



Bedienoberfläche

Wetterstation

NV Solo®

Natürliche Lüftung für eine zone



Natürliche
Lüftung

Anwendungsbereich

- natürliche Lüftung für eine Zone
- automatische Raumklimaregulierung
- leicht zu installieren – leicht zu bedienen
- geeignet für Büroräume, Treppenaufgänge, Verbindungsgänge, Atrien etc.

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 Fenster öffnen und schliessen stufenweise.

Die Fenster können manuell über die Bedienoberfläche geöffnet oder geschlossen werden. 30 Minuten nach einer manuellen Bedienung kehrt das NV Solo® in den automatischen Betrieb zurück.

Die Bedienoberfläche verfügt über einen integrierten Temperaturfühler und zeigt außerdem die Innen- und Außentemperatur auf dem Sichtfeld an. Bedienoberfläche mit Sichtfeld für Wetterdaten, Alarmmeldungen und Betriebszustand, sowie Tastatur zur manuellen Bedienung und Einstellung der Automatik.

Die Sicherheitsfunktionen vom NV Solo® sorgen dafür, dass sich die Fenster bei Regen, starkem Wind und niedriger Außentemperatur schließen.

Die Einstellungen für die Automatik sind justierbar.

Es können mehrere Fenstermotoren in einer Gruppe (Zone) an das NV Solo® angesteuert werden.

Die batteriebetriebene Bedienoberfläche kommuniziert kabellos mit der Wetterstation, wodurch das System einfach zu installieren und für eine Nachmontage geeignet ist, da keine Kabel zur Bedienoberfläche verlegt werden müssen.

Die Signale vom NV Solo® gehen über die Steuereinheit zum Fenstermotor, der im oder am Fensterrahmen montiert ist. Die Wahl des Motors und der Steuereinheit richten sich nach den gewünschten Anforderungen.

Wetterstation mit Fühlern für Außentemperatur, Windgeschwindigkeit und Regen sowie Signalgeber an die Komfort- oder Rauch- und Wärmeabzugsanlage.

Das NV Solo® kann an eine vorhandene Lüftungs- oder Rauch- und Wärmeabzugsanlage angeschlossen werden.

Natürliche Lüftung für eine zone

Anwendungsbeispiele

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.

Im Freien kann das NV Solo® problemlos bis zu einer Entfernung von 200m betrieben werden. Im Gebäude mit Betondecken beträgt die Reichweite max. 2 Etagen.

Bedienoberfläche – technische Daten

Spannung	2 x 1,5V (2 Batterien AA/LR6 enthalten) oder 2 x 1,2V (2 Batterien AA/LR6)
Umgebungsbedingungen	-10°C - +50°C max. 80% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend) Nicht für Aussenmontage geeignet
Größe	103 x 98 x 28mm (B x H x T)
Farbe	weiß (RAL 9016)

Wetterstation – technische Daten

Spannung	13-30 VDC / 12-24 VAC, ca. 1,9VA
Umgebungsbedingungen	-30°C - +60°C
Output-Signal	Öffnen/Schließen-potentialfrei
Größe	96 x 77 x 118mm (B x H x T)
Farbe	weiß / gefrosteter Kunststoff

Allgemeines – technische Daten

Lieferung	Bedienoberfläche, Wetterstation und 2 Batterien AA/LR6
Vorbehalt	technische Änderungen vorbehalten

Ausführungsvariante	Artikel-Nr.
NV Solo®	NV Solo