

REGOLATORE KAIROS



DESCRIZIONE

Il regolatore KAIROS è un computer di gestione del clima di ultima generazione. Tra Polyclim NG e ARTIC, il KAIROS vi consentirà di offrire una soluzione ergonomica ed economica per i vostri progetti multizona. Dotato di un touch screen a colori, un sito web integrato, fornisce una navigazione ottimale e un monitoraggio remoto dell'impianto. Compatibile con la Supervision, KAIROS può avere un impiego perfetto per progetti nuovi o di ristrutturazione. La sua porta USB permette di aggiornare i software (cambio di versione, aggiunta di una funzione) in modo facile.

CARATTERISTICHE

- Gestione da 1 a 6 zone climatiche
- Modulo gestione 1 caldaia + 1 trasporto
- Modalità manuale virtuale per il controllo degli attuatori
- Display touchscreen a colori
- Opzione ingressi anomalie esterne

REGOLATORE KAIROS

FUNZIONI DI CLIMA CONTROLLABILI

Funzione	Descrizione	Numero di uscite
Ventilazione 1 lato o semplice versante	Regolazione proporzionale della temperatura ambiente Protezione dalle intemperie (vento, pioggia) Influenze esterne (vento, banderuola, temperatura esterna, sole) Integrazione della temperatura 24 ore su 24	2
Ventilazione su 2 lati o doppio versante	Regolazione proporzionale della temperatura ambiente Protezione dalle intemperie (vento, pioggia) Influenze esterne (vento, banderuola, temperatura esterna, sole) Integrazione della temperatura 24 ore su 24	4
Schermo d'ombra/termico	Modalità ombreggiatura in funzione del sole (Watt/m2) Modalità termica in funzione della temperatura ambiente Influenze esterne (temperatura esterna)	2
Riscaldamento TOR (tutto o niente)	Regolazione termostatica in funzione della temperatura ambiente Possibilità di gestire un circolatore su una temperatura dell'acqua, indipendentemente dal riscaldatore dell'unità	1
Riscaldamento valvola a 3 vie + circolatore	Regolazione proporzionale in funzione della temperatura ambiente e della temperatura del circuito dell'acqua Influenze esterne (vento, temperatura esterna, sole) Gestione del circolatore in funzione della temperatura del circuito dell'acqua. Integrazione della temperatura 24 ore su 24	3
Deumidificazione	Regolazione dell'umidità ambientale Influenza sulla ventilazione, il riscaldamento e l'ombreggiamento	-
Gonfiaggio	Gestione tramite impulso e deviazione del funzionamento della turbina Influenza esterna (velocità del vento)	1
FOG	Regolazione proporzionale alla temperatura ambiente e/o all'umidità Influenza sulla ventilazione	1
CO2	Gestione "Top e deviazione" del funzionamento dell'iniezione di CO2 Influenza sulle bocchette di ventilazione	1
Raffreddamento	Gestione di una pompa e da 1 a 3 gruppi di estrattori in funzione della temperatura ambiente Influenza sulle bocchette di ventilazione	Da 2 a 4
Orologio/illuminazione	La messa in servizio a tempo o secondo i sensori collegati (soglie regolabili). Applicazioni: illuminazione fotosintetica, irrigazione...	1
Soffiatori d'aria	Regolazione termostatica in base alla temperatura ambiente e/o all'igrometria ambiente Combinazione possibile con il funzionamento del riscaldamento	1
Allarme	Attivazione su un superamento di soglia alta o bassa (temperatura o igrometria) o anomalia di funzionamento della regolazione (rete, sonde scollegate...). Uscita normalmente chiusa all'accensione	1

REGOLATORE KAIROS

SONDE INTERNE COMPATIBILI

Foto	Rif	Segnale	Intervallo	Ventilato
	Sonda di temperatura ambiente			
	CAP0010	4-20mA	-34° / 100°	NO
	CAP0010.V	4-20mA	-34° / 100°	Sì
	Sonda di igrometria			
	CAP0004	4-20mA	0 / 100%	NO
	Sensore di temperatura ambiente e igrometria			
	CAP0024	4-20mA	-34° / 100°	NON
	CAP0024.V	4-20mA	-34° / 100°	Sì
	Sonda di temperatura dell'acqua			
	CAP0012	4-20mA	-34° / 100°	-
	Sonda dell'acqua in applicazione			
	CAP0012.A	4-20mA	-34° / 100°	-
	Sonda di temperatura del suolo			
	CAP0002	CTN	-34° / 100°	-
	CAP0011	4-20mA	-34° / 100°	-
	Sensore di CO2			
	CAP0040	4-20mA	0 - 5000 ppm	NO
	Modulo cerbère inclinometro			
	CAP0060	4-20mA	0 - 5000 ppm	-
	Aggiungere un modulo inclinometro CLI6040			

REGOLATORE KAIROS

SENSORI METEO COMPATIBILI

Foto	Rif	Misura	Segnale	Intervallo
	Sonda di temperatura esterna			
	CAP0071	Temperatura	4-20mA	-34° / 100°
	Sonda di temperatura esterna e igrometria			
	CAP0072	Temperatura e Igrometria	4-20mA	-34° / 100°
	Sensore di luce solare e luminosità			
	CAP0018	Watt / m ² & Lux	4-20mA	0-1500 W/m ² - 0/100KLux
	Sensore a banderuola			
	CAP0022	Direzione del vento	4-20mA	2 direzioni
	CAP0025	Direzione del vento	4-20mA	0-360°
	Pluviometro			
	CAP0026	Quantità di pioggia in mm	Contatto asciutto	-
	Sensore del vento			
	CAP0021	Velocità del vento	Frequenza	-
	Sensore pioggia			
	CAP0030	Rilevamento della pioggia	TOR	-

REGOLATORE KAIROS

ACCESSO REMOTO

Compatibile sito web integrato

The screenshot shows the KAIROS 16S-4Z web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Accueil, Alarmes, Météo, Zones +, Archivages, Système, and Déconnexion. Below the navigation bar, the dashboard displays weather information: W/m², Lux, 0 Km/h Droite, °C, %, 07:20, and 17:38. The main area contains four zone control panels, each with a house icon and fields for °C and %: Zone 1 (Zone 1), Zone 2 (Zone 2), Zone 3 (Zone 3), and Zone 4 (Zone 4).

Via 4G Box CLI1666 - prevedere scheda SIM Anjou Data

Compatibile con Supervisione

The screenshot shows the supervision software interface. On the left, there is a 3D model of a greenhouse complex with various zones labeled. On the right, there is a configuration table for 'Climat - Zone 1 - Période - Graphique'.

Libellé	Valeur	Période 1	Période 2	Période 3
Consigne principale des aérations	26,0	0,0	0,0	0,0
Consigne température ambiance chauffage thermostatique	19,0	0,0	0,0	0,0
Consigne température de régulation chauffage V3V	19,0	0,0	0,0	0,0
Consigne température eau minimum chauffage V3V	55,0	0,0	0,0	0,0
Consigne d'ombfrage par rapport aux Watt/m²	300	+0	+0	+0
Consigne thermique haute	NON	0,0	0,0	0,0
Consigne thermique basse	15,0	0,0	0,0	0,0
Consigne de déshumidification	NON	+6	+0	+0
Sécurité température déshumidification	15,0	12,0	0,0	0,0
Consigne de brasseur sur température élevée	30,0	0,0	0,0	0,0
Consigne de brasseur sur hygrométrie élevée	80	+0	+0	+0

Below the table, there are configuration options for three periods:

- Période 2:** Type: [dropdown], Heure / Ecart: 11:00, Rampe: 0mn
- Période 3:** Type: [dropdown], Heure / Ecart: 16:00, Rampe: 0mn
- Période 4:** Type: [dropdown], Heure / Ecart: 21:00, Rampe: 0mn

tramite la scatola Sentinelle ARTIC - CLI1690