

VELUX®

GGL/GGU INTEGRA®

GGL/GGU Solar

CVP

KMX 100 / KMX 200 / KSX 100 / KLR 100



Gebruiksaanwijzing

NEDERLANDS



VAS 452649-2010-02

Gefeliciteerd met uw nieuwe VELUX product

Om optimaal gebruik te maken van dit product dient u de instructies voor gebruik en onderhoud goed door te nemen.

Belangrijke informatie 4-5

Starten

De initiële set-up	6-7
Afstandsbediening functies	8-9

Bediening

Het zoeken en bedienen van het product	10-12
- Eén dakraam	10
- Meer dan één dakraam	11-12
Het dakraam automatisch sluiten	13
Regensensor uitschakelen	14-15
Voorkeursposities instellen	16
Verlichtingssterkte instellen	17

Menu functies

Menu uitleg	18
Navigeren in de menu's	19
Tijd en datum	20-21
Taalinstelling aanpassen	22
Kamer, Groep en Zone	23
- Een Kamer creëren	24-25
- Een Kamer bewerken	26-27
- Een Groep creëren	28-29
Benoemen	30-31
Favoriete instellingen	32-33
Volgorde opnieuw instellen	34-35
Programma's	37-59
- Mijn programma	38-43
- Sneltoets P1/P2	44-51
- Energiebalans	52-58
- Standaard instelling	54-55
- Individuele instellingen	56-59

Verlichting	60-63
- Licht kleur	60-61
- Dimmer snelheid	62-63
Display	64-65
- Displayverlichting	64
- Slaapfunctie	65
Toetsblokkering	66
Toegangscode	67
Software versie	68
Instellingen van de afstandsbediening wissen	69

Het systeem uitbreiden

Nieuwe producten registreren	70-71
Meerdere bedieningseenheden gebruiken	73-81
- Kopiëren naar een nieuwe afstandsbediening	74-75
- Kopiëren naar een afstandsbediening die al in gebruik is	76-77
- Producten kopiëren van andere typen bedieningseenheden	78-79
- Producten kopiëren naar andere typen bedieningseenheden	80-81
Beveiligingscode	82-83

Resetten

Resetten en voorbereiden voor registratie	84-85
Afstandsbediening resetten	86

Installatie

Houder voor de afstandsbediening	88-89
Regensensor (wanneer er een rolluik of buitenzonwering herplaatst wordt)	90

Gebruik en schoonmaken

Stroomstoring / Afstandsbediening kwijt	91
Schoonmaken van regensensor en zonne-energi paneel	92

Overige informatie

Displaysymbolen	94
Display tekst	95
Verklarende woordenlijst	96

Bewaar deze instructie voor later gebruik en geef hem door aan iedere nieuwe gebruiker.

Veiligheid

- Bedien het dakraam met elektrische producten niet totdat het zeker is dat het product bediend kan worden zonder risico op schade aan eigendommen of letsel aan mensen of dieren.
- Houdt, voor uw persoonlijke veiligheid, nooit uw handen of andere delen van uw lichaam buiten het dakraam zonder eerst de stroomvoorziening af te sluiten.
- Laat kinderen niet met het dakraam en de elektrische producten spelen. Houd de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen.
- Als er reparaties of aanpassingen nodig zijn, sluit dan de stroomvoorziening af, zodat het niet onbedoelt in werking gesteld kan worden.
- De stekker aan het product is alleen geschikt voor gebruik binnen in de woning.
- Wij adviseren om een afstandsbediening te plaatsen in de ruimte waarin het dakraam en de elektrische producten zich bevinden.

Functies

- Als de regensensor nat wordt, sluit de dakraamopener het dakraam automatisch. De ventilatieklep zal geopend blijven.
Opmerking: GGL/GGU INTEGRA, KMX en CVP worden standaard uitgevoerd met een regensensor.
- 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.
- 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.

Product

- Dit product is ontwikkeld om aan te sluiten op VELUX producten. Aansluiting op andere producten kan leiden tot beschadiging of minder goed functioneren.
- Dit product 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 bij het huisvuil.
- Gebruikte batterijen vallen onder chemisch afval en dienen weggegooid te worden in overeenstemming met de geldende milieureglementen.
- De verwachte batterijlevensduur van de afstandsbediening is ongeveer 1 jaar.
- De verwachte batterijlevensduur van het zonne-energie dakraam is ongeveer 10 jaar.
- De verpakking kan samen met het huisvuil weggegooid worden.
- Radiofrequentie band: 868 MHz.
- Radiofrequentie bereik: 300 meter in vrij veld. Afhankelijk van de constructie van uw woning is het bereik binnenshuis ongeveer 30 meter. Let op: Constructies met verzaamd beton, metalen plafonds en gepleisterde wanden met staal zullen dit negatief beïnvloeden.
- Geluidsniveau: max. 70 dB(A).

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.
- Indien de hoofdstroomkabel beschadigd is, dan dient een gekwalificeerd persoon deze te vervangen conform de nationale regelgeving.
- Vervangingsonderdelen zijn bij VELUX verkrijgbaar. Deze kunnen aangevraagd worden op basis van de gegevens die vermeld worden op het typeplaatje.
- Bij technische vragen kunt u contact opnemen met VELUX.



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

De initiële set-up

Producten die bediend worden met de afstandsbediening moeten eerst worden geregistreerd door de afstandsbediening. Hoe de producten geregistreerd moet worden, is afhankelijk of het een nieuwe of gebruikte afstandsbediening is die al producten bedient. De registratie wordt dan verschillend uitgevoerd.

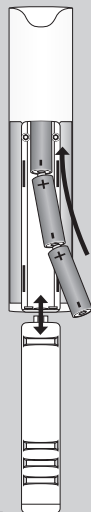
- Indien de afstandsbediening al in gebruik is, ga dan verder met hoofdstuk *Nieuwe producten registreren*.
- Indien de afstandsbediening nieuw is, volgt u alle stappen.

Wanneer u de initiële set-up heeft voltooid, zullen de geregistreerde producten verschijnen in de display.

- Verwijder de batterijklep van de afstandsbediening zoals vertoond. Plaats de drie meegeleverde batterijen (type AA, 1,5 volt) in de afstandsbediening. Herplaats de batterijklep.

- Kies de taal:
Druk op om uw taalkeuze te selecteren.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

- Leg de producten klaar voor registratie.
Schakel de stroomvoorziening voor 1 minuut uit en daarna weer aan. De producten kunnen nu binnen 10 minuten geregistreerd worden in de afstandsbediening.



- Druk op "Registr." om de registratie te starten.

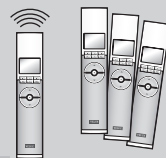
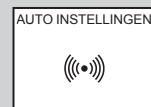
- De registratie loopt. Dit kan tot 2 minuten duren.

- In de display verschijnt "Voltooid" wanneer alle producten geregistreerd zijn.

Opmerking: Wanneer in de display het woord "Mislukt" verschijnt, verwijder dan de batterijen uit de afstandsbediening. Leg de producten klaar voor de registratie, lees het hoofdstuk *Resetten en voorbereiden voor registratie*. Herhaal de initiële set-up.

- De display toont één van de geregistreerde producten.
Druk op om alle andere geregistreerde producten te laten verschijnen.

Voor het gebruik van meerdere afstandsbedieningen, moeten alle producten geregistreerd zijn in één van de afstandsbedieningen, zie hierboven. Daarna kan de informatie worden gekopieerd vanaf deze afstandsbediening naar de andere, zie hiervoor hoofdstuk *Meerdere bedieningseenheden gebruiken*.



De display duidt u aan welk product bediend wordt, welke menufunctie gebruikt wordt etc. De bovenste regel in de display laat het gekozen gebied zien. De producten staan standaard onder gebied Huis. De bovenste regel in de display laat de functie van de twee selecties zien.

Opmerking: De display laat u het laatst bediende product zien.

Selectie-, navigatie- en programmatoetsen

Toetsen om het gekozen product te bedienen

Opmerking: Als het dakraam voorzien is van een rolluik of buitenzonwering, wordt de displaytekst **Menu** in de linker benedenhoek vervangen door de tekst **Tip**. Wanneer u de toets eronder indrukt, wordt u energiebesparing met zonweringsproducten aangeboden. Zie hoofdstuk *Energiebalans*.



Selectietoetsen

- voor het **activeren** van het menu en het **bevestigen** van de gekozen menufunctie.
- voor het **zoeken** van de Kamer, de Groep, de Zone of het te bedienen product.

De huidige functie van de individuele toets wordt direct erboven in de display aangegeven.



Navigatietoetsen

- voor het op en neer **scrollen** in de product of menulijst.
- voor het **scrollen** door de tijdsaanduiding van de afstandsbediening om het dakraam automatisch te sluiten.



Sneltoetsen P1/P2

- voor het **activeren** van een programma met slechts één druk op de knop.

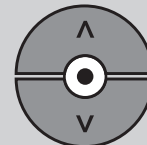


Toetsen voor het bedienen van een product of een Groep producten

 A OPENEN/OMHOOG/AAN of  SLUITEN/BENEDEN/UIT

Toets kort indrukken: Het product zal geheel openen of sluiten.
Toets lang indrukken: Het product zal tot een vooraf ingesteld punt openen of sluiten.

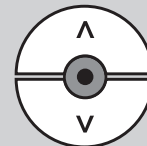
Zie ook hoofdstukken *Voorkeursposities instellen* en *Verlichtingssterkte instellen*.



Stop en status toets

 STOP/STATUS

Toets kort indrukken: Het te bedienen product stopt of de status wordt getoond.
Toets lang indrukken: Alle bediende producten stoppen.



Het zoeken en bedienen van het product

Om een product te bedienen (bijvoorbeeld een gordijn), dient u het product eerst te zoeken.

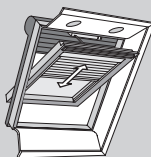
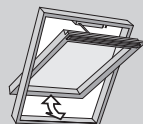
De voorbeelden tonen de eenvoudigste bedieningswijze voor het product dat u wilt bedienen.

Eén dakraam

Met één elektrisch te bedienen product

Het dakraam is uitgerust met alleen een dakraamopener. U hoeft het product niet eerst te zoeken.

Druk op  om het product te bedienen.



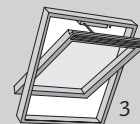
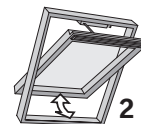
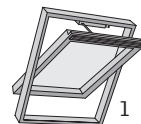
Met meerdere elektrisch te bedienen producten

Het dakraam is uitgerust met een dakraamopener, een rol-luik, een gordijn en frameverlichting. Het voorbeeld toont hoe u een gordijn kan zoeken en bedienen.

Druk op  om het "Gordijn" te selecteren.

Druk op  om het product te bedienen.

Meer dan één dakraam



Met één elektrisch te bedienen product

De drie dakramen zijn alleen uitgerust met dakraamopeners.

Het voorbeeld toont hoe u dakraam Nr. 2 kan selecteren en openen.

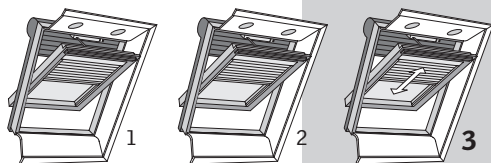
Druk op  om dakraam Nr. 2 te selecteren.

Druk op  om het dakraam te openen.



Opmerking: U kunt de volgorde van individuele Kamers, Groepen, Zones of producten aanpassen. Zie hoofdstuk *Volgorde opnieuw instellen*.

Meer dan één dakraam



Meer dan één elektrisch te bedienen product

Drie dakramen zijn elk uitgerust met een dakraamopener, een rolluik, een gordijn en frameverlichting.

Het voorbeeld toont hoe u gordijn Nr. 3 kan zoeken en bedienen.

1 Druk op "Zoeken".

2 De lijst met producttypen in het gebied Huis verschijnt.
Druk op om "Gordijn" te selecteren.
Druk op "Enter".

3 Druk op om gordijn "Nr. 3" te selecteren.
Druk op "Enter".

4 Druk op om het product te bedienen.



Als het dakraam met de afstandsbediening geopend is, kunt u instellen dat het dakraam automatisch weer sluit na een bepaalde tijd. Op deze wijze kunt u bijvoorbeeld uw huis kort ventileren. De mogelijke instellingen zijn: Uit, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 45 min en 60 min. Het voorbeeld toont hoe het dakraam Nr. 1 ingesteld kan worden om automatisch te sluiten na 10 minuten.

1 Zoek dakraam Nr. 1.
Druk om het dakraam te openen.

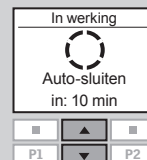
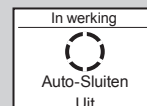
2 De display toont icoon en de tekst "Auto-sluiten". Start punt 3 binnen 5 seconden, anders zal het dakraam niet automatisch sluiten.

3 Scroll via door alle tijd opties en kies "in: 10 min".

4 De display toont icoon en telt terug totdat het dakraam gesloten is.

De keuze zal worden geannuleerd wanneer het dakraam eerder sluit dan u heeft gekozen.

Opmerking: De geregistreerde zonweringsproducten kunnen ingesteld worden om automatisch bediend te worden via het menu Prog. instellingen.



Regensensor uitschakelen

Indien de regensensor nat wordt, sluit de dakraamopener automatisch. De ventilatieklep blijft voor de ventilatie wel open.

Indien u het dakraam wilt openen als het regent, zal u de regensensor uitschakelen. Wanneer de regensensor is uitgeschakeld, kan het dakraam maximaal tot 50% open.

Het voorbeeld laat zien hoe het dakraam Nr. 1 is geopend zelfs tijdens regen.

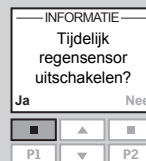
- 1 Lokaliseer het dakraam.
Druk  om het dakraam te openen.



- 2 De display laat zien dat de bediening niet uitgevoerd kan worden doordat het openen van het dakraam gelimiteerd is door de regensensor.



- 3 De display vraagt of u de regensensor tijdelijk uit wilt schakelen.
Druk  "Ja" om de regensensor tijdelijk uit te schakelen.



- 4 Het dakraam opent en de display toont icoon  en telt terug totdat het dakraam gesloten is.

Wanneer het dakraam gesloten is, zal de regensensor weer ingeschakeld worden.

Opmerking: Als de regensensor en "Auto-sluiten" uitgeschakeld zijn, zie hoofdstuk *Het dakraam automatisch sluiten*, zal het dakraam niet automatisch sluiten voor een periode van 60 minuten. Na deze periode zal het dakraam geopend blijven zolang de regensensor droog is.



Voorkeursposities instellen

Een product of een Groep producten kunnen ingesteld worden om naar een vooraf vastgestelde positie te lopen.

Het voorbeeld toont hoe u vooraf kan instellen dat een rolgordijn tot 50% sluit.

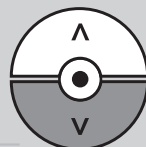
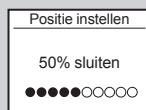
- 1 Zoek het product in kwestie, zie het hoofdstuk *Het zoeken en bedienen van het product*.

- 2 Het gekozen product verschijnt in de display. Het voorbeeld toont rolgordijn Nr. 2.



- 3 Druk op de  toets en houd deze vast. Let op de display. Elke zwarte stip geeft aan dat het rolgordijn 10% in stappen sluit. Vijf zwarte stippen geven aan dat het rolgordijn 50% sluit.

Laat de toets  en het rolgordijn sluit tot de gekozen positie.



Opmerking: Een korte druk op de toets zorgt ervoor dat het rolgordijn zich volledig opent of sluit.

Sommige raamdecoratie en zonweringsproducten kunnen op twee manieren bedient worden. Een jaloezie kan bijvoorbeeld naar boven en beneden lopen. De lamellen kunnen gekanteld worden. Zodra u het product geselecteerd heeft, kiest u voor Kantelen  of Draaien  via de navigatietoetsen .

Via de ventilatieklep op het dakraam kunt u ventileren zonder het dakraam zelf te openen. Laat de toets  los wanneer het woord "Ventilatie" in de display verschijnt.

Verlichtingssterkte instellen

Het licht van een verlichtingsproduct of van een Groep verlichtingsproducten kan ingesteld worden op een vastgestelde lichtsterkte.

Het voorbeeld laat zien hoe u het daglicht kan dimmen tot 50%.

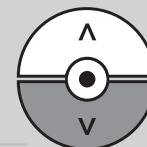
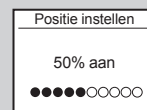
- 1 Zoek het product in kwestie, zie het hoofdstuk *Het zoeken en bedienen van het product*.

- 2 Het gekozen product verschijnt in de display. Het voorbeeld toont verlichtingsproduct Nr. 2.



- 3 Druk op de  toets en houd deze vast. Let op de display. Elke stip staat voor het dimmen van de verlichting met 10%. Vijf zwarte stippen betekent dus dat het licht gedimd wordt met 50%.

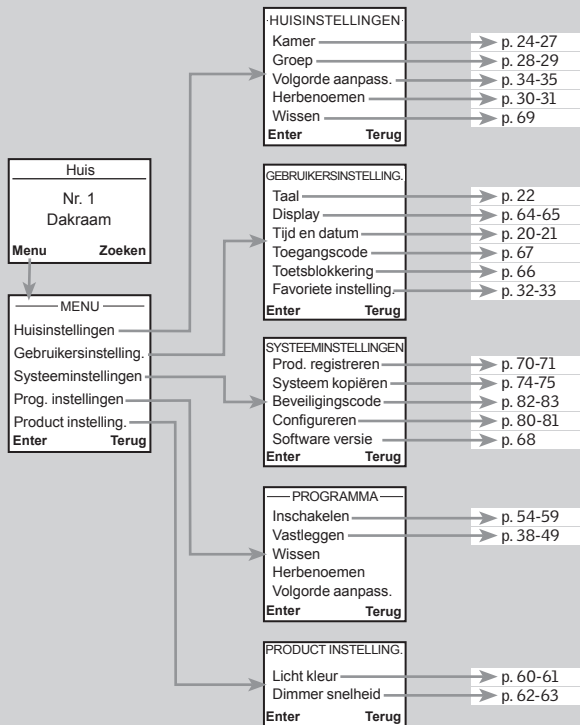
Laat toets  en het licht wordt gedimd met de gekozen hoeveelheid.



Opmerking: Een korte druk op de knop laat het licht volledig doven of juist aangaan.

Uitleg voor alle functies van de afstandsbediening.

Aanvullende informatie over een individuele functie staat beschreven in het betreffende onderdeel.



Het voorbeeld toont hoe u de optie Kamer kunt vinden in het afstandsbedieningsmenu.

1 Druk op "Menu".

2 Toont een lijst met menu opties.

Druk op om de "Huisinstellingen" te selecteren.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

3 Toont een lijst met menu opties in het menu Huisinstellingen.

Druk op om de "Kamer" te selecteren.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

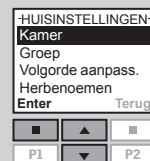
U kunt nu verder gaan met de functies van het menu Kamer.

Deze wijze van selecteren van het menu wordt als volgt getoond in de rest van de instructies:

1 Druk op "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Kamer



Tijd en datum

De tijd en datum moet de eerste keer dat de afstandsbediening gebruikt wordt ingesteld worden.

Het voorbeeld toont hoe u de tijd in kunt stellen. De datum wordt op dezelfde wijze ingesteld door bij punt 4 voor "Datum" te kiezen.

1 Druk op  "Menu".



2 Scroll door de menu's:

Gebruikersinstelling. → Tijd en datum

3 De display toont dag, datum en tijd.

- Druk op  "Bewaar" om de instelling op te slaan.
- Druk op  "Bewerk." om dag, datum of tijd te wijzigen.



4 Druk op  om "Klok" te selecteren.

Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

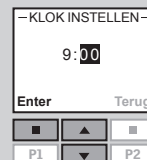


5 Druk op  om "Klok instellen" te selecteren.

Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.



6 Druk op  om de minuten in te stellen.
Druk op  "Enter" om de uren in te stellen.



7 Druk op  om de uren in te stellen.
Druk op  "Enter" om uw instellingen te bevestigen.



8 De display toont dat de nieuwe tijdsinstelling is opgeslagen.



Tijd wordt automatisch getoond wanneer de afstandsbediening in slaapfunctie is. Zie hiervoor de hoofdstuk *Display*.

De tijd wordt automatisch van zomertijd naar wintertijd en vice versa aangepast (West-Europese zomertijd), maar deze functie kan uitgeschakeld worden. Zie hiervoor punt 5.

De weergave van tijd en datum kan gekozen worden door "Formaat instellen" te selecteren.

Taalinstelling aanpassen

U kunt de taalinstelling van de display aanpassen.

Het onderstaande voorbeeld laat u zien hoe u de taalinstelling kunt aanpassen naar Frans.

1 Druk op "Menu".

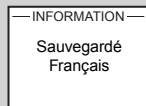
2 Scroll door de menu's:

Gebruikersinstelling. → Taal

3 Op de display ziet u een lijst met talen. De huidige taal is gemarkeerd met een v-tje.

4 Druk op om de nieuwe taal te selecteren.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 De display toont u dat de wijzigingen zijn opgeslagen.



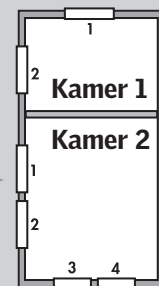
Kamer, Groep en Zone

Om producten makkelijker te lokaliseren en eenvoudiger bedienbaar te maken, is het aan te raden om elk product aan een Kamer of een Groep toe te wijzen. De producten staan standaard onder gebied Huis.

Definitie van een Kamer

Een kamer bestaat uit één of meer producten van elk type dan ook, die zich fysiek in dezelfde ruimte bevinden (zoals bijvoorbeeld de keuken of de slaapkamer).

Een product kan slechts aan één Kamer toegewezen worden.

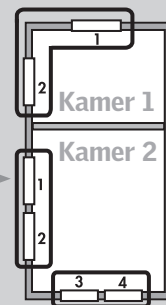


Definitie van een Groep

Een Groep bestaat uit tenminste twee producten van hetzelfde type (bijvoorbeeld twee rolluiken).

In elke Kamer wordt een Groep "Alle" met alle producten van hetzelfde type automatisch aangemaakt om het eenvoudiger te maken om deze producten makkelijker te lokaliseren en simultaan te bedienen.

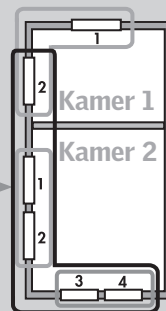
Groepen die gecreëerd zijn in meerdere Kamers worden Zones genoemd.



Definition of Zone

Een Groep met meerdere Kamers.

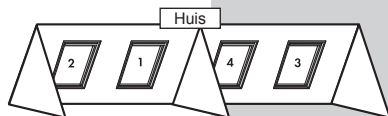
U kunt een Zone maken waarin alle rolluiken zijn georiënteerd op het westen of zuiden.



Een Kamer creëren

Kamers zijn te maken om de lokalisering en bediening van de producten gemakkelijker te maken.

Het voorbeeld toont twee kamers met ieder twee dakramen. Hieronder kunt u stap-voor-stap lezen hoe u Kamer 1 kunt creëren door de relevante producten te verplaatsen van Huis naar Kamer 1.



1 Druk op "Menu".



2 Scroll door de menu's:



3 Toont de gebieden, hier het gebied Huis.

Druk op om het gebied met de producten te selecteren, die aan Kamer 1 toegewezen moeten worden.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



4 Toont een lijst met alle producten in Huis. Het producttype, van dit Dakraam, verschijnt in de display. De individuele producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op te drukken. Dit zal het product activeren.

Druk op om het product te selecteren dat verplaatst moet worden naar Kamer 1.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



5 Toont het gekozen product.

- Druk op "Meer" om andere producten aan Kamer 1 toe te wijzen. Hierdoor komt u terug bij punt 4. Herhaal punt 4-5 totdat de relevante producten aan Kamer 1 zijn toegewezen, die onder Kamer 1 wenst te bedienen.
- Druk op "Verder" om verder te gaan.



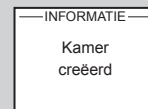
6 Toont een lijst met opties.

- Druk op om de keuze "Kamer opslaan" te selecteren.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

Selecteer één van de andere opties om uw keuze te verwijderen.



7 De display toont dat een Kamer gecreëerd is.



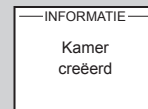
8 De display vraagt of u alle overgebleven producten aan een nieuwe Kamer wil toewijzen.

- Druk op "Ja" om de overgebleven producten aan Kamer 2 toe te wijzen.
- Druk op "Nee" om automatisch terug te keren naar de lijst van punt 3 en mogelijk meerdere Kamers te creëren.

Opmerking: Alle producten moeten toegewezen worden aan een Kamer.



9 De display toont dat een nieuwe Kamer gecreëerd is.



Opmerking: De producten krijgen nummers toegewezen in de volgorde waarin u de producten verplaatst naar de betreffende Kamer.



Een Kamer bewerken

U kunt de door u gecreëerde Kamer bewerken. U kunt bijvoorbeeld één of meerdere producten van de ene naar de andere Kamer verplaatsen.

Het voorbeeld toont hoe u de dakraamopener van dakraam Nr. 1 kunt verplaatsen van Kamer 1 naar Kamer 2.

1 Druk op "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Kamer → Bewerk.

3 Toont een lijst met gecreëerde Kamers.

Druk op om de Kamer te selecteren vanwaar het product verplaatst dient te worden

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Toont een lijst met producttypen in de Kamer vanwaar het product verplaatst dient te worden.

Druk op om "Dakraam" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



5 Er wordt een lijst getoond met de individuele producten van het producttype in kwestie.

Druk op om het product dat verplaatst dient te worden te selecteren. De producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op te drukken. Dit zal de producten activeren.

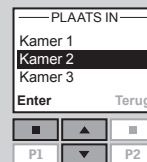
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



6 Toont een lijst met Kamers waarin het product geplaatst kan worden.

Druk op om de Kamer te selecteren waarnaar u het product wil verplaatsen.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



7 De display toont dat verschillende Kamers aangepast zijn.



Groepen zijn bewerkt volgens hetzelfde principe als Kamers.

Opmerking: De producten krijgen nummers toegewezen in de volgorde waarin u de producten verplaatst naar de betreffende Kamer.

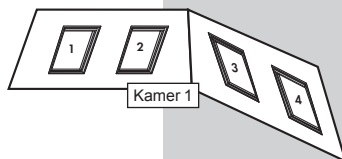
Een Groep creëren

Om het gemakkelijker te maken om producten te lokaliseren en te bedienen, kunt u een Groep creëren om de bediening van hetzelfde type simultaan eenvoudiger te maken.

Het voorbeeld toont u een kamer met vier dakramen, elke met een dakraamopener. In dit voorbeeld wordt u uitgelegd hoe u een Groep, bijvoorbeeld Groep 1, kunt creëren met daarin de dakraamopeners van dakraam Nr. 3 en Nr. 4. In dit voorbeeld wordt ervan uitgegaan, dat Kamer 1 gecreëerd is.

Opmerking: Bij het creëren van Kamer 1 is er reeds een aantal Groepen "Alle" gecreëerd, die bestaan uit alle producten van hetzelfde type in de Kamer, zie hoofdstuk *Kamer, Groep en Zone*.

Een Groep die gecreëerd is tegenover meerdere Kamers, wordt aangeduid in de display als Zone.



1 Druk op "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Groep → Creëer

3 Toont een lijst met gecreëerde Kamers.

Druk op om de Kamer te selecteren waarin Groep 1 gecreëerd zal worden.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Toont een lijst met producttypen in Kamer 1.

Druk op om "Dakraam" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



5 Toont een lijst met individuele producten van het product-type in kwestie.

Druk op om het product te selecteren dat toegevoegd moet worden aan Groep 1. De producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op te drukken. Dit zal het product activeren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



6 De display vraagt of er nog meer producten verplaatst dienen te worden naar Groep 1.

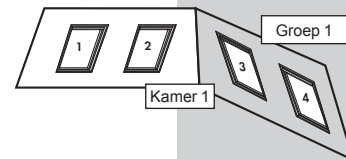
- Druk op "Meer" om meer producten te verplaatsen naar Groep 1. U zal hierdoor terugkeren naar punt 5. Herhaal punt 5-6 totdat u alle producten verplaatst heeft die u wil verplaatsen.

- Druk op "Opslaan" om Groep 1 te bewaren.



7 De display laat zien dat Groep 1 in Kamer 1 gecreëerd is.

Groepen zijn bewerkt volgens hetzelfde principe als Kamers.



Opmerking: Wanneer u de producten per Groep bedient, kunnen niet alle commando's tegelijkertijd worden uitgevoerd. Als u wilt dat een specifiek product onmiddellijk reageert, zal u deze individueel moeten bedienen.

Benoemen

U kunt de namen van de menu's Huis, Kamers, Zones, Groepen, producten en Programma's wijzigen in meer persoonlijke namen.

Het voorbeeld toont hoe u de naam Kamer 1 kan veranderen in de naam Keuken.

Opmerking: Wanneer u de functie Herbenoemen heeft gebruikt wordt de automatische hernummering uitgeschakeld.

1 Druk op "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Herbenoemen

3 De lijst met Huis, Kamer, Zone, Groep en Product wordt weergegeven.

Druk op om "Kamer" weer te geven.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Toont een lijst met namen die automatisch aan de Kamers gegeven zijn.

Druk op om "Kamer 1" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 Toont een lijst met karakters inclusief de spatie symbool , het opslaan symbool , het woordenboek symbool , het invoegen symbool en het verwijder symbool .

Druk op om het woordenboek symbool te selecteren. Druk op "Enter" om het woordenboek te openen.



6 Toont een lijst met vooraf ingestelde locaties.

Druk op om de relevante locatie te selecteren.

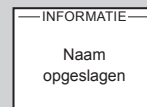
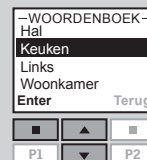
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

7 Druk op het opslaan symbool te selecteren.

Druk op "Enter".

Opmerking: U kunt ook een nieuwe naam creëren door de juiste naam en karakters één voor één te selecteren. Na het toevoegen van het laatste karakter wordt de nieuwe naam opgeslagen door het opslaan symbool te selecteren.

8 De display toont dat het nieuwe product opgeslagen is.



Favoriete instellingen

U kunt een gebied en/of een product of een Groep producten aanwijzen als uw favoriet aanwijzen. Vanzelfsprekend is dit het gebied of het product dat u het meest gebruikt. Als u een product geselecteerd heeft als uw favoriet, zal de display dit product als default aanhouden en hier naar terugkeren na iedere keer dat de afstandsbediening gebruikt is.

Selecteer uw favoriete product

Het voorbeeld laat u zien hoe u dakraam Nr. 2 kunt selecteren als uw favoriete product.

- 1 Druk op "Menu".



- 2 Scroll door de menu's:

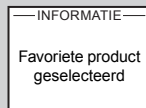
Gebruikersinstelling → Favoriete instelling → Favoriete product

- 3 De display toont een lijst met alle producten en Groepen in Huis.

Druk op om uw favoriete product te selecteren. Het relevante product kan geïdentificeerd worden door kort op te drukken. Dit zal het product kort activeren. Druk op "Selecteren" om uw favoriete product te selecteren.



- 4 De display toont dat uw favoriete product is geselecteerd.



Opmerking: Als u al een favoriet gebied heeft geselecteerd, dan moet het product zich hierin bevinden.

Uw favoriete product deselecteren

U kunt de keuze van uw favoriete product ongedaan maken.

Het voorbeeld laat u zien hoe u de keuze voor dakraam Nr. 2 als uw favoriete product ongedaan kunt maken.

- 1 Druk op "Menu".



- 2 Scroll door de menu's:

Gebruikersinstelling → Favoriete instelling → Favoriete product

- 3 Druk op "Bewerk." om wijzigingen door te voeren.

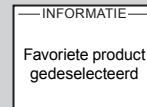


- 4 De display toont een lijst met alle producten in Huis. Het product type, in dit geval Dakraam, verschijnt in de display. Het individuele product kan geïdentificeerd worden door kort op de knop te drukken. Dit zal het product kort activeren.

Druk op om uw huidige favoriete product te selecteren. Druk op "Deselecteren" om het product te deselecteren.



- 5 De display toont dat uw favoriete product gedeselecteerd is.



Volgorde opnieuw instellen

U kunt de volgorde van de individuele producten, Groepen en Zones zelf instellen.

In het voorbeeld zijn er drie Kamers gecreëerd. Het toont hoe u de volgorde van de jaloezieën in Kamer 2 kunt wijzigen.

- 1 Druk op "Menu".



- 2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Volgorde aanpass. → Product

- 3 Toont een lijst met gecreëerde Kamers met de producten in kwestie.

Druk op om de Kamer te selecteren waarin de volgorde van producten gewijzigd kunnen worden. Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



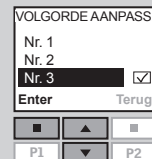
- 4 Toont een lijst met producttypen in Kamer 2.

Druk op om het type product waarvan de individuele volgorde gewijzigd moet worden. Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

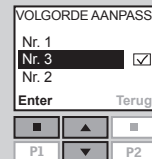


- 5 Toont een lijst met individuele producten van het gekozen producttype. De individuele producten kunnen worden geïdentificeerd door kort op te drukken. Dit zal het product activeren.

Druk op om het product van uw keuze te selecteren. Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



- 6 De lijst met individuele producten van het gekozen producttype wordt nog steeds in de display weergegeven. Druk op om het gekozen product te verplaatsen. Druk op "Enter" om de nieuwe volgorde te bevestigen.



- 7 De display vraagt of de volgorde van andere producten ook aangepast moet worden of dat de reeds ingevoerde wijzigingen bewaard moeten worden.

- Druk op "Meer" om de volgorde van andere producten aan te passen. U zal nu terugkeren bij punt 5. Herhaal punten 5-7 totdat u alle gewenste volgordes heeft aangepast.
- Druk op "Opslaan" om de nieuwe volgorde van de producten te bewaren.



- 8 De display toont dat de volgorde aangepast is.



Een programma bevat een reeks van opmerkingen hoe en wanneer de producten te bedienen zijn.

Er zijn drie verschillende programma types:

- **Mijn programma**

Een persoonlijk programma die automatisch geactiveerd wordt zonder het gebruik van een afstandsbediening. U kunt bijvoorbeeld een ochtendprogramma vastleggen om de rolluiken in de slaapkamer te openen, de dakramen te openen en de optionele frameverlichting te dimmen tussen 7 uur en 7:15 uur op werkdagen van oktober tot april.

- **Sneltoets P1/P2**

Een persoonlijk programma dat kan worden gebruikt door de sneltoesten.

Er kan bijvoorbeeld een programma vastgelegd en opgeslagen worden onder de sneltoets P1 om alle dakramen in de woning te sluiten en alle gordijnen 50% te laten zakken.

- **Energiebalans**

Een vooraf gedefinieerd programma, dat via de afstandsbediening geactiveerd kan worden, start automatisch.

Het programma bedient de zonweringsproducten en draagt bij aan het optimaliseren van de energiebalans van het gebouw. Hierdoor wordt er energie bespaard voor de verwarming en koeling van het gebouw.

Mijn programma

Mijn programma is een automatisch geactiveerd programma die een reeks van bedieningscommando's bevat voor één of meerdere producten. De reeks wordt automatisch geactiveerd op de startdatum en blijft actief totdat de einddatum bereikt is.

Het voorbeeld toont u hoe dakraam Nr. 1 in Kamer 1 geprogrammeerd wordt om het dakraam om 18:30 uur te openen en om 18:45 uur te sluiten op elke maandag voor een periode van 12 maanden.

1 Druk op "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Prog. instellingen → Vastleggen → Mijn programma

3 De display toont een lijst met gebieden.

Druk op om "Kamer 1" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 De display toont een lijst met product types.

Druk op om het product type "Dakraam" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 Lokaliseer het dakraam. Het relevante product kan geïdentificeerd worden door kort op te drukken. Dit zal het product activeren.

Druk op "Select." om het product te selecteren.



6 Het product wordt in de display getoond.

- Druk op "Verder" om verder te gaan.
- Druk op "Bewerk." om terug te gaan naar punt 3 in het geval van toevoegingen of wijzigingen.



7 De display vraagt of u het geselecteerde product wil opslaan.

Druk op "Ja" om het geselecteerde product op te slaan.



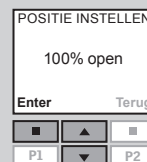
8 Druk op om "Positie instellen" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



9 Druk op om de openingshoek van dakraam vast te leggen. 100% komt overeen met volledig geopend.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



10 Druk op om "Positie opslaan" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



- 11 Druk op  om het tijdstip van openen van het dakraam in te voeren. Voer eerst de minuten in. Druk op  om de uren aan te passen.



- 12 Druk op  om de uren in te stellen. Druk op  "Enter" om uw instelling te bevestigen.



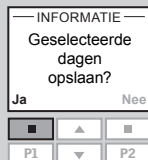
- 13 Druk op  de dag te kiezen waarop de opdracht uitgevoerd moet worden. Druk op  "Select.".



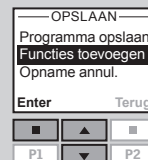
- 14 De display toont de gekozen dag.
- Druk op  "Verder" om verder te gaan.
 - Druk op  "Bewerk." om terug te gaan naar punt 13 in het geval van toevoegingen of wijzigingen.



- 15 De display vraagt of u de geselecteerde dag wil opslaan. Druk op  "Ja" om het geselecteerde dag op te slaan.



- 16 De display toont de mogelijke opties. Druk op  om "Functies toevoegen" te selecteren zodat u de sluitpositie, dag van sluiten en tijdstip van sluiten in te voeren. Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.



- 17 De display toont het laatst gekozen product. Druk op  "Enter" om verder te gaan. Herhaal punt 8-16, alleen nu kiest u ervoor het dakraam volledig te sluiten.



- 18 De display toont u de mogelijke opties.
- Druk op  om "Functies toevoegen" te selecteren en extra opdrachten toe te voegen voor het dakraam of andere producten. Druk op  "Enter" om terug te keren naar punt 17.
 - Druk op  om "Programma opslaan" te selecteren en het programma op te slaan. Druk op  "Enter" om het programma op te slaan.



- 19 De display zal de naam "Mijn programma 1" voorstellen. Druk op  "Enter" om het programma met deze naam op te slaan. Volg de instructies uit het hoofdstuk *Benoemen* om de naam te wijzigen.



- 20 De display vraagt of u het programma wil activeren of gedeactiveerd wil houden.

Druk op  om "Inschakelen" te selecteren.

Druk op  "Select." om uw keuze te bevestigen.



Voer een start- en einddatum in om het programma te activeren.

Startdatum:

- 21 Druk op  "Bewerk." om een startdatum te kiezen.
Druk op  "Enter" om de instelling te bevestigen.



Einddatum:

- 22 Druk op  "Bewerk." om een einddatum te selecteren.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.



- 23 De display toont dat Mijn programma 1 ingeschakeld is gedurende de gekozen periode.



- 24 Controleer de huidige tijd en datum instelling om er zeker van te zijn dat de producten correct functioneren. De display toont dag, datum en tijd.

- Druk op  "Bewaar" om uw instellingen te bewaren.
- Druk op  "Bewerk." om dag, datum of tijd aan te passen.



Kies voor "Inschakelen" in het menu Prog. instellingen om een volledige lijst met vastgelegde programma's te zien. De lijst bevat zowel geactiveerde als gedeactiveerde programma's. De geactiveerde programma's zijn aangevinkt en de gedeactiveerde programma's kunnen op elk moment geactiveerd worden.

Opmerking: Zonne-energie producten die door middel van automatisch geactiveerde programma's werken, kunnen bij veelvuldig gebruik een snelle afname van de batterij veroorzaken.

Een programma onder de Sneltoets **P1/P2** bevat opdrachten voor één of meer producten. De opdrachten worden geactiveerd door op sneltoets **P1** of **P2** éénmalig te klikken. U kunt in totaal 8 programma's vastleggen, vier onder elke sneltoets. De programma's kunnen ingesteld worden om onmiddellijk, met een vertraging of op een bepaalde tijd uitgevoerd te worden.

Het voorbeeld laat zien hoe dakraam Nr. 1 in Kamer 1 onmiddellijk geopend kan worden om weer te sluiten na 1 uur en 30 minuten (vertraging) door slechts éénmaal op programmatoets **P1** te drukken.

1 Druk op "Menu".



2 Scroll door de menu's:

Prog. instellingen → Vastleggen → Sneltoets P1/P2

3 De display toont een lijst met gebieden.

Druk op om "Kamer 1" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



4 De display toont een lijst met product types.

Druk op om het product type "Dakraam" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



5 Lokaliseer het dakraam. Het relevante product kan geïdentificeerd worden door kort op drukken. Dit zal het product activeren.

Druk op "Select." om het product te kiezen.



6 Het gekozen product wordt getoond.

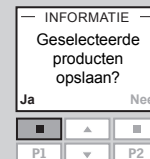
• Druk op "Verder" om verder te gaan.

• Druk op "Bewerk." om terug te gaan naar punt 3 in het geval van toevoegingen of wijzigingen.



7 De display vraagt of u het geselecteerde product wil opslaan.

Druk op "Ja" om het geselecteerde product op te slaan.



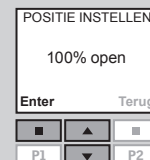
8 Druk op om "Positie instellen" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



9 Druk op de openingshoek van dakraam vast te leggen. 100% komt overeen met volledig geopend.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



10 Druk op om "Positie opslaan" te selecteren.

Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



- 11** De display toont twee opties om de tijd in te stellen.
Druk op  om "Vertraging" te selecteren. Dit is de tijd die passeert door het drukken op P1 totdat het product geactiveerd wordt.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

—TIJDSCONTROLE—

Vertraging ☒
 Begintijd ☐

Enter Terug

P1  P2

- 12** Druk op  de gewenste vertraging in te voeren. Kies eerst het aantal minuten. Kies voor 0 minuten als u het dakraam onmiddellijk wil openen.
Druk op  "Enter" om de uren in te voeren.

VERTRAG. INSTELLEN

00 u 00 min

Enter Terug

P1  P2

- 13** Druk op  om de uren te kiezen.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

VERTRAG. INSTELLEN

00 u 00 min

Enter Terug

P1  P2

- 14** De display toont u de mogelijke opties.
Druk op  om "Functies toevoegen" te selecteren. De tijd van sluiten en het sluitingspercentage kunnen hier ingesteld worden.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

—OPSLAAN—

Programma opslaan
 Functies toevoegen
 Opname annul.

Enter Terug

P1  P2

- 15** De display toont het laatst gekozen product.
Druk op  "Verder" om verder te gaan.

KAMER 1
 DAKRAAM

Nr. 1

Verder Bewerk

P1  P2

- 16** De display vraagt of u het geselecteerde product wil opslaan.
Druk op  "Ja" om het geselecteerde product op te slaan.

—INFORMATIE—

Geselecteerde producten opslaan?

Ja Nee

P1  P2

- 17** Druk op  om "Positie instellen" te selecteren.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

—POSITIE—

Positie instellen
 Positie opslaan

Enter Terug

P1  P2

- 18** Druk op  om de sluitpositie in te stellen. 0% komt overeen met volledig gesloten.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

POSITIE INSTELLEN

0% open

Enter Terug

P1  P2

- 19** Druk op  om "Positie opslaan" te selecteren.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

—POSITIE—

Positie instellen
 Positie opslaan

Enter Terug

P1  P2

- 20** De display toont twee mogelijke tijdsinstellingen.
Druk op  om "Vertraging" te selecteren. Dit is de tijd die passeert door het drukken op P1 totdat het product geactiveerd wordt.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

—TIJDSCONTROLE—

Vertraging ☒
 Begintijd ☐

Enter Terug

P1  P2

- 21** Druk op  de juiste vertraging in te stellen. Kies eerst de minuten.
Druk op  "Enter" om de uren te wijzigen.



- 22** Druk op  om de uren te kiezen.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.



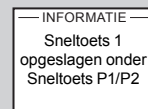
- 23** De display toont u de mogelijke opties.
- Druk op  om "Functies toevoegen" te selecteren en extra opdrachten toe te voegen voor het dakraam of andere producten.
Druk op  "Enter" om terug te keren naar stap 15.
 - Druk op  om "Programma opslaan" te selecteren en het programma op te slaan.
Druk op  "Enter" om het programma op te slaan.



- 24** De display vraagt of het programma opgeslagen mag worden met de naam "Sneltoets 1".
Druk op  "Enter" om het programma onder die naam op te slaan.
Volg de instructies in het hoofdstuk *Benoemen* om de naam te wijzigen.



- 25** De display toont dat Sneltoets 1 opgeslagen is.



- 26** Controleer de huidige tijd en datum instelling om er zeker van te zijn dat de producten correct functioneren. De display toont dag, datum en tijd.
- Druk op  "Bewaar" om uw instellingen te bewaren
 - Druk op  "Bewerk." om dag, datum of tijd aan te passen.



Activeer een programma onder Sneltoets P1/P2

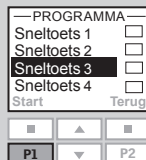
U kunt elk persoonlijk snelprogramma's onder **P1/P2** activeren door eenmaal op sneltoets **P1** of **P2** te drukken. U kunt nog steeds de diverse functies van de afstandsbediening gebruiken terwijl de programma's actief zijn.

Hieronder ziet u vier snelprogramma's die opgeslagen zijn onder sneltoets **P1**. Het voorbeeld toont hoe Sneltoets 3 geactiveerd wordt met sneltoets **P1**.

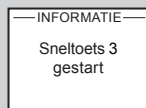
- 1 Druk **P1** driemaal in om Sneltoets 3 te activeren.
Opmerking: Maximale interval tussen elke toetsdruk: 2 seconden. Anders wordt het snelprogramma dat toevallig gemarkeerd is gestart.



- 2 Sneltoets 3 is gemarkeerd in de display en het programma start automatisch.



- 3 De display toont dat Sneltoets 3 geactiveerd is.



Onderbreek een programma onder Sneltoets P1/P2

Icoon  geeft aan dat er een programma is geactiveerd. Een snelprogramma dat in gebruik is kan als volgt onderbroken worden:

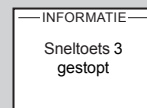
- 1 Druk op **P1** of **P2** om het geactiveerde snelprogramma te vinden.



- 2 Het geactiveerde snelprogramma is gemarkeerd. Druk op  om het programma in kwestie te markeren. Druk op  "Stop" om het programma te onderbreken.



- 3 De display toont dat Sneltoets 3 gestopt is.



Het programma Energiebalans is een vooraf gedefinieerd programma met een volgorde van functie instellingen voor rolluiken en/of buitenzonwering. Indien het programma is geprogrammeerd, start de werking automatisch op de vooraf ingestelde tijden. De tijden zijn ingesteld zodat de zonweringsproducten omhoog en naar beneden gaan afhankelijk of het zomer of winter, dag of nacht is.

Gedurende de zomerperiode in Zuid Europa, zullen de zonweringsproducten bijvoorbeeld naar beneden gaan in de morgen en omhoog in de avond. Op deze manier worden de zonnestrallen tegen gehouden gedurende de tijd dat de warmte aanzienlijk kan oplopen in het gebouw. Dit betekent dat er minder energie nodig is voor koeling van het gebouw.

Controle parameters

De bediening van de zonweringsproducten zijn automatisch gewijzigd zodat het aansluit op de zomer- en winterperiode. Het programma zal automatisch uitgeschakeld worden in de periode tussen de zomer en de winter waar automatische bediening van de zonweringsproducten niet bijdragen aan de verbetering van de energiebalans van het gebouw. De overgangperiode is van 0 tot 8 weken, afhankelijk van de geografische ligging. Raadpleeg het informatieblad met specifieke details over tijd op de CD-ROM (Data Sheet – Energy Balance). Als optie zal de bediening automatisch onderscheid maken tussen werkdagen en weekenddagen, zodat de zonweringsproducten niet worden bediend voor 8 uur's ochtends in de weekenden.

Instelling

Het programma kent twee instellingen:

- Standaard instelling: Alleen automatische bediening van de rolluiken.
- Individuele instellingen: Automatische bediening van geselecteerde rolluiken en buitenzonweringen. Als aanvulling kunnen de volgende opties ingesteld worden: de locatie van de dakramen in het gebouw (noord, zuid, oost en west).

De volgende voorbeelden laten zien hoe het Energiebalans programma ingeschakeld moet worden. Eerst via de Standard instelling en daarna via de Individuele instellingen.

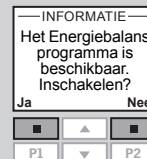
Tip

Wanneer u de afstandsbediening voor het eerst in gebruik neemt, wordt u het Energiebalans programma aangeboden (wanneer het dakraam is uitgerust met een elektrisch rolluik of buitenzonwering):

- 1 De displaytekst **Menu** in de linker onderhoek is vervangen door de tekst **Tip**.
Druk op  "Tip" om het Energiebalans programma te kunnen selecteren.



- 2 De display vraagt of u het Energiebalans programma wil activeren.
 - Druk op  "Ja" om het Energiebalans programma te activeren en verder te gaan met instellingen. Zie punt 3 onder Standaard instelling of Persoonlijke instelling.
 - Druk op  "Nee" om deze optie te weigeren. U kunt achteraf het Energiebalans programma activeren via Prog. instellingen.



Standaard instelling

Gebruik voor automatische bediening van de rolluiken.

- 1 Druk op "Menu".

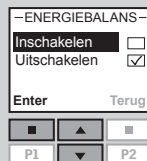
- 2 Scroll door de menu's:

Prog. instellingen → Inschakelen → Energiebalans

- 3 Druk op "Verder".

- 4 Druk op voor "Inschakelen".
Druk op "Enter" om de keuze te bevestigen.

- 5 Druk op voor "Standaard".
Druk op "Enter" om de keuze te bevestigen.



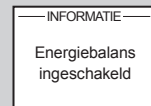
- 6 Druk op om de stad te selecteren die geografisch het dichtst bij de locatie van het gebouw ligt.
Druk op "Enter" om de keuze te bevestigen.



- 7 De display toont dat de gekozen stad is opgeslagen.



- 8 De display toont dat het Energiebalans programma nu is ingeschakeld.



- 9 Controleer de huidige tijd en datum instelling om er zeker van te zijn dat de producten correct functioneren. De display toont dag, datum en tijd.
 - Druk op "Bewaar" om uw instellingen te bewaren.
 - Druk op "Bewerk." om dag, datum of tijd aan te passen.



- 10 Icoon toont dat de automatische bediening geactiveerd is.



Individuele instellingen

Te gebruiken voor automatische bediening van geselecteerde rolluiken en buitenzonweringen. Hierin is ook de locatie van het dakraam in het dak (noord/zuid/oost/west) meegenomen.

Als het programma is ingeschakeld via de Standaard instelling, dienen de instellingen eerst ongedaan gemaakt te worden via de functie Inschakelen om daarna het voorbeeld hieronder te volgen:

1 Druk op "Menu".



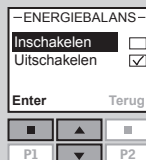
2 Scroll door de menu's:



3 Druk op "Verder".



4 Druk op voor "Inschakelen".
Druk op "Enter" om de keuze te bevestigen.



5 Druk op voor "Persoonlijke inst.". Druk op "Enter" om de keuze te bevestigen.



6 Druk op om de stad te selecteren die geografisch het dichtst bij de locatie van het gebouw ligt.
Druk op "Enter" om de keuze te bevestigen.



7 De display toont dat de gekozen stad is opgeslagen.



8 De display laat alle rolluiken en buitenzonweringen zien die zijn geregistreerd. Het relevante product kan geïdentificeerd worden door kort op te drukken. Dit zal het product activeren.
Druk op om het te bedienen product te selecteren.
Druk op "Select".



9 Druk op om het dakraam op te sporen waarop het rolluik of de buitenzonwering is geïnstalleerd.
Druk op "Enter" om de keuze te bevestigen.



10 De display laat alle producten zien die automatisch bediend worden.

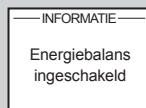
- Druk op "Bewerk." om terug te gaan naar punt 8 in het geval van toevoegingen of wijzigingen.
- Druk op "Verder" indien de lijst met producten compleet is.



- 11 De display vraagt of de geselecteerde producten moeten worden opgeslagen.
Druk  "Ja" om het programma af te sluiten.



- 12 De display laat zien dat het programma Energiebalans ingeschakeld is.



- 13 Controleer de huidige tijd en datum instelling om er zeker van te zijn dat de producten correct functioneren. De display toont dag, datum en tijd.
- Druk op  "Bewaar" om uw instellingen te bewaren.
 - Druk op  "Bewerk." om dag, datum of tijd aan te passen.



- 14 Icoon  toont dat de automatische bediening geactiveerd is.



Additionele producten

Indien er later rolluiken of buitenzonweringen moeten worden toegevoegd aan het programma Energiebalans, moet het programma eerst uitgeschakeld worden via de menu's:

Prog. instellingen → Inschakelen → Energiebalans

Daarna moet het programma persoonlijk gemaakt worden via Individuele instellingen, zie punt 1-14.

Opmerking: De eerder geselecteerde producten blijven in het programma staan.

Licht kleur

U kunt uit wel 100 verschillende kleuren kiezen voor uw verlichtingsproduct. De exacte kleuren en de standaard kleurcode hangen af van de individuele producenten van de producten.

Opmerking: Deze optie is niet beschikbaar voor VELUX frameverlichting KRA 100.

Het voorbeeld toont hoe u de standaard kleur kunt aanpassen naar kleurnummer 34 (een rode schaduw) in verlichtingsproduct Nr. 3.

1 Druk op  "Menu".



2 Scroll door de menu's:



3 De display toont een lijst met verlichtingsproducten waar de verlichtingskleur aangepast kan worden.

Druk op  om verlichtingsproduct Nr. 3 te selecteren.
Druk op  "Details" om de huidige kleur te zien.



4 De display toont de huidige verlichtingskleur.
Druk op  "Bewerk." om de kleurcode aan te passen.



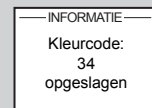
5 De huidige kleurcode knippert.

Druk op  om de kleur aan te passen.

Druk op  "Enter" om de nieuwe kleurinstelling te bevestigen.



6 De display toont dat de gekozen kleurcode is opgeslagen.



Dimmer snelheid

Op een schaal van 1 tot 100, kunt u bepalen hoe snel het licht van uw verlichtingsproduct gedimd of versterkt kan worden. 100 betekent dat de verlichting direct aan en uitgeschakeld wordt. 1 geeft u de grootste variatie in lichtsterkte van uw verlichtingsproduct. De standaard instellingen zijn bepaald door de fabrikant van de producten.

Het voorbeeld toont hoe u de dimmer snelheid kunt aanpassen van standaard naar snelheid 80 bij verlichtingsproduct Nr. 9.

1 Druk op  "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Product instelling. → Dimmer snelheid

3 De display toont een lijst met verlichtingsproducten waar de dimmer snelheid ingesteld kan worden.

Druk op  om verlichtingsproduct Nr. 9 te selecteren.
Druk op  "Details" om de huidige instelling te zien.

4 De display toont de huidige dimmer snelheid van uw verlichtingsproduct.

Druk op  "Bewerk." om de dimmer snelheid aan te passen.

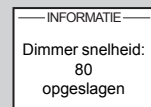


5 De huidige dimmer snelheid knippert.

Druk op  om de dimmer snelheid aan te passen.
Druk op  "Enter" om de nieuwe dimmer snelheid te bevestigen.



6 De display toont dat de nieuwe instelling is opgeslagen.



Displayverlichting

In de standaard instellingen, wordt de verlichting van de display geactiveerd wanneer het toetsenbord geactiveerd wordt. Na 20 seconden dooft de verlichting weer. Als u geen verlichting van de display wenst, wat daardoor een langere levensduur van de batterij geeft, kunt u dit uitschakelen.

Het voorbeeld toont hoe u de verlichting kunt uitschakelen.

- 1 Druk op  "Menu".
- 2 Scroll door de menu's:
 → 
- 3 Druk op  om "Displayverlichting" te selecteren.
 Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

- 4 Druk op  om "Uit" te selecteren.
 Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

Opmerking: Het licht in de display kan ingeschakeld worden door "Aan" te kiezen bij punt 4.



Slaapfunctie

De levensduur van de batterijen in de afstandsbediening kan aanzienlijk verlengd worden door de slaapfunctie van de afstandsbediening te activeren. Als deze functie geactiveerd is zal de displayverlichting 20 seconden na de laatste handeling doven. Op de display wordt de tijd getoond.

Druk een willekeurige toets om de afstandsbediening te bedienen. Echter, een lange druk op de stop knop  zal onmiddellijk alle opdrachten voor producten beëindigen.

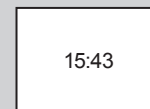
Het voorbeeld laat zien hoe de slaapfunctie geactiveerd kan worden.

- 1 Druk op  "Menu".
- 2 Scroll door de menu's:
 → 
- 3 Druk op  om "Slaapfunctie" te selecteren.
 Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

- 4 Druk op  om "Aan" te selecteren.
 Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

- 5 Wanneer de slaapfunctie geactiveerd is, zal de display de tijd weergeven.

Opmerking: Kies "Uit" bij punt 4 als u de slaapfunctie uit wil schakelen.



Toetsblokkering

Het toetsenbord kan geblokkeerd worden zodat producten niet bediend kunnen worden zonder dat het toetsenbord gedeblokkeerd wordt. De stoptoets  kan te allen tijde gebruikt worden.

1 Druk op  "Menu".

2 Scroll door de menu's:

 **Gebruikersinstelling.** → **Toetsblokkering**

3 Druk op  om "Inschakelen" te selecteren.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.
Het toetsenbord is dan onmiddellijk geblokkeerd.

Het toetsenbord gebruiken als deze geblokkeerd is:

Boodschap als getoond.

Druk op  "Menu". Druk op  "Zoeken".
Het toetsenbord is tijdelijk gedeblokkeerd.

Het toetsenbord zal automatisch binnen 20 seconden weer geblokkeerd worden nadat het gebruikt is.

Opmerking: De blokkade van het toetsenbord kan opgeheven worden door te kiezen voor "Uitschakelen" in punt 3.



Toegangscodes

U kunt in het Menu een persoonlijke toegangscode instellen om te voorkomen dat uw persoonlijke instellingen per ongeluk worden gewist. De toegangscode moet bestaan uit vier cijfers van 0 tot 9.

1 Druk op  "Menu".

2 Scroll door de menu's:

 **Gebruikersinstelling.** → **Toegangscode**

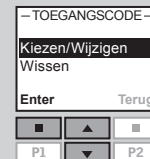
3 Druk op  om "Kiezen/Wijzigen" te selecteren.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Druk op  om het eerste cijfer te kiezen.
Druk op  "Enter" om naar het volgende cijfer te selecteren.
Druk op  "Enter" wanneer het laatste cijfer is gekozen.

5 Druk op  "Opslaan" om de code te bevestigen en op te slaan.

Vanaf nu moet u iedere keer dat u kiest voor het Menu, uw persoonlijke toegangscode invoeren om verder te gaan.

Opmerking: De toegangscode kan verwijderd worden door te kiezen voor "Wissen" in punt 3.



Wanneer u technische informatie opvraagt bij VELUX, zal er gevraagd worden naar het typenummer van de software in de afstandsbediening. Volg de stappen hieronder om het typenummer te vinden:

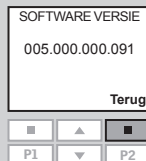
- 1 Druk op  "Menu".

- 2 Scroll door de menu's:

Systeeminstellingen → Software versie

- 3 In de display verschijnt een code, bijvoorbeeld 005.XXX.XXX.XXX. De eerste drie cijfers zijn het typenummer.
Druk op  "Terug" om terug te keren naar het vorige menu.

- 4 De display toont het vorige menu.



Wanneer u de instellingen van de afstandsbediening opschooft, worden alle persoonlijke instellingen bijvoorbeeld voor de Groepen, Kamers, Zones, Programma's en benamingen verwijderd. De producten blijven echter wel geregistreerd in de afstandsbediening.

- 1 Druk op  "Menu".

- 2 Selecteer in het submenu:

Huisinstellingen

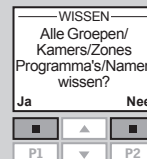
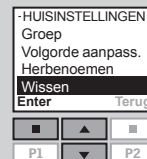
- 3 Toont een lijst met menukeuzes.

Druk op  om "Wissen" te selecteren.

Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.

- 4 De display vraagt of u alle door u gecreëerde Groepen, Kamers, Zones, Programma's en benoemen wilt wissen.

- Druk op  "Ja" om uw keuze te bevestigen.
- Druk op  "Nee" om uw keuze te annuleren.



Nieuwe producten registreren

Wanneer een nieuw product geïnstalleerd is, kan het geregistreerd worden met de reeds in gebruik zijnde afstandsbediening. Dit nieuwe product kan bijvoorbeeld een nieuw INTEGRA of solar dakraam, een raamdecoratie-product, een rolluik etc. zijn.

Het voorbeeld toont aan hoe een nieuw rolgordijn met de afstandsbediening geregistreerd en geplaatst kan worden in Kamer 1.

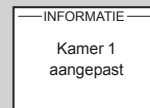
- 1 Leg de producten klaar voor registratie. Schakel de stroomvoorziening voor 1 minuut uit en vervolgens weer aan. De producten kunnen nu worden geregistreerd in de afstandsbediening binnen 10 minuten.
- 2 Druk op "Menu" in de afstandsbediening die al in gebruik is.
- 3 Selecteer het submenu:
 Systeeminstellingen
- 4 Druk op om "Product registreren" te selecteren. Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.
- 5 De registratie loopt. Dit kan tot 2 minuten duren.
- 6 De display toont dat het/de nieuwe product(en) geregistreerd is/zijn.



Nu moet het product geplaatst worden.

Opmerking: Als het nieuwe product een rolluik of een buitenzonwering is, wordt u via **Tip** aangeboden om het Energiebalans programma te activeren. Zie de hoofdstuk *Energiebalans*.

- 7a Als er nog **geen** Kamers zijn gecreëerd, wordt het product automatisch in Huis opgeslagen. U kunt het product nu bedienen.
- 7b Als er **wel** Kamers zijn gecreëerd, moet het product in de juiste Kamer opgeslagen worden. De display toont een lijst met nieuwe producten. De relevante producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op te drukken. Dit zal het product activeren. Druk op om het te bewaren product te selecteren. Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.
- 8 Toont een lijst met gecreëerde Kamers. Druk op om de Kamer te selecteren waarin het product opgeslagen moet worden. Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



Ook nieuwe producten kunnen worden bediend wanneer er meerder producten worden gebruikt via de afstandsbediening. Om dit te doen dient u de nieuwe producten te registreren in elke afstandsbediening door de punten 2-9 te herhalen.

Producten en instellingen van de afstandsbediening kunnen worden gekopieerd van de ene afstandsbediening naar de andere. Of er gekopieerd kan worden hangt af van het type bedieningseenheid waarnaar gekopieerd moet worden, of deze al in gebruik is of volledig nieuw.

- **Kopiëren naar een nieuwe afstandsbediening**

De gegevens van de ene afstandsbediening naar de andere kopiëren, die nog niet in gebruik is.

- **Kopiëren naar een afstandsbediening die al in gebruik is**

De gegevens van de ene afstandsbediening naar de andere kopiëren, waarbij bij beide afstandsbedieningen nog niet dezelfde producten zijn geregistreerd.

- **Producten kopiëren van andere typen bedienings-eenheden**

De producten kopiëren van een ander type bedienings-eenheid naar de afstandsbediening.

- **Producten kopiëren naar andere typen bedienings-eenheden**

De producten in het afstandsbediening kopiëren naar een ander type bedieningseenheid.

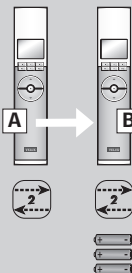
De volgende voorbeelden veronderstellen het gebruik van de VELUX tweewegs afstandsbediening, behalve wanneer anders voorgeschreven. Kijk voor andere io-homecontrol® bedieningseenheden in de instructies van het betreffende product.

Opmerking: Wanneer er tussen twee VELUX afstandsbedieningen gekopieerd wordt, zullen alle geregistreerde en persoonlijke instellingen worden gekopieerd. Met uitzondering van de producten die niet kunnen worden gekopieerd. Wanneer er gekopieerd wordt van een VELUX tweewegs afstandsbediening naar andere typen bedieningseenheden, zullen alleen de geregistreerde producten worden gekopieerd en niet de overgebleven instellingen als namen, Kamers, Groepen etc.

Kopiëren naar een nieuwe afstandsbediening

U kunt de gegevens kopiëren van een afstandsbediening die al in gebruik is naar een nieuwe, zodat de producten ook hiermee kunnen worden bediend.

Hieronder wordt weergegeven hoe u gegevens kunt kopiëren vanaf een afstandsbediening **A** naar een afstandsbediening **B** die nog niet in gebruik is.

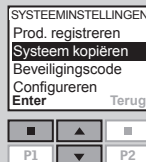


Stap 1: Bereid afstandsbediening A voor om te kopiëren

1 Druk op "Menu".

2 Selecteer het submenu:
Systeeminstellingen

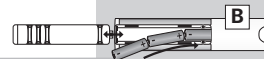
3 Druk op om "Systeem kopiëren" te selecteren.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



Stap 2 moet nu binnen 2 minuten voltooid worden.

Stap 2: Registreer de producten in afstandsbediening B

4 Plaats de drie meegeleverde batterijen (type AA, 1,5 volt) in de afstandsbediening zoals getoond.



5 Kies de taal:
Druk op om uw taalkeuze te selecteren.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



6 Druk op "Registr." om de registratie te starten van elk product. Negeer de tekst in de display.



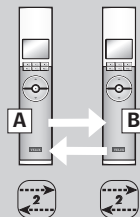
De display geeft nu aan dat het kopiëren in gang is.

Afstandsbediening **B** kan nu dezelfde producten bedienen als afstandsbediening **A**.

Kopiëren naar een afstandsbediening die al in gebruik is

Indien u twee afstandsbedieningen met verschillende producten heeft geregistreerd, kunt u de gegevens van de ene naar de andere en vice versa kopiëren. Daarna kunnen alle producten met beide afstandsbedieningen worden bediend.

Hieronder wordt weergegeven hoe u gegevens kunt kopiëren vanaf een afstandsbediening **A** naar een afstandsbediening **B** die gelijktijdig de instellingen behoudt van beide afstandsbedieningen.



Stap 1: Verander de beveiligingscode in afstandsbedieningen A en B

Wijzig de beveiligingscode van beide afstandsbedieningen zodat ze allebei dezelfde beveiligingscode hebben. Zie hiervoor de hoofdstuk *Beveiligingscode*.

Stap 2: Registreer de producten in afstandsbediening A

Registreer alle producten in afstandsbediening **A** door te kiezen:

Menu → Systeeminstellingen → Prod. registreren

Bij twijfel, zie hoofdstuk *Nieuwe producten registreren*.

Afstandsbediening **A** kan nu de producten bedienen van afstandsbediening **B** én de producten die al bediend konden worden.

Stap 3: Registreer de producten in afstandsbediening B

Registreer alle producten in afstandsbediening **B** door te kiezen:

Menu → Systeeminstellingen → Prod. registreren

Afstandsbediening **B** kan nu ook de producten bedienen van afstandsbediening **A** én de producten die al bediend konden worden.

Nadien kunnen beide afstandsbedieningen alle producten bedienen.

Opmerking: Met de getoonde procedure worden de gegevens alleen van afstandsbediening **A** gekopieerd naar afstandsbediening **B** en vice versa.

Indien u een exacte kopie wilt van afstandsbediening **A**, met alle persoonlijke instellingen zoals namen, Kamers en Groepen, dan dient u na stap 2 een andere stap uit te voeren. Reset de afstandsbediening **B**, zie hoofdstuk *Afstandsbediening resetten*. Kopieer dan vanaf afstandsbediening **A** zoals beschreven in hoofdstuk *Kopiëren naar een nieuwe afstandsbediening*.

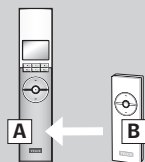
Producten kopiëren van andere typen bedieningseenheden

De afstandsbediening kan ook producten van een ander type io-homecontrol® bedieningseenheid bedienen, als deze naar de afstandsbediening gekopieerd worden.

Het voorbeeld laat u zien hoe producten kunnen worden gekopieerd van een VELUX eenrichtings afstandsbediening **B** naar een VELUX tweeweg afstandsbediening **A**.

Stap 1: Bereid bedieningseenheid B voor om te kopiëren

- 1 Bereid de producten in bedieningseenheid **B** voor om te registreren door minimaal 5 seconden met een puntig object te drukken op de RESET toets aan de achterzijde. De producten moeten nu worden geregistreerd in afstandsbediening **A** binnen 10 minuten.

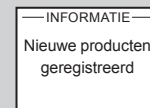


Stap 2: Registreer producten in afstandsbediening A

- 2 Druk op "Menu".
- 3 Selecteer het submenu:
Systeeminstellingen
- 4 Druk op om "Product registreren" te selecteren.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.
- 5 De registratie loopt. Dit kan tot 2 minuten duren.
- 6 De display toont dat nieuwe producten zijn geregistreerd.

Nu moeten de producten worden geplaatst. Zie hiervoor het hoofdstuk *Nieuwe producten registreren*, vanaf stap 7a en verder.

Opmerking: Indien afstandsbediening **A** nog niet in gebruik is, voer dan de punten uit in hoofdstuk *De initiële set-up*.



Producten kopiëren naar andere typen bedieningseenheden

U kunt één of meer in de afstandsbediening geregistreerde producten kopiëren naar een ander type io-homecontrol® bedieningseenheid. Deze bedieningseenheid kan dan zowel zijn eigen als de gekopieerde producten bedienen.

Het voorbeeld toont hoe u een rolgordijn van VELUX tweeweg afstandsbediening **A** kunt kopiëren naar VELUX eenrichtings afstandsbediening **B** en daardoor zowel het rolgordijn als de eerder bediende rolgordijnen kan bedienen.

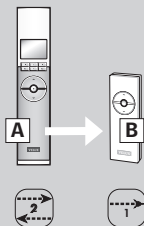
Opmerking: Een VELUX eenrichtings afstandsbediening kan alleen producten van hetzelfde type bedienen, in dit geval de rolgordijnen.

Stap 1: Bereid afstandsbediening A voor om te kopiëren

1 Druk op "Menu".

2 Selecteer het submenu:
Systeeminstellingen

3 Druk op om "Configureren" te selecteren.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.



4 Druk op "Enter" om door te gaan met het product te selecteren dat gekopieerd dient te worden naar bedieningseenheid (B).

5 Lokaliseer het product. De relevante producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op te drukken. Dit zal het product activeren.

6 De display toont het te kiezen product.
Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen.

7 De display toont het product dat gereed is om te configureren in bedieningseenheid B.



Stap 2: Registreer het product in bedieningseenheid B

8 Druk kort op de RESET knop aan de achterzijde (max. 5 sec.) om het nieuwe product te registreren. Het gekozen product kan nu met bedieningseenheid B bediend worden.

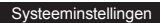
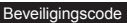


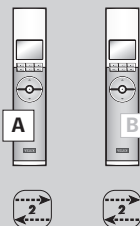
Beveiligingscode

Elke afstandsbediening en elk product hebben een beveiligingscode. Om communicatie tussen de afstandsbediening en de producten mogelijk te maken, moeten zij dezelfde beveiligingscode hebben. Tevens zorgt dit er voor dat externe bedieningseenheden niet kunnen communiceren met producten of per ongeluk de producten kunnen bedienen.

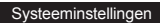
Het voorbeeld toont u hoe u de beveiligingscode van afstandsbediening **A** en de producten behorende bij afstandsbediening **A** kunt wijzigen (stap 1). Als u meer dan één afstandsbediening heeft, moet de nieuwe beveiligingscode ook hier ingevoerd worden (stap 2).

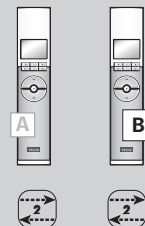
Stap 1: Verander de beveiligingscode in afstandsbediening A

- 1 Druk op  "Menu".
- 2 Scroll door de menu's:
  
- 3 Druk op  om "Wijzigen" te selecteren.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.
De display geeft nu aan dat de beveiligingscode is gewijzigd.
- 4 De display vraagt of de beveiligingscode van andere afstandsbedieningen gewijzigd dient te worden.
 - Druk op  "Nee" om de procedure te voltooien.
 - Druk op  "Ja" om andere afstandsbedieningen aan te passen.
Begin hierbij met stap 2.



Stap 2: Verander de beveiligingscode in afstandsbediening B (en anderen)

- 1 Druk op  "Menu".
- 2 Scroll door de menu's:
  
- 3 Druk op  om "Ontvangen" te selecteren.
Druk op  "Enter" om uw keuze te bevestigen.
De display geeft aan dat de beveiligingscode wordt gekopieerd van afstandsbediening **A** naar afstandsbediening **B**.



Resetten en voorbereiden voor registratie

Elektrisch bedienbare dakramen en solar dakramen kunnen gereset worden naar de fabrieksinstellingen en daarna voorbereid worden voor registratie.

Opmerking: Een reset zorgt ervoor dat de connectie tussen het dakramen met de elektrische producten en elke afstandsbediening verwijderd wordt. Daarom kunnen de producten niet bediend worden totdat ze opnieuw zijn geregistreerd in een afstandsbediening. Om het product opnieuw aan te sluiten met de afstandsbediening, dient u de stappen te volgen die staan beschreven in hoofdstuk *De initiële set-up*.

Afhankelijk van het dakramentype zijn er verschillende reset manieren.

Tuimelvensters

GGL/GGU INTEGRA, GGL/GGU Solar of GGL/GGU met KMX 100 of KSX 100

Open het dakramen handmatig. (Als het dakramen al open is, moet deze gesloten worden met behulp van de afstandsbediening voordat u het handmatig opent). Druk op de testknop op de dakramenopener voor tenminste 10 seconden. De dakramenopener en de andere elektrische producten zullen kort op en neer bewegen. De frameverlichting zal kort knipperen.



Uitzettuimelvensters

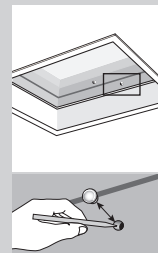
GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU en VKU met KMX 200

Open het dakramen handmatig. (Als het dakramen al open is, moet deze gesloten worden met behulp van de afstandsbediening voordat u het handmatig opent). Verwijder de afdekkap van de dakramenopener. Druk op de testknop op de dakramenopener voor tenminste 10 seconden. De dakramenopener en de andere elektrische producten zullen kort op en neer bewegen. De frameverlichting zal kort knipperen. Herplaats de afdekkap van de dakramenopener.



Daglichtkoepel CVP

Haal het afdekdopje voorzichtig uit de interieurafwerking aan de binnenzijde. Druk de testknop op de opener, achter het afdekdopje, voor minimaal 10 seconden in. De opener en de andere elektrische producten zullen kort op en neer bewegen. Herplaats het afdekdopje.



Afstandsbediening resetten

De afstandsbediening kan worden gereset naar de fabrieksinstellingen indien u alle geregistreerde producten en alle programma's wilt verwijderen en opnieuw wilt beginnen.

- 1 Verwijder de batterijklep zoals vertoond.



- 2 Druk op de toets aan de rechterzijde van de afstandsbediening en hou deze tenminste 5 seconden vast met een puntig object.



- 3 Herplaatst de batterijklep.



- 4 Druk op  "Ja" om te bevestigen dat u de afstandsbediening wil resetten.



De afstandsbediening is nu gereset. Om een nieuwe verbinding op te bouwen tussen de afstandsbediening en de producten, zie de instructies in het hoofdstuk *De initiële set-up*.

Houder voor de afstandsbediening

De afstandsbediening wordt geleverd met een wandhouder, die op elke plaats in uw huis gemonteerd kan worden.

Opmerking: Controleer dat de afstandsbediening de producten kan bedienen vanaf de positie van de wandhouder, voordat deze in de houder bevestigd wordt.

- 1 Plaats de achterzijde van de wandhouder op de muur met de twee meegeleverde schroeven.



- 2 Haak de voorzijde aan de bovenkant op de achterzijde, klik het op zijn plaats aan de onderzijde en bevestig het met een schroef.



- 3 Plaats de afstandsbediening in de houder. Deze wordt met ingebouwde magneten gezeurd.

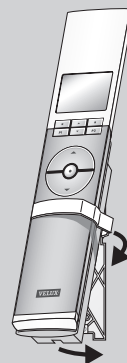


Indien nodig, kan de afstandsbediening vastgezet worden met schroeven in de houder.

- 1 Plaats de achterzijde van de wandhouder op de muur met de twee meegeleverde schroeven.



- 2 Plaats de afstandsbediening in de voorzijde. Klik de witte strip vast om de afstandsbediening. Haak de afstandsbediening met strip op de achterzijde. Zorg ervoor dat de strip op de openingen aan beide zijden van de achterzijde vallen. Zeker de afstandsbediening op zijn plaats aan de onderzijde.



- 3 Bevestig de eenheid met een schroef aan de onderzijde.



Verplaatsen regensensor

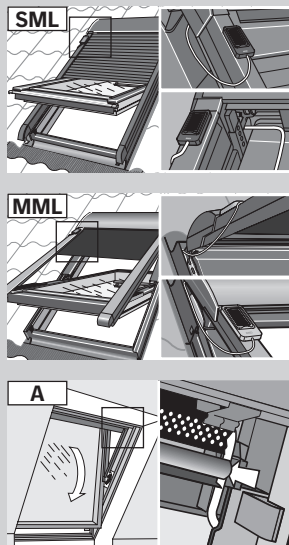
De stroomvoorziening moet uitgezet zijn wanneer de regensensor verplaatst wordt!

Herplaatsen rolluik type SML of buitenzonwering type MML op GGL/GGU INTEGRA of GGL/GGU met KMX 100.

Verplaats de regensensor van de bovenkap van het dakraam naar de bovenzijde van de cassette van het rolluik. Zorg voor een droge, schone ondergrond. Leid, zoals afgebeeld, de bedrading onder het rolluik/de buitenzonwering door, zodat het dakraam geopend kan worden terwijl het rolluik/buitenzonwering neergelaten is. Leid de kabel zoals afgebeeld door het dakraam en sluit hem aan op het kroonsteentje van de motor (A).

Herplaatsen rolluik type SSL of buitenzonwering type MSL op GGL/GGU Solar of GGL/GGU met KSX 100.

Om rolluik type SSL of buitenzonwering type MSL te herplaatsen, heeft u adapterplaat type ZOZ 213 nodig. De regensensor moet zoals getoond op de illustratie worden verplaatst. Neem indien nodig contact op met VELUX voor meer informatie.

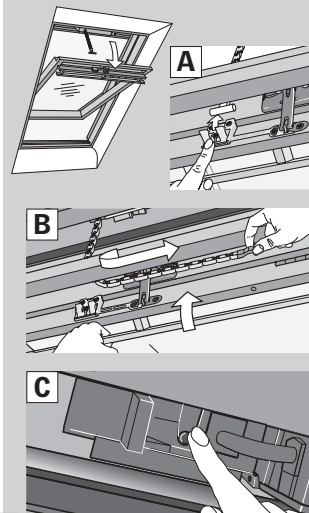


Stroomstoring / Afstandsbediening kwijt

Tuimelvensters sluiten GGL/GGU INTEGRA, GGL/GGU Solar of GGL/GGU met KMX 100 of KSX 100

Bij stroomstoring / lege batterij

Druk de ketting los uit de kettingklem op de ventilatieklep (A). Buig de ketting om zoals getoond en sluit het dakraam (B). Wanneer de stroom weer is aangesloten/de batterij weer vol is, kunt u de ketting weer in werking stellen door het dakraam handmatig te openen, de ketting uit te trekken en kort op de testknop te drukken (C). Sluit het dakraam handmatig.



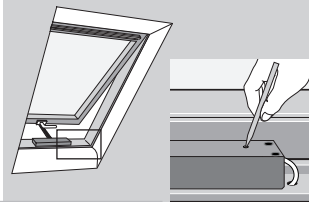
Als u de afstandsbediening kwijt bent

Druk de ketting los uit de kettingklem op de ventilatieklep (A) en laat de ketting teruglopen door op de testknop op de dakraamopener te drukken (C). Sluit het dakraam handmatig.

Uitzettuimelvensters sluiten GHL, GHU, GPL, GPU, GTL, GTU en VKU met KMX 200

Als u de afstandsbediening kwijt bent

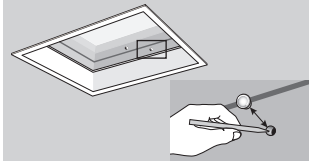
Het dakraam kan gesloten worden door de afdeklijst van de dakraamopener te verwijderen en de testknop kort in te drukken.



Daglichtkoepel CVP sluiten

Als u de afstandsbediening kwijt bent

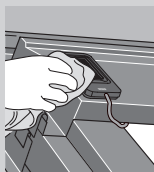
De daglichtkoepel kan worden gesloten door het verwijderen van de afdekdoopje en kort op de testknop op het opener, achter de afdekdoopje, te drukken.



Schakel eerst de stroomvoorziening uit voor reiniging!

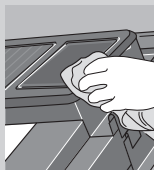
1 Regensensor

Vuil op de regensensor kan functioneringsproblemen veroorzaken, daarom is het aan te bevelen de sensor één of twee keer per jaar, of wanneer nodig, met een zachte, vochtige doek af te nemen.



2 Zonne-energie paneel

Als er hardnekkig vuil op de panelen zit, dient het schoongemaakt te worden met water en gangbare huishoudelijke schoonmaakmiddelen.



De batterijen moeten binnen twee weken vervangen worden (type AA, 1,5 volt).	
Automatisch sluiten is geactiveerd voor het product in kwestie.	
Automatisch sluiten is actief voor één van de producten in de afstandsbediening.	
Automatische registratie van product(en) is actief. Opmerking: Dit kan enkele minuten duren.	
Bediening van het product.	
Het product of de functie is geselecteerd.	
Een programma is geactiveerd.	
Het Energiebalans programma is geactiveerd.	
De lamellen en de jaloeziën kunnen gekantelt/omgedraaid worden van 0% tot 100%.	
Een raamdecoratie- en een zonweringsproduct kan van 0% tot 100% opgetrokken/neer gelaten of geopend/gesloten worden.	
Wijzer, zie het hoofdstuk <i>Benoemen</i> .	
De naam kan bewaard worden, zie het hoofdstuk <i>Benoemen</i> .	
Een karakter wissen, zie het hoofdstuk <i>Benoemen</i> .	
Karakter spatie, zie het hoofdstuk <i>Benoemen</i> .	
Woordenboek, zie het hoofdstuk <i>Benoemen</i>	
Invoegen van een karakter, zie het hoofdstuk <i>Benoemen</i> .	
Cursor, zie het hoofdstuk <i>Benoemen</i> .	

Batterij bijna leeg: De batterijen in de afstandsbediening zijn bijna leeg.

Fout tijdens bedienen: Het product is gestopt tijdens de bediening. Controleer het product.

Geblokkeerd: Een onbekend object blokkeert de werking van het product. Verwijder de blokkade om normale bediening te hervatten.

Handmatig bediend: Het dakraam kan handmatig geopend worden. Sluit het dakraam handmatig om elektrische bediening te hervatten.

Niet bedienbaar: Het is bijvoorbeeld nodig om elektrische VELUX zonwering en raamdecoratie aan te passen aan de afmeting van het dakraam (in het bedieningssysteem). Wanneer u deze producten voor het eerst bedient, zullen ze zonder onderbreking één keer volledig openen en sluiten om de motor de lengte van het dakraam te laten bepalen.

Stroomverbruik hoog: Het stroomverbruik uw verlichtingsproduct is te hoog. De lampen zijn te sterk in vergelijking met de specificaties of uw verlichtingsproduct is defect.

Stroomverbruik laag: Het stroomverbruik van uw verlichtingsproduct is te laag. De lampen zijn te zwak in vergelijking met de specificaties één of meerdere lampen zijn defect. Het verlichtingsproduct kan defect zijn.

Uitgeschakeld door een afstandsbed.: De opdracht kan niet uitgevoerd worden, bijvoorbeeld doordat u de regensensor tijdelijk uitgeschakeld heeft. In dit geval kan het dakraam slechts voor de helft geopend worden.

Uitgeschakeld door regensensor: Het regent en de regensensor is geactiveerd. U kunt de regensensor tijdelijk uitschakelen en het dakraam handmatig te bedienen.

Ventilatie: Ventilatie via de ventilatieklep zonder het dakraam te openen.

Bedieningseenheid: Een bedieningseenheid, zoals bijvoorbeeld een afstandsbediening of bedieningspaneel, waarmee u producten kunt bedienen door op één of meerdere knoppen te drukken.

Configuratie: Zie hieronder Voorbereiding voor registratie

Enrichtings bedieningseenheid: Dit product is gebaseerd op eenrichtings RF (radio frequentie) communicatie en is gemarkeerd met het symbool . Dit symbool kan onder de batterijklep gevonden worden.

Geheugen: De volgende functies belasten het geheugen van de afstandsbediening: Kamer, Groep, Herbenoemen and Programma's. Het gebruik van deze functies zal het totale geheugen beperken.

Herhaler: Een eenheid die de mogelijkheden van de afstandsbediening vergroot.

Product: Een io-homecontrol® product, dat bedient kan worden met behulp van de bedieningseenheid, zoals een INTEGRA dakraam, een rolluik of frameverlichting etc.

Registratie: Een product is geregistreerd in een bedieningseenheid wanneer de beveiligingscode van de bedieningseenheid behoort bij het product.

Tweeweg bedieningseenheid: Dit product is gebaseerd op tweerichtings RF (radio frequentie) communicatie en is gemarkeerd met het symbool . Dit symbool kan onder de batterijklep gevonden worden.

Voorbereiding voor registratie: Een io-homecontrol® product moet geregistreerd zijn in een bedieningseenheid voordat het gebruikt kan worden. Wanneer een product aangesloten is op een stroomvoorziening, zoekt het voor 10 minuten naar een bedieningseenheid.

Volgens de Raadsrichtlijn 2006/95/EEC

Wij verklaren hiermee dat VELUX

- dakramen type GGL INTEGRA® (----21) en GGU INTEGRA® (----21),
 - dakramen type GGL Solar (----30) en GGU Solar (----30),
 - daglichtkoepel 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 A010) voor VELUX dakramen GHL, GHU, GPL, GPU, GTU, GTL en VKU,
 - dakraamopener op zonne-energie KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 en 3LR A01) voor VELUX dakramen GGL en GGU en
 - afstandsbediening KLR 100 (3LR A01)
- in overeenstemming zijn met de Richtlijn op machines 2006/42/EEC, de EMC Richtlijn 2004/108/EEC, de Richtlijn voor Lage Voltage 2006/95/EEC en de R&TTE Richtlijn 1999/5/EEC en
- vervaardigd zijn overeenkomstig de geharmoniseerde standaarden 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 61558-2-17.

De hierboven vermelde VELUX dakramen, de VELUX daglichtkoepel, de VELUX elektrisch bedieningssysteem en de VELUX dakraamopener op zonne-energie - wanneer geïnstalleerd op een VELUX dakraam - dienen als machines beschouwt te worden, die niet eerder bediend mogen worden dan dat deze geheel volgens de richtlijnen zijn geïnstalleerd.

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

VELUX A/S:

(Lars Gylstorff, Product Management)

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm 07-01-2010

AR:	VELUX Argentina S.A. 0 114 711 5666	IE:	VELUX Company Ltd. 01 848 8775
AT:	VELUX Österreich GmbH 02245/32 3 50	IT:	VELUX Italia s.p.a. 045/6173666
AU:	VELUX Australia Pty. Ltd. 1300 859 856	JP:	VELUX-Japan Ltd. 0570-00-8145
BA:	VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o. 033/626 493, 626 494	LT:	VELUX Lietuva, UAB (85) 270 91 01
BE:	VELUX Belgium (010) 42.09.09	LV:	VELUX Latvia SIA 67 27 77 33
BG:	VELUX Bulgaria EOOD 02/955 95 26	NL:	VELUX Nederland B.V. 030 - 6 629 629
BY:	VELUX Roof Windows FE (017) 217 7385	NO:	VELUX Norge AS 22 51 06 00
CA:	VELUX Canada Inc. 1 800 88-VELUX (888-3589)	NZ:	VELUX New Zealand Ltd. 0800 650 445
CH:	VELUX Schweiz AG 0848 945 549	PL:	VELUX Polska Sp. z o.o. (022) 33 77 000 / 33 77 070
CL:	VELUX Chile Limitada 2 953 6789	PT:	VELUX Portugal, Lda 21 880 00 60
CN:	VELUX (CHINA) CO. LTD. 0316-607 27 27	RO:	VELUX România S.R.L. 0-8008-83589
CZ:	VELUX Česká republika, s.r.o. 531 015 511	RS:	VELUX Srbija d.o.o. 011 3670 468
DE:	VELUX Deutschland GmbH 0180-333 33 99	RU:	ZAO VELUX (495) 737 75 20
DK:	VELUX Danmark A/S 45 16 45 16	SE:	VELUX Svenska AB 042/20 83 80
EE:	VELUX Eesti OÜ 621 7790	SI:	VELUX Slovenija d.o.o. 01 724 68 68
ES:	VELUX Spain, S.A. 91 509 71 00	SK:	VELUX Slovensko, s.r.o. (02) 33 000 555
FI:	VELUX Suomi Oy 0207 290 800	TR:	VELUX Çatı Pencereleri Ticaret Limited Şirketi 0 216 302 54 10
FR:	VELUX France 0821 02 15 15 0,119€ TTC/min	UA:	VELUX Ukraina TOV (044) 2916070
GB:	VELUX Company Ltd. 01592 778 225	US:	VELUX America Inc. 1-800-88-VELUX
HR:	VELUX Hrvatska d.o.o. 01/5555 444		
HU:	VELUX Magyarország Kft. (06/1) 436-0601		