

Por sua estética e detalhes

A ZENIT nasce com um desenho diferenciado, retilíneo, com acabamentos muito atuais e cheio de detalhes que melhoram sua estética. Alcança os níveis mais altos em qualidade e excelência. Com mecanismos que incorporam novos avanços técnicos, que facilitam ao máximo sua instalação. Com uma ampla gama com mais de 50 funções, além de grande flexibilidade para ser instalada, tanto em residências como em hotéis e em instalações comerciais, em superfícies ou centralizações. Com placas em acabamentos surpreendentes como cristal, madeira, aço inox e ardósia. Materiais nobres que acrescentam mais valor e beleza à sua decoração. Tudo isso disponível na primeira série certificada com Ecodesenho**: A série Zenit. ZENIT superará todas as expectativas que você tenha sobre as séries modulares. Certificados ABNT NBR NM 60669_1, ABNT NBR NM 60884_1 (ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR: Norma Brasileira, NM: Norma mercosul).

**Reconhecido certificado europeu concedido ao produto que foi desenvolvido visando o menor impacto ambiental possível em todas suas fases, desde a aquisição de matéria prima, passando pelo processo de fabricação, até o seu descarte.



- Serviço
- Ventilador
- Chave
- Enfermeira
- Banho
- Ponto

- Ajuste perfeito entre a placa e a tecla. Com design inovador e sem espaços que provocam folgas e impacto do mecanismo contra a placa, ou seja, o espaço suficiente para permitir a livre pulsação e o correto funcionamento do mecanismo.
- ZENIT foi desenhada de acordo com as normas de gestão ambiental do processo de desenho e desenvolvimento de produtos: Ecodesenho



Sóbrios, elegantes e de fácil instalação em lugares de qualquer estilo e cor.

Novas funções para novos espaços.

Hotéis, restaurantes, bares, cafeterias, comércios, escritórios, cabeleireiros, academias, escolas, consultórios, museus e, com certeza, residências. ZENIT pode ser instalado em qualquer lugar, e em espaços que pedem novas soluções.



Detector de movimento para corredores, escadas, banheiros e garagens.



Interruptor de persianas eletrônico, para centralizar as persianas comutando a abertura e o fechamento das mesmas de mais de um ponto.

Novos **interruptores de cartão**, mecânico e temporizado, este último com um potenciômetro, para determinar o tempo que a luz ficará acesa após a retirada do cartão.



Dimmer giratório de 1 módulo, que permite regular a intensidade de uma lâmpada e criar ambientes de luz para cada ocasião.

CONEXÃO AUTOMÁTICA

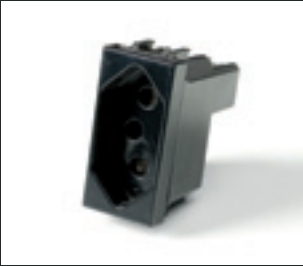
- Desencapar o cabo com a medida de 14 mm e introduzir no borne.
- Aperte o mecanismo por cima e por baixo e introduza o cabo.
- Quando soltar o mecanismo escutar um click que assegura uma boa conexão.



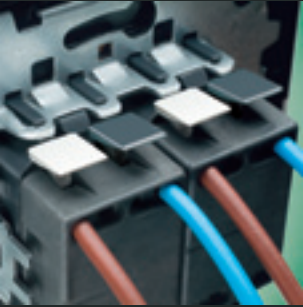
Para desconectar e repetir a ação: aperte o mecanismo por cima e por baixo e retire facilmente o cabo.

Com novas aplicações e todas as facilidades de instalação ZENIT

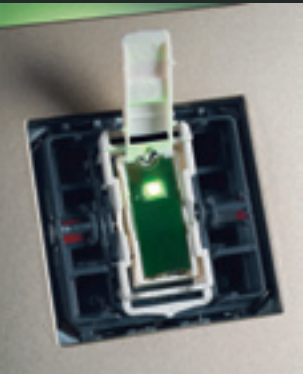
- Os mecanismos Zenit são de 16A, que oferecem a máxima qualidade com a quantidade mínima de referências.
- Novos mecanismos mais **robustos e compactos**, que são inseridos frontalmente.
- Desenhados para **segurar as teclas firmemente** e evitar problemas de folga.
- Com **menor profundidade, de apenas 21mm**, provendo mais espaço para as conexões dentro da caixa.
- Com **botões maiores e mais suaves**, garantindo maior conforto e segurança ao ligar.
- Fabricados em **material de alta qualidade**, reciclável e reutilizável.
- Contatos com borne de conexão automática de fácil instalação.



As tomadas da série ZENIT têm, incorporada, proteção infantil em todas suas peças.



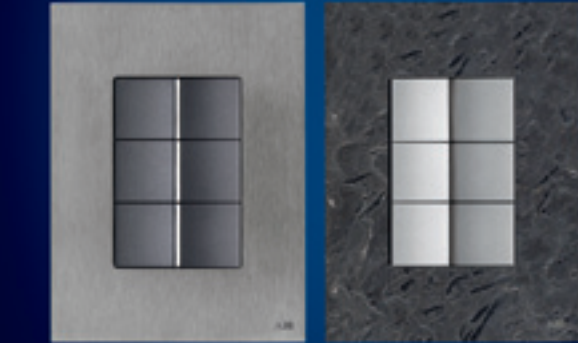
- Suporte de aço galvanizado** com exclusivo tratamento anticorrosivo, com presilhas superiores e inferiores, para proporcionar um rígido posicionamento do mecanismo.
- O **suporte** é fornecido separadamente das placas, para poder criar o ambiente que se deseja.
- Os **mecanismos ZENIT**, são desenhados para que se possa extrair frontalmente.



- As tampas são extraídas facilmente, proporcionando a **troca dos LEDs pela frente do interruptor**.
- Na **série ZENIT** foram substituídas as tradicionais lâmpadas neon por um LED que está situado no visor vertical, que emite uma luz difusa, mais atraente e consumindo menos energia.

Contato

ABB Ltda.
Produtos de Baixa Tensão
Av. dos Autonomistas, 1496
06020-902 - Osasco-SP
ABB Atende: 0800 014 9111
Fax: +55 11 3688-9977
www.abb.com.br



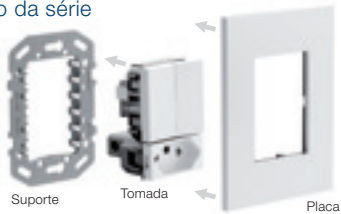
O máximo em séries modulares



Power and productivity for a better world™ **ABB**

Power and productivity for a better world™ **ABB**

Zenit composição da série Tomada



MECANISMOS DE EMBUTIR DE 1 MÓDULO

INTERRUPTORES



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Interruptor simples	N2101	BL AN PL	16 AX / 250 V~, iluminável com lâmpada LED Ref: N2191 VD KIT LED - INT. / PULS.
Interruptor paralelo	N2102	BL AN PL	16 AX / 250 V~, iluminável com lâmpada LED Ref: N2192 RJ KIT LED - INT. PARL. / BIPOLO.
Interruptor intermediário	N2110	BL AN PL	16 AX / 250 V~, iluminável com lâmpada LED Ref: N2192 RJ KIT LED - INT. PARL. / BIPOLO.
Interruptor bipolar	N2101.2	BL AN PL	16 AX / 250 V~, iluminável com lâmpada LED Ref: N2192 RJ KIT LED - INT. PARL. / BIPOLO.

PULSADORES



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Com símbolo campainha	N2104	BL AN PL	16 AX / 250 V~, iluminável com lâmpada LED Ref: N2191 BL KIT LED - INT. / PULS.
Com símbolo luz	N2104.2	BL AN PL	16 A / 250 V~, iluminável com lâmpada LED ref.: N2191 BL KIT LED - INT. / PULS.

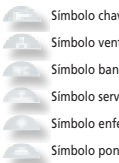


DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Normalmente fechado sem gravação	N2104.6	BL AN PL	16 A / 250 V~, iluminável com lâmpada LED ref.: N2191 VD KIT LED - INT. / PULS.
Sem gravação.	N2104.7	BL AN PL	16 A / 250 V~, iluminável com lâmpada LED ref.: N2191 VD KIT LED - INT. / PULS.

SÍMBOLOS



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Interruptor preparado para símbolo	N2101.9	BL AN PL	Adaptado para os símbolos N2004.X, iluminável com lâmpada LED ref.: N2191 VD INT. / PULS. Iluminável com lâmpada LED ref.: N2192 RJ PARL. / BIPOLO.



MOLDURAS



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Molduras para teca 1 módulo	N2170	BL AN CV	Elemento decorativo adaptáveis as teclas N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X

LÂMPADAS LED



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Kit iluminação LED para interruptores simples e pulsadores	N2191	VD	Corpo em branco marcado frontalmente na cor verde. Ligação automática. Fornecido com um visor de 1 módulo e outro de 2 módulos 110 - 127 V~/ 230 V~- Cor da luz verde



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Kit iluminação LED para interruptor paralelo, interruptor bipolar e interruptor intermediário	N2192	RJ	Corpo em branco marcado frontalmente na cor vermelha. Ligação automática. Fornecido com um visor de 1 módulo e outro de 2 módulos 110 - 127 V~/ 230 V~- Cor da luz verde

COMUTADOR DE CHAVE



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Comutador de chave de 3 posições	N2153.1	BL AN PL	220 V~/ 5A Remoção da chave nas três posições. Indicado para persianas, etc. Consultar capítulo de esquemas e dimensões.

INTERRUPTOR DE CORDÃO



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Interruptor de cordão	N2148	BL AN PL	16 A / 250 V~- Deve ser montado com suporte vertical.

TOMADAS



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Tomada 2P+T	N2136	BL AN PL RJ	10 A / 110 - 127 - 250 V~- Com proteção infantil.
Tomada 2P+T	N2136.2	BL AN PL RJ	20 A / 110 - 127 - 250 V~- Com proteção infantil.

MECANISMOS MODULARES DE 1 MÓDULO

VÁRIOS



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Módulo cego	N2100	BL AN PL	



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Módulo saída de fio	N2107	BL AN PL	Com cinta de fixação do cabo.



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Módulo porta fusível	N2108	BL AN PL	16 A / 110 - 127 - 250 V~- Para fusíveis calibrados. Medidas: Ø 6 x 24 mm.



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Fusível 6 A	6.1		Para 6 A
Fusível 10 A	10.1		Para 10 A
Fusível 16 A	16.1		Para 16 A



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Cigarra bi-volt	N2119	BL AN PL	110 - 220 V~, 60 Hz, 8 VA Tom regulável. Potência acústica a 1 m: 76 dB.

SINALIZADORES



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
LED branco	N2180	BL	Bi volt 110 / 220 V~- 60 Hz fluxo luminoso > 2 lúmens a 1 metro
LED vermelho		RJ	Iluminação por LED
LED verde		VD	

TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES

TOMADAS DE TELEVISÃO



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Tomada TV	N2150	BL AN PL	Tipo F 750 hms. Para cabo coaxial de 75 Ohms.

TOMADAS DE TELEFONE



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Tomada de telefone 6 contatos, ligação por parafusos.	N2117.6	BL AN PL	Conector RJ 12 com 6 contatos. Válido para conector de 2, 4 e 6 contatos. Segundo RD 279/1999 (ICT): Tomada para a Base de Acesso Terminal (BAT). Conexão automática sem cabo nu

CONECTORES PARA REDE DE INFORMÁTICA E TELEFONE



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Tomada RJ45 Cat 5E	N2118.5	BL AN PL	Conector 8 Fios. Cat. 5 E Conformidade com FCC parte 68 subparte F Bronze de fosforo disponível de 4 pinos banhados a ouro 15 microns Conexão automática sem cabo nu



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Tomada RJ45 Cat 6	N2118.6	BL AN PL	Conector 8 Fios. Cat. 6 Conformidade com FCC parte 68 subparte F Bronze de fosforo disponível de 4 pinos banhados a ouro 15 microns Conexão automática sem cabo nu

DIMMERS

DIMMER ROTATIVO



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Dimmer rotativo	N2160.L	BL AN PL	110 - 127 V~/ 60 Hz Lâmpadas incandescentes ou halógenas a 127 V~, 50 - 500 W Permite controlar a regulação do sistema rotativo Proteção contra sobrecargas e curto-circuito por meio de um fusível térmico não rearmável
Dimmer rotativo	N2160.E	BL AN PL	220 V~/ 50-60 Hz Lâmpadas incandescentes ou halógenas a 230 V~, 50 - 500 W Permite controlar a regulação do sistema rotativo Proteção contra sobrecargas e curto-circuito por meio de um fusível térmico não rearmável

DIMMER PULSANTE



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Dimmer pulsante	N2260.6L	BL AN PL	110 - 127 V~/ 60 Hz 40 - 500 W Lâmpadas incandescentes ou halógenas a 127 V~.
Fusível	F-6,3A		Rápido Ø 5 x 20
Dimmer pulsante	N2260.6E	BL AN PL	220 V~/ 50 - 60 Hz 40 - 700 W Lâmpadas incandescentes ou halógenas a 230 V~.
Fusível	F-6,3A		Rápido Ø 5 x 20

DIMMERS

DIMMER PULSANTE



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Dimmer rotativo fluorescente 1 - 10 V	N2260.9	BL AN PL	110 - 127 V~/ 60 Hz 220 V~/ 50 - 60 Hz 350 VA (127 V~) 700 VA (230 V~) Saída de controle 1-10 V com corrente máxima de: 50 mA Permite controlar a regulação de forma rotativa e por pressão

INTERRUPTOR TEMPORIZADO



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Interruptor temporizado de Triac.	N2262.1	BL AN PL	110 - 127 V~/ 60 Hz. Potência Máxima: 40 - 250 W 40 - 200 VA 40 - 60 VA 220 V~/ 60 Hz. Potência Máxima: 40 - 500 W 40 - 400 VA 40 - 100 VA Piloto luminoso de orientação. Consultar capítulo de esquemas e dimensões. 10 seg. - 10 min. ± 10%
Fusível calibrado	T-3,15A		Temporizado. Ø 5 x 20

SENSOR DE MOVIMENTO



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Sensor de movimento	N2241	BL AN PL	110 - 127 V~/ 60 Hz. Potência Máxima: 1.000 W 220 V~/ 50-60 VA 220 V~/ 50-60 Hz. Potência Máxima: 1.800 W 220 V~/ 50-60 VA Saída do relé livre de potencial: 2 bornes Controlável através de pulsadores auxiliares (N2X04) Luminosidade regulável Retardo de desconexão: 10 seg- 10 min Alcance de detecção: max 5 metros em um ângulo de 110° Seletor frontal para o modo de funcionamento (sempre ligado, automático ou sempre desligado) Sensor de movimentos PIR 10 seg - 10 min. ± 10% Deve ser montado com suporte vertical

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO

SINALIZADORES



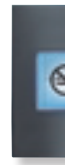
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
LED branco	N2180	BL	Bi volt 110 / 220 V~- 60 Hz fluxo luminoso > 2 lúmens a 1 metro
LED vermelho		RJ	Iluminação por LED
LED verde		VD	

SINALIZADORES



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Sinalizador luminoso por LED	N2280	BL	110 - 127 V~/ 60 Hz 220 V~/ 50 - 60 Hz Fluxo luminoso > 2 lúmens a 1 metro. Iluminação por LED.
Sinalizador passe-espere por LED	N2280.2	RJ VD	110 - 127 V~/ 60 Hz 220 V~/ 50 - 60 Hz Fluxo luminoso > 2 lúmens a 1 metro. Iluminação por LED.

RÓTULOS



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DATOS TÉCNICO
Kit rótulos sinalização Zenit	N2281.1	Rótulos válidos para mecanismos Ref. N2280BL e N2280.2 RJVD.

BALIZAGEM PARA ESCADA



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DADOS TÉCNICOS
Lâmpada de emergência 127 V.LED	T9081.L	110 - 127 V~/ 60 Hz.
Lâmpada de emergência 230 V.LED	T9081.E	220 V~/ 50 - 60 Hz. Fluxo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Autonomia: 3 h. 1 h. a máxima iluminação e 2 h. com menor iluminação Bateria de Níquel-Metal-Hidruro (Ni-MH), de mínimo impacto ambiental segundo RD2816/1982 (Art. 15.2), RD314/2006 (DB-SUA), REBT 2002 (IC-61-26) e UNE-EN60596-2-22. Grau de proteção: IP65 Mecanismo válido para tampas T9071 e T9071.9 Montagem em escadas Ref.: T9099, embutido Ref.: 1X99 ou com dry wall Ref.: 999



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Moldura para lâmpada de emergência	T9071	PL	

BALIZAGEM PARA ESCADA



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DADOS TÉCNICOS
Caixa lâmpada de emergência	T9099	Fornecida com um arco com rosca que garante o encaixe da caixa à escada. Diâmetro da furação a praticar entre 60 e 64 mm. Profundidade da caixa: 70 mm. A espessura sobre a qual se pode colocar deve estar entre 1 e 33 mm.

PLACAS

PLACAS 4" x 2"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa cega	N2370.1	BL AN PL CV	Com pré-corte para saída de fio. Medidas: 122 x 90 mm Para caixas 4" x 2"

PLACAS

PLACAS 4" x 2"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa 1 posto vertical	N2371.1V	BL AN PL CV	Medidas: 122 x 90 mm Para caixas 4" x 2"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa 1 posto horizontal	N2371.1	BL AN PL CV	Medidas: 122 x 90 mm Para caixas 4" x 2"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa 2 postos	N2372.1	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Medidas: 122 x 90 mm Para caixas 4" x 2"

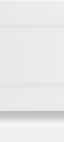


DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa 2 postos separados	N2372.2	BL AN PL CV	Medidas: 122 x 90 mm Para caixas 4" x 2"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa 3 postos	N2373.1	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Medidas: 122 x 90 mm Para caixas 4" x 2"

PLACAS 4" x 4"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa cega	N2670	BL AN PL CV	Com pré-corte para saída de fio. Medidas: 122 x 138 mm Para caixas 4" x 4"



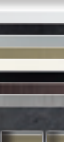
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa 1+1 postos	N2671.1	BL AN PL CV	Medidas: 122 x 138 mm Para caixas 4" x 4"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa 2+2 postos	N2672.2	BL AN PL CV	Medidas: 122 x 138 mm Para caixas 4" x 4"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa 2+2 postos separados	N2672.4	BL AN PL CV	Medidas: 122 x 138 mm Para caixas 4" x 4"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	COR	DADOS TÉCNICOS
Placa 3+3 postos	N2673.6	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Branco Antracita Prata Cava Cristal Branco Cristal Preto Wengue Aço inox Ardósia
			Medidas: 122 x 138 mm Para caixas 4" x 4"

SUPORTES



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DADOS TÉCNICOS
Suporte 4" x 2" 1 posto vertical	N2371.9V	Medidas: 102 x 74 mm Para placas 4" x 2" Para placas N2371.1V y N2372.1



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DADOS TÉCNICOS
Suporte 4" x 2"	N2373.9	Medidas: 102 x 74 mm Para placas 4" x 2"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DADOS TÉCNICOS
Suporte 4" x 4"	N2673.9	Medidas: 119 x 102 mm Para placas 4" x 4"

CAIXAS DE EMBUTIR

CAIXA 4" x 2"



DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DADOS TÉCNICOS
Monocaixa com parafusos para 4" x 2"	499.3	Distancia entre parafusos 83.5 mm Para placas de 4" x 2" STEP e ZENIT