

# CONTROL CLEVER PRO

El compacto y versátil Clever PRO es un control universal compatible con cortinas de 2 y 5 velocidades sin calefacción o con calefacción de agua, eléctrica o DX.



**Conexión control**  
Plug & Play RJ11 / USB  
DIN1 / DIN2 / Modbus



**Pantalla**  
TFT 2,8" a color  
Retroiluminada



**Control**  
Botones físicos



**Actualización USB**  
Sistema actualizable  
mediante conexión USB



**Protecciones**  
Eléctricas y  
PCB tropicalizada



**Carcassa**  
ABS UL 94 V0  
RAL 9016  
114x85x14 mm

# GAMA DE CONTROLES PRO

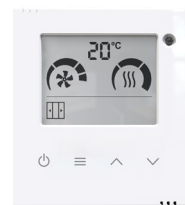
La nueva gama de regulación avanzada PRO representa un avance significativo en la regulación de cortinas de aire y equipos de ventilación.

La gama se complementa con el control Advanced PRO (estándar por defecto).

## ADVANCED PRO

Control con funcionamiento semiautomático, conexión Plug & Play RJ11 y entradas digitales.

Pantalla LCD retroiluminada de 2,8" con botones táctiles y mando a distancia IR.



## APP + IOT (en desarrollo)

Mediante el módulo WIFI/ ETHERNET podremos conectar el equipo al móvil con aplicaciones de IOS y Android. Integración IoT en el sistema de gestión de edificios BMS para control, monitorización y diagnóstico.



[www.airtecnicos.com](http://www.airtecnicos.com)



NOFCAT06100 - R0

**PRO**

clever



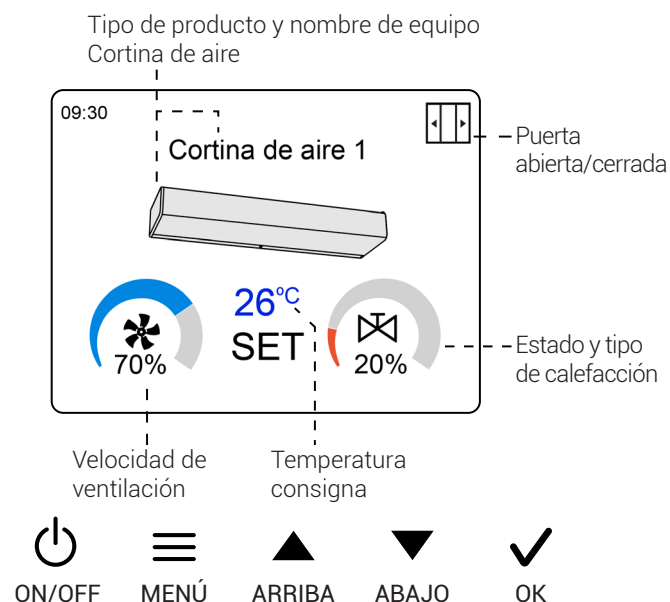
## CLEVER PRO CONTROL

Control inteligente para cortinas de aire, diseñado para optimizar el confort y la eficiencia energética. Ajusta y modula la ventilación y climatización según la temperatura y el estado de la puerta.



# INTERFICIE

Pantalla TFT intuitiva con todos los parámetros clave para el control de la cortina de aire.



## 3 niveles de menú

✓ **Menú de usuario con acceso rápido:** Permite ajustar la velocidad de ventilación y etapa de calefacción (según el estado de la puerta) y la temperatura de consigna.

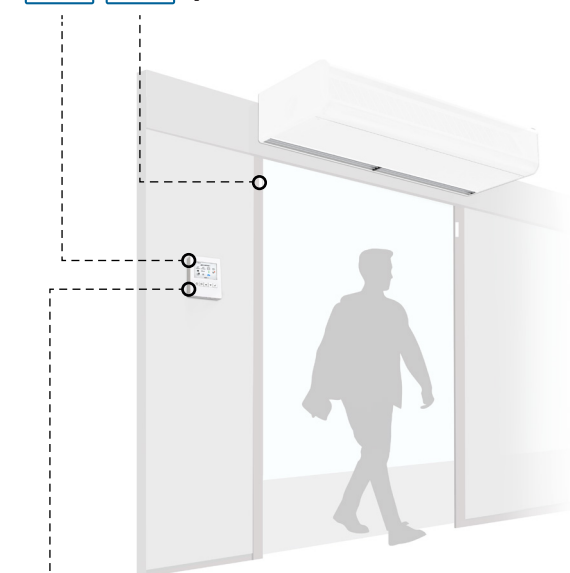
≡ **Menú de usuario:** Además de ajustar la ventilación, la calefacción y la temperatura de consigna, permite modificar otros parámetros internos como el modo de funcionamiento, el temporizador, el código de acceso y otros ajustes.

≡ **Menú interno de configuración:** Presenta distintos parámetros y funcionalidades configurables y ajustables en función del nivel de acceso. Entre ellos, las entradas y salidas, diferentes límites operativos, la memoria del control o el modo de pantalla.

# FUNCIONALIDADES



## Sensores de temperatura y puerta incluidos



## Bloqueo de seguridad del control e indicaciones de alarma y errores



## Modo Modbus

En modo Modbus, el equipo **funciona sólo según las órdenes Modbus** que recibe del control centralizado del edificio (BMS).

Permite la **lectura y monitoreo** del **estado, parámetros y sensores de temperatura**.

Respeto los parámetros mínimos/máximos (puerta abierta/cerrada) fijados en la configuración.

No se puede cambiar velocidad, calefacción ni temperatura desde el control.



## Modo Semi-Automático

Permite **programar** diferentes **velocidades de ventilación** y **etapas de calefacción** según el estado de la puerta adaptándose automáticamente a las necesidades de cada momento para conseguir una óptima eficiencia y ahorro energético.

Cuando la puerta se cierra, con la función **retraso de puerta** el equipo continúa funcionando como si la puerta estuviera abierta durante el tiempo programado.

El control de la **calefacción es modular**, regulando progresivamente la potencia cuando la temperatura ambiente se acerca o se aleja de la temperatura de consigna. Se ajusta la calefacción según la diferencia entre la temperatura ambiente y de consigna. La sonda exterior opcional, con puerta abierta ajusta la calefacción según la diferencia entre la consigna y la temperatura exterior.

Dispone de las funciones **Boost** (refuerzo de la calefacción cuando las condiciones son más adversas) y **Thermo FAN** (uso como calefactor cuando la puerta está cerrada) para mejorar el confort interno.



## Automático

En **función** de los **sensores de temperatura** y el **estado de la puerta**, el programa **regula automáticamente** la velocidad de ventilación y calefacción maximizando la eficiencia, el confort y el ahorro energético.

Sólo es necesario establecer un SET de temperatura en las cortinas con calefacción.

El control también alterna automáticamente entre los modos disponibles de sólo aire, calor o frío en función de la temperatura de consigna y las sondas de temperatura.

Dispone de las funciones **Boost** (refuerzo de la calefacción cuando las condiciones son más adversas) y **Thermo FAN** (uso como calefactor cuando la puerta está cerrada) para mejorar el confort interno.