

ADVANCED PRO CONTROL

Der kompakte und vielseitige Advanced PRO Regler ersetzt und verbessert alle vorherigen Regler (2 und 5 speeds ohne Heizung oder PWW-/Elektrische Heizung/DX).



Regler Verbindung
Plug & Play RJ11
Digital IN (x3)



Bildschirm
LCD 2,8"
Backlit



Management
Touchpad
IR Fernbedienung



Elektronik
Poka-Yoke Verbindungen
Elektrischer Schutz



PCB Schutz
Eingesprüht um
Haltbarkeit zu verlängern



Gehäuse
ABS UL 94 V0
RAL 9016
100x100x27 mm

PRO CONTROLS RANGE

Der neue Airtècnics PRO advanced control range steht für einen signifikanten Fortschritt in dem Management von Türluftschieber und Ventilator-Produkten.

Im **Jahr 2025**, wird die Control Range mit dem Clever PRO control, dem WIFI/Ethernet Modul und dem IN/OUT Erweiterungsboard komplettiert:

CLEVER PRO

Regler, mit voll automatischem Betrieb, mit Modbus Protokoll für BMS, Timer, konfigurierbare Parameter und inputs/outputs, USB Updates, Dokumentation via QR-Codes etc.



APP AND IOT

Aufgrund des Wifi/Ethernet Moduls kann der Regler sich mit der IOS und Android App verbinden. IoT Integration in dem BMS für Regelung, Anzeige und Diagnostik.



www.airtecnic.com



ADVANCED PRO CONTROL

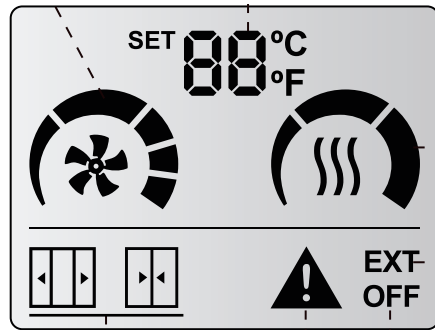
Erweiterte Türluftschieber Regler sind umweltfreundlich und komfortabel designed. Modulare Ventilation oder Heizen kommt auf die Türstellung, sowie die Temperatur an.



INTERFACE

Das LCD Display zeigt intuitiv alle wichtigen Parameter zur Kontrolle des Türluftschleiers.

Geschwindigkeit der Belüftung Sollwert/Umgebungstemperatur oder wahlweise Außentemperatur. Alarme und Fehler



Heizstufe

Externes Signal oder externe Temperatur

Tür offen/geschlossen

Alarm Fehler

Einheit OFF

ON/OFF MENÜ UP DOWN



3 Menüebenen

Schneller Zugriff auf das Menü (Quick user access menu): Mit nur einem Klick kann die Temperatur der Heizung eingestellt werden

Nutzer Menü (user menu): Hier kann die Geschwindigkeit, die Heizung für offene und geschlossene Türen und die Temperatur eingestellt werden.

Parameter Konfigurations Menü (internal):

- Türverzögerung (0 bis 95 Sekunden)
- Maximale Geschwindigkeit und Heizung (offen/geschlossene Türen)
- Wartung/Reinigung (0 bis 99 Wochen)
- Temperatur Einheit (°C oder F)
- Regler Memory (standardmäßig ON)
- Boost Modus, steigert die SET Temperatur, wenn die Tür geöffnet ist (standardmäßig um 2°C)

FEATURES



Inklusive Temperatur und Tür Sensoren



Regler kann gesperrt werden



Alarm und Fehler Anzeigen



Halbautomatischer ECO Mode: Tür Status

Mit dem Tür Kontakt installiert ergeben sich folgende Funktionen:

- **Tür offen/geschlossen:** Es lassen sich je nach Türstellung verschiedene Geschwindigkeiten und Heizungsstufen einstellen.

- **Türverzögerung:** Wenn die Türe geschlossen wird, dann funktioniert der Türluftschleier für eine bestimmte Zeit wie bei geöffneter Tür.



Halbautomatischer ECO Mode: Temperatur

- **Heizungsregelung:** Stellt die Heiztemperatur aus der Differenz zwischen der Raum- und der SET-Temperatur ein. Mit dem optionalen Outdoor-Sensor wird bei geöffneter Tür die Heiztemperatur aus der Differenz von SET- und Außentemperatur eingestellt.

- **Heizungs Modulation:** Regelt stufenweise die Heizung wenn sich die Umgebungs- der SET-Temperatur nähert oder entfernt.

- **Programmierbarer Boost:** Steigert die SET-Temperatur um 2°C bei geöffneter Tür, um den Komfort im Winter zu verbessern.

- **Heizungs Funktion:** Mit geschlossener Tür arbeitet die Heizung nur wenn die Raumtemperatur unter der SET-Temperatur ist. Umgekehrt setzt die Heizung aus und es wird lediglich mit Ventilation gearbeitet.



BMS external control

Externe Änderung (EXT) des Betriebs durch potentialfreie digitale Eingänge:

- **Externes OFF** (Aus ohne Verzögerungen)
- **Heizung OFF** (nur die Heizung ist aus)
- **Feuer Alarm** (Stoppt das Gerät und muss zum erneuten Start vom Strom getrennt werden)