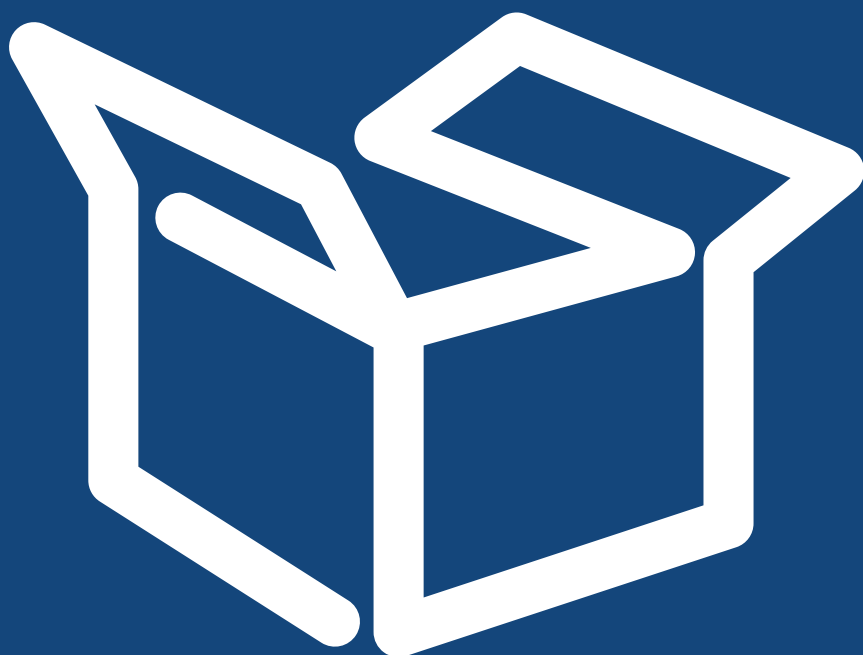


IHC

Intelligent Home Control



Automação residencial com estilo,
segurança e economia de energia.

Prime

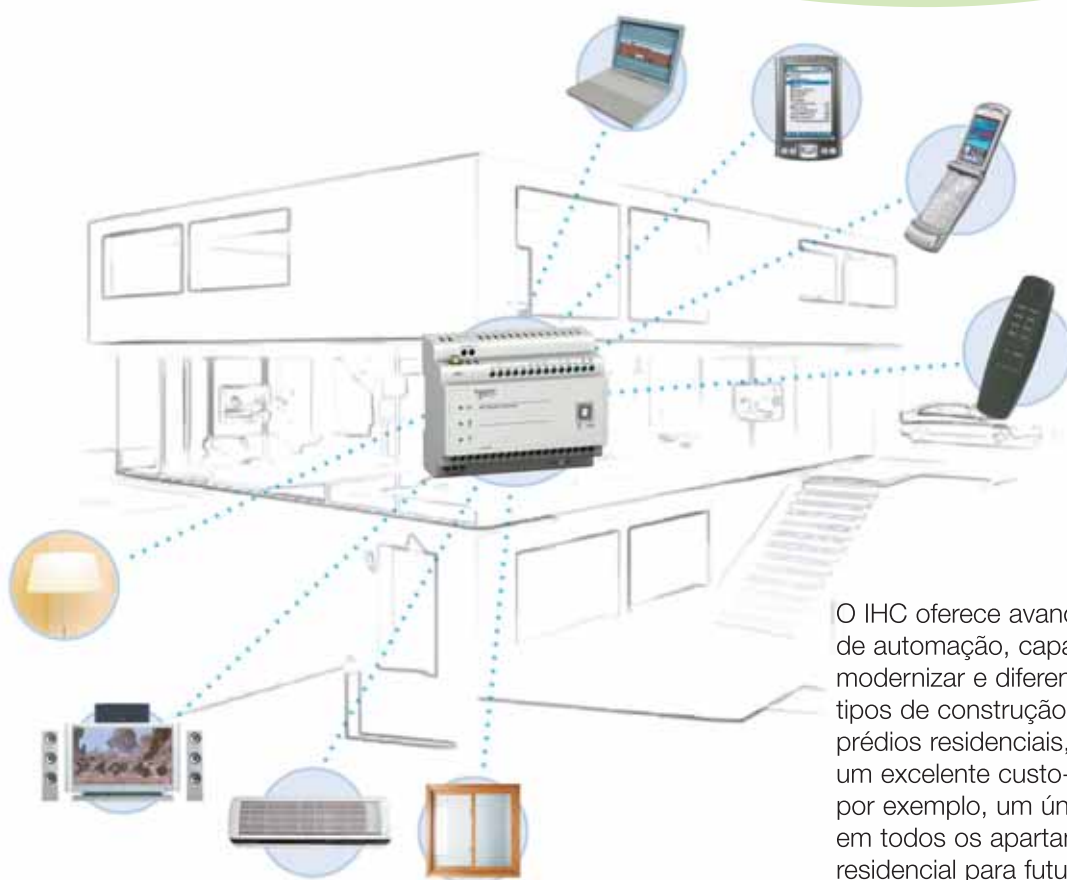
Schneider
Electric

Projetos inteligentes exigem um sistema de automação completo.



IHC significa *Intelligent Home Control*. Não é por acaso que o IHC é um sistema de automação residencial moderno, totalmente adequado às necessidades específicas de cada cliente. Projetado para garantir o máximo de simplicidade e segurança no dia-a-dia de toda a família, é o único que alia inteligência ao design e transforma tecnologia em conforto e economia.

Isso porque com apenas um toque o morador tem o comando total das funções de controle da casa, já que o sistema é inteiramente ligado a uma central de automação. E assim como sua utilização, a instalação do IHC é muito simples e se torna ainda mais fácil quando o projeto de interligação dos sistemas elétricos e eletrônicos da residência à central de comando é planejado desde a concepção do projeto elétrico.



O IHC oferece avançados sistemas de automação, capazes de agregar valor, modernizar e diferenciar os mais variados tipos de construção: residências, hotéis, prédios residenciais, entre outros, com um excelente custo-benefício, já que, por exemplo, um único projeto é utilizado em todos os apartamentos de um prédio residencial para futura personalização.

Funcionamento do sistema.



O IHC funciona com entradas e saídas, controlando o acionamento de cada saída a partir do comando de suas entradas, oferecendo flexibilidade e possibilidade de expansão.

- Cada entrada é conectada a um módulo que suporta até 16 entradas digitais.
- Cada saída é conectada a um módulo que suporta até 8 saídas digitais ou *dimmerizadas*.
- Os módulos de entrada e de saída são ligados à central, chegando à capacidade máxima de 128 Entradas e 128 Saídas, por central. A central pode ser conectada à linha telefônica ou à internet, permitindo o controle à distância.
- Todos os módulos ficam instalados dentro do quadro de distribuição elétrica da casa. Já as entradas e saídas, também chamadas de interfaces, ficam visíveis e acessíveis ao usuário.

Tipos de entradas:

sensores, pulsadores, detectores.



Tipos de saídas:

circuito de iluminação, cortinas, tomadas.



Os integradores de sistemas, profissionais treinados pela a Schneider Electric por todo o Brasil, garantem uma instalação segura e eficiente. Para consultar o integrador mais próximo de sua região e obter mais detalhes, consulte o nosso site: www.schneider-electric.com.br/prime

Conforto que agrega o máximo de valor ao seu projeto.



Tela de programação

Com IHC é possível controlar qualquer ambiente interno por meio de controle remoto infravermelho local, ou à distância via internet, telefone comum e celular. A programação da automação pode ser alterada ou ampliada a qualquer momento, sendo que o projeto, a instalação e a programação são executados pelo profissional treinado pela Schneider Electric, que garante orientação e suporte integral ao arquiteto.

Como o sistema é modular, o IHC permite a implantação por etapas mesmo depois que a construção já estiver concluída. Basta que a infra-estrutura esteja preparada para receber o sistema, que pode ainda ser instalado de forma centralizada ou descentralizada, facilitando sua utilização nos mais diversos tipos de edificações. Por exemplo, em um prédio residencial, diversos apartamentos podem ser controlados por uma única central, mantendo a autonomia de funcionamento e a personalização das funções de automação, com redução de custos e da quantidade de fiação.



Divulgação X-Home



Ilustração
Construtora Grotta & Salvetti

IHC. Conforto com o máximo de segurança.

O sistema IHC disponibiliza uma completa linha de produtos e soluções especialmente concebidos para garantir a segurança, protegendo o usuário e o seu patrimônio com inteligência e simplicidade.

A linha IHC oferece desde dispositivos que controlam o acesso por meio de cartão, impressão digital ou movimento, até sensores que detectam fumaça, vazamentos de água e gás e medem o nível de monóxido de carbono. Esses sensores podem ser instalados em garagens, cozinhas, áreas de serviço ou em qualquer outro lugar. Ou seja, o máximo de conforto com segurança total.



Eficiência energética a serviço da sustentabilidade.

A preocupação com as questões ambientais reflete em todas as soluções desenvolvidas. Isso porque um bom projeto de automação residencial, prevendo a integração dos sistemas, resulta em economia de energia, redução na quantidade de equipamentos e um melhor aproveitamento dos recursos naturais. O IHC pode ainda monitorar o consumo de energia elétrica, gás e água da edificação, evitando o desperdício. É por todos esses motivos que, cada vez mais, a automação possibilita um dia-a-dia muito mais confortável, seguro e prático e ainda contribui com preservação do meio-ambiente.



Veja de que forma o IHC oferece:

Segurança

Quando detectada uma situação de perigo, é só pulsar qualquer botão da casa por 5 segundos que o sistema entra em contato imediatamente com a central de monitoramento, vizinhos ou mesmo com a polícia, de forma silenciosa, comunicando a emergência. Basta programá-lo para isso.

Conforto

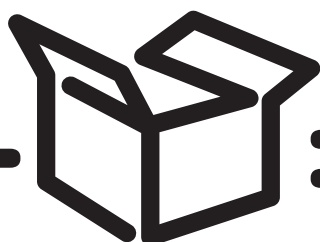
De qualquer ponto da casa, via controle remoto, ou de fora da casa, via telefone celular, o morador abre a porta para visitas. Da mesma forma, com um único botão, controla a temperatura do ambiente.

Economia

A iluminação da casa só é acionada com a presença de pessoas e quando não há luz natural suficiente. Além disso, as luzes são ligadas a 90% de sua intensidade máxima, garantindo, além da economia de energia, maior vida útil das lâmpadas.



Residência



Integração



**Casa inteligente,
conforto, segurança
e economia.**

Automação presente no dia-a-dia.

Entrada



A automação está presente logo na entrada da casa: um leitor biométrico identifica o morador, abrindo a porta, desarmando o alarme e ligando as luzes da sala. Sendo que em situações específicas, como quando o morador estiver acompanhado por outra pessoa, o sistema detectará perigo e se comportará de outra maneira. Ao deixar a casa, o usuário aperta um botão que apaga luzes, fecha janelas, ativa o alarme e inicia a simulação de presença, afastando possíveis intrusos.



Sala



Ao entrar na sala um sensor de luminosidade garante um nível de luz preestabelecido, aproveitando a incidência solar, *dimmerizando* luzes e subindo as cortinas. Para criar ambientes mais aconchegantes ou para momentos de festa, com apenas um toque o morador pode acionar cenas que regulam luz, cortina e ar condicionado até o nível desejado. As cenas podem ser acionadas por botões pulsadores com identificações ou por telas *Touch Screen*.



Home



No *Home Theater* não é mais necessário ter diversos controles. Poderá ser utilizado um único controle, que além de comandar todo o áudio e vídeo (TV, DVD, Receiver), também controla a iluminação, cortinas e portas. Podem ser criados botões de cenas de luzes e som para diferentes programas: um para filmes, outro para esportes, um para *videogames*, etc.



Cozinha



Na cozinha, detectores de gás e fumaça garantem a segurança do patrimônio. No caso de um vazamento ou princípio de incêndio, as janelas se abrem, as eletroválvulas se fecham e o morador recebe uma mensagem via celular. As tomadas da cozinha comandadas pela automação permitem o controle de eletrodomésticos à distância ou em horários pré-programados.





Quarto



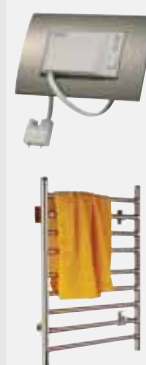
Na hora de dormir, basta apertar um botão - que pode ser sem fio - na cabeceira da cama, para que a casa prepare a noite de sono. As luzes se apagam, o sistema de alarme é ativado e inicia-se o *timer* da TV. Para acordar em uma casa inteligente, não é preciso o antigo despertador. No horário pré-programado as luzes vão se acendendo, a cortina se abre e o som ambiente é acionado.



Banheiro



As tomadas comandadas também estão presentes no banheiro, controlando, por exemplo, um toalheiro aquecido ou evitando choques em áreas úmidas. A banheira pode ser controlada pelo usuário, sendo acionada no momento desejado. Detectores de inundação podem ser instalados, preservando o bom estado da casa.



Escritório



Durante o período em que estiver trabalhando, o usuário pode visualizar imagens da casa em tempo real e controlar sistemas da residência, mesmo estando longe dela, através da internet. Para os que trabalham em casa, a automação pode tornar o *Home Office* ainda mais completo e eficiente, controlando horários e possibilitando maior conforto térmico e visual.



Externa



Antes mesmo de chegar em casa é possível visualizar as imagens da câmera no *Palm Top*, abrir o portão e desativar o alarme. Na garagem, um sensor de presença ajuda o usuário em sua chegada, acendendo luzes ou denunciando um invasor, de acordo com a programação habilitada. No jardim, a irrigação automática é iniciada quando o sensor de umidade alertar sua necessidade.

