



Betjeningspanel

Vejrstation

## NV Solo® Naturlig ventilation i én zone



Komfort-  
ventilation

### Anvendelsesmuligheder

- naturlig ventilation i én zone
- automatisk indeklimastyring
- nem at installere – let at betjene
- velegnet til kontorer, trappeopgange, forbindelsesgange, atrier etc.

NV Solo® styrer automatisk åbning og lukning af vinduet/vinduerne i rummet afhængigt af inde og udetemperaturen således, at det ønskede indeklima opnås. Vinduet/vinduerne åbnes hhv. lukkes trinvis.

Vinduet/vinduerne kan åbnes og lukkes manuelt via betjeningspanelet. 30 minutter efter manuel betjening vender NV Solo® tilbage til automatisk drift.

Betjeningspanelet har en integreret temperatursensor og på displayet vises både inde- og udetemperaturen. Betjeningspanelet har vejrdata, alarmmeldinger og driftsform samt taster til manuel betjening og indstilling af automatik.

Sikkerhedsfunktionen i NV Solo® sikrer, at vinduerne lukkes ved regn, stærk blæst og lav udetemperatur.

Indstillingerne for automatik kan justeres.

Det er muligt at tilslutte flere vinduesmotorer i én gruppe (zone) til NV Solo®.

Det batteridrevne betjeningspanel kommunikerer trådløst

med vejrstationen. Dette gør, at systemet er let at installere og velegnet til eftermontage, idet der ikke skal føres kabler til betjeningspanelet.

Signalerne fra NV Solo® går via styreenheden til vinduesmotoren. Valget af motor og styreenhed afhænger af det konkrete vindues dimensioner.

Vejrstationen har sensorer for udendørstemperatur, vindhastighed og regn samt signalgiver til komfort- eller brandventilationsanlæg.

Det er muligt at koble NV Solo® på eksisterende komfort- og brandventilationsanlæg.

# Naturlig ventilation i én zone

## Anvendelseksemppler

NV Solo® kan anvendes til styring af naturlig ventilation i eksempelvis kontorer, indgangspartier og fællesrum, hvor et rum skal have forbedret indeklimaet ved brug af motoriserede vinduer.

NV Solo® kan også anvendes i forbindelse med sikkerhedsanlæg i eksempelvis trappeopgange, hvor røg i tilfælde af brand skal ledes ud af et tagvindue. NV Solo® giver dermed sikkerhedsanlægget en ekstra anvendelse i form

af komfortventilation til opgaven. Brandfunktionen er altid overordnet.

### Maksimal afstand mellem betjeningspanel og vejrstation:

- i fri luft op til 200m
- i bygninger op til 2 etager med jernarmeret beton

### Betjeningspanel – tekniske specifikationer

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Forsyningsspænding</b> | 2 x 1,5V batterier AA/LR6 (medleveres) eller 2 x 1,2V batterier AA/LR6 |
| <b>Driftbetingelser</b>   | -10°C - +50°C max. 80% (ikke kodenserende) indendørs montering         |
| <b>Størrelse</b>          | 103 x 98 x 28mm (B x H x D)  |
| <b>Farve</b>              | hvid (RAL 9016)  |

### Vejrstation – tekniske specifikationer

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Forsyningsspænding</b> | 13-30 VDC / 12-24 VAC, ca. 1,9VA |
| <b>Driftbetingelser</b>   | -30°C - +60°C                    |
| <b>Output-signal</b>      | åbn/luk - potentialfri           |
| <b>Størrelse</b>          | 96 x 77 x 118mm (B x H x D)      |
| <b>Farve</b>              | hvid/frostet plast               |

### Generel – tekniske specifikationer

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Levering</b> | betjeningspanel, vejrstation samt 2 stk. 1,5V AA/LR6 batterier |
| <b>Bemærk</b>   | der tages forbehold for tekniske ændringer                     |

| Variant  | Varenummer |
|----------|------------|
| NV Solo® | NV Solo    |