



Application Note

extends your EnOcean by a new dimension



Ansteuerung von Velux- Fenstern via **myHomeControl®**



Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Ansteuerung von Velux-Komponenten wie Fenster, Raffrollos und Jalousien durch **myHomeControl®**.

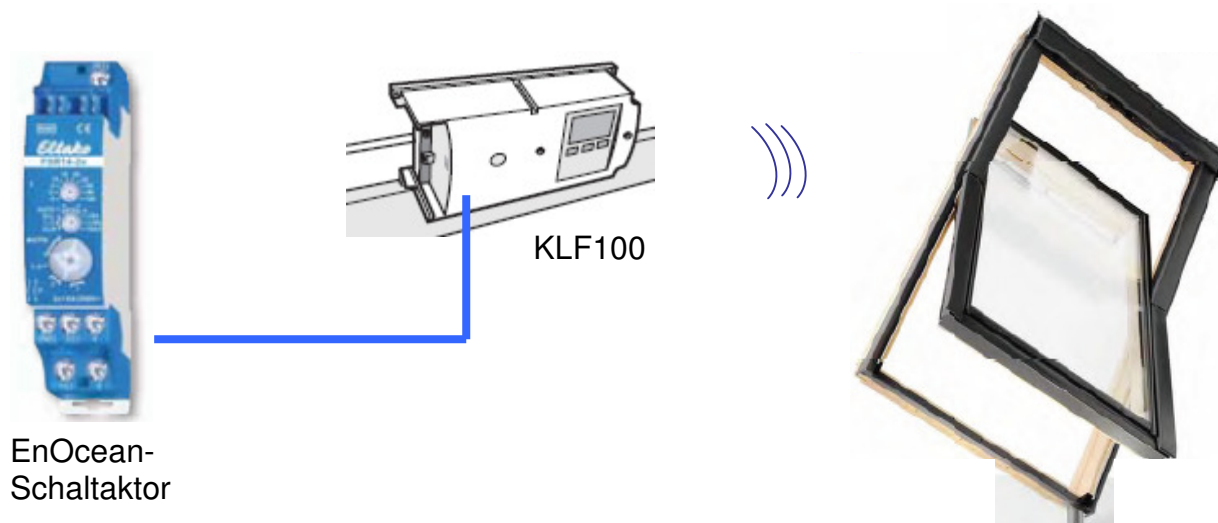
Infrastruktur

Velux stellt zwei Schnittstellengeräte zur Verfügung, welche zur Ansteuerung der oben genannten Komponenten verwendet werden können:

KLF50 Mit diesem Gerät kann eine Achse **eines** Fensters angesteuert werden. So lässt sich damit entweder das Fenster öffnen und schliessen oder das Rollo hoch- und runterfahren. Das Gerät verfügt über zwei Kontakteingänge welche von z.B. EnOcean-Aktoren angesteuert werden können.

KLF100 Mit diesem Gerät kann eine Achse **mehrerer** Fenster angesteuert werden. So lässt sich damit entweder mehrere Fenster öffnen und schliessen oder bei mehreren Fenstern das Rollo hoch- und runterfahren. Das Gerät verfügt über zwei Kontakteingänge welche von z.B. EnOcean-Aktoren angesteuert werden können.

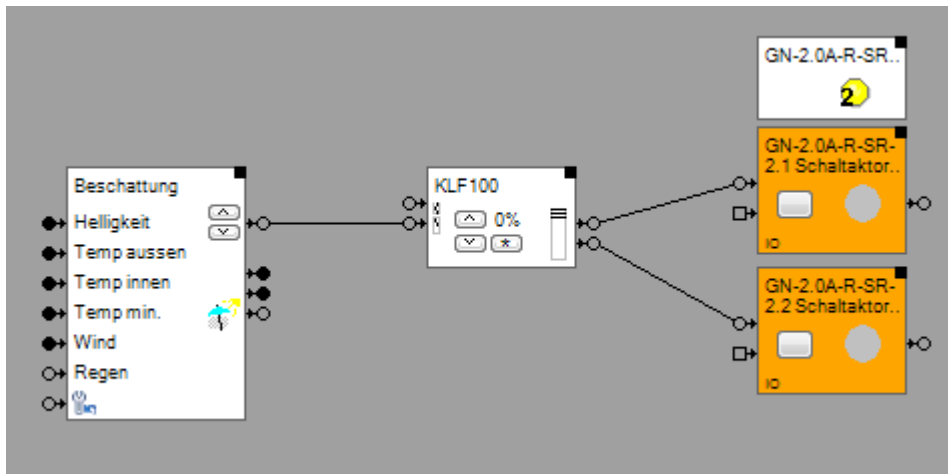
Funktionsprinzip



Der EnOcean-Schaltaktor schaltet die Kontakteingänge des Velux-Schnittstellengerätes. Dieses funkt entsprechende Steuermeldungen an das Fenster. Das Fenster bewegt sich.

Veluxfunktion in myHomeControl®

myHomeControl® verfügt über einen speziellen Funktionsblock zur Ansteuerung der EnOcean-Schaltaktoren. Dieser Block sendet abgestimmte Schaltkommandos zur Ansteuerung des Velux-Schnittstellengeräts.



Der Block in der Mitte ist der Funktionsblock für die Velux-Ansteuerung. Er ist ähnlich wie ein Jalousie- bzw. Rollladenaktor-Block aufgebaut. Über seine Ausgänge steuert er direkt Schaltaktorblöcke an. Dies senden das Funktionssignal an die EnOcean-Schaltaktoren.

Der Funktionsblock erzeugt die erforderlichen Tastsequenzen um die Fenster/Raffrollos in die gewünschte Position zu fahren.

Typischer Anwendungsfall ist wie oben gezeigt die Kombination mit einem Beschattungsblock (links).

Der Velux-Funktionsblock verfügt über ein Visualisierungselement und kann so in die Grundrissvisualisierung eingefügt werden.

