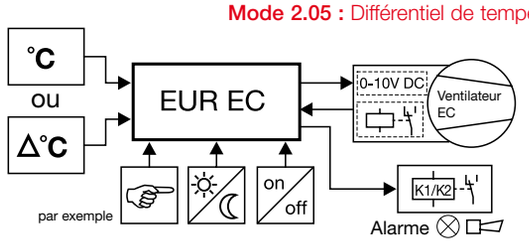
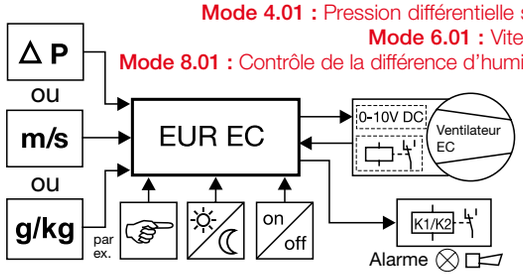
EUR EC



Mode 2.03 : Température avec fonction annexe
Mode 2.05 : Différentiel de température



Mode 4.01 : Pression différentielle standard
Mode 6.01 : Vitesse d'air
Mode 8.01 : Contrôle de la différence d'humidité abs.



Régulateur électronique universel EUR EC. Régulateur électronique à commande 0–10 V DC.

Domaine d'application
Pour la commande ou la régulation progressive de ventilateurs EC monophasés et triphasés avec une entrée de consigne 0–10 V DC.

Régulation
Mise service simple et rapide des paramètres via l'assistant de mise en service intégré. En fonction du type de sonde raccordée, possibilité de réguler selon les modes suivants :

- ☐ **Sélection manuelle vitesse,** programmable en façade du régulateur, p. ex. via le clavier
- ☐ **Température** (utilisation requise d'une sonde type LTR 40 ou LTK 40, acc.).
- ☐ **Température avec fonctions annexes** préprogrammées, (utilisation requise d'une sonde type LTR 40 ou LTK 40, acc.).
- ☐ **Différentiel de température** (utilisation requise d'une sonde type LTR 40 ou LTK 40, acc.).
- ☐ **Pression différentielle** (utilisation requise d'une sonde différentielle LDF 500, acc.).
- ☐ **Pression différentielle avec compensation de la température extérieure** (utilisation requise d'une sonde de pression différentielle type LDF 500 et d'une sonde de température type LTR 40 ou LTK 40, acc.). Idéal pour la VMC simple flux en habitat selon DIN 18017.
- ☐ **Vitesse d'air** (utilisation requise d'une sonde type LGF 10, acc.).
- ☐ **Contrôle de la différence d'humidité absolue** (accessoire obligatoire AFS..).

Les sondes de mesure sont à commander séparément (acc.). Les plages de régulation sont programmables, dans la limite des valeurs des sondes.

En fonction de la valeur de consigne et de la valeur réelle, le régulateur délivre une tension de sortie de 0 % (0 V DC) à 100 % (10 V DC). Les seuils de tension min. et max. sont réglables.

Entrées et sorties :
Sorties :
- 2 x sorties analogiques 0–10 V pour le pilotage p. ex. d'un moteur EC, variateur de fréquence, volet.
- 2 x relais libres de potentiel, programmables en alarme, chauffage ou mode en cours.

Entrées :
- 2 x entrées de sondes, programmables selon le type de sonde.
- 2 x entrées numériques programmables pour mise en service, défaut externe, limite on/off, abaissement nocturne, interne/ externe, auto/manuel, Reset, vitesse max. Marche/Arrêt.

Réglages
- Programmation progressive des valeurs de consignes et de la plage de régulation.
- Réglage des seuils de puissance min. et max.
- Avec ou sans débit d'air min.
- Mise en route du chauffage par relais programmable.
- Programmation progressive du seuil d'alarme en cas de température trop élevée ou trop basse, affichage sur l'écran et/ou sortie relais.
- Ouverture min. et max. des volets.
- Inversion de la courbe de régulation.
- Commande d'un servomoteur de volet.
- Clavier avec touches protégées par un film plastique.

Affichage
- ☐ Écran LCD multifonction.
- ☐ Affichage numérique des valeurs réelles et de consignes, avec unité de mesure.
- ☐ Symboles (alarme, chauffage, mise en route).
- ☐ Affichage barre/niveau.
- ☐ Textes des menus, modes et message d'erreur.

Accessoires

LDF 500 N° réf. 01322
Sonde de pression différentielle, Plage de mesure 0 à 500 Pa.

LGF 10 N° réf. 01325
Sonde de vitesse d'air, Plage de mesure 0 à 10 m/s.

LTA 40 N° réf. 01336
Sonde de température extérieure, Plage de mesure -20 à 60 °C. Protection IP54.

LTK 40 N° réf. 01324
Sonde de température pour gaine, Plage de mesure 0 à +40 °C.

LTR 40 N° réf. 01323
Sonde de température ambiante, Plage de mesure 0,5 à +40 °C.

AFS 0–10V N° réf. 06532
Sonde d'humidité absolue, avec sortie de commande de 0–10 V, convertisseur de mesure intégré et grande stabilité à long terme.

Kit AFS 0–10V N° réf. 07376
Kit composé de 2 sondes d'humidité absolue, avec sortie de commande 0-10 V, convertisseur de mesure intégré et haute stabilité à long terme.

EUR EC	N° réf. 01347
Tension	230 V~, 50/60 Hz
Tension commande 10 mA	0 – 10 V / max.
Tension de sortie régulée	0 – 100 %
Plage de température réglable	0 – 40 °C
Plage de pression réglable	0 – 500 Pa
Plage de vitesse réglable	0 – 10 m/s
Plage d'humidité	0...50g/kg
Plage de temp. amb. autorisée	0 à +40 °C
Protection	IP54
Boîtier	montage apparent, plastique, gris clair
Dim. en mm	L 223 x H 200 x P 131
Poids approx.	1,0 kg
Schéma de branchement N°	1084

Remarque
Selon le type de ventilateurs, plusieurs ventilateurs peuvent être raccordés en parallèle à l'EUR EC.