

Botões e Sinalizadores Plásticos Ø22 - Monoblocos Harmony XB7



- Linha compacta e econômica, simples de instalar e utilizar, protege as pessoas e instalações devido à sua inviolabilidade.
- Ideal para quadros de distribuição elétrica em edifícios, comando e sinalização de motores, bombas e máquinas.
- Podem ser utilizados com a linha de botoeiras XAL E.

Funções com contatos

Botões à impulsão	
Tipo de cabeçote	 normal à impulsão circular
Grau de proteção	IP 54, classe II
Montagem (mm)	furação do suporte Ø 22,5
	entre eixos de montagem 30 (horizontal) x 40 (vertical)
Dimensões (mm)	Ø x P (com cabeçote) Ø 29 x 41,5, (Desliga emergência Ø 40 x 41,5)
Ligação	Bornes por parafusos, 1 x 0,34 mm² a 1 x 1,5 mm²



Tipo de botão (à impulsão)	Cor	Código
Botão de comando normal 22 mm Plástico 1 NA	Preto	XB7EA21P
Botão de comando normal 22 mm Plástico 2 NA	Preto	XB7EA23P
Botão de comando normal 22 mm Plástico NA / NF	Preto	XB7EA25P
Botão de comando normal 22 mm Plástico 1 NA	Verde	XB7EA31P
Botão de comando normal 22 mm Plástico 2 NA	Verde	XB7EA33P
Botão de comando normal 22 mm Plástico NA / NF	Verde	XB7EA35P
Botão de comando normal 22 mm Plástico 1 NF	Vermelho	XB7EA42P
Botão de comando normal 22 mm Plástico NA / NF	Vermelho	XB7EA45P
Botão de comando normal 22 mm Plástico 1 NA	Amarelo	XB7EA51P

Comutadores	Códigos			
Tipo de dispositivo de comando	Com manopla preta		Com chave Ronis 455	
Número e tipo de posições	2 posições fixas 	3 posições fixas 	2 posições fixas 	3 posições fixas 
Comutador 2 posições fixas 1 NA	XB7ED21P	-	XB7EG21P	-
Comutador 2 posições fixas NA + NF	XB7ED25P	-	-	-
Comutador 3 posições fixas 2NA	-	XB7ED33P	-	XB7EG33P



Botões tipo “soco” Desliga emergência Ø 40 Tipo de Cabeçote: com ação brusca	Código
Botão soco com retenção girar para destravar 1 NF - Vermelho	XB7ES542P
Botão soco com retenção girar para destravar NA + NF - Vermelho	XB7ES545P



• Funções com contatos e funções luminosas

Botões à impulsão luminosos

Tipo de cabeçote		saliente à impulsão circular
Grau de proteção		IP 54, classe II
Montagem (mm)	furação do suporte	Ø 22,5
	entre eixos de montagem	30 (horizontal) x 40 (vertical)
Dimensões (mm)	Ø x P (com cabeçote)	Ø 29 x 41,5, (Desliga emergência Ø 40 x 41,5)
Ligação		Bornes por parafusos, 1 x 0,34 mm ² a 1 x 1,5 mm ²

Códigos

Tipo de botão	à impulsão	
Fonte luminosa	com LED integrado 230V~	com lâmpada incandescente alimentação direta (lâmpada não fornecida) 130V~
Botão luminoso 22 mm 1 NA Verde	XB7EW33M1P	XB7EW3361P
Botão luminoso 22 mm 1 NA Vermelho	XB7EW34M1P	XB7EW3461P
Botão luminoso 22 mm 1 NF Vermelho	XB7EW34M2P	-
Botão luminoso 22 mm 1 NA Amarelo	XB7EW35M1P	XB7EW3561P



Códigos

Sinalizadores luminosos

Fonte luminosa	com LED integrado		com lâmpada incandescente alimentação direta (lâmpada não fornecida)	com redutor de tensão (lâmpada fornecida)
Tensão de alimentação	120V~	230V~	6 a 250V~	230V~
Sinalizador Branco	XB7EV01GP	XB7EV01MP	-	XB7EV71P
Sinalizador Verde	XB7EV03GP	XB7EV03MP	XB7EV63P	XB7EV73P
Sinalizador Vermelho	XB7EV04GP	XB7EV04MP	XB7EV64P	XB7EV74P
Sinalizador Amarelo	XB7EV05GP	XB7EV05MP	XB7EV65P	XB7EV75P
Sinalizador Azul	XB7EV06GP	XB7EV06MP	XB7EV66P	XB7EV76P
Sinalizador Incolor	-	-	XB7EV67P	XB7EV77P
Sinalizador Laranja	XB7EV08GP	XB7EV08MP	-	-



Códigos

Peças de reposição	130V 2,6W
Lâmpada incandescente para botões luminosos e sinalizadores com alimentação direta e sinalizadores com redutor de tensão	DL1CE130

Botoeiras Plásticas - Linha XAL e Optimum



As Botoeiras Plásticas XAL E Optimum para os botões e sinalizadores plásticos Ø 22 da linha Harmony XB7 foram projetadas para variadas aplicações:

- Em edifícios, controlam portas de garagem, cancelas de estacionamento ou ventilação;
 - No setor terciário, máquinas simples e os pequenos sistemas de elevação;
 - No setor industrial, pequenas máquinas com 2 ou 3 atuadores ou máquinas para movimentação de materiais, embalagem, máquinas-ferramentas, etc.
- Disponíveis montadas ou vazias.

Descrição	Número de furações	Dimensões (sem botão)			Código
		Alt. (mm)	Larg. (mm)	Profundidade (mm)	
Botoeira vazia IP54 / Classe II - Fixação (mm): 2 furos oblongos ø 3x5					
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035	1	73	73	52	XALE1
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035	2	115	73	60	XALE2
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035	3	115	73	60	XALE3
Com caixa cinza-claro RAL 7035 e tampa amarela RAL 1021	1	73	73	52	XALEK1



Botoeiras Plásticas - Linha XAL e Optimum



Descrição	Gravação	Tipo	Contatos	Código
Botoeira montada com 1 botão IP54 / Classe II - Fixação (mm): 2 furos oblongos ø 3x5				
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 1 função Liga ou Desliga	-	Botão de impulsão normal verde	NA	XALE1011
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 1 função Liga ou Desliga	-	Botão de impulsão normal verde	NA+NA	XALE1013
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 1 função Liga ou Desliga	I	Botão de impulsão normal verde	NA	XALE1021
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 1 função Liga ou Desliga	-	Botão de impulsão normal vermelho	NF	XALE1112
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 1 função Liga ou Desliga	O	Botão de impulsão saliente vermelho	NF	XALE1152
Com caixa cinza-claro RAL 7035 e tampa amarela RAL 1021 1 função Desliga-Emergência	-	Botão tipo soco girar para destravar Ø 40 vermelho	NF	XALEK1701
Com caixa cinza-claro RAL 7035 e tampa amarela RAL 1021 1 função Desliga-Emergência	-	Botão tipo soco girar para destravar Ø 40 vermelho	NA+NF	XALEK1702

Botoeira montada com 2 e 3 botões IP54 / Classe II - Fixação (mm): 2 furos oblongos ø 3x5				
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 2 funções Liga-Desliga	-	1 botão de impulsão normal verde e 1 botão de impulsão normal vermelho	NA+NF	XALE2011
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 2 funções Liga-Desliga	I - O	1 botão de impulsão normal verde e 1 botão de impulsão normal vermelho	NA+NF	XALE2141
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 2 funções Liga-Desliga	Start - Stop	1 botão de impulsão normal verde e 1 botão de impulsão normal vermelho	NA+NF	XALE2151
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 2 funções	↑ ↓	1 botão de impulsão normal branco e 1 botão de impulsão normal preto	NA+NA	XALE2221
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 3 funções	↑ O ↓	1 botão de impulsão normal branco 1 botão de impulsão normal vermelho e 1 botão de impulsão normal preto	NA+NF+NA	XALE3251
Com caixa e tampa cinza-claro RAL 7035 - 3 funções	I - O - II	1 botão de impulsão normal verde 1 botão de impulsão normal vermelho e 1 botão de impulsão normal verde	NA+NF+NA	XALE3401