

# Mist Guard

Acción contra la helada  
Activa el sistema justo a tiempo



Este cultivo podría haberse salvado



- Sensores de temperatura y humedad de alta precisión
- Punto de escarcha en función del enfriamiento evaporativo
- Registro de eventos



# El controlador autónomo más avanzado para luchar contra la helada

## Funciones anti-helada de Mist Guard

- Estación única de control de válvulas alimentada por 2 baterías alcalinas tipo AA
- Sensores integrados de temperatura y humedad de alta precisión
- Aplicación del factor frío (enfriamiento evaporativo) para detectar el punto de escarcha
- Registro de temperatura y humedad (mínimas y máximas), y de eventos

## Especificaciones del hardware y el software

- Impulsa directamente un solenoide tipo latch (de 2 o 3 hilos) incluido el contacto auxiliar integrado (1 Amp 30VCA o CC)
- Sensor de temperatura de alta precisión desde -50°C (-58°F) hasta +50°C (122°F),  $\pm 0.25^\circ\text{C}$  ( $\pm 0.45^\circ\text{F}$ )
- Sensor de humedad de alta precisión 0-100%,  $\pm 2\%$
- Registro de niveles máximos y mínimos de temperatura y humedad en las últimas 24 horas
- Registro de hasta 480 eventos con datos de fecha y hora
- Visualización de lecturas en grados centígrados (Celsius) y Fahrenheit, y lecturas de humedad relativa ambiente y punto de rocío

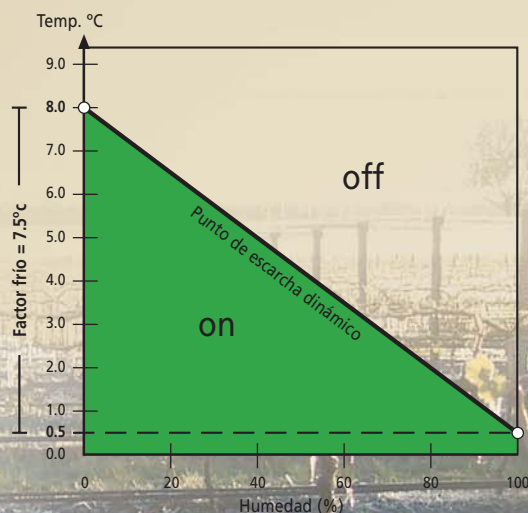
## Mist Guard - Factor frío

- El factor frío proporciona una efectiva compensación para el efecto de enfriamiento evaporativo causado por el bajo índice de humedad que se registra en la temporada de heladas.
- El factor frío hace que Mist Guard emita una alarma antes de llegar al punto de escarcha.

### Ejemplo de parámetros habituales en viñedos

Punto de escarcha en 100% =  $0.5^\circ\text{C}$

Punto de escarcha en 0% =  $0.5^\circ\text{C} + \text{factor frío } (7.5^\circ\text{C}) = 8^\circ\text{C}$



Casa central: Netafim Ltd.

Arlozorov 161 - Tel Aviv 64922, Israel

Tel: +972 3 6919777 / +972 8 6474700 ■ Fax: +972 3 6911962 ■ postmaster@netafim.com ■ www.netafim.com

División de CMT

Tel: +972 4 6287563 ■ Fax: +972 4 6287717 ■ CMT@netafim.com

