

Sujeito a modificações técnicas e alterações de programa
sem aviso prévio.

pppppp



Saiba mais sobre nossas
soluções. Entre em contato
e conheça nosso show room.

Rua Alagoas | nº1160 | 10º andar
Funcionários | Belo Horizonte | MG
CEP 30 130-160
Tel. +55 31 3227 3015 | 11 4063
neocontrol@neocontrol.com.br

AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

Tecnologia em busca da simplicidade.
Conheça o sistema modular mais completo do mercado.

www.neocontrol.com.br

neocontrol
module





neocontrol
module

AUTOMAÇÃO NA MEDIDA CERTA

A Neocontrol apresenta a linha Module®. Módulos de automação 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.

TUDO SOB O CONTROLE

A interação dos produtos Module permite automatizar uma grande diversidade de equipamentos como cortinas, home theaters, irrigação, ar-condicionado, sistemas de acesso, banheiras, media-centers, motores, cargas de iluminação entre outras.

MODERNO É SER SIMPLES

Fácil de instalar e configurar (plug-and-play), a linha Module® utiliza a moderna comunicação sem fio Wi-fi (802.11g), que possibilita interação com o usuário através de pocket PCs, smart phones, i-phones, tablet PCs, touch panels, notebooks e acesso via internet e celulares.

SEIS OPÇÕES DE MÓDULOS PARA SUA NECESSIDADE



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 Switch®

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



Module AV®

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



- Comande equipamentos de contatos (liga/desliga);
- Controle cortinas, ar-condicionados, irrigação, luzes fluorescentes e outros;
- Acione sistemas com diferentes funções: pulsar, inverter, fechar e abrir.

INTEGRANDO COMANDOS POR CONTATOS A SUA AUTOMAÇÃO

O Module Relay é o módulo da linha Module 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.

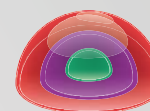
(Diferentes alimentações que podem chegar até 380V e 10A.)

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 comando de tomadas pode reduzir significativamente o gasto energético.

Programando (habilitando/desabilitando) a energia para equipamentos é possível diminuir o consumo da corrente de stand by requerida. Ao sair de casa, ou ao se recolher, acione o comando ou programe horários para cortar a energia dos equipamentos.



SUGESTÃO MODULE

Relay + Switch + Web provendo segurança

Além de possibilitar a integração de vários tipos de carga ao sistema de automação, o Module Relay pode agregar segurança à sua casa ou estabelecimento.

A interação com o Module Switch permite associar acionamentos a sensores de presença, sensores de portas e janelas e leitoras 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.

module task

- Agende acionamentos automáticos para a sua casa;
- Aumente a segurança com simulação de presença;
- Crie, edite e cancele eventos com facilidade.

A AGENDA DA SUA CASA

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

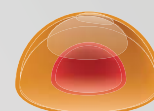
Através do software NeocData, qualquer cena previamente configurada no sistema de automação Module pode ser executada em um determinado ano, mês, dia, hora, minuto e segundo.

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.



A boa administração de recursos acarreta em economia.

O Module Task permite agendar tarefas como desligar luzes e desativar cargas que consomem energia em stand-by. Executando essas tarefas em horários onde o usuário não se encontra em casa é possível otimizar o consumo de energia elétrica, sem interferir no conforto.



SUGESTÃO MODULE

Task + Relay provendo conforto e economia

Irrigar as plantas todos os dias de 08:00h às 08:15h, fechar as persianas às 10:00h, ligar a iluminação da fachada às 18:00h e acionar a banheira de hidromassagem toda sexta-feira, são funções que podem ser realizadas automaticamente pela associação do Module Task com Module Relay.

Juntos é possível controlar a temperatura de sua casa com recursos naturais. Controlando janela e persianas em horários previstos, pode-se minimizar o efeito da entrada de calor e maximizar a entrada de ar frio.

module dimmer

- Valorize sua decoração com efeitos de iluminação;
- Crie cenas luminotécnicas de acordo com seu estilo e perfil;
- Otimize seu consumo economizando energia e aumentando a vida útil das lâmpadas.

SUA CASA, SEU ESTILO

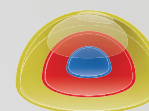
O Module Dimmer é responsável pela dimerização de circuitos de iluminação. Esse módulo permite a criação de cenas de iluminação integradas ao sistema de automação. Cada Module Dimmer possui 8 canais de dimerização que controlam a intensidade luminosa de qualquer carga dimerizável com potência máxima 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.



A dimerização de luzes trás grandes vantagens na área de consumo.

O acendimento gradual das luzes aumenta a vida útil das lâmpadas na ordem de dez vezes, acarretando em grande economia de materiais e serviços. Devido ao consumo não linear das lâmpadas é possível economizar até 40% da energia.



SUGESTÃO MODULE

Dimmer + Relay + AV provendo conforto

A associação do Module Relay, AV e Dimmer podem trazer alto nível de conforto.

Comandando as cargas de iluminação do home theater através do Module Dimmer pode-se programar cenas específicas para assistir um filme ou mesmo ouvir música. Nessas cenas pode-se associar a temperatura do ar-condicionado (Module AV) e a cortina (Module Relay) provendo maior conforto.

- Controle a sua casa pelo seu celular;
- Módulo protegido contra invasões pela internet;
- Tenha acesso a sua automação de qualquer parte do mundo.

O CONTROLE DA SUA CASA EM QUALQUER PARTE DO MUNDO

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

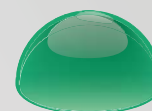
Os acionamentos são realizados através do software NeocDataWeb instalado em celulares com ou através de computadores conectados a Internet.

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.



Associando o Module Web com sensores de consumo energético e água, é possível receber relatórios por e-mail caso o consumo de um equipamento ou grupo de equipamentos ultrapasse um valor estipulado.



SUGESTÃO MODULE

Module Web provendo praticidade

O acesso dos recursos de sua casa pela da Internet se mostrou um artifício de grande praticidade. 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.

Outra utilização possível seria enviar e-mails ao toque da campainha. Caso o proprietário seja notificado, fora de casa, que uma pessoa chegou em sua residência, ele poderá acessar as câmeras e até mesmo abrir a porta pela Internet.

module switch

- Tenha controle total da sua automação através de simples interfaces de parede;
- Integre sensores diversos a sua automação;
- Utilize a interface de biometria para agregar praticidade e segurança a sua casa.

O CONTROLE DA SUA CASA EM UM SÓ TOQUE

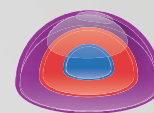
O Module Switch é responsável por promover diferentes maneiras de comandar a automação. Cada módulo disponibiliza até 32 interfaces (plug'n play) com 8 acionadores cada uma. Os acionadores podem ser conectados a teclados de parede, leitores de biometria ou sensores.

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).



A associação de sensores de luminosidade do Module Switch com o Module Dimmer pode trazer significativas reduções de consumo de cargas luminotécnicas.

Os sensores de luminosidade disparam cenas de iluminação de acordo com a variação da luz natural captada. Desta forma, ao anoitecer, as luzes são comandadas de forma a compensar a entrada da luz natural.



SUGESTÃO MODULE

Switch + Relay + AV sua automação personalizada

A utilização da interface biométrica (provida pelo Module Switch) permite a identificação do usuário através do cadastramento de até 8 digitais por pessoa.

É possível associar cenas do sistema de automação à identificação da digital. Assim, ao ser identificado, uma cena personalizada será acionada destravando a porta, comandando a iluminação, temperatura, áudio e vídeo, ou seja, qualquer carga integrada à automação.

- Integre o seu home theater com iluminação, cortinas, ar condicionado e outros;
- Simplifique o comando de seus equipamentos de home theater em um só controle;
- Copie códigos infravermelhos com seu sistema de aprendizagem automática.

COMANDE SEU 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.

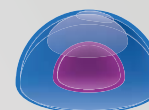
O Module AV possui 8 canais de infra-vermelho e 2 canais seriais (RS-232). Cada canal permite a memorização de até 24 códigos de acionamento.

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.



A associação do Module AV com o com sensores de temperatura (Module Switch) permite controlar a temperatura do ar condicionado evitando desperdícios.

A variação da temperatura dispara comandos para a rede Module podendo solicitar a diminuição/aumento da potência do ar-condicionado.



SUGESTÃO MODULE

Av + Switch provendo acessibilidade.

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.

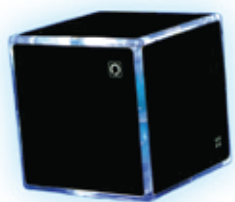
PRODUTOS E ACESSÓRIOS PARA A LINHA MODULE

Equipamentos com alto design, tecnologia e praticidade.



neoc dimmer

Modulo de potência para dimerização de 4 canais e comando discreto de 2 canais. Utiliza para acionamento controle remoto e interface de Parede.



neoCUBO

Interface sem fio para acionamento da automação por movimento. Girando o cubo é possível acionar qualquer cena da linha Module e NeocDimmer.



Interface para pulsadores e sensores

Adaptador para integração de pulsadores e sensores de mercado ao sistema Module.



Touch Screen Parede e Tablet

Adaptador para integração de pulsadores e sensores de mercado ao sistema Module.



Interface de Parede e Controle Remoto

Interface de Botões com LEDs indicadores para seleção de cenas e comandos individuais da linha NeocDimmer e Module. Controle Infravermelho para seleção de cenas e comandos individuais da linha NeocDimmer.



Interface Biométrica

Sistema para reconhecimento de impressões digitais e acionamento de eventos automáticos da linha Module.



Banheira Neocontrol

Banheira com alto padrão de acabamento tecnologia. Controle de temperatura, nível e hidromassagem por interface digital e através da Internet.



SOLUÇÕES COMPLETAS PARA AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

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

O recurso de conexão à Internet oferecido pelos produtos Neocontrol permite a utilização da computação móvel garantindo praticidade e facilidade ao usuário.

A Neocontrol sempre contou, em seus produtos, com a excelência técnica de sua equipe. Desenvolvendo sistemas seguros, com qualidade, com perfil arrojado e custo ao alcance de todos. Automação que gera beleza, qualidade de vida, segurança e economia.



O Selo NeoEco garante a utilização de um produto que reduz significativamente o gasto energético, contribuindo para o meio ambiente e para o seu bolso.

SERVIÇOS

Produtos e Tecnologia

Os produtos Neocontrol reúnem características técnicas, estéticas e de custo que os tornam a melhor opção do mercado para o segmento residencial e comercial. As tecnologias GDS Touch e CADDPROJ oferecem inovações de interface e solução em software, tornando fácil e intuitivo todo equipamento.

Treinamento

A Neocontrol ministra treinamentos em todo o Brasil para a certificação de empresas e integradores para projeto, instalação e configuração dos produtos da Neocontrol. Certificações: BRONZE, PRATA e OURO.

Assistência Técnica

Todos os produtos Neocontrol têm garantia de dois anos contra problemas de fabricação. Possuímos uma equipe técnica altamente capacitada para solucionar qualquer dúvida a respeito de nossos produtos, projetos, instalação e configuração de nossos sistemas.

