

Características generales

Serie modular de dispositivos para usos domésticos y similares que pueden ensamblarse en bastidores de caja de empotrar de hasta 18 módulos. Incluye mandos, bases, protecciones, señalizadores, conectores y una amplia gama de componentes electrónicos para domótica y servicios especiales. También se suministran cajas y placas para instalación en pared y sobremesa.

DATOS TÉCNICOS Y REFERENCIAS NORMATIVAS							
Componente	Referencias normativas	Datos eléctricos básicos*			Funcionamiento prolongado (N. cambios de posición)	Resistencia al calor anormal y al fuego	
		Resistencia a tensión de prueba (V)	Resistencia aislamiento (MΩ)	Potencia de interrupción o categoría de uso		Termopresión con bola (°C)	Prueba de hilo incandescente (°C)
Mandos	EN 60669-1	2000 a 50 Hz durante 1 minuto	> 5	1,25 In (200 cambios de posición)	40.000 a In 250V ac cos φ = 0,6	125	850
Bases	IEC 60884-1			1,25 In (100 cambios de posición)	10.000 a In 250V ac cos φ = 0,8		
Relés de paso	EN 60669-1 / EN 60669-2-2				50.000 a In 250V ac cos φ = 0,6		
Relés monoestables	EN 60669-1 / EN 60669-2-2)		2** ÷ 5	1.25 In (200 cambios posición)			
Interruptores magnetotérmicos	EN 60898-1			3KA	8.000		
Interruptores magnetotérmico diferenciales	EN 61009-1 / EN 61008-1			3KA	4.000		
Soportes y placas	EN 60669-1	-	-	-	-	70	650

* Para los valores nominales de tensión e intensidad, consulte las especificaciones bajo los códigos individuales. ** El valor de 2 MΩ se refiere a una condición particular establecida en las normas que se muestran al lado.

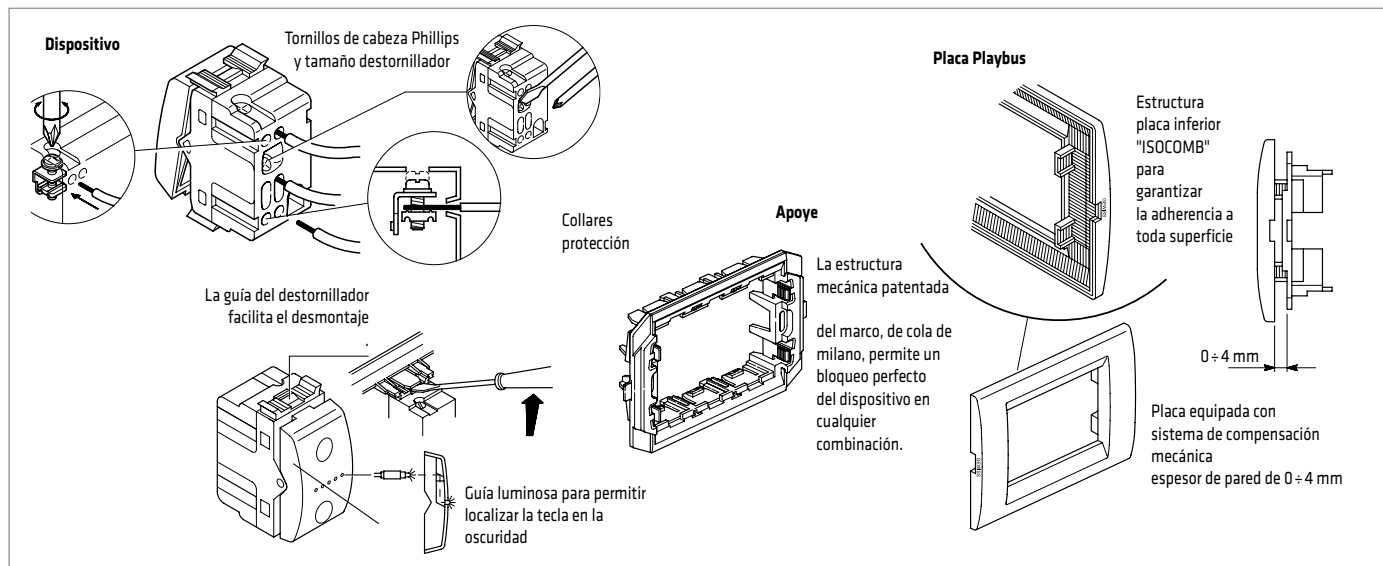
Resistencia de terminales a la tracción del cable: > 50N

Resistencia del dispositivo en el soporte: > 0,6J

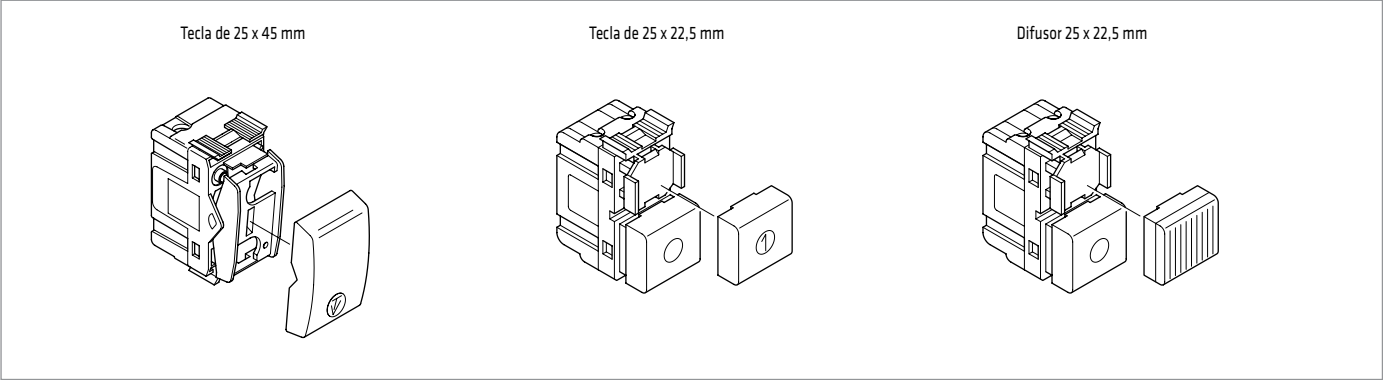
CAPACIDAD DE APRIETE			
Conductores flexibles		Conductores rígidos	
Mínimo 0,75 mm ²	Máximo 2 x 4 mm ²	Mínimo 0,5 mm ²	Máximo 2 x 2,5 mm ²

LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS PLAYBUS SE DESCRIBEN EN LAS PÁGINAS TÉCNICAS DE LA SERIE DE SISTEMAS	
Detector de movimiento por infrarrojos	Conectores telefónicos
Lámparas anti-apagón	Relés paso a paso y relés monoestables
Detectores de presencia de gas	Tomas TV-SAT
Dimmer	Interruptores automáticos
Cronotermostatos	

Características comunes de construcción



Botón de altavoz intercambiable



Retroiluminación de conmutadores

Tipo	Características funcionales	Aplicaciones	Tipo	Características funcionales	Aplicaciones
 Localización nocturna	• Permite localizar el botón de control en la oscuridad. • Recomendamos el uso de lámparas Gewiss color: blanco/rojo/azul.	• Habitaciones. • Pasillos.	 Señalización iconográfica	• Permite identificar en la oscuridad el botón de mando y su función específica.	• Servicios generales. • Instalaciones interiores de oficinas, tiendas, almacenes. • Instalaciones hoteleras. • Hospitales, residencias de ancianos.
 Señalización funcional	• Permite localizar el botón de control en la oscuridad o señalar el estado ON/OFF de un circuito de luz. • Con lámpara roja/blanca/azul • Con una lámpara verde el nivel de luz es lo suficientemente brillante como para no perturbar el descanso.	• Servicios generales de un complejo de edificios (luces de escaleras, vestíbulos, etc.). • Locales de ocio público	 Con indicador luminoso	• Permite identificar el estado ON/OFF de un usuario o de un circuito luminoso a una distancia considerable. • Visible de frente y lateralmente.	• Señalización del encendido de puntos de luz fuera de la sala donde está instalada la luminaria control.

Grado de protección del conjunto instalado serie PLAYBUS

Componente	Puesta en servicio	Referencia normativa	Grado IP
Dispositivos con frontal cerrado (mandos, timbres, señalizadores, etc.) instalados en cajas empotradas, en cajas murales, en tableros de sobremesa (completos con soporte + placa) y en armarios autoportantes) instalados en cajas empotradas, en cajas murales, en cajas de sobremesa (completos con soporte + placa) y en recintos autoportantes	Empotrados con acabado civil o similar en posición vertical instalados de acuerdo con las normas del arte	EN60529	41
Dispositivos de frente abierto (base, etc.) instalados en cajas empotradas, en cajas murales, en cajas de sobremesa (completas con soporte + placa) y en cajas autoportantes	Montaje empotrado con acabado civil o similar en posición vertical instalado de acuerdo con las reglas del arte. Apto para su uso en zona 3 de habitaciones que contengan cuartos de baño o duchas		X1 (en el caso de base es igual a 21)
Aparatos abiertos (base, etc.) instalados en cajas empotradas, en cajas murales, en cajas de sobremesa (completas con soporte + placa) y en cajas autoportantes	empotrados en acabado civil o similar en posición vertical instalados de acuerdo con las reglas del arte con clavija insertada		4X

ACCESORIOS

Piezas de recambio y accesorios

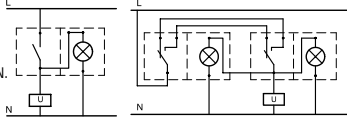
Lámparas para artículos Playbus / System

Unidades de control			 Unidad de ampolla				Resultado luminoso/color	Colores			
Localización nocturna	Localización funcional	Señalización iconográfica	Tipo	Código	Tensión	Color					
			Led	GW 10 893	12-24 Vac/dc	Blanco	El color de la señalización corresponde con el color de la lámpara elegida	Blanco			
				GW 30 947	230/110 Vac			Azul claro			
				GW 30 946	230/110 Vac	Verde					
			Fluorescencia	GW 30 943	230 Vac	Rojo		Rojos			
				GW 30 944	230 Vac	Verde		Verde			
Pulsador con placa porta nombre			 Lámparas lineales				Resultado luz/color	Colores			
			Tipo	Código	Tensión	Color					
			Incandescente S6 x 36	GW 20 902	12V ac/dc	Blanco	Blanco retroiluminación	Blanco			
				GW 20 903	24V ac/dc						
Lámparas individuales			 Lámparas lineales				Resultado luminoso / color	Colores			
			Tipo	Código	Tensión	Color					
			Incandescente S6 x 31	GW 20 904	12V ac/dc	Blanco	El color de la luz de advertencia corresponde al color del difusor del indicador elegido	Rojo - Verde Ámbar - Blanco Azul claro			
				GW 20 905	24V ac/dc						
			Fluorescente S63 x 28	GW 20 906	230V ac	Rojo	Con difusor rojo:	Rojos			
				GW 20 908		Verde	Con difusor ámbar:	Ámbar			
Botones con difusor y lámparas dobles			 Lámparas de ampolla				Resultado luminoso/cromático	Colores			
			Tipo	Código	Tensión	Color					
			Led	GW 10 893	12-24V ac/dc	Blanco	El color de la señalización corresponde al color del difusor del indicador elegido	Rojo - Verde Ámbar - Blanco Azul claro			
				GW 30 947	230V ac				Azul claro	Con difusor azul claro	Azul claro
				GW 30 946					Rojo	Con difusor rojo:	Rojos
			Fluorescente	GW 30 943	230V ac	Verde	Con difusor verde:	Verde			
				GW 30 944							
Lámparas antorcha			 Lámparas lineales				Resultado luminoso/cromático	Colores			
			Tipo	Código	Tensión	Color					
			Incandescente S6 x 36	GW 20 902	12V ac/dc	Blanco	El color de la señalización corresponde al color del difusor de la luminaria de señalización de huida seleccionada	Rojo - Verde Ámbar - Blanco Azul			
				GW 20 903	24V ac/dc						
Placas de ascensor/emergencia			 Lámparas de ampolla				Resultado luminoso/cromático	Colores			
			Tipo	Código	Tensión	Color					
			Led	GW 10 893	12-24V ac/dc	Blanco	El color de la señalización corresponde al color de la ampolla elegida	Blanco			
				GW 30 947	230V ac				Rojos		
			Fluorescencia	GW 30 943							

Ejemplos de iluminación funcional y de localización

Para indicar el estado de funcionamiento de servicios fuera de la vista del punto de control

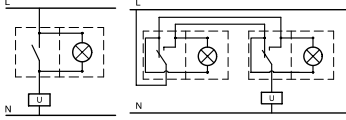
La luz indicadora se coloca en paralelo al consumidor y se enciende cuando el interruptor está en ON. La luz indicadora sigue la trayectoria ON/OFF del usuario.



Las dos luces indicadoras y el usuario están colocadas en paralelo, de modo que se encienden y se apagan junto con el usuario.

Para localizar el botón de control en la oscuridad

La luz indicadora se enciende cuando el interruptor está en OFF. Con el interruptor en posición ON el usuario está alimentado y la luz indicadora está apagada.

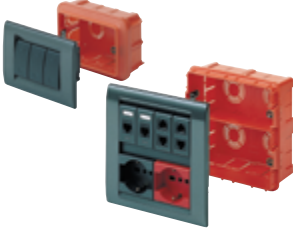


Las dos luces indicadoras se encienden cuando el usuario no está alimentado y se apagan cuando el usuario está en estado ON.

NOTA: los diagramas no son adecuados para controlar lámparas compactas de bajo consumo y/o relés.

PLACAS, PLACAS ESPECIALES, CAJAS Y SOPORTES

Marco de aplicación

	INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN	MÓDUL.	CAJA	SOPORTE	PLACAS Y COLORES	
EMPOTRADAS		CAJAS RECTANGULARES		GW 24 403		PLAYBUS	en 6 colores
			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	en 6 colores
			12	GW 24 238	GW 32 408	PLAYBUS	Blanco Nube Titanio Pizarra
	18	GW 24 239	GW 32 409				
		CAJAS CUADRADAS		GW 24 231		PLAYBUS YOUNG PLAYBUS	en 6 colores
			2		GW 32 402		
		CAJAS PARA PAREDES DE CARTON YESO	2	GW 24 403 PM	GW 32 402	PLAYBUS	en 6 colores
			3		GW 32 403		
			4	GW 24 404 PM	GW 32 404	PLAYBUS YOUNG	
6			GW 24 406 PM	GW 32 406			
	PERFILES Y PANELES	1	El código incluye placa autoportante y caja		GW 32 123 GW 32 121	Blanco Nube Pizarra	
		2			GW 32 133 GW 32 131	Blanco Nube Pizarra	
	ZUMBADOR Y EMERGENCIA	Cableado	GW 24 403	Completo con interruptor Pulsador iluminable	GW 32 450 GW 32 451	Blanco Rojo	
		2		Placas autoportantes	GW 32 452 GW 32 453	Blanco Rojo	
INSTALACIÓN EMPOTRADA IP 55		CAJAS RECTANGULARES	3	GW 24 403	Placas autoportantes	GW 32 461 GW 32 462	Blanco nube Negro tóner
			4	GW 24 404		GW 32 466 GW 32 467	Blanco nube Negro tóner
		CAJAS PARA PAREDES DE CARTON YESO	3	GW 24 403 PM	Placas autoportantes	GW 32 461 GW 32 462	Blanco nube Negro tóner
			4	GW 24 404 PM		GW 32 466 GW 32 467	Blanco nube Negro tóner
SUPERFICIE		CAJAS PARED	2	GW 32 431 Blanco nube	GW 32 402	PLAYBUS	en 6 colores
			3	GW 32 432 Negro tóner	GW 32 403		
			8	GW 32 436 Blanco nube GW 32 437 Negro tóner	GW 32 407	LÁMPARA Y EMERGENCIA	
VARIOS		ALTAS CUBIERTAS PARA CAJAS RECTANGULARES EMPOTRADAS		GW 24 403 + GW 24 228		PLAYBUS y PLAYBUS YOUNG	en 6 colores
			2		GW 32 402	ELEVADOR Y ELEVADOR DE EMERGENCIA	
			3		GW 32 403		
		SOBREMESA AUTOPORTANTE	4	GW 32 411		Negro tóner	
			8	GW 32 412			
		SOPORTES PARA MONTAR EN CARRIL DIN	1		GW 32 421	Negro tóner	
			2		GW 32 422		
			3		GW 32 423		

Tablas dimensionales

PLACAS PLAYBUS 2 a 18 MÓDULOS

	-	2-MÓDULOS	3-MÓDULOS	4-MÓDULOS
B	-	116	116	140
C	-	80	80	80
D	-	-	-	-
A	6-MÓDULOS	4+4-MÓD.	6+6-MÓD.	6+6+6-MÓDULOS
B	190	140	190	190
C	80	137,5		
				A

PLACAS PLAYBUS YOUNG 2 ÷ 6 MÓDULOS

A	2 MÓDULOS	3 MÓDULOS	4 MÓDULOS	6 MÓDULOS
B	118	118	143	193

PLACAS PARA PERFILES

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
GW 32 121 GW 32 123	1 MÓDULO	42	36	65	31,5	54
GW 32 131 GW 32 133	2 MÓDULOS	68	62	65	56,5	54

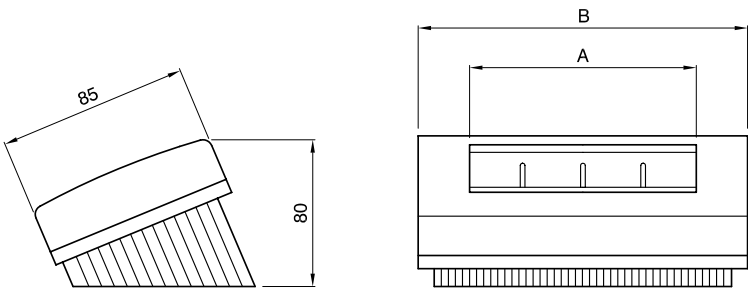
PLACAS ESTANCAS

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

PLACAS ASCENSORES - EMERGENCIA

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

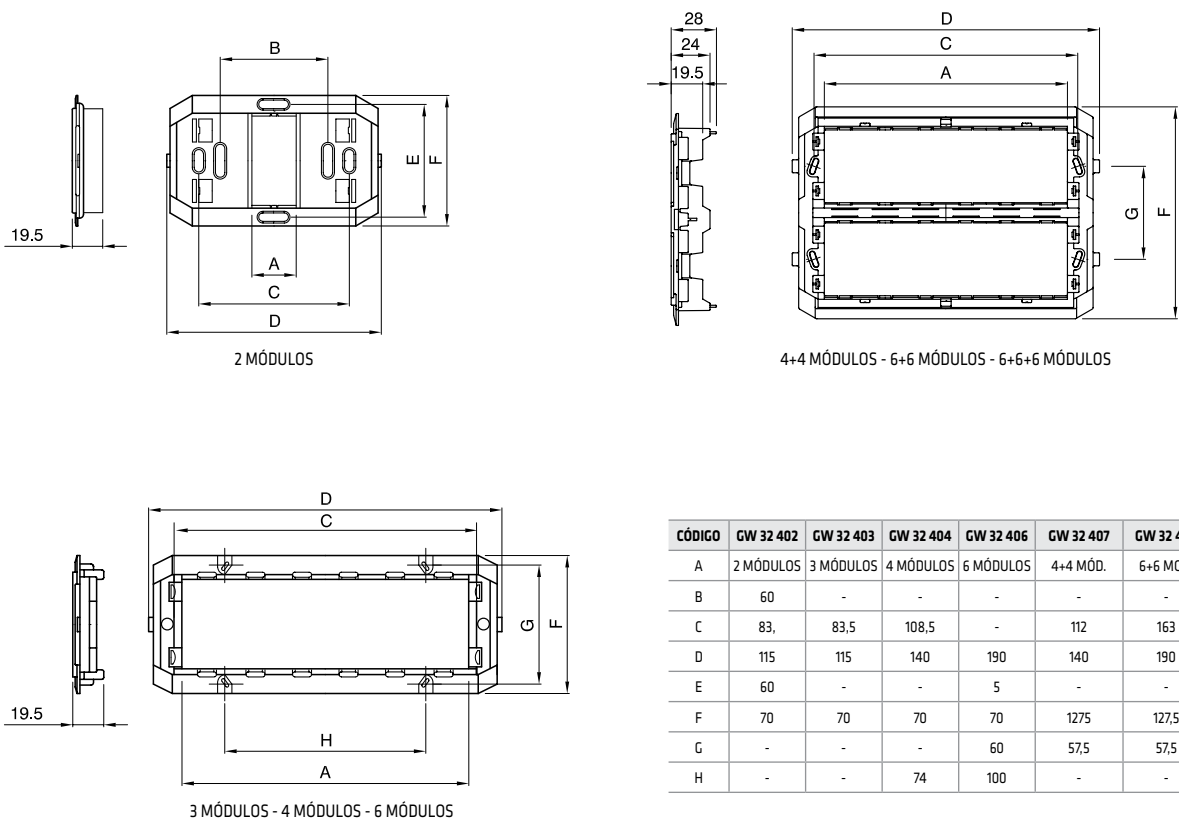
CUADROS DE MESA



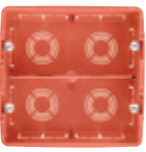
CÓDIGO	A	B
GW 32 411	4 MÓDULOS	140
GW 32 412	8 MÓDULOS	240

Par de apriete del tornillo: 0,8 Nm

SOPORTES PARA PLACAS PLAYBUS YOUNG



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

	CAJAS EMPOTRADAS	SOPORTES	DISPOSITIVOS	PLACAS	
3M	 GW 24 403  GW 24 403 PM	 GW 32 402  GW 32 403	 	 PLAYBUS YOUNG GW 32 xx3  PLAYBUS GW 32 xx3  PLAYBUS YOUNG GW 32 xx2  PLAYBUS GW 32 xx2	
4M	 GW 24 404  GW 24 404 PM	 GW 32 404		 PLAYBUS YOUNG GW 32 xx4  PLAYBUS GW 32 xx4	
6M	 GW 24 406  GW 24 406 PM	 GW 32 406		 PLAYBUS YOUNG GW 32 xx6  PLAYBUS GW 32 xx6	
4+4M	 GW 24 237  GW 24 237 PM	 GW 32 407		 PLAYBUS GW 32 xx7	
6+6M	 GW 24 238	 GW 32 408		 PLAYBUS GW 32 xx8	
6+6+6M	 GW 24 239	 GW 32 409		 PLAYBUS GW 32 009	
2M	 GW 24 231	 GW 32 402		 PLAYBUS YOUNG GW 32 xx2  PLAYBUS GW 32 xx2	