

NV Solo®

Indeklima baseret på naturlig ventilation

Indeklimaløsninger

NV Solo® er vores simple og økonomisk fordelagtige løsning til indeklimastyring i en enkelt zone, hvor automatisk åbning og lukning af vinduer kun er baseret på indetemperaturen



Egenskaber

NV Solo® styrer automatisk åbning og lukning af vinduerne i rummet afhængigt af indé og udetemperaturen således, at der opnås det ønskede indeklima.

Betjeningspanelet har en integreret temperatursensor og viser desuden inde- og udetemperaturen på displayet. Vinduerne kan åbnes og lukkes manuelt på betjeningspanelet og indstillingerne for automatik kan justeres. I den automatiske drift er det muligt at vælge, hvor ofte vinduerne skal åbne og lukke, samt i hvor lang tid de skal stå i den valgte position.

Sikkerhedsfunktionen i NV Solo® sikrer, at vinduerne lukkes ved regn, stærk blæst og lav udetemperatur. Efter manuel betjening vil NV Solo® efter 30 minutter vende tilbage til automatisk drift.

Det batteridrevne betjeningspanel kommunikerer trådløst med vejrstationen. Dette gør, at systemet er nemt at

installere og velegnet til eftermontage, idet der ikke skal føres kabler til betjeningspanelet. Signalerne fra NV Solo® går via styreenheden til vinduesmotoren monteret i eller på vinduesrammen. Valget af motor og styreenhed afhænger af det konkrete vindues dimensioner. Det er muligt at koble NV Solo® på eksisterende komfort- og brandventilationsanlæg.

Enkel installation – også velegnet til eftermontage
NV Solo® består af et batteridrevet betjeningspanel, der trådløst kommunikerer med en vejrstation på bygningens tag. NV Solo® er derfor også velegnet til eftermontage, da der ikke skal trækkes kabler mellem vejrstationen og betjeningspanelet.

Tekniske data

Betjeningspanel

Betjeningspanel med integreret temperatursensor og display for vejrdata, alarmmeldinger og driftsform, samt taster til manuel betjening og indstilling af automatik.

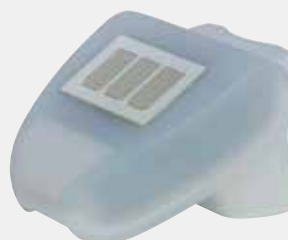
Dimensioner	: 103 x 98 x 28 mm (B x H x D)
Farve	: Hvid (RAL 9016)
Spænding	: 2 x 1.5V (2 batterier AA/LR6 – inkluderet) eller 2 x 1.2V (2 batterier AA/LR6)
Temperatur	: -10°C - +50°C



Vejrstation

Vejrstation med sensorer for udendørstemperatur, vindhastighed og regn samt signalgiver til komfort- og brandventilationsanlæg. Leveres med beslag til mast eller vægmontage.

Dimensioner	: 96 x 77 x 118 mm (B x H x D)
Farve	: Hvid
Spænding	: 13-40 VDC / 12-30 VAC
Output signal	: Åbn/luk – potentialfrit
Temperatur	: -30°C - +60°C



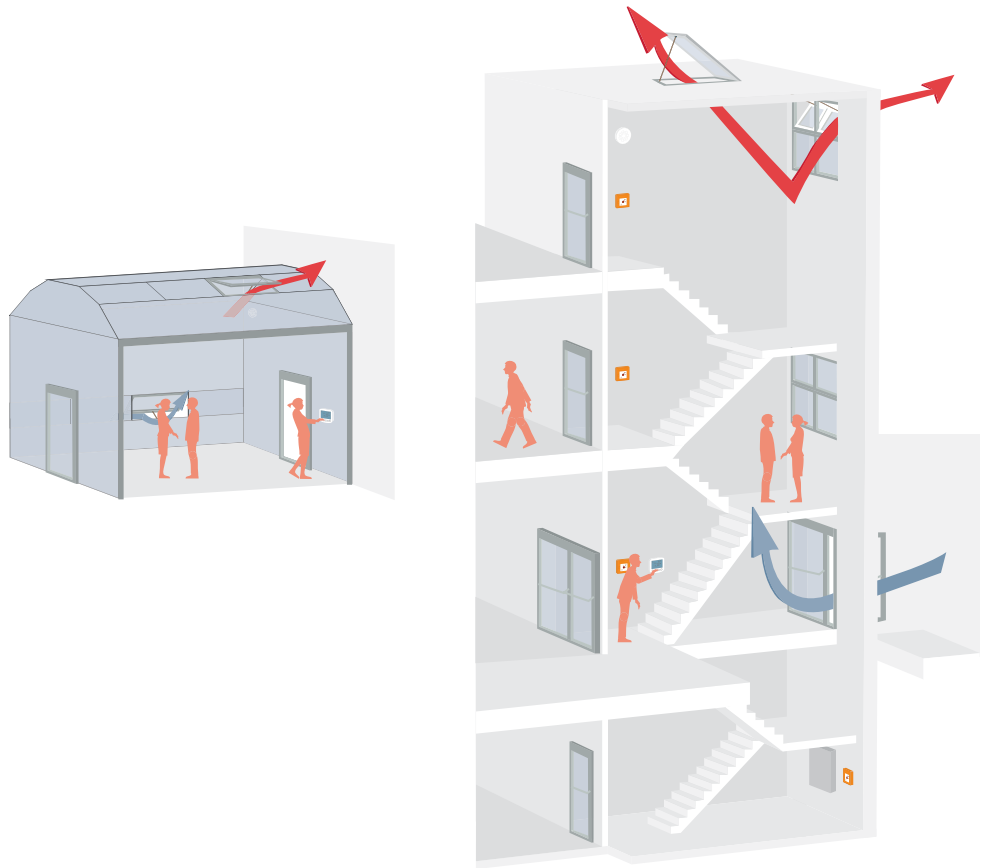
Anvendelse

NV Solo® anvendes til styring af naturlig ventilation i de mange rum, hvor der skal sikres et godt indeklima ved brug af motoriserede vinduer.

I forbindelse med brandventilationsanlæg i eksempelvis trappeopgange, hvor røg i tilfælde af brand skal ledes ud af et tagvindue, kan NV Solo® give brandventilationsanlægget ekstra anvendelse i form af komfortventilation til rummet. Brandfunktionen er altid overordnet.

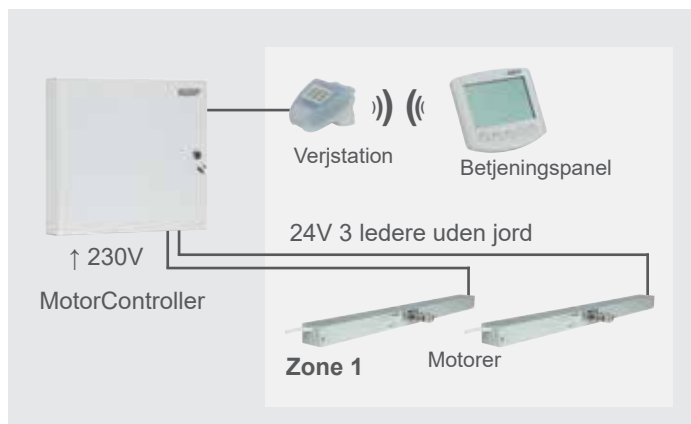
Maksimal afstand mellem betjeningspanel og vejrstation:

- i fri luft op til 200m
- i bygninger op til 2 etager med jernarmeret beton (dog ingen garanti)

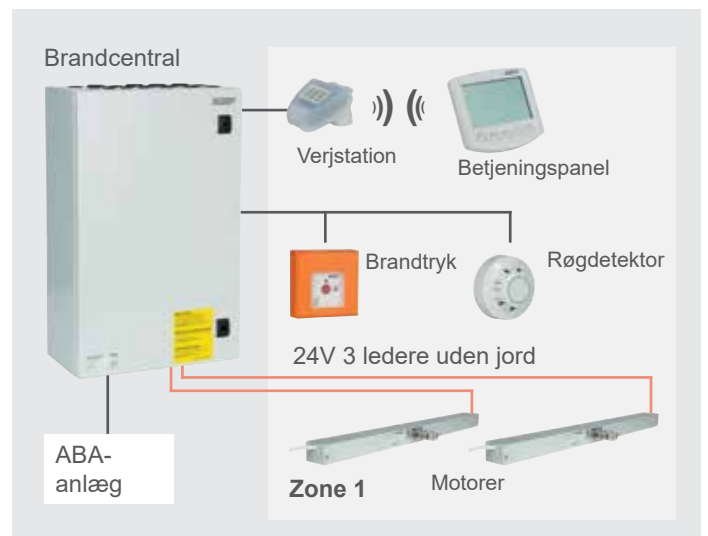


Eksempler på opsætning

Ved styring af naturlig ventilation forbundet til styreenhed og motorer i vinduerne:



Som styring af komfortventilation i forbindelse med brandventilationsanlæg:



WindowMaster skaber sunde, sikre og bæredygtige indeklimaløsninger i bygninger, til glæde for de mennesker som arbejder og opholder sig der. Det sker ved automatisk at ventilere rummene med masser af frisk luft, gennem vinduer i facade og tag.

Vi tilbyder byggebranchen en fremsynet og fleksibel løsning i højeste kvalitet, i form af vores intelligente vinduesåbnere og kontrolsystemer til naturlig ventilation, hybrid ventilation og brandventilation.

WindowMaster beskæftiger højt specialiserede cleantech medarbejdere i Danmark, Norge, Tyskland, England, Schweiz og USA. Derudover har vi et bredt netværk af certificerede partnere. Vores erfaring er opbygget siden 1990 og vi stiller den med glæde til rådighed for at hjælpe byggebranchen med at opnå deres grønne forpligtelser, samt arkitektoniske og tekniske ambitioner.

Baseret på temperaturmålinger indendørs og udendørs styrer NV Solo® automatisk åbning og lukning af vinduerne i et enkelt rum og sikrer derved, at det ønskede indeklima opnås.

windowmaster.com