





POLYCLIM NG 10 - 2Z

DESCRIPTION

Régulateur de climat monobloc
dôté de 12 sorties relais 24VAC, 8
entrées analogiques et 4 entrées
Tout ou Rien



FONCTIONS

| FONCTIONS | | Description | Nbre de sorties |
|---|--|--|-----------------|
|  1 par zone | Aération 1 côté ou simple versant | Régulation proportionnelle à la température ambiante Sécurités météo (vent, pluie) Influences extérieures (vent, girouette, température extérieure, ensoleillement) Intégration température sur 24 heures | 4 |
|  1 par zone | Chauffage TOR (tout ou rien) | Régulation thermostatique en fonction de la température ambiante Possibilité de gérer un circulateur sur une température d'eau, indépendamment de l'aérotherme | 2 |
|  1 par zone | Gonflage | Gestion par «top et écart» du fonctionnement de la turbine Influence extérieure (vitesse du vent) | 1 |
|  1 par zone | Brasseurs d'air | Régulation thermostatique en fonction de la température ambiante et/ou à l'hygrométrie ambiante Combinaison possible avec le fonctionnement du chauffage | 2 |

POLYCLIM NG 10-2Z

OPTIONS DISPONIBLES (sous réserve du nombre de sorties restantes & modification éventuelle des fonctions standards)

| FONCTIONS | Description | Nbre de sorties | REF |
|---------------------------------------|---|-----------------|---------|
| Chauffage vanne 3 voies + circulateur | Régulation proportionnelle en fonction de la température ambiante et de la température du circuit d'eau Influences extérieures (vent, température extérieure, ensoleillement) Gestion du circulateur en fonction de la température du circuit d'eau. Intégration température sur 24 heures | 3 | CLI5500 |
| FOG | Régulation proportionnelle à la température ou/et à l'hygrométrie ambiante Influence sur les aérations | 1 | CLI5503 |
| CO2 | Gestion par top et écart du fonctionnement de l'injection de CO2 Influence sur les aérations | 1 | CLI5504 |
| Cooling | Gestion d'une pompe et de 1 à 3 groupes d'extracteurs en fonction de la température ambiante Influence sur les aérations | 2 à 4 | CLI5505 |
| Horloge / éclairage | Mise en marche sur départs horaires ou en fonction des capteurs connectés (seuils réglables). Applications : éclairage photosynthétique, irrigation... | 1 | CLI5506 |

CONNECTIVITÉ

Accès sur téléphone / tablette

| Référence | Designation | Valeur | Unité |
|-----------|------------------------------------|--------|-------|
| AA01 | Aération - Cons. Princ. Aération | 12.0 | °C |
| AB01 | Chauffage TOR - Cons. Tamb Ch. TOR | 19.0 | °C |
| AD01 | Ecran - Cons. Ensoleillement | 300 | Wh/m² |
| AD02 | Ecran - Cons. Therm. haute | NON | °C |
| AD03 | Ecran - Cons. Therm. basse | 15.0 | °C |
| AE01 | Déshumidif - Cons. Déshumidifcat | NON | % |
| AE02 | Déshumidif - Sécurité température | 15.0 | °C |
| AF01 | Brasseur - Cons. Température | 30.0 | °C |

via coffret SIMA - CLI1680

Compatible Supervision

| Visible | Fonction | Libellé | Valeur | Période 1 | Période 2 | Période 3 | Période 4 | Unité |
|--------------------------|-------------------|--|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Aération 1 | Consigne principale des aérations | 26,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Chauffage TOR 1 | Consigne température ambiante chauffage thermostatique | 19,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Chauffage V3V 1 | Consigne température de régulation chauffage V3V | 19,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Chauffage V3V 2 | Consigne température eau minimum chauffage V3V | 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Ecran 1 | Consigne d'enlèvement par rapport aux Wh/m² | 300 | +0 | +0 | +0 | +0 | Wh/m² |
| <input type="checkbox"/> | Ecran 1 | Consigne thermique haute | NON | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Ecran 1 | Consigne thermique basse | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Déshumidification | Consigne de déshumidification | NON | +0 | +0 | +0 | +0 | % |
| <input type="checkbox"/> | Déshumidification | Sécurité température déshumidification | 15,0 | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Brasseur | Consigne de brasseur sur température élevée | 30,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Brasseur | Consigne de brasseur sur hygrométrie élevée | 90 | +0 | +0 | +0 | +0 | % |

via coffret Sentinelle ARTIC - CLI1690

POLYCLIM NG 10-2Z

LES SONDES INTÉRIEURES COMPATIBLES

| Photo | Ref | Signal | Plage | Ventilé | Compatible CLI7102 | Compatible CLI7102/420 |
|---|---|-------------|--------------|---------|--------------------|------------------------|
|  | Sonde de température d'ambiance | | | | | |
| | CAP0001 | CTN | -34° / 100° | NON | X | |
| | CAP0010 | 4-20mA | -34° / 100° | NON | | X |
| | CAP0010.V | 4-20mA | -34° / 100° | OUI | | X |
| | Sonde d'hygrométrie | | | | | |
| | CAP0004 | 4-20mA | 0 / 100% | NON | X | X |
| | Sonde température d'ambiance et hygrométrie | | | | | |
| CAP0024 | 4-20mA | -34° / 100° | NON | | X | |
| CAP0024.V | 4-20mA | -34° / 100° | OUI | | X | |
|  | Sonde d'eau doigt de gant | | | | | |
| | CAP0003 | CTN | -34° / 100° | - | X | |
| CAP0012 | 4-20mA | -34° / 100° | - | | X | |
|  | Sonde d'eau en applique | | | | | |
| | CAP0003.A | CTN | -34° / 100° | - | X | |
| CAP0012.A | 4-20mA | -34° / 100° | - | | X | |
|  | Sonde de température de sol | | | | | |
| | CAP0002 | CTN | -34° / 100° | - | X | |
| CAP0011 | 4-20mA | -34° / 100° | - | | X | |
|  | Sonde CO2 | | | | | |
| | CAP0040 | 4-20mA | 0 - 5000 ppm | NON | X | X |

POLYCLIM NG 10-2Z

LES CAPTEURS MÉTÉO COMPATIBLES

| Photo | Ref | Mesure | Signal | Plage |
|---|---|-------------------|------------|--------------|
|  | Sonde de température extérieure | | | |
| | CAP0001 | Température | CTN | -34°/ 100° |
| | CAP0071 | Température | 4-20mA | -34°/ 100° |
| | Sonde d'hygrométrie extérieure | | | |
| | CAP0004 | Hygrométrie | 4-20mA | 0 / 100% |
| | Sonde température extérieure et hygrométrie | | | |
| CAP0072 | Température & Hygrométrie | 4-20mA | -34°/ 100° | |
|  | Capteur girouette | | | |
| | CAP0022 | Direction du vent | 4-20mA | 2 directions |
| | CAP0025 | Direction du vent | 4-20mA | 0-360° |
|  | Capteur vent | | | |
| | CAP0021 | Vitesse du vent | Fréquence | - |
|  | Capteur pluie | | | |
| | CAP0030 | Détection pluie | TOR | - |