

VELUX®

Electrificar ...

... de uma forma
simples



Produtos eléctricos VELUX:
Conforto na ponta dos dedos

Bem-vindo ao mundo de produtos eléctricos VELUX



Electrificar de uma forma simples

Luz, ar fresco e a utilização mais favorável do espaço – tudo ao toque de um botão – isso é o que obtém com os produtos eléctricos VELUX. Há mais de 30 anos que desenvolvemos a gama de janelas de sótão eléctricas mais avançada do mundo. A nossa principal preocupação tem sido sempre tornar as nossas soluções eléctricas simples de instalar, utilizar e actualizar. O desenvolvimento da janela INTEGRA™, a primeira janela de sótão eléctrica do mundo pronta a utilizar, é um dos melhores exemplos.



Guia de acesso rápido:

Revolução tecnológica Página 4

Preciso de uma janela eléctrica !..... Página 6-7

Quero transformar uma janela manual
VELUX numa janela eléctrica ! Página 8

Quero apenas operar um produto eléctrico Página 9-10

Acessórios eléctricos adicionais Página 11

Revolução tecnológica: io-homecontrol®



1. VENTILAÇÃO PROGRAMÁVEL
2. CONTROLO DOS ESTORES EXTERIORES E CORTINAS INTERIORES
3. SENSOR DE CHUVA
4. CONTROLO DOS FOCOS DE LUZ
5. DEFINIÇÕES PERSONALIZÁVEIS
6. CONSULTA DO ESTADO DAS JANELAS
7. COMPATÍVEL COM io-homecontrol®



1. O ar fresco virá até si como respirar – automaticamente

Com a nova janela eléctrica INTEGRA™ da VELUX pode dar ordens à janela para fechar com um temporizador – perfeito para quando se quiser concentrar nos momentos preciosos da sua vida sem ter de se preocupar em fechar a janela.



2. Porque você não se consegue controlar

A nova janela eléctrica INTEGRA™ da VELUX já vem preparada para a instalação de estores exteriores e cortinas interiores eléctricas que podem ser controladas através de um único controlo remoto. Uma vez instalados, o controlo remoto reconhecerá os estores exteriores e as cortinas interiores eléctricas e você está pronto para se tornar mestre do seu espaço. Isto se conseguir agarrar o controlo!



3. Não deixe a coincidência decidir!

Ao cair da primeira gota, o sensor de chuva da janela eléctrica INTEGRA™ reage, fechando a janela de modo a que apenas uma ligeira brisa possa entrar. Deste modo, poderá dedicar mais tempo a gozar o que lhe é valioso – e gastar menos energia a tentar protegê-lo!

Uma casa – um sistema

A janela eléctrica INTEGRA™ e todos os nossos componentes eléctricos são fáceis de instalar. Todos os produtos eléctricos VELUX são operados através de controlos remotos e todos os produtos podem ser controlados através de um único controlo remoto – de qualquer parte da sua casa. A tecnologia VELUX oferece ainda uma vasta escolha de funções "inteligentes" que tornam a sua vida mais simples e mais confortável. Todos os novos acessórios eléctricos da VELUX utilizam tecnologia de frequência de rádio que cumpre com os requisitos definidos pela io-homecontrol®.



io-homecontrol® proporciona uma tecnologia de rádio avançada e segura, fácil de instalar. Os produtos io-homecontrol® comunicam entre si, oferecendo maior conforto, mais segurança e economia de energia.

www.io-homecontrol.com



4. A janela 24 horas

A nova janela eléctrica INTEGRA™ pode ser muito mais que uma janela – instale focos de luz VELUX em cada janela e deixe que ela se torne o centro da sua gestão de luz, 24 horas por dia. Os focos de luz são ligados directamente à janela eléctrica INTEGRA™ e são imediatamente controláveis a partir do mesmo controlo remoto.



5. Graças à nova tecnologia você está em risco de se tornar uma pessoa madrugadora

Com a nova janela eléctrica INTEGRA™, em vez de desligar o seu despertador, pressione o botão de programa no seu controlo remoto e acorde com luz natural, ar fresco e ao som de pássaros. Os seus estores exteriores eléctricos e as suas janelas eléctricas INTEGRA™ abrir-se-ão por um período de tempo pré definido antes de voltar à posição da sua escolha.



6. Nunca saia de casa sem:

- ✓ As suas chaves
- ✓ A sua carteira
- ✓ Verificar o estado das suas Janelas VELUX INTEGRA™

Com a nova janela eléctrica INTEGRA™ da VELUX pode verificar o estado das suas janelas de sótão sem ter de caminhar pela casa inteira e ver por si mesmo. O ecrã do seu controlo remoto dá-lhe toda a informação que precisa sobre o estado das suas janelas e informa-o imediatamente que o seu comando foi executado.

A janela de sótão eléctrica pronta a usar



GGL INTEGRA™

Todos os componentes eléctricos já se encontram integrados na janela, pelo que só tem que ligar a ficha a à corrente eléctrica (220 V).

A janela eléctrica INTEGRA™ é a escolha perfeita para novas instalações, renovações ou substituições de janelas, uma vez que permite a instalação eléctrica sem efectuar muitas obras.

A INTEGRA™ é uma janela com sistema eléctrico integrado:
Motor de corrente (permite utilização eléctrica e manual da janela).
Unidade de controlo com ligações para uma cortina interior eléctrica, um estore exterior eléctrico e focos de luz.
Cabo com 7 metros e ficha para ligar à corrente eléctrica.
Sensor de chuva (quando activado, fecha automaticamente a janela).
Controlo remoto a frequência de rádio.
Pronta a utilizar – sem fios adicionais.

O controlo remoto permite operar até 200 produtos eléctricos individualmente ou em simultâneo.

A janela eléctrica INTEGRA™ pode instalar-se em telhados com inclinação de 15º a 90º.

Disponível na versão clássica GGL em pinho nórdico e com acabamento em poliuretano branco – versão GGU, ambas com vidro duplo.

VELUX INTEGRA™
– a vida à sua maneira



Vantagens...

Facilitando a vida

Todos os componentes eléctricos já vêm instalados na janela – pronta a instalar e a utilizar. Uma vez instalada terá apenas de a ligar a uma tomada. Depois é só fazer funcionar a instalação automática no controlo remoto.

Ventilação programada

Pode dar ordens à janela para abrir ou fechar dentro de um determinado período de tempo.

Sensor de chuva

Quando começar a chover, o sensor de chuva fecha a janela automaticamente para que a chuva não entre nem danifique o chão ou a mobília, mas deixa a aba de ventilação aberta para entrada de ar.

Definições personalizadas

Pode personalizar cada janela ou um grupo de janelas, pré programando uma sequência de actividades. Também pode atribuir um nome ao programa. Pode ainda atribuir nomes a cada produto de acordo com o tipo e localização dentro da casa.

Consulta do estado das janelas

Com o controlo remoto pode consultar o estado das suas janelas de sótão eléctricas sem ter de caminhar pela casa toda. No ecrã do controlo remoto é-lhe divulgada toda esta informação e indica-lhe ainda se um comando foi ou não executado.

Estores exteriores e cortinas com a marca io-homecontrol®

Todos os estores exteriores eléctricos VELUX e cortinas interiores eléctricas VELUX podem ser ligadas directamente à janela eléctrica INTEGRA™ sem quaisquer fios adicionais. O seu controlo remoto encontrará automaticamente os novos produtos e adicioná-los-á ao menu.

Controlo dos focos de luzes

O módulo dos focos de luz (KRA) liga directamente à sua janela eléctrica INTEGRA™. Consiste em dois focos de luz de halogéneo que podem ser regulados em intensidade pelo mesmo controlo remoto que utiliza para operar as suas janelas.



Transformar uma janela manual numa eléctrica

KMX 100

Kit de conversão eléctrico:
transforma qualquer janela
manual VELUX do tipo GGL/
GGU numa janela eléctrica
INTEGRA™!



KMX 200

Kit de conversão eléctrico:
transforma qualquer janela
manual VELUX do tipo GHL/
GPL/GPU numa janela eléctrica!

Transforme a sua janela manual VELUX numa janela eléctrica!

Os kits de conversão eléctricos KMX 100 / KMX 200 dão a uma janela manual VELUX as mesmas funções e possibilidades de uma janela eléctrica.

Os kits de conversão eléctricos incluem o motor para a janela, unidade de controlo, sensor de chuva e controlo remoto KLR 100.

Permitem ainda a ligação e controlo de um estore exterior eléctrico, uma cortina interior eléctrica e dos focos de luz KRA 100.

Poderá usar o controlo remoto incluído para todos os produtos eléctricos VELUX instalados na janela e ligados ao kit eléctrico.



Nota: não é possível instalar o toldo exterior MHL em janelas equipadas com motor na parte superior da janela.

Operar uma cortina ou um estore exterior eléctrico



KUX 100

Unidade de controlo para um motor. Consiste numa unidade de controlo e num controlo remoto simples a frequência de rádio.



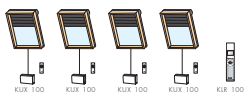
O controlo remoto incluído permite a operação de um único produto ligado ao KUX 100 ou de um grupo do mesmo produto, p.e. todos os estores exteriores eléctricos (cada um ligado a um KUX 100) em todas as janelas no mesmo quarto, ao mesmo tempo.



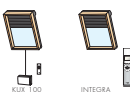
Os Focos de Luz KRA 100 não podem ser ligados ou operados com a unidade de controlo KUX 100.

Exemplos: se tiver quatro janelas manuais e apenas quiser colocar estores exteriores eléctricos nas quatro janelas sem qualquer outra função eléctrica, então necessitará de quatro unidades de controlo KUX 100. Estas podem ser configuradas para serem operadas através de um ou de mais controlos remotos incluídos. Podem também serem configuradas para serem operadas através do controlo remoto adicional KLR 100 para funções mais avançadas. Adicionalmente, as unidades de controlo KUX 100 podem funcionar com a janela eléctrica INTEGRA™ no mesmo sistema e controladas através do controlo remoto incluído com a INTEGRA™.

EXAMPLE: KUX 100



EXAMPLE: KUX 100 + INTEGRA



Electrificar apenas uma janela manual

Se apenas quiser abrir/fechar uma janela electricamente, então o KUX 100 + KMG 100 é a solução.



KUX 100
Unidade de controlo para um motor
+
KMG 100
Motor para janela de sótão manual VELUX do tipo GGL/ GGU

O motor KMG 100 adapta-se a todas as janelas VELUX do tipo GGL e GGU. Coloca-se discretamente por trás da aba de ventilação, ficando oculto quando a janela está fechada. Necesita de ser ligado a uma unidade de controlo KUX 100 e apenas pode ser operado com esta unidade de controlo.



Já inclui sensor de chuva, que fecha a janela automaticamente quando começar a chover.



A instalação do motor não inibe a abertura manual da janela.



Nota: não é possível instalar o toldo exterior MHL em janelas equipadas com motor na parte superior da janela.

Acessórios eléctricos

KLR 100 – Controlo remoto

Controlo remoto adicional. Útil para quando necessitar de pontos adicionais de controlo; para funções avançadas quando estiver a utilizar várias unidades de controlo KUX 100; ou se perder ou danificar o seu controlo remoto. Poderá ainda controlar qualquer outro produto eléctrico que possua a tecnologia io-homecontrol®.



KRA 100 – Focos de luz

Consiste em dois focos de luz de halogéneo, para uma iluminação suave junto da janela eléctrica GGL INTEGRA™ e GGU INTEGRA™ ou de janelas manuais equipadas com o kit de conversão eléctrica KMX 100 ou KMX 200.



KLB 100 – Bateria de apoio

Para quando houver quebras de luz. Esta bateria fornece energia para algumas operações. Quando a carga estiver baixa, a janela fechará, mas a aba de ventilação ficará aberta e o estore exterior e cortina interior abrirão até ao topo.



KLF 100 – Interface

Para:

- uso de sensores com os produtos VELUX
- uso de unidades de controlo que não sejam da VELUX
- ligação de produtos VELUX a sistemas de automação



VELUX Portugal, Lda.
Travessa das Pedras Negras, 1 - 2º
1100-404 Lisboa
Tel: 21 880 00 60
Fax: 21 887 00 15
www.velux.pt

VELUX®