



Bedienoberfläche

Wetterstation



kabellose Datenübertragung



für perfektes Klima



NV SOLO

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

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.

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Beschreibung

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 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.

Das NV Solo® kann an eine vorhandene Lüftungs- oder Rauch- und Wärmeabzugsanlage angeschlossen werden. für, dass sich die Fenster bei Regen, starkem Wind und niedriger Außentemperatur schließen.

Funktionsweise

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 Einstellungen für die Automatik sind justierbar.

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

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.

Technische Daten NV SOLO

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

Technische Daten Wetterstation

Anschlussspannung:	13 - 30 VDC / 12 - 24 VAC
zul. Umgebungstemp.:	-30°C - +60°C
Ausgang:	Öffnen/Schließen-potentialfrei
Größe:	103 x 98 x 28 mm (B x H x T)
Farbe:	Weiß (RAL 9016) / gefrosteter Kunststoff

Bestell-Nr:	Bezeichnung
NVSolo	Natürliche Lüftung für eine Zone