablaggio

Uscita priva di potenziale: 1- comune
2- contatto NA
3- contatto NC

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

APPARECCHI PER IL CONTROLLO DEL CLIMA

TERMOMETRO ELETTRONICO ESTATE / INVERNO CON REGOLAZIONE A MANOPOLA

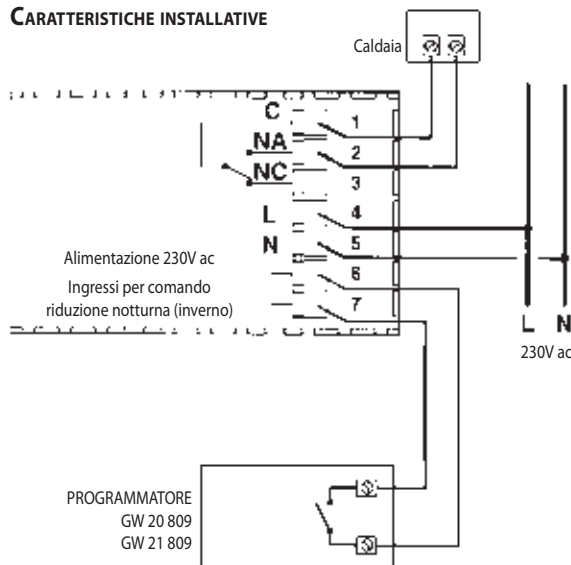


GW 20 852
GW 21 852

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

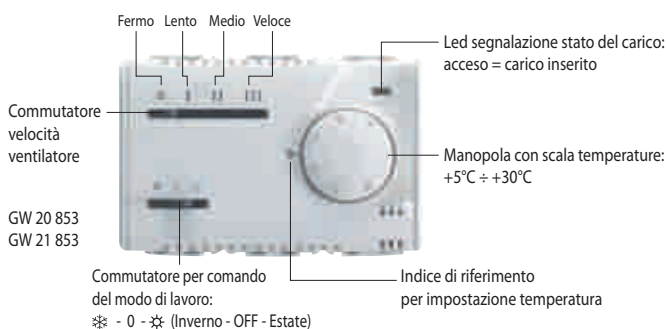
DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac - 50/60Hz
Tipo di uscita	a relè con contatto in scambio NA/NC 8(2)A / 250V ac
Collegamenti utenza (carico)	2 o 3 conduttori
Segnalazioni luminose	Led di indicazione carico inserito/disinserito
Comando riduzione notturna	remotabile, idoneo per funzionamento "inverno"
Temperatura di riduzione (riferita al set)	- 4°C
Campo di regolazione	da +5°C a +30°C
Funzionamento differenziale	$\Delta t = 0,7^\circ\text{C}$
Precisione di lettura	$\pm 1^\circ\text{C}$
Limiti della temperatura di funzionamento	$0^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE



Esempio di collegamento a caldaia e orologio per comando riduzione notturna

TERMOSTATO ELETTRONICO PER FAN COIL

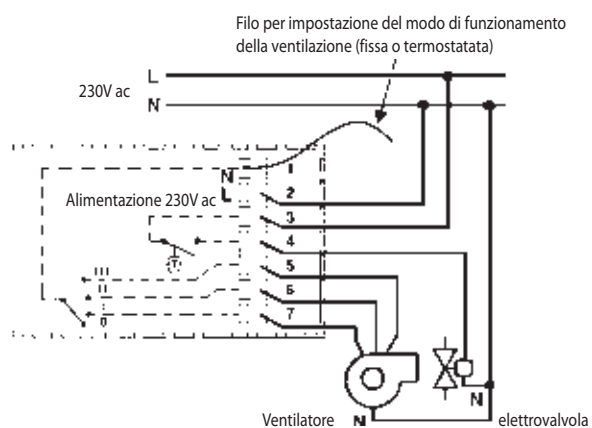


GW 20 853
GW 21 853

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

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V ac - 50/60Hz
Tipo di uscita per tipo di comando	
- ventilatore fisso	commutatore unipolare polarizzato 5(2)A / 250V ac
- elettrovalvola (termostatata)	relè ON/OFF unipolare polarizzato 5(2)A / 250V ac
- ventilatore + elettrovalvola (termostatati)	relè + commutatore massima portata totale 5(2)A / 250V ac
Segnalazioni luminose	Led di indicazione carico inserito/disinserito
Campo di regolazione	da +5°C a +30°C
Precisione di lettura	$\pm 1^\circ\text{C}$
Limiti della temperatura di funzionamento	$0^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE



- In funzione del tipo di installazione, collegare ai morsetti n. 5 - 6 - 7, i fili per comando velocità provenienti dal ventilatore:
 - morsetto n. 5 - ventilatore "Veloce"
 - morsetto n. 6 - ventilatore "Medio"
 - morsetto n. 7 - ventilatore "Lento"
- Il comando dell'elettrovalvola è sempre termostatato.
- Per modificare l'impostazione della ventilazione, seguire le seguenti istruzioni:
 - a) - **Ventilazione termostatata** - Collegare il filo che esce sopra la morsettiere (foro 1) del termostato al morsetto n. 4
 - b) - **Ventilazione fissa** - Collegare il filo che esce sopra la morsettiere (foro 1) del termostato al morsetto n. 3.
- Il termostato esce dalla fabbrica predisposto per il funzionamento con ventilazione termostatata.

SEGNALAZIONE

LAMPADA ANTI BLACK-OUT E DI EMERGENZA

LAMPADA ANTI BLACK-OUT DA INCASSO

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



GW 20 835 - GW 21 835

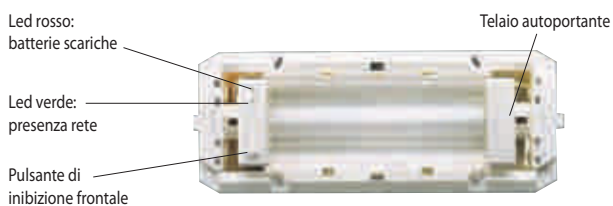
DATI TECNICI

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 System

LAMPADA AUTONOMA DI EMERGENZA - ILLUMINAZIONE NON PERMANENTE NP

Lampada autonoma di emergenza NP su telaio autoportante per scatole da incasso 6 posti. Fornita senza placca frontale.

Riferimenti normativi: EN 60598-1; EN 60598-2-22; EN 60598-2-2 EN 55015; EN 61547



GW 20 834 - GW 21 834 - GW 30 506

IP 40 - □ - ▽

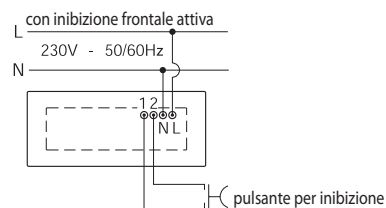
DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	230V - 50/60Hz
Batterie	Ni-Cd (3 elementi da 1,2V / 0,6 Ah)
Autonomia minima (dopo 24 h di ricarica)	1 h
Lampadina	FD-AW attacco G5 (sostituibile)
Assorbimento della rete	Max 9 mA
Materiale	Riflettore: GW Plast® bianco Diffusore: policarbonato trasparente rigato
Resistenza agli urti	1 J

Caratteristiche installative

Può essere utilizzata in ambienti domestici e del terziario per illuminazione sussidiaria in caso di black-out.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SUONERIA ELETTRONICA CON 3 DIVERSE TONALITÀ

Segnalatore acustico a funzioni multiple adatto per realizzare tre segnalazioni nettamente distinguibili, ad es. allarme bagno (suono tipo emergenza), suoneria ingresso principale (suono bitonale), suoneria ingresso secondario (suono tipo trillo).

Possibilità di regolazione del volume della suoneria (per mezzo di un piccolo attrezzo) con un selettore posto sulla parte frontale del prodotto.



Selettore per la regolazione del volume

GW 20 641 - GW 21 641
GW 20 643 - GW 21 643

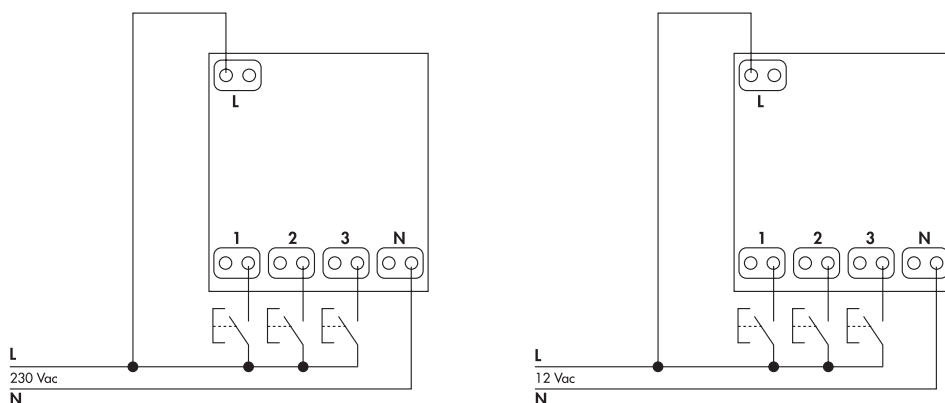
DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	GW 20 641 - GW 21 641 12V 50Hz
	GW 20 643 - GW 21 643 230V 50Hz
Intensità sonora	GW 20 641 - GW 21 641 fino a 90dB a 1 m
	GW 20 643 - GW 21 643 fino a 90dB a 1 m
Potenza Max assorbita	GW 20 641 - GW 21 641 6 VA
	GW 20 643 - GW 21 643 3,2 VA

ESEMPI APPLICATIVI

suoneria allarme bagno
morsetto 1 (emergenza)

suoneria ingresso principale
morsetto 2 (bitonale)

suoneria ingresso secondario
morsetto 3 (trillo)



LAMPADA SEGNAPASSO A LED LUCE BIANCA 12-230V ac

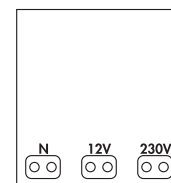
Il prodotto dispone di un doppio ingresso d'alimentazione 12 - 230V ac, di una palpebra per la regolazione del fascio di luce ed il LED a luce bianca è integrato nel prodotto.

Riferimenti normativi: EN 62094-1



GW 20 634
GW 21 634

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	doppio ingresso 12/230V ac
Tipo di lampada	LED ad alta luminosità luce bianca
Assorbimento	12V 0,12 W/0,12 VA
	230V 0,6 W/3,6 VA



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
- Possibile invio di SMS di allarme tramite remotizzatore GSM (GW 90 821)
- Segnalazione luminosa di malfunzionamento del sensore o del dispositivo
- Funzione di test di funzionamento del dispositivo

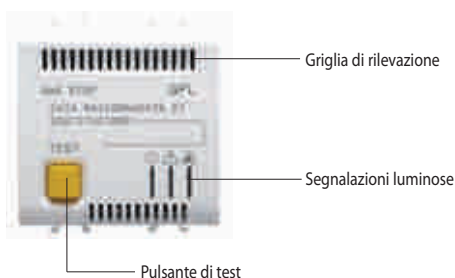
La chiusura dell'elettrovalvola tramite il relè viene effettuata dopo circa 20 secondi dall'inizio della situazione di allarme.

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 collegati alla tensione di rete utilizzando l'alimentatore (GW 20 866, GW 21 866 per System; GW 30 518 per Playbus).

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

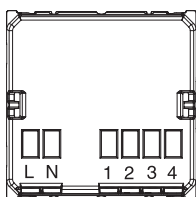
Riferimenti normativi: CEI 216-8



System: GPL GW 20 868 - GW 21 868
Playbus: GW 30 520

System: METANO GW 20 867 - GW 21 867
Playbus: GW 30 519

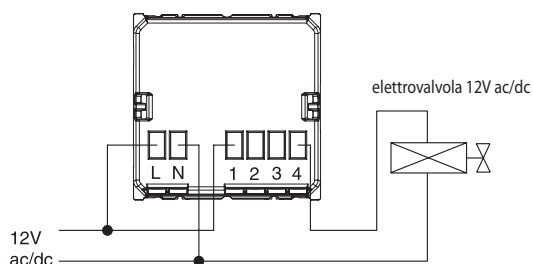
DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	12 V ac/dc
Potenza assorbita	2VA
Soglia di allarme	9% LIE (limite inferiore di esplosività)
Livello sonoro di allarme	85 dB a 1m
Temperatura di funzionamento	+5 ÷ +40 °C
Umidità relativa ambiente	+30 ÷ +90% senza condensa
Contatto di uscita in scambio	1 NA/NC 10A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



Morsetti di collegamento

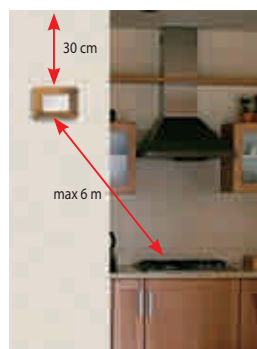
- L-N - Alimentazione 12V ac/dc
- 1 - Comune
- 2 - Contatto NC
- 3 - Contatto NA
- 4 - Contatto NA

Schema di collegamento

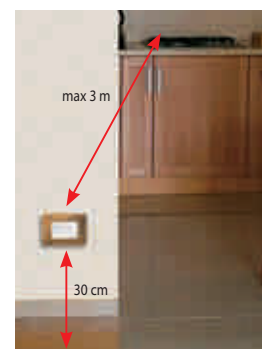


Corretto posizionamento dei rivelatori

Gas Metano (CH₄)



Gas GPL



PLACCHE, SUPPORTI E CONTENITORI

QUADRO APPLICATIVO

	INSTALLAZIONE	DESCRIZIONE	POSTI	SCATOLA	SUPPORTO	PLACCHE E COLORI	
INCASSO		SCATOLE RETTANGOLARI	1	GW 24 403	GW 24 201	TOP SYSTEM VIRNA CLASSIC ⁽¹⁾	in 14 colori in 14 colori in 3 colori
			2		GW 24 262		
			3		GW 24 201		
			4	GW 24 404	GW 24 202	TOP SYSTEM+VIRNA TOP SYSTEM+VIRNA	in 14 colori 3 colori
			6	GW 24 406	GW 24 230		
			8	GW 24 237	GW 24 240		
			12	GW 24 238	GW 24 241		
		SCATOLE QUADRATE	2	GW 24 231	GW 24 262	TOP SYSTEM VIRNA	in 14 colori in 14 colori
				SCATOLE PER PARETI LEGGERE	1	GW 24 207	GW 24 201
	2	GW 24 262					
	3	GW 24 201					
	4	GW 24 245			GW 24 202		
6	GW 24 246	GW 24 230					
	PROFILATI E PANNELLI	1	Il codice è comprensivo di placca autoportante e scatola	GW 24 008 GW 24 009	Bianco nuvola Nero toner		
		2		GW 24 010 GW 24 011	Bianco nuvola Nero toner		
		4		GW 24 022 GW 24 023	Bianco nuvola Nero toner		
INCASSO STAGNO IP 55		SCATOLE RETTANGOLARI	3	GW 24 403	Placche autoportanti	GW 22 451 GW 22 452 GW 22 453	Bianco nuvola Nero toner Grigio RAL 7035
			4	GW 24 404		GW 22 461 GW 22 462 GW 22 463	Bianco nuvola Nero toner Grigio RAL 7035
		SCATOLE PER PARETI LEGGERE	3	GW 24 207	Placche autoportanti	GW 22 451 GW 22 452 GW 22 453	Bianco nuvola Nero toner Grigio RAL 7035
			4	GW 24 245		GW 22 461 GW 22 462 GW 22 463	Bianco nuvola Nero toner Grigio RAL 7035
PARETE		SCATOLE DA PARETE	1 - 3	GW 22 471	GW 24 201 GW 24 262 GW 24 202	TOP SYSTEM	in 14 colori
			2	GW 22 471			
			4	GW 22 472			
		SCATOLE DA PARETE	1 - 3	GW 24 006 Bianco nuvola	Placche autoportanti	COMPACT	Bianco nuvola
			3 + 3	GW 24 007 Bianco nuvola			
VARIE		COPERCHI ALTI PER SCATOLE RETTANGOLARI DA INCASSO	1	GW 24 403 + GW 24 228	GW 24 201	TOP SYSTEM VIRNA	in 14 colori in 14 colori
			2		GW 24 262		
			3		GW 24 201		
		PLANCIA DA TAVOLO (autoportanti)	4	GW 24 018 GW 24 019		Bianco nuvola Nero toner	
			6				GW 24 020 GW 24 021
		SUPPORTI PER MONTAGGIO SU GUIDA DIN	1		GW 26 409	Grigio RAL 7035	
2			GW 26 410				

⁽¹⁾ Modularità 3-4 posti



Parete - IP 40



Interfaccia con canaline IP 40



COMBI DIN - IP 40



Su Q-DIN cassette PTC coperchi flangiati serie 66, Q-BOX - IP 55



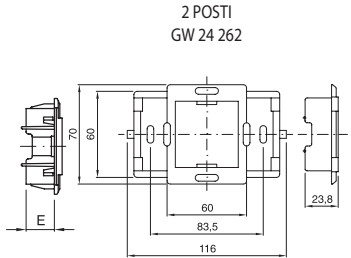
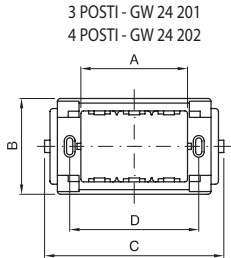
Giardino - IP 55



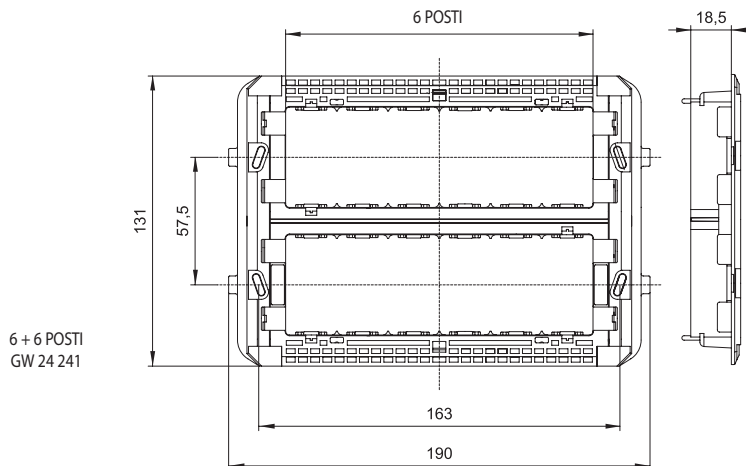
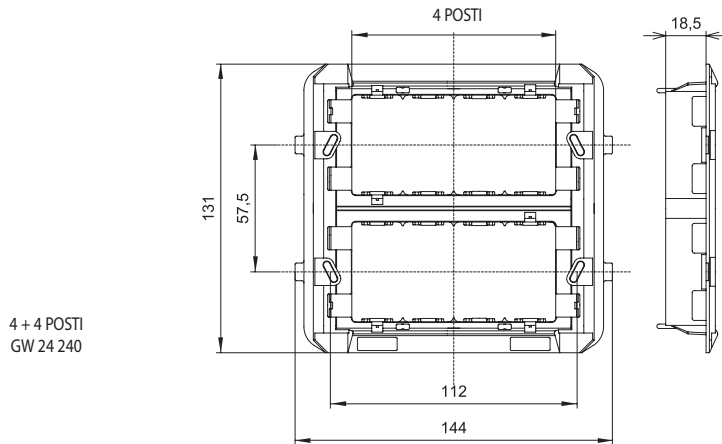
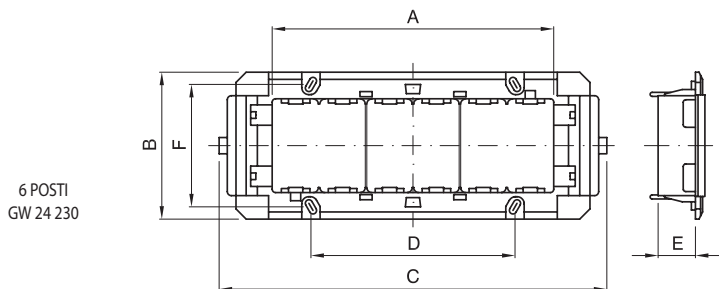
Parete - IP 55

TABELLE DIMENSIONALI

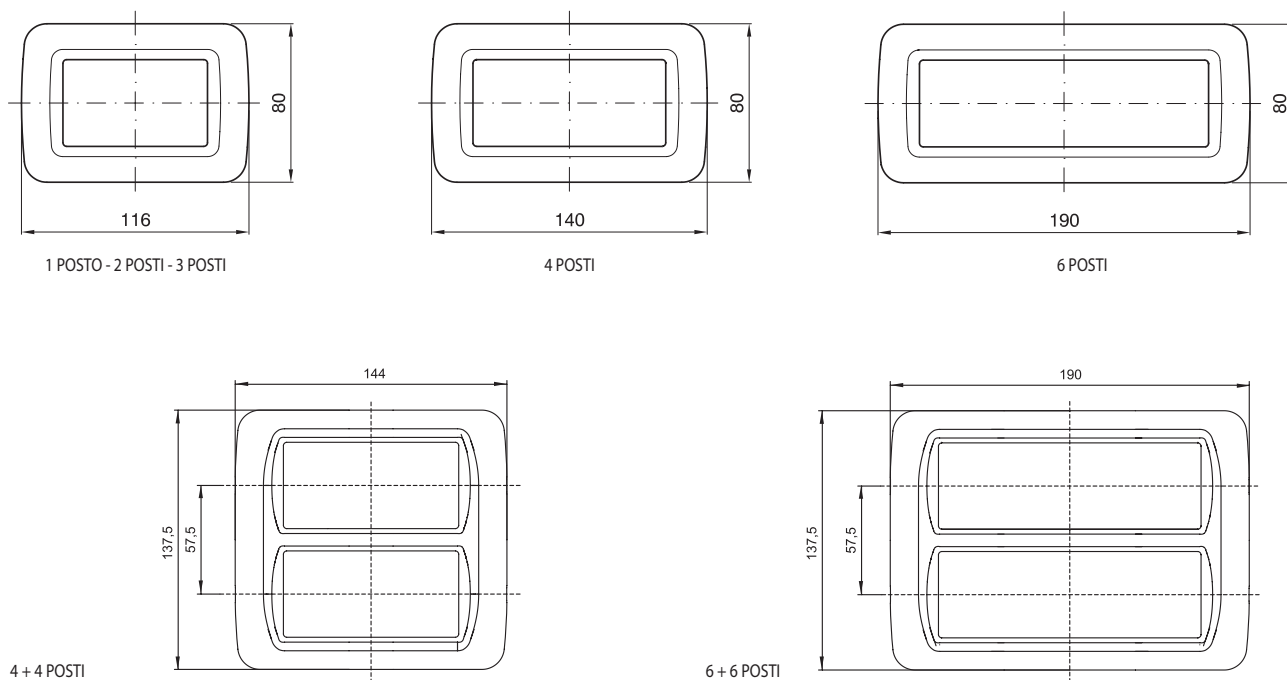
SUPPORTI PER PLACCHE TOP SYSTEM - VIRNA - CLASSIC



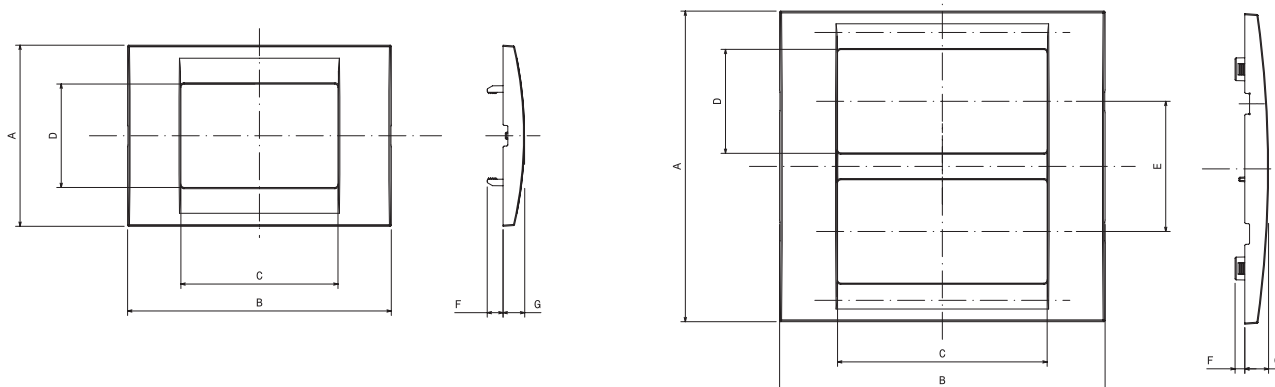
Codice	GW 24 201	GW 24 202	GW 24 230
A	3 POSTI	4 POSTI	6 POSTI
B	62	62	70
C	116	140	190
D	83,5	108,5	100
E	18,5	18,5	18,5
F	-	-	60



PLACCHE TOP SYSTEM



PLACCHE VIRNA



	A	B	C	D	E	F	G
1 POSTO	80	116,5	23	45,7		7	9,5
2 POSTI	80	116,5	46,4	45,7			9,5
3 POSTI	80	116,5	69,4	45,7		7	9,5
4 POSTI	80	139,6	92,6	45,7		7	9,5
6 POSTI	80	190	138,8	45,7		4,3	9,5
(4+4) 8 POSTI	137,2	143,8	92,6	45,7	57,5	4,3	10,5
(6+6) 12 POSTI	137,2	190	138,8	45,7	57,5	4,3	10,5