

A woman with long brown hair is lying in a bed, covered with white sheets and pillows. She is looking towards the left. The bed is positioned under a skylight with a red blind partially open, allowing natural light to enter. The room has a bright, airy feel. In the background, there are other skylights and a view of trees and buildings outside.

INTEGRA VELUX
Comfort a portata di mano

VELUX®



INTEGRA® La finestra per tetti intelligente

Quando si sente parlare di casa del futuro, o intelligente, viene automatico pensare a complessi sistemi domotici e quasi mai alla casa in cui si vive. Esistono invece prodotti innovativi che, con minimi interventi, consentono di migliorare il comfort fra le mura domestiche.

Se da un lato le frontiere della tecnologia si spostano sempre più verso soluzioni invisibili e poco invasive, integrabili e aggiornabili in qualsiasi momento, dall'altro diventa sempre più semplice per ogni utente personalizzarle e utilizzarle.

E' il caso della finestra per tetti VELUX ancora più intelligente. Studiata in tutti i dettagli per ottenere il massimo comfort

tra le mura domestiche. INTEGRA, con tecnologia io-homecontrol®, è una finestra plug & play (pronta all'uso) fornita completa di tutti i componenti elettrici, inseriti in un unico imballo, ed estremamente semplice da installare.

Con INTEGRA puoi programmare, selezionare, azionare la finestra e gli accessori con un semplice telecomando. Diventa facile così programmare la chiusura della persiana al 70%, lasciare aperta la tenda al 20% o essere svegliati al mattino con l'apertura automatica di persiana, tenda e finestra. In caso di pioggia si attiva l'apposito sensore che inibisce l'apertura o provvede alla chiusura automatica della finestra evitandoti così sorprese al tuo rientro.

Il display del telecomando ti permette di visualizzare in qualsiasi momento lo stato dei componenti grazie a un vero e proprio sistema di feedback.

Persiane e tende

Tutte le persiane e le tende elettriche con tecnologia io-homecontrol possono essere installate anche successivamente su INTEGRA senza l'utilizzo di ulteriori cavi.

Il tuo telecomando riconoscerà automaticamente i nuovi prodotti installati e li aggungerà al menù consentendoti di utilizzarli immediatamente da qualsiasi luogo della casa, così tu potrai regolare l'entrata della luce o dell'aria come più ti piace, anche senza doverti alzare dalla poltrona!



Detrazione fiscale del 55%

Anche le vecchie finestre per tetti possono usufruire degli incentivi fiscali riservati agli interventi di riqualificazione energetica. La Legge finanziaria 2008, infatti, consente di detrarre il 55% delle spese sostenute per la sostituzione di vecchie finestre poco isolanti con nuove finestre in grado di garantire determinati valori limite di dispersione termica.

Le finestre INTEGRA, in tutte le loro versioni, sono la soluzione ideale in quanto grazie alle loro prestazioni non solo rispettano i parametri di isolamento termico previsti per il 2008 ma sono perfettamente in regola anche con le più severe norme che entreranno in vigore dal 2010.

Il rimborso IRPEF (55% del valore complessivo dell'intervento) potrà essere ripartito, a scelta, in un numero di quote annuali compreso fra tre e dieci, invece dei soli tre anni previsti dalla finanziaria 2007. Tale scelta va effettuata al momento della presentazione della documentazione e permette, a differenza del provvedimento del 2007, anche alle famiglie con reddito più basso di beneficiare delle agevolazioni.

Varianti

INTEGRA è disponibile con vetrata 73 della linea sicurezza e clima o con vetrata 65 della linea risparmio energia. Ambedue le varianti presentano di serie il vetro esterno autopulente: l'azione combinata dei raggi ultravioletti e della pioggia permette di lavare via le impurità in modo uniforme senza intaccare la trasparenza del vetro.

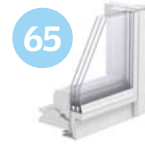
INTEGRA è disponibile sia nella versione in legno naturale con vernice a base d'acqua sia in quella in legno con finitura bianca EVERfinish™.



Vetrata della linea sicurezza e clima

Coefficiente di trasmittanza termica
 $U_w = 1,4 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$
 $U_g = 1,1 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$ – solo vetrata

Abbattimento acustico
 $R_w = 35 \text{ dB}$
 Trasmittanza della luce
 $\tau_v = 0,77 \text{ (77\%)}$
 Fattore solare
 $g = 0,54 \text{ (54\%)}$



Vetrata della linea risparmio energia

Coefficiente di trasmittanza termica
 $U_w = 1,0 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$
 $U_g = 0,5 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$ – solo vetrata

Abbattimento acustico
 $R_w = 35 \text{ dB}$
 Trasmittanza della luce
 $\tau_v = 0,67 \text{ (67\%)}$
 Fattore solare
 $g = 0,45 \text{ (45\%)}$

INTEGRA

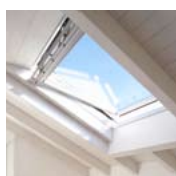
La programmazione intelligente

Il nuovo telecomando di INTEGRA con tecnologia io-homecontrol® si arricchisce di un orologio per comandare puntualmente finestre, tende e persiane nell'intero arco della giornata. Consente di aprire o chiudere la finestra all'ora desiderata o di gestire l'azionamento di tende e persiane.

Ora per ora

Questo è solo un esempio di come sia possibile migliorare la qualità dell'ambiente nella propria mansarda e al contempo risparmiare energia. Infatti, una programmazione intelligente, che tenga conto delle stagioni e dell'orientamento della casa, non solo permette di ridurre l'utilizzo di riscaldamento e di condizionamento, ma consente di vivere tutto l'anno in un ambiente salubre.

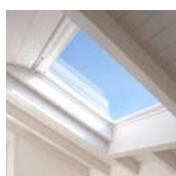
Esempio di programmazione per una giornata tiepida



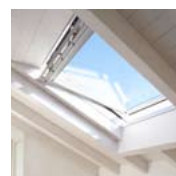
Ore 7.00 persiane e finestre VELUX orientate a nord si aprono per fare circolare l'aria fresca del mattino e aerare le stanze



Ore 18.30 rientro a casa e verifica dello stato di tutti i componenti sul display del telecomando



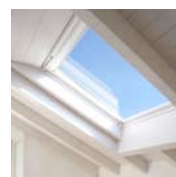
Ore 7.10 le finestre si chiudono



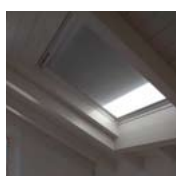
Ore 20.00 è ora di cena, il sole è calato e l'aria inizia a essere più fresca. Tutte le finestre si aprono per rinfrescare e ventilare la casa



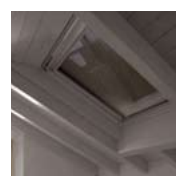
Ore 8.00 è ora di andare a lavorare. Le tende interne si abbassano per proteggere parquet e arredi dall'irraggiamento diretto del sole



Ore 20.30 ora si sta già meglio. Le finestre si chiudono



Ore 10.00 le persiane si chiudono per ridurre del 95% il surriscaldamento dell'ambiente



Ore 23.00 si abbassano tutte le persiane: è ora di andare a dormire



Ore 18.00 le persiane orientate a nord si aprono, ora il sole non è più così forte



Per conoscere l'intera gamma di prodotti VELUX puoi collegarti al sito: www.velux.it o richiedere il depliant "Realizza i tuoi sogni".

La tecnologia io-homecontrol®

Con la nuova INTEGRA VELUX dotata di tecnologia io-homecontrol è possibile programmare e azionare finestra e accessori con il telecomando, visualizzando costantemente sul display lo stato dei componenti grazie a un sistema di feedback. Diventa così semplice programmare la chiusura della persiana al 70%, lasciare aperta la tenda al 20% o essere svegliati al mattino con l'apertura automatica di persiana, tenda e finestra. Ma solo in caso di sole, poiché il sensore pioggia inibisce automaticamente l'apertura della finestra o provvede alla sua chiusura in caso di pioggia.

La tecnologia io-homecontrol è un sistema di trasmissione dati che permette la comunicazione radio in totale sicurezza fra i vari componenti VELUX. La piattaforma è inoltre aperta al colloquio con altri prodotti che adottino lo stesso standard comunicativo. L'utilizzo di tale sistema permette, attraverso la rilevazione di variabili di controllo (quali il tasso di umidità, la temperatura, la forza e la direzione del vento), l'apertura/chiusura automatica di finestre, persiane e tende e l'azionamento o l'inibizione di sistemi di riscaldamento/raffreddamento, in modo da consentirti il raggiungimento dei valori di temperatura e qualità dell'aria desiderati.

Il primo prodotto italiano supportato da questa innovativa piattaforma è la finestra INTEGRA io-homecontrol di VELUX. Nel 2008 nuovi articoli io-homecontrol per la casa saranno lanciati sul mercato dagli altri membri dell'associazione. Il grande vantaggio consiste nel fatto che, man mano che i nuovi prodotti saranno disponibili, basterà installarli e automaticamente comunicheranno tra loro, come nel caso della finestra INTEGRA io-homecontrol.



Una casa - un sistema

L'innovativa tecnologia io-homecontrol a radiofrequenza della finestra per tetti VELUX INTEGRA e degli accessori elettrici VELUX, offre una gamma di funzioni davvero interessante per renderti comodo la vita e darti il massimo del comfort:

- Rilevazione automatica di tutti i componenti
- Impostazione di ogni singola finestra e di ogni accessorio
- Programmazione personalizzata con timer
- Telecomando con display
- Sensore pioggia
- Ventilazione programmata
- Interfacciamento automatico con altri produttori che adottano lo standard io-homecontrol




Per maggiori informazioni sulla tecnologia io-homecontrol, puoi richiedere il depliant "io-homecontrol".

Le aziende che hanno adottato questa tecnologia sono:

ASSA ABLOY **Honeywell**

HORMANN **somfy®**
Doors for Home and Industry

VELUX®

 io-homecontrol® offre un'avanzata tecnologia a radiofrequenza, 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

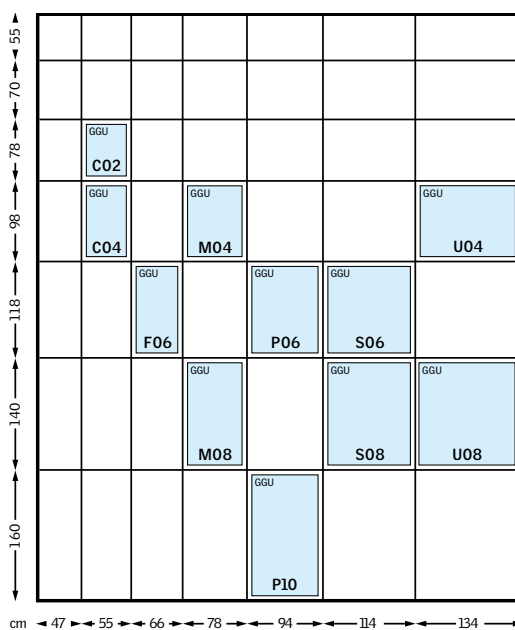
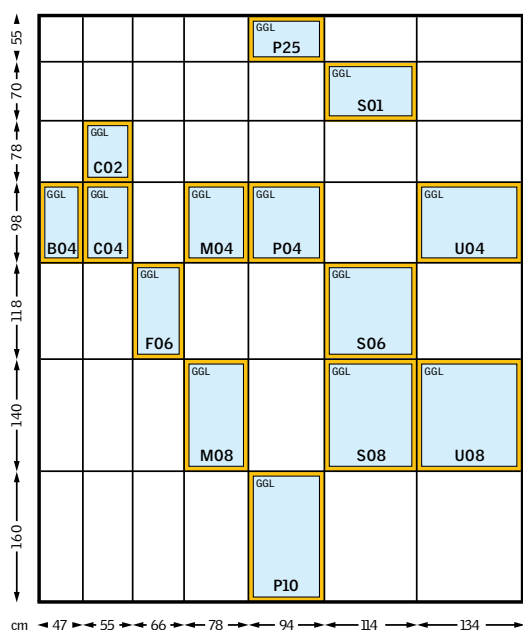


GGL INTEGRA - Misure disponibili

VELUX INTEGRA è disponibile nella versione in legno (GGL). I suoi componenti sono: telecomando a radiofrequenza, motore con distacco automatico della catena per l'apertura anche manuale dotato di sensore pioggia, unità di alimentazione predisposta per il collegamento di tenda, persiana e kit luce io-homecontrol e 7,5 m di cavo a 2 fili provvisto di spina.

GGU INTEGRA - Misure disponibili

VELUX INTEGRA è disponibile nella versione in legno con finitura bianca EVERfinish (GGU). I suoi componenti sono: telecomando a radiofrequenza, motore con distacco automatico della catena per l'apertura anche manuale dotato di sensore pioggia, unità di alimentazione predisposta per il collegamento di tenda, persiana e kit luce io-homecontrol e 7,5 m di cavo a 2 fili provvisto di spina.



La vetrata 65 non è disponibile sulle misure B04, P04, P10, P25, S01, U04 e U08.



Garanzia

VELUX Italia s.p.a. riconosce una garanzia sui prodotti venduti a partire dal 02.04.2001 (Dato riscontrabile dal codice di produzione corrispondente a tale data o dal documento di consegna).

Trasforma la tua finestra per tetti da manuale a elettrica

Se possiedi già una finestra per tetti VELUX con apertura a bilico nella versione manuale (eccetto la versione con vetrata 41Q), il kit KMX 100 ti consente di trasformarla in INTEGRA. Il kit è composto da: motore a catena con sensore pioggia, unità di alimentazione predisposta per il collegamento di tenda, persiana e kit luce io-homecontrol, telecomando con display, supporto magnetico per telecomando da applicare a muro e 7,5 m di cavo a due fili con morsettiera (sezione del singolo filo 0,75 mm²). A differenza della finestra INTEGRA, l'unità di controllo del kit non viene inserita nella finestra stessa, ma rimane a vista, pertanto dovrai prevedere un adeguato alloggiamento per nasconderla. Le sue dimensioni sono cm 18,3 x 8,5 x 6,7.

KMX 100

Motore con distacco automatico della catena per l'operazione manuale della finestra

Unità di alimentazione predisposta per il collegamento di tenda, persiana e kit luce io-homecontrol

Sensore pioggia



Telecomando a radiofrequenza io-homecontrol con display

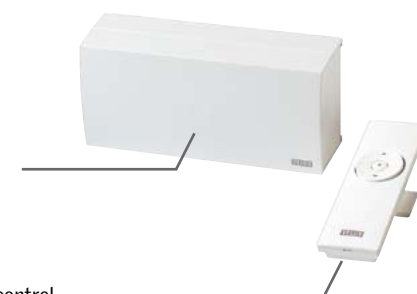
Unità di alimentazione singola per operare una sola funzione elettrica

Se desideri solo una funzione elettrica, come aprire/chiedere una finestra (utilizzando il motore a catena KMG), o la persiana o la tenda, il KUX 100 fa per te. E' composto da unità di alimentazione singola, telecomando e 7,5 m di cavo a due fili con morsettiera (sezione del singolo filo 0,75 mm²).

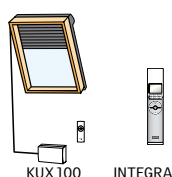
KUX 100

Unità di alimentazione singola

Telecomando io-homecontrol senza display



Esempio: KUX 100 + INTEGRA



Il telecomando a radiofrequenza della finestra INTEGRA ti consente di operare anche la finestra dotata dell'unità singola KUX 100.

Kit luce per finestre VELUX

Il kit luci crea un'illuminazione e un'atmosfera particolari. Il kit luci (KRA) è collegato direttamente a INTEGRA ed è composto da due faretto alogeni da 10 W con intensità della luce regolabile dallo stesso telecomando. Ora la luce, sia fuori che dentro, è ai tuoi comandi!

Telecomando aggiuntivo

Così come il telecomando incluso in INTEGRA, anche il telecomando aggiuntivo (KLR) viene fornito con l'apposito supporto ma-

gnético per poterlo fissare alla parete e utilizzarlo come una pulsantiera a muro, oppure tenerlo vicino alla porta d'entrata per controllare o programmare lo stato delle tue finestre prima di uscire di casa.

Batteria tampone

La batteria tampone (KLB), in caso di mancanza di corrente elettrica, ti consente di operare comunque le normali funzioni della tua finestra, persiana e tenda. Nel caso in cui, al momento dell'interruzione della corrente elettrica, la carica della batteria tam-

pone si trovi a livelli minimi, automaticamente provvederà a chiudere la finestra e ad aprire la persiana. Ciò per evitare che la finestra rimanga aperta in caso di maltempo e che la persiana abbassata ti faccia rimanere al buio.

Interfaccia

L'interfaccia (KLF) consente ai prodotti elettrici VELUX di dialogare con prodotti elettrici non io-homecontrol di altri produttori.

