

POLYCLIM NG 21

DESCRIPTION

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



FONCTIONS

FONCTIONS		Description	Nbre de sorties
	Aération 2 côtés ou double versants	Régulation proportionnelle à la température ambiante Sécurités météo (vent, pluie) Influences extérieures (vent, girouette, température extérieure, ensoleillement) Intégration température sur 24 heures	4
	Ecran d'ombrage / Thermique	Mode ombrage en fonction de l'ensoleillement (Watt/m2) Mode thermique en fonction de la température ambiante Influences extérieures (température extérieure)	2
	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	1
	Gonflage	Gestion par «top et écart» du fonctionnement de la turbine Influence extérieure (vitesse du vent)	1
	Brasseurs d'air	Régulation thermostatique en fonction de la température ambiante et/ou à l'hygrométrie ambiante Combinaison possible avec le fonctionnement du chauffage	1

POLYCLIM NG 21

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	Consigne température ambiante chauffage thermostatique	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	°C
<input type="checkbox"/>	Chauffage V3V	Consigne température de régulation chauffage V3V	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	°C
<input type="checkbox"/>	Chauffage V3V 1	Consigne température eau minimum chauffage V3V	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	°C
<input type="checkbox"/>	Ecran 1	Consigne d'éclairage par rapport aux Weather	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 21

LES SONDES INTÉRIEURES COMPATIBLES

Photo	Ref	Signal	Plage	Ventilé	Compatible CLI7021	Compatible CLI7021/420
	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 21

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 ensoleillement et luminosité			
	CAP0018	Watt / m ² & Lux	4-20mA	0-1500 W/m ² - 0/100KLux
	Capteur girouette			
	CAP0022	Direction du vent	Type contact	2 directions
	CAP0025	Direction du vent	4-20mA	0-360°
	Capteur vent			
	CAP0021	Vitesse du vent	Fréquence	-
	Capteur pluie			
	CAP0030	Détection pluie	TOR	-