



**IP65**

**IK07**












**Interrupção Unipolar**  
CZ - Cinzento

Dotada de um Índice de Protecção **IP65**, a **Série ESTANQUE 48** afirma-se como a solução mais adequada para instalações eléctricas em **ambientes húmidos e poeirentos**.










Produzida em material **termoplástico** nas cores **Branca** (RAL 9003) e **Cinza** (RAL 7035), o todo-o-terreno **EFAPEL** é extremamente **robusto**, ideal para **espaços industriais, garagens ou jardins**.

A **Série ESTANQUE 48** é uma gama versátil com 31 funções que se podem montar em caixa simples e dupla na vertical ou na horizontal.









**APARELHOS DE COMANDO**

		Ref. <sup>o</sup>	Cor	Cx (Un)
	<b>Interrupção Unipolar</b> 16AX - 250V~	48011 C	CZ BR	10
	<b>Interrupção Luminosa</b> 16AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de Substituição na pág. 77.	48012 C	CZ BR	10
	<b>Interrupção com Sinalização</b> 16AX - 250V~ ■ Disponível LED de Substituição na pág. 77.	48013 C	CZ BR	10
	<b>Interrupção Bipolar</b> 16AX - 250V~	48021 C	CZ BR	10
	<b>Interrupção Bipolar com Sinalização</b> 16AX - 250V~ ■ Disponível LED de Substituição na pág. 77.	48023 C	CZ BR	10
	<b>Comutador de Lustre</b> 16AX - 250V~	48061 C	CZ BR	10
	<b>Comutador de Escada</b> 16AX - 250V~	48071 C	CZ BR	10
	<b>Comutador de Escada Luminoso</b> 16AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de Substituição na pág. 77.	48072 C	CZ BR	10
	<b>Comutador de Escada com Sinalização</b> 16AX - 250V~ ■ Disponível LED de Substituição na pág. 77.	48073 C	CZ BR	10










APARELHOS DE COMANDO

		Ref.º	Cor	Cx (Un)
	<b>Comutador de Escada Duplo</b> 16AX - 250V~	48101 C	CZ BR	10
	<b>Inversor de Grupo</b> 16AX - 250V~	48051 C	CZ BR	10
	<b>Inversor de Grupo Luminoso</b> 16AX - 250V~ ■ Para comando de lâmpadas de baixo consumo, recomendamos a utilização de condensadores de 0,15µF 275V~ em paralelo com a carga, para evitar cintilação na iluminação. ■ Disponível LED de Substituição na pág. 77.	48052 C	CZ BR	10
	<b>Botão Basculante</b> 16A - 250V~	48151 C	CZ BR	10
	<b>Botão Basculante Luminoso (250V)</b> 16A - 250V~ ■ Disponível LED de Substituição na pág. 77.	48152 C	CZ BR	10
	<b>Botão Basculante Luminoso (12V)</b> 6A - 12V ■ Disponível LED de Substituição na pág. 77.	48162 C	CZ BR	10
	<b>Inversor de Persiana</b> 16A - 250V~ ■ Funcionamento como interruptor. ■ Protecção mecânica e eléctrica contra duas ordens simultâneas. ■ Levanta automaticamente uma tecla ao pressionar a outra.	48290 C	CZ BR	10
	<b>Botão Duplo de Persiana</b> 16A - 250V~ ■ Funcionamento como basculante. ■ Protecção eléctrica contra duas ordens simultâneas.	48281 C	CZ BR	10
	<b>Botão Duplo de Comutação de Persiana</b> 16A - 250V~ ■ Funcionamento como basculante. ■ Protecção eléctrica contra duas ordens simultâneas.	48283 C	CZ BR	10

**TOMADAS DE CORRENTE**

		Ref.ª	Cor	Cx (Un)
	Tomada Schuko com Obturador 16A - 250V~	48132 C	CZ BR	10
	Tomada Schuko 16A - 250V~	48131 C	CZ BR	10
	Tomada Francesa com Obturador 16A - 250V~	48112 C	CZ BR	10
	Tomada 2P com Obturador 16A - 250V~	48122 C	CZ BR	10
	Tomada Dupla Schuko Horizontal com Obturador 16A - 250V~	48865 C	CZ BR	5
	Tomada Dupla Schuko Horizontal 16A - 250V~	48862 C	CZ BR	5
	Comutador de Escada / Tomada Schuko Vertical com Obturador 16A - 250V~	48866 C	CZ BR	5
	Comutador de Escada / Tomada Schuko Vertical 16A - 250V~	48861 C	CZ BR	5

**DIVERSOS**

		Ref.º	Cor	Cx (Un)
	<b>Sinalizador Alto</b> Máx. 5W / 250V~ (E14) ■ Aplicável Lâmpada Ref.º 81011 (pág. 158).	48361 C	ZI ZR ZV ZM BI BJ BV BM	2
	<b>Sinalizador Baixo</b> Máx. 5W / 250V~ (E14) ■ Aplicável Lâmpada Ref.º 81012 (pág. 158).	48362 C	ZI ZR ZV ZM BI BJ BV BM	2
	<b>Interface para Campainha Telefónica</b> ■ De 0,045A a 1,3A 230V~.	48461 C	CZ BR	1
	<b>Caixa para Aparelhagem ø22mm</b> ■ O Índice de Protecção (IP65) só é garantido com a utilização de órgãos de comando e sinalização com índices de protecção não inferiores.	48992 A	CZ BR	10
	<b>Base Simples</b>	48990 A	CZ BR	5
	<b>Base Dupla Horizontal</b>	48994 A	CZ BR	5
	<b>Base Dupla Vertical</b>	48995 A	CZ BR	5
	<b>Caixa da Série 48 com Tampa para Série QUADRO 45</b> ■ Permite adaptar funções da Série QUADRO 45 à Série ESTANQUE 48 (excepto Detectores de Movimento).	48998 C	CZ BR	4
	<b>LED de Substituição MEC 21 / Série 48 de 250V~</b>	81019	—	10
	<b>LED de Substituição MEC 21 / Série 48 de 12V</b>	81018	—	10

■ A - Acessório, C - Peça Completa.

■ CZ - Cinzento, BR - Branco.

■ Sinalizadores: ZI - Cinzento/Incolor; ZR - Cinzento/Laranja; ZV - Cinzento/Verde; ZM - Cinzento/Vermelho; BI - Branco/Incolor; BJ - Branco/Laranja; BV - Branco/Verde; BM - Branco/Vermelho.