

# Tilslutning til PC

## Betjeningsvejledning

*Optima 100, 250, 300 og 310*

### Optima Opus



### Optima Design



## Indholdsfortegnelse

	Side
<b>Datalogningsudstyr .....</b>	<b>3</b>
<b>Funktionsbeskrivelse af datalogger .....</b>	<b>4</b>
Brugerinterface .....	4
Menuer .....	4
<i>Filer</i> .....	4
<i>Vis</i> .....	4
<i>Funktioner</i> .....	5
<i>Data af styring</i> .....	5
<i>Indstillinger</i> .....	6
Generelt .....	6
<b>Direkte datalogning .....</b>	<b>6</b>
Tilslutning af pc - Optima 250/300/310 Design .....	6
Tilslutning af pc - Optima 100 Opus/Design .....	6

Tekniske ændringer forbeholdt
-------------------------------

## Datalogningsudstyr

For at kunne påbegynde en datalogning af Optima 100 Opus skal der anvendes dataloggerudstyr med et 4-benet stik. Det 4-benede stik tilsluttes hovedprintet, og USB-stikket tilsluttes pc'en. Dette kan erhverves direkte hos Genvex.

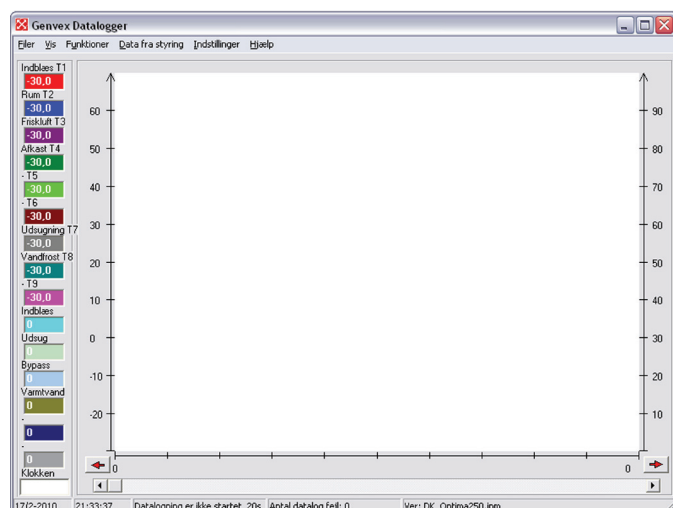
Datalogning af Optima 250/300/310 Design foregår direkte over panelet ved at tilslutte et standard USB-kabel med mini USB-stik imellem pc og betjeningspanel.

For styringer Optima 250 / 300 / 310 Design kan man også hente data fra SD-kortet.



## Funktionsbeskrivelse af datalogger

Datalogger-softwaren er til anvendelse af opsætning og overvågning af Genvex anlæg. Dataloggeren kan tilsluttes til alle Genvex Optima dvs. Optima 100, 250, 300 og 310. Vejledningen forudsætter en korrekt og fungerende opsætning af softwaren.



Brugerinterfacet i Genvex Datalogger (Optima 250)

Dataloggeren kan anvendes til flere formål.

- Indstillinger af parametre i styringen.
- Oprettelse og ændring af urprogram i styringen.
- Udlæsning af dataloggeren i betjeningspanelet for de sidste 3 år.
- En "Live" logning af anlæggets nuværende drift.
- Efterfølgende analyse af et anlægs drift.

### Brugerinterface

Programmet er bygget op med det primære billede i midten af skærmen. Her vises de grafer, som udgør de informationer, der hentes fra styringen.

I toppen er menu-linien for de forskellige indstillinger placeret.

I venstre side vises de værdier, der aflæses enten "her og nu", eller de værdier, som ligger under den røde streg. Den røde streg fremkommer, ved at man klikker et vilkårligt sted på skærmen. Tallene i venstre kolonne vil da være alle de værdier, som ligger på strengen. Farverne på kurverne i logningsområdet svarer til de farver, som er vist i venstre side. Det nøjagtige tidspunkt for logningen vil stå i nederste venstre felt.

Tip: Klikker man i feltet til uret, vil feltet skifte til visning af "LOG NR". Dette kan være nyttigt, hvis man ønsker at referere til en helt bestemt logning.

I toppen af selve logningsområdet på skærmen er der et område med grå og hvide streger. Disse streger vil være udfyldt med rødt, hvis en udgang eller funktion er aktiv. Hold pilen fra musen over strengen et øjeblik, og en lille hjælpepetekst vil fremkomme.

Venstre y-akse er skalaen for temperaturer. Højre side af logningsområdet er skalaen for procenter, f.eks. for ventilatorhastighederne.

X-aksen udgør tidslinien.

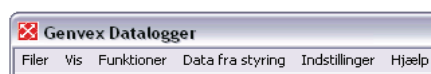
En logning kan indeholde adskillige sider. Derfor vil der stå et sidetal i højre/venstre hjørne ved de røde pile.

Siden kan skiftes ved klik på de røde pile.

Holder man venstre musetast nede et øjeblik over den røde pil, fremkommer en dialogboks. Her kan indtastes den side man ønsker at springe til.

I bunden af skærmen findes statusmenuen. På denne linie kan man se dato og klokkeslæt, om datalogningen er startet eller stoppet, antal datalogfejl samt hvilken styring softwaren er indstillet til (ændres i "Indstillinger")

### Menu'er



#### Filer:

**Hent data\*** - Her hentes tidligere gemte data fra harddisken (.txt filer)

**Import af SD card filer\*** - Her importeres filer, der er gemt i betjeningspanelet Optima Design (.dal filer).

**Gem data** - Gemmer den aktuelle logning

**Gem vindue** - Gemmer kun det aktuelle vindue

**Gem data excel** -

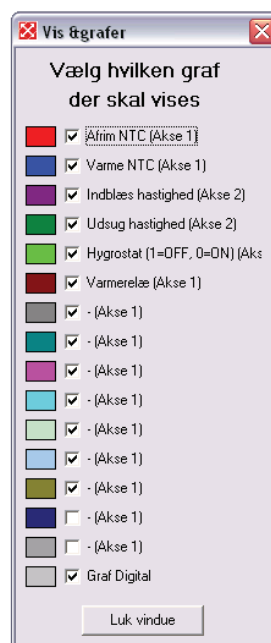
**Print** - Printer det aktuelle vindue

**Afslut** - Afslutter Software

\*Selve dataloggeren arbejder med .txt filer, hvorimod betjeningspanelet arbejder med .dal filer

#### Vis:

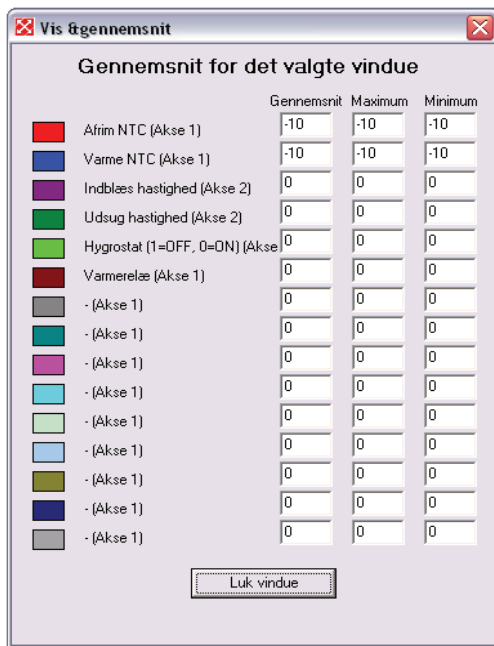
**Vis grafer** - Åbner en afkrydsningsboks. Her gives muligheden for at fra- og tilvælge de viste grafer på skærmen, ofte for overskuelighedens skyld.



**Zoom** - Giver muligheden for at gøre billedet større eller mindre.



**Vis gennemsnit** - Giver muligheden for at få et gennemsnit af kurverne i det valgte vindue.



## Funktioner:

**Start logning (20 sek.)** - Åbner en dialogboks til angivelse af det ønskede filnavn. Det kan være en stor fordel at tilføje Optima versionen i navnet, skriv f.eks. Opt310 som en del af navnet. Derefter starter en ny logning fra betjeningspanelet. Logningen tages hvert 20. sekund og vises herefter på skærmen. Efter nogen tid vil logningen begynde at danne billedet. Hvis der ikke klikkes på billedet for at fremkalde den røde streg, vil visningerne i venstre side referere til den sidste logning.

**Stop logning (20 sek.)** - Stopper logningen. Visningen på skærmen gemmes automatisk.

**En logning** - Foretager kun en enkelt logning. Gemmes ikke automatisk

**Kommentar til data** - Her kan der tilføjes en kommentar til en logning.

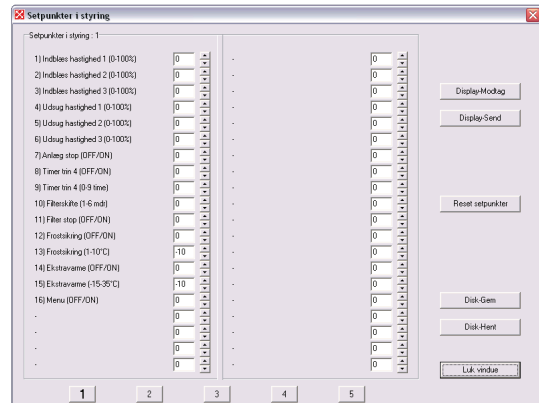
**Slet data** - Her kan man slette data

**Høj hastighed datalogning (2 sek.)** - Gemmes ikke i en fil, kun til overvågning.

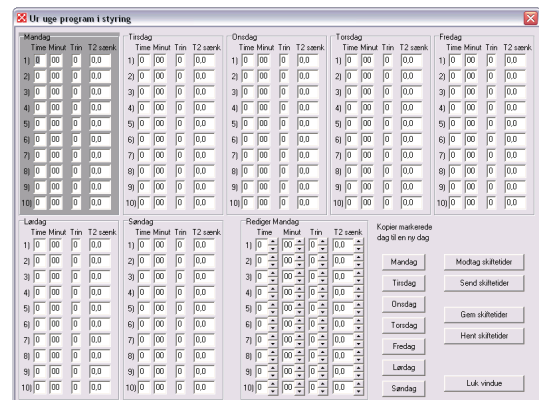
## Data fra styring:

**Setpunkter i styring** - Åbner nedenstående boks. Her kan alle setpunkter hentes fra harddisken eller

betjeningspanelet, ændres og herefter sendes tilbage til harddisken eller betjeningspanelet.



**Ur uge program i styring** - Åbner nedenstående boks.



I denne boks kan urprogrammet i Optimaen laves på en nemmere og mere overskuelig måde.

Den dag, der skal programmeres, vælges ved at klikke på den ønskede ugedag. I eksemplet er mandag valgt.

I nederste vindue, umiddelbart til venstre for knapperne med ugedagene, dannes urprogrammet for mandag ved at bruge pil-op og pil-ned.

Under trin vælges 1, 2, 3 eller 4. Vælges 0, vil styringen springe punktet over. Vælges 4, stopper anlægget.

Når urprogrammet er lavet for den valgte dag, kan dagen kopieres ud på de andre dage ved at klikke på ugedagen. Knapperne i højre side af vinduet anvendes til at modtage og sende skiftetiderne til og fra betjeningspanelet og til at hente og gemme urprogrammet på harddisken.

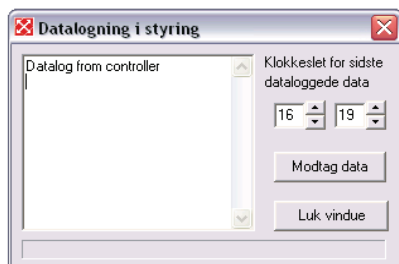
"Afslut" lukker vinduet.

**Datalogning i styring (Kun for Optima betjeningspanel, ikke Optima Design)** - Her kan den gemte logning i betjeningspanelet hentes over i programmet.

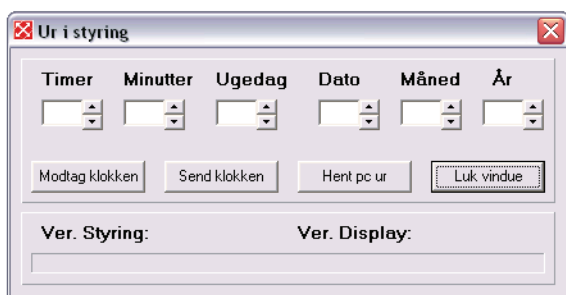
Hvis tidspunktet for sidste logning afviger fra det valgte tidspunkt, ændres dette om muligt. Dette af hensyn til tidslinien i bunden af skærmen. Kan f.eks.



være aktuelt, hvis logningen hentes fra en tilsendt løs SD-kort eller lign.



Klik på "Modtag data", herefter indlæses data. Bemærk, at det kan tage op til 10 minutter. I ventetiden vil betjeningspanelet og styringen på anlægget ikke kommunikere.



*Ur i styring* - En nem metode til indstilling af uret i styringen

## Indstillinger:

*Com-port styring* - Her vælges den Com-port, der benyttes til dataloggeren.



*Generel opsætning* - Her kan vælges sprog og model.



Ligeledes kan mappe til logfilerne vælges. F.eks. kan det være en god idé at oprette en mappe under "Dokumenter" til logninger og få programmet til at foreslå denne mappe som standard.

## Generelt

Bemærk at:

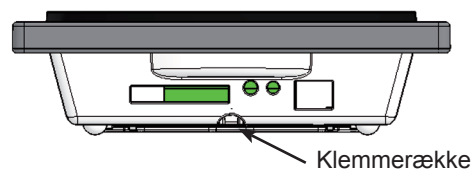
- Logningerne er ikke tilknyttet opsætningen, dvs. selvom logningerne er hentet enten fra harddisken eller fra betjeningspanelet, passer den ikke nødvendigvis sammen med den valgte styring. Man kan altså risikere at analysere på en logning fra en Combi, men værdier vises som om de kommer fra en Energy.
- Softwareen er som standard indstillet på dansk. Dette kan ændres i "Indstillinger"
- Visse antivirus programmer vil opfatte log-filerne som virus ved afsendelse via mail.

## Direkte datalogning

### Tilslutning til pc - Optima 250/300/310 Design

For at Genvex Optima styringen kan kommunikere med computeren, skal der anvendes et standard USB-kabel med mini USB-stik. Denne monteres mellem betjeningspanel og computer.

Optima Design betjeningspanel:



### Tilslutning til pc - Optima 100 Design/Opus

For at kunne kommunikere direkte med computeren skal der benyttes dataloggerudstyr, se evt. s. 3.

Mellem aggregat og betjeningspanel skal der monteres et svagstrømskabel 8 x 0,25 mm<sup>2</sup>. Den maksimale kabellængde er 50 m.



# Genvex World Wide:

## Belgien

### Artiklima bvba

B - 9220 Hamme  
Tel.: +32 (0) 52 41 25 41  
Fax: +32 (0) 52 41 29 66  
E-Mail: info@artiklima.be

## Danmark

### Genvex A/S

DK - 6100 Haderslev  
Tel.: +45 73 53 27 00  
Fax: +45 73 53 27 07  
E-Mail: salg@genvex.dk

## Irland

### ECO Systems Ireland Ltd

Co. Antrim BT54 6PH  
Tel.: (UK 028) (ROI 048) +44 2076 8708  
Fax: (UK 028) (ROI 048) +44 2076 9781  
E-Mail: info@ecosystemsireland.com

## Kroatien

### Pichler & CO d.o.o.

10000 Zagreb  
Tel.: + 385/ (0) 1/ 65 45 407  
Fax: + 385/ (0) 1/ 65 45 409  
E-Mail: pichler@zg.hnet.hr

## Norge

### Beam Sentralstøvsuger A/S

N - 1313 Vøyenenga  
Tel.: +47 - 67 17 77 00  
Fax: +47 - 67 17 77 10  
E-Mail: info@beam.no

## Portugal

### Iberterm

PT-4475-493 Nogueira Maia  
Tel: +351 229 065 123/4  
Fax: +351 229 065 125  
E-Mail: paulo.neto@iberterm.com  
Web: www.iberterm.com

## Slovenien

### Pichler & CO d.o.o.

2000 Maribor  
Tel.: +386/ (0) 2/460 13 50  
Fax: +386/ (0) 2/460 13 55  
E-Mail: pichler@pichler-co.si

## Storbritannien

### Total Home Environment Ltd

GB- Moreton in Marsh, GL 56 0JQ  
Tel.: +44 (0) 845 260 0123  
Fax: +44 (0) 1608 652490  
E-Mail: genvex@totalhome.co.uk

## Tyskland

### Novelan GmbH

D-95359 Kasendorf  
Tel.: +49 (0) 92 28 / 99 60 7-0  
Fax: +49 (0) 92 28 / 99 60 7-189  
E-Mail: info@novelan.de

## Østrig

### J.Pichler Lufttechnik GmbH

A-9021 Klagenfurt  
Tel.: +43 (0) 463 / 3 27 69  
Fax: +43 (0) 463 / 3 75 48  
E-Mail: office@pichlerluft.at

## Intelligente ventilationsanlæg fra Genvex

Som specialister i ventilation tilbyder vi et produktsortiment, der dækker alle aspekter inden for moderne ventilationsudstyr: Lige fra passive ventilationsaggregater med højeffektive modstrømsvekslere til aggregater med integreret varmepumpe, der er yderst sparsommelige ved opvarmning og køling. Vi kan også tilbyde aggregater til loftmontering til installation i eksisterende kontorbygninger, etagebyggerier og industri.

Har du brug for yderligere oplysninger? Så skriv eller ring til os!

Forhandler:

Udgivet af Genvex A/S, Sverigesvej 6, DK-6100 Haderslev