

# Nilan 602 ventilationsstyring

Version	Ændring	Dato
1.0	Første version	2/9-2016
1.1	Eksempel med SceneDesign	7/12-2017

## Beskrivelse

Visility kan integreres med Nilan ventilationsanlæg som er udstyret med 602 styring.

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



## Konfiguration

MODBUS kommunikation er aktiveret som standard på Nilan styringer med adresse 30.

På Visality konfigurationsportal tilvælges MODBUS service.

For hver 602 styring som benyttes, tilføjes "Nilan 602" og navngives med betegnelse og lokalitet.

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

## Visality Mobile

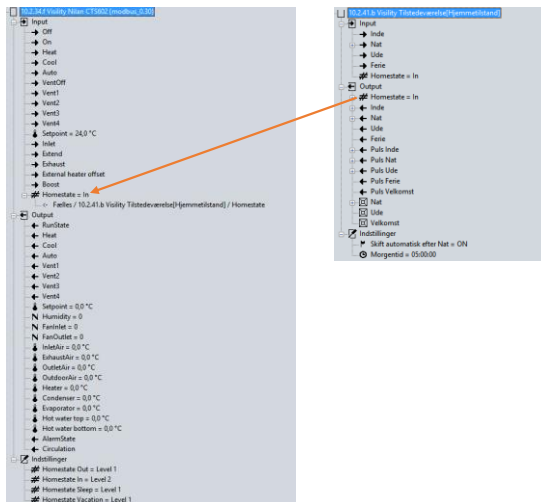
Visality Mobile giver mulighed for ændring af Mode, Dvs. Køling, Varme eller Auto. Det ønskede ventilationstrin kan vælges. Der er mulig for ændring af setpunkt samt at aktivere Boost funktion. Endelig vises Fugt, Inde og Udetemperatur i timegraf. Visality Mobile vil indikere såfremt der er alarm på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



Betjening på Visality Mobile

## 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 Visality kan matche funktionsblok med det specifikke Nilan styring.



### IHC funktionsblok for integration

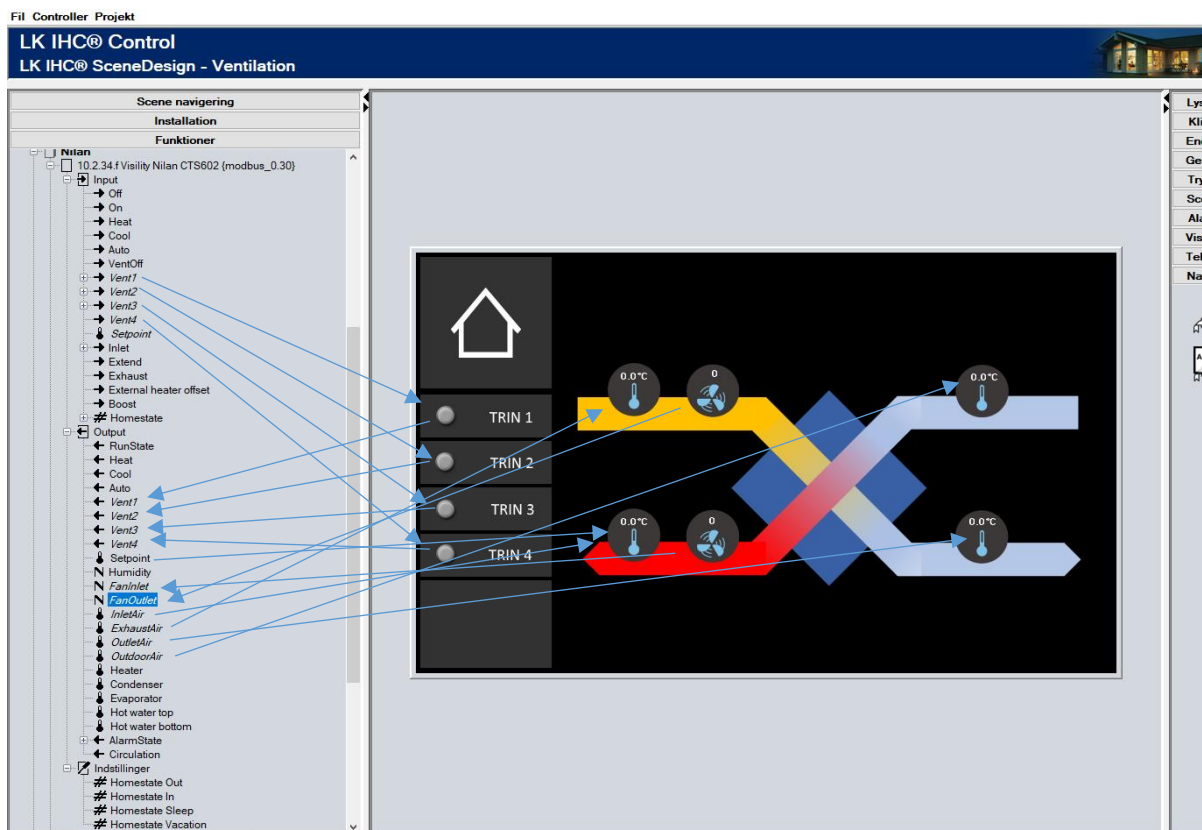
Hvilke temperaturer som er til rådighed afhænger af anlægstype. Anlægget kan med integrationen overstyres, f.eks. i forhold til om der er nogen hjemme, ellers booste anlægget en tid hvis der er aktivitet på badeværelset. Ligeledes er det muligt at få indikation såfremt der er alarm på anlægget.

Er der også varmestyring i installationen er det muligt at sikre at ventilationen kører med samme setpunkt ved at linke setpunkt fra varmestyring til Setpunkt indgang på 10.2.34 blokken. Der er adgang til aktivering af 4 forskellige bruger funktioner. Den ene funktion - Inlet kan aktiveres når emphætte kører hvormed anlægget vil standse udsugning og kun køre med indblæsning. På den måde vil madosen hjælpes den rette vej.

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.

## SceneDesign

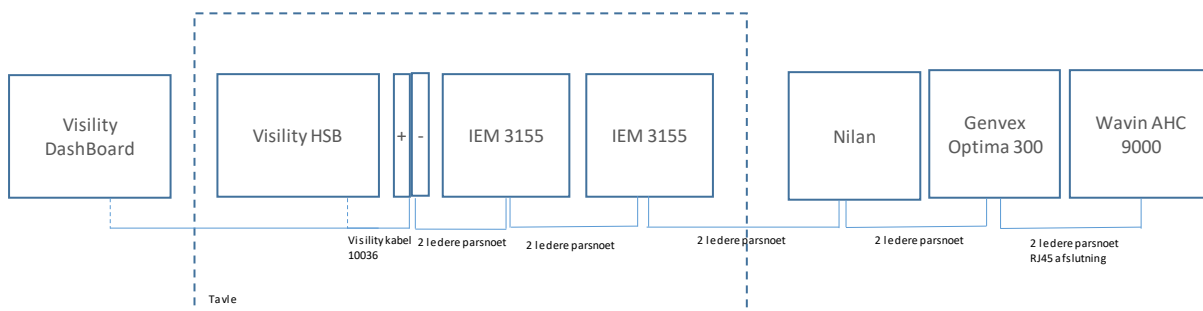
Det er også muligt at lave tilpassede skærmbilleder med SceneDesign.



## 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. efterfølgende figur.



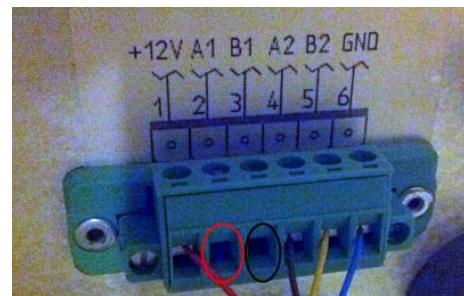
MODBUS kabling med Visility DashBoard eller Visility HSB



Visility HSB tilsluttet klemrækker i tavle.

### Nilan 602 styring

Tilslutningen ser forskellig ud på forskellige Nilan anlæg. Se Nilans dokumentation for det aktuelle anlæg.



Tilslutning af Nilan Modbus på 2 forskellige anlæg. A skal til rød, B til sort.

### 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 Nilan ventilation og klemrække ved HSB eller DashBoard
Nilan 602 styring			