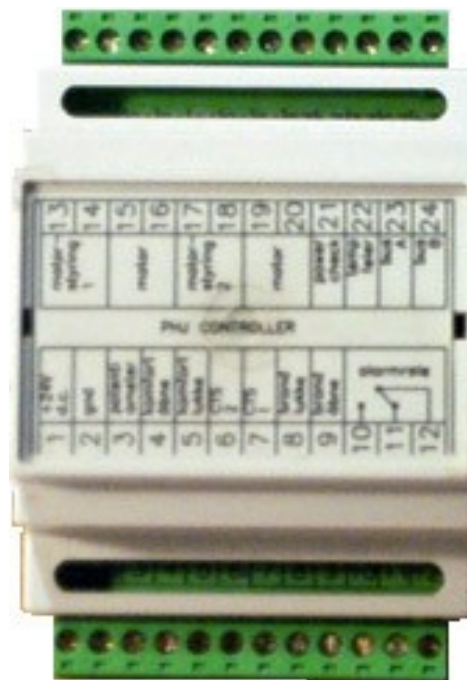


Ideen bag udviklingen af klima controlleren er at skabe et system, som er så fleksibelt at man kan starte med den helt enkle styring, eksempelvis et opluk med manuel komfort betjening, og derefter bygge videre ved hjælp af et BUS system og forskellige sensorer.

Climatic klima controlleren er beregnet for DIN skinne montage og leveres også med stikbens klemrække. Dette muliggør en særdeles enkel service. Hvis anlægget er tilkoblet modem, kan en hvilken som helst medarbejder på det pågældende sted udskifte en defekt controller, hvorefter anlægget kaldes op og programmeres fra Climatic's kontor.



Controlleren kan køre, som en selvstændig enhed eller, i grupper som system NV-Small, med vejrstation.

Tag og facadevinduer kan styres i et valgfrit åbningsmønster, eller som slaver af en central hovedstation (PC) med Climatic NV-Multi klima kontrolprogram.

Styreprogram

Programmering af et NV-Small system foretages via en PC af en Climatic tekniker.

Anlægget programmeres og tilpasses i samarbejde med brugeren. Når anlægget er programmeret, åbnes og

lukkes vinduerne automatisk i forhold til de data som modtages fra vejrstation, samt temperaturen i rummet.

Det eneste brugeren herefter skal foretage sig er at indstille den ønskede rumtemperatur.

Såfremt man tilslutter anlægget modem eller netværk kan programmering og overvågning foregå fra

Climatic's kontor. Dette betyder at der altid vil være kvalificeret hjælp til rådighed.



Styring for ABV anlæg

Controlleren har indgange for brand åbne og lukke, og kan anvendes som styreenhed for røg udluftnings anlæg (ABV).

Controlleren har alarmudgang for net/spændingssvigt og fejl på buslinjen.



Funktion

- Controlleren har indgange for brand åbne og lukke. Disse indgange har 1. prioritet.
- Ved tilslutning af vejrstation vil denne have 2. prioritet.
- Den enkelte controller har indstillinger for læside / vindside , fast indstilling , eller automatisk ifh. til vindretning
- Læside / vindside kan begrænses i åbning fra 0 til 100 % ved regn.
- Ved vind kan læside / vindside begrænses flydende fra 0 til 100 % ifh. Til vindhastigheden.
- Åbningsgraden af vinduerne kan også begrænses flydende ifh. Til udetemperatur , (forskel mellem ude og indetemperatur) fra 0 til 100 %.
- Ved tilslutning af komforttryk vil disse have 3`die prioritet. Ved aktivering af et komforttryk vil vinduerne åbne/lukke så længe trykket er aktiveret. Vinduerne bliver i den ønskede position i en indstillelig tid , fra 0 til 255 min. Herefter vil kontrolleren gå tilbage til aut. regulering.
- Ved tilslutning af cts åbne / lukke , eller anden overstyring , vil denne funktion have 4`de prioritet. Indgangen cts åbne kan begrænses i åbningsgrad fra 0 til 100 %. Dette gør det muligt at bruge denne indgang til tidsbestemte ventilationer , (luftskifte , pulsventilation mm.) ved hjælp af et ur.
- Ved tilslutning af en RT-10 eller RT11 temperaturføler vil kontrolleren styre temperaturen i forhold. til den indstillede værdi.

NV-Small systemet kan også programmeres til at styre persienner og screens.

Det er også muligt at udbygge med CO² kontrol.

Et NV-Small system vil altid kunne tilkobles en PC med det avancerede NV-Advance klimastyrings program , som åbner mulighed for et væld af funktioner , styringsmønstre og behandling af forskellige parametre.

Med NV klima controller kan alle behov dækkes, lige fra den enkleste prisbillige styring, til et af markedets mest avancerede kontrolsystemer for klima regulering ved hjælp af Naturlig ventilation.

Indgangen power check sikrer at kontrolleren kun kan betjenes via brandindgangene i tilfælde af netsvigt. Indgangen kan samtidig bruges til overvågning af batteri tilstand.



Tekniske data: Climatic NV. Klima controller

Terminalbeskrivelse:

1. + 24 V.d.c.
2. gnd.
3. potentiometer, temperatur indstilling 5Kohm.
4. komforttryk lukke. Anden prioritet.
5. komforttryk åbne. Anden prioritet.
6. cts indgang lukke. Tredje prioritet.
7. cts indgang åbne. Tredje prioritet.
8. brand indgang lukke. Første prioritet.
9. brand indgang åbne. Første prioritet.
10. alarm relæ potentialefri. No. Alarm for netsvigt, og brand.
11. alarm relæ potentialefri. Nc. Alarm for netsvigt, og brand.
12. alarm relæ potentialefri. C.
13. Udgang 24 V.d.c. til motorer.
14. + 24 V.d.c. Forsyning .
15. 24 V.d.c. forsyning.
16. udgang 24 V.d.c motor.
17. + 24 V.d.c. Forsyning .
18. - 24 V.d.c. Forsyning .
19. disp
20. disp
21. power check, og batterispænding.
22. temperaturføler indgang, PHJ-RT10 og PHJ-RT11 føler.
23. A busforbindelse. RS 485.
24. B busforbindelse. RS 485.

