

# Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου GSE



Τα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου GSE περιλαμβάνουν λογικούς ελεγκτές αυτοματισμού συστημάτων Cascada και άλλων ενεργειακών εγκαταστάσεων όπως συστήματα θέρμανσης, κλιματισμού, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, ηλιακά συστήματα, πισίνες, Jacuzzi, SPA κ.α. στον ξενοδοχειακό αλλά και στον κτιριακό κλάδο.



DEMOKRITOS



PROMETHEUS



THALES AK 300



THALES AK 400



THALES AK 500/JACUZZI



THALES AK 500/POOL

## ΜΟΝΤΕΛΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ THALES

ΜΟΝΤΕΛΟ	THALES AK300	THALES AK400	THALES AK500/POOL	THALES AK500/JACUZZI
ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	5	6	1	1
ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΕΞΟΔΟΣ	3	2	0	0
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	1	0	1	1
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΞΟΔΟΣ	3	4	6	6
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ*	106 X 90 X 57	275 X 255 X 111	275 X 255 X 111	275 X 255 X 111
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC

\* Διαστάσεις πλαστικού κυτίου εγκιβωτισμού

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

#### THALES AK300 & AK400

Απεικόνιση λειτουργιών του συστήματος σε πραγματικό χρόνο
Έλεγχος αντλιών νερού (on-off/Inverter-PWM), ηλεκτροβαλβίδων και πηγών ενέργειας (αντλία θερμότητας, λέβητας, αντίσταση)
Έλεγχος και ρύθμιση θερμοκρασιών σε δοχεία, ανακυκλοφορία κ.α.
Χρονοπρογράμματα
Έλεγχος θέρμανσης/ψύξης χώρων
Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου με ηλεκτρονικό υπολογιστή ή οθόνη αφής
Δυνατότητα ελέγχου και παρακολούθησης ορθής λειτουργίας του συστήματος από απόσταση

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ
THALES AK500/POOL
Έλεγχος 2 αντλιών ανακυκλοφορίας με χρονοπρογράμματα
Έλεγχος στάθμης νερού δεξαμενής υπερχειλίσης με ηλεκτρόδια ή φλοτέρ και ηλεκτροβαλβίδα
Έλεγχος φωτισμού με χρονοπρογράμματα
Έλεγχος θέρμανσης νερού στην επιθυμητή θερμοκρασία
Έλεγχος ηλεκτροβάνας θέρμανσης
Απεικόνιση λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο σε οθόνη αφής
Δυνατότητα απεικόνισης σε Η/Υ μέσω Ethernet
Δυνατότητα ταυτόχρονης παρακολούθησης πολλαπλών κολυμβητικών δεξαμενών σε Η/Υ μέσω Ethernet
THALES AK500/JACUZZI
Έλεγχος αντλίας ανακυκλοφορίας με χρονοπρογράμματα
Έλεγχος αντλίας jet με μπουτόν και χρονοπρογράμματα
Έλεγχος στάθμης νερού με ηλεκτρόδια και ηλεκτροβαλβίδα
Έλεγχος φωτισμού με χρονοπρογράμματα
Έλεγχος θέρμανσης νερού στην επιθυμητή θερμοκρασία
Έλεγχος ηλεκτροβάνας θέρμανσης
Απεικόνιση λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο σε οθόνη αφής
Δυνατότητα απεικόνισης σε Η/Υ μέσω Ethernet
Δυνατότητα ταυτόχρονης παρακολούθησης πολλαπλών μονάδων Jacuzzi σε Η/Υ

### ΛΟΙΠΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΟΝΤΕΛΟ	DEMOKRITOS	PROMETHEUS
ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	32	16
ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΕΞΟΔΟΣ	6	6
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	32	0
ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΞΟΔΟΣ	64	9
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ*	-	390 X 316 X 167
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ	230V AC	230V AC
* Διαστάσεις πλαστικού κυτίου εγκιβωτισμού		

Όλα τα ανωτέρω προϊόντα διατίθενται μέσα σε πλαστικό κυτίο και φέρουν όλες τις απαραίτητες ασφαλιστικές διατάξεις για τη λειτουργία τους.

Τα προϊόντα έχουν ελεγχθεί και είναι σύμμομα με τους ευρωπαϊκούς και ελληνικούς κανόνες που διέπουν το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία τέτοιου εξοπλισμού δηλαδή :

1) την Ευρωπαϊκή Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014/30/EU

και

2) την Ευρωπαϊκή Οδηγία Χαμηλής τάσης 2006/95/EC (LVD),

και φέρουν πιστοποίηση CE.