

Genvex Optima ventilationsstyring

Version	Ændring	Dato
1.0	Første version	2/9-2016

Beskrivelse

Visility kan integreres med Genvex ventilationsanlæg som er udstyret med Optima 250/300 panel med MODBUS.

Ventilationsanlægget kan integreres med Visility via MODBUS for betjening med Visility Mobile og integration med IHC.

! Bemærk at MODBUS tilslutningen er på Optima panelet og ikke selve ventilationsanlægget.



Konfiguration

MODBUS kommunikation er ikke aktiveret default på Optima panelet men foretages nemt via panelet.



Opsætning af MODBUS adresse på Optima panel.

På Visility konfigurationsportal tilvælges MODBUS service.

For hver Optima styring som benyttes, tilføjes "Genvex Optima" og navngives med betegnelse og lokalitet.

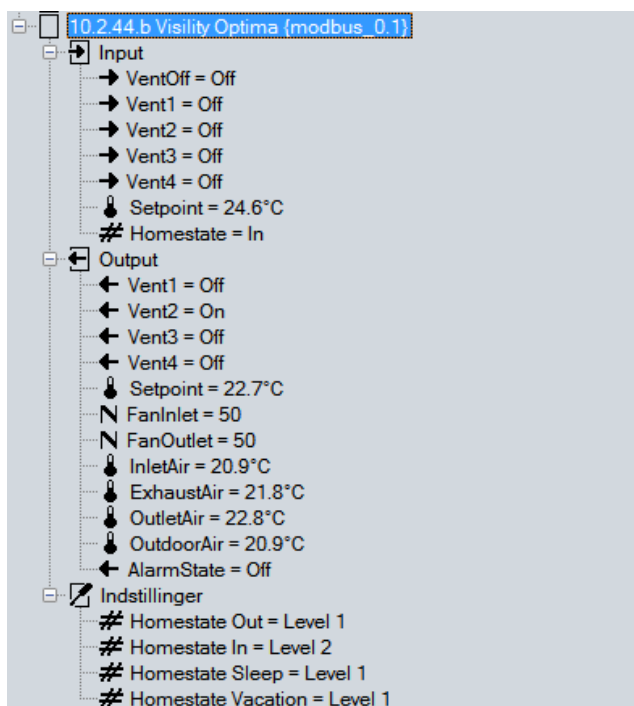
! Generelt for MODBUS er vigtigt ikke at definere produkter som ikke findes, da dette nedsætter kommunikationsperformance.

Visility Mobile

Visility Mobile giver mulighed for ændring af Mode, Dvs. Køling, Varme eller Auto. Det ønskede ventilationstrin kan vælges. Der er mulig for ændring af setpunkt samt at aktivere Boost funktion. Endelig vises Fugt, Inde og Udetemperatur i timegraf. Visility Mobile vil indikere såfremt der er alarm på anlæg.

IHC integration

For IHC integration benyttes funktionsblok 10.2.34 for det enkelte anlæg som ønskes integreret. Der angives i tuborg parenteser nodens id, således at Visility kan matche funktionsblok med det specifikke Optima panel.



IHC funktionsblok for integration

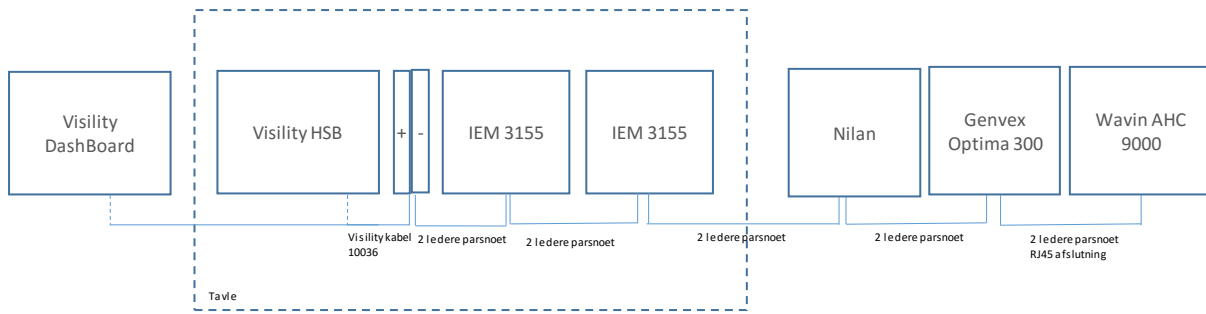
Hvilke temperaturer som er til rådighed afhænger af anlægstype. Anlægget kan med integrationen overstyres, f.eks. i forhold til om der er nogen hjemme, ellers booste anlægget en tid hvis der er aktivitet på badeværelset. Ligeledes er det muligt at få indikation såfremt der er alarm på anlægget.

Funktionblokke er kompatibel med 10.2.41 Visility Tilstedeværelse som forbindes til Homestate. Dermed er det enkelt at vælge ventilationstrin for de enkelte tilstande, ude, hjemme, nat og ferie.

Installation

MODBUS generelt

Ved brug af MODBUS i forbindelse med Visility anbefales det at montere 2 stk. klemrækker i tavlen hvortil der laves forbindelse med Visility Kabel 10036 tilslutningskabel. I tilfælde med Visility DashBoard forlænges dette kabel med 2 parsnoede ledere, f.eks. et par fra CAT5 kabel. Fra klemterminaler i tavlen køres videre til MODBUS enheder, fra punkt til punkt, jf. nedenstående figur.



MODBUS kabling med Visility DashBoard eller Visility HSB



Visility HSB tilsluttet klemrækker i tavle.

Optima 250/300 panel tilslutning



Tilslutning forbindes til anlægget på tilslutning C3 (Rød) og C2 (Sort).



På bagsiden af Genvex Optima panelet skal der stå MODBUS.

Komponenter

Betegnelse	Varenummer	Antal	Note
Visility HSB	10041	1	Eller Visility DashBoard
Visility MODBUS kabel	10036	1	Kabel leveres færdig fra Visility
Pds kabel	Cat 5	1	Mellem Optima ventilation og klemrække ved HSB eller DashBoard
Genvex Optima			