



## LH964ex Klimaregulator

med top- og trempelvinduesstyring

### **Pålidelig klimaregulator**

Klimaregulator LH964ex er særligt velegnet til klimaregulering i væksthuse, hvor man ønsker en præcis temperaturregulering løst på en nem og økonomisk måde. Er temperaturen og luftfugtigheden for høj, kan dette blive afhjulpet igennem styring af top- og trempelvinduer med LH964ex.

### **Nem betjening**

Med nogle få indstillinger sikrer man at planterne får et bedre mikroklima, og derved fremmes en optimal vækst.



- **Udvidet ventilationskontrol**
- **Automatisk ændring af læside**
- **Mulighed for udvidet styring**
- **Regn- og stormsikring**

### **Temperaturstyring**

Ved for høj temperatur åbner topvinduerne først. Er der behov for yderligere ventilation, åbnes trempelvinduerne. Når temperaturen falder, og ventilationen derfor skal mindskes, lukker både læside og vindside af trempelvinduerne samtidigt med topvinduernes vindside.

### **Udvidede kontrolmuligheder**

Ved at forbinde signalgivere som ur, hygrostat, læsidemelder, regn/storm alarm eller et brandrelæ får man et væld af ekstra muligheder.

### **Fugtighedsstyring**

Holdes vinduerne lidt åbne sikres en god luftbevægelse, på samme tid kan den fugtige luft slippe ud. Det er muligt at indstille LH964ex så vinduerne altid er lidt åbne, kun er åbne om natten, eller kun når luftfugtigheden bliver for høj.

### **Automatisk læsideskift**

LH964ex har læsidedstyring, så regulatoren automatisk skifter læside, når vinden ændrer retning. Ved at åbne læsiden på vinduerne før vindsiden, opnår man en god udluftning af væksthuset uden at få træk på planterne. Først når temperaturen ikke kan holdes nede ved alene at åbne læsiden, begynder vindsiden at åbne.

Man kan også vælge altid at lade samme vinduesside åbne først uanset vindretningen, eller man kan parallelkøre de to vinduessider, dvs. de åbner lige meget samtidigt. Trempelstyringen følger læsidedstyringen af topvinduerne.

<b>Tekniske</b>	
Forsyning:	230V AC +10%, -15% 50/60 hz 115V AC +10%, -15% 50/60 hz
Læside-, Regn-, Brandindgange:	24V AC/DC Optocoupler indbyrdes galvanisk adskille
Gearsignaler (6) udgange:	24V DC
Hygroatindgang:	Potentialfri kontakt 5V, 0.5mA
Temperaturføler:	RT10 eller lign.
<b>Fysiske</b>	
Dimensioner, HxBxD:	200 x 300 x 100mm
Vægt:	2,5 kg
<b>Omgivelses specifikationer</b>	
Temperatur:	0 - 50°C uden direkte solskin
Fugtighed:	0 - 95% RH uden kondensation

### Regn og storm

LH964ex kan desuden skåne planterne ved at lukke vinduerne ned til et minimum i tilfælde af regn eller høj vindhastighed. Hvis temperaturen er for høj og topvinduerne er lukkede pga. regn eller storm, vil trempelvinduerne åbne.

### Brandsikring

Der er særlige krav til sikkerheden i indkøbscentre og kontorbygninger i tilfælde af brand. Med LH964ex sikrer man, at disse krav er opfyldt, idet LH964ex forbundet med et brandrelæ automatisk kan åbne den ene vinduesside. Ved brand trækkes røgen op til loftet af rummet, når vinduerne er åbne, og gør det dermed lettere at redde sig ud af bygningen.

Med forbehold for ændringer uden varsel.

Distributør:

Head office:



**Senmatic A/S**  
DGT-Volmatic  
Industrivej 8  
DK-5471 Sønderø  
Denmark  
Phone: +45 64 89 22 11  
Telefax: +45 64 89 33 11  
e-mail: dgt@senmatic.com  
www.senmatic.com