

MITHRA Clima

Clima. Gama V4.



nutricontrol

Automatic Fertigation & Climate Control



El equipo climático **Mithra Clima** permite el manejo sincronizado del sistema de ventilación (*ventanas y ventilación forzada*), calefacción (*tubería de agua caliente y calefactores*), pantalla (*sombreo-térmica*), humidificación y ventiladores destratificadores teniendo en cuenta las variables climáticas interiores y exteriores que afectan en el interior de su invernadero.

Características principales:

- Trabaja con tensiones de 12 VDC o 24 VAC.
- Tarjeta de entradas analógicas.
- Posibilidad de ampliación de entradas y salidas.
- Posibilidad de ampliar el número de compartimentos y prestaciones introduciendo un código con el teclado.
- Posibilidad de comunicación con PC o mediante web / App.
- Control de 6 ventanas por compartimento y hasta 6 periodos horarios de ventilación.
- Control sincronizado de hasta tres etapas de ventilación forzada.
- Control del sistema de calefacción en cada compartimento: por tuberías de agua caliente y/o mediante 2 etapas de calefactores.
- Control de bomba y hasta 3 válvulas de humidificación por compartimento (*para humidificación en cascada*).
- Control de los ventiladores hasta en 3 etapas (*arranques*) distintos.
- Control de 1 pantalla sombreado-térmica.
- Alarmas de lluvia, helada, tormenta, temperatura y humedad del compartimento.

Características Generales	
Número de compartimentos	de 1 a 8
Estación meteorológica con pluviómetro	✓
Posibilidad de transmisión de estación meteorológica	✓
Posibilidad de recepción de estación meteorológica	✓
Control de hora de amanecer/anocheecer	✓
Activación de programas genéricos	✓
Número de programas genéricos por compartimento	1

Alarmas	
Número de alarmas de tormenta	2
Control de alarmas de lluvia, helada y tormenta	✓
Control de alarma de Tª alta/baja en compartimento	✓
Control de alarma de humedad alta/baja en compartimento	✓
Control de alarma de Tª de tubería alta/baja	✓
Ventilación	
Control de temperatura de ventilación	✓
Periodos horarios en temperatura de ventilación	6
Modulación de Tª de ventilación en función de la humedad	✓
Modulación de Tª de ventilación en función de la radiación instantánea	✓
Control de ventanas	✓
Número de ventanas por compartimento	6
Periodos horarios en ventanas	3
Diferencia barlovento-sotavento	✓
Modulación de la posición de la ventana en función de la v. del viento	✓
Posibilidad de autocalibración diaria	✓
Control de ventilación forzada	✓
Periodos horarios en ventilación forzada	2
Influencia de pantalla de sombreado/térmica en las ventanas	✓
Influencia de la ventilación forzada en las ventanas	✓
Humedad	
Control de humidificación	✓
Periodos horarios para la humidificación	3
Válvulas de humidificación por compartimento	3
Activación de humidificación por Tª alta en compartimento	✓
Pantallas	
Control de pantalla térmica	✓
Número de pantallas térmicas por compartimento	1
Periodos horarios en control de pantalla térmica	1
Control de pantalla térmica por radiación	✓
Control de pantalla térmica por Tª exterior	✓
Control de pantalla de sombreado	✓
Número de pantallas de sombreado por compartimento	1
Periodos horarios en control de pantalla de sombreado	1
Control de pantalla de sombreado por radiación	✓
Control de pantalla de sombreado por Tª del compartimento	✓
Apertura de pantalla de sombreado/térmica por humedad	✓
Apertura de pantalla de sombreado/térmica por temperatura	✓
Recirculación de Aire	
Control de destratificadores	✓
Número de etapas	3
Periodos horarios para los destratificadores	3
Activación por Tª alta/baja	✓
Activación por humedad alta/baja	✓
Posibilidad de paro mientras se humidifica	✓
Activación por posición de pantalla de sombreado/térmica	✓
Calefacción	
Control de Tª de calefacción	✓
Periodos horarios en Tª de calefacción	6
Modulación de la Tª de calefacción en función de la radiación	✓
Control de calefactores	✓
Periodos horarios para los calefactores	3
Control de calefacción por tubería	✓
Periodos horarios en control de tuberías	3
Modulación de la Tª de tubería en función de la radiación instantánea	✓
Influencia de la Tª externa en la Tª de tubería	✓
Influencia de la velocidad del viento en la Tª de tubería	✓
Control PI de la Tª de tubería	✓
Opción de mantenimiento semanal de tuberías	✓
Hardware / Software	
Número de entradas analógicas	≥8
Número de entradas digitales	≥8
Número de salidas digitales	≥16
Entradas y salidas configurables	✓
Posibilidad de ampliación hardware	✓
Comunicación	
Comunicación con PC	✓
Envío de Mensajes SMS	✓
Comunicación web / App	✓

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de estas tablas.



Nutricontrol España
 Polígono Industrial Cabezo Beaza
 C/ Bucarest, 26
 30353 Cartagena (España)
 Tel.: +34 968 123900
 Fax: +34 968 320082
 nutricontrol@nutricontrol.com

Nutricontrol México
 Carr. Internacional No. 2620-A
 Issstesin C.P.80026
 Culiacán, Sinaloa (México)
 Tel: (667) 146-61-74
 Cel. (667) 389-07-29
 infomexico@nutricontrol.com

Nutricontrol Turquía
 Güvenlik Mah.257
 Sk.No.11/A Sinkay Apt.
 Antalya (Türkiye)
 Tel: (+90) 242 346 78 68
 Fax: (+90) 242 346 78 67
 ofis@nutricontrol.com

FertiSystèmes sarl
 Bloc E num.27 Lot Argana
 Avenue Ahmed Al Hiba
 Ait Melloul, Agadir (Maroc)
 Tel.: +212 0 528 30 86 74
 Fax: +212 0 528 30 86 74
 fertisystemes@fertisystemes.com