



Harmony XB6  
Harmony XB4  
Harmony XB5  
Harmony XVB  
Harmony XVE / XVP  
Harmony XVD / XVR / XVS  
Harmony: Interruptor Biométrico  
Botonería 30 mm  
Clase 9001K, 9001SK

Harmony

# Harmony XB6

## Harmony XB6, pulsadores y pilotos con embellecedor de plástico Ø 16 Funciones de contactos y funciones luminosas con LED integrado

(1): Tensión	Letra
12...24V CA/CC (15 mA)	B
48...120 V CA (25 mA)	G
230...240 V CA (25 mA)	M



### Pulsadores luminosos

Tipo de cabeza		Forma de la cabeza		Pulsador rasante			
		D C A		Rectangular (2)			
Grado de protección				IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Clase II			
Montaje (mm)		Taladrado de soporte		Ø 16.2 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>			
		Entreeje de montaje		24 x 18 con cabeza rectangular, 18 x 18 con cabeza cuadrada y redonda			
Dimensiones (mm)		An x Al x F (bajo la cabeza)		24 x 18 x 50 con las cabezas rectangulares, 18 x 18 x 50 con las cabezas cuadradas y redondas			
Conexión (3)		Por terminales faston 2.8 x 0.5 o para soldar					
Tipo de pulsador			Por impulso				
			Productos completos	El producto se forma de			
			12 ... 24 VAC/DC				
				Bloque LED + collar de fijación	Contacto NA + collar de fijación	Cabeza	
Referencias	Blanco	○	N/A	XB6 DW1B1B	ZB6 E-1B(I)	ZB6 Z1B	ZB6 DW1
			N/C + N/A	XB6 DW1B5B	ZB6 E-1B(I)	ZB6 Z5B	ZB6 DW1
	Verde	●	N/A	XB6 DW3B1B	ZB6 E-3B(I)	ZB6 Z1B	ZB6 DW3
			N/C + N/A	XB6 DW3B5B	ZB6 E-3B(I)	ZB6 Z5B	ZB6 DW3
	Rojo	●	N/C	XB6 DW4B2B	ZB6 E-4B(I)	ZB6 Z2B	ZB6 DW4
			N/C + N/A	XB6 DW4B5B	ZB6 E-4B(I)	ZB6 Z5B	ZB6 DW4
	Amarillo	●	N/A	—	ZB6 E-5B(I)	ZB6 Z1B	ZB6 DW5
			N/C + N/A	XB6 DW5B5B	ZB6 E-5B(I)	ZB6 Z5B	ZB6 DW5
	De retención						
	Referencias	Blanco	○	N/A	—	ZB6 E-1B(I)	ZB6 Z1B
N/C + N/A				XB6 DF1B5B	ZB6 E-1B(I)	ZB6 Z5B	ZB6 DF1
Verde		●	N/A	XB6 DF3B1B	ZB6 E-3B(I)	ZB6 Z1B	ZB6 DF3
			N/C + N/A	XB6 DF3B5B	ZB6 E-3B(I)	ZB6 Z5B	ZB6 DF3
Rojo		●	N/C	XB6 DF4B2B	ZB6 E-4B(I)	ZB6 Z2B	ZB6 DF4
			N/C + N/A	XB6 DF4B5B	ZB6 E-4B(I)	ZB6 Z5B	ZB6 DF4
Amarillo		●	N/A	—	ZB6 E-5B(I)	ZB6 Z1B	ZB6 DF5
			N/C + N/A	—	ZB6 E-5B(I)	ZB6 Z5B	ZB6 DF5



### Pilotos luminosos

Tipo de cabeza		Forma de la cabeza		Con tapón liso	
		D C A		Rectangular (2)	
Productos completos				12 ... 24 VAC/DC	
Referencias	Blanco	○	XB6 DV1BB	ZB6 E-1B (1)	ZB6 DV1
	Verde	●	XB6 DV3BB	ZB6 E-3B (1)	ZB6 DV3
	Rojo	●	XB6 DV4BB	ZB6 E-4B (1)	ZB6 DV4
	Amarillo	●	XB6 DV5BB	ZB6 E-5B (1)	ZB6 DV5
	Azul	●	XB6 DV6BB	ZB6 E-6B (1)	ZB6 DV6

(1) Referencia básica para completar con la letra B, G o M según la tensión deseada. Consultar la tabla de tensiones anterior.

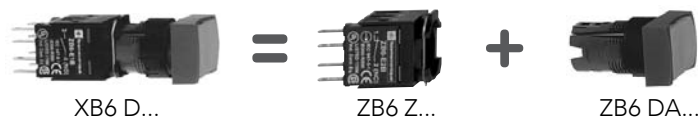
(2) Para los productos con cabeza cuadrada, sustituir la letra D de la referencia por C (XB6 DW1B1B pasa a ser XB6 CW1B1B).

Para los productos con cabeza redonda, sustituir la letra D de la referencia por A (XB6 DW1B1B pasa a ser XB6 AW1B1B).

(3) Otras conexiones: por pines para circuito impreso 1X 0,5.

# Harmony XB6, Pulsadores y pilotos con embellecedor de plástico Ø 16

## Funciones de contactos



### Pulsadores

Tipo de cabeza **D** **C** **A**  
 Forma de la cabeza Pulsador rasante  
 Rectangular (1)

Grado de protección IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Clase II

Montaje (mm)	Taladrado de soporte	Ø 16.2 <sup>+0.2</sup>
Dimensiones (mm)	Entreeje de montaje	24 x 18 con cabeza rectangular, 18 x 18 con cabeza cuadrada y redonda
	An x Al x F (bajo la cabeza)	24 x 18 x 50 con las cabezas rectangulares, 18 x 18 x 50 con las cabezas cuadradas y redondas
Conexión (2)	Por terminales faston 2.8 x 0.5 o para soldar	

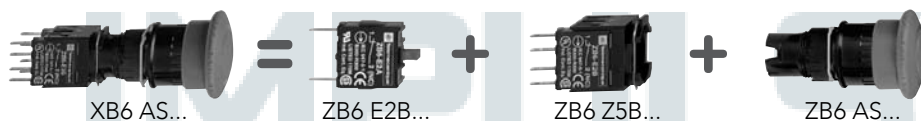
Tipo de pulsador Por impulso

Referencias	Tipo de pulsador	Color	Configuración	Productos completos	El producto se forma de	
	Blanco	○	N/A	XB6 DA11B	ZB6 Z1B	ZB6 DA1
			N/C + N/A	XB6 DA15B	ZB6 Z5B	ZB6 DA1
	Verde	●	N/A	—	ZB6 Z1B	ZB6 DA2
			N/C + N/A	XB6 DA25B	ZB6 Z5B	ZB6 DA2
	Rojo	●	N/A	XB6 DA31B	ZB6 Z2B	ZB6 DA3
			N/C + N/A	XB6 DA35B	ZB6 Z5B	ZB6 DA3
	Amarillo	●	N/A	XB6 DA42B	ZB6 Z1B	ZB6 DA4
			N/C + N/A	XB6 DA45B	ZB6 Z5B	ZB6 DA4

(1) Para los productos con cabeza cuadrada, sustituir la letra D de la referencia por C (XB6 DA11B pasa a ser XB6 CA11B).

Para los productos con cabeza redonda, sustituir la letra D de la referencia por A (XB6 DA11B pasa a ser XB6 AA11B).

(2) Otras conexiones: por pines para circuito impreso 1X 0,5.



### Pulsadores "tipo hongo" Ø 30 mm

Tipo de cabeza **A**  
 Forma de la cabeza Con enclavamiento brusco  
 Cilíndrico

Tipo de pulsador Girar para desenclavar

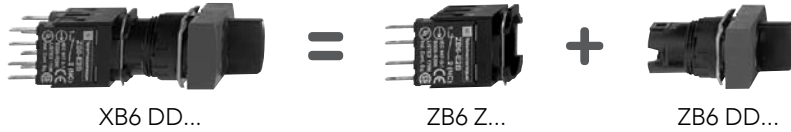
Referencias	Tipo de pulsador	Color	Configuración	Productos completos	El producto se forma de		
	Rojos	●	2 N/C+1 N/A	XB6 AS8349B	ZB6 E2B	ZB6 Z5B	ZB6 AS834

Girar para desenclavar, con llave ronís 200

Referencias	Rojos		2 N/C+1 N/A	XB6 AS9349B	ZB6 E2B	ZB6 Z5B	ZB6 AS934
-------------	-------	--	-------------	-------------	---------	---------	-----------

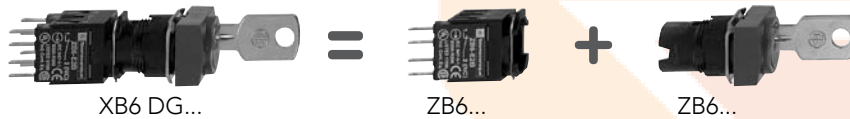
# Harmony XB6, pulsadores y pilotos con embellecedor de plástico Ø 16

## Funciones de contactos y funciones luminosas con LED integrado



### Selectores

Tipo de cabeza		<b>D</b> <b>C</b> <b>A</b>	Maneta corta			
Forma de la cabeza			Rectangular (2)			
Grado de protección			IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Clase II (excepto para los selectores con llave)			
Montaje (mm)	Taladrado de soporte	Ø 16,2 <sup>+0,2</sup>				
	Entreeje de montaje	24 x 18 con cabeza rectangular, 18 x 18 con cabeza cuadrada y redonda				
Dimensiones (mm)		An x Al x F (bajo la cabeza)	24 x 18 x 50 con las cabezas rectangulares, 18 x 18 x 50 con las cabezas cuadradas y redondas			
Conexión (3)		Por terminales faston 2.8 x 0.5 o para soldar				
Tipo de dispositivo de mando		Con maneta negra				
		Productos completos		El producto se forma de		
Número y tipo de posición		2 posiciones Fijas		2 posiciones Fijas		2 posiciones con retorno en el centro
Referencias	NA	XB6 DD221B		ZB6 Z1B	ZB6 DD22	ZB6 Z1B
	NC + NA	XB6 DD225B		ZB6 Z5B	ZB6 DD22	ZB6 Z5B
Número y tipo de posición		3 posiciones Fijas		3 posiciones Fijas		3 posiciones con retorno en el centro
Referencias	NA	XB6 DD235B		ZB6 Z5B	ZB6 DD23	ZB6 Z5B



### Con llave ronis 200

Tipo de dispositivo de mando		Con llave ronis 200				
		Productos completos		Productos a componer		
Número y tipo de posición		2 posiciones Fijas		2 posiciones Fijas		2 posiciones con retorno en el centro
Referencias	NA + NA	XB6 DGC5B		ZB6 Z5B	ZB6 DGC	ZB6 Z5B
Número y tipo de posición		3 posiciones Fijas		3 posiciones Fijas		3 posiciones con retorno en el centro
Referencias	NA + NA	XB6 DGH5B		ZB6 Z5B	ZB6 DGH	ZB6 Z5B

(1)	Letra
Tensión:	
12...24 V CA/CC (15 mA)	B
48...120 V CA (25 mA)	G
230...240 V CA (25 mA)	M



El producto se forma de					
		Bloque luminoso	Base	Cabeza	Cabeza
Número y tipo de posición				2 posiciones Fijas	3 posiciones Fijas
Referencias	Blanco	NC + NA	ZB6 E-1B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DD02
	Verde	NC + NA	ZB6 E-3B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DD02
	Rojo	NC + NA	ZB6 E-4B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DD02
					ZB6 DD03
					ZB6 YK1
					ZB6 YK3
					ZB6 YK4

(1) Referencia básica para completar con la letra B, G o M según la tensión deseada. Consultar la tabla de tensiones anterior.

(3) Otras conexiones: por pines para circuito impreso 1 x 0,5.

# Harmony XB6, pulsadores y pilotos con embellecedor de plástico Ø 16

## Subconjuntos y accesorios para pulsadores y pilotos luminosos de plástico Ø 16



ZB6...



ZB6...



ZB6 E...

Subconjuntos		Cuerpo para pulsadores y selectores			Cuerpos para lámparas piloto			
Características asignadas de empleo AC-15: Ue = 240 V e Ie = 1,5 A o Ue = 120 V e Ie = 3 A					Consumo 15 mA		12...24 V CA/CC	
Positividad de los contactos según IEC/EN 60947-5-1: de apertura positiva, esfuerzo de apertura positiva 20 N					25 mA		48... 120 V CA	
					25 mA		230... 240 V CA	
	Tipo de contacto	Base + contactos	Contactos	Cuerpos pilotos		12... 24 V	48... 120 V	230... 240 V
Referencias	NA	ZB6 Z1B	ZB6 E1B	Blanco	○	ZB6 EB1B	ZB6 EG1B	ZB6 EM1B
	NA	ZB6 Z2B	ZB6 E2B	Verde	●	ZB6 EB3B	ZB6 EG3B	ZB6 EM3B
	2 NA	ZB6 Z3B	—	Rojo	●	ZB6 EB4B	ZB6 EG4B	ZB6 EM4B
	2 NC	ZB6 Z4B	—	Amarillo	●	ZB6 EB5B	ZB6 EG5B	ZB6 EM5B
	NA + NC	ZB6 Z5B	—	Azul	●	ZB6 EB6B	ZB6 EG6B	ZB6 EM6B

Accesorios							
Portaetiquetas		24 x 28 mm (etiquetas 8 x 21 mm)			24 x 36 mm (etiquetas 16 x 21 mm)		
Sin marcar		Sin marcar	Amarillo o blanco	Negro o rojo	Sin marcar	Amarillo o blanco	Negro o rojo
		ZB6 YD20	ZB6 YD21	ZB6 YD22	ZB6 YD30	ZB6 YD31	ZB6 YD32
Etiquetas sin marcar para portaetiquetas		8 x 21 mm (portaetiquetas 24 x 28 mm)			16 x 21 mm (portaetiquetas 24 x 36 mm)		
Color de fondo		—	Amarillo o blanco	Negro o rojo	—	Amarillo o blanco	Negro o rojo
Referencias (20)*		—	ZB6 Y1001	ZB6 Y2001	—	ZB6 Y4001	ZB6 Y3001
Etiqueta redonda amarilla, Ø 45 mm para pulsador "de seta" Paro de emergencia							
	Marcado	Sin marcar para grabar		Emergency stop		Arret D'urgence	
Referencias		ZB6 Y7001		ZB6 Y7330		ZB6 Y7130	
Base		Placa		Herramienta de aprieta		Pinza de extracción	
		Antirrotación		Y aflojamiento de la tuerca		De los elementos de contacto	
Referencias	ZB6 Y009 (10)*	ZB6 Y003 (10)*		ZB6 Y905 (2)*		ZB6 Y018 (5)*	
Tapa de protección para botones y pulsadores				Conector		Tapón	
De forma rectangular		De forma redonda/cuadrada		Faston hembra		Obturador (IP65)	
Referencias	ZB6 YD001	ZB6 YA001		ZB6 Y004 (100)*		ZB6 Y005 (10)*	

\* Venta por cantidad indivisible

# Harmony XB4

## Harmony XB4, pulsadores y pilotos con embellecedor metálico Ø 22

### Funciones de contactos



Pulsadores de impulso		
Tipo de cabeza		Embellecedor circular cromado
Grado de protección		IP66 / Nema 4X, 13 / Clase I.
Montaje (mm)	Taladrado de soporte	Ø 22.5 recomendado (22.4 <sup>+0.1</sup> )
	Entreeje de montaje	30 x 40
Fondo (mm)	Bajo la cabeza	43
Conexión (1)		Brone por tornillos y estribo

Tipo de pulsador		Rasante				Rasante con tapón			
Sin marcado		Productos	Completos	El producto se forma de		Completos	El producto se forma de		
Referencias	Negro	NA	XB4 BA21			XB4 BP21			
	Verde	NA	XB4 BA31			XB4 BP31			
	Rojo	NC	XB4 BA42			XB4 BP42			
	Amarillo	NA	XB4 BA51			XB4 BP51			
	Azul	NA	XB4 BA61			XB4 BP61			
Con arcado internacional		Productos	Completos	El producto se forma de		Completos	El producto se forma de		
Referencias	Verde	NA	XB4 BA3311			—	—	—	
	Rojo	NC	—	—	—	XB4 BA4322			
	Verde	NA	XB4 BA3341			—	—	—	
	Negro	NA	XB4 BA3351			—	—	—	

Tipo de pulsador		Saliente				Seta Ø 40 mm			
Sin marcado		Productos	Completos	El producto se forma de		Completos	El producto se forma de		
Referencias	Negro	NA	—			XB4 BC21			
	Rojo	NC	XB4 BL42			—	—	—	

Tipo de pulsador		De dos teclas				De dos teclas con tapón			
Grado de protección		IP 40		IP 66		IP 40		IP 66	
Sin marcado		Productos	Completos	El producto se forma de		Completos	El producto se forma de		
	(A)	NC + NA	XB4 BL73415			—			
	(B)	NA + NC + NA	—	—	—	XB5 AA711237	ZB5 AZ103 + ZBE 102	ZB5 AA71123	

Pulsador tipo hongo φ40mm - Paro de emergencia



Pulsador "de seta" Ø 40 mm									
Tipo de pulsador			Pulsar/tirar (NC + NA)						
Sin marcado			Productos	Completos	Completos		El producto se forma de		
Referencias	Rojo	NC o NC + NA							
Tipo de pulsador			Girar para desenclavar (NA + NC)						
Referencias	Rojo	NC o NC + NA		XB4 BS8445					
Tipo de pulsador			Girar para desenclavar por llave (NC)						
Referencias	Rojo	NC o NC + NA		XB4 BS9945					

# Harmony XB4, pulsadores y pilotos con embellecedor metálico Ø 22

## Funciones de contactos



### Selectores

Tipo de cabeza	Embellecedor circular cromado	
Grado de protección	IP66 / Nema 4X, 13 / Clase I.	
Montaje (mm)	Taladrado de soporte	Ø 22.5 recomendado (22.4 +0.04)
	Entreeje de montaje	30 x 40
Fondo (mm)	Bajo la cabeza	43
Conexión (1)	Brone por tornillos y estribo	

Tipo de dispositivo de mando				De maneta			
Productos				El producto se forma de		El producto se forma de	
Número y tipo de posiciones				2 posiciones Fija	2 posiciones Fija	2 posiciones de retorno a la izquierda	2 posiciones de retorno a la izquierda
Referencias	Negra	●	N/O	XB4 BD21	ZB4 BZ101 ZB4 BD2	XB4 BD41	ZB4 BZ101 ZB4 BD4
Número y tipo de posiciones				3 posiciones Fija	3 posiciones Fija	3 posiciones con retorno al centro	3 posiciones con retorno al centro
Referencias	Negra	●	N/O + N/O	XB4 BD33	ZB4 BZ103 ZB4 BD3	XB4 BD53	ZB4 BZ103 ZB4 BD5



### Tipo de dispositivo de mando

### Con llave No. 455

Productos				El producto se forma de		El producto se forma de	
Número y tipo de posiciones (2)				2 posiciones Fija	2 posiciones Fija	2 posiciones Fija	2 posiciones Fija
Referencias	Negra	●	N/A	XB4 BG21	ZB4 BZ101 ZB4 BG2	XB4 BG41	ZB4 BZ101 ZB4 BG4
Número y tipo de posiciones				2 posiciones retorno a la izquierda	2 posiciones retorno a la izquierda	3 posiciones Fija	3 posiciones Fija
Referencias	Negra	●	NA	XB4 BG61	ZB4 BZ101 ZB4 BG6	—	—
	Negra	●	NA + NA	—	—	XB4 BG33	ZB4 BZ103 ZB4 BG3



ZBE 101...



ZBE 10...

### Bloques eléctricos

Bloques de contacto sencillos	Tornillo	Resorte
Características asignadas de empleo	AC-15, 240 V - 3 A	
Positividad de los contactos según IEC/EN 60947-5-1	Todas las funciones asociadas a un contacto NC son de apertura	
Referencias (5)*	NA	ZBE 101
	NC	ZBE 102
		ZBE 1015 ZBE 1025

(1) Otras conexiones: por conector, por pestillos Faston (6.35 y 2 x 2.8).

(2) El símbolo indica la posición de extracción de la llave.

\* venta por cantidad indivisible.

### Beneficios:

- Alambrado sin herramienta
- Compatible para botonería plástica o metálica
- Rápido y confiable
- Resistente a la vibración. 500 Hz:5gn

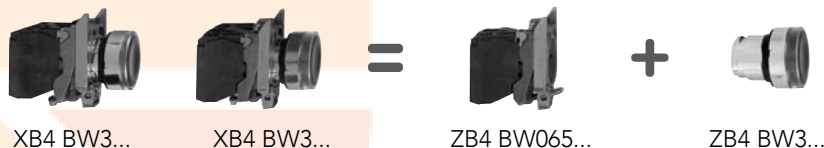
# Harmony XB4, pulsadores y pilotos con embellecedor metálico Ø 22

## Funciones luminosas



### Pilotos luminosos

Tipo de cabeza	○	Embellecedor circular con tapón liso						
<b>Grado de protección</b>		IP66 / Nema 4X, 13 / Clase I						
Montaje (mm)	Taladrado de soporte	Ø 22.5 recomendado (22.4 <sup>+0.4</sup> )						
	Entreeje de montaje	30 x 40						
Fondo (mm)	Bajo la cabeza	43						
<b>Conexión (1)</b>		Borne por tornillos y estribos						
Fuente luminosa		Con LED integrado			Con alimentación directa para lámpara BA 9s (no incluida)			
Productos		Completos			Completos		El producto se forma de	
<b>Tensión de alimentación</b>		24 V CA/DC	48...120 V CA	230...240 V CA	250 V máx., 2.4 W máx.			
Referencias	Blanco	○	XB4 BVB1	XB4 BVG1	XB4 BVM1	XB4 BV61	ZB4 BV6	ZB4 BV01
	Verde	●	XB4 BVB3	XB4 BVG3	XB4 BVM3	XB4 BV63	ZB4 BV6	ZB4 BV03
	Rojo	●	XB4 BVB4	XB4 BVG4	XB4 BVM4	XB4 BV64	ZB4 BV6	ZB4 BV04
	Amarillo	●	XB4 BVB5	XB4 BVG5	XB4 BVM5	XB4 BV65	ZB4 BV6	ZB4 BV05
	Azul	●	XB4 BVB6	XB4 BVG6	XB4 BVM6	XB4 BV66	ZB4 BV6	ZB4 BV06



### Pulsadores luminoso

Tipo de pulsador	○	Pulsadores luminoso						Con alimentación directa para lámpara BA 9s (no incluida)	
<b>Fuente luminosa</b>		Pulsadores luminoso			Con alimentación directa para lámpara BA 9s (no incluida)				
Productos		Completos			Completos		El producto se forma de		
<b>Tensión de alimentación</b>		24 V CA/DC	48...120 V CA	230...240 V CA	250 V máx., 2.4 W máx.				
Referencias	Blanco	○	NC + NA	XB4 BW31B5	XB4 BW31G5	XB4 BW31M5	XB4 BW3165	ZB4 BW065	ZB4 BW31
	Verde	●	NC + NA	XB4 BW33B5	XB4 BW33G5	XB4 BW33M5	XB4 BW3365	ZB4 BW065	ZB4 BW33
	Rojo	●	NC + NA	XB4 BW34B5	XB4 BW34G5	XB4 BW34M5	XB4 BW3465	ZB4 BW065	ZB4 BW34
	Amarillo	●	NC + NA	XB4 BW35B5	XB4 BW35G5	XB4 BW35M5	XB4 BW3565	ZB4 BW065	ZB4 BW35
	Azul	●	NC + NA	XB4 BW36B5	XB4 BW36G5	XB4 BW36M5	—	—	ZB4 BW36



XB4 BW73731...



XB4 BK12...

### Tipo de pulsador

Con dos teclas de impulso  
(1 pulsador rasante verde, 1 pulsador saliente rojo)

Selector de maneta cort  
(con 2 posiciones jas)

Grado de protección

IP 40

IP 65

### Fuente luminosa

Productos								
<b>Tensión de alimentación</b>		24 V CA/DC	48...120 V CA	230...240 V CA	24 V CA/DC	48...120 V CA	230...240 V CA	
Referencias	Verde	NC + NA	—	—	—	XB4 BK123B5	XB4 BK123G5	XB4 BK123M5
	Rojo	NC + NA	—	—	—	XB4 BK124B5	XB4 BK124G5	XB4 BK124M5
	Amarillo	NC + NA	—	—	—	XB4 BK124B5	XB4 BK125G5	XB4 BK125M5
	Blanco	NC + NA	XB4 BW73731B5	XB4 BW73731G5	XB4 BW73731M5	—	—	—

(1) Otras conexiones: por conector, por pestillos Faston (6.35 y 2 x 2.8).



# Harmony XB4, pulsadores y pilotos con embellecedor metálico Ø 22

## Elementos sueltos y accesorios



ZBE...



ZBV...



ZBV...

### Bloques eléctricos

Bloques de contacto sencillos		Bloques luminosos con LED			De alimentación directa		
Características	AC-15, 240 V - 3 A		Consumo				
		18 mA	24 V CA/CC				
Positividad de los contactos según IEC/EN 60947-5-1	Los contactos NC son de apertura positiva	14 mA	120 V CA				
		14 mA	240 V CA				
Para asociar con cabezas para LED integrado					Para lámpara BA 9s (no incluida)		
		24 V CA/CC	48...120 V CA	230...240 V CA	250 V máx., 2.4 W máx.		
Referencias (5)*	NA	ZBE 101	Blanco ○	ZBV B1	ZBV G1	ZBV M1	ZBV 6
	NC	ZBE 102	Verde ●	ZBV B3	ZBV G3	ZBV M3	Color proporcionado por el tapón
			Rojo ●	ZBV B4	ZBV G4	ZBV M4	
			Amarillo ●	ZBV B5	ZBV G5	ZBV M5	
			Azul ●	ZBV B6	ZBV G6	ZBV M6	



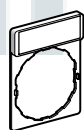
XAP M...

### Cajas metálicas moldeadas (aleación de zinc, fondo útil 49 mm)

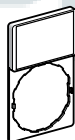
#### Con 1. la vertical

#### Con 2. las verticales

Número de orificios	Dimensiones frontales	1	2	3	4	2	4	6
Referencias	80 x 80 mm	XAP M1201	—	—	—	XAP M1201	—	—
	80 x 130 mm	—	XAP M2202	XAP M2203	—	—	XAP M2204	—
	80 x 175 mm	—	—	XAP M3203	XAP M3202	—	—	XAP M3206



ZBY...



ZBY...



ZBY...

### Accesorios

#### Portaetiquetas 30 x 40 mm para etiquetas de 8 x 27 mm

Referencias (10)*	Marcado	Color de fondo negro o rojo						Blanco a amar.	
	Sin marcar	ZBY 2101						ZBY 4101	
	Internacional	0 (fondo rojo)	ZBY 2931	I	ZBY 2147	Auto	ZBY 2115	STOP	ZBY 2304
	Inglés	OFF	ZBY 2312	On	ZBY 2311	Start	ZBY 2303	—	—
	Francés	PAR = (fondo rojo)	ZBY 2104	Arret-marche	ZBY 2166	Marcha	ZBY 2103	—	—
	Alemán	AUS	ZBY 2204	Aus-ein	ZBY 2266	Ein	ZBY 2203	—	—
	Español	PARADA (red b/grnd)	ZBY 2404	Parada-marcha	ZBY 2466	Marcha	ZBY 2403	—	—

#### Portaetiquetas 30 x 50 mm para etiquetas de 18 x 27 mm

Referencias (10)*	Marcado	Negro o rojo						Blanco o amar	
	sin marcar	ZBY 6101						ZBY 6102	

#### Etiquetas redondas Ø 60 mm para pulsador "de seta" paro de emergencia

Referencias	Color de fondo	Marcado	Emergency stop	Arret D'urgence	Not-Aus	Parada de emergencia
ZBY 9101	Amarillo	Sin marcar	ZBY 9330	ZBY 9130	ZBY 9230	ZBY 9430

# Harmony XB5

## Harmony XB5, Pulsadores y pilotos con embellecedor de plástico Ø 22 Funciones luminosas



Pulsadores de impulso										
Tipo de cabeza			Embellecedor circular							
Grado de protección			IP66 / Nema 4X, 13 / Clase II							
Montaje (mm)		Taladrado del soporte		Ø 22.5 recomendado (22.4 <sup>+0.4</sup> )						
		Entreeje de montaje		30 (horizontal) x 40 (vertical)						
Fondo (mm)		Bajo la cabeza		43						
Conexión (1)			Borne por tornillos y estribos							
Tipo de pulsador			Rasante				Rasante con tapón			
Sin marcado			Productos	Completos	El producto se forma de		Completos	El producto se forma de		
Referencias	Negro	●	NA	XB5 AA21	ZB5 AZ101	ZB5 AA2	XB5 AP21	ZB5 AZ101	ZB5 AP2	
	Verde	●	NA	XB5 AA31	ZB5 AZ101	ZB5 AA3	XB5 AP31	ZB5 AZ101	ZB5 AP3	
	Rojo	●	NC	XB5 AA42	ZB5 AZ102	ZB5 AA4	XB5 AP42	ZB5 AZ102	ZB5 AP4	
	Amarillo	●	NA	XB5 AA51	ZB5 AZ101	ZB5 AA5	XB5 AP51	ZB5 AZ101	ZB5 AP5	
	Azul	●	NA	XB5 AA61	ZB5 AZ101	ZB5 AA6	XB5 AP61	ZB5 AZ101	ZB5 AP6	
Tipo de pulsador			Rasante				Rasante con tapón			
Con marcado internacional			Productos	Completos	El producto se forma de		Completos	El producto se forma de		
Referencias	Verde	ⓘ	NA	XB5 AA3311	ZB5 AZ101	ZB5 AA3311	—	—	—	
	Rojo	ⓘ	NC	—	—	—	XB5 AA4322	ZB5 AZ102	ZB5 AA4322	
	Blanco	ⓘ	XB5 AA3341	—	ZB5 AZ101	ZB5 AA334	—	—	—	
	Negro	ⓘ	XB5 AA3351	—	ZB5 AZ101	ZB5 AA335	—	—	—	
Tipo de pulsador			Saliente				Seta Ø 40 mm			
Con marcado internacional			Productos	Completos	El producto se forma de		Completos	El producto se forma de		
Referencias	Negro	●	NA	—	—	—	XB5 AC21	ZB5 AZ101	ZB5 AC2	
	Rojo	●	NC	XB5 AL42	ZB5 AZ102	ZB5 AL4	—	—	—	
Tipo de pulsador			De dos teclas				De dos teclas con tapón			
Grado de protección			IP 40			IP 66				
Con marcado internacional			Productos	Completos	El producto se forma de		Completos	El producto se forma de		
Referencias	Verde	ⓘ	NC + NA	XB5 AL845	ZB5 AZ105	ZB5 AL8434	XB5 AL945	ZB5 AZ105	ZB5 AL9434	
	Rojo	ⓘ								



Pulsador "de seta" Ø 40 mm					Con enclavamiento brusco "antifraudes"				
Tipo de pulsador			Pulsar/tirar (NC)			Pulsar/tirar (NC + NA)			
Sin marcado			Productos						
Referencias	Rojo	NC o NC + NA	XB5 AT42	ZB5 AZ102	ZB5 AT4	XB5 AT845	ZB5 AZ105	ZB5 AT84	
Tipo de pulsador			Girar para desenclavar (NC)			Girar para desenclavar (NC + NA)			
Referencias	Rojo	NC o NC + NA	XB5 AS542	ZB5 AZ102	ZB5 AS54	XB5 AS8445	ZB5 AZ105	ZB5 AS844	
Tipo de pulsador			Girar para desenclavar con llave (NC)			Girar para desenclavar con llave (NC + NA)			
Referencias	Rojo	NC o NC + NA	XB5 AS142	ZB5 AZ102	ZB5 AS14	XB5 AS9445	ZB5 AZ105	ZB5 AS944	

# Harmony XB5, Pulsadores y pilotos con embellecedor de plástico Ø 22

## Funciones de contactos



### Selectores

Tipo de cabeza		Circular bezel							
Grado de protección		IP66 / Nema 4X, 13 / Clase II							
Montaje (mm)	Taladrado del soporte	Ø 22.5 recomendado (22.4 )							
	Entreeje de montaje	30 x 40							
Fondo (mm)	Bajo la cabeza	43							
Conexión (1)		Borne por tornillos y estribos							
Tipo de dispositivo de mando				De maneta					
Productos		Completos		El producto se forma de		Completos		El producto se forma de	
Número y tipo de posición		2 posiciones fijas		2 posiciones fijas		2 posiciones retorno a la izquierda		2 posiciones retorno a la izquierda	
Referencias	Negra	NA	XB5 AD21	ZB5 AZ101	ZB5 AD2	XB5 AD41		ZB5 AZ101	ZB5 AD4
Número y tipo de posición		3 posiciones fijas		3 posiciones fijas		3 posiciones retorno a la izquierda		3 posiciones retorno a la izquierda	
Referencias	Negra	NA + NA	XB5 AD33	ZB5 AZ103	ZB5 AD3	XB5 AD53		ZB5 AZ103	ZB5 AD5
Tipo de dispositivo de mando				Con llave No. 455					
Número y tipo de posición (2)		2 posiciones fijas		2 posiciones fijas		2 posiciones fijas		2 posiciones fijas	
Referencias	Negra	NA	XB5 AG21	ZB5 AZ101	ZB5 AG2	XB5 AG41		ZB5 AZ101	ZB5 AG4

1) Otras conexiones: por conector, por pestillos Faston (6.35 y 2 x 2.8).

(2) El símbolo indica la posición de extracción de la llave.

## Elementos sueltos y accesorios

### Bloques eléctricos

Bloques de contacto sencillos				Bloques luminosos con LED				De alimentación directa	
				Para asociar con cabezas para LED integrado				Para lámpara BA 9s (no incluida)	
				24 VCA/VCC	48...120 V CA	230...240 V CA	250 V máx., 2.4 W máx.		
Referencias (5)*	NA	ZBE 101	Blanco	ZBV B1	ZBV G1	ZBV M1	ZBV6		
	NC	ZBE 102	Verde	ZBV B3	ZBV G3	ZBV M3	Color proporcionado por el tapón		
			Rojo	ZBV B4	ZBV G4	ZBV M4			
			Naranja	ZBV B5	ZBV G5	ZBV M5			
			Azul	ZBV B6	ZBV G6	ZBV M6			

### Accesorios

Portaetiquetas 30 x 40 mm para etiquetas de 8 x 27 mm									
Marcado		Color de fondo negro o rojo							Blanco o amar
Referencias (10)*	Sin marcar	ZBY 2101							ZBY 4101
	Internacional	0 (fondo rojo)	ZBY 2931	I	ZBY 2147	Auto	ZBY 2115	STOP	ZBY 2304
	Inglés	OFF	ZBY 2312	On	ZBY 2311	Start	ZBY 2303	—	—
	Francés	PARADA (fondo rojo)	ZBY 2104	Arret-marche	ZBY 2166	Marcha	ZBY 2103	—	—
	Alemania	AUS	ZBY 2204	Aus-ein	ZBY 2266	Ein	ZBY 2203	—	—
	Español	PARADA (fondo rojo)	ZBY 2404	Parada-marcha	ZBY 2466	Marcha	ZBY 2403	—	—
Portaetiquetas 30 x 50 mm para etiquetas de 18 x 27 mm									
Color de fondo		Negro o rojo							Blanco o amar
Referencias (10)*	Sin marcar	ZBY 6101							ZBY 6102
Etiquetas redondas Ø 60 mm para pulsador "de seta" Paro de emergencias									
Color de fondo		Amarillo							
Marcado	Sin marcar	Emergency stop	Arret d'urgence			Not-aus	Parada de emergencia		
Referencias	ZBY 9101	ZBY 9330	ZBY 9130			ZBY 9230	ZBY 9430		
Base de fijación			Tuerca		Llave		Placa		
Para bloque eléctrico (contacto o luminoso)			Fijación de la cabeza		Apriete de la tuerca ZB5 AZ901		Antirrotación		
Referencias	ZB5 AZ009 (10)*		ZB5 AZ901 (10)*		ZB5 AZ905		ZB5 AZ902		

# Harmony XB5, Pulsadores y pilotos con embellecedor de plástico Ø 22

## Funciones luminosas



Pilotos luminosos								
Tipo de cabeza		○	Embellecedor circular					
Grado de protección		IP66 / Nema 4X, 13 / Clase II						
Montaje (mm)		Taladrado del soporte	Ø 22.5 recomendado (22.4 <sup>+0.1</sup> )					
		Entreeje de montaje	30 x 40					
Fondo (mm)		Bajo la cabeza	43					
Conexión (1)		Borne por tornillos y estribos						
Fuente luminosa			Con LED integrado			Con alimentación directa para lámpara BA 9s (no incluida)		
Productos			Completos			Completos		
						El producto se forma de		
Tensión de alimentación			24 V CA/CC	48...120 V CA	230...240 V CA	250 V máx., 2.4 W máx.		
Referencias	Blanco	○	XB5 AVB1	XB5 AVG1	XB5 AVM1	XB5 AV61	ZB5 AV6	ZB5 AV01
	Verde	●	XB5 AVB3	XB5 AVG3	XB5 AVM3	XB5 AV63	ZB5 AV6	ZB5 AV03
	Rojo	●	XB5 AVB4	XB5 AVG4	XB5 AVM4	XB5 AV64	ZB5 AV6	ZB5 AV04
	Amarillo	●	XB5 AVB5	XB5 AVG5	XB5 AVM5	XB5 AV65	ZB5 AV6	ZB5 AV05
	Azul	●	XB5 AVB6	XB5 AVG6	XB5 AVM6	—	—	—

(1) Otras conexiones: por conector, por pestillos Faston (6.35 y 2 x 2.8).



Pulsadores luminosos									
Tipo de pulsador		○	Pulsador rasante						
Fuente luminosa			Con LED integrado			Con alimentación directa para lámpara BA 9s (no incluida)			
Productos			Completos			Completos			
						El producto se forma de			
Tensión de alimentación			24 V CA/CC	48...120 V CA	230...240 V CA	250 V máx., 2.4 W máx.			
Referencias	Blanco	○	N/C + C/O	XB5 AW31B5	XB5 AW31G5	XB5 AW31M5	XB5 AW3165	ZB5 AW065	ZB5 AW31
	Verde	●	N/C + C/O	XB5 AW33B5	XB5 AW33G5	XB5 AW33M5	XB5 AW3365	ZB5 AW065	ZB5 AW33
	Rojo	●	N/C + C/O	XB5 AW34B5	XB5 AW34G5	XB5 AW34M5	XB5 AW3465	ZB5 AW065	ZB5 AW34
	Amarillo	●	N/C + C/O	XB5 AW35B5	XB5 AW35G5	XB5 AW35M5	XB5 AW3565	ZB5 AW065	ZB5 AW35
	Azul	●	N/C + C/O	XB5 AW36B5	XB5 AW36G5	XB5 AW36M5	—	—	—



Tipo de pulsador		Con dos teclas de impulso (1 pulsador rasante verde, 1 pulsador saliente rojo)			Selector de maneta corta (con 2 posiciones fijas)				
Grado de protección		IP 40			IP 65				
Fuente luminosa			Con LED integrado			Con LED integrado			
Productos			Completos			Completos			
Tensión de alimentación			24 V CA/CC	48...120 V CA	230...240 V CA	24 V CA/CC	48...120 V CA	230...240 V CA	
Referencias	Verde	●	NC + NA	—	—	—	XB5 AK123B5	XB5 AK123G5	XB5 AK123M5
	Rojo	●	NC + NA	—	—	—	XB5 AK124B5	XB5 AK124G5	XB5 AK124M5
	Naranja	●	NC + NA	—	—	—	XB5 AK125B5	XB5 AK125G5	XB5 AK125M5
	Verde/rojo	●	NC + NA	XB5 AW84B5	XB5 AW84G5	XB5 AW84M5	—	—	—

# Harmony XB5, Pulsadores y pilotos con embellecedor de plástico Ø 22

## Funciones luminosas



XAL D...



XAL D...



XAL D...



XAL D...

Cajas completas de 1 pulsador  
(caja gris claro RAL 7035 y tapa gris antracita RAL 7016)

Grado de protección		IP 65 / Nema 4X y 13 / Clase II					
Dimensiones (mm)		An x Al x F 68 x 68 x 113 máx. (con pulsador "de seta" Ø 40, con llave)					
Fijación (mm)		2 x Ø 4.3 entreje 54					
Función		1 función de marcha o parada			1 función de marcha - parada		
		Por medio de resorte al pulsar			En portaetiquetas y etiqueta bajo la cabeza		
Tipo y número de pulsadores "de seta"		1 rasante verde	1 rasante rojo	1 rasante rojo	1 selector 2 posiciones fijas		
					Con maneta negra	Llave no. 455 (extracción de la llave a izq.)	
Referencias	NA	I	XAL D102	—	—	—	—
		Start	XAL D103	—	—	—	—
		O - I	—	—	—	XAL D134	XAL D144
	NC	O	—	XAL D112	XAL D115	—	—



XAL K...



XAL K...

Función Paro de emergencia (caja gris claro RAL 7035 y tapa amarilla RAL 1012)

Tipo y número de pulsadores "de seta"		1 girar para desenclavar Ø 40 rojo		1 girar para desenclavar Ø 40 rojo	
Tipo de enclavamiento		Brusco "antifraudes"		Brusco "antifraudes"	
Referencias	NC + NC	XAL K178F	XAL K188F	XAL K188E	XAL K188G
	NC + NA	XAL K178E	XAL K188E	XAL K188E	XAL K188G
	NC + NC + NA	XAL K178G	XAL K188G	XAL K188G	XAL K188G



XAL D...



XAL D...



XAL D...



XAL D...

Cajas completas de 2 y 3 pulsadores  
(caja gris claro RAL 7035 y tapa gris antracita RAL 7016)

Dimensiones (mm)		An x Al x F		Cajas de 2 pulsadores: 68 x 106 x 62; cajas de 3 pulsadores: 68 x 136 x 87				
Fijación (mm)		Cajas de 2 pulsadores: 2 x Ø4.3 entreje 54 x 68; cajas de 3 pulsadores: 2 x Ø4.3 entreje 54 x 98						
Función		2 funciones de marcha parada			2 funciones		3 funciones	
		En pulsador con impulso						
Tipo y número de pulsadores		1 rasante verde	1 rasante rojo	1 rasante verde	1 rasante rojo	1 rasante blanco	1 rasante negro	1 rasante blanco
		1 rasante rojo	1 piloto rojo con LED integrado (1)	1 rasante rojo	1 rasante negro	1 rasante rojo	1 rasante negro	1 "de seta"
								Ø 30 rojo
								1 rasante negro
Referencias	NC + NC	I - O	XAL D213	XAL D363B	XAL D363M	—	—	—
		Start - Stop	XAL D215	—	—	—	—	—
	NC + NA	↑ ↓	—	—	—	XAL D222	—	—
	NC + NC + NA	↑ ○ ↓	—	—	—	—	XAL D324	XAL D328

Accesorios Bloques de contacto estándar (1) Bloques luminosos con LED integrado de color rojo

Descripción	Contacto NA	Contacto NC	24 V CA/CC	230 V CA
Referencias	ZEN L1111	ZEN L1121	ZAL VB4	ZAL VM4

Otras versiones: consulte a nuestra oficina de ventas más cercana

# Harmony XVB

## Harmony XVB, Balizas luminosas y columnas de señalización



XVB L...



XVB L...



XVB L...

Balizas luminosas XVB L Ø 70 mm		Señalización permanente		Señalización intermitente	
Tipo de lámpara		Incandescencia BA 15d, 7 W máx. (no incluida)	Con LED BA 15d (incluida)	Con LED BA 15d (incluida)	Tubo de descarga flash 5 J (1)
Grado de protección		IP 65			
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	250 V				
Referencias de balizas (2)	12...230 V CA/CC	XVB L3•	—	—	—
	24 V CA/CC	—	XVB L0B•	XVB L1B•	XVB L6B•
	120 V CA	—	XVB L0G•	XVB L1G•	XVB L6G•
	230 V CA	—	XVB L0M•	XVB L1M•	XVB L6M•



XVB C...



XVB C...



XVB C...



XVB C...



XVB C...

Columnas luminosas XVB C, Ø 70 mm de 2 a 5 elementos (3)		Bases	Señalización permanente		Señalización intermitente o flash		Elementos sonoros (90 db at 1 m)
Tipo de lámpara		"	Incandescencia BA 15d, 10 W máx. (no incluida)	Con LED integrados	Con LED integrados	Tubo de descarga flash 5 J (1)	-
Grado de protección							
Tensión asignada de aislamiento (Ui)							
Referencia de las bases	Con tapa	XVB C21 (4)	—	—	—	—	—
	Sin tapa	XVB C07 (5)	—	—	—	—	—
Referencia de las lámparas (2)	12... 230 V CA/ CC	—	XVB C3•	—	—	—	—
	24 V CA/CC	—	—	XVB C2B•	XVB C5B•	XVB C6B•	—
	120 V CA	—	—	XVB C2G•	XVB C5G•	XVB C6G•	—
	230 V CA	—	—	XVB C2M•	XVB C5M•	XVB C6M•	—
Referencia de elementos sonoros 12 to 48 V CA/CC		—	—	—	—	—	XVB C9B•
Unidireccional 120 to 230 V CA		—	—	—	—	—	XVB C9M•

(1) Para pedir un producto con tubo de descarga 10J sustituir el número 6 por 8 (ejemplo: XVB L8B• por XVB L8B8•).

(2) Para obtener la referencia completa: sustituir • por los siguientes números para definir el color: 3 = verde, 4 = rojo, 5 = naranja, 6 = azul, 7 = incoloro, 8 = amarillo.

(3) Una columna se compone de: 1 base + 1 a 5 elementos luminosos o 1 elemento sonoro como máximo.

(4) Para conexión a AS-Interfase, pedir una base XVB C21A (entrada de cable lateral) o XVB C21B (entrada de cable axial).

(5) Para columnas con elemento de tubo de descarga "flash".

# Harmony XVE / XVP

## Harmony XVE, XVP Balizas luminosas y columnas de señalización



XVE L



XVE L6

Balizas luminosas XVB L Ø 70 mm		Señalización permanente		Señalización intermitente
Tipo de lámpara		Incandescencia BA 15d, 5 W máx. (no incluido)	Con LED integrado	Tubo de descarga flash 1 J
Grado de protección		IP 42		
Tensión asignada de aislamiento (Ui)		250 V		
Referencias de balizas (2)	240 V CA/CC máx.	XVE L3•	—	—
	24 V CA/CC	—	XVE L2B•	XVE L6B•
	120 V CA	—	XVE L2G•	XVE L6G•
	230 V CA	—	XVE L2M•	XVE L6M•



XVE C...



XVE C...

Elementos luminosos XVE C, Ø 70 mm. de 2 a 5 elementos (2)		Bases	Señalización permanente		Señalización intermitente o flash		Elementos sonoros (85 db a 1 m)
Tipo de lámpara		—	Incandescencia BA 15d, 5 W máx. (no incluida)	Con LED integrado	Con LED integrado	Tubo de descarga flash 1 J	—
Grado de protección		IP 42					
Tensión asignada de aislamiento (Ui)		250 V					
Referencias de las bases	Con tapa	XVE C21	—	—	—	—	—
	Sin tapa + IP45	XVE C21P	—	—	—	—	—
	240 V CA/CC máx	—	XVE C3•	—	—	—	—
	24 V CA/CC	—	—	XVE C2B•	XVE C5B•	XVE C6B•	—
	120 V CA	—	—	XVE C2G•	XVE C5G•	XVE C6G•	—
	230/240 V CA	—	—	XVE C2M•	XVE C5M•	XVE C6M•	—
	24 V CA/CC	—	—	—	—	—	XVE C9B
230/240 V CA	—	—	—	—	—	XVE C9M	



XVP C21



XVP C3...



XVP C6...



XVP C09...

Elementos luminosos XVP C Ø 50 mm de 2 a 5 elementos, anillo negro (3)		Bases	Señalización permanente o intermitente	Señalización "flash"		Elementos sonoros (55...85 dB a 1 m)
Tipo de lámpara		—	Incandescencia BA 15d, 10 W máx. (no incluida)	Tubo de descarga "flash" 0.3 J	Tubo de descarga "flash" 0.6 J	—
Grado de protección		IP 65				
Tensión asignada de aislamiento (Ui)		250 V				
Base	Con tapa	XVP C21	—	—	—	—
	250 V máx.	—	XVP C3•	—	—	—
Referencias (1)	24 V CC	—	—	XVP C6B•	—	XVP C09B
	120 V CA	—	—	—	XVP C6G•	XVP C09G
	230 V CA	—	—	—	XVP C6M•	XVP C09M

(1) Para obtener la referencia completa: sustituir • por los siguientes números para definir el color: 3 = verde, 4 = rojo, 5 = naranja, 6 = azul, 7 = incoloro.

(2) Una columna se compone de: 1 base + 1 a 5 elementos luminosos o sonoros como máximo.

(3) Para pedir productos con un anillo crema, añadir W al final de la referencia (ejemplo: base + elemento de color verde: XVPC21W + XVPC33W etc.).

# Harmony XVD / XVR / XVS

## Harmony XVD / XVR / XVS balizas miniatura, lámparas y sirenas



XVD LS3...



XVD LS6...

Balizas luminosas miniatura XVD LS Ø 45 mm		Señalización permanente	Señalización "flash"
Tipo de lámpara		Incandescencia BA 15d, 5 W máx. (no incluida)	Tubo de descarga "Flash" 0.5 J
Grado de protección IP 40			
Tensión asignada de aislamiento (Ui)		250 V	
Referencias de balizas (1)	24...230 V CA/CC	XVD LS3•	—
	24 V CA/CC	—	XVD LS6B•
	120 V CA	—	XVD LS6G•
	230 V CA	—	XVD LS6M•

(1) Para obtener la referencia completa: sustituir • por los siguientes números para definir el color: 3 = verde, 4 = rojo, 5 = naranja, 6 = azul, 7 = incoloro, 8 = amarillo.



XVR 1B



XVR 1B

Lámpara de espejo giratoria XVR y sirenas XVS		Lámpara de luz giratoria		Sirenas 106 db	
Descripción		Lámpara halógena 70 W H1 (incluida)	Lámpara de incandescencia 25 W BA15d (incluida)	1 tonalidad	2 tonalidades
Diámetro		Ø 165 mm		Ø 92 mm	
Grado de protección					
Tensión asignada de aislamiento (Ui)					
Referencias (2)	24 V CA/CC	XVR 1B9•	XVR 1B0•	XVS B1	XVS B2
	120 V CA	—	XVR 1G0•	XVS G1	XVS G2
	230 V CA	—	XVR 1M0•	XVS M1	XVS M2

(2) Para obtener la referencia completa: sustituir • por los siguientes números para definir el color: 3 = verde, 4 = rojo, 5 = naranja, 6 = azul, 7 = incoloro, 8 = amarillo.

Lámparas		Columnas XVB / XVP		Balizas XVD LS	Lámparas espejo giratorias	
Fuente luminosa	Lámpara de incandescencia casquillo BA 15d	Lámpara con LED, casquillo BA 15d	Lámpara con LED, intermitente casquillo BA 15d	Lámpara de incandescencia casquillo BA 15d	Lámpara halógena 70 W, casquillo H1	Lámpara de incandescencia 25 W, casquillo BA 15d
Referencias (3)	12 V DL1 BEJ (7 W)	—	—	—	—	—
	24 V DL1 BEB (6.5 W)	DL1 BDB•	DL1 BKB•	DL1 BEBS (4 W)	DL1 BRBH	DL1 BRB
	48 V DL1 BEE (6 W)	—	—	—	—	—
	120 V DL1 BEG (7 W)	DL1 BDG • 3. 4	DL1 BKG•	DL1 BEGS (5 W)	—	DL1 BRG
	230 V DL1 BEM (7 W)	DL1 BDM•	DL1 BKM•	DL1 BEMS (5 W)	—	DL1 BRM

(3) Para obtener la referencia completa: sustituir • por los siguientes números para definir el color: 1 = blanco, 3 = verde, 4 = rojo, 6 = azul, 8 = naranja.

Accesorios de montaje		Para columnas y balizas tipo XVB			Para columnas y balizas tipo XVP	
Características		100 mm	400 mm	800 mm	112 mm	260 mm
Tubo de aluminio negro		XVB Z02	XVB Z03	XVB Z04	XVP C02 (4)	XVP C03 (4)
Zócalo de fijación	En soporte vertical	XVB C12	—	—	XVP C12 (4)	—

(4) Tubo de aluminio con pie integrado. Para pedir un elemento XVP de color crema, añadir W al final de la referencia (ej: XVP C03W).



## Harmony: Interruptor Biométrico



XB5 S•B•••••

Descripción	Conexión	Referencia
Interruptor Biométrico	Cable 2 mt.	XB5 S1B2L2
Biestable		
24 VDC		
Salida PNP	Conector M12	XB5 S1B2M12
Monoestable	Cable 2 mt.	XB5 S2B2L2
24 VDC		
Salida PNP	Conector M12	XB5 S2B2M12



XB5R

XB5RFB01	Paquete XB5R 22 mm transmisor no programable receptor 24VDC
XB4RFB01	Paquete XB4R 22 mm transmisor no-programable receptor 24VDC
XB5RFA02	Paquete XB5R 22 mm transmisor programable receptor AC/DC
XB4RFA02	Paquete XB4R 22 mm transmisor programable receptor AC/DC
XB5RMB03	Paquete XB5R mando remoto transmisor no-programable receptor 24VDC
XB5RMA04	Paquete XB5R mando remoto transmisor programable receptor AC/DC

## Botonería 30 mm Clase 9001K, 9001SK



Botón Pulsador



Botón paro de Emergencia Tipo Hongo



Selector de Maneta Larga

La botonería K es la metálica, la que comúnmente se utiliza, tiene la ventaja de tener una alta base instalada y la SK es aquella que es la plástica, esta última se utiliza donde requiere Clase II, es decir, tiene

una doble protección contra descargas eléctricas, mientras que la metálica está considerada como Clase I. Así, requiere que se aterrice adecuadamente dicho botón.

### Pulsador NO iluminados con retorno por resorte 30 mm, serie 9001

Cabeza	Tipo de contactos NA NC	Características	Cuerpo completo metal	Cuerpo completo plástico	Bloque contactos	Cuerpo	Cabeza metálica	Cabeza plástica	
Rasante metálico	1	1	Negro	KR1BH13	KR1BH13	KA1	—	KR1B	KR1B
	1	1	Rojo	KR1RH13	KR1RH13	KA1	—	KR1R	KR1R
	1	1	Verde	KR1GH13	KR1GH13	KA1	—	KR1G	KR1G
Rasante plástico	1	1	Universal	KR1UH13	KR1UH13	KA1	—	KR1U	KR1U
Saliente	1	1	Negro	KR3BH13	KR3BH13	KA1	—	KR3B	KR3B
	1	1	Rojo	KR3RH13	KR3RH13	KA1	—	KR3R	KR3R
	1	1	Verde	KR3GH13	KR3GH13	KA1	—	KR3G	KR3G
	1	1	Universal	KR3UH13	KR3UH13	KA1	—	KR3U	KR3U
Saliente (guarda alta)	1	1	Negro	KR2BH13	KR2BH13	KA1	—	KR2B	KR2B
	1	1	Rojo	KR2RH13	KR2RH13	KA1	—	KR2R	KR2R
	1	1	Verde	KR2GH13	KR2GH13	KA1	—	KR2G	KR2G
	1	1	Universal	KR2UH13	KR2UH13	KA1	—	KR2U	KR2U



### Pulsador iluminados con retorno por resorte 30mm, serie 9001 con LED (110 Vc.a. / Vc.d.)

Rasante	1	1	Verde	K1L38LGGH13	K1L38LGGH13	KA1	KM38LG	K1L38LGG	K1L38LGG
	1	1	Rojo	K1L38LRRH13	K1L38LRRH13	KA1	KM38LR	K1L38LRR	K1L38LRR
	1	1	Amarillo	K1L38LYYH13	K1L38LYYH13	KA1	KM38LY	K1L38LYY	K1L38LYY
Saliente	1	1	Verde	K2L38LGGH13	K2L38LGGH13	KA1	KM38LG	K2L38LGG	K2L38LGG
	1	1	Rojo	K2L38LRRH13	K2L38LRRH13	KA1	KM38LR	K2L38LRR	K2L38LRR
	1	1	Amarillo	K2L38LYYH13	K2L38LYYH13	KA1	KM38LY	K2L38LYY	K2L38LYY
Saliente (guarda alta)	1	1	Verde	K3L38LGGH13	—	KA1	KM38LG	K3L38LGG	—
	1	1	Rojo	K3L38LRRH13	—	KA1	KM38LR	K3L38LRR	—
	1	1	Amarillo	K3L38LYYH13	—	KA1	KM38LY	K3L38LYY	—

### Pulsador iluminados con retorno por resorte 30mm, serie 9001 con LED (220 Vc.a. / Vc.d.)






Rasante	1	1	Verde	K1L7LGGH13	K1L7LGGH13	KA1	—	K1L7LGG	K1L7LGG
	1	1	Rojo	K1L7LRRH13	K1L7LRRH13	KA1	—	K1L7LRR	K1L7LRR
	1	1	Amarillo	K1L7LYYH13	K1L7LYYH13	KA1	—	K1L7LYY	K1L7LYY
Saliente	1	1	Verde	K2L7LGGH13	K2L7LGGH13	KA1	—	K2L7LGG	K2L7LGG
	1	1	Rojo	K2L7LRRH13	K2L7LRRH13	KA1	—	K2L7LRR	K2L7LRR
	1	1	Amarillo	K2L7LYYH13	K2L7LYYH13	KA1	—	K2L7LYY	K2L7LYY
Saliente (guarda alta)	1	1	Verde	K3L7LGGH13	—	KA1	—	K3L7LGG	—
	1	1	Rojo	K3L7LRRH13	—	KA1	—	K3L7LRR	—
	1	1	Amarillo	K3L7LYYH13	—	KA1	—	K3L7LYY	—

### Botón tipo hongo con cabezal atornillable con retorno

Cabeza	Tipo de contactos NA NC	Características	Cuerpo completo metal		Cuerpo completo plástico		Bloque contactos	Cabeza metálica	Cabeza plástica
Ø 35 	1	1		Negro	KR24BH13	SKR24BH13	KA1	KR24B	SKR24B
	1	1		Rojo	KR24RH13	SKR24RH13	KA1	KR24R	SKR24R
Ø 57 	1	1		Negro	KR25BH13	SKR25BH13	KA1	KR25B	SKR25B
	1	1		Rojo	KR25RH13	SKR25RH13	KA1	KR25R	SKR25R

### Paro de emergencia con cabezal atornillable Fijos


Ø 57 	1	1		Rojo	KR9RH13	SKR9RH13	KA1	KR9R	SKR9R
--	---	---	--	------	---------	----------	-----	------	-------

Botón Selector				Completo metálico	Completo plástico	Contactos	Cabeza metálica	Cabeza plástica	
		↘		2 fijas	KS11FBH13	SKS11BH13	KA1	KS11FB	SKS11FB
		↙		2 con retorno derecha a izquierda	KS34FBH13	SKS34FBH13	KA1	KS34FB	SKS34FB
		↘		3 fijas	KS43FBH13	SKS43FBH13	KA1	KS43FB	SKS43FB
		↘↙		3 con retorno izquierda al centro	KS63FBH13	SKS43FBH13	KA1	KS63FB	SKS63FB
		↘↙		3 con retorno izquierda y derecha al centro	KS53FBH13	SKS53FBH13	KA1	KS53FB	SKS53FB
				4 fijas	KS88FBH56	SKS88FBH56	4 x KA2	KS88FB	SKS88FB
Maneta		↘		2 fijas	KS11BH13	SKS11BH13	KA1	KS11B	SKS11B
Corta 		↙		2 con retorno derecha a izquierda	KS34BH13	SKS34BH13	KA1	KS34B	SKS34B
Metálico 		↘		3 fijas	KS43BH13	SKS43BH13	KA1	KS34B	SKS34B
		↘↙		3 con una vuelta al centro	KS63BH13	SKS63BH13	KA1	KS63B	SKS63B
Plástico 		↘↙		3 con retorno izquierda y derecha al centro	KS53BH13	SKS53BH13	KA1	KS53B	SKS53B
				4 fijas	KS88BH56	SKS88BH56	4 x KA2	KS88B	SKS88B
Salida de la llave 	Izquierda	Derecha	Centro						
	1			Llave sale x la izquierda	KS11K1H13		KA1	KS11K1	
		1		Llave sale x la derecha	KS11K2H13		KA1	KS11K2	
			1	Llave sale x el centro	KS43K5H13		KA1	KS43K5	

### Lámpara piloto 30 mm 9001 con LED (110 Vc.a./Vc.d.)

Cabeza	Características	Cuerpo completo metal	Cuerpo completo plástico	Bloque contactos	Cuerpo	Cabeza metálica	Cabeza plástica
	Verde	KP38LGG9	SKP38LGG9		KM38LG	KP38LG	SKP38LG
	Rojo	KP38LRR9	SKP38LRR9		KM38LR	KP38LR	SKP38LR
	Amarillo	KP38LYY9	SKP38LYY9		KM38LY	KP38LY	SKP38LY

### Lámpara piloto 30mm 9001 con LED (220 Vc.a./Vc.d.)

	Verde	KP7LGG9	SKP7LGG9		KM7LG	KP7LG	SKP7LG
	Rojo	KP7LRR9	SKP7LRR9		KM7LR	KP7LR	SKP7LR
	Amarillo	KP7LYY9	SKP7LYY9		KM7LY	KP7LY	SKP7LY