

## Caratteristiche generali

Serie modulare di apparecchi per usi domestici e similari componibile su telai per scatole da incasso fino a 18 moduli. Comprende comandi, prese, protezioni, segnalatori, connettori ed una vasta gamma di componenti elettronici per domotica e servizi speciali. Sono previste anche scatole e placche per la posa a parete ed a tavolo.

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 cos φ = 0,6	125	850
Prese	CEI 23-50 (IEC 60884-1)			1,25 In (100 cambiamenti di posizione)	10.000 a In 250V ac cos φ = 0,8		
Relé a passo	CEI 23-9 / CEI 23-62 EN 60669-1 / EN 60669-2-2)			1,25 In (200 cambiamenti di posizione)	50.000 a In 250V ac cos φ = 0,6		
Relé monostabili	CEI 23-9 / CEI 23-62 EN 60669-1 / EN 60669-2-2)				8.000		
Interruttori magnetotermici	CEI 23-3 (EN 60898-1)		2** ÷ 5	3KA	4.000		
Interruttori magnetotermici differ.	CEI 23-44 / CEI 23-42 (EN 61009-1 / EN 61008-1)			3KA			
Supporti e placche	CEI 23-9 (EN 60669-1)	-	-	-	-	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.

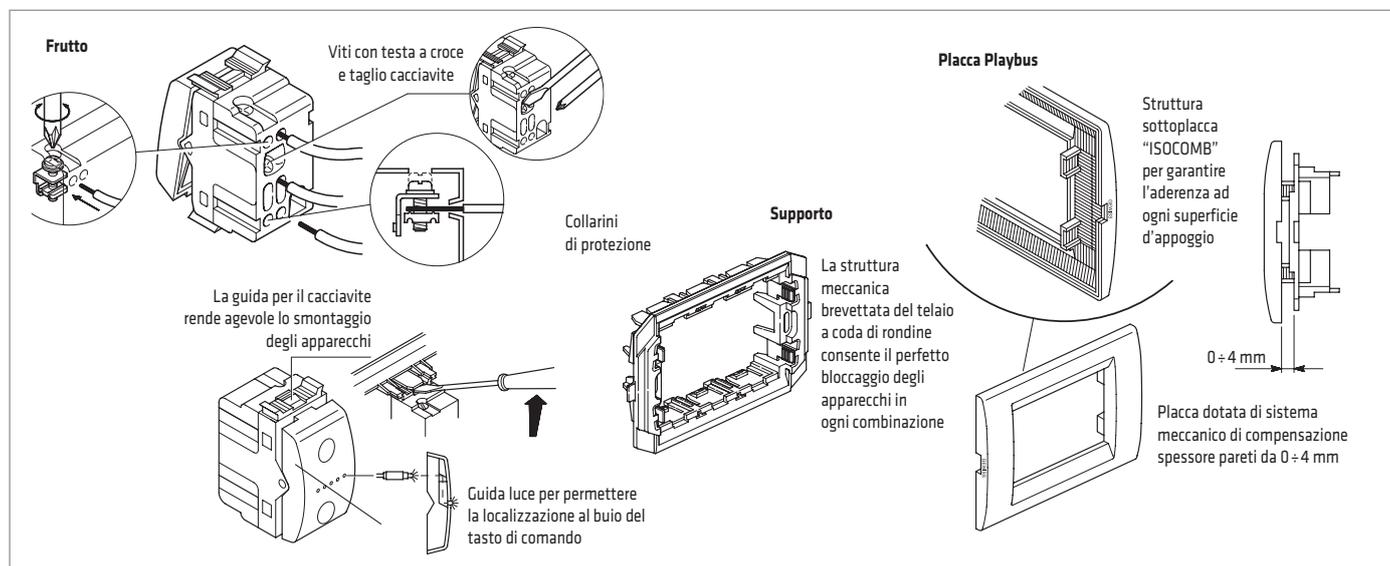
Tenuta dei morsetti alla trazione dei cavi: > 50N

Tenuta del frutto al supporto: > 0,6

CAPACITÀ DI SERRAGGIO DEI MORSETTI			
Conduttori flessibili		Conduttori rigidi	
Minimo 0,75 mm <sup>2</sup>	Massimo 2 x 4 mm <sup>2</sup>	Minimo 0,5 mm <sup>2</sup>	Massimo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>

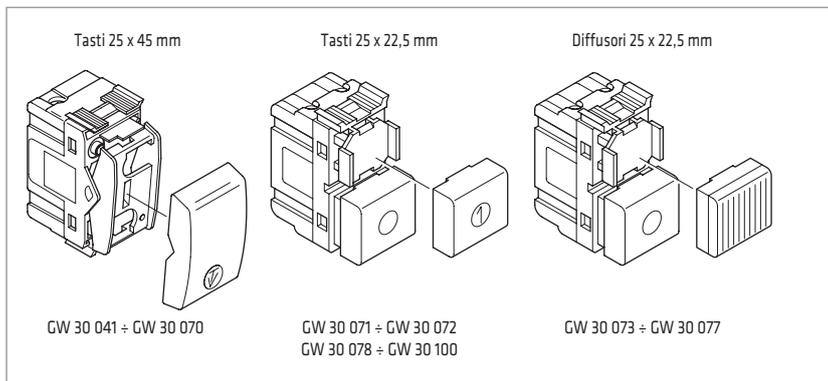
LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI SEGUENTI PRODOTTI PLAYBUS SONO DESCRITTE NELLE PAGINE TECNICHE DELLA SERIE SYSTEM	
Rivelatore di movimento a raggi infrarossi	Connettori telefonici
Lampade anti black-out	Relé passo-passo e Relé monostabili
Rivelatori presenza gas	Prese TV-SAT
Dimmer	Interruttori automatici
Cronotermostati	

## Particolarità costruttive comuni

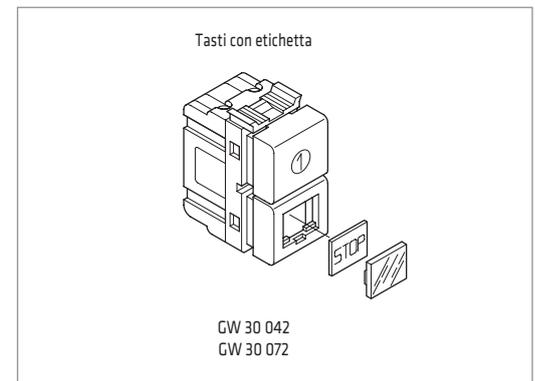


Per informazioni tecniche contattate il SAT o visitate il sito [gewiss.com](http://www.gewiss.com)

## Intercambiabilità tasti diffusori



## Etichetta personalizzabile



## Retroilluminazione degli apparecchi di comando

Tipo	Caratteristiche funzionali	Applicazioni	Tipo	Caratteristiche funzionali	Applicazioni
 <b>Localizzazione notturna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permette di individuare al buio il tasto di comando.</li> <li>• Si raccomanda l'impiego di lampade Gewiss colore: bianco/rosso/azzurro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camere.</li> <li>• Corridoi.</li> </ul>	 <b>Segnalazione iconografica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permette di individuare al buio il tasto di comando e la sua funzione specifica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizi generali.</li> <li>• Impianti interni di uffici, negozi, magazzini.</li> <li>• Strutture alberghiere.</li> <li>• Ospedali, case di cura.</li> </ul>
 <b>Segnalazione funzionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permette di individuare al buio il tasto di comando o di segnalare lo stato ON/OFF di un circuito luce.</li> <li>• Con lampada rossa/bianca/azzurra la segnalazione è intensa.</li> <li>• Con lampada verde il livello di luminosità è tale da non disturbare il riposo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizi generali di un complesso edilizio (luci scale, atri, etc.).</li> <li>• Ambienti di pubblico spettacolo</li> </ul>	 <b>Con spia luminosa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permette di individuare a notevole distanza lo stato ON/OFF di un utilizzatore o di un circuito luce.</li> <li>• Visibile da posizione frontale e laterale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segnalazione dell'accensione di punti luce esterni all'ambiente dove è installato l'apparecchio di comando.</li> </ul>

## Grado di protezione del complesso installato serie civile PLAYBUS

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)	<b>41</b>
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		<b>X1</b> (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 <b>con spina inserita</b>		<b>4X</b>

## ACCESSORI

### Ricambi e accessori

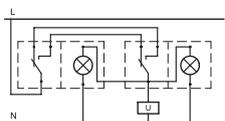
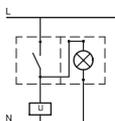
#### Lampade per articoli Playbus / System

Apparecchi di comando			Unità ad ampolla				Risultato luminoso / cromatico	Colori ottenibili		
Localizzazione notturna	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	Colore	Retroilluminazione bianca	Bianco		
			Incandescenza S6 x 36	GW 20 902	12V ac/dc	Bianco				
					GW 20 903		24V ac/dc			
Spie singole			Lampade a siluro				Risultato luminoso / cromatico	Colori ottenibili		
			Tipo	Codice	Tensione	Colore	Il colore della segnalazione corrisponde al colore del diffusore della spia prescelta	Rosso - Verde Ambra - Bianco Azzurro		
			Incandescenza S6 x 31	GW 20 904	12V ac/dc	Bianco				
					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
						Verde	Con diffusore verde:	Verde		
Pulsanti con diffusore e spie doppie			Lampade ad ampolla				Risultato luminoso / cromatico	Colori ottenibili		
			Tipo	Codice	Tensione	Colore	Il colore della segnalazione corrisponde al colore del diffusore della spia prescelta	Rosso - Verde Ambra - Bianco Azzurro		
			Led	GW 10 893	12-24V ac/dc	Bianco				
				GW 30 947					230V ac	
				GW 30 946		Azzurro				
			Fluorescenza	GW 30 943	230V ac	Rosso			Con diffusore rosso:	Rosso
						GW 30 944	Verde	Con diffusore verde:	Verde	
Lampade segnapasso			Lampade a siluro				Risultato luminoso / cromatico	Colori ottenibili		
			Tipo	Codice	Tensione	Colore	Il colore della segnalazione corrisponde al colore del diffusore della lampada segnapasso prescelta	Rosso - Verde Ambra - Bianco Azzurro		
			Incandescenza S6 x 36	GW 20 902	12V ac/dc	Bianco				
					GW 20 903		24V ac/dc			
Placche ascensore/emergenza			Lampade ad ampolla				Risultato luminoso / cromatico	Colori ottenibili		
			Tipo	Codice	Tensione	Colore	Il colore della segnalazione corrisponde al colore dell'ampolla prescelta	Bianco Rosso		
			Led	GW 10 893	12-24V ac/dc	Bianco				
				GW 30 947						
			Fluorescenza	GW 30 943	230V ac	Rosso				

#### Esempi di illuminazione funzionale e di localizzazione

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

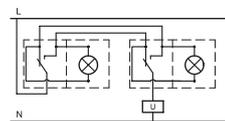
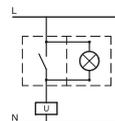
La spia è posta in parallelo all'utilizzatore ed è accesa quando l'interruttore è ON. La spia segue l'andamento ON/OFF dell'utilizzatore.



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

### Telecomando e ricevitore a raggi infrarossi

Il sistema PLAYBUS di telecomando a raggi infrarossi è costituito da un telecomando portatile a 6 canali / 3 bande, da un ricevitore monocanale con uscita su relè per il comando ON-OFF di una specifica utenza (punto luce, ventilatore, etc...) e da un ricevitore bicanale con uscita su relè per il comando (tramite relè d'appoggio) avanti-indietro di motori per tapparelle, tendaggi, etc.

#### TELECOMANDO



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

#### RICEVITORI

##### Ricevitore monocanale RX-1

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



##### DATI TECNICI

<b>Tensione di alimentazione:</b>	230V - 50/60Hz
<b>Contatto di uscita (N. 1 relè): *</b>	1NA, 5A (AC1) / 2A (AC15) - 250V ac

##### Ricevitore bicanale RX-2

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



##### DATI TECNICI

<b>Tensione di alimentazione:</b>	230V - 50/60Hz
<b>Contatto di uscita (N. 2 relè): **</b>	2 NA, 5A (AC1) / 2A (AC15) - 250V ac

\* Il relé di uscita, di tipo monostabile, resta eccitato per il solo tempo di comando. Il contatto del relé è privo di potenziale. I contatti dei relè non sono adatti per comandare direttamente lampade fluorescenti aventi condensatore di rifasamento.

\*\* I relé di uscita, di tipo monostabile, restano eccitati per il solo tempo di comando. I morsetti 1 e 2 risultano già collegati internamente al morsetto di fase L.

### 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.

#### SCHEMI D'IMPIANTO



## SICUREZZA

### Allarmi tecnici

#### Rivelatore di presenza di acqua (H<sub>2</sub>O) e sensore acqua

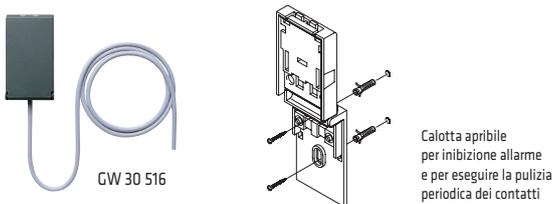
- Rivelatore di acqua con sonda remota, logica a microprocessore;
- Segnalazione acustico/luminosa di allarme;
- Relé di uscita per il comando di elettrovalvola o di pompa.

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



DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione:	230V - 50/60Hz
Grado di protezione ad apparecchio incassato:	IP 40
Contatto di uscita:	1NA, 8A (AC1) / 4A (AC15) - 250V ac
Comando per ripetitore di segnale:	Tramite morsetti polarizzati

Sonda per rivelatore acqua GW 30 515, installabile anche in ambienti diversi da quello del rivelatore fino a 40 m di distanza senza perdita di sensibilità.



DATI TECNICI	
Dimensioni:	72 x 40 x 15 mm

### Caratteristiche installative

#### Schemi di collegamento

230V  
50/60Hz

Sensore H<sub>2</sub>O  
GW 30 516

Rivelatore acqua con azionamento elettrovalvola o pompa

\*\* Elettrovalvola tipo NA

#### Corretto posizionamento dei rivelatori

##### Acqua (H<sub>2</sub>O)

OK

Non è importante la posizione del rivelatore quanto quella della sonda che, dovrebbe essere posizionata tenendo conto della pendenza del pavimento e/o dei punti di probabile localizzazione delle perdite (es.: sotto lavandino ecc.)

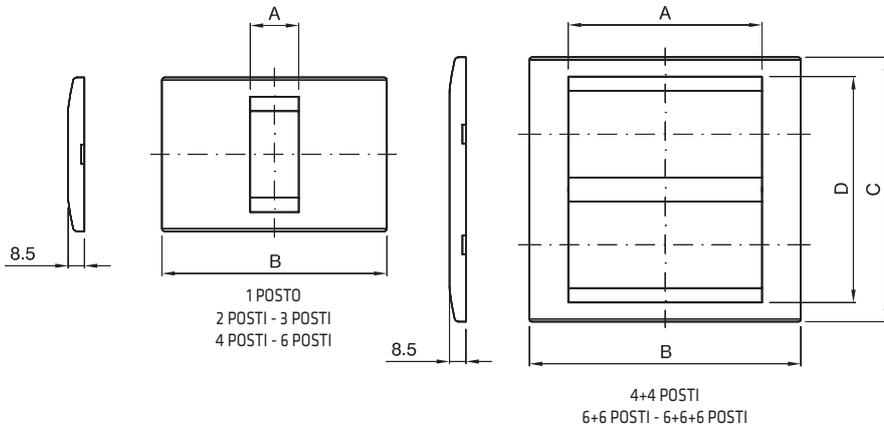
## PLACCHE, PLACCHE SPECIALI, CONTENITORI E SUPPORTI

### Quadro applicativo

	INSTALLAZIONE	DESCRIZIONE	POSTI	SCATOLA	SUPPORTO	PLACCHE E COLORI	
INCASSO		SCATOLE RETTANGOLARI	1	GW 24 403	GW 32 403	PLAYBUS	nei 10 colori
			2		GW 32 402		
			3		GW 32 403		
			4	GW 24 404	GW 32 404	PLAYBUS YOUNG	
			6	GW 24 406	GW 32 406		
			8	GW 24 237	GW 32 407	PLAYBUS	
			12	GW 24 238	GW 32 408	PLAYBUS	
	18	GW 24 239	GW 32 409				
		SCATOLE QUADRATE	1	GW 24 231	GW 32 401	PLAYBUS	nei 10 colori
			2		GW 32 402	PLAYBUS YOUNG	
	SCATOLE PER PARETI IN CARTONGESSO	1	GW 24 403 PM	GW 32 403	PLAYBUS	nei 10 colori	
		2		GW 32 402			
		3		GW 32 403			
		4	GW 24 404 PM	GW 32 404	PLAYBUS YOUNG		
		6	GW 24 406 PM	GW 32 406			
	PROFILATI E PANNELLI	1	Il codice è comprensivo di placca autoportante e scatola		GW 32 123 GW 32 122 GW 32 121	Bianco nuvola Titanio Ardesia	
		2			GW 32 133 GW 32 132 GW 32 131	Bianco nuvola Titanio Ardesia	
	ASCENSORE ED EMERGENZA	Cablata	GW 24 403	Complete di interruttore a pulsante illuminabile	GW 32 450 GW 32 451	Bianco Rosso	
		2		Placche autoportanti	GW 32 452 GW 32 453	Bianco Rosso	
INCASSO STAGNO IP 55		SCATOLE RETTANGOLARI	3	GW 24 403	Placche autoportanti	GW 32 461 GW 32 462	Bianco nuvola Nero toner
			4	GW 24 404		GW 32 466 GW 32 467	Bianco nuvola Nero toner
		SCATOLE PER PARETI IN CARTONGESSO	3	GW 24 403 PM	Placche autoportanti	GW 32 461 GW 32 462	Bianco nuvola Nero toner
			4	GW 24 404 PM		GW 32 466 GW 32 467	Bianco nuvola Nero toner
PARETE		SCATOLE DA PARETE	1	GW 32 431 Bianco nuvola GW 32 432 Nero toner	GW 32 403	PLAYBUS	nei 10 colori
			2		GW 32 402		
			3		GW 32 403		
	8	GW 32 436 Bianco nuvola GW 32 437 Nero toner	GW 32 407	ASCENSORE ED EMERGENZA			
VARIE		COPERCHI ALTI PER SCATOLE RETTANGOLARI DA INCASSO	1	GW 24 403 + GW 24 228	GW 32 403	PLAYBUS e PLAYBUS YOUNG	nei 10 colori
			2		GW 32 402		
			3		GW 32 403	ASCENSORE ED EMERGENZA	
		PLANCIA DA TAVOLO AUTOPORTANTI	4	GW 32 411	/	/	Nero toner
			8	GW 32 412			
		SUPPORTI PER MONTAGGIO SU GUIDA DIN	1	/	GW 32 421	/	Nero toner
			2		GW 32 422		
3			GW 32 423				

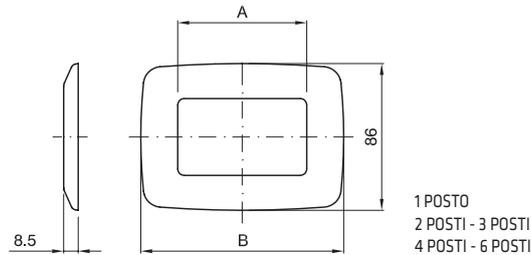
## Tabelle dimensionali

### PLACCHE PLAYBUS 1 ÷ 18 POSTI



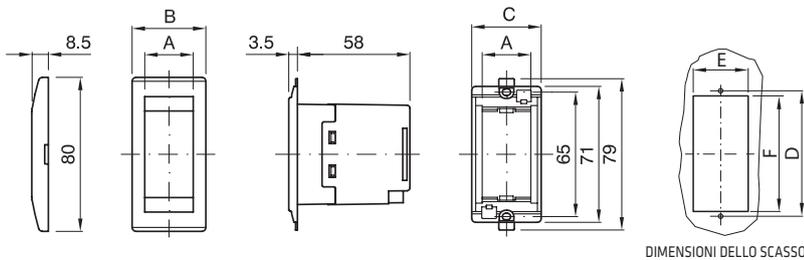
A	1 POSTO	2 POSTI	3 POSTI	4 POSTI
B	116	116	116	140
C	80	80	80	80
D	-	-	-	-
A	6 POSTI	4+4 POSTI	6+6 POSTI	6+6+6 POSTI
B	190	140	190	190
C	80	137,5	137,5	195
D	-	117,5	117,5	176

### PLACCHE PLAYBUS YOUNG 1 ÷ 6 POSTI



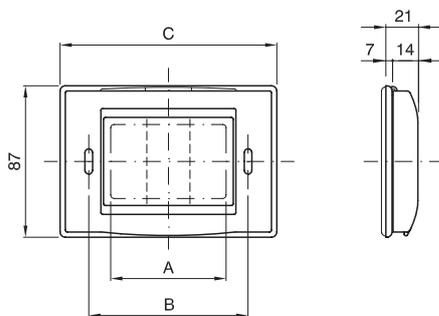
A	1 POSTO	2 POSTI	3 POSTI	4 POSTI	6 POSTI
B	118	118	118	143	193

### PLACCHE PER PROFILATI



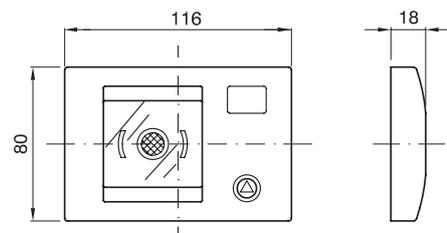
CODICE	A	B	C	D	E	F
GW 32 121 GW 32 122 GW 32 123	1 POSTO	42	36	65	31,5	54
GW 32 131 GW 32 132 GW 32 133	2 POSTI	68	62	65	56,5	54

### PLACCHE STAGNE



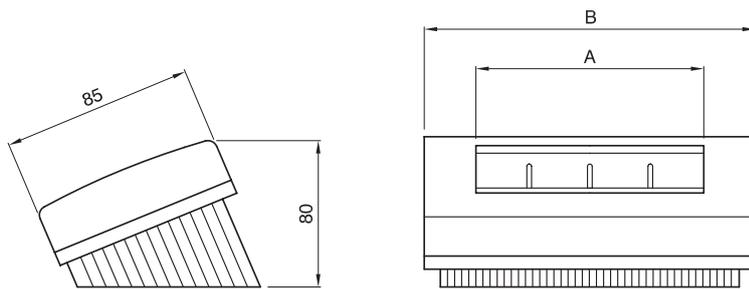
CODICE	A	B	C
GW 32 461 GW 32 462	3 POSTI	83,5	121
GW 32 466 GW 32 467	4 POSTI	108,5	146

### PLACCHE PER ASCENSORE - EMERGENZA



GW 32 450 - GW 32 451  
GW 32 452 - GW 32 453

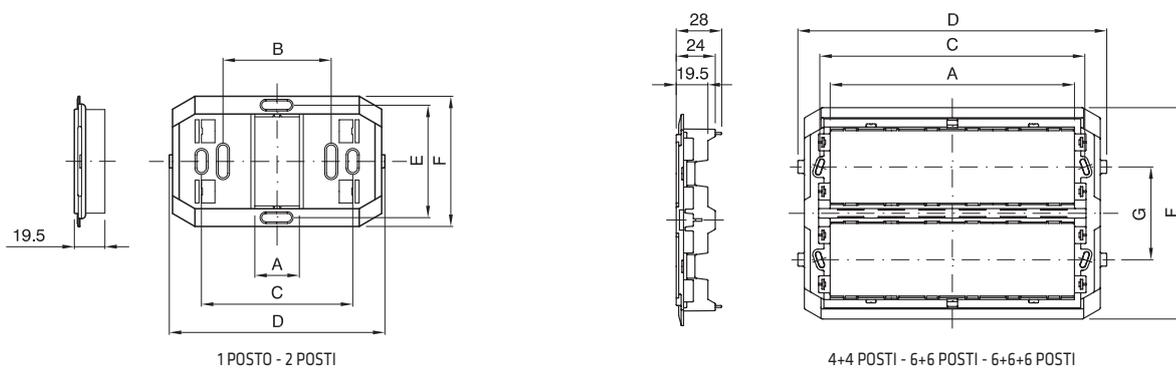
## PLANCE DA TAVOLO



CODICE	A	B
GW 32 411	4 POSTI	140
GW 32 412	8 POSTI	240

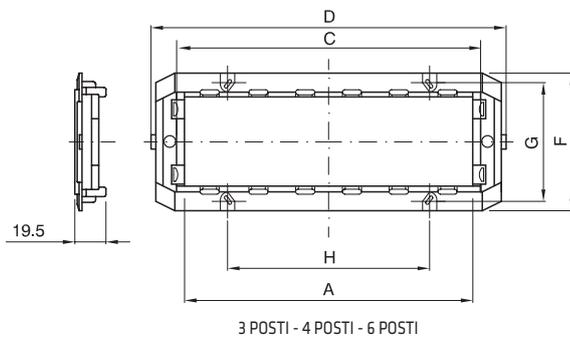
Coppia di serraggio viti: 0,8 Nm

## SUPPORTI PER PLACCHE PLAYBUS / YOUNG



1 POSTO - 2 POSTI

4+4 POSTI - 6+6 POSTI - 6+6+6 POSTI



3 POSTI - 4 POSTI - 6 POSTI

CODICE	GW 32 401	GW 32 402	GW 32 403	GW 32 404	GW 32 406	GW 32 407	GW 32 408	GW 32 409
A	1 POSTO	2 POSTI	3 POSTI	4 POSTI	6 POSTI	4+4 POSTI	6+6 POSTI	6+6+6 POSTI
B	60	60	-	-	-	-	-	-
C	83,5	83,5	83,5	108,5	-	112	163	163
D	115	115	115	140	190	140	190	190
E	60	60	-	-	-	-	-	-
F	70	70	70	70	70	127,5	127,5	185
G	-	-	-	-	60	57,5	57,5	117
H	-	-	-	74	100	-	-	-