

NV Solo®

Innenraumklima basierend auf natürlicher Lüftung

Raumklimalösungen

NV Solo® ist unser einfaches, aber dennoch kosteneffizientes Steuerungssystem für nur einen Bereich, in dem das automatische Öffnen und Schließen der Fenster ausschließlich auf der Innentemperatur basiert



Merkmale

NV Solo® steuert in Abhängigkeit von der herrschenden Innen- und Außentemperatur automatisch das Öffnen und Schließen der Fenster in einem Raum, so daß stets das gewünschte Raumklima herrscht.

Die Bedieneroberfläche verfügt über einen integrierten Temperaturfühler und zeigt außerdem die Innen- und Außentemperatur auf dem Sichtfeld an. Die Fenster können manuell über die Bedieneroberfläche geöffnet und geschlossen werden, ebenso sind die Einstellungen für die Automatik justierbar. Beim automatischen Betrieb kann gewählt werden, wie oft die Fenster öffnen und schließen sollen, und wie lange sie in der gewählten Position verbleiben sollen.

Die Sicherheitsfunktion der NV Solo® sorgt dafür, dass sich die Fenster bei Regen, starkem Wind und niedriger Außentemperatur schließen. 30 Minuten nach einer manuellen Bedienung kehrt die NV Solo® in den automatischen Betrieb zurück.

Die batteriebetriebene Bedieneroberfläche kommuniziert kabellos mit der Wetterstation, wodurch das System einfach zu installieren und für eine Nachmontage geeignet ist, da keine Kabel zur Bedieneroberfläche verlegt werden müssen. Die Signale von der NV Solo® gehen über den Steuereinheit zum Fenstermotor, der im oder am Fensterrahmen montiert ist. Die Wahl des Antriebs und des Steuereinheit richtet sich nach den konkreten Fenstermaßen. Die NV Solo® kann an eine vorhandene Komfort- oder Rauch- und Wärmeabzugsanlage angeschlossen werden.

Einfach zu installieren – auch bei der Sanierung

NV Solo® verfügt über ein batteriebetriebenes Bedieneroberfläche, das über eine drahtlose Verbindung mit einer Wetterstation kommuniziert, die auf dem Dach des Gebäudes installiert ist. Das macht NV Solo® ideal für Sanierungen, weil das Bedieneroberfläche nicht über Kabel mit der Wetterstation verbunden werden muss.

Technische Daten

Bedieneroberfläche

Bedieneroberfläche mit integriertem Temperaturfühler und Sichtfeld für Wetterdaten, Alarmmeldungen und Betriebszustand, sowie Tastatur zur manuellen Bedienung und Einstellung der Automatik.

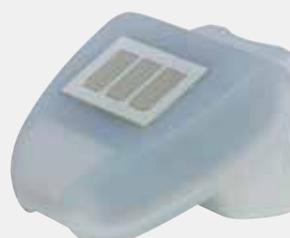
Größe	: 103 x 98 x 28 mm (B x H x T)
Farbe	: weiß (RAL 9016)
Spannung	: 2 x 1,5V (2 Batterien AA/LR6 – enthalten) oder 2 x 1,2V (2 Batterien AA/LR6)
Temperatur	: -10°C - +50°C



Wetterstation

Wetterstation mit Fühlern für Außentemperatur, Windgeschwindigkeit und Regen sowie Signalgeber an die Natürliche- oder Rauch- und Wärmeabzugsanlage. Lieferung mit Beschlägen für eine Montage an Masten oder Wänden.

Größe	: 96 x 77 x 118 mm (B x H x T)
Farbe	: weiß
Spannung	: 13-40 VDC / 12-30 VAC
Output-Signal	: Öffnen / Schließen – potenzialfrei
Temperatur	: -30°C - +60°C



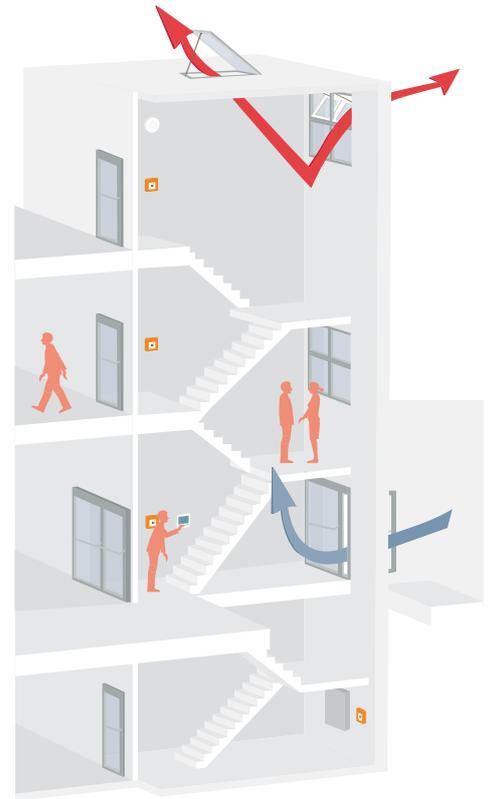
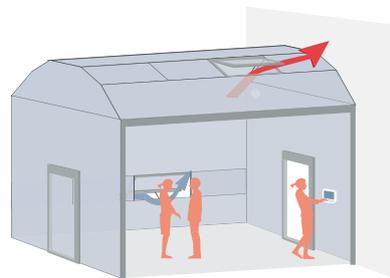
Anwendungsbereich

NV Solo® ist eine vielseitige Steuerung der natürlichen Lüftung in Büroräumen, Eingangsbereichen, Aufenthaltsräumen und überall dort, wo in einem Raum durch motorisierte Fenster ein verbessertes Raumklima geschaffen werden soll.

NV Solo® kann auch in Verbindung mit Sicherheitsanlagen z.B. in Treppenaufgängen, wo Rauch im Falle eines Brandes über ein Dachfenster abgeleitet wird. NV Solo® kann dadurch der Sicherheitsanlage eine zusätzliche Anwendungsmöglichkeit in Form einer Komfortlüftung des Raums bieten. Die RWA-Funktion ist immer übergeordnet.

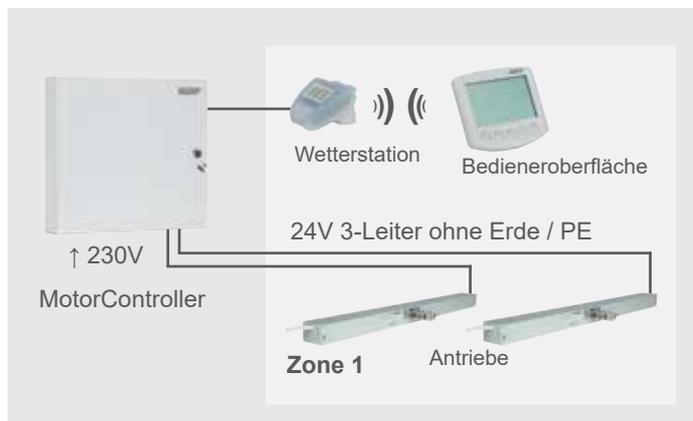
Maximaler Abstand zwischen Bedieneroberfläche und Wetterstation:

- Im Freien bis zu 200m
- In Gebäuden bis zu 2 Etagen mit Stahlbeton (besondere Bedingungen anwenden können)

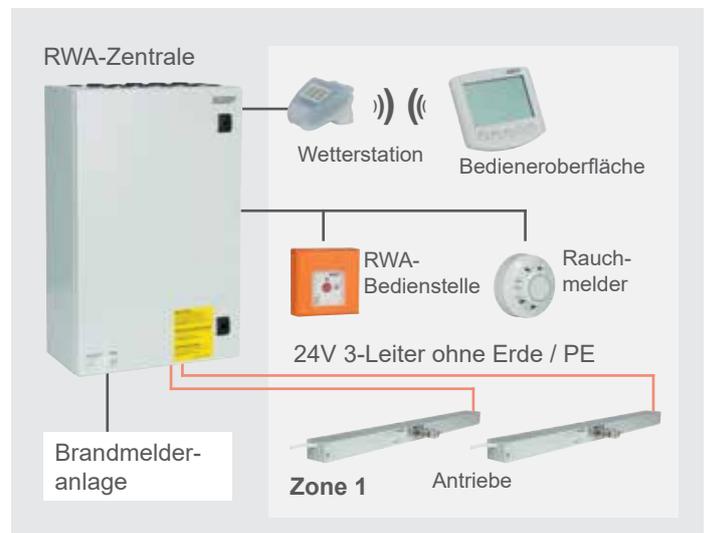


Beispiele für Anbringung

Als Steuerung der natürlichen Lüftung, verbunden mit dem Steuereinheit und Antrieben in den Fenstern:



Als Steuerung der Komfortlüftung in Verbindung mit einer Rauch- und Wärmeabzugsanlage:



WindowMaster strebt danach, Menschen und ihre Umwelt zu schützen. Dies geschieht durch das Erschaffen eines gesunden und sicheren Raumklimas. Hierbei werden Räume durch Fassaden- und Dachfenster automatisch mit frischer Luft versorgt – in Einzelbüros, Bürogebäuden, Schulen, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Hochhäusern und vielen mehr.

Wir bieten dem Baugewerbe vorausschauende, flexible und intelligente Fensterantriebe sowie Steuersysteme für natürliche Lüftung, Hybridlüftung und RWA-Anlagen in hochwertiger Qualität.

WindowMaster beschäftigt erfahrene Cleantech-Spezialisten in Dänemark, Norwegen, Irland, Deutschland, dem Vereinigten Königreich, der Schweiz und in den USA. Darüber hinaus arbeiten wir mit einem umfangreichen Netzwerk von zertifizierten Partnern zusammen. Mit unserer seit 1990 erworbenen Expertise sind wir von WindowMaster Ihr Partner, um den grünen Verpflichtungen des Baugewerbes nachzukommen und um die architektonischen sowie technischen Ambitionen zu erfüllen.

NV Solo® steuert in Abhängigkeit von der herrschenden Innen- und Außentemperatur automatisch das Öffnen und Schließen der Fenster in einem Raum, so daß stets das gewünschte Raumklima herrscht.

windowmaster.com

**WINDOW
Master®**
Fresh Air. Fresh People.