

**VELUX®**

# VELUX INTEGRA® KLR 200



**ENGLISH**

**DEUTSCH**

**FRANÇAIS**

**DANSK**

**NEDERLANDS**

**ITALIANO**

**ESPAÑOL**

**BOSANSKI**

**SVENSKA**

**БЪЛГАРСКИ**

**ČESKY**

**EESTI**

**HRVATSKI**

**LATVISKI**

**Quick guide**



<b>English</b> Getting started	4-21
<b>Deutsch</b> Erste Schritte	22-39
<b>Français</b> Mise en service	40-57
<b>Dansk</b> Kom godt i gang	58-75
<b>Nederlands</b> Verkorte gebruiksinstructie	76-93
<b>Italiano</b> Rapida guida introduttiva	94-111
<b>Español</b> Guía rápida	112-129
<b>Bosanski</b> Kako početi	130-147
<b>Български</b> Начално запознаване	148-165
<b>Česky</b> Začínáme	166-183
<b>Eesti</b> Alustamine	184-201
<b>Hrvatski</b> Kako početi	202-219
<b>Latviski</b> Produkta iedarbināšana	220-237



**In accordance with the Council Directive 2006/95/EC**

We herewith declare that the VELUX INTEGRA® products

- roof windows GGL (---21) and GGU (---21),
  - roof windows GGL Solar (---30) and GGU Solar (---30),
  - flat roof window CVP (3MX A02),
  - electrical conversion kit KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 and 3LR A01) for VELUX roof windows GGL and GGU,
  - electrical conversion kit KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 and 3LR A01) for VELUX roof windows GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU and VKU,
  - solar conversion kit KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 and 3LR A01) for VELUX roof windows GGL and GGU and
  - control pad KLR 200 (3LR A02)
- are in conformity with the provisions of Machinery Directive 2006/42/EC, EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC and R&TTE Directive 1999/5/EC,
- have been manufactured in accordance with the harmonised standards EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 and EN 61558-2-16.

The above-mentioned VELUX INTEGRA® products are to be considered as machines, which are not to be put into service until they have been installed according to instructions and requirements.

The total system then complies with the essential requirements of the Council Directives 2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC and 1999/5/EC.

VELUX A/S: .....

  
(Lars Gylstorf, Product Management)

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Declaration No. 942000-00

**Congratulations on your new VELUX INTEGRA® product!**

Thank you for buying this VELUX INTEGRA® product.

The control pad has been produced and tested in accordance with the newest methods and strictest requirements and will help you to get the most out of your VELUX products.

This short guide will help you get started with your new control pad. When you see a © in the control pad display, you can, by tapping on it, find short instructions about the current screen. If you want more information, you can find the full instructions at [www.velux.com](http://www.velux.com) (see section *Getting more information* to determine the version number of your control pad).

<b>Important information</b>	6-7
<b>Getting started</b>	
Initial set-up	8-9
Basic operation	10-12
If the initial set-up fails	13
<b>Adding products</b>	
Adding more products to the control pad	14-15
Adding control pad	16-18
<b>All the rest</b>	
Resetting control pad	19
Operation in case of power failure, discharged battery or if the control pad has been mislaid	20
Getting more information	21

Read instructions carefully before installation. Please keep instructions for future reference and hand them over to any new user.


### Safety

- Control pad KLR 200 is intended for operation by persons with the relative experience and knowledge or by persons who have been given instruction concerning its use by a person responsible for their safety.
- Children must not be allowed to play with the window and its electrical products, and the control pad should be kept out of reach of children.
- If repair or adjustment work is needed, disconnect from mains or battery supply and ensure that it cannot be reconnected unintentionally.
- Before operating, ensure that the window and its electrical products can be operated without risk of damage to property or injury to people or animals.
- For personal safety, never have your hand or body out of the window without first having switched off the mains or battery supply.

### Function

- If the rain sensor gets wet, the window operator automatically closes the window; however, the ventilation flap remains open.
- Disabling the rain sensor while the window is open implies a risk of rain water being able to enter the building.
- To prevent the window from closing because of very fine/weak rain, fog or dew, the rain sensor is equipped with a heating element to keep the surface dry.
- If the window has been opened manually, the window operator will not be activated via the rain sensor or other automatic functions.
- From fully open, it will take up to one minute from the time of activation before the window is completely closed. Therefore, in case of sudden rain, water may enter the room before the window is closed.
- In case of snow and/or ice, the operation of the window may be blocked.
- It is recommended to place a control pad in the room where the window and its electrical products have been installed.

### Product

- The control pad has been designed for use with genuine VELUX products. Connection to other products may cause damage or malfunction.
- The control pad is compatible with products with the io-homecontrol® logo.
- Electrical products must be disposed of in conformity with national regulations for electronic waste and not with household waste.
- Used batteries must not be disposed of together with household waste but have to be disposed of in conformity with the relevant national environmental regulations. Batteries contain substances that can be harmful if not handled and recycled correctly.
-  Use local authority battery disposal point where available.
- The packaging can be disposed of with usual household waste.
- Sound pressure level: Max 70 dB(A).
- Radio frequency band: 868 MHz.
- Radio frequency range: 150 m free field. Depending on building construction, the indoor range is approx 15 m. However, constructions with reinforced concrete, metal ceilings and plaster walls with steel members may reduce the range.
- Expected battery lifetime of control pad: Up to 1 year.
- Expected battery lifetime of solar powered window operator: Approx 10 years.

### Maintenance and service

- Disconnect from mains or battery supply before carrying out any maintenance or service work to the window and products connected to it and ensure that it cannot be reconnected unintentionally during this time.
- Maintenance and installation must be carried out in consideration to Health and Safety at work requirements.
- If mains cable is damaged, it must be replaced by qualified personnel in accordance with national regulations.
- Spare parts are available through your VELUX sales company. Please provide information from the data label.
- If you have any technical questions, please contact your VELUX sales company, see telephone list or [www.velux.com](http://www.velux.com).



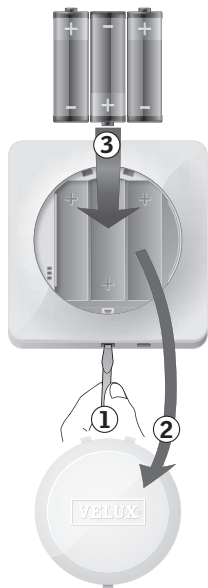
io-homecontrol® provides advanced and secure radio technology that is easy to install. io-homecontrol® labelled products communicate with each other, improving comfort, security and energy savings.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Getting started

## Initial set-up

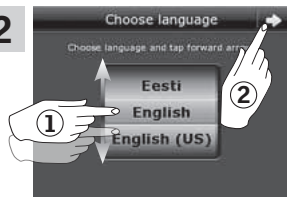
1



Before you can operate your VELUX products, they must be registered in the control pad.

Remove the battery lid by pressing the button with a screw driver as shown in the illustration ①, ②. Insert batteries (type AA/LR6) ③.

2



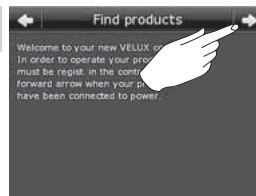
Choose language by rolling the wheel ie by swiping a finger over the display in the directions of the arrows ①.

Tap ⇨ ②.

# Getting started

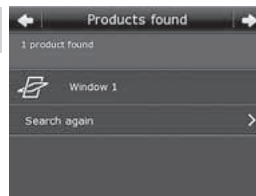
## Initial set-up

3



Follow the directions in the display and tap ⇨ when you are ready.

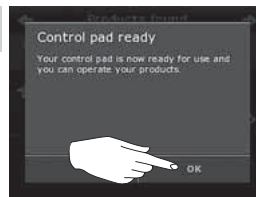
4



If **all** the products have been found, tap ⇨.

**Note:** Tap "Search again" if the control pad does **not** find **all** the products, and follow the instructions in the display. Go to the section *If the initial set-up fails*, if the control pad still has not found all the products even if they are connected to power.

5



Tap "OK".

# Getting started

## Basic operation

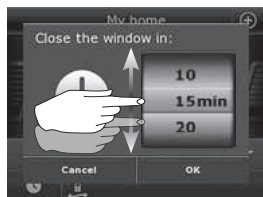
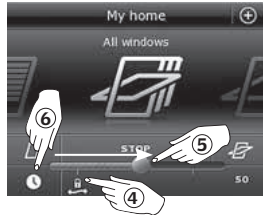


You operate all products by tapping icons/buttons or by dragging the slider and tapping the bar in the display.

The product you can operate is shown in the middle of the display. If more products are registered in the control pad, the products are shown as shadows in the display sides. Select the product you want to operate by swiping a finger over the display in the directions of the arrows.

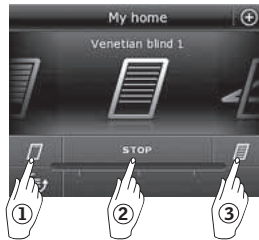
Example of roof window operation:

- ① Open
- ② Stop
- ③ Close
- ④ Open ventilation flap only. The window is still closed.
- ⑤ Open window to desired position by dragging the slider or tapping the bar. The position of the window from 0-100 is shown in the bottom right corner.
- ⑥ Close the window automatically after a desired period of time. Tap the clock and choose how many minutes the window is to be open.





# Getting started

## Basic operation



Example of sunscreening operation, in this case a Venetian blind:


- ① Run up
- ② Stop
- ③ Run down
- ④ Set the position of the Venetian blind by dragging the slider or tapping the bar. The position of the Venetian blind from 0-100 is shown in the bottom right corner.
- ⑤ Tap  to set the tilting of the slats. This only applies to products with two functions, eg Venetian blinds. Tap  to set the tilting of the slats. Set the tilting of the slats by dragging the slider or tapping the bar. The tilting of the slats from 0-100 is shown in the bottom right corner.



# Getting started

## Basic operation



### Turn on/Home/Stop all products

To prolong the lifetime of the control pad batteries, the display goes into sleep mode shortly after the last touch. You turn on the display again by tapping .

When the display is on, a tap on  takes you back to the first product in the product navigator. Touching and holding  for at least 3 seconds stops all products.



### Functions

The  $\oplus$  button gives access to a number of standard programs which help you to get even more out of your VELUX products. You can also adjust the programs to your needs or even make your own programs.

Also tap  $\oplus$  to change the settings in your control pad or to add, change products etc.

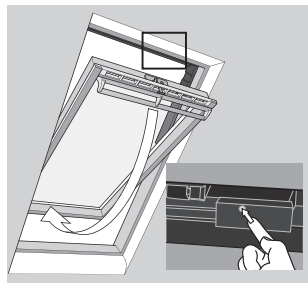
# Getting started

## If the initial set-up fails

If the control pad cannot find some of the products, you can make the products ready for registration by manually resetting them to the initial factory settings.

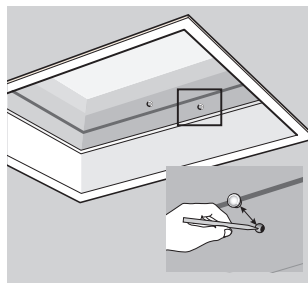
**Note:** Reset products cannot be operated until they have been registered in the control pad again. See section *Initial set-up*.

Reset window according to window type:



### Centre-pivot roof windows

Open window manually (if the window is already open, close it by pressing the test button on the window operator). Press test button on the window operator for at least 10 seconds. The window operator and other electrical products on the window will run briefly back and forth. Frame lights, if installed, will flash briefly.



### Flat roof windows

Carefully remove the cover cap on the kerb. Press the test button on the window operator behind the cover cap for at least 10 seconds. The window operator and other electrical products on the window will run briefly back and forth. Refit cover cap.

# Adding products

Adding more products to the control pad

You can operate up to 200 products by registering them in your control pad.

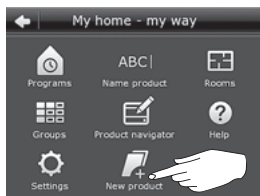
Tap on the display as shown in the illustrations below to add more products to the control pad.

1



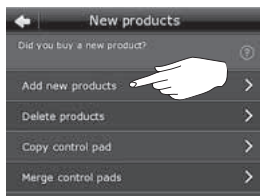
Tap ⊕.

2



Tap "New product".

3

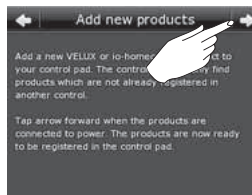


Tap "Add new products".

# Adding products

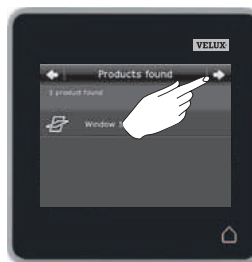
Adding more products to the control pad

4



Tap ⇒.

5



Tap ⇒ when the products have been found.  
The new products are ready for use.

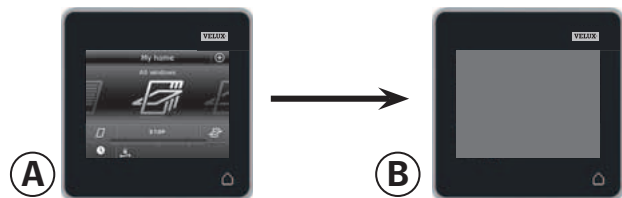
# Adding products

## Adding control pad

If you want to operate your VELUX products with more than one control pad, the contents in the control pad in use can be copied to other control pads.

**Note:** If you have adjusted the standard programs or made your own programs, these are not copied to the other control pads.

The instructions below show how to copy between two control pads of the same type. If you have other controls, you must follow the instructions for these.



The control pad, which is to **send** a copy, is called **(A)**.

New control pad, which is to **receive** a copy, is called **(B)**.

# Adding products

## Adding control pad

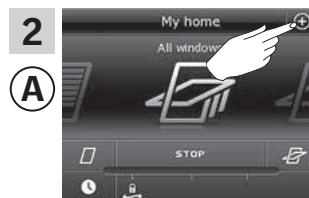


Start with control pad **(B)**, which is to **receive** a copy.

Go to section *Initial set-up* and carry out steps 1-3.

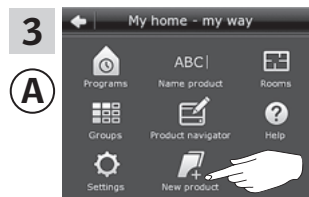
Tap "Receive copy".

**Note:** Do not tap ⇨ until step 5.

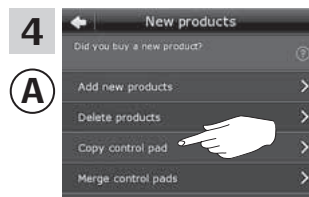


Carry out steps 2-4 with control pad **(A)** which is to **send** a copy.

Tap **(+)**.



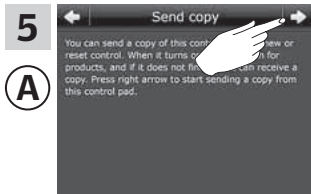
Tap "New product".



Tap "Copy control pad".

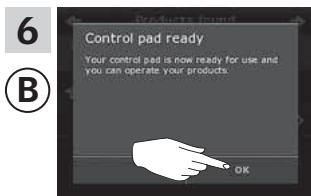
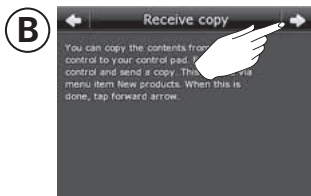
# Adding products

## Adding control pad



Tap  $\Rightarrow$  in control pad **(A)** followed by  $\Rightarrow$  in control pad **(B)**.

If the display shows "No products found", tap "Search again" to try again.



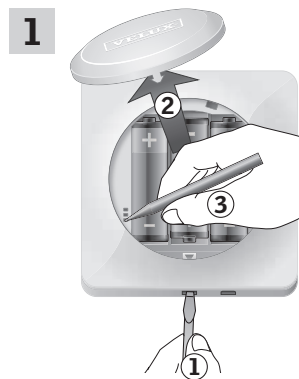
Tap "OK" in control pad **(B)**.

# All the rest

## Resetting control pad

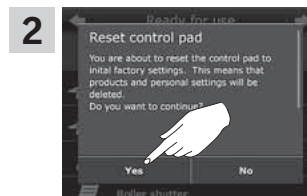
If you want to delete all registered products and personal settings and start afresh, you can reset the control pad to the initial factory settings.

**Note:** If you have one control pad only, all the products must be reset, before they can be registered in the control pad again (see section *If initial set-up fails*). If you have a second control pad, you can copy this to your reset control pad instead (see section *Adding control pad*).



Remove the battery lid by pressing the button with a screw driver as shown in the illustration **(1)**, **(2)**.

Press RESET button on the back of the control pad with a pointed object for at least 5 seconds **(3)**.



Tap "Yes" to confirm that you want to reset the control pad.

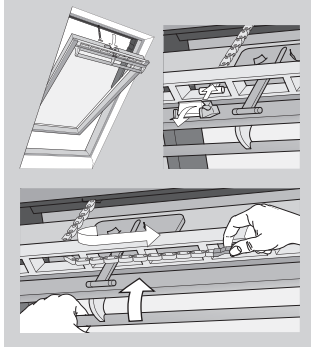
The control pad is now reset. To use the control pad again, see section *Initial set-up*.



## All the rest

Operation in case of power failure, discharged battery or if the control pad has been mislaid

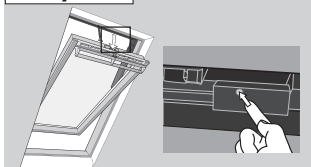
### GGL/GGU



In case of power failure, your centre-pivot window can be closed manually by disengaging the chain on the ventilation flap of the window.

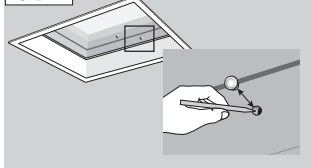
See how you close your window manually in the full instructions for the control pad at [www.velux.com](http://www.velux.com).

### GGL/GGU



If your control pad has been mislaid, your window can be closed by pressing a button on the window. See how you close your window, depending on window type, without control pad in the full instructions for the control pad at [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP

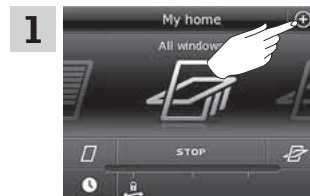


## All the rest

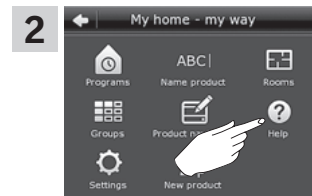
Getting more information

At [www.velux.com](http://www.velux.com), you can find the full instructions for the control pad. To be able to choose the instructions belonging to your control pad, you must know the version number of your control pad.

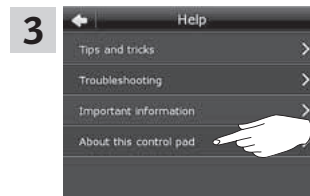
Below you can see how to find the version number in your control pad.



1 Tap "+".



2 Tap "Help".



3 Tap "About this control pad".



4 See version number under "Software version".

**Laut der Richtlinie des Rates 2006/95/EG**

Wir erklären hiermit, dass die VELUX INTEGRA® Produkte

- Dachfenster GGL (----21) und GGU (----21),
  - Dachfenster GGL Solar (----30) und GGU Solar (----30),
  - Flachdachfenster CVP (3MX A02),
  - Elektro-Nachrüst-Set KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 und 3LR A01) für VELUX Dachfenster GGL und GGU,
  - Elektro-Nachrüst-Set KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 und 3LR A01) für VELUX Dachfenster GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU und VKU,
  - Solar-Nachrüst-Set KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 und 3LR A01) für VELUX Dachfenster GGL und GGU,
  - Bedienung KLR 200 (3LR A02)
- den Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG sowie
- gemäß den harmonisierten Normen EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 und EN 61558-2-16 hergestellt sind.

Die obigen VELUX INTEGRA® Produkte sind als Maschinen zu betrachten, die erst dann betätigt werden dürfen, wenn sie nach den Anleitungen und den Vorschriften montiert worden sind.

Das Gesamtsystem wird dann den wesentlichen Anforderungen der Richtlinien des Rates 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2006/95/EG und 1999/5/EG gerecht.

VELUX A/S: .....



(Lars Gylstorff) Product Management

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Erklärung Nr. 942000-00

**Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen VELUX INTEGRA® Produkt!**

Vielen Dank für den Kauf dieses VELUX INTEGRA® Produkts.

Die Bedienung wurde nach den neuesten Methoden und Anforderungen gefertigt und geprüft, um Ihnen noch mehr Freude mit Ihren VELUX Produkten zu bereiten.

Diese kurze Einführung wird Ihnen den Einstieg in Ihre neue Bedienung erleichtern. Wenn Sie auf dem Display der Bedienung ein ⓘ sehen, können Sie durch das Tippen auf den aktuellen Bildschirm eine Kurzanleitung sehen. Wenn Sie mehr Information benötigen, finden Sie eine komplette Anleitung unter [www.velux.com](http://www.velux.com) (siehe Abschnitt *Mehr Information*, um die Versionsnummer Ihrer Bedienung zu finden).

**Wichtige Informationen** 24-25**Erste Schritte**

Erstinstallation 26-27

Grundfunktionen 28-30

Wenn die Erstinstallation fehlschlägt 31

**Hinzufügen von Produkten**

Hinzufügen weiterer Produkte in die Bedienung 32-33

Hinzufügen einer Bedienung 34-36

**Übriger Teil**

Zurücksetzen der Bedienung 37

Betrieb bei Stromausfall, entladener Batterie oder abhanden gekommener Bedienung 38

Mehr Information 39

Vor Montagebeginn bitte sorgfältig die gesamte Anleitung lesen. Bitte bewahren Sie die Anleitung für den späteren Gebrauch auf und geben Sie diese an den jeweiligen neuen Benutzer weiter.

### Sicherheit

- Die Bedienung KLR 200 ist für das Bedienen durch Personen mit ausreichenden Erfahrungen und Kenntnisse, die vor der Nutzung des Produkts eine ausführliche Anweisung durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person erhalten haben, bestimmt.
- Kinder dürfen nicht mit dem Fenster und dessen Elektroprodukten spielen, und die Bedienung sollte nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Falls Reparaturarbeiten oder Anpassungen erforderlich sind, zuerst die Strom- oder Akkuversorgung ausschalten und sicherstellen, dass diese nicht unabsichtlich wieder eingeschaltet werden kann.
- Das Bedienen des Fensters und dessen Elektroprodukte sollte nur dann erfolgen, wenn Sie sich vergewissert haben, dass diese ohne Risiko für Personen, Tiere oder Gegenstände bedient werden kann.
- Nicht aus dem Fenster lehnen oder eine Hand ins Fenster halten, während die Strom- oder Akkuversorgung eingeschaltet ist.

### Funktion

- Wenn der Regensensor feucht wird, schließt der Fenstermotor automatisch das Fenster. Die Lüftungsklappe bleibt offen.
- Die Deaktivierung des Regensensors, während das Fenster geöffnet ist, erhöht die Gefahr des Wassereintritts.
- Um ein Schließen des Fensters aufgrund von Nebel oder Tau zu verhindern, ist der Regensensor mit einem Heizelement ausgestattet, so dass die Oberfläche des Sensors trocken bleibt.
- Wenn das Fenster manuell geöffnet wurde, kann der Fenstermotor vom Regensensor oder anderen automatischen Funktionen nicht angesprochen werden.
- Bei völlig geöffnetem Fenster dauert es ca. eine Minute vom Aktivierungszeitpunkt, bevor das Fenster völlig geschlossen ist. Daher kann bei plötzlichem Platzregen Wasser in den Raum eindringen, bevor das Fenster vollständig geschlossen ist.
- Das Bedienen des Fensters kann von Eis oder Schnee blockiert werden.
- Es empfiehlt sich die Bedienung in dem Raum zu platzieren, in dem das Fenster und dessen Elektroprodukte montiert sind.

### Produkt

- Die Bedienung ist für den Betrieb mit originalen VELUX Produkten konstruiert worden. Der Anschluss an Produkte anderer Hersteller kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen.
- Die Bedienung ist mit Produkten mit dem io-homecontrol® Logo kompatibel.
- Elektrische Produkte sind nach nationalen Bestimmungen als elektronischer Müll zu entsorgen und dürfen nicht in den Hausmüll gelangen.
- Batterien dürfen nicht im Hausmüll gelangen, sondern sind nach den geltenden Umweltrichtlinien zu entsorgen. Batterien enthalten Stoffe, die schädlich sein können, wenn sie nicht korrekt behandelt und wiederverwertet werden.
- ✗ Batterien an Hersteller, Vertreiber oder kommunale Erfassungsstellen zurückgeben.
- Die Verpackung kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- Schalldruckpegel: Max. 70 dB(A).
- Reichweite der Radiofrequenz: 150 m im freien Feld. Je nach Baukonstruktion liegt die Reichweite im Haus bei ca. 15 m. Jedoch können Aufbauten mit verstärktem Beton, Metalldecken und Gipswänden mit Stahlbewehrungen die Reichweite verringern.
- Erwartete Lebensdauer der Batterien in der Bedienung: Ca. 1 Jahr.
- Erwartete Akkulebensdauer des Solarzellen-Fenstermotors: Ca. 10 Jahre.

### Wartung und Service

- Bei Wartung und Service des Fensters oder der Elektroprodukte zuerst die Netzspannung bzw. die Akkuversorgung ausschalten bzw. trennen und sicherstellen, dass diese nicht unabsichtlich wieder eingeschaltet werden kann.
- Wartung und Installation müssen unter Berücksichtigung der Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen am Arbeitsplatz durchgeführt werden.
- Falls die Netzleitung beschädigt wird, muss der Austausch gemäß nationalen Bestimmungen durch eine qualifizierte Elektro-Fachkraft erfolgen.
- Ersatzteile sind bei Ihrer zuständigen VELUX Vertriebsgesellschaft erhältlich. Hierzu bitte die Informationen auf dem Typenaufkleber angeben.
- Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige VELUX Vertriebsgesellschaft, siehe Telefon-Liste oder [www.velux.com](http://www.velux.com).



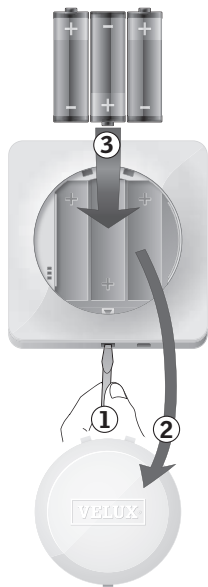
io-homecontrol® bietet eine fortschrittliche und sichere Radio-Funktechnologie, die einfach zu installieren ist. io-homecontrol® gekennzeichnete Produkte kommunizieren miteinander und verbessern somit Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Erste Schritte

## Erstinstallation

1



Bevor Sie Ihre VELUX Produkte bedienen können, müssen sie in der Bedienung registriert werden.

Lösen Sie den Batteriedeckel durch das Drücken des Druckknopfes mit einem Schraubendreher wie in der Abbildung gezeigt ①, ②.

Legen Sie die Batterien ein (Typ AA/LR6) ③.

2



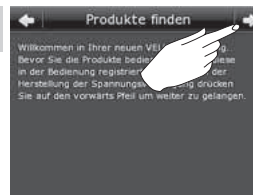
Wählen Sie eine Sprache. Drehen Sie das Rad, indem Sie einen Finger über das Display in die Pfeilrichtungen führen ①.

Tippen Sie auf ➔ ②.

# Erste Schritte

## Erstinstallation

3



Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display und tippen Sie auf ➔, wenn Sie bereit sind.

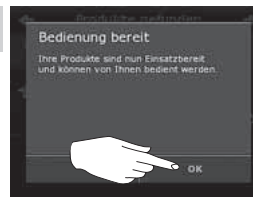
4



Tippen Sie auf ➔, sofern **alle** Produkte gefunden sind.

Tippen Sie auf "Erneut suchen", wenn die Bedienung **alle** Produkte **nicht** finden kann, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display. Sofern alle Produkte weiterhin nicht gefunden sind, und sie an eine Stromversorgung angeschlossen sind, gehen Sie zum Abschnitt *Wenn die Erstinstallation fehlschlägt*.

5



Tippen Sie auf "OK".



Sie bedienen alle Produkte durch Tippen der Symbole/Tasten oder durch Ziehen des Schiebereglers oder Tippen des Balkens auf dem Display.




Das Produkt, das Sie bedienen können, wird in der Mitte des Displays angezeigt. Wenn mehrere Produkte in der Bedienung registriert sind, werden sie als Schatten an den Seiten des Displays angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Produkt, indem Sie mit einem Finger über das Display in die Richtung des Pfeils streichen.

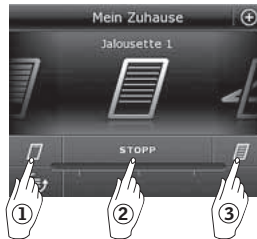
Bedienung von einem Dachfenster:

- ① Öffnen
- ② Stopp
- ③ Schließen
- ④ Öffnen Sie nur die Lüftungsklappe. Das Fenster ist weiterhin geschlossen.
- ⑤ Öffnen Sie das Fenster zur gewünschten Position, indem Sie den Schieberegler ziehen oder auf den Balken tippen. Die Position des Fensters von 0-100 wird in der unteren rechten Ecke angezeigt.
- ⑥ Schließen Sie das Fenster automatisch nach einem gewünschten Zeitraum. Tippen Sie auf die Uhr und wählen Sie, wie viele Minuten das Fenster offen stehen soll.



Bedienung von Sonnenschutz. In diesem Fall eine Jalousie:


- ① Hochfahren
- ② Stopp
- ③ Herunterfahren
- ④ Stellen Sie die Position der Jalousie ein, indem Sie den Schieberegler ziehen oder auf den Balken tippen. Die Position der Jalousie von 0-100 wird in der unteren rechten Ecke angezeigt.
- ⑤ Tippen Sie auf , um die Neigung der Lamellen einzustellen. Dies gilt nur für Produkte mit zwei Funktionen, wie z. B. Jalousien. Tippen Sie auf  oder , um die Neigung der Lamellen einstellen zu können. Stellen Sie die Neigung der Lamelle ein, indem Sie den Schieberegler ziehen oder auf den Balken tippen. Die Neigung der Lamellen von 0-100 wird in der unteren rechten Ecke angezeigt.






### Einschalten/Haus/Alle Produkte stoppen


Um die Lebensdauer der Batterien in der Bedienung zu verlängern, geht das Display kurz nach der letzten Berührung in den Ruhemodus. Sie können das Display wieder einschalten, indem Sie auf  tippen. Wenn das Display eingeschaltet ist, gelangen Sie durch das Tippen auf  zum ersten Produkt des Produkt-navigators zurück.

Eine Berührung von mindestens 3 Sekunden auf  stoppt alle Produkte.



### Funktionen

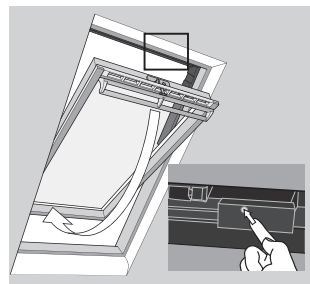
Die  Taste ermöglicht den Zugriff auf eine Reihe von Standard-Programmen, die Ihnen noch mehr Freude mit Ihren VELUX Produkten bereiten können. Sie können auch die Programme auf Ihre Bedürfnisse anpassen oder sogar eigene Programme erstellen.

Ebenfalls können Sie durch das Tippen auf  die Einstellungen Ihrer Bedienung ändern, Produkte hinzufügen oder ändern usw.

Wenn die Bedienung einige Produkte nicht finden kann, können Sie die Produkte für die Registrierung manuell vorbereiten durch eine Zurückstellung auf die Werkseinstellungen.

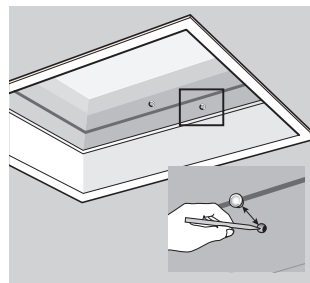
**Hinweis:** Zurückgesetzte Produkte können nicht bedient werden, bevor sie in einer Bedienung erneut registriert worden sind. Siehe den Abschnitt *Erstinstallation*.

Zurücksetzen eines Fensters nach Fenstertyp:



### Schwingfenster

Öffnen Sie das Fenster manuell (wenn das Fenster bereits offen steht, muss es zuerst durch das Drücken des Test-Knopfes am Fenster geschlossen werden). Drücken Sie den Test-Knopf am Fenstermotor mindestens 10 Sekunden. Der Fenstermotor und die übrigen Elektroprodukte des Fensters bewegen sich kurz auf und ab. Eine evtl. installierte Fensterbeleuchtung blinkt kurz auf.



### Flachdachfenster

Entfernen Sie vorsichtig den Abdeckpfropfen am Aufsatzkranz. Drücken Sie den Test-Knopf am Fenstermotor hinter dem Abdeckpfropfen mindestens 10 Sekunden. Der Fenstermotor und die übrigen Elektroprodukte des Fensters bewegen sich kurz auf und ab. Setzen Sie den Abdeckpfropfen wieder ein.

# Hinzufügen von Produkten

Hinzufügen weiterer Produkte in die Bedienung

Sie können bis zu 200 Produkte in der Bedienung registrieren.

Tippen Sie auf das Display wie in den Abbildungen gezeigt, um weitere Produkte hinzuzufügen.

1



Tippen Sie auf ⊕.

2



Tippen Sie auf "Neues Produkt".

3

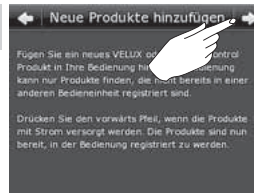


Tippen Sie auf "Neue Produkte hinzufügen".

# Hinzufügen von Produkten

Hinzufügen weiterer Produkte in die Bedienung

4



Tippen Sie auf ⇒.

5



Tippen Sie auf ⇒, wenn die Produkte gefunden sind. Sie können die Produkte jetzt bedienen.

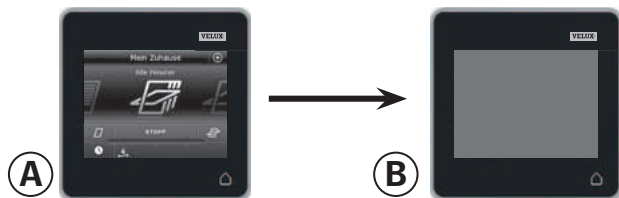
# Hinzufügen von Produkten

## Hinzufügen einer Bedienung

Wenn Sie Ihre VELUX Produkte mit mehr als einer Bedienung ansteuern möchten, können Sie den Inhalt der Bedienung, die in Gebrauch ist, in andere Bedienungen kopieren.

**Hinweis:** Wenn Sie Standard-Programme angepasst oder eigene Programme erstellt haben, werden diese nicht auf die anderen Bedienungen kopiert.

Die folgenden Anweisungen zeigen, wie Sie zwischen zwei Bedienungen des gleichen Typs kopieren. Wenn Sie andere Bedieneinheiten haben, müssen Sie deren Anleitungen folgen.

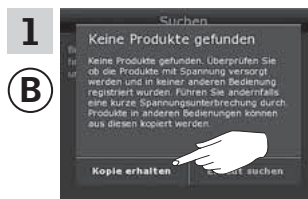


Die Bedienung, die eine Kopie **senden** soll, heißt **A**.

Die Bedienung, die eine Kopie **erhalten** soll, heißt **B**.

# Hinzufügen von Produkten

## Hinzufügen einer Bedienung



Beginnen Sie mit Bedienung **B**, die eine Kopie **erhalten** soll. Gehen Sie zum Abschnitt *Erstinstallation* und führen Sie die Schritte 1-3 durch. Tippen Sie auf "Kopie erhalten". **Hinweis:** Tippen Sie nicht auf  $\Rightarrow$  bis zum Schritt 5.



Führen Sie die Schritte 2-4 mit Bedienung **A** durch, um eine Kopie zu senden. Tippen Sie auf  $\oplus$ .



Tippen Sie auf "Neues Produkt".

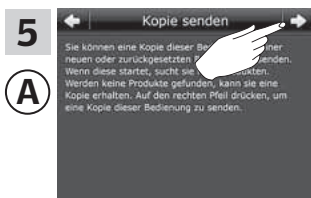


Tippen Sie auf "Bedienung kopieren".



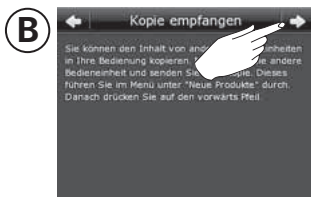
# Hinzufügen von Produkten

## Hinzufügen einer Bedienung



Tippen Sie auf  $\Rightarrow$  in Bedienung **(A)**, gefolgt von  $\Rightarrow$  in Bedienung **(B)**.

Wenn das Display "Keine Produkte gefunden" anzeigt, tippen Sie auf "Erneut suchen", um von vorne anzufangen.



Tippen Sie auf "OK" in Bedienung **(B)**.

# \u00dcbrigter Teil

## Zur\u00fccksetzen der Bedienung

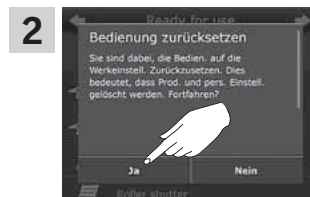
Wenn Sie alle registrierten Produkte und pers\u00f6nliche Einstellungen l\u00f6schen und von vorne anfangen m\u00f6chten, k\u00f6nnen Sie die Bedienung auf die Werkseinstellungen zur\u00fccksetzen.

**Hinweis:** Wenn Sie nur eine Bedienung haben, m\u00fcssen alle Produkte zur\u00fcckgesetzt werden, bevor sie wieder in der Bedienung registriert werden k\u00f6nnen, siehe den Abschnitt *Wenn die Erstinstallation fehlschl\u00e4gt*. Wenn Sie eine zweite Bedienung haben, k\u00f6nnen Sie stattdessen diese auf Ihre zur\u00fcckgesetzte Bedienung kopieren (siehe Abschnitt *Hinzuf\u00fcgen einer Bedienung*).



L\u00f6sen Sie den Batteriedeckel durch das Dr\u00fccken des Druckknopfes mit einem Schraubendreher wie in der Abbildung gezeigt **(1)**, **(2)**.

Dr\u00fccken Sie den RESET-Knopf auf der R\u00fcckseite der Bedienung mit einem spitzen Gegenstand mindestens 5 Sekunden **(3)**.



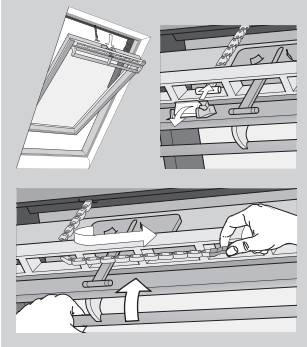
Tippen Sie auf "Ja", um zu best\u00e4tigen, dass Sie die Bedienung zur\u00fccksetzen m\u00f6chten.

Die Bedienung ist nun zur\u00fcckgesetzt. Um die Bedienung wieder in Gebrauch zu nehmen, siehe den Abschnitt *Erstinstallation*.

## Übriger Teil

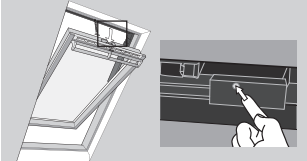
Betrieb bei Stromausfall, entladener Batterie oder abhanden gekommener Bedienung

### GGL/GGU



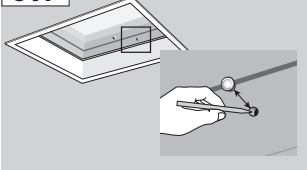
Im Falle eines Stromausfalls können Sie Ihr Schwingfenster durch Aushängen der Kette an der Lüftungsklappe des Fensters manuell geschlossen werden. Sehen Sie, wie Sie Ihr Fenster manuell je nach Fenstertyp schließen, in der kompletten Anleitung der Bedienung unter [www.velux.com](http://www.velux.com).

### GGL/GGU



Wenn die Bedienung abhanden gekommen ist, können Sie Ihr Fenster schließen, indem Sie einen Knopf am Fenster drücken. Sehen Sie, wie Sie Ihr Fenster je nach Fenstertyp ohne Bedienung schließen, in der kompletten Anleitung der Bedienung unter [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP



## Übriger Teil

Mehr Information

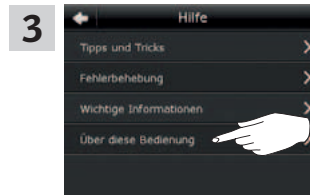
Unter [www.velux.com](http://www.velux.com) können Sie eine komplette Anleitung für Ihre Bedienung finden. Um die Anleitung, die genau zu Ihrer Bedienung passt, wählen zu können, müssen Sie die Versionsnummer Ihrer Bedienung kennen. Sehen Sie unten, wie Sie diese Nummer in der Bedienung finden.



Tippen Sie auf ⊕.



Tippen Sie auf "Hilfe".



Tippen Sie auf "Über diese Bedienung".



Sie finden die Versionsnummer unter "Softwareversion".

**Selon la Directive du Conseil 2006/95/CE**

Nous déclarons que les produits VELUX INTEGRA®

- les fenêtres de toit GGL (---21) et GGU (---21),
- les fenêtres de toit GGL Solaire (---30) et GGU Solaire (---30),
- la fenêtre pour toit plat CVP (3MX A02),
- le kit de motorisation KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 et 3LR A01) pour fenêtres de toit VELUX GGL et GGU,
- le kit de motorisation KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 et 3LR A01) pour fenêtres de toit VELUX GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU et VKU,
- le kit de motorisation solaire KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 et 3LR A01) pour fenêtres de toit VELUX GGL et GGU,
- l'écran tactile KLR 200 (3LR A02)

- sont conformes à la Directive Machines 2006/42/CE, la Directive EMC 2004/108/CE, la Directive Basse Tension 2006/95/CE et la Directive R&TTE 1999/5/CE et

- ont été fabriqués selon les Normes harmonisées EN 300220-2, EN 301489-3 EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 et EN 61558-2-16.

Les produits VELUX INTEGRA® doivent être considérés comme des machines et ne doivent pas être mises en service avant d'être installées selon les instructions et spécifications les concernant.

Le système complet satisfait alors aux spécifications essentielles des Directives du Conseil 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE et 1999/5/CE.

VELUX A/S: .....

  
(Lars Gylstorf, Product Management)

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Déclaration N° 942000-00

**Félicitations pour votre nouveau produit VELUX INTEGRA® !**

Merci d'avoir acheté ce produit VELUX INTEGRA®.

L'écran tactile a été produit et testé selon les méthodes les plus récentes et les exigences les plus strictes. Il vous aidera à profiter encore plus de vos produits VELUX.

Ce petit guide vous aidera à vous familiariser avec votre nouvel écran tactile. Quand vous voyez le symbole ⓘ à l'écran, vous pouvez, en appuyant dessus, trouver des instructions courtes sur l'écran affiché. Pour davantage d'informations, vous pouvez vous rendre sur [www.velux.com](http://www.velux.com) (aller à la section *Informations supplémentaires* afin de déterminer le numéro de version de votre écran tactile).

**Information importante** 42-43**Mise en service**

Initialisation 44-45

Fonctionnement de base 46-48

Échec de l'initialisation 49

**Ajouter produits**

Ajouter de nouveaux produits à l'écran tactile 50-51

Ajouter écran tactile 52-54

**Autres fonctionnalités**

Réinitialisation de l'écran tactile 55

Fonctionnement en cas de coupure de courant, batterie faible ou écran tactile égaré 56

Informations supplémentaire 57

Lire attentivement la totalité de la notice avant l'installation. Conserver cette notice pour vous y référer en cas de besoin et ne pas oublier de la transmettre à tout nouvel utilisateur.

### Sécurité

- L'écran tactile KLR 200 doit être utilisé par des personnes ayant l'expérience et les connaissances appropriées ou par des personnes qui ont reçu des instructions relatives à l'utilisation de ce produit par une personne responsable de leur sécurité.
- Ne pas confier la manœuvre de la fenêtre et des produits électriques associés aux enfants. L'écran tactile doit être maintenue hors de leur portée.
- Avant tous travaux de réparation ou de vérification, débrancher l'alimentation du réseau ou de la batterie et s'assurer que l'on ne puisse pas la rebrancher par inadvertance pendant ces opérations.
- Avant toute manœuvre, s'assurer que la fenêtre et les produits électriques associés peuvent être actionnés sans risque de dommages matériels ou de blessures à une personne ou un animal.
- Pour votre sécurité, ne jamais passer une main ou une partie du corps dans l'ouverture de la fenêtre avant d'avoir débranché l'alimentation du réseau ou de la batterie.

### Fonctionnement

- Si le détecteur de pluie est mouillé, la fenêtre se fermera automatiquement. Cependant, le clapet de ventilation restera ouvert.
- Désactiver le détecteur de pluie lorsque la fenêtre est ouverte entraîne un risque d'infiltration d'eau.
- Le détecteur de pluie est auto-chauffant pour lui conserver une surface sèche. Il ne réagit donc pas au brouillard, à la bruine ou à la rosée.
- En cas d'ouverture manuelle de la fenêtre, le moteur ne peut pas être activé par le détecteur de pluie ou autres fonctions automatiques.
- Lorsque la fenêtre est ouverte au maximum, sa fermeture complète peut prendre jusqu'à une minute à partir de son activation. Il se peut donc, lors d'une forte averse, qu'un peu d'eau pénètre dans la pièce avant la fermeture complète.
- En cas de neige et/ou de gel, l'ouverture/fermeture de la fenêtre peut être bloquée.
- Il est recommandé de placer un écran tactile dans la pièce où la fenêtre et ses produits électriques ont été installés.

### Produits

- L'écran tactile a été conçu pour être utilisé avec des produits VELUX originaux. Le connecter à d'autres produits peut entraîner des dommages ou un dysfonctionnement.
- L'écran tactile est compatible avec des produits portant le logo io-homecontrol®.
- Les produits électriques/électroniques doivent être mis en décharge conformément à la réglementation sur les déchets électroniques en vigueur et ne doivent en aucun cas être jetés aux ordures ménagères.
- Les batteries usagées ne doivent pas être jetées avec les déchets ménagers mais doivent être collectées conformément à la réglementation nationale en vigueur. Les batteries contiennent des substances qui peuvent être dangereuses, si elles ne sont pas utilisées et recyclées correctement.
- ✗ Utiliser les points de collecte locaux ou déchetteries si disponible.
- L'emballage peut être jeté aux ordures ménagères.
- Niveau de pression acoustique : maximum 70 dB(A).
- Fréquence radio : 868 MHz.
- Portée de la transmission radio : 150 m en extérieur et sans obstacle. En intérieur, portée d'environ 15 m. Cependant les constructions en béton armé, les plafonds métalliques et les plaques de plâtre avec des ossatures en acier peuvent réduire cette valeur.
- Durée de vie estimée des piles du écran tactile : jusqu'à 1 an.
- Durée de vie estimée de batterie du moteur de la fenêtre à énergie solaire : environ 10 ans.

### Entretien et réparation

- Débrancher l'alimentation du réseau ou de la batterie avant tous travaux d'entretien sur la fenêtre ou tout produit l'équipant. S'assurer que l'on ne puisse pas la rebrancher par inadvertance pendant ces opérations.
- L'installation et l'entretien doivent être réalisés en fonction des recommandations sur la Santé et la Sécurité au travail.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il devra être remplacé par un électricien qualifié conformément à la réglementation en vigueur.
- Les pièces détachées sont disponibles auprès de votre société de vente VELUX. Communiquez alors les informations se trouvant sur l'étiquette du produit.
- Si vous avez une question technique, contactez s'il vous plait votre société de vente VELUX, voir numéro indiqué ou [www.velux.com](http://www.velux.com).



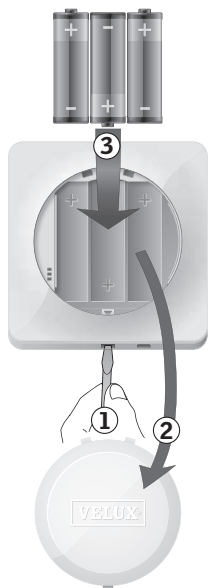
io-homecontrol® repose sur une technologie avancée, sécurisée et sans-fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Mise en service

## Initialisation

1



Avant d'utiliser vos produits VELUX, ils doivent être enregistrés dans l'écran tactile.

Retirer le cache des piles en appuyant sur le bouton avec un tournevis, comme le montre l'illustration ①, ②.

Insérer les piles (type AA/LR6) ③.

2



Choisir la langue. Tourner, en effleurant avec votre doigt, la roue affichée dans le sens des flèches ①.

Appuyer sur ⇒ ②.

# Mise en service

## Initialisation

3



Suivre les consignes affichées à l'écran et appuyer sur ⇒ dès que vous êtes prêt.

4



Appuyer sur ⇒ quand **tous** les produits ont été enregistrés.

**À noter :** Appuyer sur "Rechercher à nouveau", si tous les produits n'ont **pas** été trouvés et suivre les instructions à l'écran. Si l'écran tactile n'a trouvé aucuns produits, bien qu'ils soient alimentés, aller à la section *Réinitialisation de l'écran tactile*.

5



Appuyer sur "OK".

## Mise en service

### Fonctionnement de base

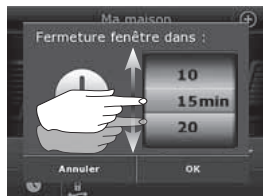


Vous pouvez manipuler tous les produits en appuyant les icônes/ boutons ou en glissant le curseur et en appuyant sur la barre affichée.

Le produit à actionner est affiché au milieu de l'écran. Si plusieurs produits sont enregistrés dans l'écran tactile, ils s'affichent avec une ombre déportée. Sélectionner le produit que vous souhaitez manipuler en effleurant l'écran avec une ombre déportée. Sélectionner le produit que vous souhaitez manipuler en effleurant l'écran avec le doigt dans le sens de la flèche.

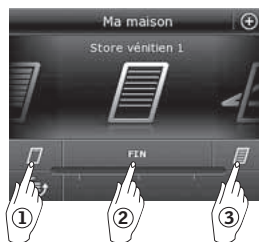
Manipulation d'une fenêtre de toit :

- 1 Ouvrir
- 2 Arrêter
- 3 Fermer
- 4 Ouvrir uniquement en le clapet de ventilation. La fenêtre reste fermée.
- 5 Ouvrir la fenêtre à la position désirée en glissant le curseur et en appuyant sur la barre affichée. La position de la fenêtre 0-100 est indiquée dans le coin en bas à droite.
- 6 Fermer la fenêtre automatiquement après une période de temps souhaitée. Appuyer sur l'horloge et choisir le temps d'ouverture de la fenêtre.






## Mise en service

### Fonctionnement de base





Manipulation de protection solaire. Dans ce cas, un store vénitien :


- 1 Monter
- 2 Arrêter
- 3 Descendre
- 4 Régler la position du store vénitien en glissant le curseur et en appuyant sur la barre affichée. La position du store vénitien 0-100 est indiquée dans le coin en bas à droite.
- 5 Appuyer sur  pour régler l'orientation des lamelles. Cela s'applique uniquement aux produits avec deux fonctions, par exemple, les stores vénitiens. Appuyer sur  ou  pour régler l'orientation des lamelles. Régler l'inclinaison des lamelles en glissant le curseur et en appuyant sur la barre. L'inclinaison des lamelles de 0-100 est indiquée dans le coin en bas à droite.




### Activer/Home/Arrêt d'urgence


Pour prolonger la durée de vie des piles de l'écran tactile, l'écran se met en veille rapidement après la dernière utilisation. Vous pouvez activer à nouveau l'écran en appuyant sur .

Lorsque l'écran est activé, un appui sur  vous permet de revenir sur le premier produit à l'accueil.

Appuyer et maintenir la touche  enfoncée pendant au moins 3 secondes pour que tous les produits s'arrêtent.

### Fonctions

Le bouton  donne accès à un certain nombre de programmes standard qui vous aideront à profiter encore plus de vos produits VELUX. Vous pouvez adapter les programmes à vos besoins ou même faire vos propres programmes.

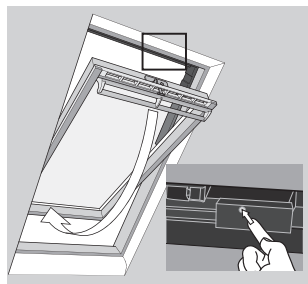
Appuyer également sur , pour changer les réglages de votre écran tactile, rajouter ou modifier des produits etc.



Si l'écran tactile ne trouve pas certains produits, ils peuvent être préparés pour l'enregistrement en étant réinitialisés manuellement aux réglages d'usine.

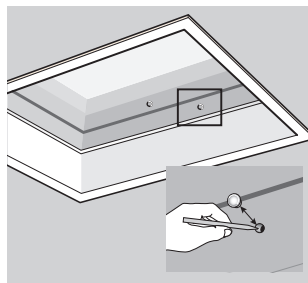
**A noter :** Les produits réinitialisés ne peuvent plus être manœuvrés, tant qu'ils n'ont pas été enregistrés à nouveau dans l'écran tactile. Voir section *Initialisation*.

Réinitialiser la fenêtre selon le type de fenêtre :



### Fenêtres à rotation

Ouvrir la fenêtre manuellement (fermer la fenêtre si elle est déjà ouverte en appuyant brièvement sur le bouton de test sur le moteur). Appuyer sur le bouton de test sur le moteur pendant au moins 10 secondes. Le moteur de la fenêtre et les autres équipements électriques de la fenêtre seront actionnés brièvement d'avant en arrière. Si des spots de lumière sont installés, ils se mettront à clignoter brièvement.



### Fenêtre pour toit plat

Retirer avec précaution le cache sur la costière. Appuyer sur le bouton de test avec un objet pointu pendant au moins 10 secondes. Le moteur de la fenêtre et les autres équipements électriques de la fenêtre seront actionnés brièvement d'avant en arrière. Remettre le cache en place.

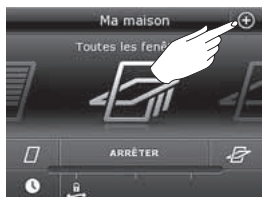
## Ajouter produits

Ajouter de nouveaux produits à l'écran tactile

Vous pouvez manipuler jusqu'à 200 produits en les enregistrant sur votre écran tactile.

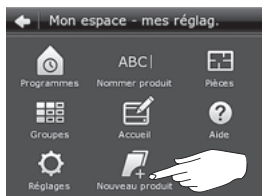
Appuyer sur l'écran comme indique sur les illustrations ci-dessous pour ajouter plus de produits sur l'écran tactile.

1



Appuyer sur ⊕.

2



Appuyer sur "Nouveau produit".

3

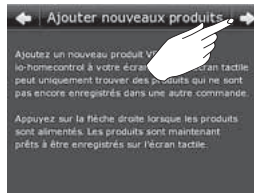


Appuyer sur "Ajouter nouveaux produits".

## Ajouter produits

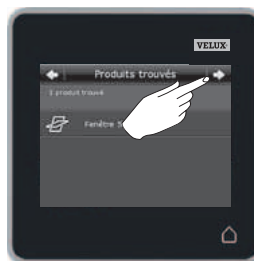
Ajouter de nouveaux produits à l'écran tactile

4



Appuyer sur ➡.

5



Lorsque les produits ont été trouvés, appuyer sur ➡.  
Les nouveaux produits sont prêts à être utilisés.



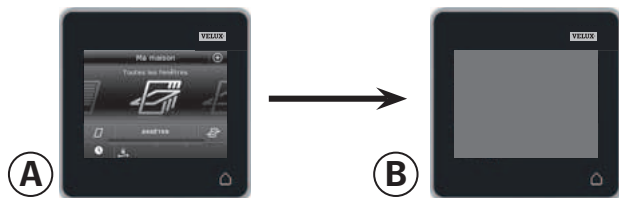
## Ajouter produits

### Ajouter écran tactile

Si vous souhaitez manipuler vos produits VELUX avec plusieurs écrans tactiles, le contenu peut être copié d'un écran tactile aux autres écrans.

**À noter :** si vous avez personnalisé le programme standard, ou créé vos propres programmes, ceux-ci ne seront pas copiés automatiquement sur votre nouvel écran.

Les instructions ci-dessous vous montrent comment copier deux écrans tactiles du même type. Si vous avez d'autres types de commandes, vous devez suivre les instructions spécifiques à celles-ci.

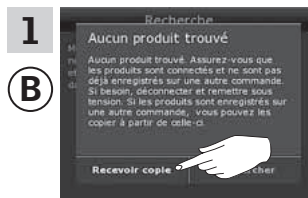


L'écran tactile, **transmettant** la copie, est nommé (A).

L'écran tactile, **recevant** la copie, est nommé (B).

## Ajouter produits

### Ajouter écran tactile

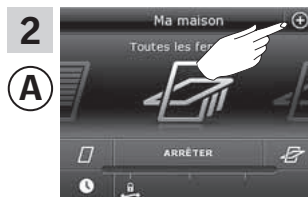


Commencer avec le nouvel écran tactile nommé (B), celui qui va **recevoir** la copie.

Effectuer les étapes 1-3 de la section *Initialisation*.

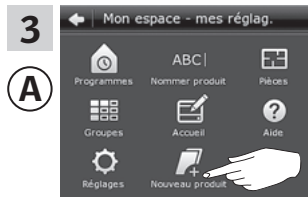
Appuyer sur "Recevoir copie".

**À noter :** Ne pas appuyer sur ➔ avant l'étape 5.

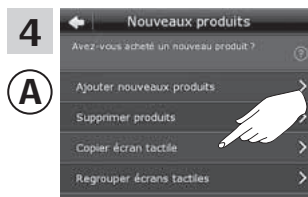


Effectuer les étapes 2-4 avec l'écran tactile (A), qui **transmettra** une copie.

Appuyer sur ⊕.



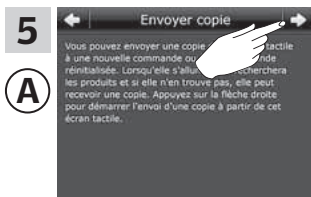
Appuyer sur "Nouveau produit".



Appuyer sur "Copier écran tactile".

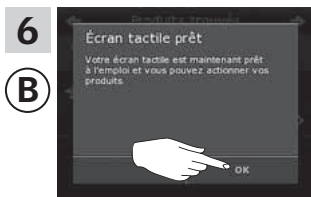
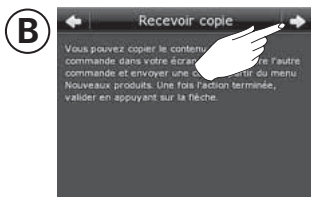
## Ajouter produits

### Ajouter écran tactile



Appuyer sur **(A)** sur l'écran tactile, suivi de **(B)** sur l'écran tactile **(B)**.

Si l'écran indique "Aucun produit trouvé", appuyez sur "Rechercher" pour réessayer.



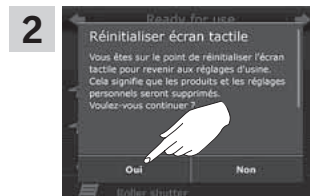
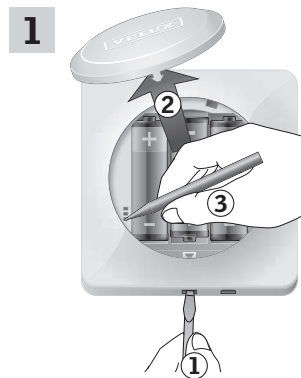
Appuyer sur "OK" sur l'écran tactile **(B)**.

## Autres fonctionnalités

### Réinitialisation de l'écran tactile

Si vous souhaitez supprimer tous les produits enregistrés, les réglages personnels et reprendre à zéro, vous pouvez réinitialiser l'écran tactile aux réglages d'usine.

**À noter :** si vous n'avez qu'un seul écran tactile, tous les produits doivent être réinitialisés, avant d'être reprogrammés à nouveau, voir section *Échec de l'initialisation*. Si vous possédez un second écran tactile, vous pouvez, simplement, le copier sur votre écran tactile réinitialisé (voir section *Ajouter écran tactile*).



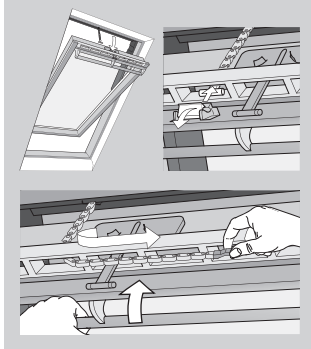
Appuyer sur "Oui" pour confirmer que vous souhaitez réinitialiser l'écran tactile.

L'écran tactile est maintenant réinitialisé. Pour utiliser l'écran tactile à nouveau, voir section *Initialisation*.

## Autres fonctionnalités

Fonctionnement en cas de coupure de courant, batterie faible ou écran tactile égaré

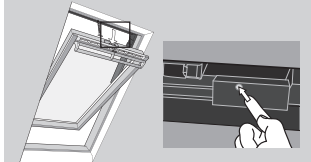
### GGL/GGU



En cas de panne de courant, votre fenêtre à rotation peut être fermée manuellement en libérant la chaîne sur le clapet de ventilation de la fenêtre.

Rechercher comment vous pouvez fermer la fenêtre manuellement, en fonction de votre type de fenêtre, dans la notice complète de l'écran tactile sur [www.velux.com](http://www.velux.com).

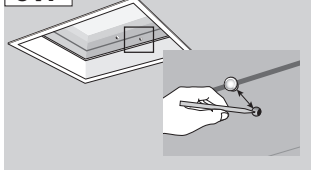
### GGL/GGU



Si votre écran tactile a été égaré, votre fenêtre peut être fermée en appuyant sur le bouton, situé sur la fenêtre.

Rechercher comment vous pouvez fermer la fenêtre, en fonction de votre type de fenêtre, sans avoir votre écran tactile, dans la notice complète de l'écran tactile sur [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP



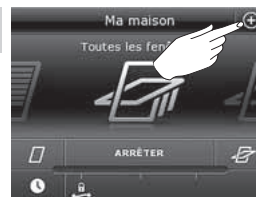
## Autres fonctionnalités

Informations supplémentaire

Sur [www.velux.com](http://www.velux.com), vous pouvez retrouver la notice complète pour l'écran tactile. Pour choisir la notice correspondant à votre écran tactile, vous devez connaître le numéro de la version de celui-ci.

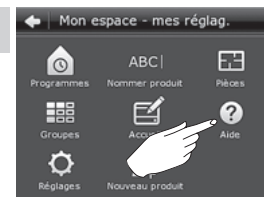
Ci-dessous vous pouvez voir comment trouver le numéro de version de votre écran tactile.

1



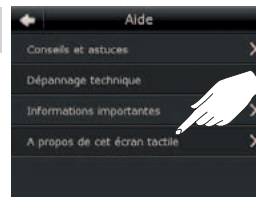
Appuyer sur ⊕.

2



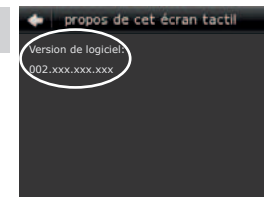
Appuyer sur "Aide".

3



Appuyer sur "A propos de cet écran tactile".

4



Voir numéro de la version dans "Version de logiciel".

**I henhold til Rådets direktiv 2006/95/EF**

Vi erklærer hermed, at VELUX INTEGRA® produkterne

- ovenlysvindue GGL (----21) og GGU (----21),
- ovenlysvindue GGL Solar (----30) og GGU Solar (----30),
- fladtagsvindue CVP (3MX A02),
- sæt til elektrisk betjening KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 og 3LR A01) til VELUX ovenlysvindue GGL og GGU,
- sæt til elektrisk betjening KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 og 3LR A01) til VELUX ovenlysvindue GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU og VKU,
- sæt til solcelledrevet betjening KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 og 3LR A01) til VELUX ovenlysvindue GGL og GGU samt
- kontrolenhed KLR 200 (3LR A02)

- er i overensstemmelse med Maskindirektivet 2006/42/EF, EMC-direktivet 2004/108/EF, Lavspændingsdirektivet 2006/95/EF og R&TTE-direktivet 1999/5/EF og

- er fremstillet i overensstemmelse med de harmoniserede standarder EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 og EN 61558-2-16.

Ovenstående VELUX INTEGRA® produkter er at betragte som maskiner, som først må tages i brug, når de er monteret i overensstemmelse med vejledninger og forskrifter.

Det samlede system opfylder herefter de væsentlige krav i Rådets direktiver 2006/42/EF, 2004/108/EF, 2006/95/EF og 1999/5/EF.

VELUX A/S: .....

  
(Lars Gylstorff) Product Management

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Erklæring nr. 942000-00

**Tillykke med dit nye VELUX INTEGRA® produkt!**

Tak for, at du har valgt at købe dette VELUX INTEGRA® produkt.

Kontrolenheden vil hjælpe dig med at få størst mulig glæde af dine VELUX produkter og er produceret og testet efter de nyeste metoder og strengeste krav.

Denne korte guide hjælper dig i gang med din nye kontrolenhed. Når du i kontrolenhedens display ser et ©, kan du trykke på det og finde en kort vejledning om det skærbillede, du ser. Hvis du vil have mere at vide, kan du finde den fulde vejledning til din kontrolenhed på [www.velux.com](http://www.velux.com) (se afsnittet *Mere information* for at finde versionsnummeret på din kontrolenhed).

**Vigtig information** 60-61

<b>Kom godt i gang</b>	
Startprocedure	62-63
Grundlæggende betjening	64-66
Hvis startproceduren mislykkes	67

<b>Tilføj produkter</b>	
Tilføj flere produkter til kontrolenheden	68-69
Tilføj kontrolenhed	70-72

<b>Alt det andet</b>	
Nulstil kontrolenhed	73
Betjening ved strømsvigt, afladet batteri eller hvis kontrolenheden er blevet væk	74
Mere information	75

Læs hele vejledningen grundigt igennem før montering. Vejledningen bør opbevares til senere brug og gives videre til en evt. ny bruger.


### Sikkerhed

- Kontrolenhed KLR 200 er beregnet til at blive brugt af personer med tilstrækkelig erfaring eller viden eller personer, som har fået vejledning i brugen af produktet af en person med ansvar for deres sikkerhed.
- Børn må ikke lege med vindue eller tilhørende produkter, og kontrolenheden bør holdes uden for børns rækkevidde.
- Hvis reparation eller justering er nødvendig, skal forsyningsspændingen være afbrudt, og det skal sikres, at den ikke uforvarende kan tilsluttes igen.
- Vindue og tilhørende produkter bør kun betjenes, når brugeren har sikret sig, at dette kan ske uden risiko for personer, dyr eller genstande.
- Stik aldrig en hånd eller lignende ud af vinduet, før forsyningsspændingen er afbrudt.

### Funktion

- Vinduer med regnsensor lukker automatisk, når regnsensoren bliver våd. Ventilationsklappen forbliver åben.
- Hvis regnsensoren afbrydes, mens vinduet står åbent, er der risiko for indtrængen af vand.
- For at vinduet ikke skal lukke på grund af meget fin/svag regn, tåge eller dug, er regnsensoren med et varmelegeme, som holder overfladen tør.
- Hvis vinduet er blevet åbnet manuelt, kan vinduesåbneren ikke aktiveres via regnsensoren eller andre automatiske funktioner.
- Når vinduet står helt åbent, tager det ca. et minut fra aktiveringstidspunktet at lukke det helt. Ved kraftig slagregn kan der derfor nå at komme vand ind, før vinduet er lukket.
- Sne eller is kan forhindre betjening af vinduet.
- Det anbefales at placere en kontrolenhed i det rum, hvor vindue og tilhørende produkter er placeret.

### Produkt

- Kontrolenheden er konstrueret til brug sammen med originale VELUX produkter. Tilslutning til andre produkter kan medføre skader eller funktionssvigt.
- Kontrolenheden er kompatibel med produkter med io-homecontrol® logoet.
- Elektriske produkter må ikke smides ud med husholdningsaffald, men skal bortskaffes i henhold til nationale regler for elektronisk affald.
- Brugte batterier må ikke smides ud sammen med husholdningsaffald, men skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende nationale miljøforskrifter. Batterier indeholder stoffer, der kan være skadelige, hvis de ikke håndteres og genanvendes korrekt.
-  Brug særskilt batteriindsamlingsordning.
- Emballagen kan bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.
- Lydtryksniveau: Maks. 70 dB(A).
- Radiofrekvensbånd: 868 MHz.
- Radiofrekvensrækkevidde: 150 m i frit felt. Afhængig af bygningsforholdene er rækkevidden indendørs ca. 15 m. Konstruktioner med armeret beton, metallofter og gipsvægge med stålregler kan dog reducere rækkevidden.
- Forventet levetid for kontrolenhedens batterier: Op til 1 år.
- Forventet levetid for den solcelledrevne vinduesåbners batteri: Ca. 10 år.

### Vedligeholdelse og service

- Ved vedligeholdelse og service af vindue og tilhørende produkter skal forsyningsspændingen være afbrudt, og det skal sikres, at den ikke uforvarende kan tilsluttes igen.
- Vedligeholdelse og montering skal foretages under hensyntagen til lokale bestemmelser om arbejdssikkerhed.
- Hvis netledningen er beskadiget, skal den udskiftes af en faguddannet person i henhold til nationale regler.
- Reservedele kan bestilles hos dit VELUX salgsselskab. Angiv venligst informationerne fra typeetiketten.
- Eventuelle tekniske spørgsmål rettes til dit VELUX salgsselskab, se telefonliste eller [www.velux.com](http://www.velux.com).



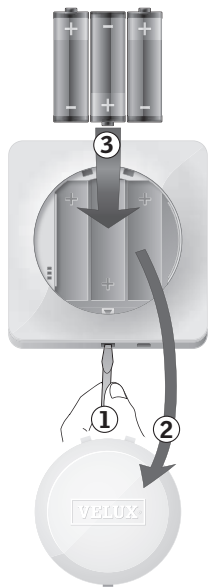
io-homecontrol® er avanceret og sikker radioteknologi, som er nem at installere. Produkter, der er mærket io-homecontrol®, kommunikerer med hinanden, hvilket giver øget komfort, sikkerhed og energibesparelser.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Kom godt i gang

## Startprocedure

1



Inden du kan begynde at bruge dine VELUX produkter, skal de registreres i kontrolenheden.

Fjern batterilåget ved at trykke på knappen med en skruetrækker som vist i illustrationen ①, ②.

Læg batterier i (type AA/LR6) ③.

2



Vælg sprog ved at rulle hjulet, dvs. ved at køre en finger hen over displayet i pilenes retning ①.

Tryk derefter på ⇒ ②.

# Kom godt i gang

## Startprocedure

3



Følg vejledningen i displayet, og tryk på ⇒, når du er klar.

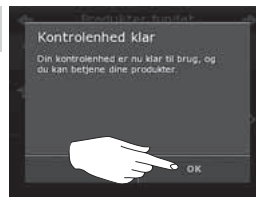
4



Tryk på ⇒, når **alle** produkter er fundet.

**Bemærk:** Tryk på "Søg igen", hvis kontrolenheden **ikke** finder **alle** produkter. Følg derefter vejledningen i displayet. Gå til afsnittet *Hvis startproceduren mislykkes*, hvis kontrolenheden stadig ikke kan finde alle produkter, selv om de er tilsluttet strøm.

5



Tryk på "OK".

# Kom godt i gang

## Grundlæggende betjening

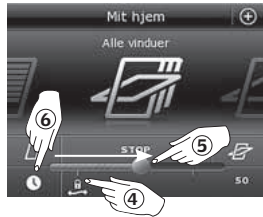


Du betjener alle produkter ved at trykke på ikoner/knapper eller ved at trække eller trykke på skalaen i displayet.

Midt i displayet vises det produkt, du kan betjene. Hvis flere produkter er registreret i kontrolenheden, vises de som skygger i siderne på displayet. Træk det produkt frem, du vil betjene, ved at køre en finger hen over displayet i pilenes retning.

Betjening af ovenlysvindue:

- 1 Åbn
- 2 Stop
- 3 Luk
- 4 Åbn kun ventilationsklappen. Vinduet er stadig lukket.
- 5 Åbn vinduet til ønsket position ved at trække knappen eller trykke på skalaen. I nederste højre hjørne vises positionen fra 0-100.
- 6 Luk vinduet automatisk efter et bestemt tidsrum. Tryk på uret, og vælg det antal minutter, vinduet skal være åbent i.

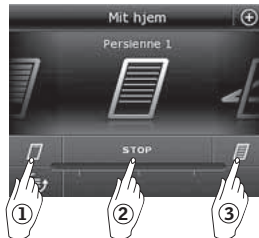


# Kom godt i gang

## Grundlæggende betjening


Betjening af solafskærmning. Her vises en persienne:


- 1 Kør op
- 2 Stop
- 3 Kør ned
- 4 Indstil persiennens position ved at trække knappen eller trykke på skalaen. I nederste højre hjørne vises positionen fra 0-100.
- 5 Tryk på for at indstille, hvor meget lamellerne skal kipe. Dette gælder kun produkter med to funktioner som f.eks. persiener. Tryk på eller for at kunne indstille lamellernes kipning. Indstil lamellernes kipning ved at trække knappen eller trykke på skalaen. I nederste højre hjørne vises kipningen fra 0-100.





### Tænd/Hjem/Stop alle produkter


For at forlænge levetiden på kontrolenhedens batterier går displayet i dvale kort tid efter sidste berøring. Du tænder displayet igen ved at trykke på .


Når displayet er tændt, får et tryk på  dig tilbage til det første produkt i produktvælgeren.

Hvis du trykker på  i mindst 3 sekunder, stopper alle produkter.



### Funktioner

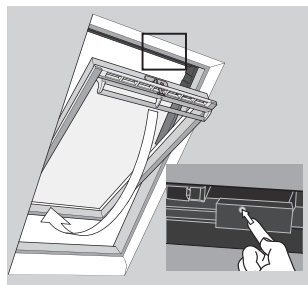
Ved at trykke på  får du adgang til en række standardprogrammer, som gør det muligt for dig at få endnu større glæde af dine VELUX produkter. Du kan også tilpasse programmerne, så de passer bedre til dine behov, eller lave dine helt egne programmer.

Du skal også trykke på , hvis du vil ændre indstillingerne i din kontrolenhed, tilføje eller ændre produkter etc.

Hvis der er nogle produkter, som kontrolenheden ikke kan finde, kan du gøre produkterne klar til registrering ved manuelt at nulstille dem til fabriksindstillingerne.

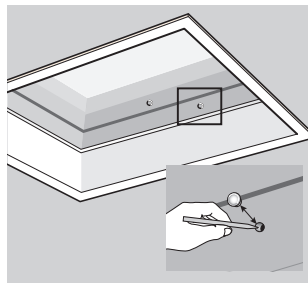
**Bemærk:** Når produkter bliver nulstillet, kan du ikke betjene dem, før de er blevet registreret i kontrolenheden igen. Se afsnittet *Startprocedure*.

Der er forskellige måder at nulstille på alt efter vinduestype.



### Vippevinduer

Åbn vinduet manuelt (hvis vinduet står åbent i forvejen, skal du først lukke det ved at trykke på testknappen på vinduesåbneren). Tryk på testknappen på vinduesåbneren i mindst 10 sekunder. Vinduesåbneren og vinduets øvrige elektriske produkter kører kortvarigt frem og tilbage. Har du karmbelysning, blinker den kort.



### Fladtagsvinduer

Tag forsigtigt dækproppen på pulten ud. Tryk på testknappen på vinduesåbneren bag dækproppen i mindst 10 sekunder. Vinduesåbneren og vinduets øvrige elektriske produkter kører kortvarigt frem og tilbage. Sæt dækproppen i igen.



# Tilføj produkter

Tilføj flere produkter til kontrolenheden

Du kan betjene op til 200 produkter ved at registrere dem i din kontrolenhed.

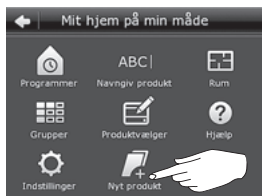
Tryk på displayet som vist i illustrationerne nedenfor for at tilføje flere produkter til kontrolenheden.

1



Tryk på ⊕.

2



Tryk på "Nyt produkt".

3



Tryk på "Tilføj nye produkter".

# Tilføj produkter

Tilføj flere produkter til kontrolenheden

4



Tryk på ⇒.

5



Tryk på ⇒, når kontrolenheden har fundet produkterne.  
Du kan nu betjene de nye produkter.

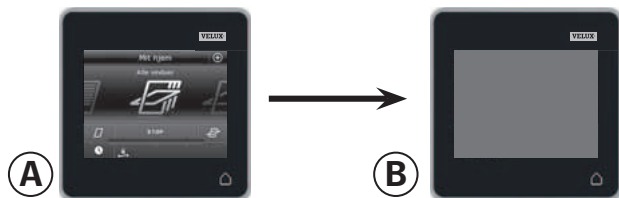
## Tilføj produkter

Tilføj kontrolenhed

Hvis du vil betjene dine VELUX produkter med flere kontrolenheder, kan indholdet i den kontrolenhed, der er taget i brug, kopieres til andre kontrolenheder.

**Bemærk:** Hvis du har tilpasset standardprogrammerne eller lavet egne programmer, kopieres disse ikke til de andre kontrolenheder.

Se vejledningen nedenfor for at få vist, hvordan du kopierer mellem to kontrolenheder af samme type. Ved andre betjeningsenheder skal du følge vejledningerne til disse.

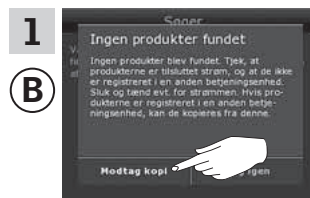


Den kontrolenhed, der skal **sende** en kopi, kaldes **(A)**.

Den kontrolenhed, der skal **modtage** en kopi, kaldes **(B)**.

## Tilføj produkter

Tilføj kontrolenhed



Begynd med kontrolenhed **(B)**, som skal **modtage** en kopi. Gå til afsnittet *Startprocedure*, og gennemfør pkt. 1-3.

Tryk på "Modtag kopi".  
**Bemærk:** Vent med at trykke på  $\Rightarrow$  til pkt. 5.



Gennemfør nu pkt. 2-4 med kontrolenhed **(A)**, som skal **sende** en kopi.  
Tryk på  $\oplus$ .



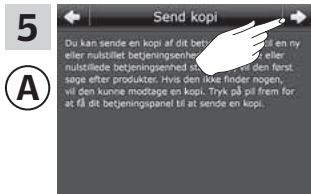
Tryk på "Nyt produkt".



Tryk på "Kopier kontrolenhed".

## Tilføj produkter

### Tilføj kontrolenhed



Tryk først på  $\Rightarrow$  i kontrolenhed **A** og lige derefter på  $\Rightarrow$  i kontrolenhed **B**.

Hvis displayet viser "Ingen produkter fundet", tryk på "Søg igen" for at prøve på ny.



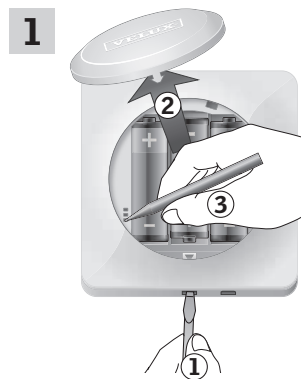
Tryk på "OK" i kontrolenhed **B**.

## Alt det andet

### Nulstil kontrolenhed

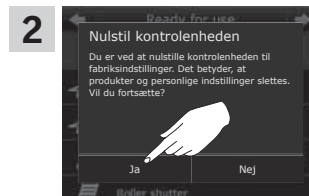
Du kan nulstille kontrolenheden til fabriksindstillingerne, hvis du vil slette alle registrerede produkter og personlige indstillinger og starte forfra.

**Bemærk:** Hvis du kun har én kontrolenhed, skal alle produkter nulstilles, før du kan registrere dem i kontrolenheden igen, se afsnittet *Hvis startproceduren mislykkes*. Hvis du har mere end en kontrolenhed, kan du i stedet kopiere denne til din nulstillede kontrolenhed (se afsnittet *Tilføj kontrolenhed*).



Fjern batterilåget ved at trykke på knappen med en skruetrækker som vist i illustrationen **1**, **2**.

Tryk på RESET-knappen på kontrolenhedens bagside med en spids genstand i mindst 5 sekunder **3**.



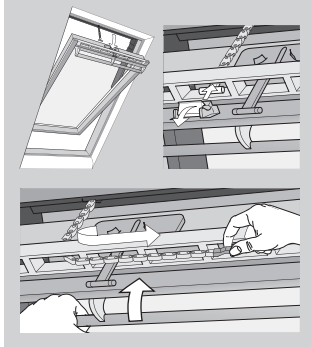
Tryk på "Ja" for at bekræfte, at du vil nulstille kontrolenheden.

Kontrolenheden er nu nulstillet. For at kunne bruge kontrolenheden igen skal afsnittet *Startprocedure* følges.

## Alt det andet

Betjening ved strømsvigt, afladet batteri eller hvis kontrolenheden er blevet væk

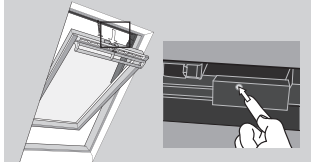
### GGL/GGU



Ved strømsvigt kan du lukke dit vippevindue manuelt ved at koble kæden på vinduets ventilationsklap fra.

Se, hvordan du lukker dit vindue manuelt alt efter vinduestype i den fulde vejledning til kontrolenheden på [www.velux.com](http://www.velux.com).

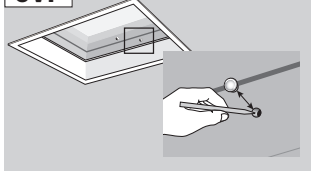
### GGL/GGU



Hvis din kontrolenhed er blevet væk, kan dit vindue lukkes ved at trykke på en knap på vinduet.

Se, hvordan du lukker dit vindue uden kontrolenhed, alt efter vinduestype, i den fulde vejledning til kontrolenheden på [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP



## Alt det andet

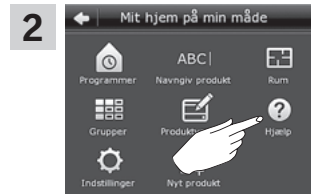
Mere information

På [www.velux.com](http://www.velux.com) kan du finde den fulde vejledning til din kontrolenhed. For at kunne vælge den vejledning, der passer præcis til din kontrolenhed, skal du kende kontrolenhedens versionsnummer.

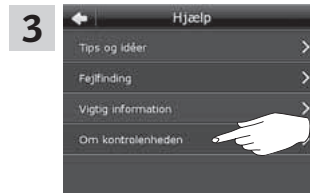
Nedenfor kan du se, hvordan du finder det i kontrolenheden.



Tryk på ⊕.



Tryk på "Hjælp".



Tryk på "Om kontrolenheden".



Se versionsnummeret under "Softwareversion".

**Volgens de Raadsrichtlijn 2006/95/EG**

Wij verklaren hiermee dat VELUX INTEGRA® producten

- dakramen type GGL (----21) en GGU (----21),
  - dakramen type GGL Solar (----30) en GGU Solar (----30),
  - lichtkoepel CVP (3MX A02),
  - elektrisch bedieningssysteem KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 en 3LR A01) voor VELUX dakramen type GGL en GGU,
  - elektrisch bedieningssysteem KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 en 3LR A01) voor VELUX dakramen GHL, GHU, GPL, GPU, GTU, GTL en VKU,
  - solar bedieningssysteem KXS 100 (3SM B01, 3SD B01 en 3LR A01) voor VELUX dakramen GGL en GGU en
  - bedieningstabelt KLR 200 (3LR A02)
- in overeenstemming zijn met de Richtlijn op machines 2006/42/EG, de EMC Richtlijn 2004/108/EG, de Richtlijn voor Lage Voltage 2006/95/EG en de R&TTE Richtlijn 1999/5/EG en
- vervaardigd zijn overeenkomstig de geharmoniseerde standaard-eisen EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 en EN 61558-2-16.

De hierboven vermelde VELUX INTEGRA® producten dienen als machines beschouwt te worden, die niet eerder bediend mogen worden dan dat deze geheel volgens de instructies en richtlijnen zijn geïnstalleerd.

Het gehele systeem voldoet dan aan de noodzakelijke eisen van de Raadsrichtlijnen 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2006/95/EG en 1999/5/EG.

VELUX A/S: .....

  
(Lars Gylstorff) Product Management

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Verklaring nr. 942000-00

**Gefeliciteerd met uw nieuwe VELUX INTEGRA® product!**

Dank u voor de aankoop van dit VELUX INTEGRA® product.

De bedieningstabelt is geproduceerd en getest volgens de nieuwste methoden en de strengste eisen en zal u helpen om het meeste uit uw VELUX producten te krijgen.

Deze korte handleiding helpt u op weg met uw nieuwe bedieningstabelt. Wanneer er een © op de bedieningstabelt wordt weergegeven, kunt u, door erop te tikken, een korte instructie vinden over het huidige scherm. Als u meer informatie wenst, kunt u de volledige handleiding op [www.velux.com](http://www.velux.com) vinden (onder *Meer informatie* kunt u het versienummer van uw bedieningstabelt te bepalen).

**Belangrijke informatie** 78-79

**Aan de slag**

De eerste configuratie	80-81
Basisbediening	82-84
Als de eerste configuratie niet werkt	85

**Het toevoegen van producten**

Het toevoegen van meerdere producten aan de bedieningstabelt	86-87
Het toevoegen van een bedieningstabelt	88-90

**Overige**

Het resetten van de bedieningstabelt	91
Gebruik in geval van een stroomstoring, lege batterij of als de bedieningstabelt niet juist configureert	92
Meer informatie	93

Lees nauwkeurig de meegeleverde inbouw instructies voor installatie. Bewaar deze instructies voor later gebruik en geef ze door aan iedere nieuwe gebruiker.


### Veiligheid

- Bedieningstablet KLR 200 is bedoeld om bediend te worden door personen met relevante ervaring en kennis of personen, die instructies hebben ontvangen van mensen die verantwoordelijk zijn voor hun veiligheid.
- Laat kinderen niet met het dakraam en de elektrische producten spelen. Houd de bedieningstablet buiten het bereik van kinderen.
- Als er reparaties of aanpassingen nodig zijn, sluit dan de stroomvoorziening af, zodat het niet onbedoeld in werking gesteld kan worden.
- Bedien het dakraam met elektrische producten niet totdat het zeker is dat het product bediend kan worden zonder schade te veroorzaken aan eigendommen en/of mensen/dieren.
- Houd voor uw persoonlijke veiligheid nooit uw handen of andere delen van uw lichaam buiten het dakraam zonder eerst de stroomvoorziening af te sluiten.

### Functie

- Als de regensensor nat wordt, sluit de dakraamopener het dakraam automatisch. De ventilatieklep zal geopend blijven.
- Het uitschakelen van de regensensor, tijdens het openstaan van het dakraam, geeft kans op naar binnenkomend water.
- De regensensor wordt continu verwarmd zodat het oppervlak droog blijft. Hierdoor reageert de regensensor niet direct bij motregen, mist of dauw.
- Wanneer het dakraam handmatig geopend is, zal de regensensor het dakraam niet automatisch sluiten bij regen, sneeuw of hagelbuien of andere automatische functies geactiveerd worden.
- Wanneer het dakraam volledig geopend is, duurt het ongeveer een minuut vanaf het moment van bediening, voordat het dakraam geheel is gesloten. Bij hevige regen kan het dus gebeuren dat er water binnenkomt voordat het dakraam gesloten is.
- Het is eventueel mogelijk dat de bediening van het dakraam geblokkeerd wordt als gevolg van sneeuw of ijsvorming.
- Wij adviseren om de tablet te plaatsen in de ruimte waarin het dakraam en de elektrische producten zich bevinden.

### Product

- De bedieningstablet is ontwikkeld om aan te sluiten op VELUX producten. Aansluiting op andere producten kan leiden tot beschadiging of minder goed functioneren.
- De bedieningstablet is aan te sluiten op producten met het io-homecontrol® logo.
- Elektrische producten moeten worden afgevoerd in naleving van de nationale regelgeving voor elektronisch afval en niet met het huisvuil.
- Gebruikte batterijen mogen niet worden weggegooid samen met het huisvuil, maar moeten worden weggegooid in overeenstemming met de desbetreffende nationale milieuwetgeving. Batterijen bevatten materialen die schadelijk zijn voor het milieu wanneer ze niet correct verwerkt en recycled worden.
-  Lever de batterijen in bij uw lokale inzamelingspunt.
- De verpakking kan samen met het huisvuil weggegooid worden.
- Geluidsdruk niveau: max. 70 dB(A).
- Radiofrequentie band: 868 MHz.
- Radiofrequentie bereik: 150 meter in vrij veld. Afhankelijk van de constructie van uw woning is het bereik binnenshuis ongeveer 15 m. Let op: Constructies met verzaamd beton, metalen plafonds, gepleisterde wanden met staal zullen dit negatief beïnvloeden.
- Verwachte levensduur van de batterijen van de bedieningstablet: Tot 1 jaar.
- Verwachte levensduur van de dakraamopener op zonneenergie: Ongeveer 10 jaar.

### Onderhoud en service

- Sluit de stroomvoorziening af voordat er begonnen wordt met service of onderhoud aan het dakraam of producten die op het dakraam aangesloten zitten. Zorg dat de stroomvoorziening niet per ongeluk aangezet kan worden.
- Onderhoud en installatie moet uitgevoerd worden in gezondheid en veiligheid overweging op de daarvoor bestemde plaatsen.
- Als netsnoer beschadigd is, moet hij worden vervangen door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de nationale regelgeving.
- Vervangingsonderdelen zijn bij uw VELUX verkoopmaatschappij verkrijgbaar. Deze kunnen aangevraagd worden op basis van de gegevens die vermeld worden op het typeplaatje.
- Mocht u nog technische vragen hebben, neem dan contact op met uw VELUX verkoopmaatschappij. Zie telefoonlijst of [www.velux.com](http://www.velux.com).



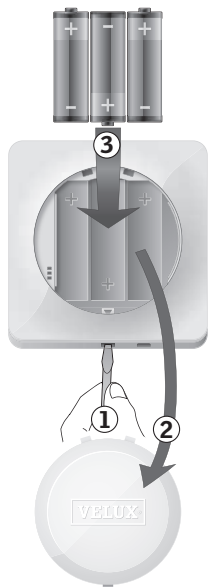
io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiotechnologie die gemakkelijk te installeren is. Producten met het io-homecontrol®-label communiceren met elkaar, wat het comfort, de veiligheid en de energiebesparing bevordert.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

## Aan de slag

### De eerste configuratie

1

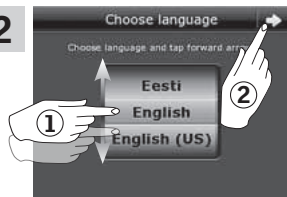


Voordat u uw VELUX producten kunt bedienen, moeten deze eerst worden geregistreerd in de bedieningstablet.

Verwijder het batterijklepje met een schroevendraaier zoals aangegeven in de afbeelding ①, ②.

Plaats de batterijen (type AA/LR6) ③.

2



Kies een taal door met het wiel door een vinger over het scherm in de richting van de pijlen te slepen ①.

Tik op ⇒ ②.

## Aan de slag

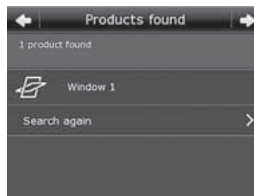
### De eerste configuratie

3



Volg de aanwijzingen op het scherm en tik op ⇒ als u klaar bent.

4



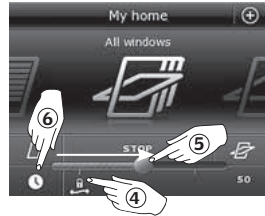
Tik op ⇒ wanneer **alle** producten zijn gevonden.

**Opmerking:** Tik op "Opnieuw zoeken" als de bedieningstablet **niet alle** producten kan vinden, en volg de instructies op het scherm. Ga naar de sectie *Als de eerste configuratie niet werkt*, als de bedieningstablet nog steeds niet alle producten gevonden heeft, terwijl deze wel opgeladen of aan de netstroom aangesloten zijn.

5



Tik op "OK".

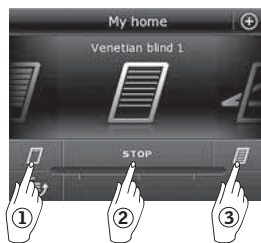


U bedient alle producten door te tikken op de pictogrammen/knoppen of door de schuifregelaar te slepen of te tikken op de balk in het scherm.

Het product dat u kunt bedienen wordt in het midden van het scherm getoond. Als er meerdere producten in de bedieningstablet zijn geregistreerd, worden de producten getoond als schaduwen in de zijkanten van het scherm. Kies het product dat u wilt bedienen door met een vinger over het scherm te slepen in de richting van de pijlen.

Voorbeeld van het bedienen van een dakraam:

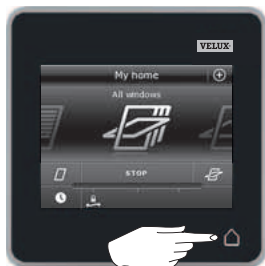
- ① Open
- ② Stop
- ③ Sluit
- ④ Open enkel de ventilatieklep. Het dakraam is verder nog steeds gesloten.
- ⑤ Open het dakraam in de gewenste positie door het slepen van de schuifregelaar of het tikken op de balk. De positie van het dakraam is van 0 tot 100 te zien in de rechter benedenhoek.
- ⑥ Sluit het dakraam na een gewenste tijd. Tik op de klok en kies hoeveel minuten het dakraam geopend moet blijven.



Voorbeeld van het bedienen van raamdecoratie. In dit geval een jaloezie:

- ① Omhoog
- ② Stop
- ③ Naar beneden
- ④ Stel de positie van de jaloezie in door de schuifregelaar te slepen of door te tikken op de balk. De positie van de jaloezie is van 0 tot 100 te zien in de rechter benedenhoek.
- ⑤ Tik op  om het kantelen van de lamellen in te stellen. Dit geldt alleen voor producten met twee functies, zoals jaloezieën. Tik op  of  om het kantelen van de lamellen in te stellen. Stel het kantelen van de lamellen in door de schuifregelaar te slepen of door te tikken op de balk. Het kantelen van de lamellen is van 0 tot 100 te zien in de rechter benedenhoek.







### Aanzetten/Home/Stop alle producten

Om de levensduur van de batterijen van de bedieningstabelt te verlengen, gaat het scherm, kort na de laatste aanraking, in de slaapstand. U kunt deze weer inschakelen door op het scherm op  te tikken. Wanneer het scherm is ingeschakeld, tik dan op  om u terug naar het eerste product in de product navigatie te brengen. Door minstens 3 seconden  aan te raken en vast te houden, stoppen alle producten.



### Functies

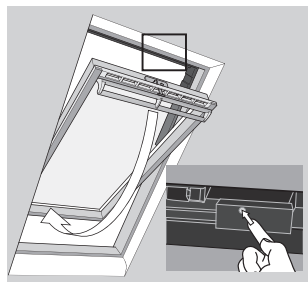
De  geeft toegang tot een aantal standaard programma's die u helpen om nog meer uit uw VELUX producten te halen. U kunt de programma's ook op uw behoeften aanpassen of zelfs uw eigen scenario's instellen.

Tik op  om de instellingen van uw bedieningstabelt te wijzigen, toe te voegen of producten te veranderen etc.

Als de bedieningstabelt sommige producten niet kan vinden, dan kunt u de producten gereed maken voor registratie door ze handmatig te resetten naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

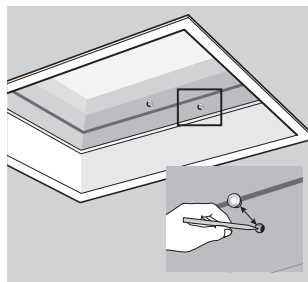
**Opmerking:** U kunt de producten die gereset zijn pas bedienen, wanneer zij opnieuw geregistreerd zijn in de bedieningstabelt. Zie de rubriek *De eerste configuratie*.

Reset het dakraam gebaseerd op het type dakraam:



### Tuimelvensters

Open het dakraam handmatig (als het dakraam al geopend is, sluit deze dan door op de testknop op de dakraamopener te drukken). Druk minstens 10 seconden op de testknop op de dakraamopener. De dakraamopener en de andere elektrische producten het dakraam zullen kort heen en weer gaan. De frameverlichting, indien geïnstalleerd, zal kort knipperen.



### Lichtkoepels

Verwijder voorzichtig het afdekkapje. Druk minstens 10 seconden op de testknop op de dakraamopener achter het afdekkapje. De dakraamopener en de andere elektrische producten het dakraam zullen kort heen en weer gaan. Plaats het afdekkapje terug.

# Het toevoegen van producten

Het toevoegen van meerdere producten aan de bedieningstablet

U kunt maximaal 200 producten registreren en bedienen met de bedieningstablet.

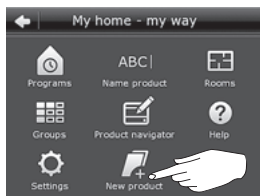
Tik op het scherm zoals in de onderstaande afbeeldingen om meer producten toe te voegen aan de bedieningstablet.

1



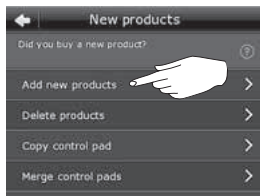
Tik op ⊕.

2



Tik op "Nieuw product".

3

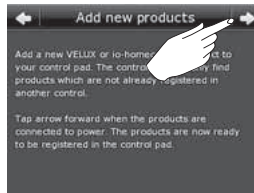


Tik op "Nieuwe producten toevoegen".

# Het toevoegen van producten

Het toevoegen van meerdere producten aan de bedieningstablet

4



Tik op ⇒.

5



Tik op ⇒ wanneer de producten zijn gevonden. De nieuwe producten zijn klaar voor gebruik.

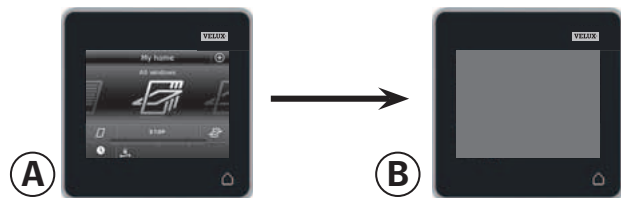
## Het toevoegen van producten

Het toevoegen van een bedieningstabelt

Als u uw VELUX producten wilt bedienen met meer dan één bedieningstabelt, dan kan de inhoud van uw huidige bedieningstabelt worden gekopieerd naar een andere bedieningstabelt.

**Opmerking:** Als u de standaard programma's hebt aangepast of als u uw eigen scenario's heeft ingesteld, dan zullen deze niet worden gekopieerd naar een andere bedieningstabelt.

De onderstaande instructies laten zien hoe u kopieert tussen twee bedieningstabelts van hetzelfde type. Als u andere besturingseenheden heeft, dan moet u de desbetreffende handleidingen gebruiken.



De bedieningstabelt **waarvan** gekopieerd wordt, heet **A**.

De bedieningstabelt **waarnaar** gekopieerd wordt, heet **B**.

## Het toevoegen van producten

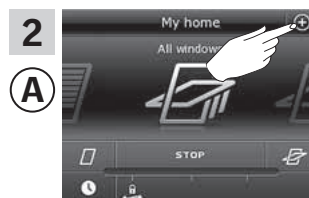
Het toevoegen van een bedieningstabelt



Begin met bedieningstabelt **B**, **waarnaar** gekopieerd wordt.

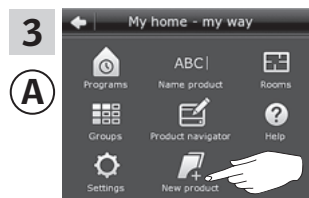
Ga naar het sectie *De eerste configuratie* en voer de stappen 1-3 uit. Tik op "Ontvang kopie".

**Opmerking:** Tik niet eerder op ⇨ dan bij stap 5.

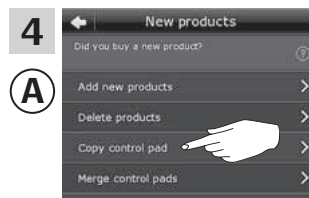


Voer de stappen 2-4 uit met bedieningstabelt **A**, **waarvan** gekopieerd wordt.

Tik op ⊕.



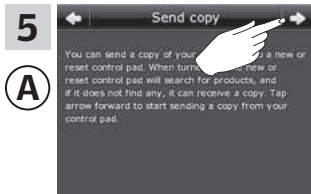
Tik op "Nieuw product".



Tik op "Kopieer bedieningstabelt".

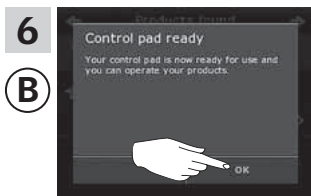
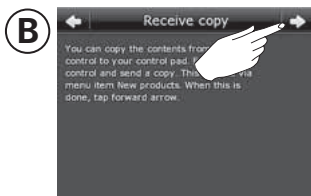
# Het toevoegen van producten

Het toevoegen van een bedieningstabelt



Tik op ⇨ in bedieningstabelt **A** gevolgd door ⇨ in bedienings-tablet **B**.

Als het scherm "Geen producten gevonden" aangeeft, tikt u op "Zoek opnieuw" om het nogmaals te proberen.



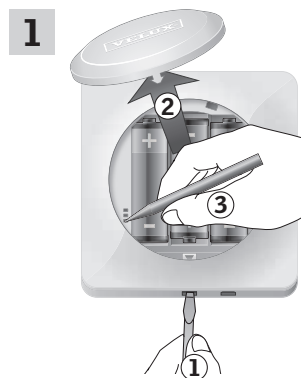
Tik op "OK" in bedieningstabelt **B**.

# Overige

Het resetten van de bedieningstabelt

Als u alle geregistreerde producten en persoonlijke instellingen wilt wissen en geheel opnieuw wilt beginnen, dan kunt u de bedieningstabelt resetten naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

**Opmerking:** Als u één bedieningstabelt heeft, dan moeten eerst alle producten gereset worden, voordat ze weer in de bedieningstabelt geregistreerd kunnen worden, zie sectie *Als de eerste configuratie niet werkt*. Als u meerdere bedieningstabelts heeft, dan kunt u de gegevens naar uw geresette bedieningstabelt kopiëren (zie sectie *Het toevoegen van een bedieningstabelt*).



Verwijder het batterijklepje met een schroevendraaier zoals aangegeven in de afbeelding **1**, **2**.

Houd de RESET-knop aan de achterkant van de bedieningstabelt minstens 5 seconden met een puntig object ingedrukt **3**.



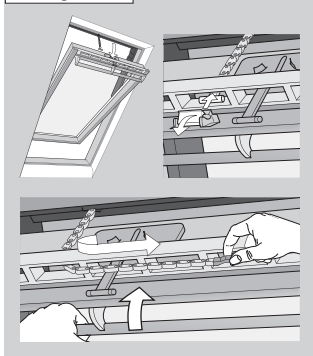
Tik op "Ja" om te bevestigen dat u de bedieningstabelt wilt resetten.

De bedieningstabelt is nu gereset. Om de bedieningstabelt opnieuw in gebruik te nemen, zie de sectie *De eerste configuratie*.

## Overige

Gebruik in geval van een stroomstoring, lege batterij of als de bedienings-  
tablet niet juist configureert

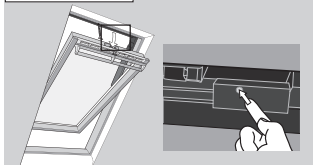
### GGL/GGU



In het geval van stroomuitval kan het tuimelvenster met de hand worden gesloten door het ontkoppelen van de ketting van de dakraamopener.

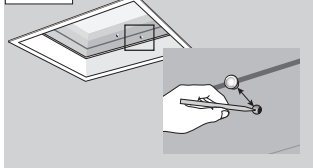
Zie hoe u uw dakraam handmatig sluit, afhankelijk van het dakraamtype, in de volledige handleiding van de bedieningstabelt op [www.velux.com](http://www.velux.com).

### GGL/GGU



Als uw bedieningstabelt niet correct werkt, dan kan uw dakraam toch worden gesloten door op een knop op het dakraam te drukken. Zie hoe u uw dakraam zonder bedieningstabelt toch sluit, afhankelijk van het dakraamtype, in de volledige handleiding van de bedienings-  
tabelt op [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP

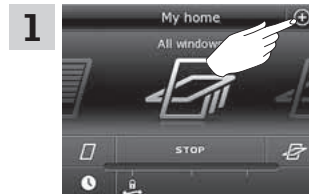


## Overige

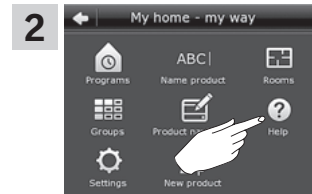
Meer informatie

Op [www.velux.com](http://www.velux.com) vindt u de volledige handleiding van de bedieningstabelt. Om de juiste handleiding bij uw bedieningstabelt te kiezen, dient u wel het versienummer van uw bedieningstabelt te weten.

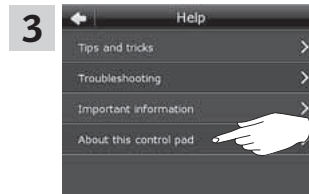
Hieronder ziet u hoe u het versienummer van uw bedieningstabelt kunt vinden.



Tik op ⊕.



Tik op "Help".



Tik op "Over deze bedieningstabelt".



Zie versienummer onder "Software versie".


**In conformità alla Direttiva del Consiglio 2006/95/CE**

Con la presente dichiariamo che i seguenti prodotti VELUX INTEGRA®

- finestre per tetti GGL (---21) e GGU (---21),
  - finestre per tetti GGL Solar (---30) e GGU Solar (---30),
  - finestra cupolino CVP (3MX A02),
  - kit elettrico di conversione KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 e 3LR A01) per finestre per tetti VELUX GGL e GGU,
  - kit elettrico di conversione KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 e 3LR A01) per finestre per tetti VELUX GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU e VKU,
  - kit ad energia solare KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 e 3LR A01) per finestre per tetti VELUX GGL e GGU,
  - control pad KLR 200 (3LR A02)
- ottemperano ai requisiti della Direttiva dei Macchinari 2006/42/CE, della Direttiva EMC 2004/108/CE, della Direttiva di Bassa Tensione 2006/95/CE e della Direttiva R&TTE 1999/5/CE,
- sono prodotti in conformità agli standard armonizzati EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-2-103, EN 61558-1 e EN 61558-2-16.

I prodotti VELUX INTEGRA® sopra menzionate devono essere considerati come un macchinario e possono essere messi in funzione solo qualora siano rispettate le istruzioni ed i requisiti tecnici di montaggio.

In tal caso il sistema nel suo complesso risponde ai requisiti essenziali delle Direttive del Consiglio 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE e 1999/5/CE.

VELUX A/S: .....	
	(Lars Gylstorff) Product Management
Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm .....	22-12-2011
	Dichiarazione N°. 942000-00

**Congratulazioni per il tuo nuovo prodotto VELUX INTEGRA®!**

Grazie per aver acquistato questo prodotto VELUX INTEGRA®.

Il control pad, prodotto e collaudato secondo i metodi più recenti e i requisiti più severi, ti consentirà di ottenere il massimo dai tuoi prodotti VELUX.

Con l'aiuto di questa guida rapida potrai iniziare ad utilizzare il tuo nuovo control pad. Quando vedi un ⓘ sul display del control pad puoi, toccandolo, visualizzare delle brevi istruzioni sulla schermata che hai davanti. Se necessiti di ulteriori dettagli, trovi le istruzioni complete su [www.velux.com](http://www.velux.com) (vedere la sezione *Ulteriori informazioni* per determinare la versione del tuo control pad).

**Informazioni importanti** 96-97

<b>Come iniziare</b>	
Impostazioni iniziali	98-99
Funzioni di base	100-102
Cosa fare se le impostazioni iniziali non funzionano	103

<b>Come aggiungere prodotti</b>	
Aggiungere prodotti al control pad	104-105
Aggiungere control pad	106-108

<b>Altre funzioni</b>	
Reset del control pad	109
Azionamento in caso di interruzione di corrente, batteria scarica o smarrimento del control pad	110
Ulteriori informazioni	111

Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione. Conservare queste istruzioni per un eventuale successivo utilizzo e consegnarle ad ogni nuovo utilizzatore.


### Sicurezza

- Il control pad potrà essere azionato solo da persone appositamente istruite sull'utilizzo da personale qualificato.
- Non lasciare che i bambini giochino con la finestra ed i relativi prodotti elettrici; tenere il control pad fuori dalla loro portata.
- Sconnettere l'alimentazione di rete o scollegare la batteria tampone prima di iniziare qualsiasi tipo di manutenzione. Assicurarsi che l'alimentazione non possa essere inavvertitamente riconnessa.
- Prima di azionare la finestra ed i relativi prodotti elettrici assicurarsi che non possano arrecare danni a persone, cose o animali.
- Evitare di sporgersi dalla finestra con le mani o con il corpo, senza aver prima interrotto la corrente o scollegato la batteria tampone.

### Funzioni

- Se il sensore pioggia si bagna, la finestra si chiude automaticamente; tuttavia l'aletta di ventilazione rimane aperta.
- Disattivare il sensore pioggia mentre la finestra è aperta può causare rischio di infiltrazioni d'acqua.
- Per evitare che la finestra si chiuda in caso di pioggia leggera, nebbia o rugiada, il sensore è dotato di un elemento riscaldante in grado di mantenerne la superficie asciutta, facendo evaporare l'eventuale condensa.
- Se la finestra è stata aperta manualmente, il motore non verrà attivato dal sensore pioggia nè da altre funzioni automatiche.
- A finestra completamente aperta è necessario circa 1 minuto dal momento dell'attivazione prima che la stessa si richiuda completamente. Quindi, in caso di piogge di forte intensità, alcune gocce d'acqua potrebbero penetrare nella stanza.
- In caso di neve e/o ghiaccio, l'azionamento della finestra può essere temporaneamente impedito.
- Si raccomanda di posizionare il control pad nella stessa stanza in cui sono installati sia la finestra che gli prodotti elettrici.

### Prodotto

- Il control pad è stato realizzato per essere usato con prodotti originali VELUX. L'utilizzo con altri prodotti può provocare danni o malfunzionamenti.
- Il control pad è compatibile con i prodotti recanti il logo io-homecontrol®.
- I prodotti elettrici devono essere smaltiti in conformità a quanto previsto dai regolamenti del proprio paese relativamente al materiale elettrico e non con i rifiuti domestici.
- Le batterie devono essere gettate negli appositi contenitori in conformità alle direttive ambientali nazionale vigenti. Le batterie contengono sostanze che possono essere nocive se non vengono maneggiate e riciclate correttamente.
-  Utilizza il punto di smaltimento locale se disponibile.
- L'imballo può essere smaltito assieme ai rifiuti domestici.
- Livello di pressione acustica: max 70 dB(A).
- Frequenza radio: 868 MHz.
- Portata della frequenza radio: 150 m in campo libero. A seconda della tipologia costruttiva, la portata all'interno dell'abitazione è appross. di 15 m. Tuttavia, tipologie abitative in cemento armato, soffitti con metallo, muri in cartongesso con traversine d'acciaio possono ridurre la portata della trasmissione.
- Durata prevista delle batterie del control pad: Fino a 1 anno circa.
- Durata prevista della batteria del motore solare: 10 anni circa.

### Manutenzione e servizio

- Sconnettere l'alimentazione di rete o la batteria prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione. Assicurarsi che l'alimentazione non possa essere inavvertitamente riconnessa.
- Manutenzione ed installazione devono essere effettuate prestando la massima attenzione alle norme di sicurezza e alla salute delle persone.
- Se il cavo è danneggiato, deve essere sostituito da una persona qualificata in conformità al regolamento nazionale.
- Potete trovare i ricambi originali presso la sede VELUX locale, fornendo le informazioni riportate nell'etichetta informativa del prodotto.
- Per qualsiasi ulteriore informazione tecnica, si prega di contattare direttamente la sede VELUX locale (vedere nr. di telefono oppure consultare il sito [www.velux.com](http://www.velux.com)).



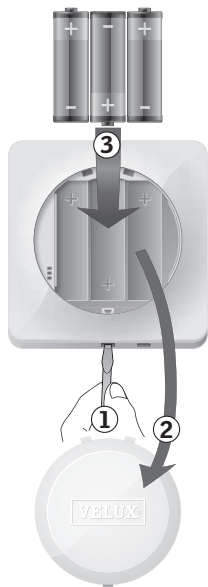
io-homecontrol® offre una avanzata tecnologia in radio frequenza sicura e facile da installare. Tutti i prodotti contraddistinti dal marchio io-homecontrol® si interfacciano automaticamente tra loro per offrire maggiore comfort, sicurezza e risparmio energetico.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Come iniziare

## Impostazioni iniziali

1



Prima di poter azionare i tuoi prodotti VELUX, questi devono essere memorizzati sul control pad.

Rimuovere il coperchio delle batterie premendo il tasto con un cacciavite, come mostrato nell'illustrazione ①, ②.

Inserire le batterie (tipo AA/LR6) ③.

2



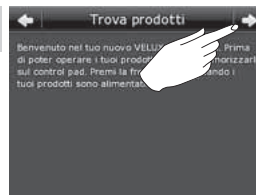
Seleziona la lingua facendo girare la rotellina ovvero facendo scorrere un dito sul display nelle direzioni delle frecce ①.

Tocca il simbolo ⇨ ②.

# Come iniziare

## Impostazioni iniziali

3



Segui le istruzioni sul display e tocca il simbolo ⇨ quando sei pronto.

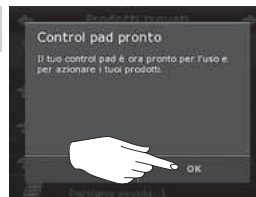
4



Tocca il simbolo ⇨ quando **tutti** i prodotti sono stati trovati.

**Nota:** Tocca "Nuova ricerca" se il control pad **non** trova **tutti** i prodotti e segui le istruzioni sul display. Và alla sezione *Cosa fare se le impostazioni iniziali non funzionano*, se il control pad ancora non trova tutti i prodotti, pur essendo essi collegati alla rete/alimentati.

5



Tocca "OK".



## Come iniziare

Funzioni di base



Tutti i prodotti si azionano toccando le icone/i tasti o trascinando il cursore e toccando la barra di manovra sul display.

Il prodotto che puoi azionare è visualizzato al centro del display. Se più prodotti sono memorizzati sul control pad, sono visibili ai lati del display. Seleziona il prodotto che vuoi azionare facendo scorrere un dito sul display nelle direzioni delle frecce.

Esempio di azionamento di una finestra per tetti:

- 1 Apri
- 2 Stop
- 3 Chiudi
- 4 Apri solo l'aletta di ventilazione. La finestra rimane chiusa.
- 5 Apri la finestra nella posizione che desideri trascinando il cursore o toccando la barra di manovra. La posizione della finestra da 0 a 100 è visualizzata nell'angolo in basso a destra.
- 6 Chiudi automaticamente la finestra dopo un determinato periodo di tempo. Tocca l'orologio e imposta per quanti minuti la finestra deve rimanere aperta.

## Come iniziare

Funzioni di base






Esempio di azionamento di una schermatura solare ad es. una tenda alla veneziana:

- 1 Su
- 2 Stop
- 3 Giù
- 4 Imposta la posizione della tenda alla veneziana trascinando il cursore o toccando la barra di manovra. La posizione della tenda alla veneziana da 0 a 100 è visualizzata nell'angolo in basso a destra.
- 5 Tocca per impostare l'inclinazione delle lamelle. Questa funzione esiste solo per i prodotti con due funzioni, come ad esempio le tende alla veneziana. Tocca per impostare l'inclinazione delle lamelle. Imposta l'inclinazione delle lamelle trascinando il cursore o toccando la barra di manovra. L'inclinazione delle lamelle da 0 a 100 è visualizzata nell'angolo in basso a destra.





### Accensione/Pagina iniziale/Fermare tutti i prodotti

Per prolungare la durata delle batterie del control pad, il display entra in modalità stand-by poco dopo l'ultimo utilizzo. Per riattivare il display toccare il simbolo . Quando il display è acceso, toccando brevemente il simbolo  si torna al primo prodotto nel navigatore. Toccando il simbolo  per almeno 3 secondi, tutti i prodotti si fermano.



### Funzioni

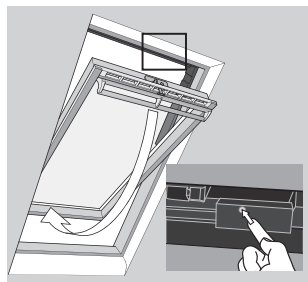
Il simbolo  da accesso a una serie di programmi standard che ti consentiranno di sfruttare maggiormente i tuoi prodotti VELUX. Puoi anche personalizzare i programmi in base alle tue esigenze o addirittura creare i tuoi programmi.

Tocca il simbolo  anche per cambiare le impostazioni del tuo control pad oppure per aggiungere o modificare prodotti ecc.

Se il control pad non riesce a trovare alcuni prodotti, è possibile predisporre questi prodotti per la memorizzazione resettandoli manualmente alle impostazioni iniziali di fabbrica.

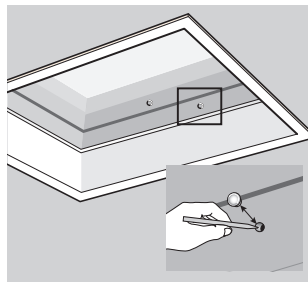
**Nota:** Non è possibile azionare i prodotti resettati fino a quando non siano stati memorizzati di nuovo sul control pad. Vedere la sezione *Impostazioni iniziali*.

Resetta la finestra in base al modello:



### Finestra per tetti con apertura a bilico

Apri la finestra manualmente (se la finestra è già aperta, farla chiudere premendo il tasto test sul motore della finestra). Premi il tasto test sul motore della finestra per almeno 10 secondi. Il motore della finestra e gli altri prodotti elettrici della finestra si muoveranno brevemente avanti e indietro. Il kit luce, se presente, lampeggerà brevemente.



### Finestra cupolino

Rimuovi delicatamente il tappo di protezione dal telaio fisso. Premi il tasto test sul motore della finestra dietro al tappo di protezione per almeno 10 secondi. Il motore della finestra e gli altri prodotti elettrici della finestra si muoveranno brevemente avanti e indietro. Rimetti il tappo di protezione.

## Come aggiungere prodotti

Aggiungere prodotti al control pad

Puoi azionare fino a 200 prodotti memorizzandoli sul tuo control pad.

Tocca il display come illustrato nelle immagini qui di seguito per aggiungere prodotti al control pad.

1



Tocca il simbolo ⊕.

2



Tocca "Nuovo prodotto".

3

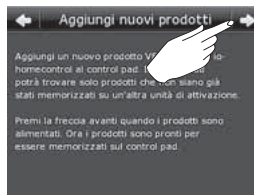


Tocca "Aggiungi nuovi prodotti".

## Come aggiungere prodotti

Aggiungere prodotti al control pad

4



Tocca il simbolo ⇨.

5



Tocca il simbolo ⇨ quando i prodotti sono stati trovati. I nuovi prodotti sono pronti per l'uso.

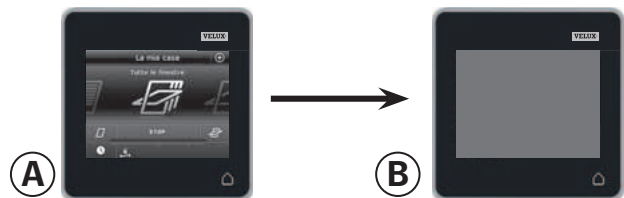
## Come aggiungere prodotti

### Aggiungere control pad

Se vuoi azionare i tuoi prodotti VELUX con più di un control pad, copia il contenuto del control pad in uso in altri control pad.

**Nota:** Se hai personalizzato/modificato i programmi standard o creato programmi personali, questi non verranno copiati negli altri control pad.

Le istruzioni riportate qui di seguito mostrano come copiare il contenuto tra due control pad dello stesso tipo. Se possiedi control pad di tipologia diversa è necessario seguire le istruzioni relative ad essi.

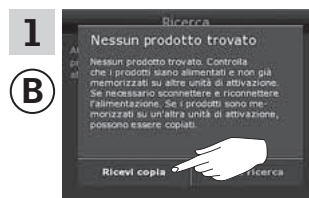


Il control pad che deve **inviare** la copia è chiamato **(A)**.

Il control pad che deve **ricevere** la copia è chiamato **(B)**.

## Come aggiungere prodotti

### Aggiungere control pad



Inizia con il control pad **(B)** che deve ricevere la copia.

Và alla sezione *Impostazioni iniziali* ed esegui i passaggi 1-3.

Tocca "Ricevi copia".

**Nota:** non toccare il simbolo ⇨ finché non arrivi al passaggio 5.



Esegui i passaggi 2-4 con il control pad **(A)** che deve inviare la copia.

Tocca il simbolo **(+)**.



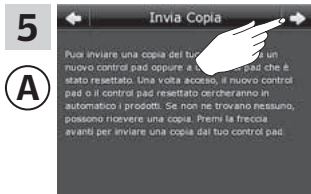
Tocca "Nuovo prodotto".



Tocca "Copia control pad".

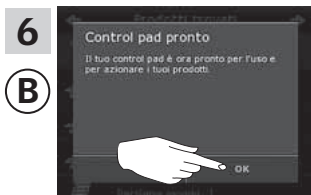
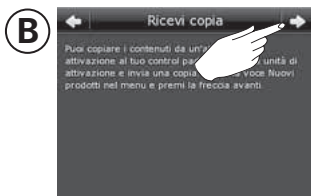
## Come aggiungere prodotti

### Aggiungere control pad



Tocca il simbolo ⇨ sul control pad **A** e poi lo stesso simbolo ⇨ sul control pad **B**.

Se sul display appare il messaggio "Nessun prodotto trovato", tocca "Nuova ricerca" per riprovare.



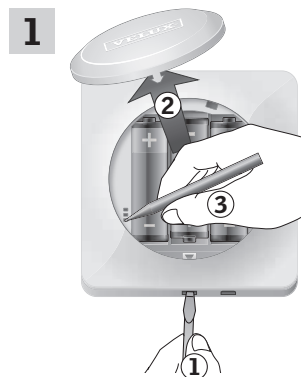
Tocca "OK" sul control pad **B**.

## Altre funzioni

### Reset del control pad

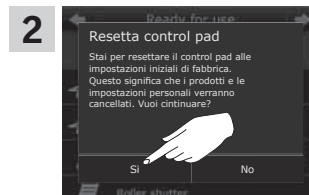
Se vuoi cancellare tutti i prodotti memorizzati e tutte le impostazioni personali ed iniziare da capo, puoi resettare il control pad alle impostazioni iniziali di fabbrica.

**Nota:** Se possiedi solo un control pad, dovrai resettare tutti i prodotti prima di poterli memorizzare di nuovo sul control pad, vedere la sezione *Cosa fare se le impostazioni iniziali non funzionano*. Se, invece, possiedi più di un control pad, puoi copiare il contenuto di uno di questi nel control pad resettato (vedere la sezione *Aggiungere control pad*).



Rimuovere il coperchio delle batterie premendo il tasto con un cacciavite, come mostrato nell'illustrazione **1**, **2**.

Premere il tasto RESET sul retro del control pad con un oggetto appuntito per almeno 5 secondi **3**.



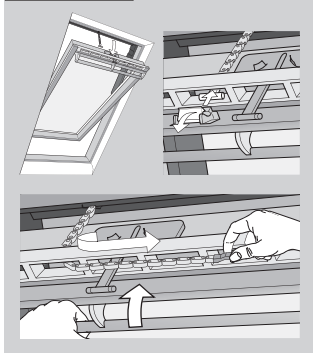
Tocca "Si" per confermare che vuoi resettare il control pad.

Ora il control pad è stato resettato. Per iniziare ad utilizzare di nuovo il control pad, vedere la sezione *Impostazioni iniziali*.

## Altre funzioni

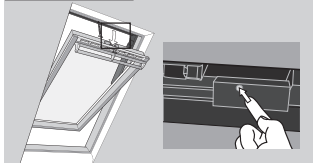
Azionamento in caso di interruzione di corrente, batteria scarica o smarrimento del control pad

### GGL/GGU



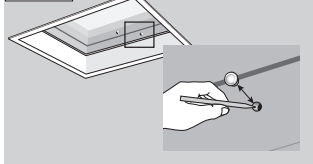
In caso di interruzione di corrente, puoi chiudere la tua finestra per tetti con apertura a bilico manualmente staccando la catena dall'aletta di ventilazione. Vedi come chiudere la tua finestra manualmente (a seconda del modello) nelle istruzioni complete sul sito [www.velux.com](http://www.velux.com).

### GGL/GGU



Se hai perso il tuo control pad oppure se le batterie è scarica, puoi chiudere la finestra premendo un tasto sulla finestra. Vedi come chiudere la tua finestra (a seconda del modello) senza il control pad nelle istruzioni complete sul sito [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP



## Altre funzioni

Ulteriori informazioni

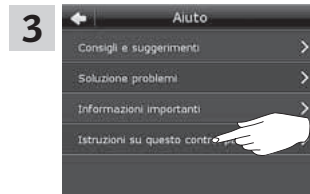
Sul sito [www.velux.com](http://www.velux.com) trovi le istruzioni complete del control pad. Per trovare le istruzioni del tuo control pad, devi conoscerne la versione. Qui di seguito puoi vedere come trovare la versione del tuo control pad.



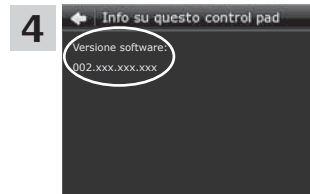
1 Tocca il simbolo ⊕.



2 Tocca "Aiuto".



3 Tocca "Istruzioni su questo control pad".



4 Trova la versione sotto "Versione software".

**En cumplimiento de la Directiva del Consejo 2006/95/CE**

Por la presente declaramos que los productos VELUX INTEGRA®

- ventanas GGL (----21) y GGU (----21),
  - ventanas GGL Solar (----30) y GGU Solar (----30),
  - ventana para cubierta plana CVP (3MX A02),
  - kit de conversión eléctrico KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 y 3LR A01) para ventanas VELUX GGL y GGU,
  - kit de conversión eléctrico KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 y 3LR A01) para ventanas VELUX GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU y VKU,
  - kit de conversión solar KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 y 3LR A01) para ventanas VELUX GGL y GGU
  - panel de control KLR 200 (3LR A02)
- cumplen los requisitos de la Directiva de Maquinaria 2006/42/CE, la Directiva EMC 2004/108/CE, la Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE y la Directiva R&TTE 1999/5/CE y,
- han sido fabricados de acuerdo con las normas armonizadas EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 y EN 61558-2-16.

Los productos VELUX INTEGRA® arriba mencionadas, deben ser considerados como una máquina, por lo que no deberá ponerse en funcionamiento hasta que se haya instalado según de acuerdo con las instrucciones y los requisitos.

El sistema completo cumple entonces con los requisitos esenciales establecidos en las Directivas del Consejo 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE y 1999/5/CE.

VELUX A/S: .....



(Lars Gylstorf) Product Management

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Declaracion N° 942000-00

**¡Enhorabuena por adquirir un producto VELUX INTEGRA®!**

Gracias por adquirir un producto VELUX INTEGRA®.

El panel de control ha sido fabricado y ensayado con los métodos más actualizados y los requerimientos más estrictos. Podrá sacarle el máximo partido a sus productos VELUX.

Esta guía rápida le ayudará a configurar su nuevo panel de control. Cuando vea un signo de interrogación ⓘ en la pantalla del panel de control, puede pulsar sobre el signo y encontrar unas instrucciones sobre la pantalla. Si desea más información, puede encontrar las instrucciones completas en [www.velux.com](http://www.velux.com) (vea la sección *Adquirir más información* para determinar la versión de su panel de control).

**Información importante** 114-115**Inicio**

Configuración inicial 116-117

Accionamientos básicos 118-120

Si la configuración inicial falla 121

**Añadir productos**

Añadir más productos al panel de control 122-123

Añadir un panel de control 124-126

**Más información**

Restaurar el panel de control 127

Accionamiento en caso de problema de suministro de corriente, descargada de batería o si el panel de control se ha perdido 128

Adquirir más información 129

Lea atentamente las instrucciones antes de comenzar. Conserve estas instrucciones para su uso posterior y entréguelas a cualquier nuevo usuario.


### Seguridad

- Por su seguridad, el panel de control KLR 200 debe de ser utilizado por personas con experiencia y conocimiento del uso del mismo.
- Los niños no deben jugar con la ventana y sus accesorios eléctricos. El panel de control debe mantenerse siempre fuera de su alcance.
- Desconecte la corriente o la alimentación por batería antes de cualquier manipulación, mantenimiento o intervención en el producto. Asegúrese de que la corriente no pueda ser conectada accidentalmente.
- No haga funcionar la ventana eléctrica sin asegurarse de que puede manejarse sin riesgo de daños a bienes o de lesiones a personas o animales.
- Por su seguridad, no saque nunca a través de la ventana una mano o cualquier parte del cuerpo, sin haber desconectado la corriente o la alimentación por batería.

### Funcionamiento

- Cuando el sensor de lluvia se moja, la ventana se cierra automáticamente. Sin embargo, el aireador permanece abierto.
- Desactivar el sensor de lluvia con la ventana abierta conlleva el riesgo de entrada de agua.
- Para evitar que la ventana se cierre por causa de una lluvia fina o débil, niebla o rocío, el sensor de lluvia está calefactado, para mantener su superficie seca.
- Cuando la ventana se abre manualmente, el sensor de lluvia no puede activar el cierre o las funciones automáticas.
- Si la ventana está completamente abierta, se necesita aproximadamente un minuto, desde el momento de la activación, para que se cierre por completo. Por esta causa puede entrar algo de agua en la habitación en caso de lluvia intensa.
- En caso de nieve o hielo, la ventana puede bloquearse y no funcionar.
- Se recomienda colocar el panel de control en la misma habitación en la que está la ventana y sus productos eléctricos.

### Producto

- El panel de control ha sido diseñado para ser usado con productos originales VELUX. Su conexión a otros productos puede causar averías o funcionamiento incorrecto.
- El panel de control es compatible con los que tengan el logotipo io-homecontrol®.
- Los productos eléctricos deben eliminarse de acuerdo con la normativa sobre productos electrónicos y no con la basura doméstica.
- Las baterías usadas no deben desecharse junto con la basura doméstica, sino que deben eliminarse de acuerdo a la normativa nacional correspondiente sobre medio ambiente. Las baterías contienen sustancias que pueden ser nocivas si no se manipulan y se reciclan correctamente.
-  Si hubiere, utilice el punto de reciclaje de baterías establecido por la autoridad local.
- El embalaje puede eliminarse como basura doméstica normal.
- Nivel de presión acústica: máximo 70 dB(A).
- Banda de radio frecuencia: 868 MHz.
- Alcance de la señal de radio: hasta 150 m al aire libre. Dependiendo del tipo de construcción, el alcance en interiores es de 15 m aproximadamente. Sin embargo, las construcciones de hormigón armado, los techos metálicos y las paredes enlucidas con yeso pueden reducirlo.
- Vida útil de las baterías del panel de control: Hasta 1 año.
- Vida útil de la batería del motor solar de la ventana: Hasta 10 años.

### Mantenimiento y servicio

- Desconecte la corriente o la alimentación por batería antes de proceder a cualquier trabajo de mantenimiento o intervención en la ventana o sus complementos. Asegúrese de que la corriente no pueda ser conectada accidentalmente.
- Tanto el mantenimiento como la instalación deben llevarse a cabo teniendo en cuenta los requisitos de salud y seguridad laborales.
- Si el cable se dañara, deberá ser sustituido por un electricista de acuerdo con la legislación vigente.
- Su compañía de ventas VELUX dispone de repuestos. Facilite el código de la etiqueta técnica.
- Si tiene cualquier duda técnica, contacte con su compañía de ventas VELUX, por teléfono o en [www.velux.com](http://www.velux.com).

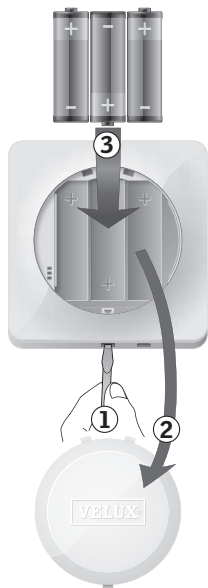


io-homecontrol® proporciona tecnología avanzada de radio frecuencia, segura y fácil de instalar. Los productos etiquetados io-homecontrol® se comunican entre sí, mejorando el confort, la seguridad y el ahorro de energía.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)



1

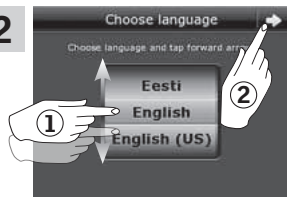


Antes de accionar los productos VELUX, éstos deben estar registrados en el panel de control.

Quite la tapa de la batería presionando el orificio con un destornillador, tal como se muestra en la imagen ①, ②.

Introduzca las baterías (tipo AA/LR6) ③.

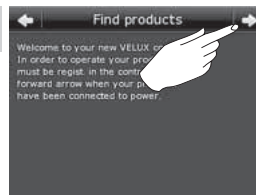
2



Elija el idioma indicado en la rueda. Arrastre su dedo por el panel de control en la dirección de las flechas ①.

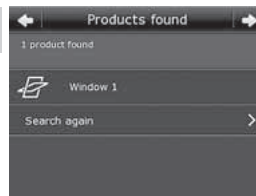
Pulse ⇒ ②.

3



Siga las instrucciones de la pantalla y pulse ⇒ cuando esté listo.

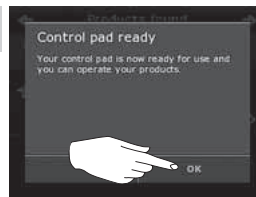
4



Pulse ⇒ cuando **todos** los productos estén localizados.

**Nota:** Pulse "Buscar de nuevo" si el panel de control **no** localiza **todos** los productos, y siga las instrucciones del panel de control. Diríjase a la sección *Si la configuración inicial falla*, si el panel de control no localiza los productos que están conectados a la corriente.

5



Pulse "OK".

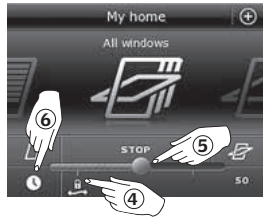


Puede accionar todos los productos pulsando los iconos o arrastrando la imagen del producto y pulsando la imagen de la pantalla.

El producto que puede accionar se muestra en la pantalla. Si se registran más productos en el panel de control, los productos se muestran en sombra a los lados del panel. Seleccione el producto que quiere accionar arrastrando su imagen en la dirección de las flechas.

Ejemplo de accionamiento de ventana:

- ① Abrir
- ② Cerrar
- ③ Parar
- ④ Abrir únicamente el aireador.  
La ventana permanece cerrada.
- ⑤ Abrir la ventana a la posición deseada arrastrando la imagen o pulsando en la barra. La posición de la ventana de 0-100 se muestra en la esquina derecha del panel de control.
- ⑥ Cierre la ventana automáticamente después del tiempo fijado. Pulse en el reloj y elija cuantos minutos la ventana permanecerá abierta.






Ejemplo de accionamiento de accesorio de protección solar, celosía veneciana:

- ① Subir
- ② Parar
- ③ Bajar
- ④ Fije la posición de la celosía veneciana arrastrando la imagen y pulsando en la barra. La posición de la celosía veneciana de 0-100 se muestra en la esquina derecha del panel de control.
- ⑤ Pulse para fijar el lado de las lamas. Esta función sólo se produce en productos con dos funciones, por ejemplo las celosías venecianas. Pulse o para fijar el lado de las lamas. Fije el lado de las lamas arrastrando la imagen o pulsando en la barra. El lado de las lamas es de 0-100 y se muestra en la esquina derecha.





### Accionar/Vivienda/Parar todos los productos

Para prolongar el uso de las baterías en el panel de control, el panel de control se queda en modo ahorro de energía después de la última pulsación. Puede acceder de nuevo a la pantalla si pulsa . Cuando la pantalla está activado, una pulsación en  le permite ir de nuevo al navegador de producto. Mantener la pulsación en  por lo menos 3 segundos inmoviliza todos los productos.



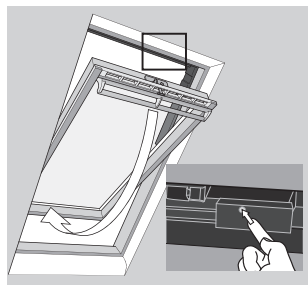
### Funciones

El icono  permite el acceso a un número de programas estándar que pueden ayudarle aún más con los productos VELUX. Puede también ajustar los programas a sus necesidades o incluso crear sus propios programas. Pulse también  para cambiar la configuración del panel de control para añadir, cambiar productos, etc.

Si no encuentra en panel de control ciertos productos, puede configurar los productos para el registro si los restaura manualmente con su configuración de fábrica.

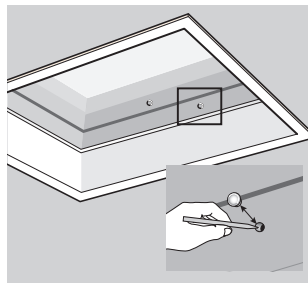
**Nota:** No puede accionar productos que han sido restaurados hasta que han sido registrados en el panel de control de nuevo. Véase sección *Configuración inicial*.

Restaurar la ventana según el modelo:



### Ventanas giratorias

Abra la ventana manualmente (si la ventana se encuentra ya abierta, cierre presionando el orificio que se encuentra en el motor). Presione, como mínimo durante 10 segundos, el botón de comprobación del motor de la ventana. Éste y los demás productos eléctricos se moverán brevemente hacia adelante y hacia atrás. Si hay iluminación instalada, también se encenderán brevemente.



### Ventanas de cubierta plana

Cuidadosamente mueva la tapa del soporte de la ventana. Presione como mínimo durante 10 segundos, el botón de la comprobación del motor de la ventana que está detrás de la tapa. El motor de la ventana y los productos eléctricos se moverán brevemente hacia adelante y hacia atrás. Vuelva a colocar la tapa.

# Añadir productos

Añadir más productos al panel de control

Puede accionar hasta 200 productos si los registra en el panel de control.

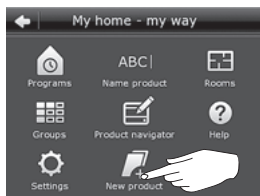
Pulse en la pantalla mostrada en las ilustraciones para añadir más productos en el panel de control.

1



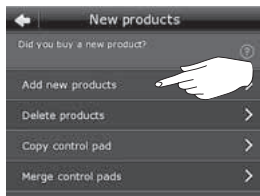
Pulse ⊕.

2



Pulse "Nuevo producto".

3



Pulse "Añadir nuevos productos".

# Añadir productos

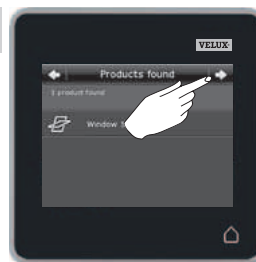
Añadir más productos al panel de control

4



Pulse ➤.

5



Pulse ➤ cuando los productos han sido localizados.  
Los nuevos productos están listos para ser accionados.

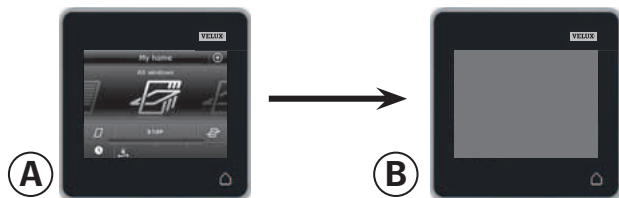
## Añadir productos

### Añadir un panel de control

Si quiere accionar productos VELUX con más de un panel de control, los contenidos en el panel de control pueden ser copiados en otros paneles de control.

**Nota:** Si ha ajustado la programación estándar o ha creado sus propios programas, éstos no se copiarán en otros paneles de control.

Las instrucciones siguientes muestran cómo se pueden copiar dos paneles de control al mismo tiempo. Si usted tiene otros paneles de control, debe seguir las instrucciones.



El panel de control, que **enviará** una copia, se llama **A**.

El panel de control, que va a **recibir** una copia, se llama **B**.

## Añadir productos

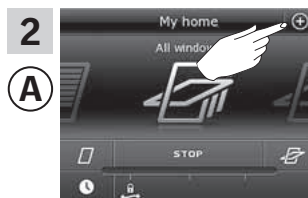
### Añadir un panel de control



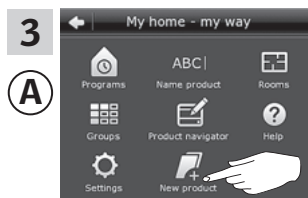
Empiece con el panel de control **B** que es para **recibir** una copia. Diríjase a la sección *Configuración inicial* y siga los pasos 1-3.

Pulse "Recibir copia".

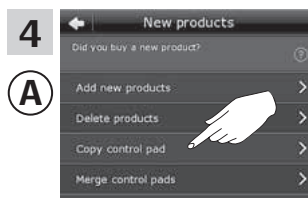
**Nota:** No pulse ⇨ hasta el paso 5.



Siga los pasos 2-4 con el panel de control **A** que **enviará** la copia. Pulse +.



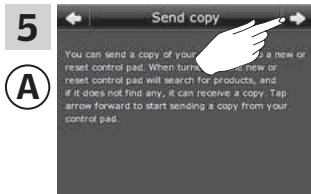
Pulse "Nuevo producto".



Pulse "Copiar panel de control".

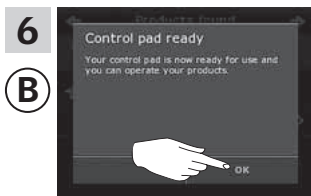
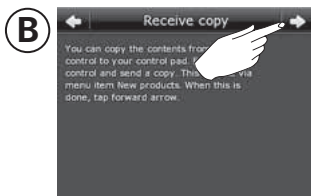
# Añadir productos

## Añadir un panel de control



Pulse ⇨ en panel de control **A** seguido de ⇨ en panel de control **B**.

Si la pantalla muestra "No se encuentran prod.", pulse "Buscar de nuevo" para volver a probar.



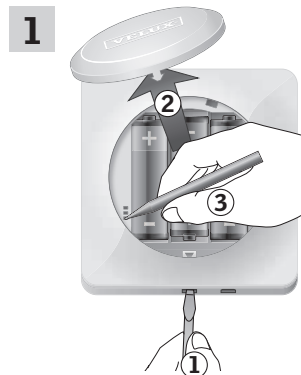
Pulse "OK" en el panel de control **B**.

# Más información

## Restaurar el panel de control

Si quiere borrar los productos registrados y las configuraciones personalizadas, puede restaurar el panel de control con la configuración de fábrica.

**Nota:** Si únicamente tiene un panel de control, todos los productos deben estar puestos a cero antes de registrarlos en el panel de control (véase la sección *Si la configuración inicial falla*). Si tiene más de un panel de control registrado, puede copiarlo a su panel de control puesto a cero (véase la sección *Añadir un panel de control*).



Quite la tapa de la batería presionando el orificio con un destornillador, tal como se muestra en la imagen **1**, **2**.

Presione el botón de restauración en la parte trasera del panel de control con un objeto puntiagudo durante por lo menos 5 segundos **3**.



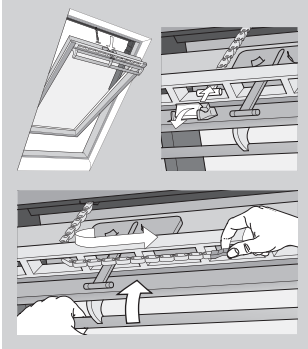
Pulse "Si" para confirmar que quiere poner a cero el panel de control.

El panel de control está ahora a cero. Para empezar a utilizar de nuevo el panel de control, vea la sección *Configuración inicial*.

## Más información

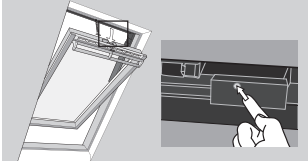
Accionamiento en caso de problema de suministro de corriente, descargada de batería o si el panel de control se ha perdido

### GGL/GGU



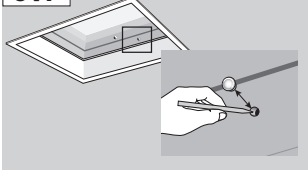
En el caso de problema de suministro de corriente, su ventana giratoria puede cerrarse manualmente si desengancha la cadena del motor. Puede acceder a más información sobre el accionamiento de la ventana manualmente, dependiendo del modelo de ventana, en las instrucciones completas del panel de control en [www.velux.com](http://www.velux.com).

### GGL/GGU



Si su panel de control se ha perdido, su ventana puede cerrarse si pulsa el botón en la ventana. Puede acceder a más información sobre el accionamiento de la ventana, dependiendo del modelo de ventana, en las instrucciones completas del panel de control en [www.velux.com](http://www.velux.com).

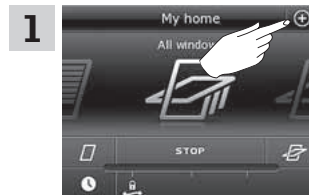
### CVP



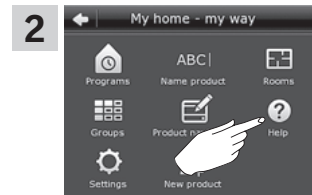
## Más información

Adquirir más información

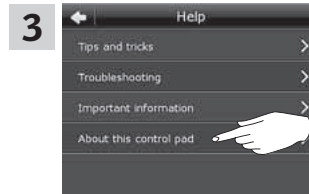
En [www.velux.com](http://www.velux.com) puede encontrar las instrucciones completas del panel de control. Para poder elegir las instrucciones correspondientes al panel de control, debe conocer el número de la versión del panel de control. Los siguientes pasos le indican como acceder al número de versión.



Pulse ⊕.



Pulse "Ayuda".



Pulse "Sobre el panel de control".



Véase la versión del número en "Versión software".

**U saglasnosti sa Direktivama Vijeća 2006/95/EZ**

Ovim izjavljujemo da VELUX INTEGRA® proizvodi

- krovni prozori GGL (----21) i GGU (----21),
  - krovni prozori GGL Solar (----30) i GGU Solar (----30),
  - prozor za ravni krov CVP (3MX A02),
  - električni set za konverziju KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 i 3LR A01) za krovne prozore VELUX GGL i GGU,
  - električni set za konverziju KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 i 3LR A01) za krovne prozore VELUX GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU i VKU,
  - solarni set za konverziju KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 i 3LR A01) za krovne prozore VELUX GGL i GGU
  - daljinski upravljač na dodir KLR 200 (3LR A02)
- su u saglasnosti sa odredbama Direktive o strojevima 2006/42/EZ, Direktive o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2004/108/EZ, Direktive za niskom naponu 2006/95/EZ i Direktive R&TTE 1999/5/EZ,
- su proizvedeni u saglasnosti sa usklađenim standardima EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022 (2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3 (1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 i EN 61558-2-16.

Gore pomenuti VELUX proizvodi trebaju se smatrati strojevima, koji se ne bi trebali pustiti u upotrebu dok se ne postave u skladu sa uputstvima i zahtjevima.

Tada će cijeli sistem zadovoljavati osnovne zahtjeve Direktiva Vijeća Evrope 2006/42/EZ, 2004/108/EZ, 2006/95/EZ i 1999/5/EZ.

VELUX A/S: .....

  
(Lars Gylstorf) Product Management


Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Br. deklaracije 942000-00

**Čestitamo na izboru novog VELUX INTEGRA® proizvoda!**

Zahvaljujemo vam na kupovini VELUX INTEGRA® proizvoda.

Daljinski upravljač na dodir je izrađen i testiran u skladu sa najnovijim metodama i najstrožim zahtjevima, te će vam pomoći da izvučete maksimum iz svog VELUX proizvoda.

Ovaj kratki vodič će vam pomoći da počnete koristiti novi daljinski upravljač na dodir. Kada vidite  na ekranu daljinskog upravljača na dodir, možete ga dodirnuti da biste dobili kratko uputstvo o trenutnom ekranu. Ako trebate dodatne informacije, kompletno uputstvo možete pronaći na adresi [www.velux.com](http://www.velux.com) (pogledajte odjeljak *Pronalaženje dodatnih informacija* da biste utvrdili broj verzije vašeg daljinskog upravljača na dodir).

**Važne informacije** 132-133

**Kako početi**

Početno podešavanje 134-135

Osnovno upravljanje 136-138

Ako početno podešavanje ne uspije 139

**Dodavanje proizvoda**

Dodavanje dodatnih proizvoda u daljinski upravljač na dodir 140-141

Dodavanje daljinskog upravljača na dodir 142-144

**Sve ostalo**

Resetovanje daljinskog upravljača na dodir 145

Upravljanje u slučaju nestanka struje, ispražnjene baterije ili ako ste zametnuli daljinski upravljač na dodir 146

Pronalaženje dodatnih informacija 147



Prije ugradnje pažljivo pročitajte uputstva. Molimo da zadržite uputstva za buduću upotrebu i predate ih bilo kojem novom korisniku.

### Sigurnost

- Daljinski upravljač na dodir KLR 200 je namijenjen za korištenje od strane osoba koje su relativno iskusne i posjeduju odgovarajuća znanja, ili osobe koje su dobile uputstva za upotrebu od strane osobe zadužene za sigurnost.
- Ne smije se dozvoliti djeci da se igraju sa prozorom ili njegovim električnim komponentama, a daljinski upravljač na dodir treba držati van dohvata djece.
- Ukoliko je potrebna popravka ili podešavanje, isključite dovod struje i pobrinite se da se ne može ponovo slučajno uključiti.
- Prije početka korištenja osigurajte da se prozorom sa električnim dodacima može rukovati i rukuje bez rizika od oštećenja imovine ili povrede ljudi ili životinja.
- Za ličnu sigurnost nikada nemojte izbaciti ruku ili tijelo kroz prozor, a da prije toga ne isključite dovod struje ili baterijsko napajanje.

### Funkcija

- Ukoliko se pokvase senzori za kišu, upravljač prozora automatski zatvara prozor; međutim, ventilacijski preklap ostaje otvoren.
- Onemogućavanje senzora za kišu dok je prozor otvoren može dovesti do prodora vode u zgradu.
- Da bi se spriječilo zatvaranje prozora u slučaju slabe kiše, magle ili rose, senzor za kišu je opremljen elementom za zagrijavanje da bi se površina održala suhom.
- Ukoliko je prozor ručno otvoren, elektromotor se neće aktivirati preko senzora za kišu ili neke druge automatske funkcije.
- Od potpuno otvorenog, trebat će otprilike jedna minuta, od početka aktiviranja, da se prozor potpuno zatvori. Zbog toga, u slučaju iznenadne kiše, voda može prodrijeti u sobu prije nego se prozor zatvori.
- U slučaju snijega i/ili leda, upravljanje prozorom može biti blokirano.
- Preporučuje se da se daljinski upravljač na dodir postavi u sobi na mjestu gdje su prozor i njegovi električni proizvodi ugrađeni.

### Proizvod

- Daljinski upravljač na dodir je dizajniran za upotrebu sa originalnim VELUX proizvodima. Povezivanje sa drugim proizvodima može uzrokovati štetu i kvarove.
- Daljinski upravljač na dodir je kompatibilan sa proizvodima koji imaju io-homecontrol logo®.
- Električni proizvodi se moraju odložiti u skladu sa državnim propisima vezanim za električni otpad, a nikako sa kućnim otpadom.
- Iskorištene baterije se ne smiju odlagati zajedno sa kućnim otpadom, već se odlažu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima o zaštiti okoliša. Baterije sadrže tvari koje mogu biti štetne ukoliko se pravilno ne tretiraju i ne recikliraju.
- ✗ Koristite lokaciju za odlaganje baterija lokalnih vlasti, ukoliko je dostupna.
- Pakiranje se može odložiti zajedno sa uobičajenim kućnim otpadom.
- Nivo buke: Max 70 dB(A).
- Opseg radio frekvencije: 868 MHz.
- Domet radio frekvencije: 150 m otvorenog prostora. Zavisno od konstrukcije zgrade, unutarnji domet je približno 15 m. Međutim, konstrukcije sa armiranim betonom, metalni stropovi i gipsani zidovi sa čeličnim elementima mogu smanjiti domet.
- Očekivano vrijeme trajanja baterije daljinskog upravljača na dodir: Do 1 godine.
- Očekivano vrijeme trajanja upravljača prozora na solarni pogon: Približno 10 godina.

### Održavanje i servisiranje

- Isključiti dovod struje prije bilo kakvog održavanja ili servisiranja prozora i proizvoda vezanih za njega, te se pobrinuti da se ne može slučajno uključiti za to vrijeme.
- Održavanje i ugradnja moraju biti izvedeni u skladu za zahtjevima Zdravstva i Zaštite na radu.
- Ukoliko se ošteti glavni kabal, mora biti zamijenjen od strane kvalifikovanog osoblja u skladu sa državnim propisima.
- Rezervni dijelovi su dostupni u firmi VELUX. Molimo da pružite informacije sa pločice sa podacima.
- Ukoliko imate nekih tehničkih pitanja, molimo kontaktirajte firmu VELUX, pogledajte telefonsku listu ili [www.velux.com](http://www.velux.com).



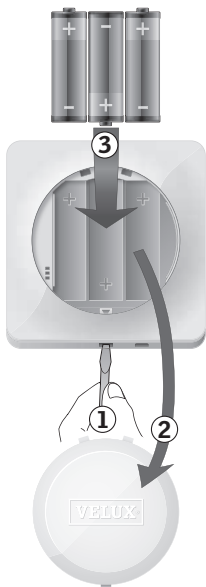
io-homecontrol® pruža naprednu i sigurnu radio tehnologiju koju je lako instalirati. Proizvodi pod markom io-homecontrol® komuniciraju jedni sa drugima, poboljšavajući udobnost, sigurnost i uštedu energije.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Kako početi

## Početno podešavanje

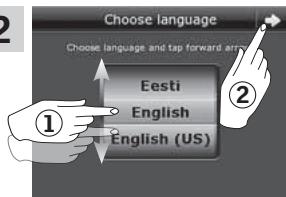
1



Da biste mogli upravljati vašim VELUX proizvodima, oni moraju biti registrovani u daljinskom upravljaču na dodir.

Uklonite poklopac odjeljka za bateriju tako da odvijačem pritisnete dugme kako je prikazano na ilustraciji ①, ②. Umetnite baterije (tip AA/LR6) ③.

2



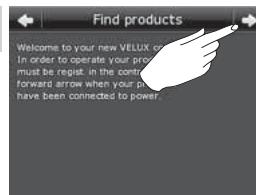
Odaberite jezik okretanjem točkića tj. povlačenjem prstom po ekranu u pravcu strelice ①.

Dodirnite ⇨ ②.

# Kako početi

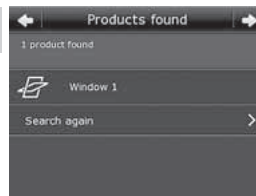
## Početno podešavanje

3



Slijedite uputstva na ekranu i dodirnite ⇨ kada budete spremni.

4



Dodirnite ⇨ kada **svi** proizvodi budu pronađeni.

**Napomena:** Dodirnite "Pretraži ponovo" ako daljinski upravljač na dodir **ne** pronađe **sve** proizvode i slijedite uputstva na ekranu. Idite na odjeljak *Ako početno podešavanje ne uspije*, ako daljinski upravljač na dodir nije pronašao sve proizvode koji su povezani na struju.

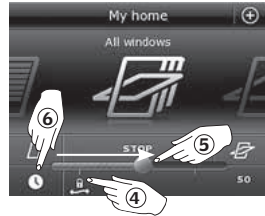
5



Dodirnite "OK".

# Kako početi

## Osnovno upravljanje



Svim proizvodima upravljate dodirivanjem ikona/tipki ili povlačenjem klizača i dodirivanjem traka na ekranu.

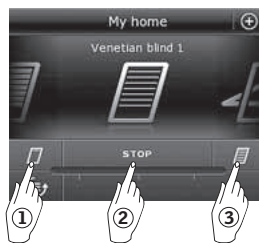
Proizvod kojim možete upravljati je prikazan na sredini ekrana. Ako su dodatni proizvodi registrovani u daljinskom upravljaču na dodir, ti proizvodi su prikazani kao sjene na bočnim stranama ekrana. Odaberite proizvod kojim želite upravljati povlačenjem prsta po ekranu u pravcu strelice.

Primjer upravljanja krovnim prozorom:

- 1 Otvori
- 2 Zaustavi
- 3 Zatvori
- 4 Otvori samo ventilacijski preklop. Prozor je i dalje zatvoren.
- 5 Otvorite prozor u željeni položaj povlačenjem klizača ili dodirivanjem trake. Položaj prozora od 0 do 100 je prikazan u donjem desnom uglu.
- 6 Automatski zatvori prozor nakon željenog perioda vremena. Dodirnite sat i odaberite koliko minuta prozor treba biti otvoren.

# Kako početi

## Osnovno upravljanje

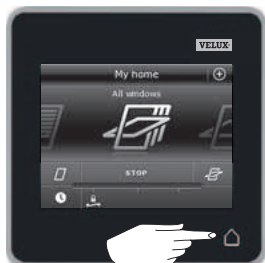


Primjer upravljanja sunčanom zaštitom. U ovom slučaju unutrašnjom žaluzinom:


- 1 Pomjeri gore
- 2 Zaustavi
- 3 Pomjeri dolje
- 4 Podesite položaj unutrašnje žaluzine povlačenjem klizača ili dodirivanjem trake. Položaj unutrašnje žaluzine od 0 do 100 je prikazan u donjem desnom uglu.
- 5 Dodirnite da biste podesili nagib letvica. Ovo se odnosi samo na proizvode sa dvije funkcije, npr. unutrašnje žaluzine. Dodirnite ili da biste podesili nagib letvica. Podesite nagib letvica povlačenjem klizača ili dodirivanjem trake. Nagib letvica od 0 do 100 je prikazan u donjem desnom uglu.


# Kako početi

Osnovno upravljanje



## Uključi/Početna/Zaustavi sve proizvodi


Da bi se produžio rok trajanja baterija daljinskog upravljača na dodir, ekran prelazi u stanje mirovanja kratko nakon posljednjeg dodira. Ekran ponovo uključujete dodirom na .


Kada je ekran uključen, dodir na  vas vraća na prvi proizvod u navigaturom proizvoda.

Dodirivanje i držanje  najmanje 3 sekunde zaustavlja sve proizvode.



## Funkcije

Dugme  pruža pristup većem broju standardnih programa koji vam pomažu da još potpunije iskoristite svoje VELUX proizvode. Takođe možete prilagođavati programe svojim potrebama ili praviti vlastite programe.

Takođe dodirnite  da biste promijenili podešavanja daljinskog upravljača na dodir, te dodali, promijenili proizvode itd.

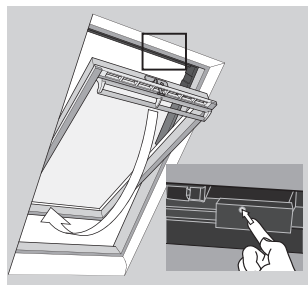
# Kako početi

Ako početno podešavanje ne uspije

Ako daljinski upravljač na dodir ne može da pronađe neke proizvode, takve proizvode možete pripremiti za registrovanje tako da ih ručno resetujete na početne fabričke postavke.

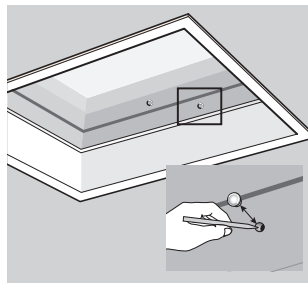
**Napomena:** Resetovanim proizvodima nije moguće upravljati dok ne budu ponovo registrovani u daljinskom upravljaču na dodir. Pogledajte odjeljak *Početno podešavanje*.

Resetovanje prozora prema vrsti prozora:



## Krovni prozori sa središnjim vješanjem krila

Ručno otvorite prozor (ako je prozor već otvoren, zatvorite ga pritiskom na testnu tipku na elektromotoru). Pritisnite testnu tipku na elektromotoru najmanje 10 sekundi. Elektromotor i ostali električni proizvodi prozora će se nakratko pomjeriti naprijed-nazad. Svjetla u okviru, ako su ugrađena, kratko će bljesnuti.



## Krovni prozori za ravni krov

Pažljivo uklonite poklopac na ivici. Pritisnite testnu tipku na elektromotoru iza poklopca najmanje 10 sekundi. Elektromotor i ostali električni proizvodi prozora će se nakratko pomjeriti naprijed-nazad. Vratite poklopac.

## Dodavanje proizvoda

Dodavanje dodatnih proizvoda u daljinski upravljač na dodir

Možete upravljati sa do 200 proizvoda tako što ćete ih registrovati u vašem daljinskom upravljaču na dodir.

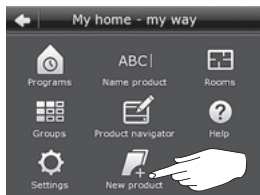
Dodirnite ekran kako je prikazano na ilustracijama ispod da biste dodali dodatne proizvode u daljinski upravljač na dodir.

1



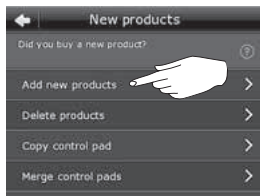
Dodirnite ⊕.

2



Dodirnite "Novi proizv.":

3

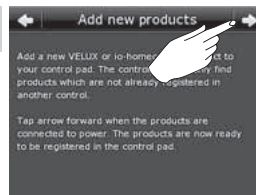


Dodirnite "Dodaj nove proizv.":

## Dodavanje proizvoda

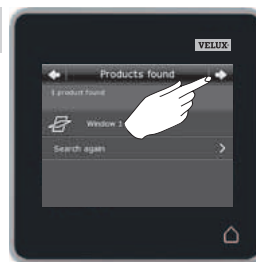
Dodavanje dodatnih proizvoda u daljinski upravljač na dodir

4



Dodirnite ⇨.

5



Dodirnite ⇨ kada proizvodi budu pronađeni. Novi proizvodi su spremni za upotrebu.

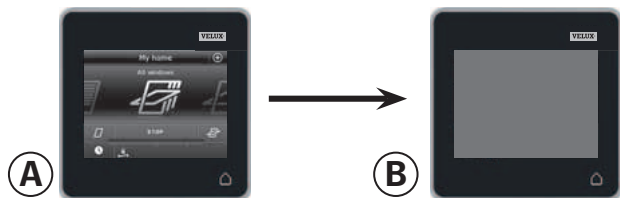
## Dodavanje proizvoda

Dodavanje daljinskog upravljača na dodir

Ako VELUX proizvodima želite upravljati sa više od jednog daljinskog upravljača na dodir, sadržaj daljinskog upravljača na dodir u upotrebi može se kopirati na druge daljinske upravljače na dodir.

**Napomena:** Ako ste prilagodili standardne programe ili napravili vlastite, oni neće biti kopirani na druge daljinske upravljače na dodir.

Uputstvo dato ispod pokazuje kako se vrši kopiranje između dvaju daljinskih upravljača na dodir iste vrste. Ako imate druge kontrole, morate slijediti uputstva namijenjena za njih.



Daljinski upravljač na dodir koji **šalje** kopiju, naziva se **A**.

Daljinski upravljač na dodir koji **prima** kopiju, naziva se **B**.

## Dodavanje proizvoda

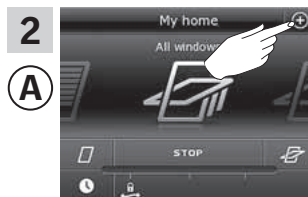
Dodavanje daljinskog upravljača na dodir



Počnite sa daljinskim upravljačem na dodir **B**, koji **prima** kopiju. Idite na odjeljak *Početno podešavanje* i izvršite korake 1-3.

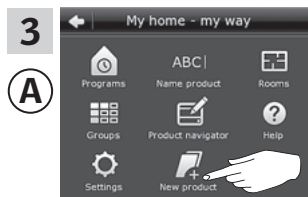
Dodirnite "Primi kopiju".

**Napomena:** Ne dodirujte → do koraka 5.



Izvršite korake 2-4 pomoću daljinskog upravljača na dodir **A** koji **šalje** kopiju.

Dodirnite ⊕.



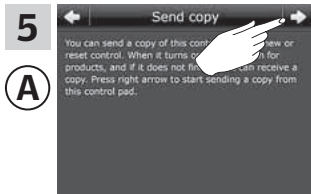
Dodirnite "Novi proizv.".



Dodirnite "Kopiraj daljinski upravljač na dodir".

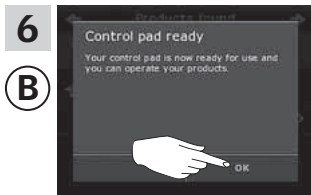
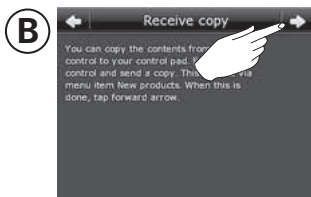
## Dodavanje proizvoda

Dodavanje daljinskog upravljača na dodir



Dodirnite ➡ na daljinskom upravljaču na dodir **A** a nakon toga ➡ na daljinskom upravljaču na dodir **B**.

Ako ekran prikazuje "Nije pronađen nijedan proiz.", dodirnite "Pretraži ponovo" da biste pokušali ponovo.



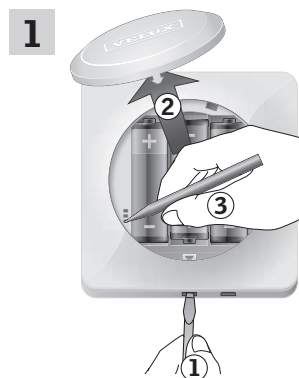
Dodirnite "OK" na daljinskom upravljaču na dodir **B**.

## Sve ostalo

Resetovanje daljinskog upravljača na dodir

Ako želite obrisati sve registrovane proizvode i lična podešavanja i početi ispočetka, možete resetovati daljinski upravljač na dodir na početne tvorničke postavke.

**Napomena:** Ako imate samo jedan daljinski upravljač na dodir, svi proizvodi moraju biti resetovani prije ponovnog registrovanja u daljinski upravljač na dodir (pogledajte odjeljak *Ako početno podešavanje ne uspije*). Ako imate drugi daljinski upravljač na dodir, možete, umjesto toga, kopirati na resetovani daljinski upravljač na dodir (pogledajte odjeljak *Dodavanje daljinskog upravljača na dodir*).



Uklonite poklopac odjeljka za baterije tako da odvijačem pritisnete dugme kako je prikazano na ilustraciji **1**, **2**.

Pomoću oštrog predmeta pritisnite RESET tipku na poledini daljinskog upravljača na dodir u trajanju od najmanje 5 sekunde **3**.



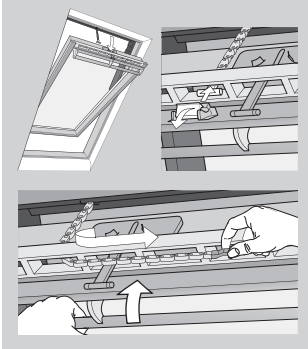
Dodirnite "Da" da biste potvrdili da želite resetovati daljinski upravljač na dodir.

Daljinski upravljač na dodir je resetovan. Da biste ponovo koristili daljinski upravljač na dodir, pogledajte odjeljak *Početno podešavanje*.

## Sve ostalo

Upravljanje u slučaju nestanka struje, ispražnjene baterije ili ako ste zametnuli daljinski upravljač na dodir

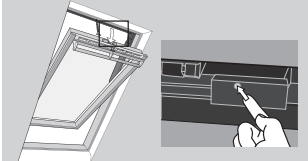
### GGL/GGU



U slučaju nestanka struje, vaš krovni prozor sa središnjim vješanjem krila je moguće ručno zatvoriti odvajanjem lanca na ventilacijskom preklopu prozora.

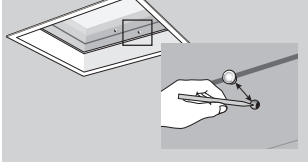
Pogledajte kako se prozor zatvara ručno u potpunom uputstvu za daljinski upravljač na dodir na adresi [www.velux.com](http://www.velux.com).

### GGL/GGU



Ako ste zametnuli daljinski upravljač na dodir, prozor možete zatvoriti pritiskom na dugme na prozoru. Pogledajte kako se prozor, ovisno o vrsti, zatvara bez daljinskog upravljača na dodir u potpunom uputstvu za daljinski upravljač na dodir na adresi [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP

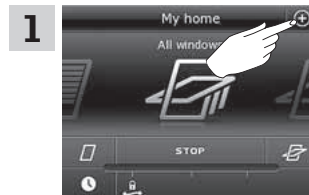


## Sve ostalo

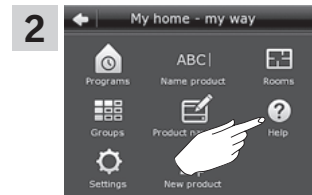
Pronalaženje dodatnih informacija

Na adresi [www.velux.com](http://www.velux.com), možete pronaći kompletno uputstvo za daljinski upravljač na dodir. Da biste mogli odabrati uputstvo koje odgovara vašem daljinskom upravljaču na dodir, morate znati broj verzije daljinskog upravljača na dodir.

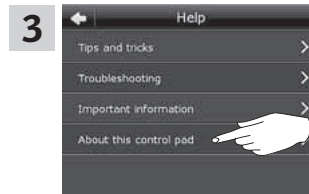
Ispod možete vidjeti kako se pronalazi broj verzije daljinski upravljač na dodir.



Dodirnite ⊕.



Dodirnite "Pomoć".



Dodirnite "O daljinskom upravljaču na dodir".



Pogledajte broj verzije pod "Verzija programa".



**В съответствия с Директиви на Съвета 2006/95/ЕО**

С долното декларираме, че продукт VELUX INTEGRA®

- покривни прозорци GGL (----21) и GGU (----21),
- покривни прозорци GGL Solar (----30) и GGU Solar (----30),
- прозорец за плосък покрив CVP (3MX A02),
- електрически комплект KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 и 3LR A01) за покривни прозорци VELUX GGL и GGU,
- електрически комплект KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 и 3LR A01) за покривни прозорци VELUX GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU и VKU,
- соларен комплект KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 и 3LR A01) за покривни прозорци VELUX GGL и GGU и
- контролен панел KLR 200 (3LR A02)

- са в съответствие с изискванията на Директива "Машини" 2006/42/ЕО, EMC Директива 2004/108/ЕО, Директива за Ниското Напрежение 2006/95/ЕО и R&TTE Директива 1999/5/ЕО съгласно измененията,

- са произведени в съответствие с хармонизираните стандарти EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 и EN 61558-2-16.

При инсталацията на горепосочените продукт VELUX, се считат за машини, които не бива да бъдат вкарвани в употреба, преди да бъдат инсталирани съгласно инструкциите и изискванията.

Тогава общата система ще отговаря на основните изисквания на Директивите на Съвета 2006/42/ЕО, 2004/108/ЕО, 2006/95/ЕО и 1999/5/ЕО.

VELUX A/S: .....

  
(Lars Gylstorf) Product Management

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Декларация № 942000-00

**Поздравления за вашата нова покупка на продукт VELUX INTEGRA®!**

Благодарим ви, че закупихте този продукт VELUX INTEGRA®.

Контролният панел е произведен и тестван в съответствие с най-новите методи и най-стриктните изисквания и ще ви помогне да използвате оптимално своите продукти VELUX.

Това кратко ръководство ще ви помогне да се запознаете с вашия нов контролен панел. Когато видите знака ⓘ на дисплея на контролния панел, можете, като чукнете върху него, да намерите кратки инструкции за текущия екран. Ако искате повече информация, можете да намерите пълните инструкции на адрес [www.velux.com](http://www.velux.com) (вж. раздел *Получаване на още информация*, за да определите номера на версията на вашия контролен панел).

**Важна информация** 150-151

**Начално запознаване**

Първоначална настройка 152-153

Основна работа 154-156

Ако първоначалната настройка е неуспешна 157

**Добавяне на продукти**

Добавяне на още продукти в контролния панел 158-159

Добавяне на контролен панел 160-162

**Всичко останало**

Нулиране на контролния панел 163

Работа в случай на прекъсване на захранването, изтощена батерия или ако контролният панел е изгубен 164

Получаване на още информация 165

Прочетете внимателно инструкциите преди монтаж. Съхранявайте инструкциите за бъдещо използване и ги предавайте на всеки нов потребител.

## Безопасност

- Контролният панел KLR 200 е предназначен за използване от хора с известен опит и познания, които са обучени относно използването на продукта от човек, отговорен за тяхната безопасност.
- Не позволявайте на деца да си играят с прозореца и електрическите устройства. Не позволявайте на деца да си играят с контролния панел.
- В случай че е необходимо да се извършат дейности по ремонт или регулиране, изключете захранването на мрежата или това на батерията и се уверете, че не е възможно да бъде включено неволно.
- Преди включване осигурете безопасното използване на прозореца и електрическите аксесоари без рискове от евентуално повреждане на собственост или нараняване на хора или животни.
- За лична безопасност, никога не показвайте ръката или тялото си през прозореца, без предварително да сте изключили захранването на мрежата или това на батерията.

## Работа

- В случай че сензорът за дъжд се намокри, механизмът на прозореца автоматично затваря прозореца; вентилационният отвор обаче остава отворен.
- Деактивирането на сензора за дъжд, докато прозорецът е отворен, създава риск от навлизане на вода в сградата.
- Ако вали съвсем лек дъжд, има мъгла или роса, и желаете прозорецът да не се затваря, сензорът за дъжд е оборудван с модул за затопляне, който поддържа повърхността суха.
- В случай че прозорецът е отворен ръчно, механизмът на прозореца няма да се активира от сензора за дъжд или други автоматични функции.
- Необходимо е до една минута от времето за активиране, за да се затвори прозорецът от напълно отворено положение. Затова, ако внезапно завали дъжд, е възможно вода да навлезе в стаята, преди да се затвори прозорецът.
- При силен и/или заледяване действието на прозореца може да бъде блокирано.
- Препоръчва се контролният панел да се държи в стаята, където са инсталирани прозореца и електрическите продукти.

## Продукт

- Контролният панел е разработен за експлоатация с оригинални VELUX продукти. Свързването му с други продукти може да доведе до повреди или неправилно функциониране.
- Контролният панел е съвместим с продукти, носещи логото io-homecontrol®.
- Електрическите продукти трябва да се депонират в съответствие с националните разпоредби за депониране на електронни отпадъци, а не като битови отпадъци.
- Използваните батерии не трябва да бъдат депонирани заедно с битовите отпадъци, а съгласно съответните разпоредби за опазване на околната среда. Батериите съдържат вещества, които могат да бъдат опасни, ако не бъдат третирани и рециклирани правилно.
- ✘ Където са достъпни, използвайте пунктове за депониране на батерии на местните власти.
- Опаковката може да бъде депонирана като обикновен битов отпадък.
- Ниво на звуково налягане: Максимум 70 dB(A).
- Радиочестотна лента: 868 MHz.
- Радиочестотен обхват: 150 m свободен обхват. В зависимост от конструкцията на сградата, обхватът в затворени помещения е приблизително 15 m. Въпреки това конструкции от железобетон, метални тавани и гипсови стени с метални елементи е възможно да намалят обхвата.
- Очакван живот на батерията на контролният панел: До 1 г.
- Очакван живот на батерията на соларно управление на прозореца: Приблизително 10 години.

## Поддръжка и обслужване

- Преди да започнете работа по поддръжката или сервиз на прозореца и продуктите, свързани към него, изключете от захранването на мрежата или от това на батерията и се уверете, че не е възможно да бъде включено неволно през това време.
- При поддръжка и инсталиране трябва да вземете под внимание изискванията за безопасност и сигурност.
- В случай че захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде сменен от квалифициран персонал в съответствие с националните разпоредби.
- Резервни части могат да бъдат доставени чрез търговското представителство на VELUX. За целта цитирайте данните от прикачената обозначителна табелка.
- В случай че имате технически въпроси, моля, свържете се с търговското представителство на VELUX, на посочените телефони или [www.velux.com](http://www.velux.com).



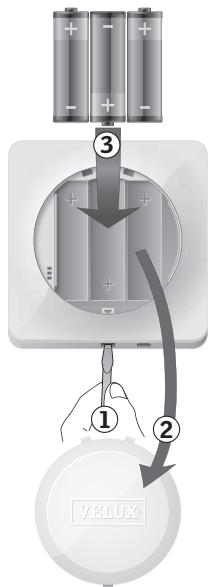
io-homecontrol® осигурява модерни и сигурни радио технологии, които са лесни за инсталиране. Продуктите, с надпис io-homecontrol® осигуряват взаимна комуникация, като подобряват комфорта, сигурността и икономите на енергия.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

## Начално запознаване

### Първоначална настройка

1

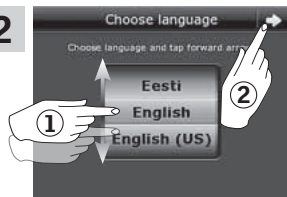


Преди да можете да управлявате своите продукти VELUX, те трябва да бъдат регистрирани в контролния панел.

Отстранете капака на батерията, като натиснете бутона с отвертка, както е показано на илюстрацията ①, ②.

Поставете батерии (тип AA/LR6) ③.

2



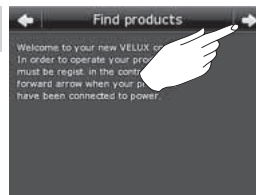
Изберете език, като завъртите колелото, т.е. като плъзнете пръста си над дисплея в посоките на стрелките ①.

Чукнете ⇨ ②.

## Начално запознаване

### Първоначална настройка

3



Следвайте указанията в дисплея и чукнете ⇨, когато сте готови.

4



Чукнете ⇨, когато **всички** продукти са намерени.

**Забележка:** Чукнете "Ново търсене", ако контролният панел **не** открива **всички** продукти, и следвайте инструкциите на дисплея. Отидете на раздела Ако първоначалната настройка е неуспешна, ако контролният панел все още не е открил всички продукти и те са свързани към захранването.

5



Чукнете "OK".

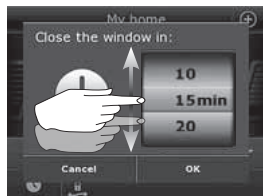
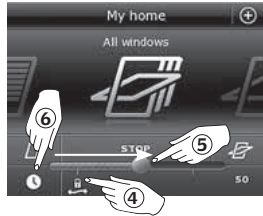


Управлявате всички продукти, като чуквате върху иконите/ бутоните или като дърпате плъзгача и чуквате върху лентата на дисплея.

Продуктът, който можете да управлявате, се показва в средата на дисплея. Ако има повече регистрирани продукти в контролния панел, продуктите се показват като сенки отстрани на дисплея. Изберете продукта, който искате да управлявате, като плъзнете пръста си над дисплея в посоките на стрелките.

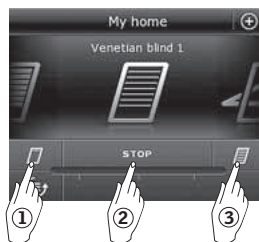
Пример за управление на покритивен прозорец:

- ① Отваряне
- ② Стоп
- ③ Затваряне
- ④ Отваряне само на вентилационния отвор. Прозорецът все още е затворен.
- ⑤ Отворете прозореца до желаната позиция, като дръпнете плъзгача или чукнете лентата. В горния десен ъгъл се показва позицията на прозореца от 0-100.
- ⑥ Затворете прозореца автоматично след желания период от време. Чукнете часовника и изберете колко минути да бъде отворен прозорецът.






Пример за работа на слънцезащитни продукти. В този случай венецианска щора:

- ① Вдигане нагоре
- ② Стоп
- ③ Спускане надолу
- ④ Задайте позицията на венецианските щори, като дръпнете плъзгача или чукнете лентата. В горния десен ъгъл се показва позицията на венецианските щори от 0-100.
- ⑤ Чукнете за да зададете наклона на ламелите. Това е приложимо само за продукти с две функции, напр. венециански щори. Чукнете или за да зададете наклона на ламелите. Задайте наклона на ламелите, като дръпате плъзгача или чукнете лентата. В горния десен ъгъл се показва наклонът на ламелите от 0-100.







### Включване/начало/Спри всички продукти

За да се удължи животът на батериите на контролния панел, дисплеят преминава в спящ режим малко след последното докосване. Можете отново да включите дисплея, като чукнете . Когато дисплеят е включен, чукването върху  ви отвежда обратно до първия продукт в продуктовия навигатор. Докосването и задържането на  за поне 3 секунди спира всички продукти.



### Функции

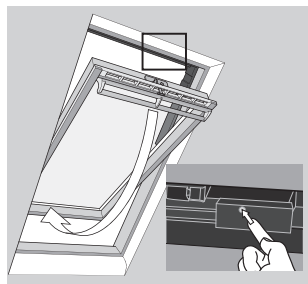
Бутонът  дава достъп до различни стандартни програми, които ви помагат да извлечете още повече от своите продукти VELUX. Можете също да регулирате програмите спрямо своите нужди или дори да създавате свои собствени програми.

Също така чукнете , за да промените настройките в контролния панел или да добавяте, променят продуктите и т. н.

Ако контролният панел не може да намери някои от продуктите, можете да направите продуктите готови за регистрация чрез ръчното им нулиране до първоначалните фабрични настройки.

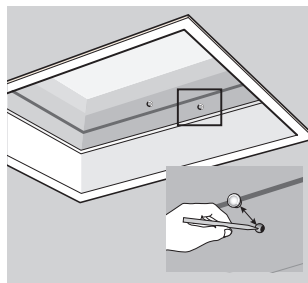
**Забележка:** Нулираните продукти не могат да бъдат управлявани, докато не бъдат регистрирани отново в контролния панел. Вижте раздела *Първоначална настройка*.

Нулирайте прозореца в съответствие с типа прозорец:



### Покривен прозорец с централна ос

Отворете прозореца ръчно (ако той вече е отворен, затворете го, като натиснете тест бутона на механизма на прозореца). Натиснете тест бутона на механизма на прозореца поне за 10 секунди. Механизмът на прозореца и другите електрически продукти на прозореца ще се задвижат за кратко напред и назад. Светлините на рамката, ако са инсталирани, ще присветнат за кратко.



### Прозорци за плосък покрив

Внимателно махнете капака на купола. Натиснете тест бутона на механизма на прозореца зад капака за най-малко 10 секунди. Механизмът на прозореца и другите електрически продукти на прозореца ще се задвижат за кратко напред и назад. Поставете обратно капака.

## Добавяне на продукти

Добавяне на още продукти в контролния панел

Можете да управлявате до 200 продукта, като ги регистрирате в контролния панел.

Чукнете дисплея, както е показано на илюстрациите по-долу, за да добавите още продукти в контролния панел.

1



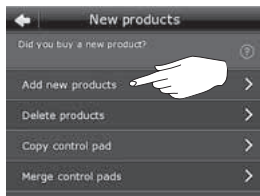
Чукнете ⊕.

2



Чукнете "Нов продукт".

3

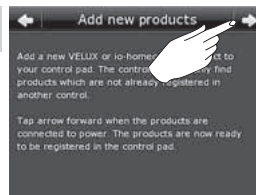


Чукнете "Добавяне на нови продукти".

## Добавяне на продукти

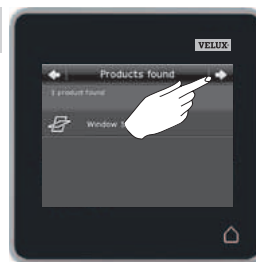
Добавяне на още продукти в контролния панел

4



Чукнете ➔.

5



Чукнете ➔, когато продуктите са намерени. Новите продукти са готови за използване.

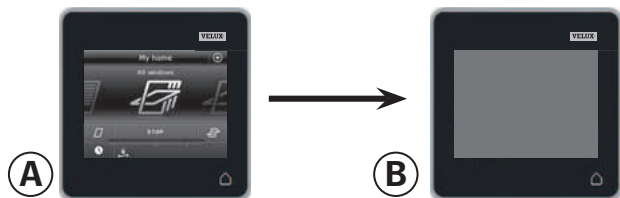
## Добавяне на продукти

Добавяне на контролен панел

Ако искате да управлявате своите продукти VELUX с повече от един контролен панел, съдържанието в използвания контролен панел може да бъде копирано в други контролни панели.

**Забележка:** Ако сте регулирали стандартните програми или сте създали свои собствени програми, те не се копират в другите контролни панели.

Инструкциите по-долу показват как да копирате между два контролни панела от един и същи тип. Ако имате други устройства за управление, трябва да следвате инструкциите за тях.



Контролният панел, който ще **изпрати** копие, се нарича **(A)**.

Контролният панел, който ще **получи** копие, се нарича **(B)**.

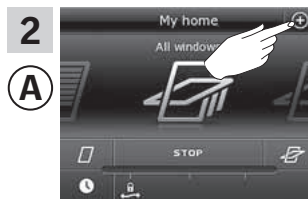
## Добавяне на продукти

Добавяне на контролен панел

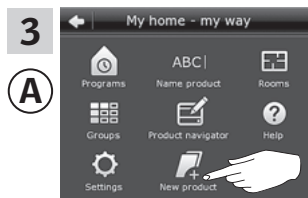


Започнете с контролен панел **(B)**, който ще **получи** копие. Отидете на раздел Първоначална настройка и изпълнете стъпки 1-3.

Чукнете "Получ. копие".  
**Забележка:** Не чуквайте върху ⇨ до стъпка 5.



Изпълнете стъпки 2-4 с контролен панел **(A)**, който ще **изпрати** копие.  
Чукнете **(+)**.



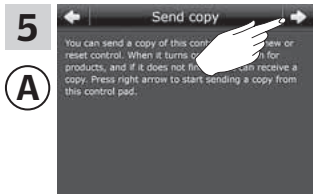
Чукнете "Нов продукт".



Чукнете "Копиране на контролен панел".

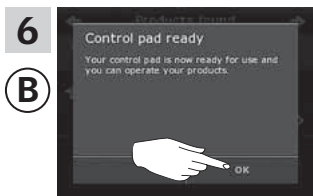
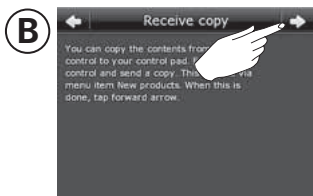
## Добавяне на продукти

### Добавяне на контролен панел



Чукнете → в контролен панел **A** следвано от ⇨ в контролен панел **B**.

Ако дисплеят показва "Няма намерени продукти", чукнете "Ново търсене", за да опитате отново.



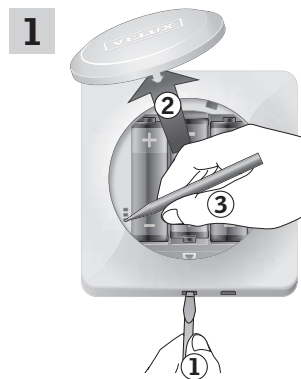
Чукнете "OK" в контролен панел **B**.

## Всичко останало

### Нулиране на контролния панел

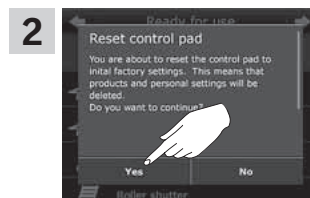
Ако искате да изтриете всички регистрирани продукти и лични настройки и да започнете отначало, можете да нулирате контролния панел до първоначалните фабрични настройки.

**Забележка:** Ако имате само един контролен панел, всички продукти трябва да бъдат нулирани, преди да могат да бъдат регистрирани отново в контролния панел (вж. раздел *Ако първоначалната настройка е неуспешна*). Ако имате втори контролен панел, можете да копирате това в нулирания контролен панел вместо това (вж. раздела *Добавяне на контролен панел*).



Отстранете капака на батерията, като натиснете бутона с отвертка, както е показано на илюстрацията **1**, **2**.

Натиснете бутона RESET в задната част на контролния панел с тънък предмет в продължение на поне 5 секунди **3**.



Чукнете "Да", за да потвърдите, че искате да нулирате контролния панел.

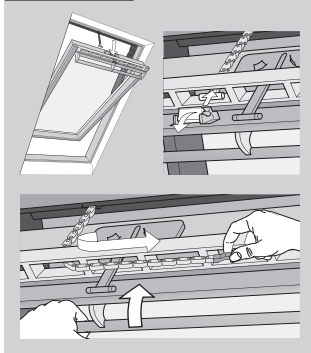
Контролният панел е нулиран. За да използвате отново контролния панел, вж. раздел *Първоначална настройка*.



## Всичко останало

Работа в случай на прекъсване на захранването, изтощена батерия или ако контролният панел е изгубен

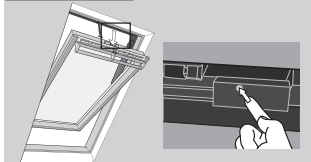
### GGL/GGU



В случай на прекъсване на захранването вашият прозорец с централна ос може да бъде затворен ръчно, като откачите веригата на вентилационния отвор на прозореца.

Вижте как да затворите прозореца ръчно в пълните инструкции за контролния панел на адрес [www.velux.com](http://www.velux.com).

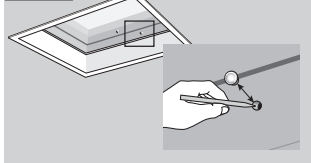
### GGL/GGU



Ако контролният панел е изгубен прозорецът може да бъде затворен ръчно чрез натискане на един бутон на прозореца.

Вижте как да затворите прозореца си, в зависимост от типа прозорец, без контролен панел в пълните инструкции за контролния панел на адрес [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP

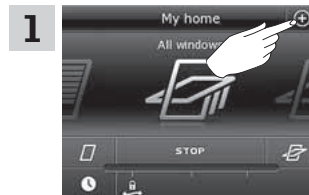


## Всичко останало

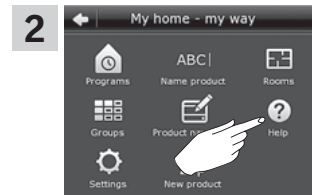
Получаване на още информация

На адрес [www.velux.com](http://www.velux.com) можете да намерите пълните инструкции за контролния панел. За да можете да изберете инструкциите, които важат за вашия контролен панел, трябва да знаете номера на версията на вашия контролен панел.

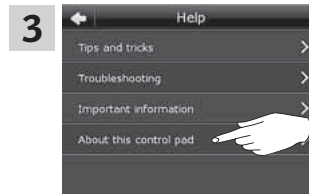
По-долу можете да видите как да намерите номера на версията във вашия контролен панел.



Чукнете ⊕.



Чукнете "Помощ".



Чукнете "За този контролен панел".



Вижте номера на версията под "Софтуерна версия".

**V souladu se směrnicí Rady 2006/95/ES**


Prohlašujeme tímto, že výrobky VELUX INTEGRA®

- střešní okna GGL (----21) a GGU (----21),
- střešní okna GGL Solar (----30) a GGU Solar (----30),
- střešní okno pro ploché střechy CVP (3MX A02),
- elektrický ovládací systém KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 a 3LR A01) pro střešní okna VELUX GGL a GGU,
- elektrický ovládací systém KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 a 3LR A01) pro střešní okna VELUX GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU a VKU,
- solární ovládací systém KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 a 3LR A01) pro střešní okna VELUX GGL a GGU a
- ovládací panel KLR 200 (3LR A02)

- jsou v souladu s relevantními požadavky směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES, směrnice EMC o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES, směrnice pro elektrická zařízení nízkého napětí 2006/95/ES a směrnice R&TTE 1999/5/ES,
- byly vyrobeny v souladu s harmonizovanými normami EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022 (2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3 (1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 a EN 61558-2-16.

Výše uvedená výrobky VELUX INTEGRA® jsou považovány za zařízení, která by neměla být uvedena do provozu, pokud nebyla instalována v souladu s montážním návodem.

Celý systém je pak v souladu se základními požadavky směrnic Rady 2006/42/ES, 2004/108/ES, 2006/95/ES a 1999/5/ES.

VELUX A/S: .....	
	(Lars Gylstorf, Product Management)
Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm .....	22-12-2011
	Deklarace č. 942000-00

**Blahopřejeme k vašemu novému výrobku VELUX INTEGRA®!**

Děkujeme, že jste si koupili výrobek VELUX INTEGRA®.

Ovládací panel je vyroben a testován v souladu s nejnovějšími postupy a nejpřísnějšími požadavky a pomůže vám z vašich výrobků VELUX vytěžit maximum.

Tento stručný průvodce vám pomůže začít s používáním vašeho nového ovládacího panelu. Pokud na displeji ovládacího panelu uvidíte symbol ⓘ, můžete na něj klepnout a získat tak stručné pokyny týkající se aktuální obrazovky. Pokud chcete další informace, kompletní pokyny získáte na adrese [www.velux.com](http://www.velux.com) (viz kapitolu *Získání dalších informací*, kde zjistíte číslo verze svého ovládacího panelu).

**Důležité informace** 168-169**Začínáme**

Počáteční nastavení	170-171
Základní ovládání	172-174
Pokud selže počáteční nastavení	175

**Přidávání výrobků**

Přidávání dalších výrobků do ovládacího panelu	176-177
Přidání ovládacího panelu	178-180

**Zbývající operace**

Resetování ovládacího panelu	181
Operace v případě výpadku el. energie, vybití baterie nebo když dojde ke ztrátě ovládacího panelu	182
Získání dalších informací	183

Před instalací si pečlivě prostudujte celý návod. Uchovejte návod pro budoucí vyhledávání informací a předejte ho případnému novému uživateli.


### Bezpečnost

- Ovládací panel KLR 200 smí používat zkušené a znalé osoby, které byly k používání výrobku proškoleny osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Nedovoľte dětem, aby si hrály s oknem a jeho elektrickými komponenty; ovládací panel musí být umístěn mimo jejich dosah.
- Pokud je potřeba provést servis nebo seřízení, odpojte výrobek od hlavního zdroje el. energie nebo baterie a ujistěte se, že nemůže být znovu náhodně zapojen.
- Před započítím ovládání se ujistěte, že okno s elektrickými komponenty může být a je ovládáno bez rizika poškození majetku nebo zranění osob a zvířat.
- V zájmu osobní bezpečnosti nikdy neoponechávejte ruce nebo tělo vykloněné z okna, aniž byste předtím vypnuli napájení.

### Funkce

- Pokud dešťový senzor navlhne, motorická jednotka automaticky zavře okno, ale ventilační klapka zůstává otevřená.
- Odpojení dešťového senzoru při otevřeném okně zvyšuje riziko vniknutí srážkové vody do budovy.
- Abyste předešli uzavírání okna při velmi jemném/slabém dešti, mlze nebo rose, je dešťový senzor vybaven topným tělesem pro udržení suchého povrchu.
- Pokud je okno otevřeno ručně, nedojde k aktivaci motorické jednotky prostřednictvím dešťového senzoru nebo dalších automatických funkcí.
- Maximálně otevřené okno se uzavře do jedné minuty od aktivace. Z tohoto důvodu se v případě náhlého deště může voda dostat do místnosti ještě před zavřením okna.
- V případě sněhu nebo ledu může být ovládání okna zablokováno.
- Doporučujeme umístit ovládací panel v místnosti, kde bylo okno s elektrickými komponenty instalováno.

### Výrobek

- Ovládací panel byl navržen pro použití s originálními výrobky VELUX. Spojení s jinými výrobky může způsobit poškození/špatnou funkci.
- Ovládací panel je kompatibilní s výrobky označenými logem io-homecontrol®.
- Elektrické výrobky musí být likvidovány v souladu s národními směrnici pro elektrický odpad a ne s domovním odpadem.
- Použité baterie nesmí být likvidovány společně s domovním odpadem, ale musí být s nimi naloženo v souladu s příslušnými předpisy týkajícími se životního prostředí. Baterie obsahují látky, které mohou být při neopatrném zacházení a nesprávném recyklování škodlivé.
-  K likvidaci baterií použijte sběrné místo k tomu určené.
- Obal může být likvidován společně s běžným domovním odpadem.
- Hladina akustického tlaku: max. 70 dB(A).
- Pásmo radiové frekvence: 868 MHz.
- Dosah radiového signálu: 150 m volné plochy. V závislosti na konstrukci stavby je vnitřní dosah přibližně 15 m. Nicméně konstrukce z vyztuženého betonu, kovové stropy a sádrokartonové konstrukce s ocelovými výtuhami mohou tento dosah omezovat.
- Očekávaná životnost baterie ovládacího panelu: až 1 rok.
- Očekávaná životnost baterie solární motorické jednotky: přibližně 10 let.

### Údržba a servis

- Před započítím veškeré údržby nebo servisu na okně a připojených výrobcích odpojte okno od hlavního zdroje el. energie nebo baterie a ujistěte se, že nemůže být během této doby znovu náhodně zapojeno.
- Údržba a instalace musí být prováděna na základě předpisů pro ochranu zdraví a bezpečnost práce.
- Pokud je poškozen přírodní kabel, musí být vyměněn kvalifikovanou osobou podle platných předpisů.
- Náhradní díly jsou k dispozici u prodejců výrobků VELUX. Při komunikaci nahlaste informace z identifikačního štítku.
- V případě technických dotazů kontaktujte prodejce výrobků VELUX - viz. telefonní seznam nebo [www.velux.com](http://www.velux.com).



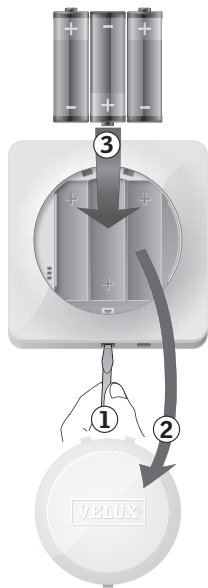
io-homecontrol® je označením moderní a bezpečné rádiové technologie, jejíž další předností je nenáročná instalace. Všechny výrobky s označením io-homecontrol® dokážou navzájem komunikovat, což přispívá k pohodlí, bezpečnosti a úsporám energie jejich uživatelů.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Začínáme

## Počáteční nastavení

1

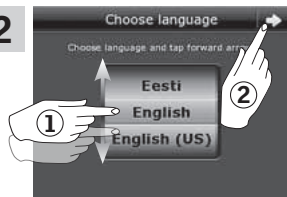


Před obsluhou výrobků VELUX je třeba je registrovat v ovládacím panelu.

Stiskem tlačítka pomocí šroubováku (jak je uvedeno na obrázku) demontujte víčko prostoru pro baterie ①, ②.

Vložte baterie (typ AA/LR6) ③.

2



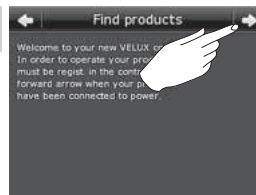
Zvolte jazyk otáčením kolečka, tj. přejížděním prstu po displeji ve směru šipek ①.

Klepněte na tlačítko ⇨ ②.

# Začínáme

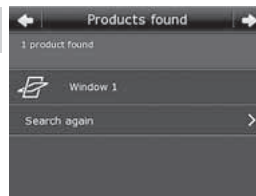
## Počáteční nastavení

3



Postupujte podle pokynů na displeji a jakmile budete připraveni, klepněte na tlačítko ⇨.

4



Po nalezení **všech** výrobků klepněte na tlačítko ⇨.

**Poznámka:** Pokud ovládací panel **nenajde všechny** výrobky, klepněte na možnost "Hledat znovu" a postupujte podle pokynů na displeji. Pokud ovládací panel stále nenalezl všechny výrobky a ty jsou připojeny k napájení, přejděte do kapitoly *Pokud selže počáteční nastavení*.

5



Klepněte na tlačítko "OK".

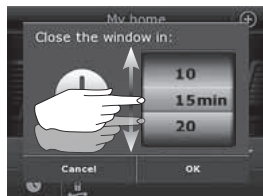
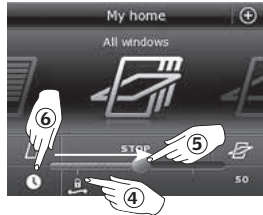


Jednotlivé výrobky se ovládají klepnutím na ikony/tlačítka nebo přetažením posuvníku a klepnutím na lištu na displeji.

Ovládaný výrobek je zobrazen uprostřed displeje. Pokud je v ovládacím panelu registrováno více výrobků, jsou zobrazeny po stranách jako stíny. Vyberte výrobek, který chcete ovládat, přejetím prstu přes displej ve směru šipek.

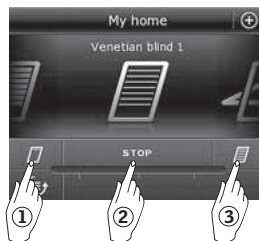
Příklad ovládání střešního okna:

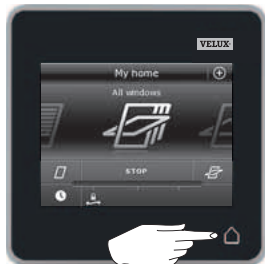
- ① Otevřít
- ② Stop
- ③ Zavřít
- ④ Otevřít pouze ventilační klapku. Okno je stále zavřené.
- ⑤ Otevřete okno do požadované polohy přetažením posuvníku nebo klepnutím na lištu. V pravém spodním rohu se zobrazuje poloha okna od 0 do 100.
- ⑥ Automaticky zavřít okno po určené době. Klepněte na hodiny a zvolte počet minut, po které má být okno otevřené.






Příklad ovládání zastiňovacího doplňku. V tomto případě se jedná o žaluzii:

- ① Vytáhnout nahoru
- ② Stop
- ③ Stáhnout dolů
- ④ Nastavte polohu žaluzie přetažením posuvníku nebo klepnutím na lištu. V pravém spodním rohu se zobrazuje poloha žaluzie od 0 do 100.
- ⑤ Klepnutím na tlačítko nastavíte naklonění lamel. To se týká pouze výrobků se dvěma funkcemi, např. žaluzie. Klepnutím na tlačítko nebo nastavíte naklonění lamel. Nastavte naklonění lamel přetažením posuvníku nebo klepnutím na lištu. V pravém spodním rohu se zobrazuje naklonění od 0 do 100.







### Funkce zapnout/domů/zastavit všechny výrobky

V zájmu prodloužení životnosti baterií ovládacího panelu se displej krátce po posledním dotyku přepne do režimu spánku. Displej opět zapnete klepnutím na tlačítko . Když je displej zapnutý, klepnutím na tlačítko  se vrátíte k prvnímu výrobku v navigátoru výrobků. Klepnutím na tlačítko  a podržením prstu po dobu alespoň 3 sekund zastavíte všechny výrobky.



### Funkce

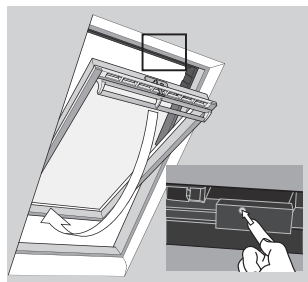
Tlačítko  umožňuje přístup k různým standardním programům, které pomáhají z výrobků VELUX vytěžit ještě více. Programy také můžete upravit dle svých potřeb a můžete dokonce vytvářet i programy nové.

Klepnutím na tlačítko  také můžete změnit nastavení v ovládacím panelu nebo přidávat či měnit výrobky atd.

Pokud ovládací panel nedokáže najít některé výrobky, můžete je připravit pro registraci ručním vynulováním do počátečního výrobního nastavení.

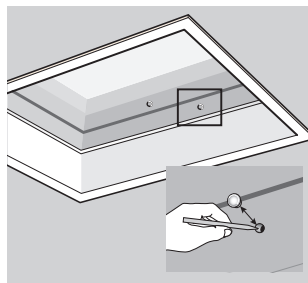
**Poznámka:** Resetované výrobky nelze ovládat, dokud nejsou znovu registrovány do ovládacího panelu. Viz kapitolu *Počáteční nastavení*.

Resetování okna podle typu:



### Kyvná střešní okna

Otevřete okno ručně (pokud je již otevřené, zavřete ho stisknutím zkušebního tlačítka na motorické jednotce). Stiskněte zkušební tlačítko na motorické jednotce na dobu alespoň 10 sekund. Motorická jednotka a další elektrické výrobky na okně se krátce pohnou tam a zpět. Pokud jsou nainstalovaná doplňková světla, krátce zablikají.



### Střešní okna pro ploché střechy

Opatrně odstraňte krycí uzávěr na zvedacím rámu. Stiskněte zkušební tlačítko na motorické jednotce za krycí uzávěrem na dobu alespoň 10 sekund. Motorická jednotka a další elektrické výrobky na okně se krátce pohnou tam a zpět. Nasaďte zpět krycí uzávěr.

# Přidávání výrobků

Přidávání dalších výrobků do ovládacího panelu

Po zaregistrování do ovládacího panelu lze ovládat až 200 výrobků.

Dle obrázku dole klepněte na displej, abyste do ovládacího panelu mohli přidat další výrobky.

1



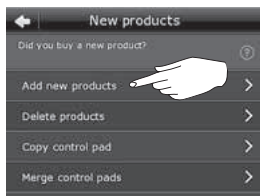
Klepněte na tlačítko ⊕.

2



Klepněte na možnost "Nový výrobek".

3

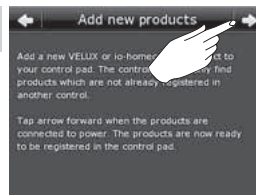


Klepněte na možnost "Přidat nové výrobky".

# Přidávání výrobků

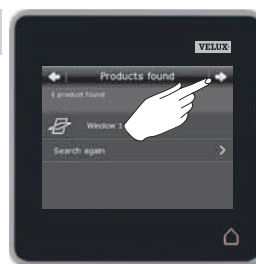
Přidávání dalších výrobků do ovládacího panelu

4



Klepněte na tlačítko ➔.

5



Po nalezení všech výrobků klepněte na tlačítko ➔. Nové výrobky jsou připraveny k použití.

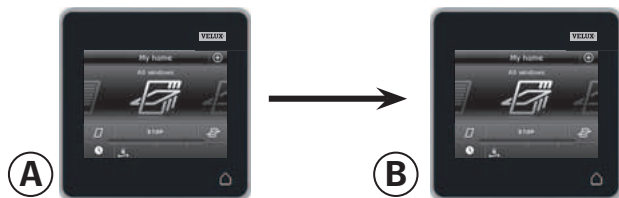
# Přidávání výrobků

## Přidání ovládacího panelu

Pokud chcete své výrobky VELUX ovládat pomocí více ovládacích panelů, obsah používaného ovládacího panelu lze zkopírovat do jiných ovládacích panelů.

**Poznámka:** Pokud jste upravili standardní programy nebo jste si vytvořili své vlastní programy, nejsou zkopírovány do ostatních ovládacích panelů.

Níže uvedené pokyny popisují, jak provádět kopírování mezi dvěma ovládacími panely stejného typu. Pokud máte další aktivizační jednotky, musíte postupovat podle jejich příslušných pokynů.



Ovládací panel, který je určen k **odeslání** kopie je označen jako (A).

Ovládací panel, který je určen k **získání** kopie je označen jako (B).

# Přidávání výrobků

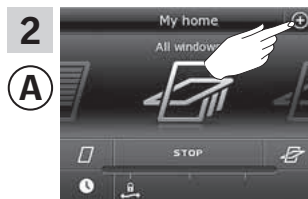
## Přidání ovládacího panelu



Začněte ovládacím panelem (B), který je určen k **získání** kopie.

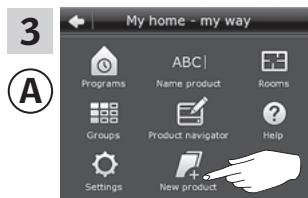
Přejděte do kapitoly *Počáteční nastavení* a proveďte kroky 1–3.

Klepněte na možnost "Získat kopii".  
**Poznámka:** Až do kroku 5 neklepejte na tlačítko ⇨.

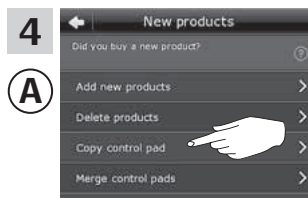


Proveďte kroky 2–4 s ovládacím panelem (A), který je určen k **odeslání** kopie.

Klepněte na tlačítko ⊕.



Klepněte na možnost "Nový výrobek".

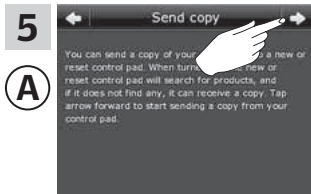


Klepněte na možnost "Kopírovat ovládací panel".



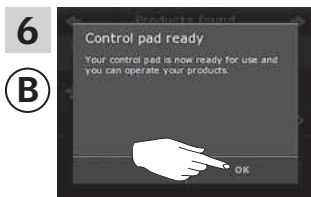
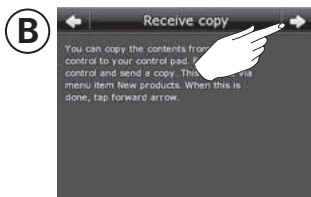
## Přidávání výrobků

### Přidání ovládacího panelu



Na ovládacím panelu **(A)** klepněte na tlačítko  $\Rightarrow$  a poté klepněte na tlačítko  $\Leftarrow$  na ovládacím panelu **(B)**.

Pokud je na displeji zobrazena možnost "Žádné výrobky nenalezeny", klepněte na možnost "Hledat znovu" a zkuste to znovu.



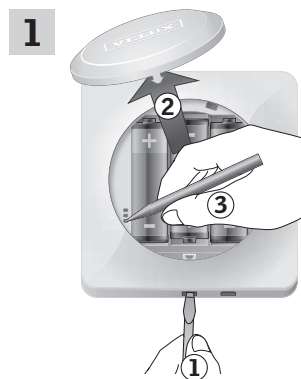
Na ovládacím panelu **(B)** klepněte na tlačítko "OK".

## Zbývající operace

### Resetování ovládacího panelu

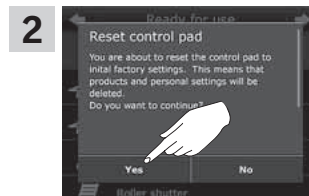
Pokud chcete odstranit všechny registrované produkty a osobní nastavení a začít od začátku, můžete ovládací panel resetovat na počáteční výrobní nastavení.

**Poznámka:** Pokud máte pouze jeden ovládací panel, všechny výrobky musí být před opětovnou registrací do tohoto ovládacího panelu resetovány (viz kapitolu *Pokud selže počáteční nastavení*). Pokud máte druhý ovládací panel, můžete ho místo toho zkopírovat do svého resetovaného ovládacího panelu (viz kapitolu *Přidání ovládacího panelu*).



Stiskem tlačítka pomocí šroubováku (jak je uvedeno na obrázku) demonstujete víčko prostoru pro baterie **(1, 2)**.

Špičatým předmětem stiskněte alespoň na 5 sekundy tlačítko RESET na zadní straně ovládacího panelu **(3)**.



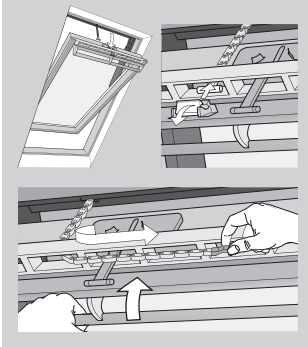
Klepnutím na tlačítko "Ano" potvrdíte, že chcete ovládací panel resetovat.

Ovládací panel je resetovaný. Pokud chcete ovládací panel použít znovu, viz kapitolu *Počáteční nastavení*.

## Zbývající operace

Operace v případě výpadku el. energie, vybití baterie nebo když dojde ke ztrátě ovládacího panelu

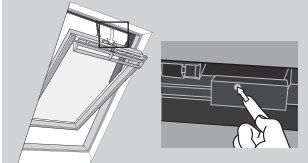
### GGL/GGU



V případě výpadku el. energie lze kyvné okno zavřít ručně odpojením řetězu na ventilační klapce okna.

Informace o ručním zavření okna najdete v kompletních pokynech pro ovládací panel na adrese [www.velux.com](http://www.velux.com).

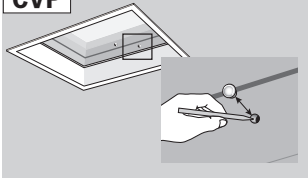
### GGL/GGU



Pokud jste ovládací panel ztratili, lze okno zavřít stiskem tlačítka přímo na něm.

Informace o zavření okna, v závislosti na typu okna, bez ovládacího panelu najdete v kompletních pokynech pro ovládací panel na adrese [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP

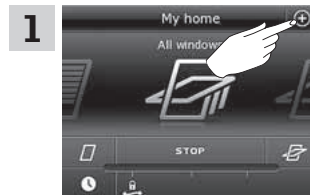


## Zbývající operace

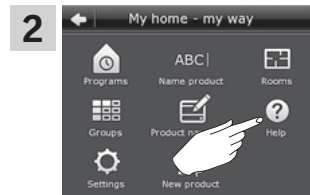
Získání dalších informací

Na adrese [www.velux.com](http://www.velux.com) najdete kompletní pokyny pro ovládací panel. Abyste zvolili pokyny patřící k vašemu ovládacímu panelu, musíte znát číslo verze svého ovládacího panelu.

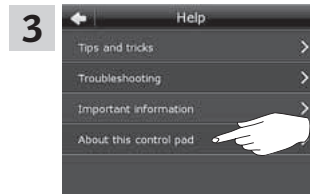
Níže můžete vidět, jak nalézt číslo verze v ovládacím panelu.



Klepněte na tlačítko ⊕.



Klepněte na možnost "Nápověda".



Klepněte na možnost "O ovládacím panelu".



Podívejte se na číslo verze v části "Verze softwaru".

**Lähtudes Euroopa Nõukogu direktiividest 2006/95/EÜ**

Käesolevaga deklareerime, et VELUXi INTEGRA® tootega

- katuseaknad GGL (----21) ja GGU (----21),
- katuseaknad GGL Solar (----30) ja GGU Solar (----30),
- lamekatuste katuseaknad CVP (3MX A02),
- elektrilisele juhtimisele üleviimise komplekt KMX 100 (3MG A01, 3LA A01 ja 3LR A01) katuseakendele VELUX GGL ja GGU,
- elektrilisele juhtimisele üleviimise komplekt KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 ja 3LR A01) katuseakendele VELUX GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU ja VKU,
- päikeseptareidega aknamootor KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 ja 3LR A01) katuseakendele GGL ja GGU,
- puuetundliku juhtpult KLR 200 (3LR A02)

- on vastavuses masinadirektiivi 2006/42/EÜ, EMC direktiivi 2004/108/EÜ, madalpingedirektiivi 2006/95/EÜ ja R&TTE direktiivi 1999/5/EÜ parandatud punktidega,

- on toodetud kooskõlas harmoniseeritud standarditega EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 ja EN 61558-2-16.

Eelmainitud VELUXi tootega loetakse mehhanismideks, mida ei tohi kasutusele võtta enne, kui need on vastavalt juhistele ja nõuetele korralikult paigaldatud.

Kogu süsteem vastab Euroopa Nõukogu direktiivide 2006/42/EÜ, 2004/108/EÜ, 2006/95/EÜ ja 1999/5/EÜ põhilistele nõuetele.

VELUX A/S: .....

  
(Lars Gylstorf) Product Management

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Deklaratsioon Nr. 942000-00

**Õnnitleme teid VELUX INTEGRA® saamise puhul!**

Täname teid VELUX INTEGRA® ostmise eest.

Puuetundliku juhtpult on toodetud ja katsetatud uusimate meetodite ja rangeimate nõuete järgi ning see aitab teil kasutada VELUXi tooteid võimalikult efektiivselt.

See lühike juhend aitab teil alustada uue puuetundliku juhtpulti kasutamist. Kui te näete puuetundliku juhtpulti ekraanil sümbolit ☺, võite seda puudutada, et lugeda lühikest juhendit praegu valitud ekraani kohta. Kui te soovite rohkem teavet, leiате täieliku juhendi aadressilt [www.velux.com](http://www.velux.com) (vaadake jaotist *Rohkem teavet*, et teha kindlaks oma puuetundliku juhtpulti versiooninumber).

**Tähtis informatsioon** 186-187

**Alustamine**

Algne seadistus 188-189

Põhitoomingud 190-192

Kui algne seadistus nurjub 193

**Toodete lisamine**

Puuetundlikule juhtpuldile toodete lisamine 194-195

Puuetundliku juhtpulti lisamine 196-198

**Ülejäänud**

Puuetundliku juhtpulti lähtestamine 199

Toimimine voolukatkestuse, tühjaks saanud patarei korral või kui puuetundliku juhtpult on kadunud 200

Rohkem teavet 201

Tutvuge enne paigaldamist põhjalikult kasutusjuhendiga. Palun hoidke juhend alles ja edastage see ka uutele kasutajatele.

## Ohutus

- Puuetundlik juhtpult KLR 200 on mõeldud kasutamiseks isikutele, kellel on olemas teatav kogemus ja teadmised ning keda on juhendanud toote kasutamisel nende ohutuse eest vastutav isik.
- Ärge lubage lastel mängida akna ja selle elektriliste osadega. Hoidke puuetundlik juhtpult laste käeulatuses eemal.
- Parandus- või reguleerimistööde korral eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja kindlustage, et seda kogemata sisse ei lülitataks.
- Enne kasutamist veenduge, et elektrilist akent saab kasutada ja kasutatakse vara kahjustamata ning inimesi või loomi vigastamata.
- Enda ohutuse tagamiseks ärge kunagi asetage enne voolu väljalülitamist kätt või muud kehaosa aknast välja.

## Töötamine

- Kui vihmaandur saab märjaks, sulgeb aknamootor akna automaatselt; ventilatsiooniklapp jääb siiski avatuks.
- Vihmaandurit välja lülitades, kui aken on avatud, võib aknast vihma sisse sadada.
- Et vältida akna sulgumist väga peene/nõrga vihma, udu või kaste korral, on vihmaandur varustatud kütteelemendiga, et hoida selle pinda kuivana.
- Kui aken on avatud käsitsi, ei aktiveeri vihmaandur ega muud automaatsed funktsioonid aknamootorit.
- Täielikult avatud akna täieliku sulgumiseni läheb aktiveerimisest kuni üks minut. Seetõttu võib äkilise vihma puhul vesi tulla jüda enne, kui aken sulgub.
- Lume ja/või jää puhul võib akna toimimine olla takistatud.
- Soovitatav on hoida puuetundlik juhtpult ruumis, kuhu aken ja selle elektrilised osad on paigaldatud.

## Toode

- Puuetundlik juhtpult on loodud kasutamiseks koos VELUXi originaaltoodetega. Teiste toodete ühendamise võib tekitada kahjustusi või häirida toote tööd.
- Puuetundlik juhtpult sobib kasutamiseks koos io-homecontrol® logo kandvate toodetega.
- Elektriseadmetest vabanemiseks tuleb järgida elektrooniliste jäätmete kehtivaid eeskirju ja mitte asetada neid olmeprahi hulka.
- Kasutatud patareisid ei tohi visata olmejäätmete hulka. Kasutatud patareid tuleb käidelda kooskõlas riigis kehtivate keskkonnanõuetega. Patareid sisalduvad aineid, mis võivad patareide mittenouetekohase käitlemise ja ringlussevõtu korral olla ohtlikud.
- ✂ Võimaluse korral viige kasutatud patareid patareide kogumispunkti.
- Pakendi võib asetada olmeprahi hulka.
- Heliisolatsiooni tase: maksimaalselt 70 dB(A).
- Raadio sagedusala: 868 MHz.
- Raadio leviulatus: 150 m lagedal alal. Sisetingimustes on leviulatus olenevalt ehituse konstruktsioonist umbes 15 m. Raudbetoonist konstruktsioonid, metall-laed ja teraselementidega kipsseinad võivad seda ulatust vähendada.
- Puuetundliku juhtpulti eeldatav patarei tööiga: kuni 1 aasta.
- Päikesepatareidega aknamootori eeldatav patarei tööiga: umbes 10 aastat.

## Hooldus ja teenindus

- Enne akna ja selle osade hooldus- või teenindustöid eemaldage toitejuhe vooluvõrgust või patareitoitest ja kindlustage, et seda ei ühendataks kogemata nende tööde ajal.
- Hooldus- ja paigaldustöid tuleb teha, pidades silmas töötervishoiu ja -ohutuse nõudeid.
- Kui toitejuhe on kahjustatud, tuleb see riiklike eeskirjade kohaselt kvalifitseeritud töölistel välja vahetada.
- Varuosad on saadaval VELUXi müügiesinduses. Palun vaadake andmeplaadil olevat informatsiooni.
- Tehniliste küsimuste korral võtke ühendust VELUXi müügiesindusega, vaadake telefoninumbrite loetelu või külastage aadressi [www.velux.com](http://www.velux.com).



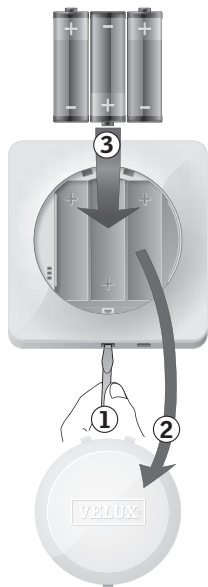
io-homecontrol® toodab arenenud ja turvalist raadiotehnoloogiat, mida on kerge paigaldada. io-homecontrol® märgiga tooted kommunikeeruvad omavahel, parandades mugavust, turvalisust ja energia kokkuhoidu.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Alustamine

Algne seadistus

1

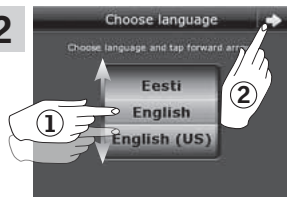


Enne VELUXi toodete kasutamist tuleb need puuetundlikus juhtpuldil registreerida.

Eemaldage patareide kaas, selleks vajutage kruvikeerajaga joonisel näidatud viisil nuppu ①, ②.

Sisestage patareid (AA/LR6) ③.

2



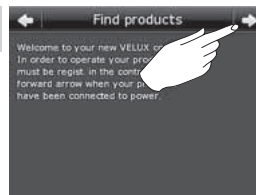
Valige ratast pöörates keel (libistage sõrmega noolte suunas üle ekraani) ①.

Puudutage ⇨ ②.

# Alustamine

Algne seadistus

3



Järgige ekraanile kuvatud juhiseid ja puudutage ⇨ kui te olete valmis.

4



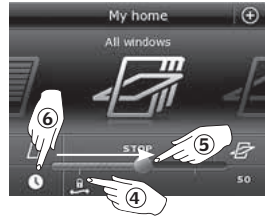
Kui **kõik** tooted on leitud, puudutage ⇨.

**NB!** Puudutage valikut "Uus otsing", kui puuetundlik juhtpult **ei** leia **kõiki** tooteid, ja järgige ekraanile kuvatud juhiseid. Minge jaotisse *Kui algne seadistus nurjub*, kui puuetundlik juhtpult ei leia ikka kõiki tooteid, ehkki need on toitega ühendatud.

5



Puudutage "OK".

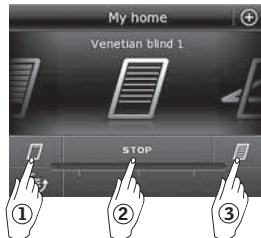


Kõiki tooteid saab kasutada ikoonide/nuppe puudutades või lohistades liugurit ja puudutades ekraanil olevat riba.




Toode, mida te saate kasutada, on kuvatud ekraani keskel. Kui puudetundlikus juhtpuldil on rohkem tooteid registreeritud, kuvatakse tooted ekraani külgedel varjude-na. Valige kasutamiseks toode, libistades sõrmega noolte suunas üle ekraani.

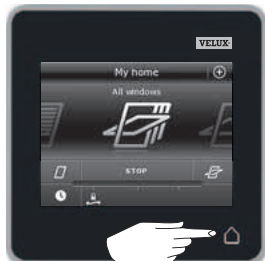
Katuseakna kasutamise näide.

- ① Avamine
- ② Stopp
- ③ Sulgemine
- ④ Avage ainult tuulutusklapp. Aken jääb endiselt suletuks.
- ⑤ Avage aken soovitud kohani, lohistades liugurit või puudutades riba. Akna asend vahemikus 0 kuni 100 on näidatud alumises paremas nurgas
- ⑥ Sulgege aken pärast soovitud aja möödumist automaatselt. Puudutage kella ja valige, mitu minutit peab aken avatud olema.



Aknakatte kasutamise näide. Näites on kasutusel ribakardin.

- ① Ülestõmbamine
- ② Stopp
- ③ Allatõmbamine
- ④ Määrake ribakardina asend, lohistades liugurit või puudutades riba. Ribakardina asend vahemikus 0 kuni 100 on näidatud alumises paremas nurgas.
- ⑤ Puudutage  et määrata metall-liistude kalle. See kehtib vaid toodetele, millel on kaks funktsiooni, nt ribakardinad. Puudutage  või  et määrata metall-liistude kallet. Määrake metall-liistude kalle, lohistades liugurit või puudutades riba. Metall-liistude kalle vahemikus 0 kuni 100 on näidatud alumises paremas nurgas.



### Kõigi toodete sisselülitamine/ algasendisse viimine/peatamine

Puuetundliku juhtpuldri patareide kasutaja pikendamiseks läheb ekraan natuke aega pärast viimast puudutamist puhkerežiimi. Ekraani sisselülitamiseks puudutage . Kui ekraan on sisse lülitatud, viib puudutamine teid tagasi esimese toote juurde toote navigeerijas. Nupu vähemalt 3 sekundit allavajutatuna hoidmine peatab kõik tooted.



### Funktsioonid

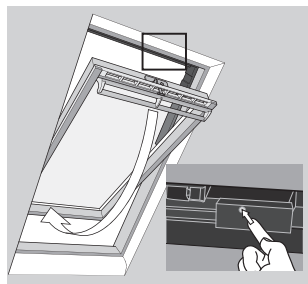
Nupp annab juurdepääsu mitmele standardprogrammile, mis võimaldavad teil VELUXi tooteid veel paremini kasutada. Samuti saate programme oma vajaduste järgi reguleerida või luua ise programme.

Puudutage lisaks , et muuta seadeid puuetundlikus juhtpuldri või lisada, muuta tooteid jne.

Kui puuetundlik juhtpult ei leia kõiki tooteid, saate tooted registreerimiseks ette valmistada, lähtestades need manuaalselt algsetele tehaseadele.

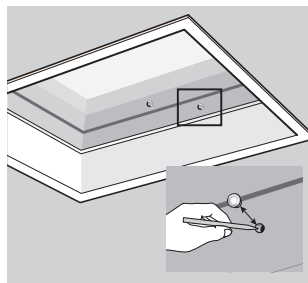
**NB!** Lähtestatud tooteid ei saa kasutada enne, kui need ei ole uuesti puuetundlikus juhtpuldri registreeritud. Vaadake jaotist *Algne seadistus*.

Lähtestage aken vastavalt selle tüübile.



### Ülalt-avatavad katuseaknad

Avage aken käsitsi (kui aken on juba avatud, sulgege see, vajutades aknamootoril olevat testnuppu). Vajutage aknamootori testnuppu vähemalt 10 sekundit. Aknamootor ja teised akna elektrilised tooted liiguvad lühidalt edasi-tagasi. Raamivalgustus vilgub kergelt, kui see on paigaldatud.



### Lamekatuse aknad

Eemaldage hoolikalt aknamootori kate. Vajutage aknamootori testnuppu vähemalt 10 sekundit. Aknamootor ja teised akna elektrilised tooted liiguvad lühidalt edasi-tagasi. Paigaldage kate tagasi.

# Toodete lisamine

Toodete lisamine puuetundlikule juhtpuldile

Te saate kasutada kuni 200 toodet, kui te registreerite need puuetundlikus juhtpuldil.

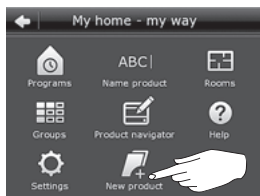
Puudutage alltoodud joonisel näidatud viisil ekraani, et lisada puuetundlikule juhtpuldile tooteid.

1



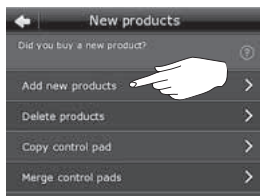
Puudutage ⊕.

2



Puudutage "Uus toode".

3

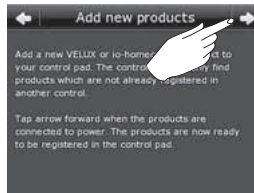


Puudutage "Lisage uusi tooteid".

# Toodete lisamine

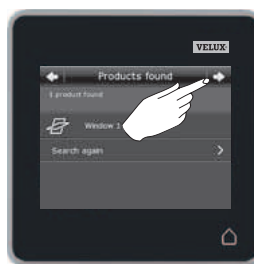
Toodete lisamine puuetundlikule juhtpuldile

4



Puudutage ⇒.

5



Puudutage ⇒, kui tooted on leitud. Uued tooted on kasutamiseks valmis.



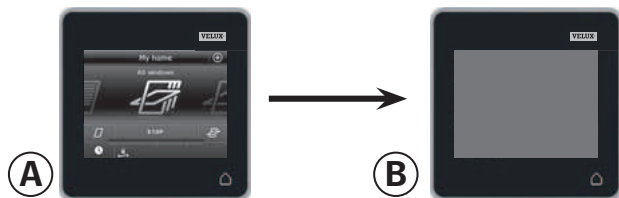
## Toodete lisamine

### Puuetundliku juhtpuldli lisamine

Kui te tahate oma VELUXi tooteid juhtida enam kui ühe puuetundliku juhtpuldiga, saate kasutusel olevast puuetundlikust juhtpuldist siu kopeerida teistesse puuetundlikesse juhtpultidesse.

**NB!** Kui te olete standardprogramme reguleerinud või loonud ise programme, ei kopeerita neid teistesse puuetundlikesse juhtpultidesse.

Alltoodud juhised näitavad, kuidas kopeerida kahe sama tüüpi puuetundliku juhtpuldli vahel. Kui teil on teisi kaugjuhtimisseadmeid, peate järgima nende juhiseid.



Puuetundlik juhtpult, millest kopia **saadetakse**, kannab nime **(A)**.

Puuetundlik juhtpult, mis kopia **vastu võtab**, kannab nime **(B)**.

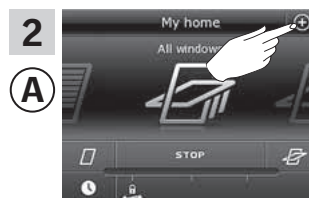
## Toodete lisamine

### Puuetundliku juhtpuldli lisamine



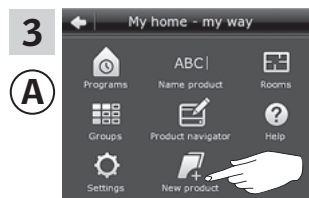
Käivitage puuetundlik juhtpult **(B)** mis kopia **vastu võtab**. Minge jaotisse *Algne seadistus* ja tehke läbi sammud 1 kuni 3.

Puudutage "Koopia vastuv".  
**NB!** Ärge puudutage nuppu ⇨ enne sammu 5.

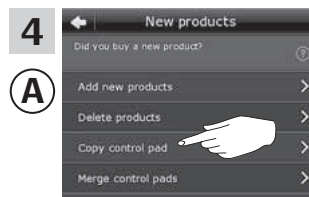


Tehke läbi sammud 2 kuni 4 puuetundliku juhtpuldiga **(A)** mis saabab kopia.

Puudutage ⊕.



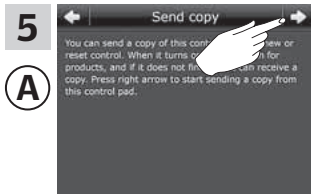
Puudutage "Uus toode".



Puudutage "Kopeerige puuetundlik juhtpult".

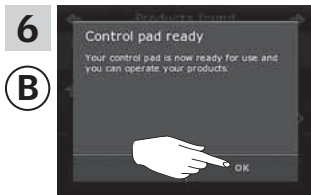
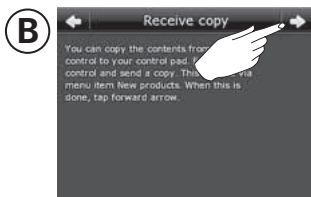
## Toodete lisamine

### Puuetundliku juhtpuldi lisamine



Puudutage ⇒ puuetundlikus juhtpuldil **A** seejärel ⇒ puuetundlikus juhtpuldil **B**.

Kui ekraanile kuvatakse "Tooteid ei leitud", puudutage uuesti proovimiseks "Uus otsing".



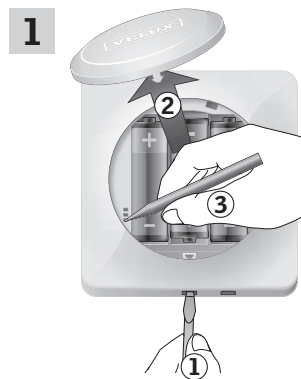
Puudutage puuetundlikus juhtpuldil **B** "OK".

## Ülejäänu

### Puuetundliku juhtpuldi lähtestamine

Kui te soovite kustutada kõik registreeritud tooted ja isiklikud seadistused ning alustada uuesti, võite lähtestada puuetundliku juhtpuldi algseid tehaseadeid.

**NB!** Kui teil on ainult üks puuetundlik juhtpult, tuleb kõik tooted lähtestada, enne kui need saab uuesti puuetundlikus juhtpuldil registreerida (vaadake jaotist *Kui algne seadistus nurjub*). Kui teil on teine puuetundlik juhtpult, saate hoopis selle oma lähtestatud puuetundlikku juhtpulti kopeerida (vaadake jaotist *Puuetundliku juhtpuldi lisamine*).



Eemaldage patareide kaas, selleks vajutage krivikeerajaga joonisel näidatud viisil nuppu **1**, **2**.

Vajutage terava otsaga esemega vähemalt viis sekundiks alla puuetundliku juhtpuldi taga olev RESET-nupp **3**.



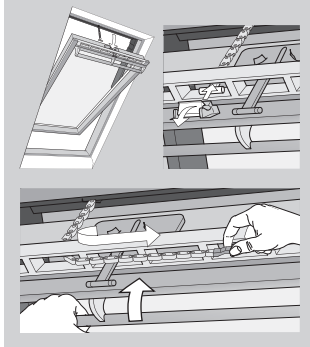
Vajutage "Jah", et kinnitada puuetundliku juhtpuldi lähtestamine.

Puuetundlik juhtpult lähtestatakse. Puuetundliku juhtpuldi uuesti kasutamiseks vaadake jaotist *Algne seadistus*.

## Ülejäänu

Toimimine voolukatkestuse, tühjaks saanud patarei korral või kui puuetundlik juhtpult on kadunud

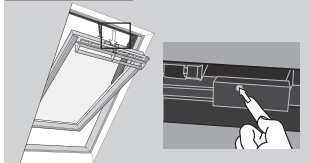
### GGL/GGU



Voolukatkestuse korral saab teie ülalt avatava akna sulgeda käsitsi, võttes lahti akna tuulutusklapil oleva keti.

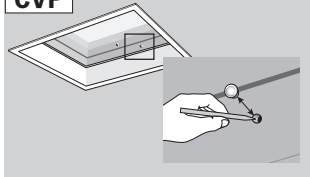
Lugege akna käsitsi sulgemise kohta puuetundliku juhtpuldi täielikust juhendist aadressil [www.velux.com](http://www.velux.com).

### GGL/GGU



Kui teie puuetundlik juhtpult on kadunud või saavad patareid tühjaks, saate akna sulgeda, kui vajutate aknal olevat nuppu. Akna sulgemise kohta ilma puuetundliku juhtpuldita olenevalt aknatüübist lugege puuetundliku juhtpuldi täielikust juhendist aadressil [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP

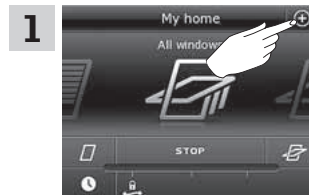


## Ülejäänu

Rohkem teavet

Aadressil [www.velux.com](http://www.velux.com) leiate puuetundliku juhtpuldi täieliku juhendi. Oma puuetundliku juhtpuldi juhendi leidmiseks peate teadma selle versiooninumbrit.

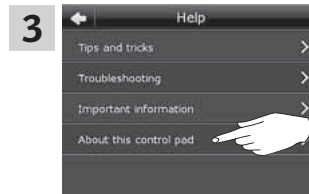
Allpool on näidatud, kuidas leida oma puuetundliku juhtpuldi versiooninumbrit.



Puudutage ⊕.



Puudutage "Spikker".



Puudutage "Info puuetundliku juhtpuldi kohta"



Vaadake versiooninumbrit kirje "Tarkvara versioon" alt.

**Sukladno s Direktivom Vijeća 2006/95/EC**


Ovim izjavljujemo da su VELUX INTEGRA® proizvodi

- krovni prozori GGL (----21) i GGU (----21),
- krovni prozori GGL Solar (----30) i GGU Solar (----30),
- prozor za ravni krov s kupolom CVP (3MX A02),
- set za elektrifikaciju KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 i 3LR A01) za VELUX krovne prozore GGL i GGU,
- set za elektrifikaciju KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 i 3LR A01) za VELUX krovne prozore GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU i VKU,
- solarni set za elektrifikaciju KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 i 3LR A01) za VELUX krovne prozore GGL i GGU te
- upravljački panel KLR 200 (3LR A02)

- sukladne su odredbama Direktive o strojevima 2006/42/EC, Direktive o elektromagnetskoj kompatibilnosti EMC 2004/108/EC, Direktive o niskom naponu 2006/95/EC i R&TTE Direktive 1999/5/EC,
- proizvedene su sukladno harmoniziranim standardima EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022 (2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 i EN 61558-2-16.

Gore navedeni VELUX INTEGRA® proizvodi se smatraju strojevima koji se ne bi trebali pustiti u uporabu dok ih se ne postavi sukladno uputama i zahtjevima.

Cijeli sustav tada ispunjava osnovne zahtjeve Direktiva Vijeća 2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC i 1999/5/EC.

VELUX A/S: .....   
 (Lars Gylstorf) Product Management


Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Declaration No. 942000-00

**Čestitamo na izboru novog VELUX INTEGRA® proizvoda!**

Zahvaljujemo vam na kupnji ovog VELUX INTEGRA® proizvoda.

Upravljački panel proizveden je i ispitan u skladu s najnovijim metodama i najstrožim zahtjevima i pomoći će vam da dobijete najviše od svojih VELUX proizvoda.

Ove kratke upute pomoći će vam pri prvoj uporabi upravljačkog panela. Kada se na zaslonu upravljačkog panela pojavi , možete ga dotaknuti i dobit ćete kratke upute o trenutnom zaslonu. Ako trebate više informacija, detaljne upute možete potražiti na [www.velux.com](http://www.velux.com) (pogledajte odjeljak *Više informacija* da biste pronašli inačicu svog upravljačkog panela).

**Važne informacije** 204-205**Kako početi**

Početno podešavanje 206-207

Osnovne operacije 208-210

Ako početno podešavanje zakaže 211

**Dodavanje proizvoda**

Dodavanje više proizvoda na upravljački panel 212-213

Dodavanje upravljačkog panela 214-216

**Ostalo**

Resetiranje upravljačkog panela 217

Postupci u slučaju nestanka struje, prazne baterije ili izgubljenog upravljačkog panela 218

Više informacija 219

Prije ugradnje pažljivo pročitajte upute. Molimo sačuvajte upute za buduće potrebe te ih predajte eventualnom novom korisniku.

### Sigurnost

- Upravljački panel KLR 200 namijenjen je osobama s dovoljnim iskustvom i znanjem, koje su od osobe odgovorne za njihovu sigurnost dobile upute o korištenju proizvoda.
- Ne dozvolite djeci igru s prozorom i njegovim električnim proizvodima, a upravljački panel držite izvan dohvata djece.
- Ako prozor treba popraviti ili podesiti, onemogućite dovod struje iz naponske mreže ili baterije i spriječite mogućnost ponovnog slučajnog uključivanja.
- Prije početka korištenja, osigurajte da se prozorom s električnom opremom može rukovati bez rizika od oštećenja imovine ili povrede ljudi ili životinja.
- Za osobnu sigurnost nikada ne stavljajte ruku ili tijelo kroz prozor, a da prethodno niste onemogućili dovod struje do prozora iz naponske mreže ili baterije.

### Funkcioniranje

- U slučaju kiše, senzor za kišu signalizirat će elektromotoru da automatski zatvara prozor; međutim, ventilacijski preklap ostaje otvoren.
- Isključivanjem senzora za kišu dok je prozo otvoren postoji rizik od ulaska vode u zgradu.
- Kako bi se spriječilo zatvaranje prozora u slučaju slabe kiše, magle ili rose, senzor za kišu opremljen je elementom za zagrijavanje kako bi se površina održala suhom.
- Ukoliko je prozor ručno otvoren, elektromotor se neće aktivirati putem senzora za kišu ili drugih automatskih funkcija.
- Prijelaz prozora iz potpuno otvorene u potpuno zatvorenu poziciju traje do jedne minute od trenutka aktivacije. Zato kod iznenadne kiše, voda može prodrijeti u prostoriju prije nego se prozor zatvori.
- U slučaju snijega i/ili leda, upravljanje prozorom može biti blokirano.
- Preporučuje se da se upravljački panel postavi u prostoriju u kojoj je ugrađen prozor i njegova električna oprema.

### Proizvod

- Upravljački panel dizajniran je za upotrebu s originalnim VELUX proizvodima. Spajanje s drugim proizvodima može uzrokovati štetu i kvarove.
- Upravljački panel kompatibilan je s proizvodima označenima io-homecontrol® logotipom.
- Električni proizvodi se moraju odložiti u skladu s lokalnim propisima o električnom otpadu, a nikako s kućnim otpadom.
- Istrošene baterije ne smiju se odložiti zajedno s kućanskim otpadom, već se moraju odložiti u skladu s važećim nacionalnim propisima o zaštiti okoliša. Baterije sadrže tvari koje mogu biti štetne ako se njima neispravno rukuje ili ih se neispravno reciklira.
- ✗ Koristite najbliže odlagalište istrošenih baterija gdje god je to moguće.
- Ambalažu možete odložiti zajedno s uobičajenim kućnim otpadom.
- Razina zvučnog tlaka: maks. 70 dB(A).
- Opseg radio frekvencije: 868 MHz.
- Spektar radio frekvencije: 150 m otvorenog prostora. Ovisno o konstrukciji zgrade, unutrašnji domet je približno 15 m. Ipak, armirano betonske konstrukcije, metalni stropovi i žbukani zidovi s čeličnim ojačanjima mogu ograničiti domet.
- Očekivano vrijeme trajanja baterije upravljačkog panela: do 1 godina.
- Očekivano vrijeme trajanja baterije elektromotora prozora na solarno napajanje: približno 10 godina.

### Održavanje i servisiranje

- Onemogućite dovod struje iz naponske mreže ili baterije prije bilo kakvog održavanja ili servisa prozora i proizvoda spojenih na prozor. Spriječite mogućnost ponovnog slučajnog uključivanja tijekom održavanja.
- Održavanje i ugradnja provode se u skladu s pravilnikom o zaštiti na radu.
- Ukoliko dođe do oštećenja električnog kabela, on mora biti zamijenjen od strane kvalificiranog osoblja u skladu s nacionalnim propisima.
- Rezervni dijelovi su dostupni u vašoj VELUX tvrtci. Prilikom predaje zahtjeva za servis pročitajte šifru proizvoda s pločice.
- Za sva tehnička pitanja, molimo kontaktirajte vašu VELUX tvrtku, pogledajte popis telefona ili [www.velux.com](http://www.velux.com).



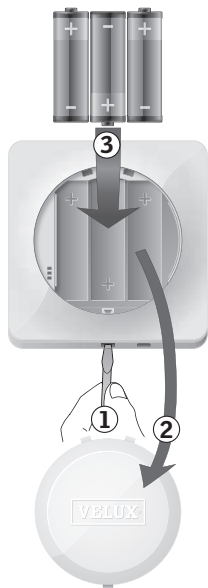
io-homecontrol® pruža naprednu i sigurnu radio tehnologiju koju je lako ugraditi. Proizvodi označeni logotipom io-homecontrol® međusobno komuniciraju, osiguravaju udobnost, sigurnost i uštedu energije.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Kako početi

## Početno podešavanje

1

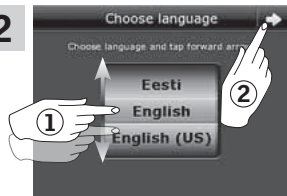


Prije upravljanja VELUX proizvodima, oni moraju biti registrirani na upravljačkom panelu.

Uklonite poklopac odjeljka za baterije tako što ćete odvijačem pritisnuti gumb, kao što je prikazano na slici ①, ②.

Umetnite baterije (vrsta AA/LR6) ③.

2



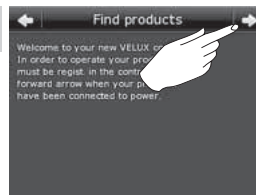
Odaberite jezik okretanjem kotačića, tj. tako da pomičete prstom po zaslonu u smjeru strelica ①.

Dotaknite ⇨ ②.

# Kako početi

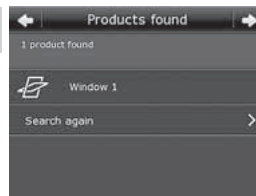
## Početno podešavanje

3



Slijedite upute na zaslonu i kada budete spremni dotaknite ⇨.

4



Dotaknite ⇨ kada budu pronađeni **svi** proizvodi.

**Napomena:** Ako upravljački panel **ne** pronađe **sve** proizvode, dotaknite "Pretraži ponovno" i slijedite upute na zaslonu. Ako upravljački panel ni tada ne pronađe sve proizvode, a oni su priključeni na napajanje, prijedite na odjeljak *Ako početno podešavanje zakaže*.

5



Dotaknite "U redu".

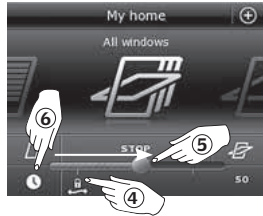


Svim proizvodima upravljate tako da dotaknete ikone/gumbe ili da pomičete klizač i dotaknete traku na zaslonu.

Proizvod kojim možete upravljati prikazan je na sredini zaslona. Ako je na upravljačkom panelu registrirano više proizvoda, proizvodi su prikazani kao zasjenjeni s obje strane zaslona. Pomičite prst po zaslonu u smjeru strelica da biste odabrali proizvod kojim želite upravljati.

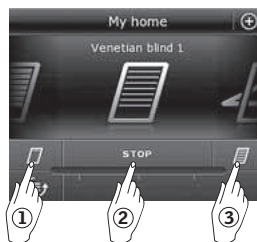
Primjer upravljanja krovnim prozorom:

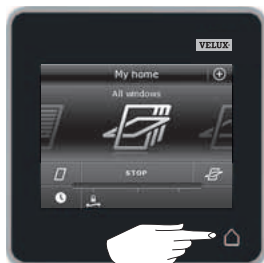
- ① Otvori
- ② Zaustavi
- ③ Zatvori
- ④ Otvorite samo ventilacijski preklap. Prozor je i dalje zatvoren.
- ⑤ Otvorite prozor u željeni položaj povlačenjem klizača ili dodirivanjem trake. Položaj prozora od 0-100 prikazan je u donjem desnom kutu.
- ⑥ Automatsko zatvaranje prozora nakon odabranog vremena. Dotaknite sat i odaberite koliko će minuta prozor biti otvoren.






Primjer upravljanja proizvodima za zaštitu od sunca. Prikazano je upravljanje unutarnjom žaluzinom:

- ① Podigni
- ② Zaustavi
- ③ Spusti
- ④ Podesite položaj unutarnje žaluzine povlačenjem klizača ili dodirivanjem trake. Položaj unutarnje žaluzine od 0-100 prikazan je u donjem desnom kutu.
- ⑤ Dotaknite da biste podesili nagib lamela. To se odnosi samo na proizvode s dvije funkcije, npr. unutarnje žaluzine. Dotaknite ili da biste podesili nagib lamela. Podesite nagib lamela povlačenjem klizača ili dodirivanjem trake. Nagib lamela od 0-100 prikazan je u donjem desnom kutu.







### Uključivanje/Početna/Zaustavi sve proizvode

Kako bi se produžio vijek trajanja baterija upravljačkog panela, zaslom prelazi u stanje mirovanja ubrzo nakon što ga zadnji put dotaknete. Zaslom se ponovno uključuje kada dotaknete . Ako dotaknete  kada je zaslom uključen, vratit ćete se na prvi proizvod u navigatoru proizvoda. Dotaknite i držite  najmanje 3 sekunde da biste zaustavili sve proizvode.



### Funkcije

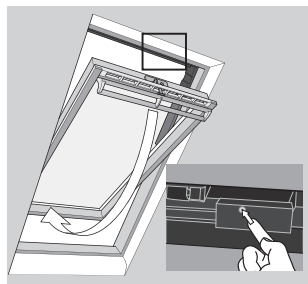
Gumb  omogućuje pristup nizu standardnih programa koji će vam pomoći da još bolje iskoristite svoje VELUX proizvode. Programe također možete prilagoditi svojim potrebama, a možete i izraditi svoje vlastite programe.

Dotaknite  i kada želite promijeniti postavke na svom upravljačkom panelu ili pak dodati proizvode, promijeniti ih, itd.

Ako upravljački panel ne može pronaći neke proizvode, proizvode možete pripremiti za registraciju tako što ćete ih ručno resetirati na početne tvorničke postavke.

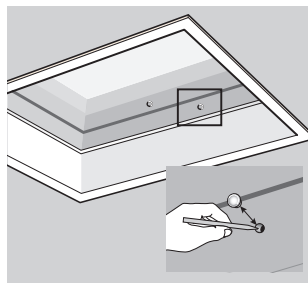
**Napomena:** Resetiranim proizvodima ne može se upravljati dok se ponovno ne registriraju na upravljačkom panelu. Pogledajte odjeljak *Početno podešavanje*.

Resetiranje prozora ovisno o vrsti:



### Krovni prozor sa središnjim ovisom

Ručno otvorite prozor (ako je već otvoren, zatvorite ga pritiskom na testnu tipku koja se nalazi na elektromotoru). Držite pritisnutu testnu tipku na elektromotoru najmanje 10 sekundi. Elektromotor i ostala električna oprema prozora nakratko će se pomicati naprijed-natrag. Svjetla na oblozi nakratko će zasjati, ako su ugrađena.



### Prozori za ravni krov s kupolom

Pažljivo skinite pokrovnu kapu s podkonstrukcije. Testnu tipku koja se nalazi na elektromotoru iza pokrovne kape držite pritisnutu najmanje 10 sekundi. Elektromotor i ostala električna oprema prozora nakratko će se pomicati naprijed-natrag. Vratite pokrovnu kapu na mjesto.



## Dodavanje proizvoda

Dodavanje više proizvoda na upravljački panel

Možete upravljati s do 200 proizvoda tako da ih registrirate na upravljačkom panelu.

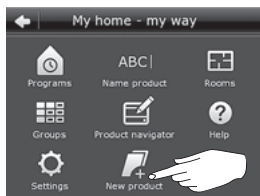
Da biste dodali još proizvoda na upravljački panel, dotaknite zaslon kao što je prikazano na slici dolje.

1



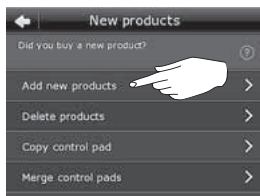
Dotaknite ⊕.

2



Dotaknite "Novi proizvod".

3

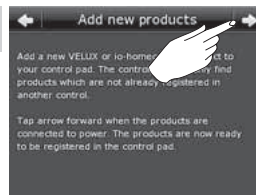


Dotaknite "Dodaj nove proizvode".

## Dodavanje proizvoda

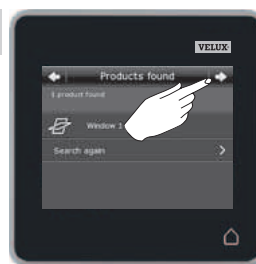
Dodavanje više proizvoda na upravljački panel

4



Dotaknite ⇨.

5



Dotaknite ⇨ nakon što se proizvodi pronađu. Novi proizvodi spremni su za uporabu.

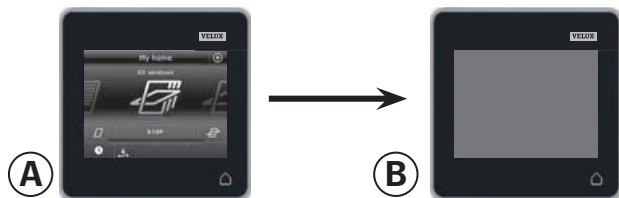
## Dodavanje proizvoda

### Dodavanje upravljačkog panela

Ako VELUX proizvodima želite upravljati putem više upravljačkih panela, sadržaje upravljačkog panela koji koristite možete kopirati na ostale upravljačke panele.

**Napomena:** Ako ste prilagodili standardne programe ili izradili vlastite, oni se neće kopirati na ostale upravljačke panele.

U uputama u nastavku pogledajte kako kopirati sadržaje između dvaju upravljačkih panela iste vrste. Ako imate druge upravljačke jedinice, morate slijediti upute za te jedinice.



Upravljački panel s kojeg se šalje kopija naziva se (A).

Upravljački panel koji preuzima kopija naziva se (B).

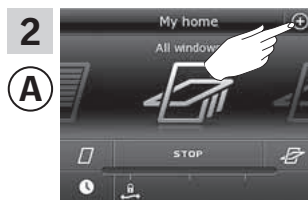
## Dodavanje proizvoda

### Dodavanje upravljačkog panela

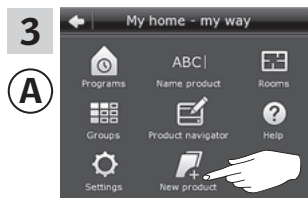


Počnite s upravljačkim panelom (B), koji će **preuzeti** kopiju. Idite na odjeljak *Početno podešavanje* i izvršite korake 1-3.

Dotaknite "Preuzmi kopiju".  
**Napomena:** Ne dodirujte ⇨ do koraka 5.



Izvršite korake 2-4 s upravljačkim panelom (A) s kojeg se šalje kopija. Napomena ⊕.



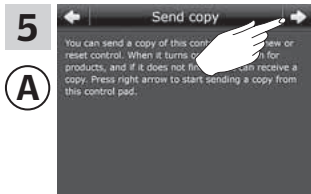
Dotaknite "Novi proizvod".



Dotaknite "Kopiraj upravljački panel".

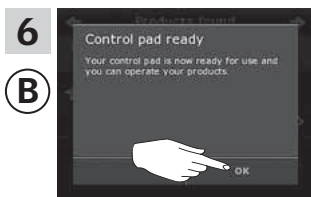
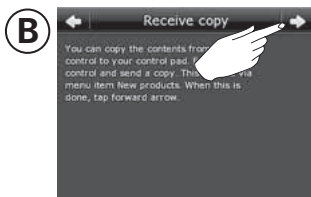
## Dodavanje proizvoda

### Dodavanje upravljačkog panela



Dotaknite ⇨ na upravljačkom panelu **A**, a zatim dotaknite ⇨ na upravljačkom panelu **B**.

Ako se na zaslonu prikaže "Nije nađen nijedan proizvod", dotaknite "Pretraži ponovno" i pokušajte ponovno.



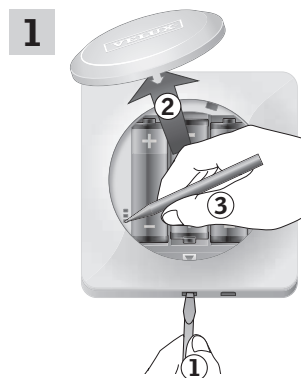
Dotaknite "U redu" na upravljačkom panelu **B**.

## Ostalo

### Resetiranje upravljačkog panela

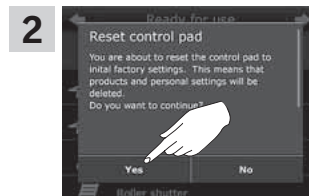
Ako želite izbrisati sve registrirane proizvode i osobne postavke te početi iz početka, možete resetirati upravljački panel na početne tvorničke postavke.

**Napomena:** Ako imate samo jedan upravljački panel, svi se proizvodi moraju resetirati prije ponovne registracije na upravljačkom panelu (pogledajte odjeljak *Ako početno podešavanje zakaže*). Ako imate drugi upravljački panel, možete ga kopirati na resetirani upravljački panel (pogledajte odjeljak *Dodavanje upravljačkog panela*).



Uklonite poklopac odjeljka za baterije tako što ćete odvijačem pritisnuti gumb, kao što je prikazano na slici **1**, **2**.

Pritisnite i barem 5 sekundi zadržite RESET tipku na poledini upravljačkog panela predmetom s oštrim vrhom **3**.



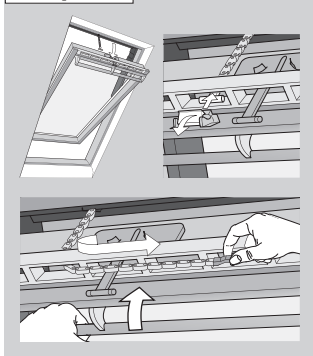
Dotaknite "Da" kako biste potvrdili da želite resetirati upravljački panel.

Upravljački panel je resetiran. Da biste ponovno koristili upravljački panel, pogledajte odjeljak *Početno podešavanje*.

## Ostalo

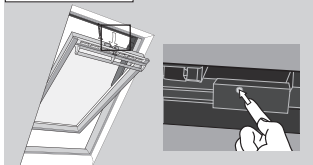
Postupci u slučaju nestanka struje, prazne baterije ili izgubljenog upravljačkog panela

### GGL/GGU



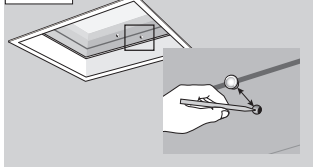
U slučaju nestanka struje, prozor sa središnjim ovjesom možete zatvoriti ručno tako da skinete lanac s ventilacijskog preklopa prozora. Postupak ručnog zatvaranja prozora potražite u detaljnim uputama za upravljački panel na [www.velux.com](http://www.velux.com).

### GGL/GGU



Ako ste izgubili upravljački panel, prozor možete zatvoriti pritiskom na tipku na prozoru. Postupak zatvaranja prozora, ovisno o vrsti prozora, bez upravljačkog panela potražite u detaljnim uputama za upravljački panel na [www.velux.com](http://www.velux.com).

### CVP

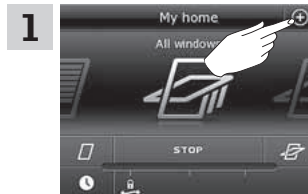


## Ostalo

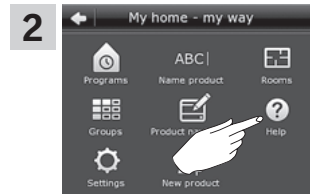
Više informacija

Na web-mjestu [www.velux.com](http://www.velux.com) možete naći detaljne upute za upravljački panel. Da biste odabrali upute koje se odnose na vaš upravljački panel, morate znati inačicu upravljačkog panela.

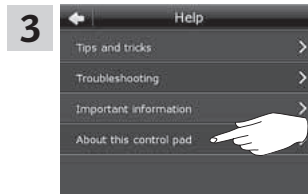
U nastavku pogledajte kako možete pronaći inačicu na svom upravljačkom panelu.



1 Dotaknite ⊕.



2 Dotaknite "Pomoć".



3 Dotaknite "O ovom upravljačkom panelu".



4 Potražite inačicu pod "Softverska inačica".


**Saskaņā ar Eiropas Savienības Padomes direktīvām 2006/95/EK**

Apliecinām, ka VELUX INTEGRA® produkti

- jumta logi GGL (---21) un GGU (---21),
  - jumta logi GGL Solar (---30) un GGU Solar (---30),
  - virsgaismas logs CVP (3MX A02),
  - elektriskās vadības komplekts KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 un 3LR A01) VELUX jumta logiem GGL un GGU,
  - elektriskās vadības komplekts KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 un 3LR A01) VELUX jumta logiem GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU un VKU,
  - solāro logu atvēršanas un aizvēršanas mehānisms KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 un 3LR A01) jumta logiem GGL un GGU un
  - skārienjūtīgā vadības pults KLR 200 (3LR A02)
- atbilst Mehānisko iekārtu direktīvas 2006/42/EK, Elektromagnētiskās sadarbības direktīvas 2004/108/EK, Mehānisko iekārtu direktīvas 2006/42/EK un Radioiekārtu un telekomunikāciju termināla iekārtu direktīvas 1999/5/EK,
- izstrādājuma ražošanā ir ievēroti saskaņotie standarti EN 300220-2, EN 301489-3, EN 55014-1(2006-12), EN 55014-2(1997-02), EN 55022(2006-09), EN 55024(1998-09), EN 61000-3-2(2006-04), EN 61000-3-3(1995-01), EN 50366, EN 60335-1, EN 60335-2-103, EN 61558-1 un EN 61558-2-16.

Iepriekš minētie VELUX INTEGRA® produkti ir uzskatāmi par ierīcēm, kuras ir aizliegts darbināt, ja tās nav uzstādīts saskaņā ar norādījumiem un prasībām.

Gala sistēma atbilst pamatprasībām, kas noteiktas ar Padomes direktīvām 2006/42/EK, 2004/108/EK, 2006/95/EK un 1999/5/EK.

VELUX A/S: .....  .....

(Lars Gylstorf) Product Management

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm ..... 22-12-2011 .....

Deklarācija Nr. 942000-00

**Apsveicam jūs ar jaunā VELUX INTEGRA® produkta iegādi!**

Pateicamies, ka iegādājāties šo VELUX INTEGRA® produktu.

Skārienjūtīgā vadības pults ir ražota un testēta atbilstīgi jaunākajām metodēm un stingrākajām prasībām, un palīdzēs VELUX produktu lietošanā.

Šī īsā rokasgrāmata palīdzēs iedarbināt jūsu jauno skārienjūtīgo vadības pulti. Kad skārienjūtīgās vadības pults displejā redzams simbols ☺, tam pieskaroties var skatīt īsus norādījumus par pašreizējo ekrānu. Ja nepieciešama papildinformācija, pilnīgas instrukcijas ir pieejamas vietnē [www.velux.com](http://www.velux.com) (lai noteiktu savas skārienjūtīgās vadības pults versijas numuru, skatiet sadaļu *Papildinformācijas iegūšana*).

**Svarīga informācija** 222-223

**Produkta iedarbināšana**

Sākotnējā iestatīšana 224-225

Pamatdarbības 226-228

Ja sākotnējā iestatīšana neizdodas 229

**Produktu pievienošana**

Papildu produktu pievienošana skārienjūtīgajai vadības pultij 230-231

Skārienjūtīgās vadības pults pievienošana 232-234

**Pārējais**

Skārienjūtīgās vadības pults atiestatīšana 235

Darbības gadījumos, ja notikusi strāvas padeves kļūda vai izlādējusies baterija, vai pazaudēta skārienjūtīgā vadības pults 236

Papildinformācijas iegūšana 237

Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet instrukcijas. Lūdzu, saglabājiet šos norādījumus turpmākai lietošanai. Vajadzības gadījumā nododiet šos norādījumus jaunajam lietotājam.


### Drošība

- Skārienjūtīgo vadības pulti KLR 200 drīkst lietot personas, kurām ir atbilstoša pieredze un zināšanas, un kuras ir saņēmušas norādījumus par izstrādājuma lietošanu no personas, kas atbild par drošību.
- Bērni nedrīkst rotaļāties ar logu un tā elektroierīcēm, un skārienjūtīgajai vadības pultij jāatrodas bērniem nepieejamā vietā.
- Ja nepieciešams remonts vai regulēšana, atvienojiet strāvas padevi no tīkla vai akumulatora un nodrošiniet, lai tā nejauši netiktu ieslēgta.
- Pirms produkta darbināšanas nodrošiniet, lai loga elektroierīces darbināšana neradītu īpašuma bojājumu vai cilvēku/dzīvnieku traumu risku.
- Personiskās drošības dēļ aizliegts izbāzt pa logu rokas vai izlikties pa logu, ja nav atslēgta strāvas padeve no tīkla vai akumulatora.

### Funkcija

- Ja lietus sensors uztver mitrumu, loga atvēršanas un aizvēršanas mehānisms automātiski aizver logu; tomēr ventilācijas vārsts paliek atvērts.
- Lietus sensors atspējošana, logam esot atvērtam, rada risku, ka telpās iekļūs ūdens.
- Lai novērstu loga aizvēršanu sīka/neliela lietus, nelielas miglas vai rasas gadījumā, lietus sensors ir aprīkots ar sildītājelementu, kas nodrošina sausas virsmas saglabāšanu.
- Ja logs ticis atvērts manuāli, lietus sensors vai citas automātiskās funkcijas elektromotoru neaktivizēs.
- Lai pilnīgi aizvērtu logu no pilnīgi atvērta stāvokļa, nepieciešama apmēram viena minūte no aktivizēšanas brīža. Tādējādi pēkšņa lietus gadījumā lietus ūdens var iekļūt telpā pirms loga aizvēršanas.
- Sniega un/vai ledus gadījumā iespējama loga darbināšanas mehānisma nobloķēšanās.
- Skārienjūtīgo vadības pulti ieteicams novietot tajā telpā, kur uzstādīts logs un tā elektroierīces.

### Produkts

- Skārienjūtīgā vadības pults paredzēta lietošanai kopā ar oriģinālajiem VELUX produktiem. Pieslēgšana citiem produktiem var radīt bojājumus vai darbības traucējumus.
- Skārienjūtīgā vadības pults ir saderīga ar produktiem, kam ir io-homecontrol® logotips.
- Elektroierīces pēc kalpošanas laika beigām jānodod atkritumos saskaņā ar nacionālajiem nolietotu elektronisko ierīču iznīcināšanas normatīviem, nevis kopā ar majsaimniecības atkritumiem.
- Lūdzam izlietotās baterijas neizmest pie sadzīves atkritumiem, bet šķirot un utilizēt saskaņā ar nacionālajām vides uzraudzības un saudzēšanas regulām. Baterijas satur ķīmiskas vielas, kas var būt kaitīgas, ja ar tām apietas nepareizi vai nepareizi nodod pārstrādei.
-  Izmantojiet izlietoto bateriju nodošanas punktus.
- Iesaņojumu drīkst izmest atkritumos kopā ar parastajiem majsaimniecības atkritumiem.
- Skaņas spiediena līmenis: maks. 70 dB(A).
- Radiofrekvences josla: 868 MHz.
- Radiofrekvences diapazons: 150 m ārpus telpām. Atkarībā no ēkas konstrukcijas telpās diapazons ir apmēram 15 m. Ēkās ar dzelzsbetona, metāla griestiem, apmestām sienām ar tērauda konstrukcijas elementiem diapazons var samazināties.
- Paredzamais skārienjūtīgās vadības pults baterijas kalpošanas ilgums: aptuveni 1 gadam.
- Paredzamais saules enerģijas elektromotora baterijas kalpošanas ilgums: aptuveni 10 gadi.

### Apkope un serviss

- Pirms loga apkopes vai servisa darbu uzsākšanas, atvienojiet tīkla vai akumulatora strāvas padevi logam un tam uzstādītajām elektroierīcēm un nodrošiniet, lai tā šajā laikā nejauši netiktu ieslēgta.
- Apkopi un montāžu ir jāveic saskaņā ar Veselības un Darba drošības prasībām.
- Bojātu elektrības vadu drīkst nomainīt tikai kvalificēts elektriķis, kas ievēro vietējo normatīvo aktu prasības.
- Rezerves daļas var iegādāties VELUX pārstāvniecībā. Lūdzu, paziņojiet datus no parametru plāksnītes.
- Ja rodas tehniska rakstura jautājumi, sazinieties ar VELUX pārstāvniecību, skatiet tālruņu sarakstu vai apmeklējiet mājaslapu [www.velux.com](http://www.velux.com).



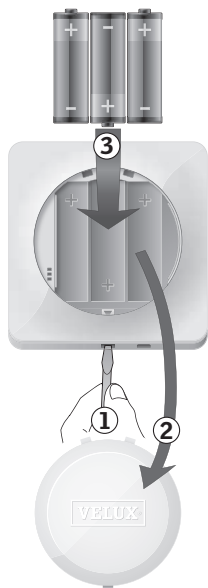
io-homecontrol® ir mūsdienīgas, drošas un viegli uzstādāmas radiotehnoloģijas iekārtas. Ar io-homecontrol® marķētie produkti ir savietojami cits ar citu, kas paaugstina komfortu, drošību un nodrošina energoresursu ekonomiju.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Produkta iedarbināšana

## Sākotnējā iestatīšana

1

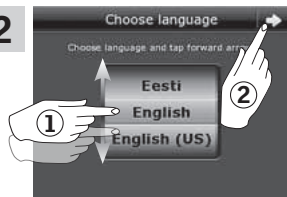


Lai darbinātu VELUX produktus, tie jāreģistrē skārienjūtīgajā vadības pulstī.

Noņemiet bateriju vāciņu, ar skrūvgriezi nospiežot pogu, kā parādīts attēlā ①, ②.

Ievietojiet baterijas (AA/LR6 tipa) ③.

2



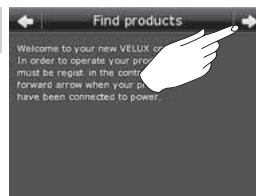
Izvēlieties valodu, griežot ripu, t.i., virzot pirkstu pār displeju bultiņu norādītājā ①.

Pieskarities ⇨ ②.

# Produkta iedarbināšana

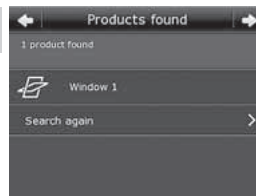
## Sākotnējā iestatīšana

3



Izpildiet displejā redzamos norādījumus un pēc tam pieskarities ⇨.

4



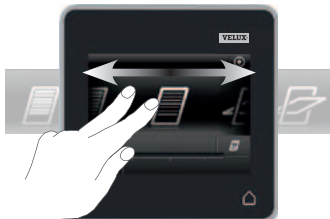
Kad atrasti visi produkti, pieskarities ⇨.

**Piezīme:** ja skārienjūtīgā vadības pulsts neatrod visus produktus, pieskarities "Meklēt vēlreiz" un izpildiet displejā redzamos norādījumus. Ja skārienjūtīgā vadības pulsts joprojām neatrod visus produktus un tie ir pievienoti strāvas padevei, pāreijiet uz sadaļu *Ja sākotnējā iestatīšana neizdodas*.

5



Pieskarities "Labi".

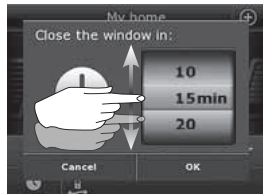
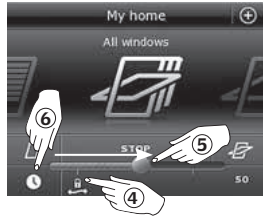


Visus produktus darbina, pieskaroties ikonām/pogām vai velkot slīdni un pieskaroties joslai displejā.

Produkts, kuru var darbināt, tiek parādīts displeja centrā. Ja skārienjūtīgajā vadības pultī ir reģistrēti vairāki produkti, tie tiek parādīti displeja malās kā ēnas. Atlasiet produktu, kuru vēlaties darbināt, virzot pirkstu pār displeju bultiņu norādītajā virzienā.

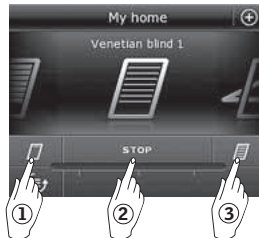
Jumta loga darbināšanas piemēri:

- ① Atvērt
- ② Stop
- ③ Aizvērt
- ④ Atvērt tikai ventilācijas vērtni. Logs joprojām ir aizvērts.
- ⑤ Atveriet logu vēlamajā pozīcijā, velkot slīdni vai pieskaroties joslai. Apakšējā labajā stūrī tiek parādīta loga pozīcija skalā no 0 līdz 100.
- ⑥ Automātiski aizvērt logu pēc izvēlēta laika perioda. Pieskaroties pulkstenim un izvēlieties, cik minūtes logam jābūt atvērtam.

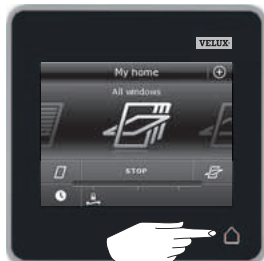


Saulessarga darbināšanas piemērs. Šajā gadījumā – horizontālā žalūzijas:


- ① Pacelt
- ② Stop
- ③ Nolaist
- ④ Iestatiet horizontālās žalūzijas pozīciju, velkot slīdni vai pieskaroties joslai. Apakšējā labajā stūrī tiek parādīta horizontālās žalūzijas pozīcija skalā no 0 līdz 100.
- ⑤ Lai iestatītu līstīšu savēršanu, pieskaroties . Tas attiecas tikai uz produktiem ar divām funkcijām, piemēram, horizontālajām žalūzijām. Lai iestatītu līstīšu savēršanu, pieskaroties vai . Iestatiet līstīšu savēršanu, velkot slīdni vai pieskaroties joslai. Apakšējā labajā stūrī tiek parādīta līstīšu savēršana skalā no 0 līdz 100.









### Ieslēgt/Sākums/Apturēt visus produktus


Lai pagarinātu skārienjūtīgās vadības pults darbības mūžu, pēc pēdējā pieskāriena displejs visdrīzākajā laikā pārslēdzas miega režīmā. Displeju var ieslēgt no jauna, pieskaroties .


Kad displejs ir ieslēgts, pieskarieties  lai atgrieztos atpakaļ pie pirmā produkta navigators.

Pieskaroties  un turot to nospiestu vismaz trīs sekundes, tiek apturēti visi produkti.



### Funkcijas

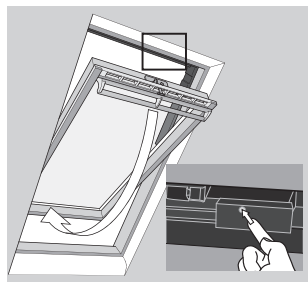
Izmantojot pogu , var piekļūt vairākām standarta programmām, kas palīdz VELUX produktu lietošanā. Programmas var pielāgot savām vajadzībām, kā arī var izveidot savas programmas.

Lai skārienjūtīgajā vadības pultī mainītu iestatījumus vai pievienotu, mainītu produktus utt., var arī pieskarties .

Ja skārienjūtīgā vadības pults nevar atrast kādus noteiktus produktus, tos var sagatavot reģistrācijai, manuāli atiestatot sākotnējos rūpnīcas uzstādījumus.

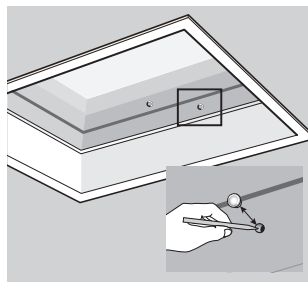
**Piezīme:** atiestatītus produktus nevar darbināt, līdz tie nav no jauna reģistrēti skārienjūtīgajā vadības pultī. Skatiet sadaļu *Sākotnējā iestatīšana*.

Loga atiestatīšana atbilstoši loga tipam.



### Pa centrālo asi verams jumta logs

Atveriet jumta logu manuāli (ja logs jau ir atvērts, aizveriet to, nospiežot elektromotora testa pogu). Vismaz 10 sekundes turiet nospiestu elektromotora testa pogu. Elektromotors un citi loga elektriskie produkti uz īsu laiku darbosies turp un atpakaļ. Rāmja gaismas ķermeņi (ja ir uzstādīti) uzplaiksniš un nodzīsīs.



### Virsgaismas logi

Uzmanīgi noņemiet apvāku no apmales. Vismaz 10 sekundes turiet nospiestu elektromotora testa pogu, kas atrodas zem apvāka. Elektromotors un citi loga elektriskie produkti uz īsu laiku darbosies turp un atpakaļ. Uzstādiet vietā apvāku.

# Produktu pievienošana

Papildu produktu pievienošana skārienjūtīgajai vadības pultij

Pēc pierēģistrēšanas skārienjūtīgajā vadības pultī, iespējams darbināt līdz 200 produktiem.

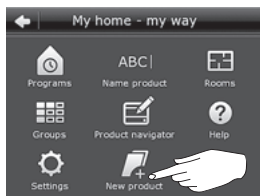
Lai skārienjūtīgajai vadības pultij pievienotu papildu produktus, pieskarieties displejam, kā parādīts attēlos tālāk.

1



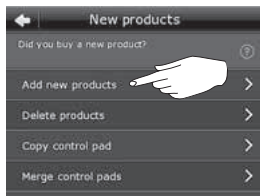
Pieskarieties ⊕.

2



Pieskarieties "Jauns produkts".

3

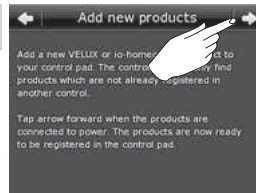


Pieskarieties "Pievienot jaunus produktus".

# Produktu pievienošana

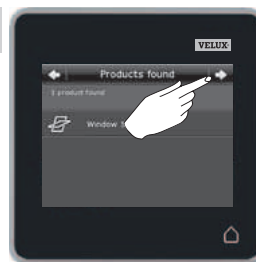
Papildu produktu pievienošana skārienjūtīgajai vadības pultij

4



Pieskarieties ➡.

5



Kad produkti atrasti, pieskarieties ➡.  
Jaunie produkti ir gatavi lietošanai.

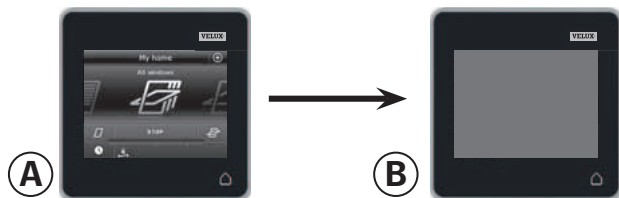
## Produktu pievienošana

### Skārienjūtīgās vadības pults pievienošana

Ja vēlaties darbināt VELUX produktus, izmantojot vairākas skārienjūtīgās vadības pultis, tad vienas skārienjūtīgās vadības pults saturs jāiekopē pārējās skārienjūtīgajās vadības pultīs.

**Piezīme:** ja pultī ir pielāgotas standarta programmas vai izveidotas savas programmas, tās netiek kopētas uz citām skārienjūtīgajām vadības pultīm.

Tālāk sniegti norādījumi, kā kopēt saturu starp viena tipa skārienjūtīgajām vadības pultīm. Ja ir arī citas aktivācijas ierīces, šie norādījumi attiecas arī uz tām.



Skārienjūtīgā vadības pults, kas **sūtīs** kopiju, tiek dēvēta par **(A)**.

Skārienjūtīgā vadības pults, kas **saņems** kopiju, tiek dēvēta par **(B)**.

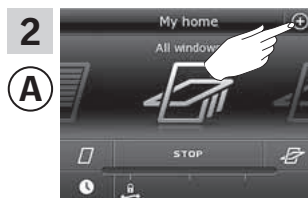
## Produktu pievienošana

### Skārienjūtīgās vadības pults pievienošana



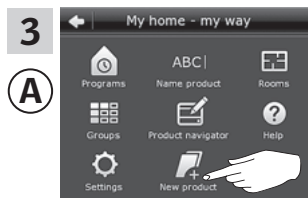
Sāciet ar skārienjūtīgo vadības pulti **(B)**, kas **saņems** kopiju. Pāreijiet uz sadaļu **Sākotnējā iestatīšana** un veiciet 1.-3. darbību.

Pieskarities "Saņemt kopiju". **Piezīme:** nepieskarities ⇨ līdz 5. darbībai.



Skārienjūtīgajā vadības pultī **(A)**, kas **sūtīs** kopiju, veiciet 2.-4. darbību.

Pieskarities ⊕.



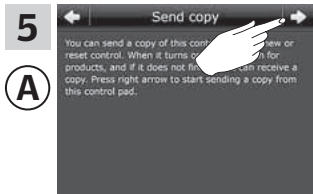
Pieskarities "Jauns produkts".



Pieskarities "Kopēt skārienjūtīgo vadības pultī".

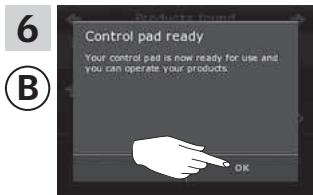
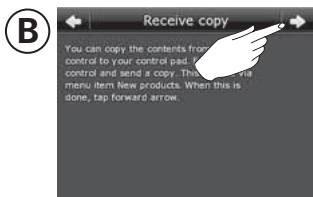
# Produktu pievienošana

## Skārienjūtīgās vadības pults pievienošana



Skārienjūtīgajā vadības pultī **A** pieskarieties ⇨ un pēc tam pieskarieties ⇨ skārienjūtīgajā vadības pultī **B**.

Ja displejā tiek parādīts "Produkti nav atrasti", nospiediet "Meklēt vēlreiz", lai mēģinātu vēlreiz.



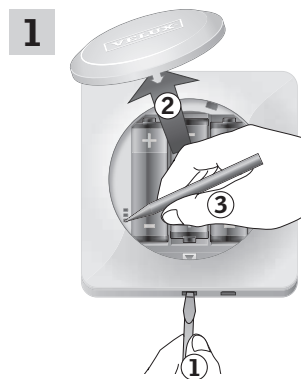
Skārienjūtīgajā vadības pultī **B** pieskarieties "Labi".

# Pārējais

## Skārienjūtīgās vadības pults atiestatīšana

Ja vēlaties dzēst visus reģistrētos produktus un personiskos iestatījumus un sākt no jauna, var atiestatīt skārienjūtīgās vadības pults sākotnējos rūpnīcas uzstādījumus.

**Piezīme:** ja izmanto tikai vienu skārienjūtīgo vadības pultī, pirms produktu atkārtotas reģistrēšanas skārienjūtīgajā vadības pultī visus produktus nepieciešams atiestatīt (skatiet sadaļu *Ja sākotnējā iestatīšana neizdodas*). Ja izmanto divas skārienjūtīgās vadības pultis, vienas saturu var kopēt uz atiestatīto pultī (skatiet sadaļu *Skārienjūtīgās vadības pults pievienošana*).



Noņemiet baterijas vāciņu, ar skrūvgriezi nospiežot pogu, kā parādīts attēlā **1**, **2**.

Ar asu priekšmetu vismaz piecas sekundes turiet nospiestu RESET pogu, kas atrodas skārienjūtīgās vadības pults aizmugurē **3**.



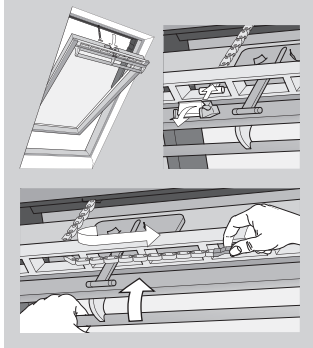
Pieskarieties "Jā", lai apstiprinātu, ka vēlaties atiestatīt skārienjūtīgo vadības pultī.

Skārienjūtīgā vadības pults ir atiestatīta. Lai no jauna lietotu skārienjūtīgo vadības pultī, skatiet sadaļu *Sākotnējā iestatīšana*.

## Pārējais

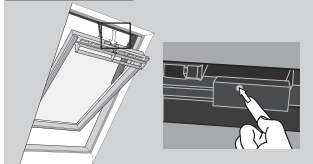
Darbības gadījumos, ja notikusi strāvas padeves kļūda vai izlādējusies baterija, vai pazaudēta skārienjūtīgā vadības pults

### GGL/GGU

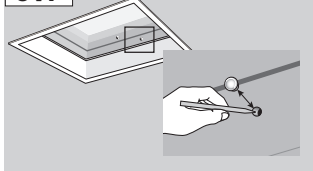


Ja notiek strāvas padeves kļūda, logu ar centrā pagriežamu vērtni var aizvērt manuāli, atvienojot loga ventilācijas vērtnes ķēdi. Informāciju par loga manuālu aizvēršanu skatiet skārienjūtīgās vadības pults garajā instrukcijā vietnē: [www.velux.com](http://www.velux.com).

### GGL/GGU



### CVP



Ja skārienjūtīgā vadības pults ir pazaudēta vai tās baterijas ir izlādējušās, logu var aizvērt, nospiežot pogu uz loga. Informāciju par loga aizvēršanu (atkarībā no loga tipa) bez skārienjūtīgās vadības pults skatiet skārienjūtīgās vadības pults pilnīgajās instrukcijās vietnē: [www.velux.com](http://www.velux.com).

## Pārējais

Papildinformācijas iegūšana

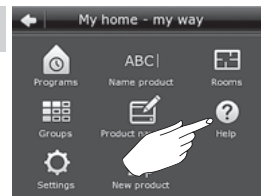
Vietnē [www.velux.com](http://www.velux.com) ir pieejamas pilnīgas skārienjūtīgās vadības pults instrukcijas. Lai varētu izvēlēties savas skārienjūtīgās vadības pults instrukcijas, ir jāzina skārienjūtīgās vadības pults versijas numurs. Tālāk sniegti norādījumi, kā atrast skārienjūtīgās vadības pults versijas numuru.

1



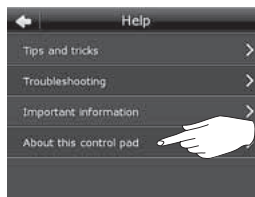
Pieskarieties ⊕.

2



Pieskarieties "Palīdzība".

3



Pieskarieties "Par šo skārienjūtīgo vadības pulti".

4



Skatiet versijas numuru sadaļā "Programmatūras versija".

**VELUX®**

<b>AR:</b>	<b>VELUX Argentina S.A.</b> 348 4 639944	<b>HU:</b>	<b>VELUX Magyarország Kft.</b> (06/1) 436-0601
<b>AT:</b>	<b>VELUX Österreich GmbH</b> 02245/32 3 50	<b>IE:</b>	<b>VELUX Company Ltd.</b> 01 848 8775
<b>AU:</b>	<b>VELUX Australia Pty. Ltd.</b> 1300 859 856	<b>IT:</b>	<b>VELUX Italia s.p.a.</b> 045/6173666
<b>BA:</b>	<b>VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o.</b> 033/626 493, 626 494	<b>JP:</b>	<b>VELUX-Japan Ltd.</b> 0570-00-8145
<b>BE:</b>	<b>VELUX Belgium</b> (010) 42.09.09	<b>LT:</b>	<b>VELUX Lietuva, UAB</b> (85) 270 91 01
<b>BG:</b>	<b>VELUX Bulgaria EOOD</b> 02/955 99 30	<b>LV:</b>	<b>VELUX Latvia SIA</b> 67 27 77 33
<b>BY:</b>	<b>FE VELUX Roof Windows</b> (017) 217 7385	<b>NL:</b>	<b>VELUX Nederland B.V.</b> 030 - 6 629 629
<b>CA:</b>	<b>VELUX Canada Inc.</b> 1 800 88-VELUX (888-3589)	<b>NO:</b>	<b>VELUX Norge AS</b> 22 51 06 00
<b>CH:</b>	<b>VELUX Schweiz AG</b> 0848 945 549	<b>NZ:</b>	<b>VELUX New Zealand Ltd.</b> 0800 650 445
<b>CL:</b>	<b>VELUX Chile Limitada</b> 2 953 6789	<b>PL:</b>	<b>VELUX Polska Sp. z o.o.</b> (022) 33 77 000 / 33 77 070
<b>CN:</b>	<b>VELUX (CHINA) CO. LTD.</b> 0316-607 27 27	<b>PT:</b>	<b>VELUX Portugal, Lda</b> 21 880 00 60
<b>CZ:</b>	<b>VELUX Česká republika, s.r.o.</b> 531 015 511	<b>RO:</b>	<b>VELUX România S.R.L.</b> 0-8008-83589
<b>DE:</b>	<b>VELUX Deutschland GmbH</b> 0800/3 27 27 27 Kostenlos aus dem deutschen Festnetz	<b>RS:</b>	<b>VELUX Srbija d.o.o.</b> 011 20 57 500
<b>DK:</b>	<b>VELUX Danmark A/S</b> 45 16 45 16	<b>RU:</b>	<b>ZAO VELUX</b> (495) 737 75 20
<b>EE:</b>	<b>VELUX Eesti OÜ</b> 621 7790	<b>SE:</b>	<b>VELUX Svenska AB</b> 042/20 83 80
<b>ES:</b>	<b>VELUX Spain, S.A.</b> 91 509 71 00	<b>SI:</b>	<b>VELUX Slovenija d.o.o.</b> 01 724 68 68
<b>FI:</b>	<b>VELUX Suomi Oy</b> 0207 290 800	<b>SK:</b>	<b>VELUX Slovensko, s.r.o.</b> (02) 33 000 555
<b>FR:</b>	<b>VELUX France</b> 0821 02 15 15 0,119€ TTC/min	<b>TR:</b>	<b>VELUX Çatı Pencereleri</b> Ticaret Limited Şirketi 0 216 302 54 10
<b>GB:</b>	<b>VELUX Company Ltd.</b> 01592 778 225	<b>UA:</b>	<b>VELUX Ukraina TOV</b> (044) 2916070
<b>HR:</b>	<b>VELUX Hrvatska d.o.o.</b> 01/5555 444	<b>US:</b>	<b>VELUX America Inc.</b> 1-800-88-VELUX

[www.velux.com](http://www.velux.com)

VAS 453065-2012-10