

**Efficacité. Innovation. Performance.**

**Controlesta RCO ER440A02 et RCO ER450A02  
Régulateur d'ambiance pour ventilo-convecteur**

**Description du système**



**Documentation en ligne**



## RCO ER4x0A02 Composants du système Régulateur d'ambiance pour ventilo-convecteur

Mode de fonctionnement:

- Jour
- Nuit
- Antigel
- Chauffage
- Rafraîchissement
- Change over

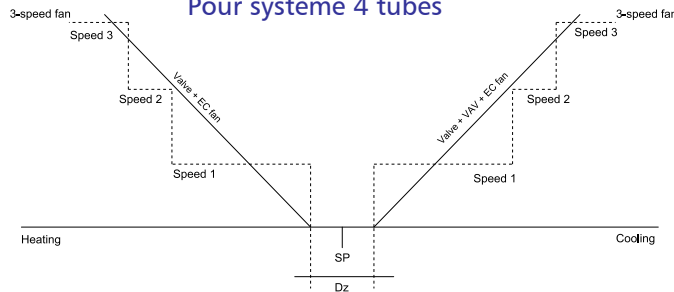
Paramétrable, autonome, appareil d'ambiance

Peut être utilisé comme module esclave. Dans ce cas, la programmation doit être faite dans l'appareil maître

- Protocole MODBUS
  - Alimentation 24 VAC/DC
  - Vanne chaud (0 ... 10 VDC/Triac)
  - Vanne froid (0 ... 10 VDC/Triac)
  - Ventilateur (0 ... 10 VDC) (3 vitesses avec RCO 030A00)
  - Registre VAV
  - Contact fenêtre/porte
  - Bouton de présence
- } Ou vanne chaud/froid (0 ... 10 VDC / 3 points / Triac)



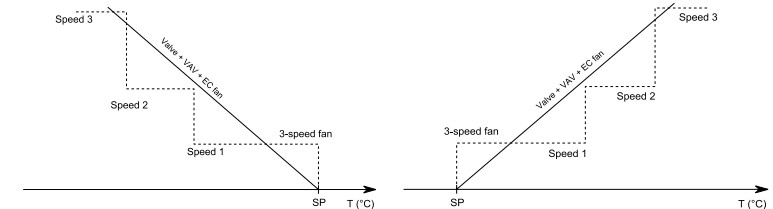
**RCO ER440A02**  
Pour système 4 tubes



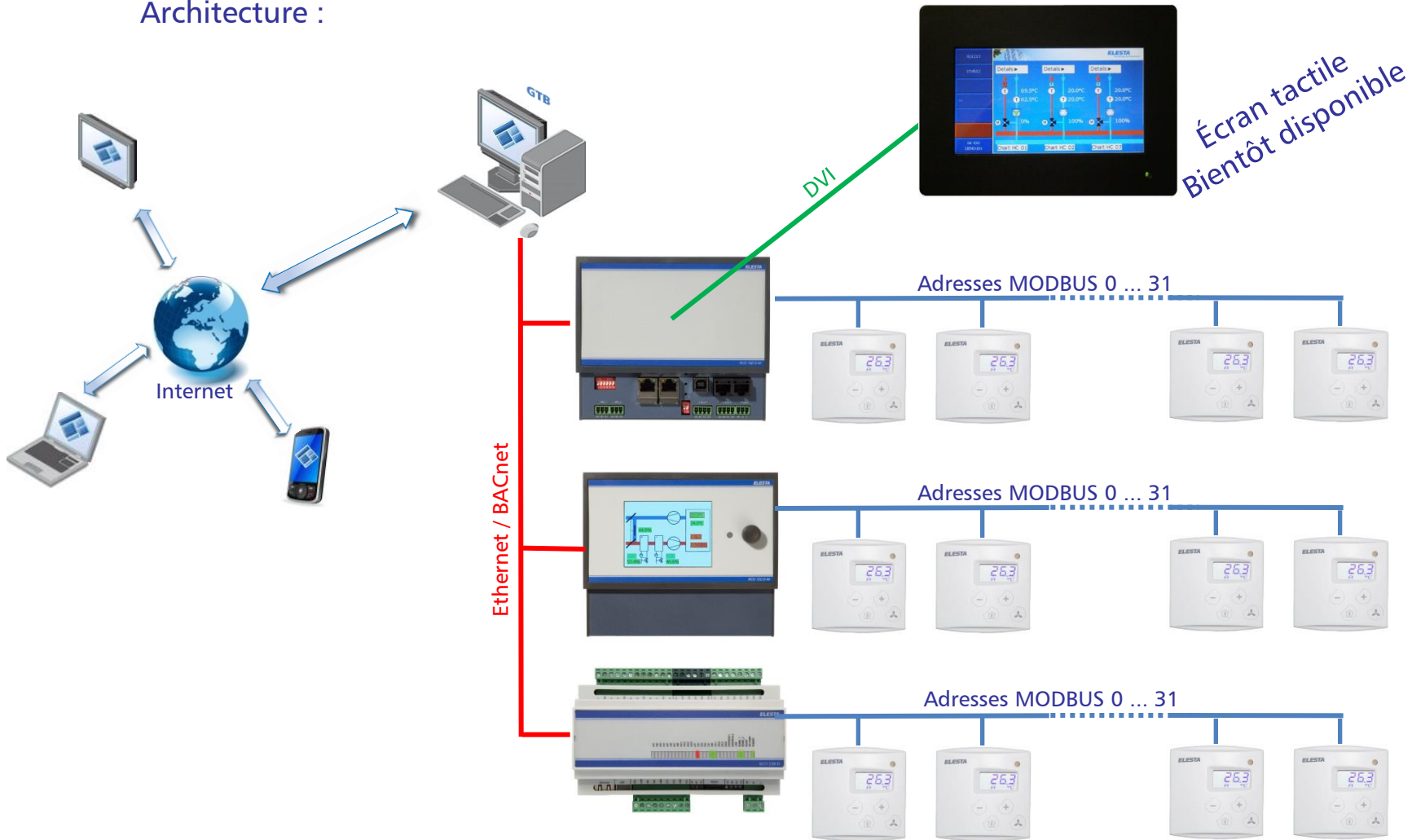
**RCO 030A00**  
Pour ventilateur 3 allures



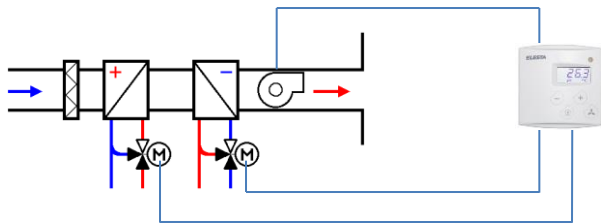
**RCO ER450A02**  
Pour systèmes 2 tubes



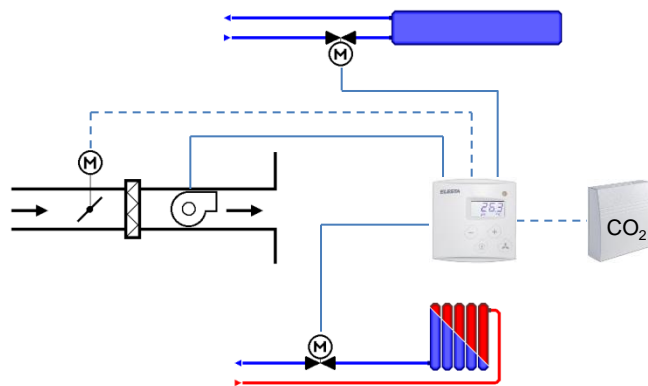
Architecture :



## Applications : RCO ER440A02

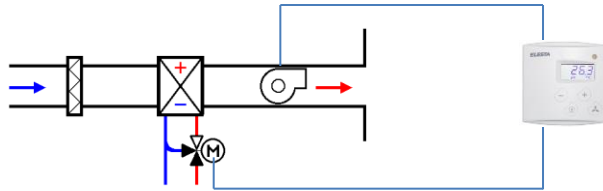


Gestion d'un ventilo-convecteur 4 tubes réversible  
 Moteur de vanne chauffage 0..10VDC ou TOR  
 Moteur de vanne rafraîchissement 0..10VDC ou TOR  
 Ventilateur 0...10VDC ou 3 allures (avec RCO 030A00)

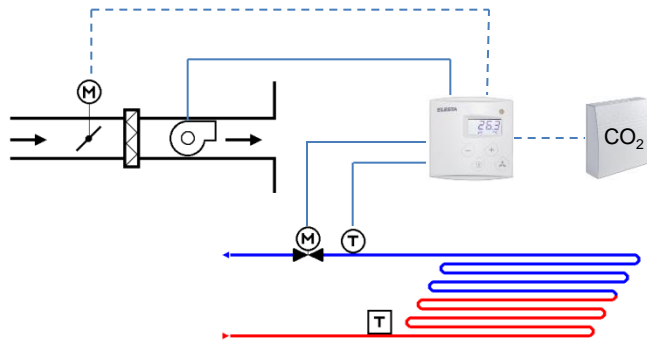


Gestion d'une poutre froide, un départ radiateur et d'un registre VAV  
 Moteur de vanne chauffage 0..10VDC ou TOR  
 Moteur de vanne rafraîchissement 0..10VDC ou TOR  
 Ventilateur 0...10VDC ou 3 allures (avec RCO 030A00)  
 Mesure du CO<sub>2</sub> par transmetteur 0...10VDC

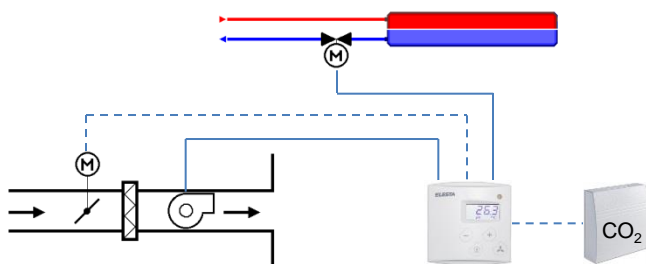
## Applications : RCO ER450A02



Gestion d'un ventilo-convecteur 2 tubes réversible  
Moteur de vanne 0..10VDC, TOR ou 3 points  
Ventilateur 0...10VDC ou 3 allures (avec RCO 030A00)



Gestion d'un plancher réversible et d'un registre VAV  
Moteur de vanne 0..10VDC, TOR ou 3 points  
Ventilateur 0...10VDC ou 3 allures (avec RCO 030A00)  
Mesure du CO<sub>2</sub> par transmetteur 0...10VDC



Gestion d'une poutre froide réversible et d'un registre VAV  
Moteur de vanne 0..10VDC, TOR ou 3 points  
Ventilateur 0...10VDC ou 3 allures (avec RCO 030A00)  
Mesure du CO<sub>2</sub> par transmetteur 0...10VDC