
Soluções residenciais e prediais

Viva a experiência do universo dos produtos ABB





Um conceito de design em cada detalhe e em cada produto. A ABB oferece soluções completas que tornam residências e edifícios mais inteligentes em todo e qualquer aspecto. Não se limita ao controle da iluminação, ar condicionado e persianas. A ABB vai um passo além.





Índice

005–007	Conheça a ABB
008–017	Automação e Controle
018–025	Acabamentos Elétricos
026–029	Distribuição Elétrica
030–033	Uma ABB completa em soluções

Conheça a ABB

Soluções e tecnologias que vão além dos próprios produtos: oferecem verdadeiras experiências para seus empreendimentos

ABB é líder global em tecnologias de energia e automação. Contamos com mais de 130 mil funcionários atuando em mais de 100 países..

Entre nossos projetos no Brasil, onde estamos há mais de 100 anos, estão bondinho do Pão de Açúcar e a Usina de Itaipú, além de diversos estádios da Copa do Mundo de 2014.

Nossas soluções melhoram a eficiência, produtividade e qualidade das operações de nossos clientes, enquanto minimizam o impacto ambiental das obras e empreendimentos.

A área de sistemas prediais da ABB oferece um linha completa de soluções que tornarão seus empreendimentos ainda mais tecnológicos e inovadores, indo desde interruptores e tomadas a completos sistemas de automação.

Para mais informações consulte nosso site:
www.new.abb.com/br



Diferenciais que fazem parte da experiência ABB

Solucionando problemas complexos desde as mais básicas instalações

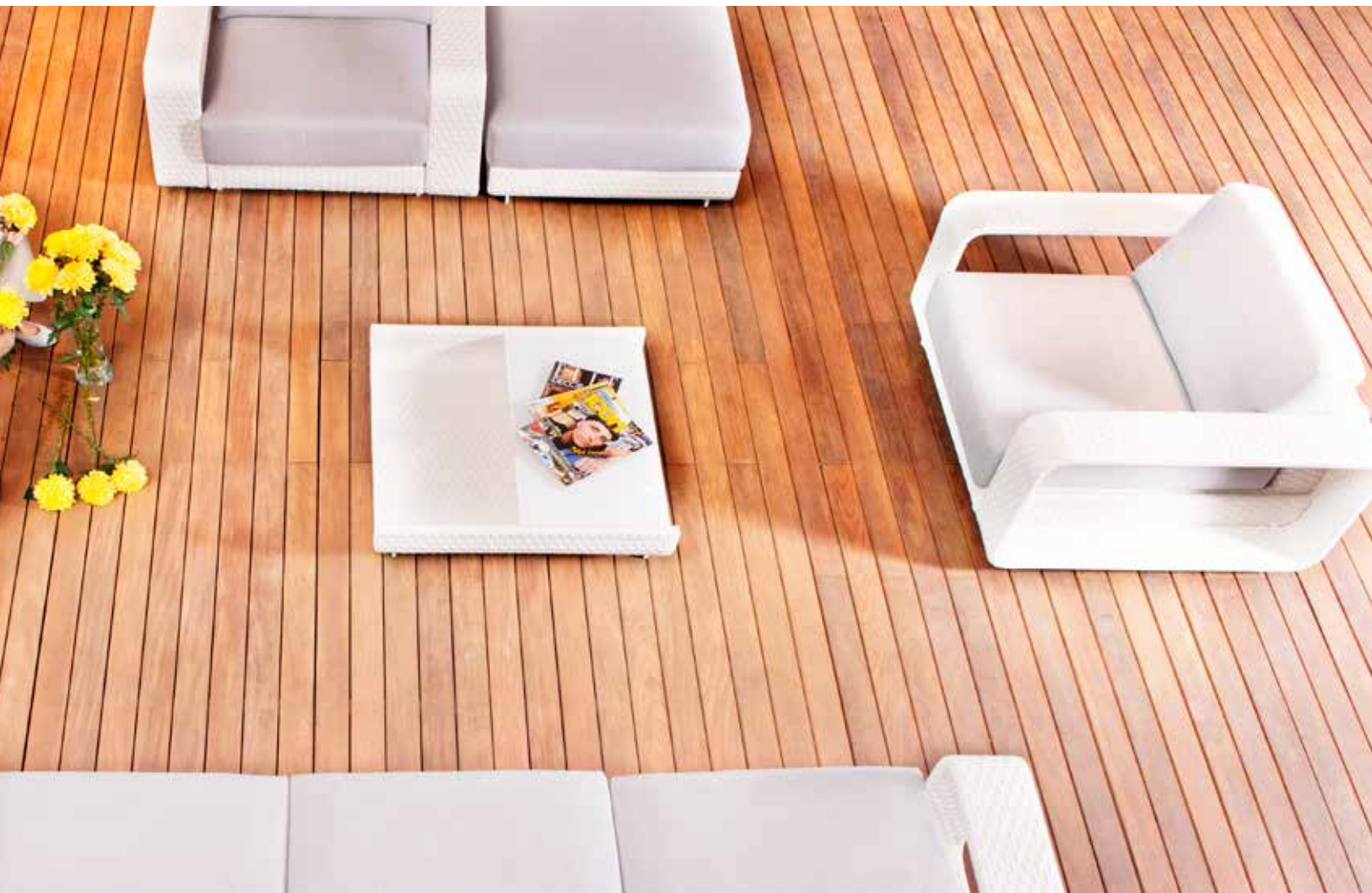
Desafios dos clientes

- A complexidade da estrutura de cabeamento necessária para sistemas de automação residencial.
- Dependência em integradores de sistema treinados ou autorizados até mesmo para pequenas alterações de programação ou atualizações.
- Demora em comissionamento de projeto devido ao tempo consumido durante instalação.
- A maioria dos sistemas de automação são super dimensionados e custosos mesmo sem a utilização de todas as funções.
- Falhas indesejadas pela falta de coordenação entre diferentes dispositivos de proteção.



Diferenciais ABB

- Sistema de automação residencial com cabeamento simplificado e visualização amigável ao usuário.
- Fácil comissionamento pelos integradores de Sistema e também pelos usuários finais, se necessário.
- Produtos desenvolvidos para fácil instalação, economizando tempo e dinheiro.
- Oferecendo as funcionalidades ao preço certo. Sem necessidade de investir recursos extras para funções desnecessárias ou inutilizadas.
- Assegurar proteção completa para os equipamentos elétricos, eletrônicos e o empreendimento como um todo, ao oferecer uma gama completa de dispositivos de proteção.
- Produtos coordenados assegurando a confiabilidade do sistema.
- Soluções completas para eficiência energética e segurança das instalações elétricas.



Automação e controle

Uma casa mais inteligente

Uma residência automatizada significa mais que conforto e segurança para o seu cliente: representa ainda mais valor percebido no seu empreendimento.

Contamos com uma linha completa de produtos que tornarão as residências de seus clientes ainda mais inteligentes e amigáveis.

Controle total de áreas comuns, facilitando a administração e operação, melhorando a eficiência energética e agregando valor ao empreendimento.



alta tecnologia



controle



fácil instalação



durabilidade



eficiência energética



Sensores de movimento

Segurança e conforto acompanhando o seu projeto

Contando com tecnologia de ponta, alta durabilidade e fácil instalação, a linha de sensores de presença de alta performance da ABB acionam a iluminação do ambiente através do calor do seu corpo - representando assim maior eficiência no processo de detecção.

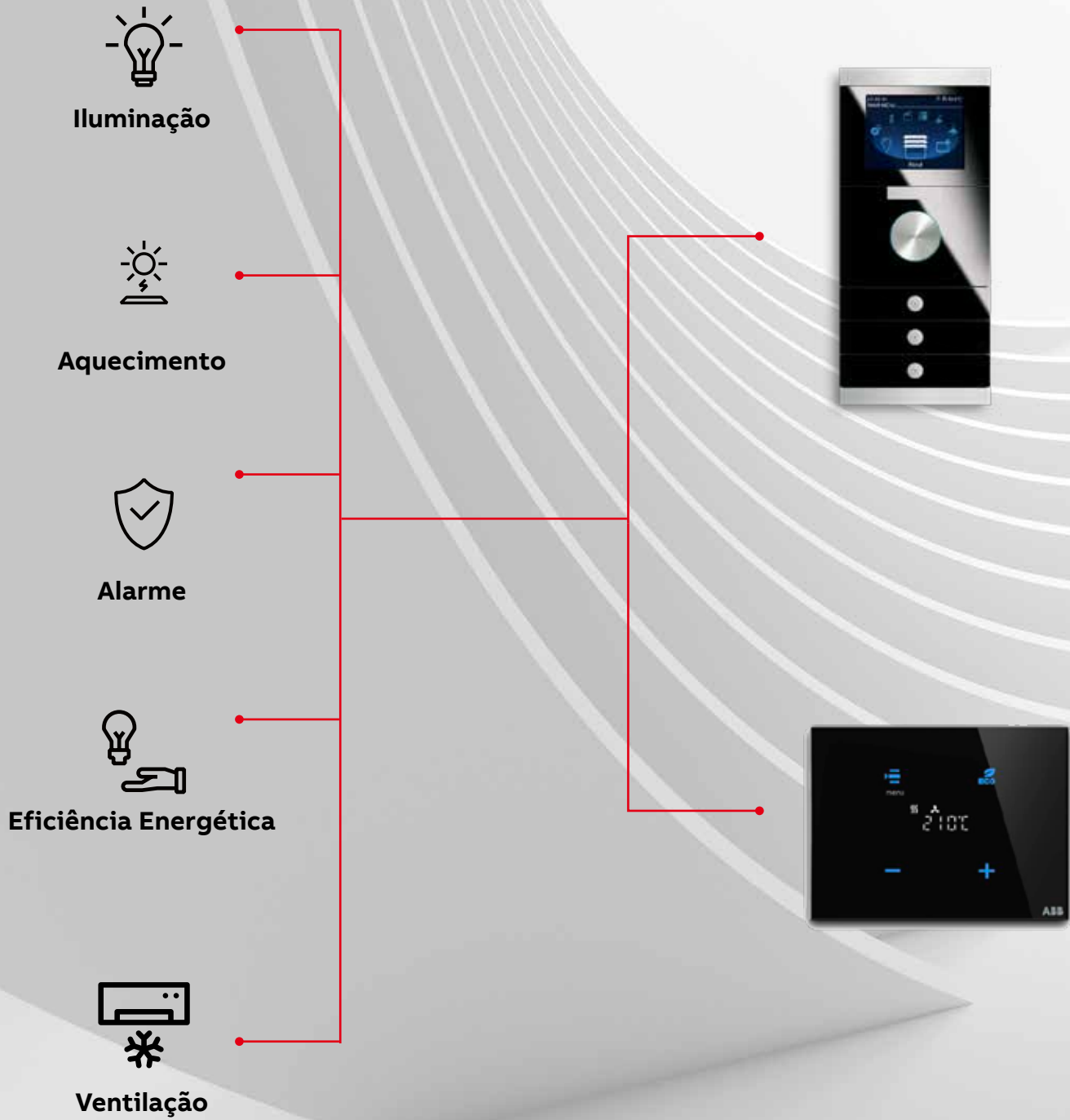


Sistema de automação KNX

Gestão eficiente na palma de suas mãos

O KNX, é um sistema de automação predial que revolucionará seus empreendimentos, agregando valor, eficiência e segurança. Com este sistema o seu empreendimento estará no mesmo padrão das maiores referências mundiais.





Automação residencial Free@Home

Tornando a automação residencial mais fácil do que nunca



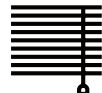
Vídeo porteiro



Iluminação



Ar condicionado



Persianas



Aquecimento



O Free@Home reúne todas as funções úteis de uma automação de conforto em um sistema fácil de entender - poupando horas de trabalho da sua equipe. Você pode controlar sua casa com seu celular de forma simples e prática.

Simples para equipe de instalação, amigável para o seu cliente. Tão intuitiva quanto a navegação em uma página simples de internet, sua configuração pode ser realizada através de qualquer computador ou smartphone. Simples como a vida deve ser.



Vídeo porteiro Welcome

Dando as boas vindas

As soluções de áudio e vídeo da linha Welcome tornam a portaria dos seus empreendimentos não apenas mais seguras aos clientes finais, como também mais eficientes.

Através de um sistema simples e amigável, seu desenho elegante e diversificado se encaixa em qualquer estilo arquitetônico, fazendo com que o sistema passe a fazer parte da decoração do ambiente.







ACABAMENTOS ELÉTRICOS

Descubra as muitas opções em design, cores, acabamentos e funções, encontre as melhores soluções com tecnologia e inovação e destaque a personalidade do seu ambiente.

Linha Zenit

Design, luxo e sofisticação

Transforme sua casa em uma casa inteligente com KNX e Free@Home. Controle a iluminação, persianas, temperatura, portas ou cenas personalizáveis através de um computador, tablet celular de forma eficiente, inteligente e conveniente

Ambientes sofisticados exigem atenção a cada detalhe. A linha Zenit oferece uma grande diversidade de acabamentos e funcionalidades para tornar o seu projeto único, assim como todo espaço deve ser.

Sistemas fáceis e intuitivos, fornecendo conforto e funcionalidade para todos os tipos de instalação:

- Hotéis - seus hóspedes se sentindo em casa
- Residencial - levando conforto para toda sua família
- Escritórios - tornando o tempo no trabalho mais fácil e confortável
- Comercial - maximizando a experiência do cliente





Todas as tomadas contam com proteção infantil que garante a segurança de todos, especialmente a das crianças nas condições mais adversas, cumprindo a norma IEC 60844-1:2006.



Suporte de aço galvanizado com exclusivo tratamento anticorrosivo, com presilhas superiores e inferiores, para proporcionar um rígido posicionamento do mecanismo.



As tampas são extraídas facilmente, proporcionando a troca dos LEDs pela frente da placa. Novos mecanismos mais robustos e compactos, também são inseridos frontalmente. Contatos com borne de conexão automática de fácil instalação.



Na série ZENIT foram substituídas as tradicionais lâmpadas neon por um LED no visor vertical, que emite uma luz difusa, mais atraente e consumindo menos energia.



Com placas em acabamentos surpreendentes como cristal, madeira, aço inox e ardósia. Materiais nobres que acrescentam mais valor e beleza à sua decoração.

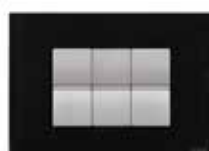
01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



14



15



16



—

01 Placa cristal branco
02 Placa prata
03 Placa cristal negro
04 Placa cava
05 Placa branca
06 Placa antracita
07 Placa cristal pérola
08 Placa touch black

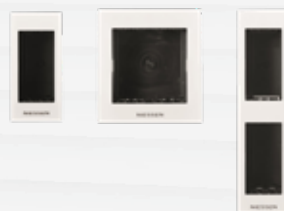
09 Placa aço envelhecido
10 Placa ardósia
11 Placa wenge
12 Placa aço inox
13 Placa cristal café
14 Placa cristal cava
15 Placa cristal grafite
16 Placa branco pérola

Placas com tamanhos diferenciados e funcionalidades tornam seu projeto único

2x2



Placa compacta para uso em móvel, batente ou divisória



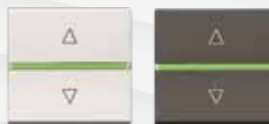
4, 6, 8 ou 10 módulos



Interruptor por cartão para hotel



Controle eletrônico de persiana



Interruptores luminosos



Carregadores USB



Placa IP55 para uso externo ou áreas úmidas





Linha Unno

Design ao alcance de todos



Todas as tomadas contam com proteção infantil que garante a segurança de todos, especialmente a das crianças nas condições mais adversas, cumprindo a norma IEC 60844-1:2006.



Suas linhas retas e sua simplicidade proporcionam um estilo elegante e contemporâneo; mas é a cor que se adapta a todas as tendências. Com diferentes acabamentos nas laterais, é a combinação perfeita, dando vida às placas e interruptores.



Extração e fixação frontal do mecanismo. Com duas opções de instalação que garantem mecanismos bem alinhados: montagem de suporte e conexão ou conexão e então montagem do suporte. O sistema de conexão por contato direto impede que o cabo se solte, segurando-o de modo que a temperatura, o movimento ou mesmo, a passagem do tempo não afetem essa conexão



A linha Unno é certificada pela AENOR Ecodiseño (ED-0008/2007), tem baixo impacto ambiental em cada um dos processos de design, produção, logística, venda, uso e reciclagem. Produzida com matérias primas dentro dos padrões de órgãos internacionais preocupados com o meio ambiente (RoHS, IEC, INMETRO).



Iluminação com LED branco que tem mais luminosidade. Economia de energia de até 80% e maior durabilidade.



Seu projeto do seu jeito, com as cores que ressaltam cada ideia. Com design simples e contemporâneo, a linha Unno agrega estilo e personalidade a todos os ambientes.

Uma linha elegante, tecnológica, econômica e acima de tudo ecológica. Agora sabemos que é possível unir beleza, funcionalidade, qualidade e sustentabilidade, colocando o design ao alcance de todos.



Linha Unno Life

Coloque mais cores em sua vida



Suas linhas retas e sua simplicidade proporcionam um estilo elegante e contemporâneo, mas é a cor que se adapta a todas as tendências.



Com diferentes acabamentos nas laterais (Unno) ou nas placas (Unno Life), é a combinação perfeita, dando vida às placas e interruptores.



Extração e fixação frontal do mecanismo. Com duas opções de instalação que garantem mecanismos bem alinhados: montagem de suporte e conexão ou conexão e então montagem do suporte. O sistema de conexão por contato direto impede que o cabo se solte, segurando-o de modo que a temperatura, o movimento ou mesmo, a passagem do tempo não afetem essa conexão.



A linha Unno Life é certificada pela AENOR Ecodiseño (ED-0008/2007)., tem baixo impacto ambiental em cada um dos processos de design, produção, logística, venda, uso e reciclagem. Produzida com matérias primas dentro dos padrões de órgãos internacionais preocupados com o meio ambiente (RoHS, IEC, INMETRO).



Iluminação com LED branco que tem mais luminosidade. Economia de energia de até 80% e maior durabilidade.



—
Mais elegância aliada a reconhecida qualidade tecnológica da ABB, agora os interruptores Unno Life tem mais cores vibrantes para a harmonização dos ambientes.



Preto piano



Chocolate



Cereja



Mostarda



Sky



Rosa



Prata



Grafite



Cream



Cidreira



Teka



Wengué



DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

Liberdade e flexibilidade para instalar qualquer sistema de distribuição elétrica com mais eficiência, segurança e sofisticação.



MISTRAL

Mais que um quadro de distribuição



Instalação rápida e simples

O amplo espaço interno faz com que o cabeamento seja rápido e fácil, e permite também fixar os cabos com abraçadeiras nos pontos preparados para isto. Podem ser instalados vários blocos de terminais de mola em duas cores diferentes, tanto na parte superior como na parte inferior das caixas, oferecendo assim mais flexibilidade.

O System pro E comfort MISTRAL® também é totalmente compatível com uma gama unificada de acessórios para uma ampla variedade de aplicações.

A série System pro E comfort MISTRAL, de construção simples, faz com que a montagem das caixas seja rápida e fácil. Seu design flexível permite adaptar-se facilmente a um grande número de aplicações.

Desenho elegante característico

De material termoplástico sem halogênios (para versões GWT 650 °C e GWT 850 °C), reciclável e com dois graus de proteção, IP41 e IP65. Em versões de embutir e sobrepor para que exista sempre uma solução que se ajusta às suas necessidades decorativas.

As portas, com desenho elegante, transparentes ou opacas abrem até 180°, facilitando o acesso ao seu interior. A simetria perfeita faz com que seja possível rodar o painel frontal ou toda a caixa, para que a porta se abra para a direita ou para a esquerda.



Maestro

Simplicidade com segurança e confiabilidade



A linha de quadros System pro E comfort MAESTRO® foi desenvolvida atender ao mercado residencial nacional. Com fabricação local, conta padrão de qualidade ABB, além de segurança e confiabilidade.

Versátil, os quadros estão disponíveis nas versões para embutir e sobrepor, em até oito tamanhos diferentes, proporcionam liberdade e flexibilidade para instalações elétricas em qualquer tipo de aplicação.

Principais diferenças e características técnicas:

- Porta reversível
- Material termoplástico anti-chama
- Alta resistência mecânica
- Frame de montagem removível
- Flange de acoplamento vertical ou horizontal
- Grau de proteção IP40
- Barramentos de neutro e terra
- Quadros nas versões 5, 9, 12, 18, 24 e 36 módulos, de embutir ou sobrepor com portas opaca ou transparente
- Kit dry-wall

A linha de quadros System pro E comfort MAESTRO® VDI são ideais para instalação dos equipamentos de Voz (telefonia), Dados (rede) e Imagem (TV). Facilita a organização dos equipamentos, reduz o cabeamento e concentra o acesso em um único ponto, simplificando o processo de manutenção. O design semelhante à linha de distribuição elétrica garante uma instalação padronizada.

Principais diferenças e características técnicas:

- Voz dados e imagem
- Porta reversível
- Frame de montagem removível
- Concentra e organiza os equipamentos e cabeamento em um único quadro
- Mesmo design da linha de distribuição
- Embutir ou sobrepor
- Porta opaca
- IP40

Mini disjuntores, DR, DPS

Qualidade, eficiência e segurança
para pessoas e instalações



Conheça os produtos ABB para proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos, fuga de corrente e sobretensões em instalações elétricas.



Mini Disjuntor linha SJ200

- Componentes internos totalmente metálicos - maior durabilidade e confiabilidade no fornecimento de energia
- Interrupção do curto circuito e extinção de arco elétrico com maior segurança - mais proteção para a residência
- Mecanismo de rápida abertura dos contatos (atuação em 1ms) - máxima proteção contra sobrecargas e curto-circuito



Interruptor diferencial linha FH200

- Detecção de corrente residual para proteção contra choques e fugas de corrente
- Componentes de alta performance
- Garantia de segurança para pessoas e prevenção contra incêndios
- Botão de teste para verificação periódica de funcionamento



Proteção contra surto linha OVR

- Proteção dos equipamentos contra raios
- Evita sobretensões na instalação para prevenção de acidentes
- Indicador de vida útil do equipamento no frontal

Energias sustentáveis

Economia e controle inteligente da energia



O carregamento elétrico em casa. Terra AC wallbox

O Terra AC wallbox fornece soluções de carregamento personalizadas, inteligentes e em rede para qualquer empresa, casa ou outro local.

Em casa: De vivendas a apartamentos e condomínios residenciais

No trabalho: De pequenos a grandes escritórios, parques empresariais e complexos industriais.

Locais comerciais: De hotéis a instituições desportivas e centros comerciais.

Enquanto estaciona: Na rua ou parque de estacionamento.



Produtos para aplicação Solar

A linha de stringboxes são uma solução plug&play e garantem a proteção do sistema fotovoltaico. Com produtos de alta qualidade, desenvolvidos especificamente para esse tipo de aplicação, oferecem segurança e confiabilidade para instalações residenciais ou comerciais.



Atuar com energia sustentável desde a década de 90 garante à ABB o conhecimento necessário para oferecer ao seu empreendimento produtos que aliam tecnologia, desempenho e segurança.



Uma ABB completa em soluções

Conheça outros produtos que darão ainda mais qualidade e segurança a sua instalação



Proteção para distribuição de energia Disjuntores em caixa moldada

- Linha Formula - 1, 2, 3 e 4 polos - execução fixa, de 15... 630 A - 2.5 - 100 kA até 550 V
- Linha Tmax - 3 e 4 polos - execução fixa, plug-in e extraível, de 320...3200 A (ajustável) - 3... 200 kA até 690 V
- Linha Tmax XT - 3 e 4 polos - execução fixa, plug-in e extraível de 1...250 A (ajustável) - 3...200 kA até 690 V
- Sistema de distribuição formula link, até 800 A



Seccionamento e distribuição de energia

- Linhas OS e OT - chaves seccionadoras tripolares sob carga, com e sem base fusível até 1250 A
- Linha XLP - chaves seccionadoras sob carga com base fusível NH, 1, 2, 3 e 4 polos, até 630 A
- Linha ZLBM - chaves seccionadoras verticais sob carga com base fusível NH
- Linhas OM, ON e OL - chaves rotativas seletoras, comutadoras, voltimétricas e amperiométricas
- Fusíveis NH de ação retardada e ultrarrápida



Sinalização, comando e conexão

- Botões de comando, de emergência, comutadores, sinaleiros e acessórios
- Linha LS - micro chaves fim de curso, chaves fim de curso e chaves fim de curso de segurança
- Bornes de comando, potência e blocos de distribuição



Medidores de energia e acessórios

- Linha EQ - medidores modulares de grandezas elétricas para trilho DIN
- Multimeditores Nexus
- Transdutores analógicos e digitais
- indicadores analógicos, digitais e para sincronismo
- Transformadores de corrente
- Shunts
- Multimeditores com display gráfico
- Software de configuração e monitoramento



Contadores, produtos eletrônicos e relés

- Linha Compacta - B(C) e K(C) - minicontadores tripolares até 12 A (AC-3) e auxiliares, com bobina padrão c.a. ou c.c.
- Linha eficiente - AX e NX - contadores tripolares até 150 A (AC-3) e auxiliares, com bobina convencional c.a.
- Fontes de alimentação; linha CP
- Relés de tempo, monitoramento e interface



Acionamento e proteção para motores

- Disjuntores motor - linha Eficiente - MS116 - para proteção de motores até 32 A, com disparo térmico e magnético,
- Icc = até 50 kA, em 380V
- Partida suave para motores - linha PSR 3...105 A - para partidas normais até 600 V
- Relés de sobrecarga - linha eficiente - T16, TA..DU e TF - relés térmicos, com faixas de ajustes nominais de 0,1...200 A

**Plugues e tomadas industriais**

- Plugues, acoplamentos e tomadas de embutir e sobrepor
- 2P, 2P+T, 3P, 3P+T e 3P+N+T
- 16 a 400A, 50 a 1.000V.
- IP44, IP67 e IP69
- IEC 60309-2

Contadores modulares

- Linhas ESB e EN - com e sem alavanca de 9...30 A em AC-3 e de 20... 63 A em AC-1

Chaves fusíveis modulares

- Linhas E90 e E930 - chave fusível - 32, 50 e 125 A 1 polo, 1P+N, 2 polos, 3P+N e 3 polos

Relés modulares de monitoramento

- Linha E236 - rele de subtensão modular
- Linha RH e RL - rele de máxima e mínima tensão ou corrente
- Linha SQZ3 - rele de fase e sequência de fase



Uma casa mais
inteligente... }

{ ...para quem a
vive em todos os
sentidos.

Que cena você quer para a sua casa hoje?

Defina em um simples toque, a luz, o som, a imagem e mesmo a temperatura perfeitos para a ocasião. Um jantar especial, aquela sessão cinema, o momento leitura, são muitas as cenas que fazem parte do seu dia a dia e que você pode tornar ainda mais confortável, smart e por que não, sofisticado. Soluções Residenciais Inteligentes ABB. Uma nova dimensão em segurança, conforto e energia eficiente. abb.com/buildings

ABB



ABB Ltda

Produtos para Eletrificação

Contact Center

0800 014 9111

Dúvidas sobre produtos, serviços e contatos ABB

abb.atende@br.abb.com

www.new.abb.com/buildings

A ABB ainda mais perto de você. Entre para a comunidade do ABB + Perto e fique por dentro das novidades dos nossos produtos, dicas de instalação, onde encontrar, promoções e muito mais.

 **ABB Eletrificação**

 **ABB Eletrificação**

 **@abb_eletrificacao**

 **@abb_eletrificacao**

 **ABB Eletrificação**