

Marca: Haasten - Modelo: CITH

Tipo de equipo: Sistema para controlar el Índice de Temperatura y Humedad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El CITH es un controlador para gestionar el estrés calórico mediante el cálculo del ITH (Índice de Temperatura y Humedad) en tiempo real y la automatización de equipos de ventilación y/o enfriamiento, según la configuración instalada.

Permite operar con criterios consistentes, reducir intervenciones manuales y dejar registros de operación para auditoría.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ **Tablero / unidad de control CITH**
Tablero de control con interfaz táctil para parametrizar y automatizar el encendido/apagado de ventiladores y aspersores en función del Índice de Temperatura y Humedad (ITH). Permite definir umbrales, modos de operación y lógicas de actuación según condiciones ambientales.
- ▶ **Sensor/es de temperatura y humedad**
Sensores ambientales encargados de medir en tiempo real la temperatura y la humedad relativa del entorno, suministrando los datos necesarios para el cálculo del ITH y la toma de decisiones automática del sistema.
- ▶ **Unidad de Accionamiento Remoto (UAR)**
Módulo de salida que se integra al tablero eléctrico existente, conectándose a contactores para ejecutar la activación/desactivación de contactos mediante relés, según las órdenes emitidas por la Unidad de Control CITH.
- ▶ **Anemómetro**
Sensor destinado a medir la velocidad y dirección del viento en tiempo real. Su información se utiliza para inhibir o apagar automáticamente los ventiladores (y, si la lógica lo requiere, también los aspersores) cuando el viento supera los umbrales configurados, evitando deriva de agua, pérdidas de eficiencia y funcionamiento innecesario.

ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

- ▶ Anemómetro u otros sensores adicionales.
- ▶ Expansión por zonas y salidas extra.
- ▶ Integración con servidor/plataforma (reportes, alertas).

APLICACIONES RECOMENDADAS

- ✔ Tambo: ventiladores, aspersores/rociadores, cortinas (según instalación).
- ✔ Feedlot y corrales: gestión de enfriamiento y ventilación por zona.
- ✔ Galpones, salas técnicas o instalaciones industriales.

BENEFICIOS PRINCIPALES

Activación automática por umbrales de ITH y horarios.

Escalable: sensores y salidas según necesidad.

Registro de eventos y estados de salida para trazabilidad.

Configuración flexible por establecimiento (zonas, etapas, prioridades).

El CITH de Haasten no solo mide el clima: automatiza el bienestar.

Controlá ventilación y aspersión con datos en tiempo real, desde cualquier lugar.