

POLYCLIM NG 01

DESCRIPTION

Single block climate regulator
with 12 24VAC relay outputs,
8 analogue inputs and
4 discrete inputs



FUNCTIONS

FUNCTIONS	Description	Number of outputs
	Shade mode depending on sunlight (Watt/m2) Thermal mode depending on ambient temperature Outside influences (outdoor temperature)	2

POLYCLIM NG 01

OPTIONS AVAILABLE (SUBJECT TO THE NUMBER OF REMAINING OUTPUTS & POSSIBLE MODIFICATION OF STANDARD FUNCTIONS)

FUNCTIONS	Description	Number of outputs	REF
Heating 3-way valve + circulator	Proportional regulation depending on the ambient temperature and the water circuit temperature Outside influences (wind, outside temperature, sunshine) Circulator management depending on the water circuit temperature. 24-hour temperature integration	3	CLI5500
FOG	Regulation proportional to ambient temperature and/or humidity Influence on the ventilation	1	CLI5503
CO2	Cue and difference management of CO2 injection operation Influence on the ventilation	1	CLI5504
Cooling	Management of a pump and 1 to 3 extractor units depending on the ambient temperature Influence on the ventilation	2 to 4	CLI5505
Clock / lighting	Start-up based on hourly start times or depending on connected sensors (adjustable thresholds). Applications: photosynthetic lighting, irrigation, etc.	1	CLI5506

CONNECTIVITY

Phone/tablet access	Compatible with Supervision																																																																																																																																							
<p>Anjou Automation POLYCLIM NG 21</p> <p>Accueil Alarms Météo Zone 1 Archivages Système Déconnexion </p> <p>Zone 1 : Consignes / Consignes Principales</p> <p>Retour Actualiser Valider</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Référence</th> <th>Désignation</th> <th>Valeur</th> <th>Unité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AA01</td> <td>Aération Cons. Princ. Aération</td> <td>12.0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>AB01</td> <td>Chaufrage TOR Cons. Tamb Ch. TOR</td> <td>19.0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>AD01</td> <td>Ecran Cons. Ensoleillement</td> <td>300</td> <td>W/m²</td> </tr> <tr> <td>AD02</td> <td>Ecran Cons. Therm. haute</td> <td>NON</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>AD03</td> <td>Ecran Cons. Therm. basse</td> <td>15.0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>AE01</td> <td>Déshumidif. Cons. Déshumidificateur</td> <td>NON</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>AE02</td> <td>Déshumidif. Sécurité température</td> <td>15.0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>AF01</td> <td>Brasseur Cons. Température</td> <td>30.0</td> <td>°C</td> </tr> </tbody> </table>	Référence	Désignation	Valeur	Unité	AA01	Aération Cons. Princ. Aération	12.0	°C	AB01	Chaufrage TOR Cons. Tamb Ch. TOR	19.0	°C	AD01	Ecran Cons. Ensoleillement	300	W/m²	AD02	Ecran Cons. Therm. haute	NON	°C	AD03	Ecran Cons. Therm. basse	15.0	°C	AE01	Déshumidif. Cons. Déshumidificateur	NON	%	AE02	Déshumidif. Sécurité température	15.0	°C	AF01	Brasseur Cons. Température	30.0	°C	<p>Compatible with Supervision</p> <p>ARTIC - Zone 1 - Graphique</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Visible</th> <th>Fonction</th> <th>Libellé</th> <th>Valeur</th> <th>Période 1</th> <th>Période 2</th> <th>Période 3</th> <th>Période 4</th> <th>Unité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Admission 1</td> <td>Consigne principale des admissions</td> <td>26,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Chaufrage TOR 1</td> <td>Consigne température ambiante chaufrage TOR</td> <td>19,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Chaufrage V3V 1</td> <td>Consigne température eau minimum chaufrage V3V</td> <td>55,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Erreurs 1</td> <td>Consigne d'ombrage par rapport aux Watt/m²</td> <td>300</td> <td>+0</td> <td>+0</td> <td>+0</td> <td>+0</td> <td>W/m²</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Erreurs 1</td> <td>Consigne thermique haute</td> <td>NON</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Erreurs 1</td> <td>Consigne thermique basse</td> <td>15,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Déshumidification</td> <td>Consigne de déshumidification</td> <td>NON</td> <td>+6</td> <td>+0</td> <td>+0</td> <td>+0</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Déshumidification</td> <td>Sécurité température déshumidification</td> <td>15,0</td> <td>12,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Brasseur</td> <td>Consigne de brasseur sur température élevée</td> <td>30,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Brasseur</td> <td>Consigne de brasseur sur humidité élevée</td> <td>80</td> <td>+0</td> <td>+0</td> <td>+0</td> <td>+0</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Période 1 Période 2 Période 3 Période 4</p> <p>Type : Type : Type : Type :</p> <p>Heure / Ecart : 06:00 Heure / Ecart : 11:00 Heure / Ecart : 16:00 Heure / Ecart : 21:00</p> <p>Rampe : 0mm Rampe : 0mm Rampe : 0mm Rampe : 0mm</p> <p>FERMETURE</p>	Visible	Fonction	Libellé	Valeur	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Unité	<input checked="" type="checkbox"/>	Admission 1	Consigne principale des admissions	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	Chaufrage TOR 1	Consigne température ambiante chaufrage TOR	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	Chaufrage V3V 1	Consigne température eau minimum chaufrage V3V	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	Erreurs 1	Consigne d'ombrage par rapport aux Watt/m²	300	+0	+0	+0	+0	W/m²	<input checked="" type="checkbox"/>	Erreurs 1	Consigne thermique haute	NON	0,0	0,0	0,0	0,0	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	Erreurs 1	Consigne thermique basse	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	Déshumidification	Consigne de déshumidification	NON	+6	+0	+0	+0	%	<input checked="" type="checkbox"/>	Déshumidification	Sécurité température déshumidification	15,0	12,0	0,0	0,0	0,0	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	Brasseur	Consigne de brasseur sur température élevée	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	Brasseur	Consigne de brasseur sur humidité élevée	80	+0	+0	+0	+0	%
Référence	Désignation	Valeur	Unité																																																																																																																																					
AA01	Aération Cons. Princ. Aération	12.0	°C																																																																																																																																					
AB01	Chaufrage TOR Cons. Tamb Ch. TOR	19.0	°C																																																																																																																																					
AD01	Ecran Cons. Ensoleillement	300	W/m²																																																																																																																																					
AD02	Ecran Cons. Therm. haute	NON	°C																																																																																																																																					
AD03	Ecran Cons. Therm. basse	15.0	°C																																																																																																																																					
AE01	Déshumidif. Cons. Déshumidificateur	NON	%																																																																																																																																					
AE02	Déshumidif. Sécurité température	15.0	°C																																																																																																																																					
AF01	Brasseur Cons. Température	30.0	°C																																																																																																																																					
Visible	Fonction	Libellé	Valeur	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Unité																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Admission 1	Consigne principale des admissions	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Chaufrage TOR 1	Consigne température ambiante chaufrage TOR	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Chaufrage V3V 1	Consigne température eau minimum chaufrage V3V	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Erreurs 1	Consigne d'ombrage par rapport aux Watt/m²	300	+0	+0	+0	+0	W/m²																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Erreurs 1	Consigne thermique haute	NON	0,0	0,0	0,0	0,0	°C																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Erreurs 1	Consigne thermique basse	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Déshumidification	Consigne de déshumidification	NON	+6	+0	+0	+0	%																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Déshumidification	Sécurité température déshumidification	15,0	12,0	0,0	0,0	0,0	°C																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Brasseur	Consigne de brasseur sur température élevée	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	°C																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Brasseur	Consigne de brasseur sur humidité élevée	80	+0	+0	+0	+0	%																																																																																																																																
using SIMA box - CLI1680	using ARTIC Sentinel box - CLI1690																																																																																																																																							

POLYCLIM NG 01

COMPATIBLE INDOOR SENSORS

Photo	Ref	Signal	Range	Venti-lated	CLI7009 compatible	CLI7009/420 compatible
		Ambient temperature sensor				
CAP0001	CTN	-34° / 100°	NO	X		
CAP0010	4- 20mA	-34° / 100°	NO		X	
CAP0010.V	4- 20mA	-34° / 100°	YES		X	
Humidity sensor						
CAP0004	4- 20mA	0 / 100%	NO	X	X	
Ambient temperature and humidity sensor						
CAP0024	4- 20mA	-34° / 100°	NO		X	
CAP0024.V	4- 20mA	-34° / 100°	YES		X	
Thimble water sensor						
		CAP0003	CTN	-34° / 100°	-	X
		CAP0012	4- 20mA	-34° / 100°	-	X
		Surface mounted water sensor				
		CAP0003.A	CTN	-34° / 100°	-	X
		CAP0012.A	4- 20mA	-34° / 100°	-	X
		Ground temperature sensor				
		CAP0002	CTN	-34° / 100°	-	X
		CAP0011	4- 20mA	-34° / 100°	-	X
		CO2 sensor				
		CAP0040	4- 20mA	0 - 5000 ppm	NO	X

POLYCLIM NG 01

COMPATIBLE WEATHER SENSORS

Photo	Ref	Measurement	Signal	Range
		Outdoor temperature sensor		
	CAP0001	Temperature	CTN	-34° / 100°
	CAP0071	Temperature	4- 20mA	-34° / 100°
		Outside humidity sensor		
	CAP0004	Humidity	4- 20mA	0 / 100%
		Outside temperature and humidity sensor		
	CAP0072	Temperature & Humidity	4- 20mA	-34° / 100°
		Sunlight and luminosity sensor		
	CAP0018	Watt / m² & Lux	4- 20mA	0-1500 W/m² - 0/100KLux