



module  
neocontrol

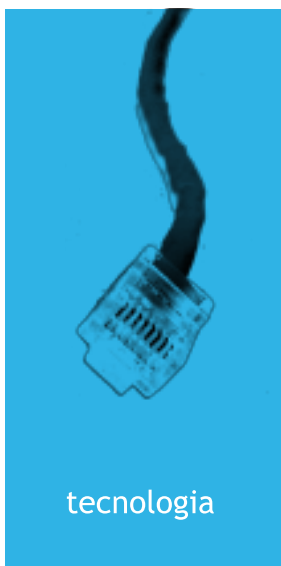
Solução completa em automação residencial

[www.neocontrol.com.br](http://www.neocontrol.com.br)

## SOLUÇÕES PARA AUTOMAÇÃO

A Neocontrol oferece produtos para uma solução completa em automação residencial.

Seus produtos fornecem recursos para diferentes complexidades de projetos de automação residencial. A integração direta do sistema com a rede da residencia, oferecido pelos produtos neocontrol, permite a utilização de multiplas interfaces para controle, monitoramento e integração residencial, assim como a praticidade e facilidade de acesso proporcionado pela Internet.





## AUTOMAÇÃO NA MEDIDA CERTA

Por dentro de toda a linha Module Neocontrol.

Módulos de automação wireless para transformar residências e prédios em ambientes sofisticados, agradáveis e de acordo com a necessidade do usuário.

Uma forma simples de possuir a mais alta tecnologia.

module **relay**

Módulo responsável pela automação por contatos (liga/desliga) de cargas genéricas.



module **task**

Módulo que possibilita agendar ações a serem executadas pelo sistema em horários programados.



module **dimmer**

Módulo responsável pela dimerização de circuitos de iluminação.



module **web**

Módulo responsável pela integração do sistema de automação com a internet e celulares.



module **av**

Módulo que possibilita comandar a automação através de interfaces de parede.



module **switch**

Módulo integrador de equipamentos de áudio e vídeo (comandados por infravermelho) ao sistema Module.



module **compact**

Módulo integrado de circuitos de iluminação, contatos secos de cargas genéricas e audio e video.



## INTEGRANDO COMANDOS POR CONTATOS A SUA AUTOMAÇÃO

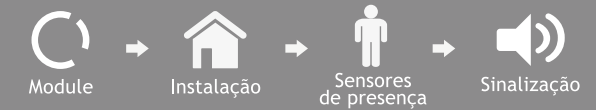
O Module Relay é o módulo responsável pela automação por contatos (liga/desliga) de cargas genéricas.

Cada módulo disponibiliza 8 relés para comando individual ou por cenas.  
Cada relé pode executar diferentes funções como fechar, abrir, inverter ou pulsar o contato. (Diferentes alimentações que podem chegar até 380V e 10A.)

Baixar a persiana ou cortina, ligar o ar-condicionado em uma temperatura pré-programada, comandar a irrigação, acender a iluminação da entrada de sua casa, verificar se portas e janelas estão fechadas e acionar a banheira de hidromassagem são exemplos de utilização do Module Relay.



O Module Relay pode agregar segurança à sua casa ou estabelecimento.



A interação do Module Relay com o Module Switch permite associar acionamentos em:

sensores de presença

sensores de portas e janelas

leituras biométricas

Havendo uma violação é possível comandar luzes, sirenes, ou até mesmo simular a presença de alguém em casa.



A associação do Module Web nesse contexto permite enviar e-mail pela Internet informando que o sistema de segurança foi violado.

## A AGENDA DA SUA CASA

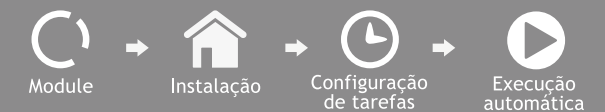
Com o Module Task é possível agendar ações para serem acionadas pelo sistema em horários programados.

Através do software NeocData, qualquer cena previamente configurada no sistema de automação Module pode ser executada em um determinado ano, mês, dia, hora, minuto e segundo.

O Module Task também permite aumentar a segurança de sua casa simulando a presença de pessoas. Isso é possível agendando eventos como ligar e desligar a televisão, iluminação e o sistema de som ambiente no período de ausência do usuário.



O Module Task permite agendar tarefas em horários previstos e levar praticidade ao seu dia-a-dia.



Exemplos de funções que podem ser realizadas automaticamente pela associação do Module Task com Module Relay.

Fechar as persianas às 10:00h;

Acionar a banheira de hidromassagem toda sexta-feira;

Ligar a iluminação da fachada às 18:00h

Irrigar as plantas diariamente de 08:00h às 08:15h;

# module dimmer

## ILUMINAÇÃO NA MEDIDA CERTA

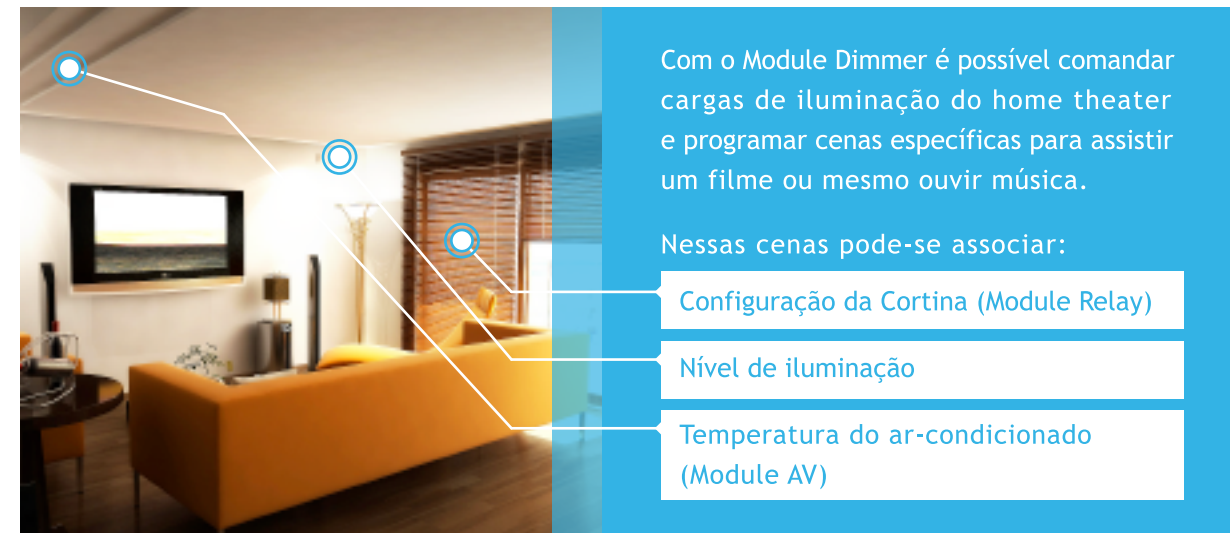
O Module Dimmer é responsável pela dimerização de circuitos de iluminação.

Esse módulo permite a criação de cenas de iluminação integradas ao sistema de automação. Cada Module Dimmer possui 8 canais de dimerização que controlam a intensidade luminosa de qualquer carga dimerizável com potência máxima de 600W por canal. A potência total do módulo é de 2600W.

Os dimmers de cenas, também chamados de arquiteturas, trabalham com o comando conjunto de circuitos de iluminação. Esse conceito permite o acendimento de qualquer combinação de luzes com várias intensidades iluminando o ambiente para uma festa, para leitura ou focando uma obra de arte, por exemplo.



O Module Dimmer leva conforto personalizando a iluminação de sua casa ou estabelecimento.



## O CONTROLE DA SUA CASA EM QUALQUER PARTE DO MUNDO

O Module Web permite o usuário comandar sua automação de qualquer lugar do mundo.

Os acionamentos são realizados através do software NeocDataWeb instalado em celulares com ou através de computadores conectados a Internet.

Seguro e de integração imediata ao sistema Module, a avançada tecnologia utilizada permite o envio automático de e-mails caso o sistema de detecção de presença seja acionado. Ligar o ar-condicionado da sua casa, ativar a banheira de hidromassagem, ativar a sauna e as luzes externas são exemplos de funções que podem ser executadas fora de sua casa.



Com o Module Web é possível ter acesso dos recursos de sua casa pela internet e prover tranquilidade a sua rotina.



Com o Module Web é possível ativar sistemas de segurança, simular presença de pessoas ou mesmo controlar o acesso a sua residência de qualquer lugar do mundo.

Acessar as câmeras instaladas;

Receber e-mails ao toque da campainha;

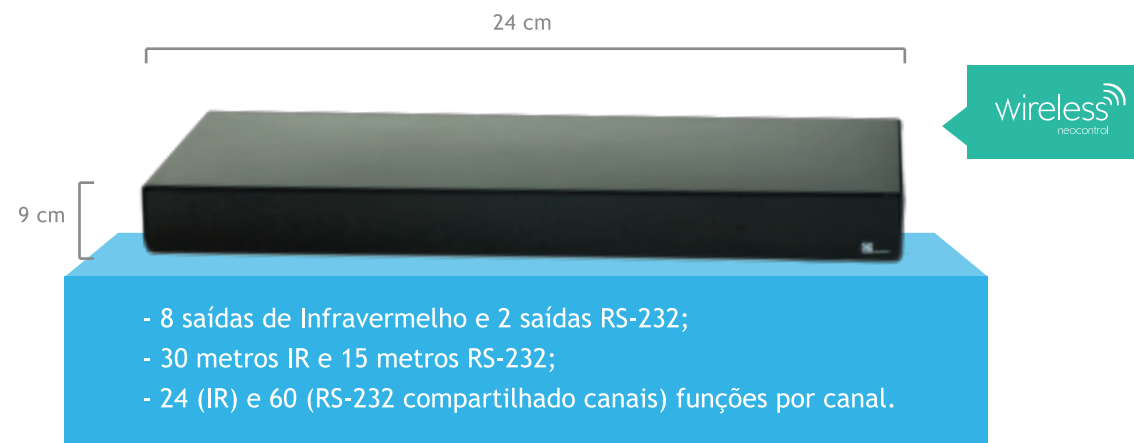
Abrir a porta pela Internet.

## COMANDE SEU SISTEMA DE HOME THEATER COM UM SÓ CONTROLE

O Module AV integra cargas de áudio e vídeo ao sistema Module.

Este módulo foi desenvolvido para automatizar home theaters comandados por controle remoto como CD-players, receivers, amplificadores, DVDs, projetores, ou seja, qualquer equipamento comandado por infravermelho.

O Module AV possui 8 canais de infra-vermelho e 2 canais seriais (RS-232). Cada canal permite a memorização de até 24 códigos de acionamento. O sistema Module mantém, em seu banco de dados mais de 4000 códigos de diversas marcas do mercado. Adicionalmente é possível realizar o cadastramento de novos códigos através da interface leitora de infra-vermelho presente no Module AV.



O Module AV integra todo o seu equipamento de áudio e vídeo para o controle e praticidade do seu entretenimento.



Ligar o DVD e o projetor, comandar o receiver e determinar o volume do áudio são ações que compõem uma cena de áudio e vídeo. Todas essas ações podem ser realizadas com o Module AV com o apertar de um simples botão em um Pocket PC móvel ou através de uma interface de parede.

A associação do Module AV com o Module Switch permite sintetizar comandos variados de até 10 equipamentos distintos provendo acessibilidade às mais complexas tecnologias.

# module switch

## O CONTROLE DA SUA CASA EM UM SÓ TOQUE

O Module Switch é responsável por promover diferentes maneiras de comandar a automação.

Cada módulo disponibiliza até 32 interfaces (plug'n play) com 8 acionadores cada uma. Os acionadores podem ser conectados a teclados de parede, leitores de biometria ou sensores.

Cada acionador permite o acionamento de uma cena de automação pré-configurada. De uma maneira fácil e rápida o usuário ou integrador pode definir cenas aos acionadores assim como modificar a função de cada um quando quiser.

Por ser uma tecnologia de troca de mensagens em barramento de dados, as interfaces do Module Switch são interligadas serialmente. Isso permite uma rápida instalação e facilidades na criação de comandos paralelos (three-ways e four-ways).



O Module Switch auxilia no controle geral da automação através de interfaces ideais para você.



Além de interfaces de parede e sensores o Module Switch oferece a utilização de **interface biométrica**, que permite a identificação do usuário através do cadastramento de até 8 digitais por pessoa.

É possível associar cenas do sistema de automação à identificação digital. Assim, ao ser identificado, uma cena personalizada será acionada como destravar a porta.

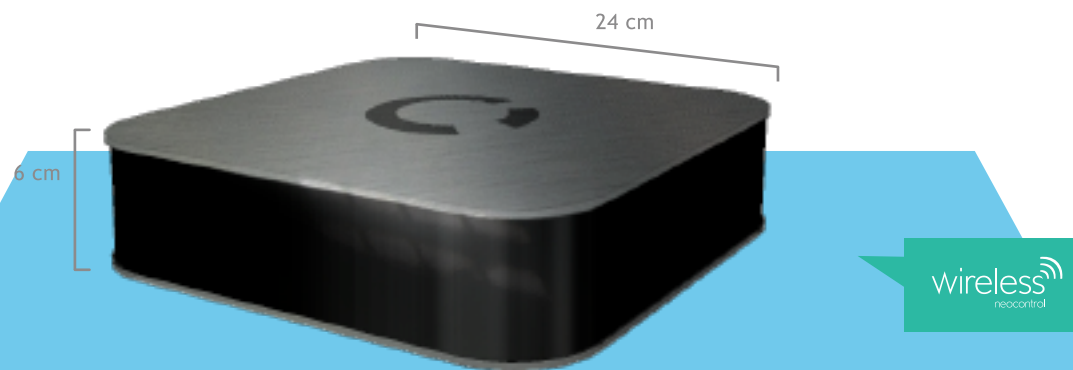
# module compact

## A SOLUÇÃO COMPLETA EM UM SÓ PRODUTO

O Module Compact é uma solução de automação wireless que oferece uma perfeita arquitetura de cena para ambientes que exigem a utilização integrada de circuitos de iluminação, contatos secos (liga/desliga) de cargas genéricas e audio e video.

A inovação da integração das cargas e equipamentos com o conforto do acionamento a distância por comando wireless permite a combinação de luzes com várias intensidades por comando individual ou por cenas.

Baixar a persiana, ligar o ar-condicionado em uma temperatura pré-programada e ainda automatizar home theaters comandados por controle remoto, como CD-players, receivers, amplificadores, DVDs, projetores são exemplos práticos de acionamento. Tudo isso, compatível com as interfaces mais novas e modernas do mercado.



- 3 endereços para cadastro de interfaces;
- 4 canais de dimerização de circuitos de iluminação;
- 4 canais de contato seco de cargas genéricas;
- Interação com servidores de câmeras de segurança.
- 8 saídas IR e 1 saída RS-232 - audio e vídeo;



O Module Compact é a solução perfeita para unir a tecnologia para uma automação fácil e exclusiva.



O Module Compact permite o controle e monitoramento completo da casa através de interfaces touch screen gratuitas totalmente personalizáveis.

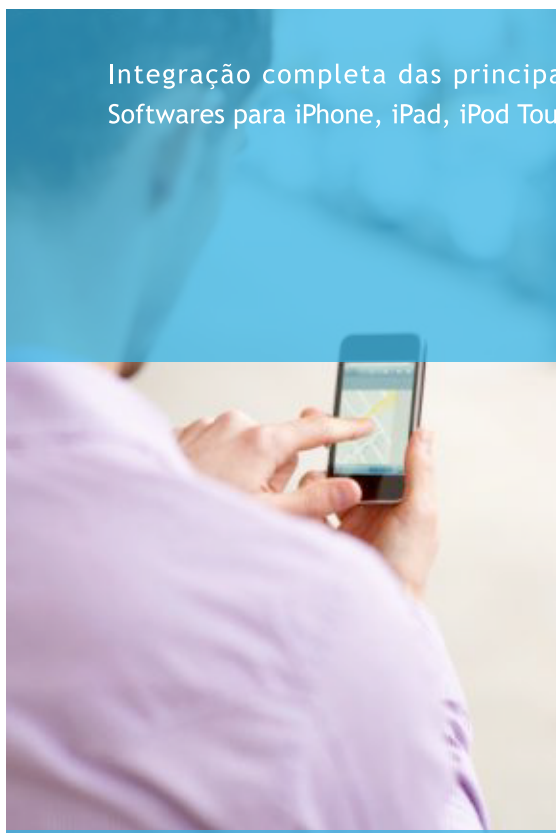
Compatíveis com iPhone, iPod Touch, iPad, Android, Windows e outros.

## INTERFACES E PRODUTOS PARA A LINHA MODULE

Equipamentos com alto design e tecnologia.

Integração completa das principais interfaces touch screen do mercado.  
Softwares para iPhone, iPad, iPod Touch, Windows Phone, Windows 7 entre outros.

- NeoCubo é uma interface sem fio para acionamento da automação por movimento. Girando o Cubo numa determinada face é possível acionar uma cena cadastrada.
- Interface de Parede com botões com LEDs indicadores para seleção de cenas e comandos individuais.
- Interface Biométrica para reconhecimento de impressões digitais e acionamento de eventos automáticos.



IPHONE



IPAD



neoCUBO



INTERFACE DE PAREDE



INTERFACE BIOMÉTRICA

## AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL SUSTENTÁVEL

Melhoria para o meio ambiente é sinônimo de redução de despesas financeiras.

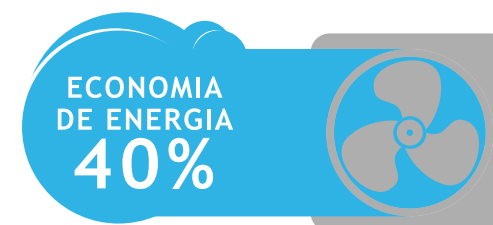
O desenvolvimento dos produtos Neocontrol promovem e transformam a automação residencial em automação aos conceitos de sustentabilidade.

Utilizando uma das linhas você poderá programar (habilitando/desabilitando) a energia de equipamentos e diminuir o consumo da corrente de stand by requerida dos equipamentos.

Ainda, disparar comandos para a rede Module podendo solicitar a diminuição/aumento da potência do ar-condicionado e, devido ao consumo não linear das lâmpadas dimerizadas, é possível economizar até 50% da energia além de aumentar a vida útil das lâmpadas.



NeoEco. Garantia de produto que reduz o impacto ambiental.

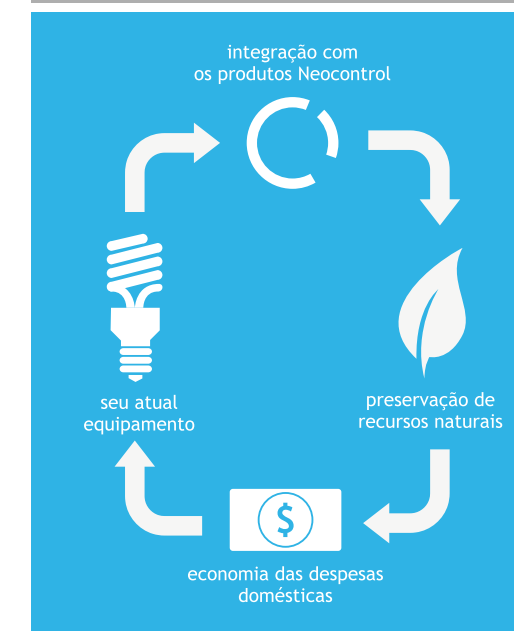


### COMO OTIMIZAR SEUS GASTOS?

Solicitar a diminuição/aumento da potência do ar-condicionado.

Com a automação é possível reduzir o consumo total de energia além de economizar o desgaste natural das lâmpadas.

O controle de irrigação baseado por horário para manutenção da umidade do solo e o medidor do consumo de água minimiza seu desperdício.





Rua Alagoas | nº1160 | 10º andar | Funcionários | Belo Horizonte | MG

+55 31 3227 3015 | 11 4063 3438 - [neocontrol@neocontrol.com.br](mailto:neocontrol@neocontrol.com.br)