



Controlo e liberdade sem limites
Soluções Wireless

NIESSEN



Wireless dá liberdade para escolher onde colocar os elementos de comando, oferecendo soluções para conseguir uma maior flexibilidade e comodidade.



Remodelações ou edifícios novos Wireless é cómodo para todas as aplicações



Controlo remoto



Sensor / atuador

Tecla Olas Wireless de 4 canais
Ref. 8431.4 TT + espelho: Ref. 8471 TT

Wireless é um novo sistema de controlo que usa tecnologia sem fios. Com os novos emissores, elementos de comando instalados na parede, poderá controlar as luzes, persianas e outras funções da sua habitação, em combinação com os detetores de movimento ou os contactos das janelas, que criam uma integração perfeita para conseguir uma segurança e funcionalidade fiáveis.

Novas possibilidades para edifícios antigos.

Ao remodelar uma habitação existente, ou simplesmente mudar o mobiliário, é frequente os interruptores não estarem onde são necessários. Ou talvez façam falta alguns interruptores adicionais para aumentar a comodidade. Isto exige muitas vezes partir paredes, passar cabos e voltar a fechar, pintar ou aplicar papel pintado. Isto implica gastos adicionais e cria sujidade e incómodos inevitáveis.

Com Wireless, eliminará os gastos associados, mas não a comodidade. O sinal de rádio cobre as distâncias por si. Os interruptores associados colam-se com facilidade e controlam o atuador à distância. Por exemplo, os sensores indicam se uma janela está aberta ou fechada para aumentar a segurança. São instalados de forma rápida e simples sem instalar cabos adicionais.



Fácil desde o primeiro momento com Wireless em edifícios novos.

Os edifícios novos nem sempre necessitam de cabos. Use o sistema Niessen Wireless desde o princípio, por exemplo para controlar as luzes a partir de vários locais na divisão ou, inclusivamente, a partir de outra divisão, para além do interruptor principal. O mesmo é válido para as persianas e ambientes de luz completos. O conforto sem fios também é usado em zonas ao ar livre, por exemplo para acender as luzes do jardim e da piscina a partir de casa.

Também é possível integrar funções automáticas ou pré-programadas através do sistema Wireless. Os detetores de movimento acendem as luzes através de um sinal, os atuadores baixam o aquecimento quando se abre uma janela... As possibilidades de Wireless são tão numerosas como os seus desejos de comodidade e segurança. E se tiver esquecido uma função, não há problema: Wireless é ampliado com facilidade.

Mude para o conforto de Wireless

O emissor e o atuador estão prontos

Atuadores Wireless

É muito fácil: coloque o atuador interruptor ou regulador próximo do seu equipamento. Substitua depois o interruptor existente por um ou vários emissores Wireless instalados na parede.

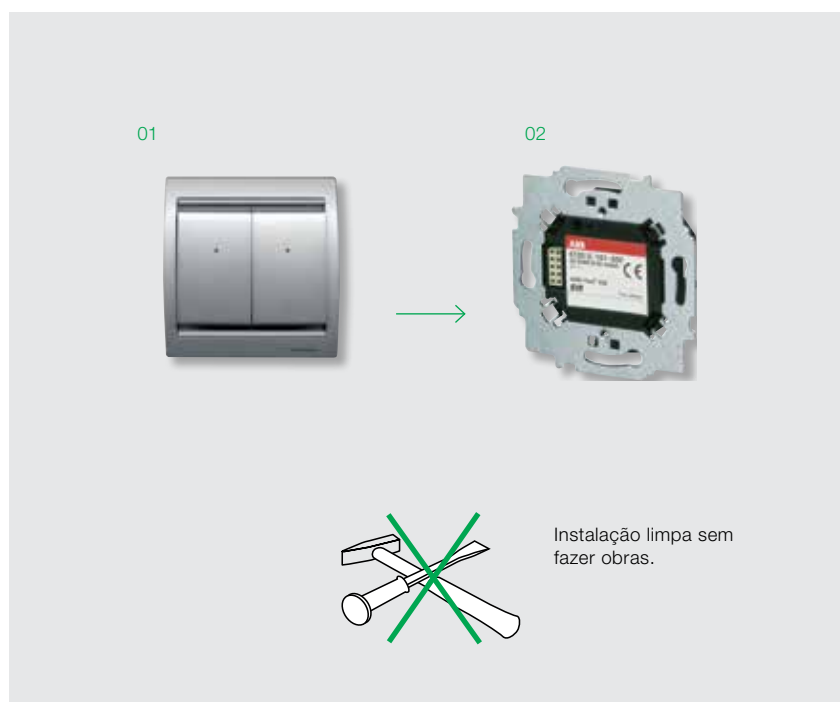
Ref. 8130.5



Porquê escolher entre funcionalidade ou conforto quando pode ter ambos? Acionar persianas, apagar luzes, acender dispositivos... com Wireless a partir do local que seja mais prático para si. Para além do atuador Wireless, necessita apenas dos emissores de parede que basta colar no local pretendido. Sem ligações de cabos, caixas encastradas na parede nem problemas de obras. Elegante desde o momento da instalação.

Os atuadores Wireless assumem a função de comando e ativação, por exemplo, de uma lâmpada ou de um ambiente de luz completo. Estão equipados com um recetor de rádio, significando que podem ser ativados através de emissores de parede instalados em qualquer lugar e Acionados à distância. São fáceis de instalar e a sua receção é excelente. Segundo o modelo de atuador, são multifuncionais, com um comutador seletor do modo de funcionamento. Deste modo, são configuráveis e desenhados especialmente para determinadas tarefas, tais como funções de temporizador.

Os emissores de parede do sistema Wireless marcam a diferença em conforto. Sempre quis controlar as persianas à distância sem ter de se levantar do sofá, mas o interruptor está junto da janela, no outro extremo da divisão. Wireless é a solução para este problema. O atuador Wireless apropriado é instalado na caixa da persiana e é instalado um emissor de parede na localização pretendida sem nenhuma alteração estrutural para que seja possível comandar a persiana à distância por rádio.



A comodidade sem cabos para remodelação.

Com Wireless é possível desfrutar facilmente do comando à distância. Limpo e sem cabos adicionais. O interruptor anterior é substituído por um interruptor emissor de colar. O atuador instalado separadamente é comandado à distância.

01 Interruptor/botão de pressão convencional Wireless.
Ref. 8432.1 TT + espelho: Ref. 8471TT

02 Acoplador ao Bus KNX para tecla Wireless
Ref. 6120 U-102-500

Possibilidades ilimitadas

Maior conforto quando mais precisa



01



02



Comando à distância

01 O comando emissor portátil Wireless: independente da alimentação, versátil, elegante. Ref. 8190.1

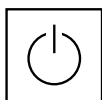
02 O botão de pressão pendente de alarme Wireless permite em qualquer momento ter a segurança de, em caso de emergência, o aviso ser sempre respondido. Ref. 8131

A vida necessita de liberdade.

Wireless não é só assombrosamente fácil de instalar. O sistema é também muito versátil. Ativa as luzes e ambientes de luz completos, controla as persianas e as funções principais bastando premir apenas um botão: Wireless faz com que o espaço onde vivemos seja um pouco mais cómodo. Habituar-se-á rapidamente às vantagens de conforto quotidianas oferecidas pelo prático comando à distância e não quererá passar sem elas. Pode ter inclusivamente ideias adicionais sobre novas funções que pretende converter para Wireless de forma simples e sem grande esforço.

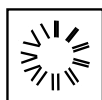
Maior conforto: comando à distância com o emissor manual.

Uma função especial do sistema Wireless é que aumenta a flexibilidade de ativação com os emissores de parede e coloca à sua disposição um interruptor onde mais precisa. Deste modo, o emissor manual clássico também tem lugar no sistema Wireless, com teclas de seleção de grupo para todas as aplicações importantes. Para ativar, atenuar, subir e baixar persianas ou ativar ambientes de luz. Com o elegante emissor terá tudo sob controlo, onde quer que esteja.



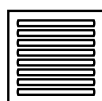
01 Ativação

É possível ativar inclusivamente cargas que não estejam instaladas permanentemente através de controlo remoto e uma tomada controlável por rádio. Isto permite, por exemplo, apagar o rádio ou a lâmpada sobre a mesa de cabeceira de noite com o emissor de parede situado junto da porta quando sai da divisão.



02 Regulação

Crie a atmosfera perfeita com luz através da função de regulação contínua variável. Com o atuador de regulação apropriado do sistema Wireless e o emissor de parede correspondente que se instala onde pretende regular a iluminação.



03 Persianas

Porquê levantar-se para ajustar a persiana quando pode fazê-lo comodamente a partir do sofá? Wireless torna tudo isto possível. Através de um emissor manual ou de um interruptor de parede. Acionar o ecrã, o retroprojektor, a porta da garagem ou a iluminação exterior com a mesma facilidade.



04 Funções centrais

As luzes estão todas apagadas quando sai de casa? Com Wireless e a função de centralização, basta premir um botão para apagar as luzes de toda a casa. Cómodo e muito útil para a vida diária.



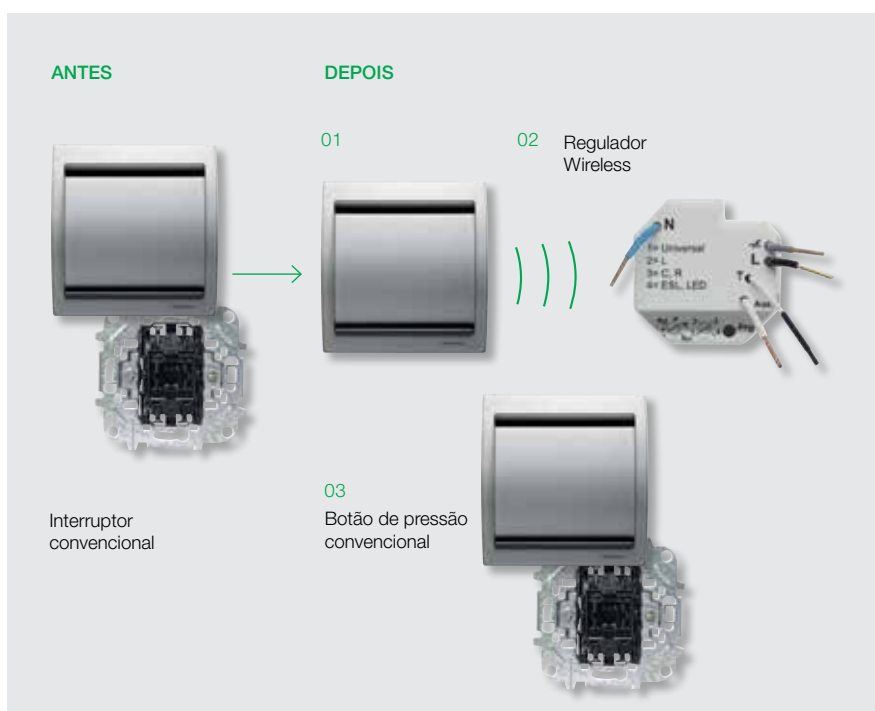
05 Ambientes de luz

Com Wireless pode manusear fontes de luz individuais ou guardar ambientes de luz completos que depois podem ser recuperados premindo apenas um botão. Crie a atmosfera individual com luz para jantar, para ver televisão, para ler... premindo apenas uma vez.

Controlar a iluminação Sem se levantar da cama



Instalar uma ligação comutada: de forma inteligente, para manusear a luz do teto do dormitório a partir dos dois lados da cama. Para isso é substituído o interruptor atual, normalmente situado junto da porta, por um emissor de parede. Os dois emissores de parede, que se ligam através de um sinal sem fios em vez de cabos, são colados à parede junto da cama. É possível agora controlar a luz à distância através do atuador instalado separadamente.



Descansar e divertir-se com comodidade

Funcionalidades sem limites a partir do seu sofá



Tudo comodamente sob controlo.

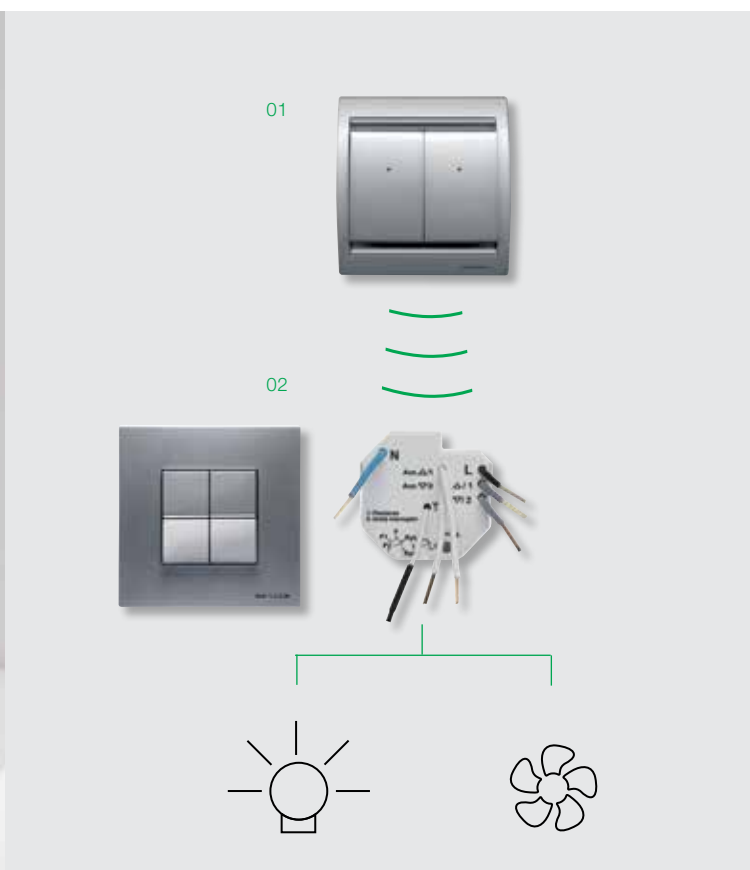
Descubra as numerosas possibilidades de integrar e desfrutar da comodidade do comando à distância na sua sala. Iluminação interior e exterior, persianas e outros equipamentos, tais como o ecrã para ver eventos por televisão em casa: Wireless permite manuseá-los com facilidade. A partir do lugar mais cómodo. Com o emissor manual ou com os emissores de parede do sistema Wireless. As associações dos produtos podem ser atribuídas individualmente, o que permite dispor de numerosas funções numa só tecla do emissor Wireless. São vantagens que tornam a sua sala ainda mais cómoda.



Ref. 8190.1

A iluminação e o extrator

Perfeito para a casa de banho ou cozinha



Prático e eficiente.

O emissor de parede Wireless, 1 canal acende ou apaga a luz na casa de banho principal ou na casa de banho para convidados com um atuador em série e também o extrator/ventilação com a sua segunda saída. O atuador tem igualmente um atraso automático de para acender e apagar. A luz acende pouco tempo para lavar as mãos, o ventilador continuará apagado. Se permanecer na casa de banho mais de 2 minutos, o ventilador acende automaticamente. Depois de a luz apagar, o ventilador continuará ligado durante mais 5 minutos.

01 Emissor de parede Wireless, 1 canal acende a iluminação e o ventilador Ref. 8431.2TT + espelho: Ref. 8471 TT

02 Atuador interruptor duplo Wireless, Ref. 8130.7
canal 1: iluminação, canal 2: ventilador. Ref. 2xN2104 +
espelho: Ref. 8471 TT

Conexão ou desconexão geral

A tranquilidade de ter tudo sob controle



Tudo à mão. Descanse sem preocupações.

Com Wireless dispõe de um interruptor central junto à sua cama para acender todas as luzes de uma só vez através de uma pressão, sem obras incômodas de instalação. Se necessitar de acender toda a iluminação, basta premir um botão para que tudo fique iluminado. A iluminação instantânea oferecerá a tranquilidade de ter tudo sob controle.

Um emissor de parede para iluminação de toda a casa.

Talvez lhe tenha sucedido o seguinte: sai de casa com pressa e depois não tem a certeza de ter apagado todas as luzes. Ou simplesmente não quer apagar ou verificar todas as luzes. Wireless encarrega-se desta tarefa com a função de apagamento central. Um emissor de parede que controla os atuadores correspondentes é instalado facilmente na porta de entrada, sem cabos. Pode assim apagar tudo premindo apenas um botão.

01 Iluminação de hall-recetor-corredor. Ref. 8432.2 TT +
+ espelho: Ref. 8471 TT

02 Centralização (por exemplo, tudo desligado e baixar todas as
persianas, caminho de luz, etc.) Ref. 8130

Movimento: liberdade sem limites

Segurança e qualidade de vida



01 Detetor Wireless



01 Ref. 8130.6



02



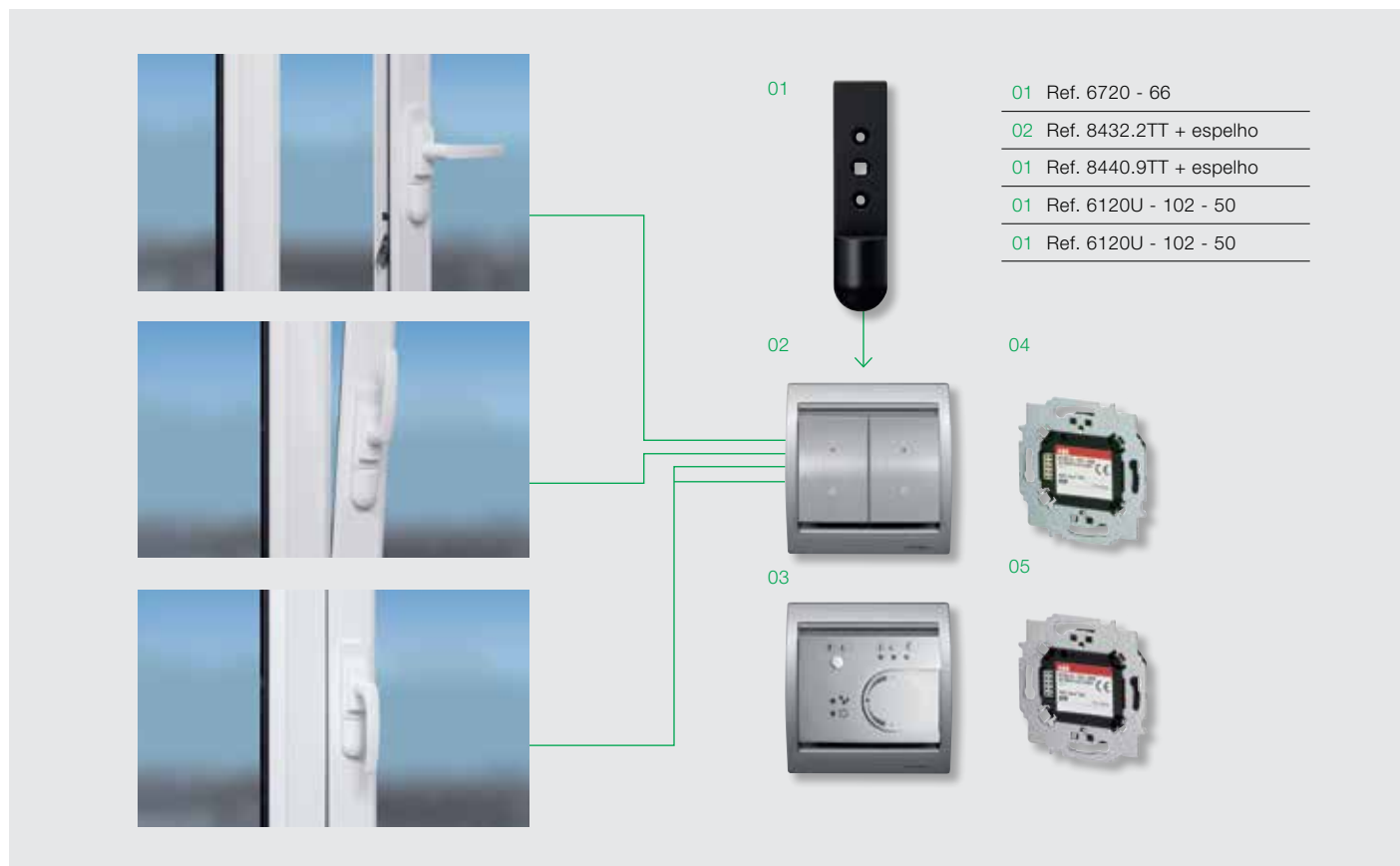
02 Ref. 9504 BL

Fácil de instalar, e em qualquer lugar

O detetor de movimento Wireless e a função de atuador para duas cargas permite obter possibilidades de aplicação completamente novas com este detetor Wireless. O detetor pode ser colocado livremente em qualquer lugar para vigiar de forma ideal todo o alcance de deteção. Se detetar um movimento, envia o sinal de conexão ao atuador integrado, que pode ser instalado numa caixa de encastrar debaixo de um botão de pressão perto da lâmpada. Além disso, é possível atribuir vários sensores a um só atuador para vigiar assim de modo

fiável, inclusivamente zonas em ângulo. A instalação do detetor Wireless não podia ser mais simples. O funcionamento com bateria evita a necessidade de cabos. A instalação na parede é efetuada com facilidade, com um só parafuso de fixação. Uma borracha absorvente permite um nivelamento perfeito se a parede for irregular. Existem igualmente adaptadores para instalação em esquinas ou tubagens. O próprio sensor adapta-se depois à parede através de uma união rotativa que roda 30°, por exemplo para nivelar os pendentes. As baterias podem ser testadas diretamente no dispositivo.

Todas as janelas sob controlo Num relance

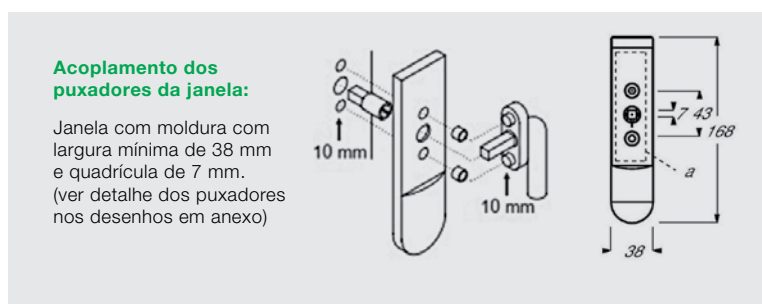


Aberta, fechada ou segura: informação precisa

Onde os sistemas convencionais apenas verificam se a janela está em contacto com a moldura, Wireless dá um passo à frente decisivo. Os sensores da janela vigiam e transmitem a posição do puxador da janela, oferecendo informação sobre se a janela está segura.

Além disso, a temperatura ambiente pode ser reduzida durante a noite no termóstato através de um atuador interruptor quando se abre a janela. Isto evita que o aquecimento se ligue de imediato, em particular quando a temperatura exterior é baixa.

Os sensores de janela associados instalados entre o puxador e a moldura estão disponíveis nas cores Branco, Aço Inoxidável e Preto Basalto, pelo que se adaptam perfeitamente a todos os puxadores e molduras de janela convencionais. Para poupar custos, é possível continuar a usar os puxadores existentes.



- 01 Sensor de janela Wireless, Branco 6720-64
- 02 Sensor de janela Wireless, Aço Inoxidável 6720-65
- 03 Sensor de janela Wireless, Preto Basalto 6720-66

A confiança de que está tudo em ordem Também no exterior



Inspeção num relance.

Onde puderem ser instalados sensores de janela é possível usar os detetores universais Wireless. É útil frequentemente saber se a porta do sótão está fechada quando as crianças estiverem em casa ou como proteção contra visitantes indesejados. O sinal do emissor Wireless confirmará se a janela ou a porta está fechada para nos tranquilizar.

Rega do modo mais fácil.

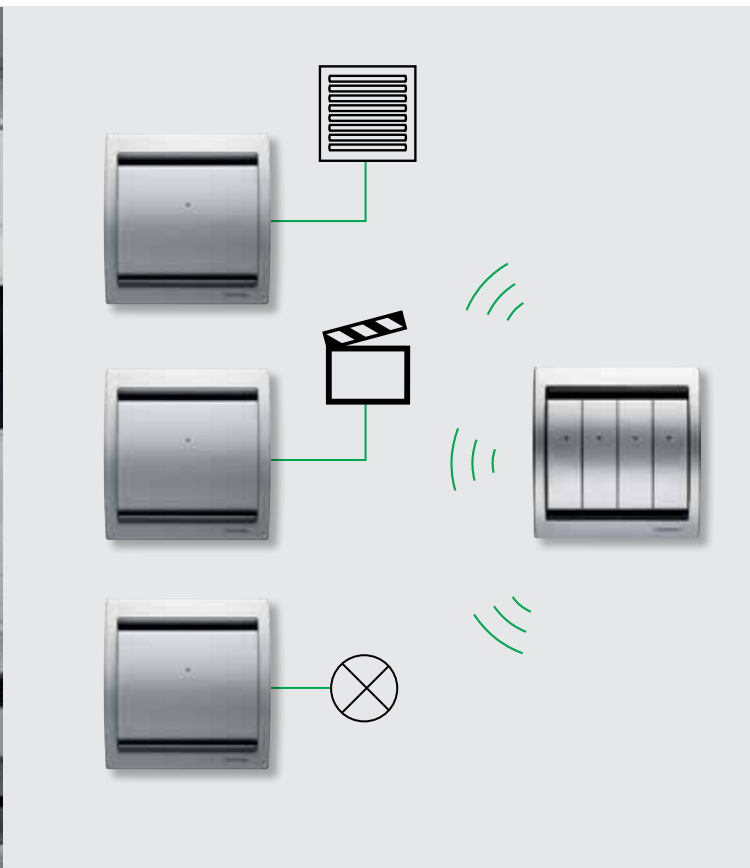
Os sistemas de rega de instalação permanente fazem com que regar o jardim com um regador ou mangueira seja obsoleto. Wireless oferece inclusivamente uma maior comodidade. O sistema de rega pode ser ativado ou desativado a partir da cozinha ou de qualquer outra divisão da casa. Para isso é necessário integrar uma electroválvula de rega, que pode ser ligada a cada interruptor combinado. Tudo o que necessita para regar o seu jardim de forma remota é de um emissor de parede, atuador interruptor e electroválvula.

01 Comando emissor portátil Wireless. Ref. 8190.1

02 Atuador interruptor Wireless. Ref. 8130.6

Máxima eficiência em cada momento

Também em ambientes de trabalho



Acionamentos sem se levantar da mesa.

Os Acionamentos (reguladores, persianas...) de uma sala de reuniões encontram-se sempre na entrada da sala, para além de o interruptor que baixa o ecrã de projeções estar situado longe da mesa. Com Wireless, e sem necessitar de qualquer tipo de instalação, temos a possibilidade de controlar de uma forma cómoda e simples todos os circuitos da sala, podendo inclusivamente programar os cenários necessários para cada momento como, por exemplo, o cenário de projeção ou o cenário de tudo desligado, para não perturbar nenhum circuito em funcionamento.

- 01 Controlo de persianas Ref. 8130.3 + 8432.1 TT +
+ espelho 8471 TT
- 02 Controlo de persianas Ref. 8130.3 + 8432.1 TT +
+ espelho 8471 TT
- 03 Controlo e regulação da iluminação Ref. 8130 +
+ 8432.1 TT + espelho 8471 TT
- 04 Controlo e regulação do circuito 3 através do
primeiro canal da Ref. 8431.4 TT
- 05 Controlo da persiana do circuito 1 através do
segundo canal da Ref. 8431.4 TT
- 06 Controlo do cenário de PROJEÇÃO
(luminosidade circuito 3 a 30%, persiana circuito 1
para baixo, projetor circuito 2 para baixo) através
do 3 canal da Ref. 8431.4TT
- 07 Controlo do cenário de tudo desligado
(luminosidade circuito 3 desligado, persiana
circuito 1 PARA CIMA, Projetor circuito 2 para
baixo) através do canal 4 da Ref. 8431.4 TT

A gama completa

Há uma solução para cada aplicação

Fácil de instalar, inclusivamente sem cabos, uma gama completa que permite executar uma remodelação com facilidade e que permite realizar algumas funções até agora não disponíveis.

A possibilidade de ampliar as instalações, aumentar o conforto, realizar remodelações e ajudar as pessoas aumenta com o produto Wireless.



Ref. 8431.1TT



Ref. 8431.2TT



Ref. 8431.4TT

Sensores de 1, 2 e 4 canais Wireless da série Olas.

Alimentados com pilha e que podem ser colados na parede ou onde quisermos ter o comando Wireless, sem obras nem cablagem.



Ref. 8432.1TT



Ref. 8432.2TT



Ref. 8432.4TT

Teclas de 1, 2 e 4 canais Wireless da série Olas que são inseridas nos mecanismos seguintes:



Ref. 8132



Ref. 8130



Ref. 8130.1



Ref. 8130.2



Ref. 8130.3

Fonte de alimentação com duas entradas binárias para sensores externos.

230V ($\pm 10\%$) - 50 Hz
127V ($\pm 10\%$) - 60 Hz

Regulador/interruptor universal ligação de dois fios.

230V ($\pm 10\%$) - 50 Hz
127V ($\pm 10\%$) - 60 Hz
60 a 450VA   

Interruptor temporizador de relé.

230V ($\pm 10\%$) - 50 Hz
127V ($\pm 10\%$) - 60 Hz
2300W/VA   
1000VA 

Interruptor de dois relés.

230V ($\pm 10\%$) - 50 Hz
127V ($\pm 10\%$) - 60 Hz
2 x 700 W/VA

Interruptor de persianas.

230V ($\pm 10\%$) - 50 Hz
127V ($\pm 10\%$) - 60 Hz
2 x 700 W/VA



Ref. 9504 BL / PM

Detetor de movimento Wireless alimentado com pilha.



Ref. 9513 BL / PM

Detetor de movimento de teto Wireless com pilha.



Ref. 6720 - 64 (Branco)
Ref. 6720 - 65 (Preto Basalto)
Ref. 6720 - 66 (Aço Inox.)

Fecho de janela de batente oscilante que deteta as três posições e emite o sinal Wireless.



Ref. 8190.1

Comando à distância Wireless de 15 canais.



Ref. 8130.4

Atuador/emissor Wireless de 1 canal

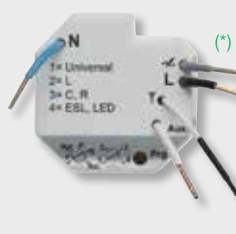
230V ($\pm 10\%$) - 50 Hz
2300 W/VA
1000 VA



Ref. 8130.5

Regulador/emissor universal Wireless de 1 canal.

230 V ($\pm 10\%$) - 50 Hz
25 a 350 W/VA



Ref. 8130.7

Atuador/emissor Wireless persianas / 2 canais

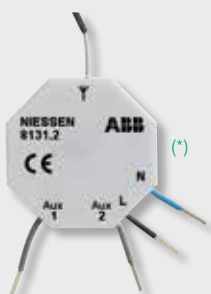
230V ($\pm 10\%$) - 50Hz
2 x 700 W/VA



Ref. 8130.6

Atuador Wireless de 1 canal

230V ($\pm 10\%$) - 50Hz
2300 W/VA
1000 VA



Ref. 8131.2

Emissor Wireless de dois canais

230V ($\pm 10\%$) - 50Hz



Ref. 6770 - 500

Gateway entre o meio de comunicação Wireless e o meio de par trançado (KNX-TP).

Liga-se apenas ao bus KNX-TP.

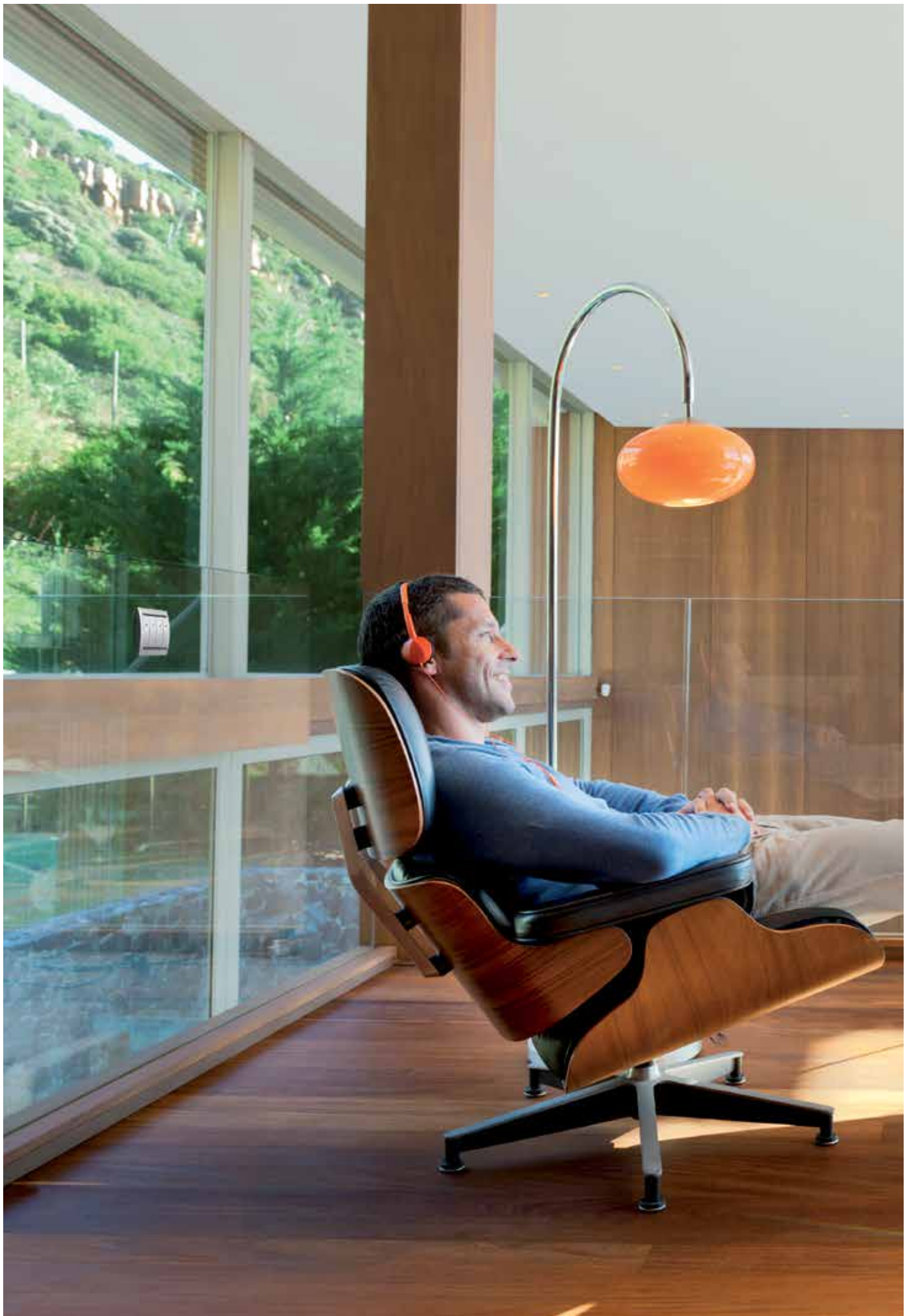


Ref. 8131

Botão de pressão pendente de alarme, pânico ou chamada de auxílio Wireless.

Funciona com pilha.

(*) O comprimento dos cabos na foto foi reduzido. O comprimento real é de 110mm aprox.



Ambientes de utilização

Aplicações

A remodelação sem cabos e sem obras é agora uma realidade. Um emissor sem cabos que é capaz de comutar ou de regular um circuito eléctrico à distância permite mudar o conceito tradicional da cablagem para uma solução diferente que nos pode ajudar a melhorar a qualidade de vida do utilizador e assim da instalação eléctrica.

Alguns exemplos de aplicação:

- Centralizar todas as persianas da habitação sem necessidade de passar um só cabo.
- Acrescentar um Acionamento numa divisão, junto à cabeceira da cama.
- Acrescentar um termóstato em qualquer lugar.
- Controlar todos os tipos de cargas em superfícies de diferentes materiais: vidro, madeira, etc.
- Controlar todos os circuitos da sala sem se levantar do sofá.
- Aumentar os Acionamentos de uma campainha ou aviso sonoro na habitação ou receção de um hotel.
- Máxima flexibilidade para instalar elementos de Acionamento em qualquer lugar, adaptando-se a todos os tipos de modificações na distribuição da habitação ou do escritório.
- Para Acionar as portas das casas de banho num estabelecimento público já não é necessário ir buscar a chave, a porta é Acionada à distância a partir do balcão, sem cabos nem obras.
- Ao sair de casa pode verificar a partir da porta se todas as janelas estão fechadas.
- Criar dois cenários de iluminação combinando luzes, persianas e luzes reguladas (para descansar, jantar, ler, brincar com as crianças, ouvir a música preferida ou criar um caminho de luz para se levantar de manhã).
- Iluminação toda desligada na habitação para conseguir uma maior tranquilidade.
- Um detetor de movimento Wireless que avisa sobre os imprevistos em zonas pouco acessíveis onde não é possível instalar cabos.
- A rega do jardim e o respectivo comando à distância já não é um problema.
- Uma pessoa idosa ou inválida pode aumentar a sua confiança e tranquilidade se usar um botão de pressão pendente de alarme ou de chamada de auxílio Wireless.
- A interação de todos os produtos Wireless com Planner facilita a automação da habitação.
- Uma gateway entre Wireless e KNX permite ainda interagir ao nível da automação de controlo distribuído com a norma KNX.

Área de Catalunha

Torrent de l'Olla, 220
08012 BARCELONA
Tel.: 934 842 112 - Fax: 934 842 192

Baleares

Gremi Passamaners, 24, 2º, Oficina 5
Polígono Son Rossinyol
07009 PALMA DE MALLORCA
Tel.: 971.434.765 - Fax: 971 434 766

Área Centro

San Romualdo, 13
28037 MADRID
Tel.: 915.810.505 - Fax: 915 810 065

Canárias

Antonio María Manrique, 3 - Planta 2ª, Oficina 5
35011 LAS PALMAS DE G. CANARIA
Tel.: 928.277.707 - Fax: 928 260 816

Área Norte

Bº Galindo, s/n, Edif. ABB
48510 TRAPAGARÁN
Tel.: 944.858.430 - Fax: 944 858 436

Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6
20180 OIARTZUN
Tel.: 943.260.266 - Fax: 943 260 240

Aragão

Ctra. Madrid km. 314, Edif. ABB
50012 SARAGOÇA
Tel.: 976.769.355 - Fax: 976 769 359

Navarra e La Rioja

Navarra, 5 Ofic. 9
31012 PAMPLONA
Tel.: 948.176.668 - Fax: 948 260 282

Área Levante

Narciso Monturiol y Estarriol, 17-B
Edificio As Center Azul - Oficinas b-1, b-2, b-11
46980 PATERNA (Parque Tecnológico)
Tel.: 963.617.651 - Fax: 963 621 366

Múrcia

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18
30007 MURCIA
Tel.: 968.241.626 - Fax: 968 233 092

Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 1
47012 VALLADOLID
Tel.: 983.292.644 - Fax: 983 395 864

Galiza

Almirante Lángara, 8º - 1º
15011 LA CORUÑA
Tel.: 981.275.099 - Fax: 981 278 844

Astúrias

Avda. del Llano, 52 bajo
33209 GIJÓN
Tel.: 985 151 529 / 150 445 - Fax: 985 141 836

Área Andaluzia Occidental

Avda. San Francisco Javier, 22
Edif. Catalana Occidente, módulo 605
41018 SEVILHA
Tel.: 954.661.203 / 654.511 - Fax: 954 661 431

Extremadura

Parque Científico y Tecnológico de Extremadura; Oficina 2-4
Campus Universitario de Badajoz. Avenida Elvas, s/n
06071 BADAJOZ
Tel.: 924.239.340 - Fax: 924 225 093

Área Andaluzia Oriental

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4º G
29018 MÁLAGA
Tel.: 952.295.648 - Fax: 952 299 071

Centro Logístico de Baixa Tensão

Parc Logístic de l'Alt Penedès
Polígono industrial Can Bosc d'Anoia
(Pas de Piles)
08739 SUBIRATS (Barcelona)

Atendimento ao cliente: *saiic*

Tel.: 902 11 15 11
Fax: 900 48 48 49

www.abb.es/bajatenion

Centro logístico NIESSEN

Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 OIARTZUN
Tel.: 943 260 101
Fax: 943 260 240

Atendimento ao cliente NIESSEN:

Tel.: 902 11 15 11
Fax: 900 48 49 50

www.abb.es/niessen

Suporte técnico

Atendimento ao cliente para apoio
técnico em produtos e aplicações,
dirigir-se a:

Para produtos ABB e Entelec
suporte-tecnico.abb@es.abb.com

Para produtos Niessen
suporte.niessen@es.abb.com

Contacte-nos



Mais informação em:



Configurador Niessen
de interruptores:



1TXA960035C0701