

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)				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)			1,25 In (200 cambiamenti di posizione)			
Interruttori magnetotermici	CEI 23-3 (EN 60898-1)		2** ÷ 5	3KA	8.000	70	650
Interruttori magnetotermici differ.	CEI 23-44 / CEI 23-42 (EN 61009-1 / EN 61008-1)			3KA	4.000		
Supporti e placche	CEI 23-9 (EN 60669-1)	-	-	-	-		

* 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.

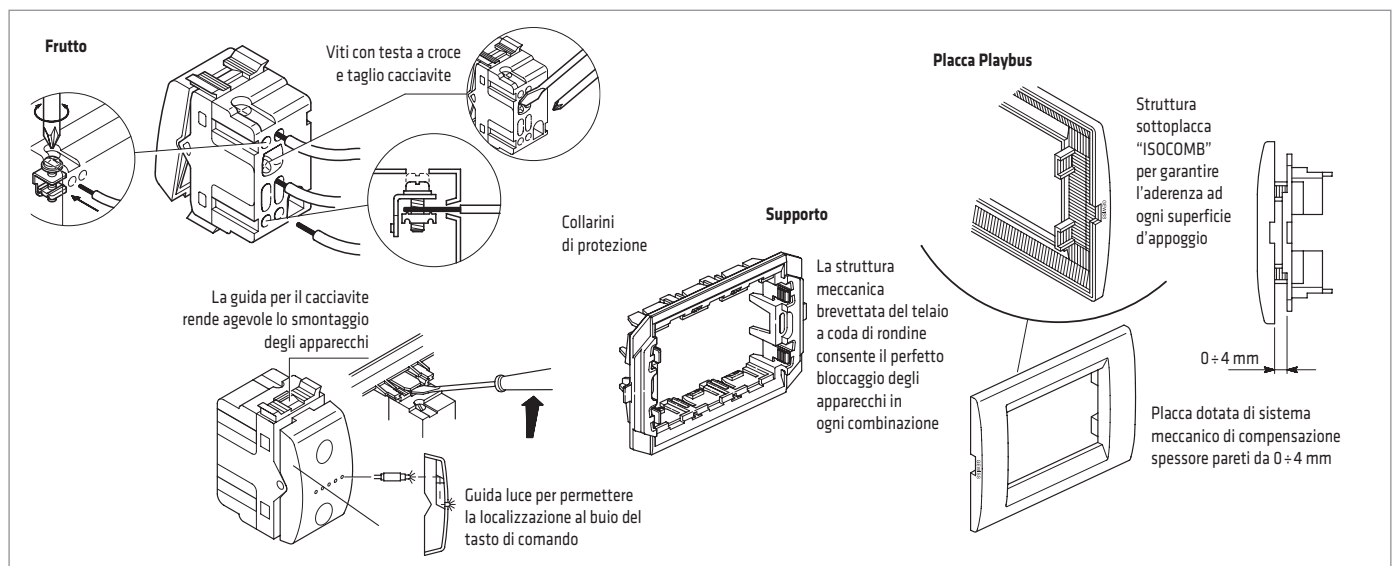
Tenuta dei morsetti alla trazione dei cavi: > 50N

Tenuta del frutto al supporto: > 0,6J

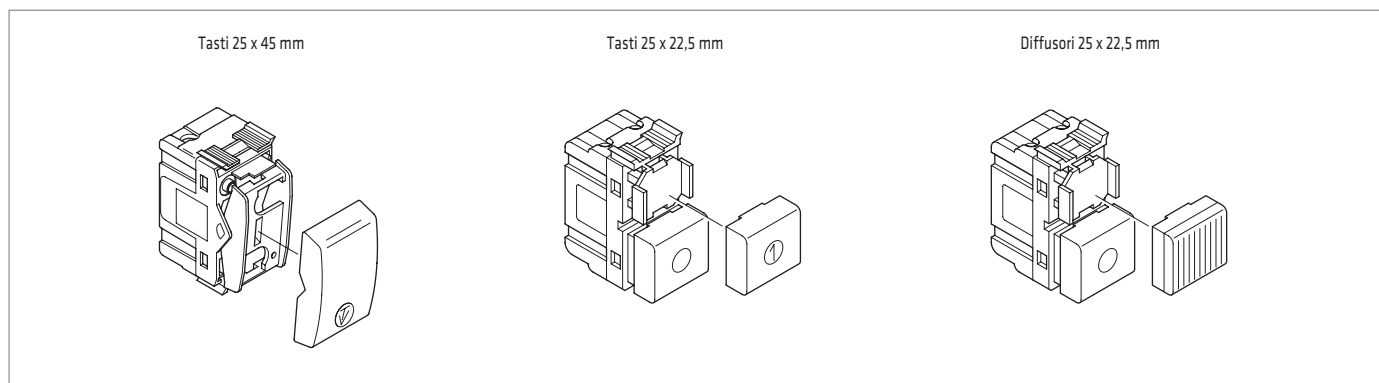
CAPACITÀ DI SERRAGGIO DEI MORSETTI			
Conduttori flessibili		Conduttori rigidi	
Minimo 0,75 mm ²	Massimo 2 x 4 mm ²	Minimo 0,5 mm ²	Massimo 2 x 2,5 mm ²

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



Intercambiabilità tasti diffusori



Retroilluminazione degli apparecchi di comando

Tipo	Caratteristiche funzionali	Applicazioni	Tipo	Caratteristiche funzionali	Applicazioni
 Localizzazione notturna	• Permette di individuare al buio il tasto di comando. • Si raccomanda l'impiego di lampade Gewiss colore: bianco/rosso/azzurro.	• Camere. • Corridoi.	 Segnalazione iconografica	• 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.
 Segnalazione funzionale	• Permette di individuare al buio il tasto di comando o di segnalare lo stato ON/OFF di un circuito luce. • Con lampada rossa/bianca/azzurra la segnalazione è intensa. • Con lampada verde il livello di luminosità è tale da non disturbare il riposo.	• Servizi generali di un complesso edilizio (luci scale, atri, etc.). • Ambienti di pubblico spettacolo	 Con spia luminosa	• Permette di individuare a notevole distanza lo stato ON/OFF di un utilizzatore o di un circuito luce. • Visibile da posizione frontale e laterale.	• Segnalazione dell'accensione di punti luce esterni all'ambiente dove è installato l'apparecchio di comando.

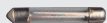
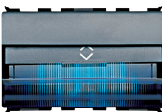
Grado di protezione del complesso installato serie civile PLAYBUS

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)	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 e accessori

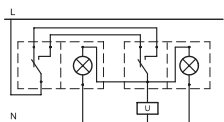
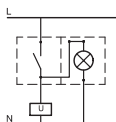
Lampade per articoli Playbus / System

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	Azzurro				
				GW 30 946	230/110V ac					
			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			Con diffusore ambra:	Ambra
							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				Azzurro	
				GW 30 946						
			Fluorescenza	GW 30 943		230V ac				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	230V ac				Rosso	
			Fluorescenza	GW 30 943						

Esempi di illuminazione funzionale e di localizzazione

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

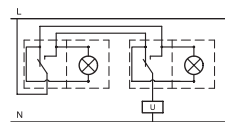
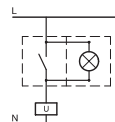
La spia è posta in parallelo all'utilizzatore ed è accesa quando l'interruttore è ON. La spia segue l'andamento ON/OFF dell'utilizzatore.



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

PLACCHE, PLACCHE SPECIALI, CONTENITORI E SUPPORTI

Quadro applicativo

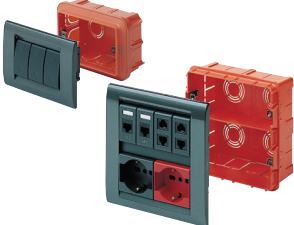
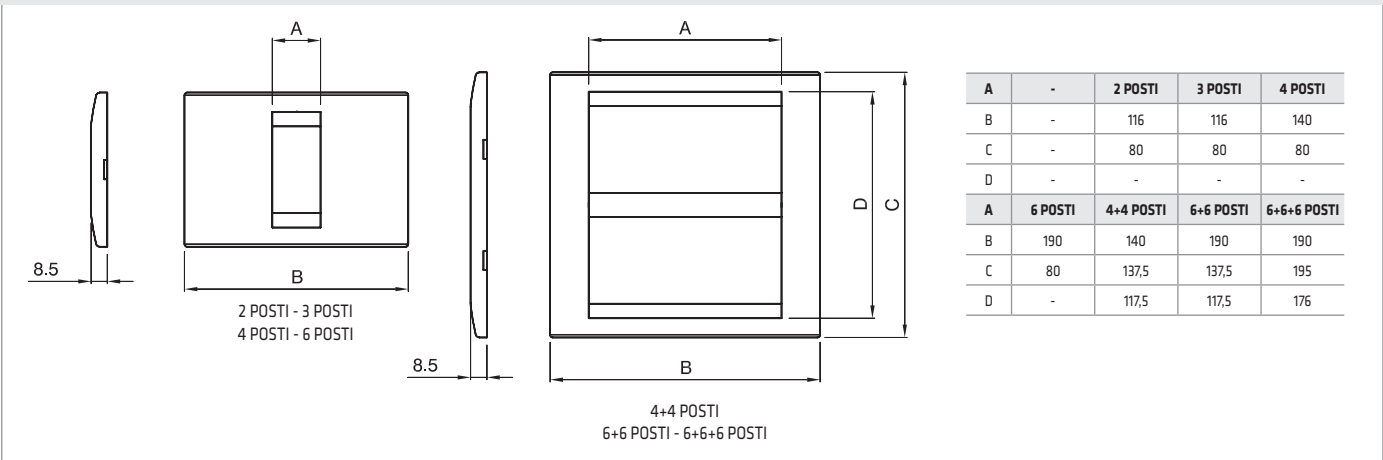
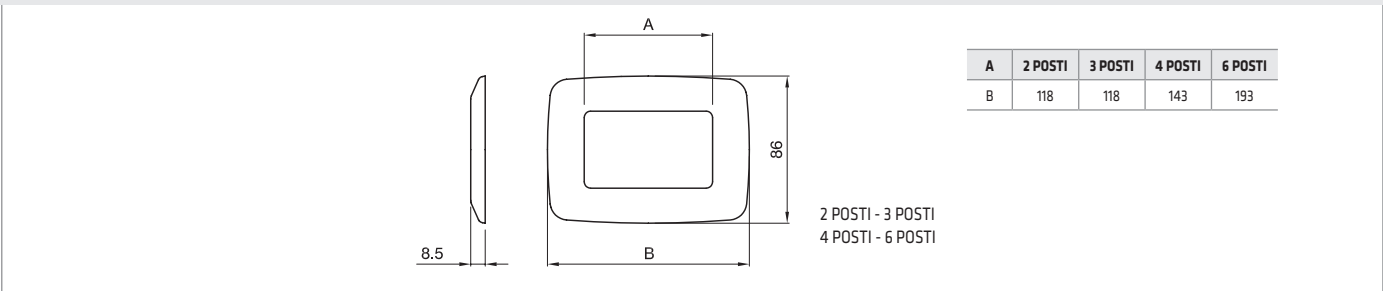
	INSTALLAZIONE	DESCRIZIONE	POSTI	SCATOLA	SUPPORTO	PLACCHE E COLORI	
INCASSO		SCATOLE RETTANGOLARI		GW 24 403		PLAYBUS PLAYBUS YOUNG	nei 6 colori
			2		GW 32 402		
			3		GW 32 403		
			4	GW 24 404	GW 32 404	PLAYBUS	nei 6 colori
			6	GW 24 406	GW 32 406		
			8	GW 24 237	GW 32 407		
			12	GW 24 238	GW 32 408	PLAYBUS	Bianco nuvola Titanio Ardesia
	18	GW 24 239	GW 32 409				
		SCATOLE QUADRATE		GW 24 231		PLAYBUS YOUNG PLAYBUS	nei 6 colori
			2		GW 32 402		
		SCATOLE PER PARETI IN CARTONGESSO		GW 24 403 PM		PLAYBUS	nei 6 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 32 121	Bianco nuvola Ardesia
			2			GW 32 133 GW 32 131	Bianco nuvola 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	2	GW 32 431 Bianco nuvola GW 32 432 Nero toner	GW 32 402	PLAYBUS	nei 6 colori
			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		GW 24 403 + GW 24 228		PLAYBUS e PLAYBUS YOUNG	nei 6 colori
			2		GW 32 402	ASCENSORE ED EMERGENZA	
			3		GW 32 403		
		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

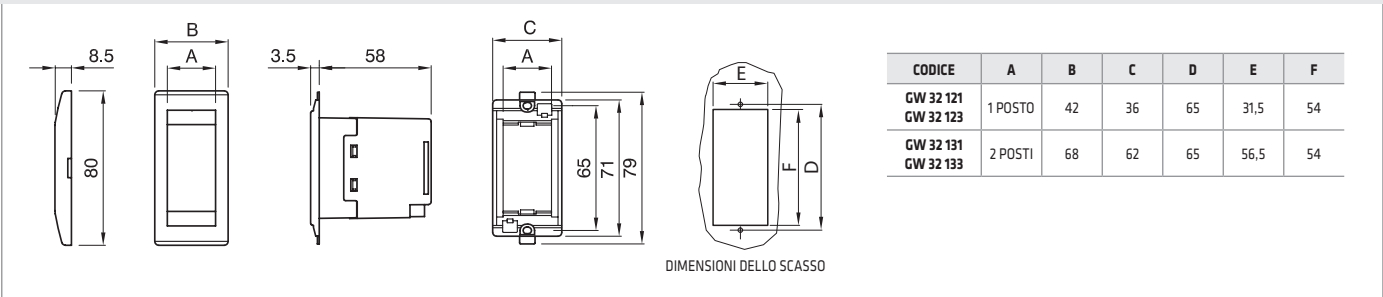
PLACCHE PLAYBUS 2 : 18 POSTI



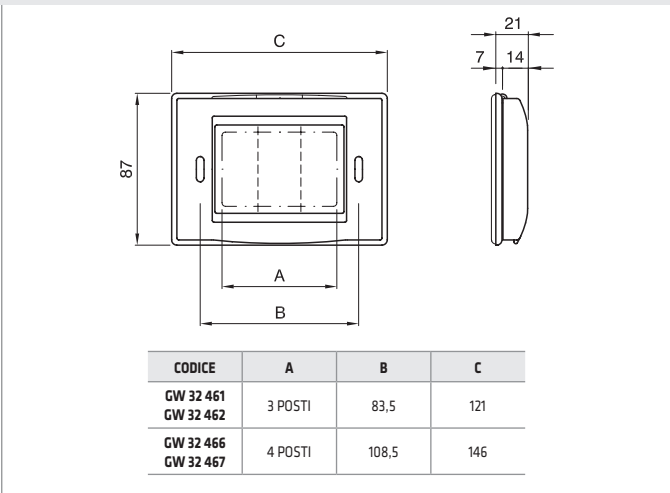
PLACCHE PLAYBUS YOUNG 2 ÷ 6 POSTI



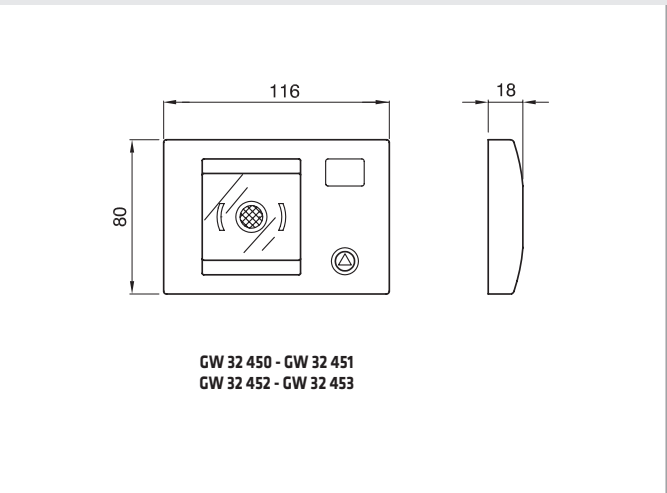
PLACCHE PER PROFILATI



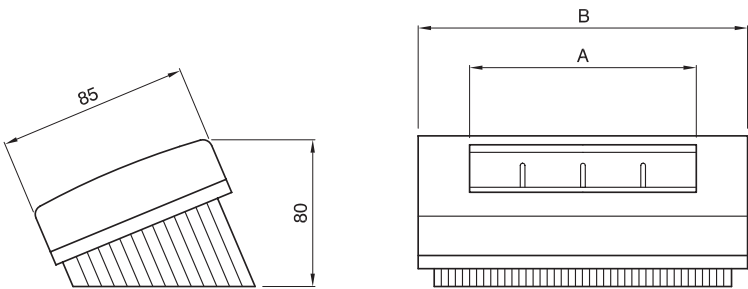
PLACCHE STAGNE



PLACCHE PER ASCENSORE - EMERGENZA



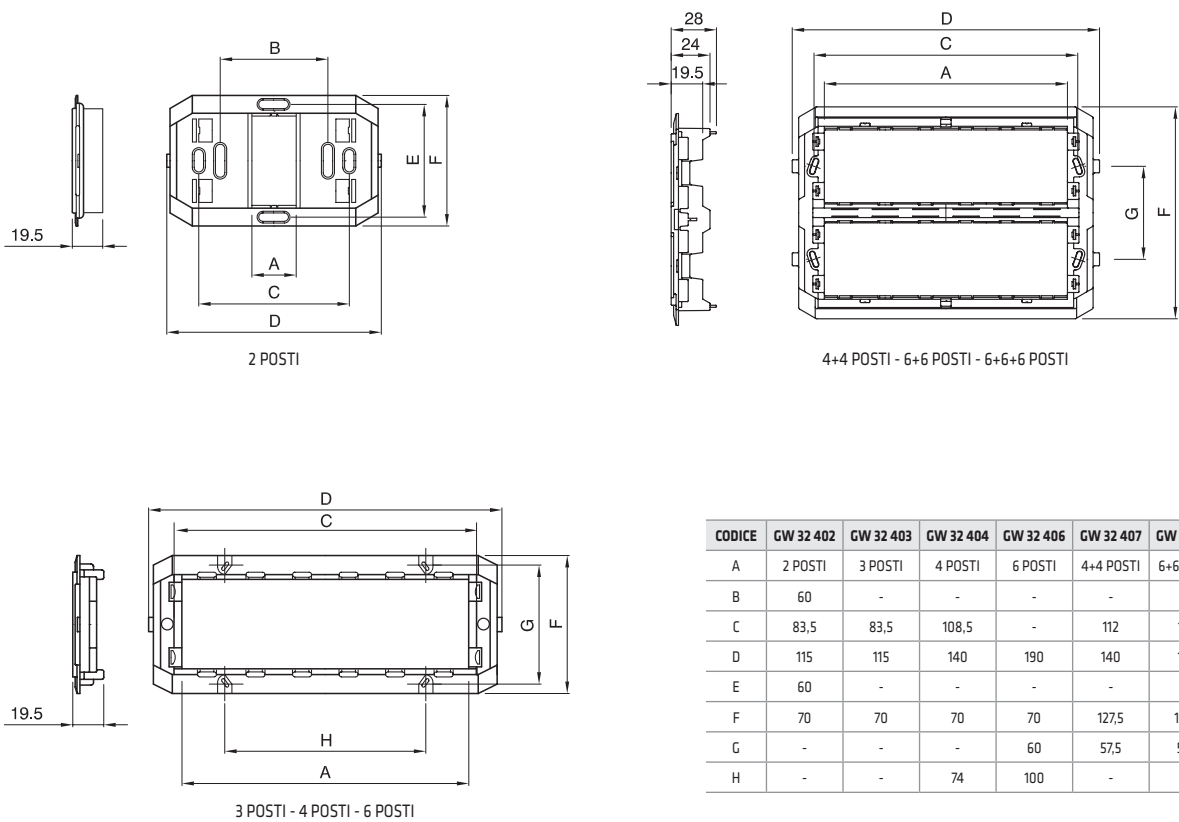
PLANCE DA TAVOLO



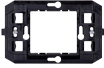
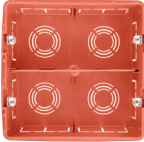
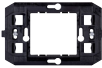
CODICE	A	B
GW 32 411	4 POSTI	140
GW 32 412	8 POSTI	240

Coppia di serraggio viti: 0,8 Nm

SUPPORTI PER PLACCHE PLAYBUS / YOUNG



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

	SCATOLE DA INCASSO	SUPPORTI	DISPOSITIVI
3M	 GW 24 403  GW 24 403 PM	 GW 32 402  GW 32 403	 
4M	 GW 24 404  GW 24 404 PM	 GW 32 404	
6M	 GW 24 406  GW 24 406 PM	 GW 32 406	
4+4M	 GW 24 237  GW 24 237 PM	 GW 32 407	
6+6M	 GW 24 238	 GW 32 408	
6+6+6M	 GW 24 239	 GW 32 409	
2M	 GW 24 231	 GW 32 402	

PLACCHE

PLAYBUS YOUNG



GW 32 xx3

PLAYBUS



GW 32 xx3

PLAYBUS YOUNG



GW 32 xx2

PLAYBUS



GW 32 xx2

PLAYBUS YOUNG



GW 32 xx4

PLAYBUS



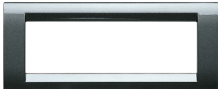
GW 32 xx4

PLAYBUS YOUNG



GW 32 xx6

PLAYBUS



GW 32 xx6

PLAYBUS



GW 32 xx7

PLAYBUS



GW 32 xx8

PLAYBUS



GW 32 009

PLAYBUS YOUNG



GW 32 xx2

PLAYBUS



GW 32 xx2