



# LH964EX KLIMAREGULATOR



## Pålidelig regulator med top- og trempelvinduesstyring

### Highlights

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

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

Ved brug af LH964ex sikrer man med nogle få indstillinger, at planterne får et bedre mikroklima, og derved fremmes en optimal vækst.

### 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, og 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 læsdestyring, 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 læsdestyringen af topvinduerne.



## SPECIFIKATIONER / LH964EX KLIMAREGULATOR

### Tekniske specifikationer

Forsyning	230 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz 115 V AC +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Læside-, regn-, brandindgange	24 V AC / DC Optocoupler indbyrdes galvanisk adskilte
Gearsignaler (6) udgange	24 V DC
Hygrostatindgang	Potentialfri kontakt 5 V, 0,5 mA
Temperaturføler	RT10 eller lign.

### Fysiske

Dimensioner H x B x D	200 x 300 x 100 mm
Vægt	2,5 kg

### Omgivelses-specifikationer

Temperatur	0 - 50° C uden direkte sollys
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 er forbundet med et brandrelæ, der 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.

### Forhandler:

### Hovedkontor:

Senmatic A/S  
Industrivej 8, 5471 Søndersø, Danmark  
Tlf: +45 64 89 22 11  
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.com