

GR-8600

**Κεντρικός πίνακας διευθυνσιοδοτούμενου
φωτισμού ασφαλείας 24V**



**Εγκατάσταση
Προγραμματισμός
Χρήση**

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΤΕΙ ΟΛΟ ΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ



*μα θαν
αυτ ημερολο αωφολ*

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	2 από 45

Περιεχόμενα

1. Γενικές πληροφορίες	5
2. Εγκατάσταση	6
2.2 Επιλογή καλωδίων	7
2.3 Σύνδεση φωτιστικών στις ζώνες φωτισμού	8
2.4 Είδη φωτιστικών	9
2.5 Σύνδεση μπαταριών	10
2.6 Περιγραφή γενικών εισόδων και εξόδων του πίνακα	11
2.7 Αρχική εκκίνηση του πίνακα	12
2.8 Παραμετροποίηση της αρχικής εγκατάστασης	13
3. Ενδεικτικά - Χειριστήριο	14
4. Προγραμματισμός	15
4.1 Προγραμματισμός από το πληκτρολόγιο	15
4.1.1 Προγραμματισμός Συστήματος	15
4.1.2 Προγραμματισμός των ζωνών	17
4.1.3 Προγραμματίζοντας τα φωτιστικά	19
4.1.4 Έλεγχος Φωτιστικού	20
4.1.5 Προγραμματισμός χρονιστών	20
4.1.6 Γενικές ρυθμίσεις	21
4.1.7 Καθαρισμός συμβάντων	23
4.1.8 Αλλαγή κωδικού	23
4.1.9 Λειτουργία INHIBIT	23
4.1.10 Ρύθμιση λειτουργικού τεστ	23
4.1.11 Ρύθμιση τεστ αυτονομίας	24
4.1.12 Έλεγχος αυτονομίας	25
4.1.13 Εργοστασιακές ρυθμίσεις	25
4.1.14 Ετήσιος έλεγχος	25
4.1.15 Ρυθμίσεις δικτύου	25
4.2 Προγραμματισμός από Η/Υ	27
4.2.1 Προγραμματισμός ζωνών	28
4.2.2 Προγραμματισμός ζωνών	28
4.2.3 Προγραμματισμός σημείων	29
4.2.4 Προγραμματισμός χωρητικότητας μπαταρίας και αυτονομίας	29
4.2.5 Επίπεδο φωτισμού	30
4.2.6 Λειτουργία INHIBIT	30
4.2.7 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	30



*μα θανον
αυτοματερο πωλησι*

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	3 από 45

4.2.8	Ανεμιστήρας μπαταρίας	30
4.2.9	Επιλογή γλώσσας.....	31
4.2.10	Χρόνος κλιμακοστασίου	31
4.2.11	Καθαρισμός συμβάντων	31
4.2.12	Αλλαγή κωδικού τεχνικού	31
4.2.13	Δίκτυο πινάκων	32
4.2.14	Ρύθμιση υποπινάκων	32
4.2.15	Ρύθμιση ρευμάτων	32
4.2.16	Αναγνώριση Σημείων	33
4.2.17	Έλεγχος ρεύματος ζωνών	33
4.2.18	Λειτουργικός έλεγχος	33
4.2.19	Έλεγχος αυτονομίας.....	33
4.2.20	Ρύθμιση λειτουργικού ελέγχου.....	34
4.2.21	Ρύθμιση ελέγχου αυτονομίας.....	34
4.2.22	Ειδοποίηση ετήσιου ελέγχου	34
4.2.23	Ετήσιος έλεγχος OK.....	34
4.2.24	Εργοστασιακές ρυθμίσεις	35
4.2.25	Αλλαγή πληροφοριών	35
4.2.26	Διεύθυνση IP.....	35
4.2.27	Διαγραφή σφαλμάτων	35
5.	Χρήση	36
5.1	Χρήση από το χειριστήριο.....	36
5.1.1	Τρέχον σφάλματα.....	36
5.1.2	Έλεγχος	37
5.1.3	Επίπεδο δωτισμού.....	38
5.1.4	Πληροφορίες	38
5.1.5	Επαναφορά (reset).....	40
5.1.6	Όλα τα συμβάντα.....	40
5.1.7	Έλεγχος γείωσης.....	41
5.1.8	Έλεγχος ενδεικτικών	41
5.2	Χρήση μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή	41
5.2.1	Πληροφορίες πίνακα	41
5.2.2	Πληροφορίες προγραμματισμού ζωνών	42
5.2.3	Πληροφορίες κατάστασης ζωνών	42
5.2.4	Πληροφορίες Σημείου	42
5.2.5	Πληροφορίες χρονιστών.....	43



*μα έναν
ασφαλέστερο κόσμο*

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	4 από 45

5.2.6	Αποτελέσματα λειτουργικού ελέγχου.....	43
5.2.7	Αποτελέσματα ελέγχου αυτονομίας.....	43
5.2.8	Τελευταίες αυτονομίες	44
5.2.9	Όλα τα συμβάντα.....	44
5.2.10	Πληροφορίες δικτύου	44
5.2.11	Δίκτυο πινάκων	45
6.	ΕΓΓΥΗΣΗ	45

 	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	5 από 45

**Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics
 ``ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ``**

1. Γενικές πληροφορίες

Η οικογένεια πινάκων GR-8600 αποτελείται από 3 μοντέλα κεντρικών συστημάτων φωτισμού ασφαλείας Είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα EN50171 και EN50172. Ανάλογα με το μοντέλο, περιλαμβάνονται από 4 έως 8 κυκλώματα φωτισμού (ζώνες). Κάθε κύκλωμα φωτισμού (ζώνη) μπορεί να υποστηρίξει μέχρι 32 σημεία (διευθυνσιοδοτούμενα φωτιστικά) τα οποία μπορούν να προγραμματιστούν το καθένα ξεχωριστά για να λειτουργούν σε συνεχή ή μη συνεχή κατάσταση. Κάθε σημείο παρέχει πληροφορίες για την λάμπα και την κατάσταση της σύνδεσης με τον πίνακα. Ο πίνακας σε κανονική λειτουργία παρέχει τροφοδοσία 24VDC στα φωτιστικά από το εσωτερικό τροφοδοτικό του, όταν υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο. Όταν δεν υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο ο πίνακας παρέχει τροφοδοσία 24VDC στο σύστημα από τις μπαταρίες. Το εσωτερικό του πίνακα χωρίζεται σε 2 θαλάμους, τον θάλαμο που περιέχει τα ηλεκτρονικά και τον θάλαμο που περιέχει τις μπαταρίες. Ο πίνακας ελέγχει συνεχώς την θερμοκρασία των μπαταριών μέσω ενός αισθητήρα.

1.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά



μα είναι
ασφάλεια

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	6 από 45

	GR-8600/300/4	GR-8600/300/8	GR-8600/600/8
Τάση τροφοδοσίας	~230V 50-60Hz		
Μπαταρίες (Μολύβδου)	2 x12V/33Ah		2 x 12V/55Ah
Κυκλώματα φωτισμού (ζώνες)	4	8	8
Μέγιστη ισχύς εισόδου (από δίκτυο)	900VA		1.4kVA
Μέγιστη ισχύς εξόδου (σε εφεδρεία)	300W		600W
Μέγιστη ισχύς εξόδου (ανά ζώνη)	75W		
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 – 40 °C		
Προστασία περιβλήματος	IP 21		
Διαστάσεις	67 x 50 x 27 cm		
Βάρος (χωρίς μπαταρίες)	17.3kg	17.6kg	18.7kg
Ασφάλεια μπαταρίας	30A/32V (maxi)		
Ασφάλεια Ζωνών (έξοδος)	4A/250V (slow)		
Ασφάλεια τροφοδοσίας πίνακα	8A/250V (slow)		
Ασφάλεια ανεμιστήρα μπαταρίας	0.3A/250V (slow)		
Κλάση ηλεκτρικής προστασίας	Class I		
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	1000 μέτρα (από το επίπεδο της θάλασσας).		
Μέγιστη σχετική υγρασία	95%		
Εγγύηση	2 χρόνια		

Όλες οι ασφάλειες είναι διάστασης 5x20. Η ασφάλεια της μπαταρίας είναι 29mm τύπου αυτοκινήτου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το παρόν προϊόν ανήκει στην κατηγορία C2 UPS. Εντός κατοικημένων περιοχών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, στη συγκεκριμένη περίπτωση ο χρήστης πρέπει να λάβει αντίστοιχα μέτρα. Η κλάση του ενσωματωμένου βολτόμετρου και αμπερόμετρου είναι 1.5.

2. Εγκατάσταση

Στο κεφάλαιο αυτό υπάρχουν πληροφορίες που αφορούν το σχεδιασμό της εγκατάστασης, τη σύνδεση του πίνακα με τα φωτιστικά, όπως επίσης τη χρήση και σύνδεση των βοηθητικών εσόδων και εξόδων. Πρέπει να διαβαστεί

  <p><i>μα έναν ασφάλιστρο κίνησης</i></p>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	7 από 45

προσεκτικά από όλους τους εγκαταστάτες που θέλουν να συνδέσουν και να θέσουν σε λειτουργία τον πίνακα. Η ολοκληρωμένη γνώση των δυνατοτήτων του πίνακα και των περιφερειακών του συσκευών είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την σωστή λειτουργία της εγκατάστασης.

Όλες οι συνδέσεις που περιγράφονται παρακάτω πρέπει να γίνουν χωρίς να έχουμε συνδέσει τον πίνακα με το δίκτυο 230V και με την ασφάλεια των μπαταριών αποσυνδεδεμένη.

2.1 Σχεδιασμός της εγκατάστασης

Πριν αρχίσουμε την εγκατάσταση των καλωδίων πρέπει να λάβουμε υπ' όψιν κάποιες παραμέτρους.

- Κάθε φωτιστικό που είναι εγκατεστημένο σε μία οποιαδήποτε ζώνη μπορεί να προγραμματιστεί ξεχωριστά για να λειτουργεί σαν συνεχούς ή μη συνεχούς λειτουργίας.
- Κάθε φωτιστικό σε μια ζώνη πρέπει να προγραμματιστεί με μοναδική διεύθυνση. Αν εγκατασταθούν δύο ή περισσότερα φωτιστικά με την ίδια διεύθυνση σε μία ζώνη θα υπάρχει σφάλμα στην επικοινωνία και τα συγκεκριμένα σημεία δεν θα λειτουργούν σωστά
- Υπάρχει δυνατότητα επιτοίχιας στήριξης του πίνακα με τα σωστά παρελκόμενα. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιτοίχια τοποθέτηση

2.2 Επιλογή καλωδίων

Τα καλώδια που συνδέουν τον πίνακα με τα φωτιστικά μεταξύ τους πρέπει να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- Συνεστραμμένο καλώδιο 2 αγωγών. Σε κανονικές συνθήκες τα καλώδια μπορούν να είναι χωρίς θωράκιση, αλλά σε περίπτωση που η διέλευση τους γίνεται από θορυβώδες / βιομηχανικό περιβάλλον τα καλώδια πρέπει να είναι θωρακισμένα.
- Το καλώδιο πρέπει να έχουν μόνο 2 αγωγούς, όχι άλλα επιπλέον καλώδια. Αν το περιβάλλον είναι θορυβώδες (κινητήρες, βιομηχανία κτλ) πρέπει να χρησιμοποιηθεί καλώδιο 2 αγωγών με θωράκιση.
- Το καλώδιο πρέπει να έχει χαμηλή αντίσταση, μικρότερη από 25Ω/Km. Η συνολική αντίσταση του κάθε αγωγού από την αρχή έως τον τερματισμό πρέπει να είναι μικρότερη από 9Ω ή να έχει μέγιστη πτώση τάσης 3,5V
- Η χωρητικότητα του καλωδίου πρέπει να είναι χαμηλή (μικρότερη από 200pF/m). Η συνολική χωρητικότητα της εγκατάστασης δεν πρέπει να ξεπερνά τα 800nF.
- Το καλώδιο που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει αντίσταση σε φωτιά για τουλάχιστον 90 λεπτά.
- Η διατομή του καλωδίου εξαρτάται από την κατανάλωση των φωτιστικών σε κάθε ζώνη και το μέγιστο μήκος μπορεί να υπολογιστεί με βάση τον παρακάτω πίνακα. Ο πίνακας περιέχει την απαιτούμενη διατομή καλωδίου σε σχέση με το μήκος και την κατανάλωση.
- Η τυπική διατομή καλωδίου κυμαίνεται από 1mm² έως 4mm² ανάλογα με τον αριθμό των συνδεδεμένων σημείων, την τοπολογία της εγκατάστασης και το μήκος του καλωδίου.

Το πρώτο βήμα για τον υπολογισμό της διατομής του καλωδίου είναι να υπολογιστεί το ρεύμα της κάθε ζώνης. Πρέπει να προστεθεί το ρεύμα κάθε φωτιστικού στα 24VDC και να πολλαπλασιαστεί με ένα **συντελεστή 1,4**. Στην συνέχεια να επιλεγεί το καλώδιο με βάση τον παρακάτω πίνακα. Για παράδειγμα αν πρέπει να συνδεθούν 10 φωτεινή πηγή 30L η κατανάλωση είναι 10*85mA = 0.850A, πολλαπλασιαζόμενο με το συντελεστή 1,4 είναι 0,850*1,4 = 1,19A. Σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα για μήκος καλωδίου μικρότερο από 100m πρέπει να επιλεγεί καλώδιο 1,5 mm².

	0.5 A	1 A	1.5A	2 A	2.5A	3 A
100m	1mm ²	1mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	2.5 mm ²	4mm ²
150m	1mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²	4mm ²	4mm ²



μα είναι
απόλυτο κέρδος

Ημερομηνία 16/12/2019

Έγγραφο 923860006_08_001

Κωδικός Εγγράφου 923860006_08_001

Σελίδα 8 από 45

200m	1mm2	2.5mm2	2.5 mm2	4mm2	4mm2
250m	1mm2	2.5mm2	4mm2		
300m	1.5mm2	2.5mm2	4mm2		
400m	2.5mm2	4mm2			
500m	2.5mm2	4mm2			
600m	4mm2				

Οι τιμές στον πίνακα υπολογίζονται όταν το μεγαλύτερο φορτίο (φωτιστικά) έχει συνδεθεί στο τέλος του καλωδίου δηλαδή με τις χειρότερες δυνατές συνθήκες.

Είναι προτιμότερο τα φωτιστικά να συνδεθούν κατά μήκος του καλωδίου.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύνδεση αστέρα στην ζώνη για να μειωθεί η πτώση τάσης του καλωδίου.

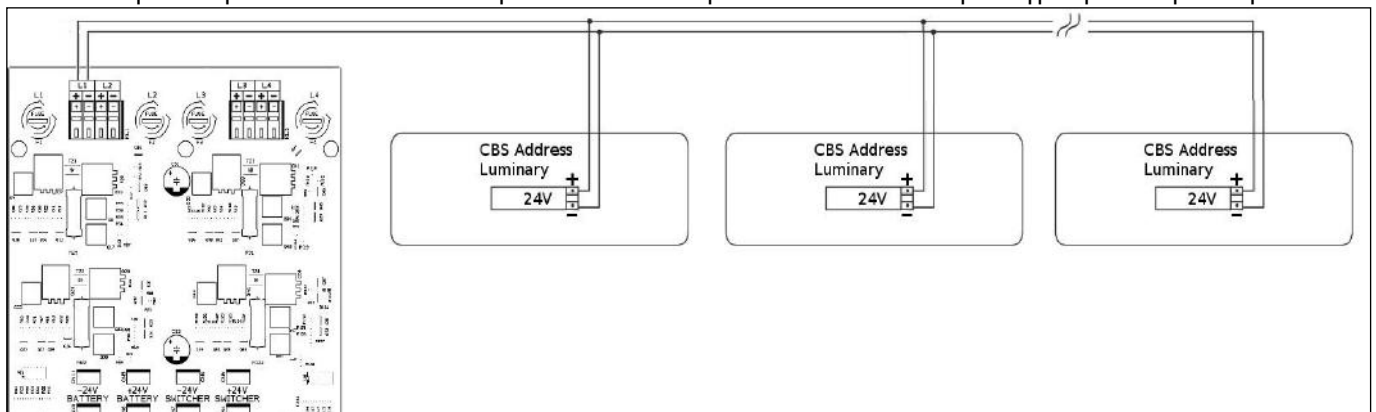
Συνιστάται να γίνεται έλεγχος των ρευμάτων και της πτώσης τάσης μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης για επιβεβαίωση καλής λειτουργίας.

Η Olympia Electronics συστήνει τα παρακάτω καλώδια:

1. NHXH FE180/E90.
2. YSLY-OZ
3. LiYCY με θωράκιση

2.3 Σύνδεση φωτιστικών στις ζώνες φωτισμού

Η σύνδεση των φωτιστικών είναι ίδια με των κοινών φωτιστικών. Ένα παράδειγμα βλέπουμε παρακάτω :



Όλες οι συνδέσεις στις ζώνες φωτισμού (και τυχόν αλλαγές-μετατροπές αργότερα) πρέπει να γίνουν χωρίς ο πίνακας να είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο 230 VAC και όταν έχει αφαιρεθεί η ασφάλεια των μπαταριών.

Κάθε ζώνη (κύκλωμα φωτισμού μπορεί να υποστηρίξει 32 μοναδικά διευθυνσιοδοτούμενα σημεία. Η ρύθμιση ίδιων διευθύνσεων σε σημεία που είναι εγκατεστημένα στην ίδια ζώνη οδηγεί σε σοβαρά σφάλματα. Η θέση των σημείων στο καλώδιο δεν έχει σχέση με την διεύθυνση του, δεν είναι απαραίτητο το πρώτο κατά σειρά σημείο να έχει την διεύθυνση #1. Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται τα μέγιστα σημεία που μπορεί να υποστηρίξει ο πίνακας. Κάθε γραμμή εμφανίζει τις ζώνες και κάθε στήλη τα σημεία ανά ζώνη.



μα είναι
απόλυτο ασφάλεια

Ημερομηνία 16/12/2019

Έγγραφο 923860006_08_001

Κωδικός Εγγράφου 923860006_08_001

Σελίδα 9 από 45

1.1	1.2	1.3	1.4	1....	1.32
2.1	2.2	2.3	2.4	2....	2.32
3.1	3.2	3.3	3.4	3....	3.32
4.1	4.2	4.3	4.4	4....	4.32
5.1	5.2	5.3	5.4	5....	5.32
6.1	6.2	6.3	6.4	6....	6.32
7.1	7.2	7.3	7.4	7....	7.32
8.1	8.2	8.3	8.4	8....	8.32

Υπολογίστε το φορτίο ανά ζώνη ανάλογα με τα συνδεδεμένα μοντέλα φωτιστικών. Σε κάθε περίπτωση η κατανάλωση ανά ζώνη **δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 75W**

2.4 Είδη φωτιστικών

Οι πιθανοί τύποι φωτιστικών που μπορεί να αναγνωρίσει ο πίνακας είναι οι εξής:

1	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ	17	SPOT LIGHT 60L
2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 15 LED	18	SPOT LIGHT 1P
3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 30 LED	19	SLD-28
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 3L	20	SLD-34
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 6L	21	SLD-44
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 4P	22	ZLD-28
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 6P	23	ZLD-34
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 12 LED	24	ZLD-44
9	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 21 LED	25	DOUBLE LIGHT
10	POWER LIGHT 1 LAMP	26	ADAPTOR A
11	POWER LIGHT 2 LAMP	27	ADAPTOR B
12	EXIT SIGN	28	ADAPTOR C
13	DOUBLE EXIT SIGN	29	ADAPTOR D
14	SLIM LIGHT	30	ADAPTOR E
15	EASY LIGHT	31	ADAPTOR F
16	SPOT LIGHT 30L	32	ΑΛΛΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ



μα έναν
αδίσταστο κωφάκη!

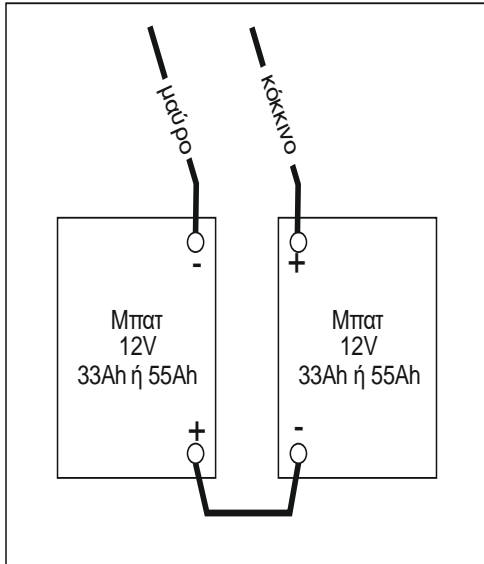
Ημερομηνία 16/12/2019

Έγγραφο 923860006_08_001

Κωδικός Εγγράφου 923860006_08_001

Σελίδα 10 από 45

2.5 Σύνδεση μπαταριών

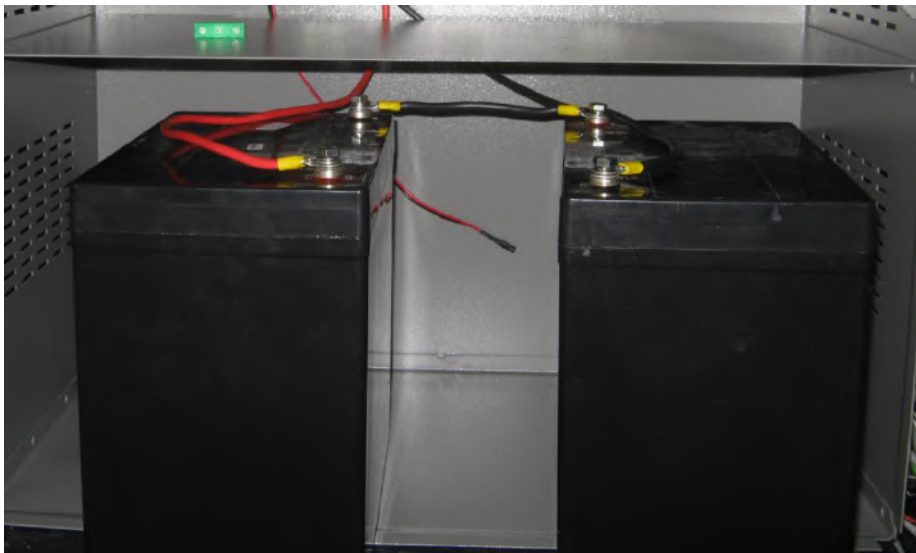


Σας προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε τους ακόλουθους τύπους μπαταρίας: A-1200 (12V/33Ah), A-1202 (12V/55Ah). Οι συγκεκριμένοι τύποι είναι σχεδιασμένοι για Συστήματα Κεντρικής Μονάδας Μπαταριών (CBS) και η αναγραφόμενη διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι το λιγότερο 10 χρόνια στους 20°C σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Αφαιρούμε πρώτα την ασφάλεια των μπαταριών από την υποδοχή της. Οι μπαταρίες πρέπει να συνδεθούν σε σειρά. Στο χώρο των μπαταριών υπάρχουν 2 καλώδια, ένα κόκκινο και ένα μαύρο, που προέρχονται από το άνω μέρος του πίνακα. Υπάρχει και ένα τρίτο κοντό καλώδιο (12cm μαύρο) με ακροδέκτες εντός της συσκευασίας. Το κόκκινο καλώδιο συνδέεται με τον θετικό πόλο της πρώτης μπαταρίας και το μαύρο στον αρνητικό πόλο της δεύτερης μπαταρίας. Το τρίτο καλώδιο χρησιμοποιείται για να συνδέσει τον αρνητικό πόλο της πρώτης με τον θετικό της δεύτερης μπαταρίας.

Προσοχή!! Δεν ξανατοποθετούμε την ασφάλεια των μπαταριών στη θέση της σ' αυτή τη φάση.

Προσοχή!! Σε περίπτωση λανθασμένης πολικότητας και με τοποθετημένη την ασφάλεια των μπαταριών ΜΗΝ κλείσετε τον κεντρικό διακόπτη πριν την αφαίρεση της ασφάλειας των μπαταριών.

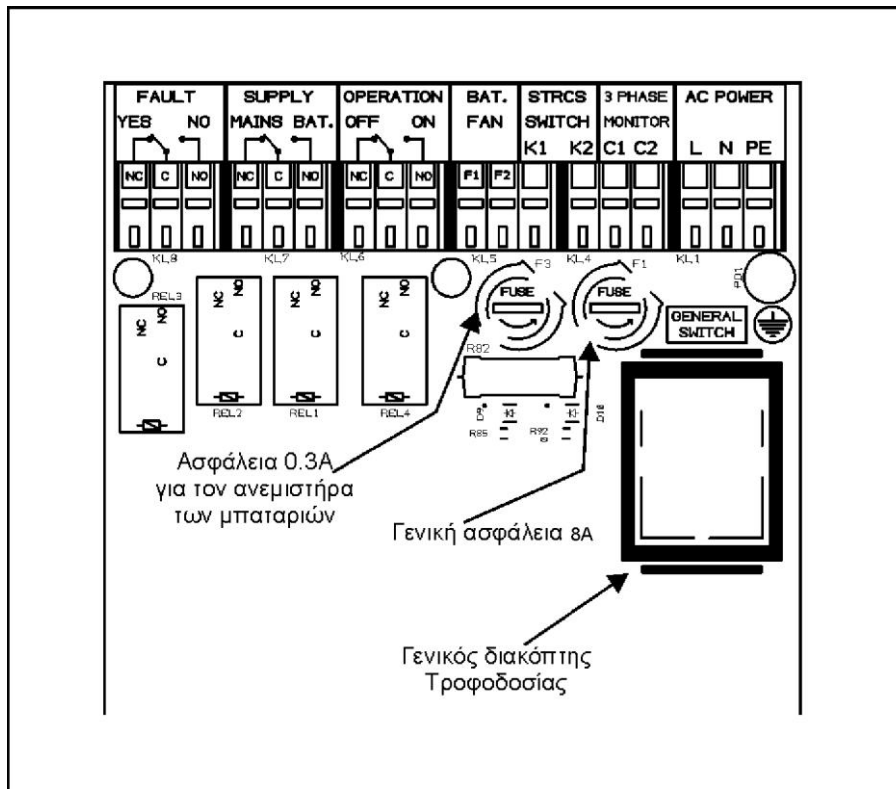


-Ράφι μπαταριών-



2.6 Περιγραφή γενικών εισόδων και εξόδων του πίνακα.

Στην πλακέτα που βρίσκεται στα αριστερά των ζωνών υπάρχουν οι κλέμμες σύνδεσης των γενικών εισόδων και εξόδων. Στη επόμενη εικόνα βλέπουμε τις κλέμμες της πλακέτας και ακολουθεί η περιγραφή της χρήσης τους από αριστερά προς τα δεξιά.



Οι επόμενες τρεις έξοδοι είναι επαφές ρελέ που προβλέπονται από τα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Είναι αυτά που θα συνδεθούν με το BMS του κτιρίου και θα στείλουν τις απαραίτητες πληροφορίες για την κατάσταση του συστήματος φωτισμού ασφαλείας.

FAULT YES NO. Επαφή ρελέ σφάλματος. Όταν δεν υπάρχει κανένα τρέχον σφάλμα στον πίνακα είναι ενεργοποιημένο το NO αλλιώς είναι ενεργοποιημένο το YES.

SUPPLY MAINS BAT. Επαφή ρελέ που δείχνει από πού τροφοδοτείται το σύστημα. Όταν τροφοδοτείται από την μπαταρία είναι ενεργοποιημένο το BAT, όταν τροφοδοτείται από το δίκτυο (μέσω τροφοδοτικών DC) είναι ενεργοποιημένο το MAINS.

OPERATION OFF ON. Επαφή ρελέ. Όταν ο πίνακας βρίσκεται σε λειτουργία είναι ενεργοποιημένο το ON. Όταν ο πίνακας βρίσκεται σε κατάσταση αποκοπής είτε είναι απενεργοποιημένος είναι ενεργοποιημένο το OFF.

Οι 4 επόμενες έξοδοι – εισοδοι δεν είναι επαφές ρελέ και τροφοδοτούνται από τάση δικτύου για τον λόγο αυτό πρέπει να δίνεται μεγάλη προσοχή κατά την σύνδεση αυτών των κλεμών. Μην συνδέεται την τροφοδοσία δικτύου προτού να ολοκληρώσετε τις συνδέσεις σε αυτές τις κλέμες

BAT FAN. Έξοδος για σύνδεση ανεμιστήρα ψύξης AC 230V. (ασφάλεια 0,3A/250V)

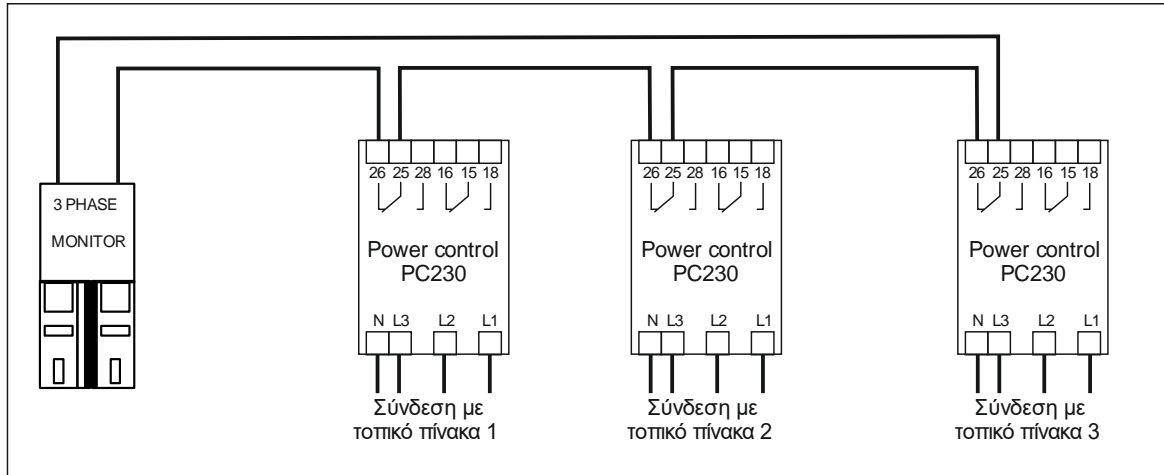
STRCS SWITCH. Επαφή στην οποία μπορούν να συνδεθούν παράλληλα κοινά μπουτόν κλιμακοστασίου. Μέσω προγραμματισμού, κάποιες ζώνες φωτιστικών μπορούν να λειτουργούν για προγραμματισμένο χρόνο μετά το πάτημα κάποιου από τα μπουτόν.

3 PHASE MONITOR. Είσοδος η οποία έχει από κατασκευής πάνω της βραχυκυκλωτήρα. Χρησιμοποιείται για να ελέγχει την πτώση τάσης σε περισσότερους ηλεκτρικούς πίνακες. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για να δοθεί από ανώτερο σύστημα διαχείρισης του κτιρίου εντολή να ανάψουν τα φωτιστικά ασφαλείας.

Παρακάτω υπάρχει ένα παράδειγμα χρήσης της εισόδου σε συνεργασία με συσκευές ελέγχου 3 φάσεων που είναι τοποθετημένες σε 3 διαφορετικούς ηλεκτρικούς πίνακες.

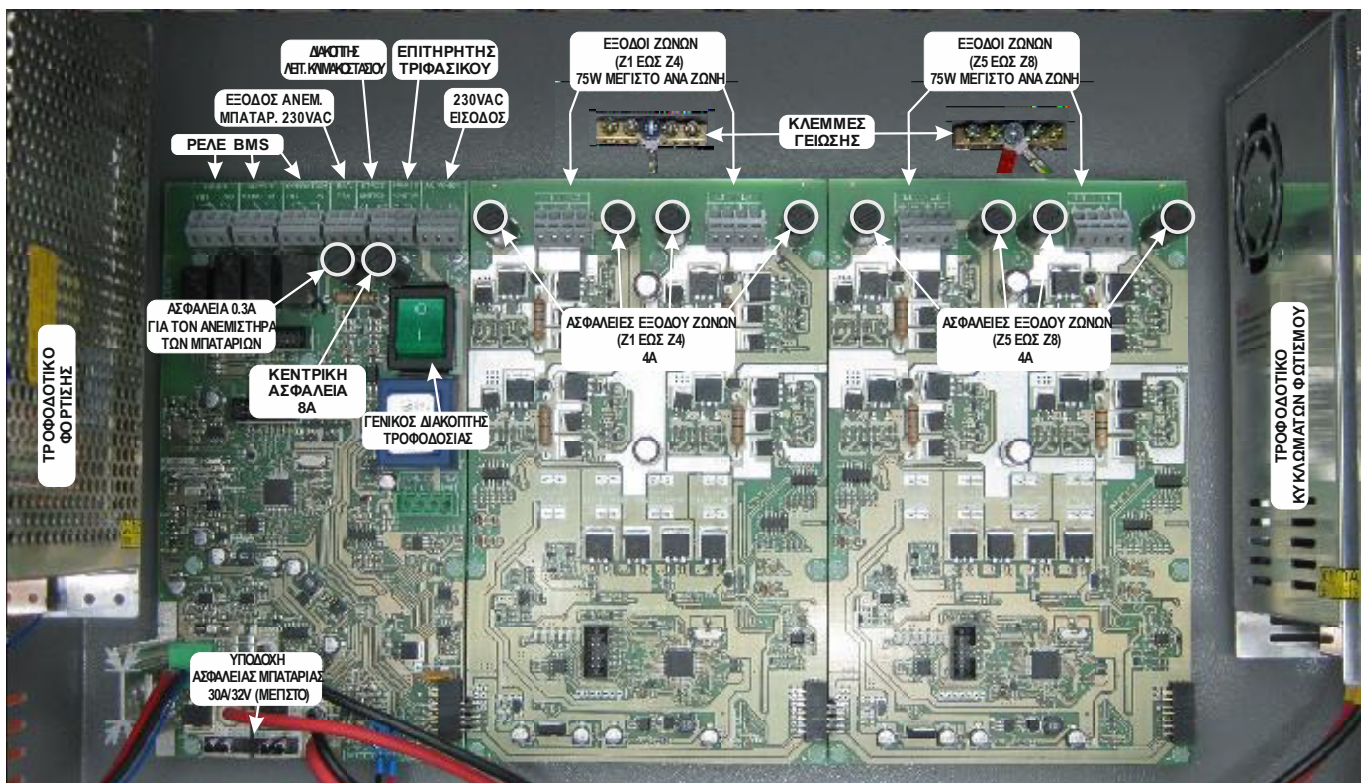


Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	12 από 45



Αν μια φάση δεν είναι σωστή σε οποιονδήποτε ηλεκτρικό πίνακα ο κεντρικός πίνακας φωτισμού ασφαλείας μπαίνει σε κατάσταση εφεδρείας.

AC POWER. Είσοδος της τροφοδοσίας του πίνακα από το δίκτυο της ΔΕΗ. **Προτείνουμε να γίνει αυτή η σύνδεση αφού έχουν γίνει πριν όλες οι άλλες.** Επίσης **τηρείτε την πολικότητα**, “L” στη φάση του δικτύου, “N” στον ουδέτερο και “PE” στη γείωση.



-Εσωτερικό πίνακα GR-8600 (8 ζώνες)-

2.7 Αρχική εκκίνηση του πίνακα

Πριν την ενεργοποίηση του πίνακα, σιγουρευτείτε ότι οι μπαταρίες έχουν συνδεθεί με τη **σωστή πολικότητα** και το καλώδιο παροχής δικτύου (230VAC) έχει συνδεθεί **ορθά**. Η ασφάλεια της μπαταρίας σε αυτή τη φάση **δεν** πρέπει να είναι τοποθετημένη.

Γυρίστε τον πράσινο γενικό διακόπτη στο «1». Ο πίνακας ενεργοποιείται και η οθόνη φωτίζεται. Το σύστημα εκτελεί ένα σύντομο αυτοέλεγχο ενώ παράλληλα το μήνυμα «GR- 8500, Ver.2.xx, ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ» εμφανίζεται

  <p><i>μα θανον ασφαλές και ασφαλές</i></p>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	13 από 45

στην οθόνη. Αφού ο αυτοέλεγχος τελειώσει, εμφανίζεται η αρχική οθόνη. Τώρα πλέον μπορούμε να τοποθετήσουμε την ασφάλεια της μπαταρίας (30A) στη θέση της. Αρχικά πιθανόν να υπάρχει το σφάλμα «ΜΠΑΤΑΡΙΑ, ΣΦΑΛΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», το οποίο θα εξαφανιστεί εντός ενός λεπτού από τη στιγμή που θα τοποθετηθεί η ασφάλεια στη θέση της.

2.8 Παραμετροποίηση της αρχικής εγκατάστασης

Τα 3 επόμενα βήματα είναι σημαντικό να γίνουν μετά την αρχική εγκατάσταση για να διασφαλιστεί η ορθή λειτουργία. Τα παρακάτω βήματα θα πρέπει να γίνουν επίσης σε περίπτωση που εγκατασταθούν νέα φωτιστικά ή διαγραφούν από υπάρχουσα εγκατάσταση.

i) **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ** Αυτό είναι το πρώτο βήμα που χρειάζεται να γίνει για να μπορέσει να αναγνωρίσει το σύστημα αυτόματα, όλα τα συνδεδεμένα σημεία στην εγκατάσταση. Το σύστημα μπαίνει σε κατάσταση αυτόματης αναγνώρισης σημείων και καταχωρεί στη μνήμη κάθε συνδεδεμένο σημείο, στο οποίο έχει ρυθμιστεί η διεύθυνση. Μετά την ολοκλήρωση την ολοκλήρωση της αυτόματης αναγνώρισης σημείων κάθε ζώνη μπαίνει σε συνεχή λειτουργία και όλα τα φωτιστικά ανάβουν. Αυτή είναι μια βοηθητική λειτουργία για να γίνει επιβεβαίωση ότι όλα τα φωτιστικά έχουν ανιχνευθεί. Όλα τα φωτιστικά που έχουν ανιχνευτεί επιτυχώς θα πρέπει να ανάψουν ενώ σε περίπτωση που κάποιο φωτιστικό ή ομάδα φωτιστικών δεν ανάψουν τότε μπορεί να υπάρχει πρόβλημα, όπως λανθασμένη σύνδεση, λάθος διεύθυνση (ίδιες διευθύνσεις στην ίδια ζώνη) ή οι διευθύνσεις που έχουν ρυθμιστεί σε αυτά τα σημεία είναι μη έγκυρες. Σε περίπτωση που υπάρχουν προβλήματα η διαδικασία αυτόματης αναγνώρισης σημείων πρέπει να γίνει ξανά μετά την αποκατάσταση των προβλημάτων.

Για την λειτουργία **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ** → 4.1.1

ii) **ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑ ΖΩΝΩΝ** Αυτή η διαδικασία είναι ένα εργαλείο για να διαπιστωθεί αν το φορτίο που έχει εγκατασταθεί σε κάθε ζώνη είναι μέσα στα επιτρεπτά όρια. Το μέγιστο φορτίο που έχει εγκατασταθεί σε μια ζώνη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 75W. Όταν το σύστημα ανιχνεύσει μία ζώνη η οποία έχει ρεύμα ίσο ή μεγαλύτερο από 3,5A τότε εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος. Το μήνυμα αυτό μπορεί να σβήσει μόνο αν ρυθμιστεί σωστά το φορτίο στις ζώνες και επαναληφθεί ο **ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑ ΖΩΝΩΝ** ξανά από την αρχή.

Για την λειτουργία **ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑ ΖΩΝΩΝ** → 4.1.1

iii) **ΑΝΕΝΕΡΓΕΣ ΖΩΝΕΣ** Αυτή η διαδικασία είναι επίσης κρίσιμη για να διασφαλιστεί η ομαλή επικοινωνία μεταξύ πίνακα και σημείων. Όταν επιλεγεί αυτή η διαδικασία, σταματούν όλες οι επικοινωνίες και δεν υπάρχει διαμόρφωση ρεύματος στις γραμμές μεταφοράς. Κατά την λειτουργία αυτή εγκαταστάτης μπορεί να ελέγξει την πτώση τάσης στο τελευταίο σημείο κάθε κυκλώματος φωτισμού (ζώνη). Αν η εγκατάσταση έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον πίνακα στην παρ.2.2 τότε δεν θα πρέπει να υπάρχει πτώση τάσης μεγαλύτερη από 3,5V. Πτώση τάσης μεγαλύτερη από 3,5V μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στις επικοινωνίες. (Η τάση τροφοδοσίας των ζωνών όταν υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο είναι 25V, αυτό σημαίνει ότι στο τελευταίο σημείο κάθε γραμμής η τάση πρέπει να είναι τουλάχιστον 21,5V).

Για την λειτουργία **ΑΝΕΝΕΡΓΕΣ ΖΩΝΕΣ** → 4.1.1

ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ Αυτή η διαδικασία είναι εξίσου σημαντική για το σύστημα για να υπολογίσει το ρεύμα εξόδου (που παρέχεται από την μπαταρία). Όταν επιλεγεί αυτή η διαδικασία το σύστημα συμπεριφέρεται σαν να βρίσκεται σε κατάσταση εφεδρείας και η τιμή του ρεύματος (σε Αμπέρ), το οποίο καταναλώνουν τα κυκλώματα φωτισμού από την μπαταρία καταχωρείται στην μνήμη του συστήματος. Στην συνέχεια κάθε φορά που ο πίνακας τίθεται σε κατάσταση εφεδρείας η κατανάλωση του την δεδομένη στιγμή συγκρίνεται με την κατανάλωση που έχει καταχωρηθεί από την διαδικασία **ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ** και εμφανίζεται το ανάλογο μήνυμα στην οθόνη.

Για την λειτουργία **ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ** → 4.1.1

Λόγω της λειτουργίας **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ**, όλα τα φωτιστικά σε κάθε ζώνη ρυθμίζονται να λειτουργούν σε κατάσταση συνεχούς λειτουργίας. Για να αλλάξετε κατάσταση λειτουργίας σε μία ζώνη (όλα τα φωτιστικά της ζώνης) σε μη συνεχή λειτουργία με μία κίνηση, μπορείτε να επιλέξετε **ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ** και στην συνέχεια επιλέξετε την επιθυμητή ζώνη και **ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ**.

Για την λειτουργία **ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ** → 4.1.1



μα είναι
ασφάλεια

Ημερομηνία 16/12/2019

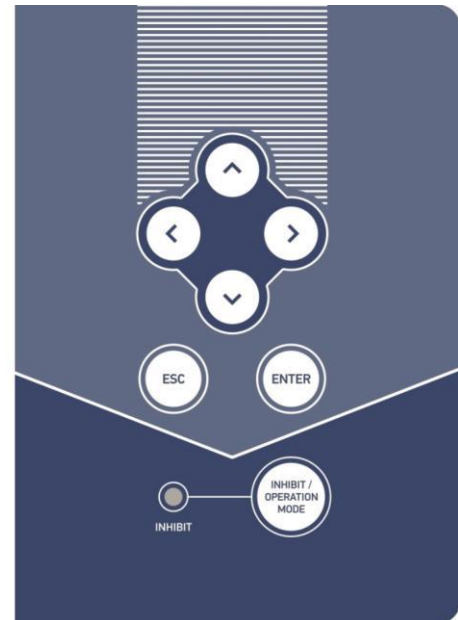
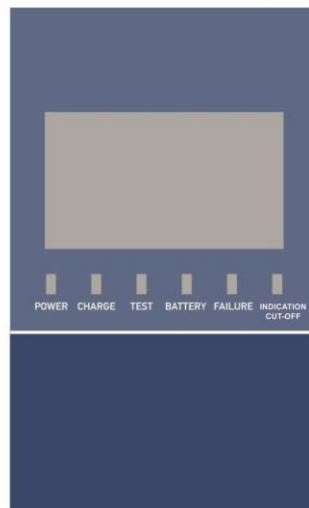
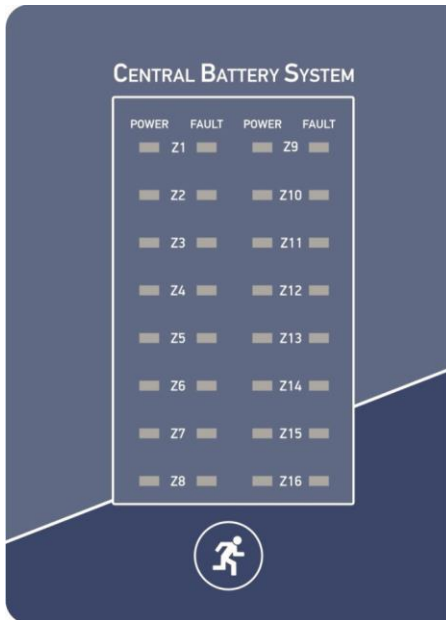
Έγγραφο 923860006_08_001

Κωδικός Εγγράφου 923860006_08_001

Σελίδα 14 από 45

3. Ενδεικτικά - Χειριστήριο

Ο πίνακας διαθέτει τους παρακάτω ελέγχους και ενδεικτικά.



Στην αριστερή μεριά της όψης υπάρχουν τα ενδεικτικά LED που δείχνουν την κατάσταση των ζωνών:

Το πράσινο LED δίπλα σε κάθε ζώνη, είναι μονίμως αναμμένο όταν η ζώνη είναι εγκατεστημένη και είναι συνδεδεμένο στην κεντρική τροφοδοσία. Όταν το πράσινο LED αναβοσβήνει, τα φωτιστικά σε αυτή τη ζώνη τροφοδοτούνται από τις μπαταρίες. Όταν αναβοσβήνει το πράσινο LED συμβαίνει είτε σε κατάσταση εφεδρείας είτε σε λειτουργία ελέγχου. Όταν το πράσινο LED είναι σβηστό, είτε δεν είναι εγκατεστημένη ζώνη είτε είναι "Απενεργοποιημένος".

Το κόκκινο LED δίπλα σε κάθε ζώνη ανάβει όταν υπάρχει σφάλμα στη συγκεκριμένη ζώνη (όπως σφάλμα ασφάλειας, κλπ).

Στο κέντρο υπάρχει η οθόνη και κάποια ενδεικτικά LEDs τα οποία περιγράφονται παρακάτω:

POWER. Πράσινο LED που είναι αναμμένο όταν ο πίνακας έχει τάση δικτύου (230VAC). Αναβοσβήνει σε περίπτωση διακοπής.

CHARGE. Πράσινο LED που είναι αναμμένο όταν η μπαταρία του πίνακα φορτίζει.

TEST. Πορτοκαλί LED που είναι αναμμένο όταν ο πίνακας βρίσκεται σε διαδικασία λειτουργικού ελέγχου των κυκλωμάτων φωτισμού ή της αυτονομίας του.

BATTERY. Πορτοκαλί LED που είναι αναμμένο όταν οι έξοδοι φωτισμού του πίνακα τροφοδοτούνται από την μπαταρία.

FAILURE. Πορτοκαλί LED που είναι αναμμένο όταν ο πίνακας έχει καταγεγραμμένο στη μνήμη του ένα τουλάχιστον σφάλμα.

INDICATION CUT-OFF. Πορτοκαλί LED που αναβοσβήνει όταν, κατά την εκφόρτιση, η τάση στις μπαταρίες έχει πέσει και το σύστημα πλησιάζει την αποκοπή εντός λίγων λεπτών.

Δεξιά υπάρχει το ενδεικτικό:

INHIBIT. Πράσινο LED που είναι αναμμένο όταν ο πίνακας βρίσκεται σε κατάσταση «inhibit». Στην κατάσταση αυτή ο πίνακας φορτίζει τις μπαταρίες αλλά δεν μπαίνει ποτέ σε κατάσταση λειτουργίας ασφαλείας. Είναι χρήσιμο για κτίρια που μένουν κλειστά για μεγάλες περιόδους.

Το πλήκτρο **INHIBIT** που βρίσκεται δεξιά από το αντίστοιχο LED κάθε φορά που θα πατηθεί αλλάζει την κατάσταση από «κανονικό» σε «inhibit» ή ανάποδα.

  <i>για έναν ασφαλέστερο κόσμο</i>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	15 από 45

Στο κέντρο επίσης υπάρχει μια μεγάλη οθόνη και από δεξιά τα 6 κύρια πλήκτρα για τον προγραμματισμό και χειρισμό του πίνακα. Τα πλήκτρα με τα τέσσερα βέλη χρησιμοποιούνται για να κάνουμε επιλογή ή αυξομείωση κάποιας μεταβλητής, το Enter για επιλογή και το Esc για απόρριψη ή επιστροφή στο προηγούμενο.

4. Προγραμματισμός

Ο προγραμματισμός του πίνακα μπορεί να γίνει από το πληκτρολόγιο και την οθόνη που υπάρχουν στο μπροστινό μέρος του πίνακα. Εναλλακτικά μπορεί να γίνει από Η/Υ. Σε περίπτωση δικτύου πινάκων κάποιες από τις ρυθμίσεις γίνονται μόνο μέσω Η/Υ.

4.1 Προγραμματισμός από το πληκτρολόγιο

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, αφού έχουμε συνδέσει παροχή δικτύου (230VAC), μπαταρίες και έχουμε τοποθετήσει ασφάλεια, θα εμφανιστεί η διπλανή οθόνη.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ :
ΦΟΡΤΙΣΗ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΚΑΝΟΝΙΚΟ
ΜΠΑΤΑΡΙΑ: 27.6V - 0.1A
14:25 ΔΕ 24/02/14

Αν πατήσουμε το πλήκτρο Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Πατάμε το κάτω βελάκι μέχρι ο κέρσορας να πάει στην επιλογή «ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ» και επιλέγουμε πατώντας Enter.

ΜΕΝΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΦ. ΓΕΙΩΣΗΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ

Για λόγους ασφαλείας, προγραμματισμός του πίνακα γίνεται μόνο από προσωπικό που γνωρίζει τον κωδικό τεχνικού. Για να εισάγουμε τον κωδικό χρησιμοποιούμε τα βέλη, τα πάνω και κάτω για αυξομείωση του κάθε ψηφίου και τα δεξιά-αριστερά για μετακίνηση ανάμεσα στα ψηφία. Όταν ολοκληρώσουμε την συμπλήρωση του κωδικού πατάμε Enter.

Ο εργοστασιακός κωδικός είναι «1000».

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
 <input type="text" value="0000"/> 

4.1.1 Προγραμματισμός Συστήματος

Αν δώσουμε το σωστό κωδικό και πατήσουμε Enter θα εμφανιστεί το Μενού τεχνικού στην οθόνη, αλλιώς θα εμφανιστεί σφάλμα. Το ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ περιλαμβάνει και κάποιες επιπλέον ρυθμίσεις που δεν φαίνονται στην αρχική οθόνη αλλά γίνονται ορατές αν πατήσουμε διαδοχικά το κάτω βέλος. Αυτές είναι ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΙΝΗΒΙΤ, ΡΥΘ.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ, ΡΥΘ.ΤΕΣΤ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ, ΕΡΓΟΣΤ/ΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ, ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΚ, ΔΙΚΤΥΟ.

Επιλέγοντας ΣΥΣΤΗΜΑ και πατώντας το πλήκτρο "Enter" εμφανίζεται το μενού στα δεξιά.

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑ
ΖΩΝΕΣ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ
ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑ ΖΩΝΩΝ



μα έναν ασφάλιστρο κώδικος

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	16 από 45

Πατώντας “Enter” στην πρώτη επιλογή, ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ, το σύστημα μπαίνει σε διαδικασία αυτόματης ανίχνευσης όπου όλα τα εγκατεστημένα φωτιστικά στο κύκλωμα φωτισμού (ζώνες) είναι αυτόματα καταχωρημένα στη μνήμη του συστήματος. Πριν την έναρξη αυτής της διαδικασίας βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις έχουν γίνει σωστά και όλα τα φωτιστικά είναι σωστά διευθυνοδοτημένα. Αυτή η διαδικασία είναι σημαντική για το σύστημα όταν γίνεται νέα εγκατάσταση, για να μπορεί ο πίνακας να επικοινωνεί με τα φωτιστικά. Επίσης, πρέπει να γίνεται όταν τοποθετούνται νέα φωτιστικά στο υπάρχον σύστημα, ή όταν αφαιρούνται παλιά φωτιστικά. Διαφορετικά η χειροκίνητη εγγραφή είναι επίσης εφικτή (δείτε παράγραφο 4.1.3).

Η διεργασία ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ διαρκεί για 75 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια της διεργασίας φαίνεται η οθόνη στα δεξιά. Επίσης, φαίνεται ο υπόλοιπος χρόνος σε δευτερόλεπτα.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ	
75	
ΤΑΣΗ	: 0.0 VDC
ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ:	0.0 A
ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ	

Όταν τελειώσει η εργασία εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά. Στο πάνω μέρος της οθόνης, εμφανίζεται το πλήθος των εγκατεστημένων φωτιστικών σε κάθε ζώνη (από το 1 έως το 8). Επίσης, φαίνεται το γενικό σύνολο όλων των φωτιστικών. Πατώντας το κουμπί “Esc” επιστρέφει στο προηγούμενο μενού, διαφορετικά επιστρέφει αυτόματα μετά από 9 δευτερόλεπτα.

Σημείωση μετά από αυτή τη διαδικασία κάθε φωτιστικό σε κάθε ζώνη θα ρυθμιστεί σε συνεχούς λειτουργίας. Με αυτό τον τρόπο μπορείτε να επιβεβαιώσετε ότι όλα τα κυκλώματα φωτισμού δουλεύουν. Επίσης, το γενικό σύνολο θα πρέπει να ταιριάζει με τα εγκατεστημένα φωτιστικά, διαφορετικά θα υπάρχει πρόβλημα σύνδεσης.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ			
1: 1	2: 1	3: 0	4: 0
5: 0	6: 0	7: 0	8: 0
ΣΥΝΟΛΟ		: 2	
ΤΑΣΗ	: 0.0VDC		
ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ	: 0.0A		
ΠΙΕΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ			

Επιλέγοντας ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ και πατώντας το πλήκτρο “Enter” εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά. Το σύστημα ξεκινάει μία διαδικασία που προσομοιώνει μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας η οποία διαρκεί 90 δευτερόλεπτα, τα φωτιστικά που είναι συνδεδεμένα σε κάθε ζώνη τροφοδοτούνται από τις μπαταρίες και είναι αναμμένα. Εμφανίζεται η τάση των μπαταριών και το συνολικό ρεύμα που αντλήθηκε από τα φωτιστικά. Αυτή η λειτουργία είναι απαραίτητη μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και είναι σημαντική για τον εντοπισμό σφάλματος τάσης.

Προσοχή. Πριν την εκκίνηση της διαδικασίας, οι μπαταρίες του πίνακα πρέπει να είναι φορτισμένες **τουλάχιστον στο 60% της χωρητικότητας.**

Προσοχή. Αυτή η διαδικασία πρέπει να γίνεται κάθε φορά που τοποθετείται ένα νέο φωτιστικό ή αφαιρείται, αφού πρώτα έχει καταχωρηθεί στη μνήμη το σύστημα.

Επιλέγοντας ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ και πατώντας το πλήκτρο “Enter”, εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά. Αυτή η επιλογή δίνει τη δυνατότητα να ρυθμιστούν όλα τα εγκατεστημένα φωτιστικά σε μία ζώνη σαν συνεχούς ή μη συνεχούς λειτουργίας με τη μία. Το σύστημα ζητά την επιλογή μίας ζώνης. Χρησιμοποιείστε τα πλήκτρα Πάνω και Κάτω για να επιλέξετε την επιθυμητή ζώνη και πατήστε το “Enter”.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	
82	
ΤΑΣΗ	: 24.1 VDC
ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ:	0.4 A
ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ	

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΖΩΝΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΟ 1- 8		
	<input type="text" value="1"/>	



μα είναι
απόλυτα ασφαλή

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	17 από 45

Μετά την επιλογή της κατάλληλης ζώνης, το σύστημα ζητάει τον τρόπο λειτουργίας όλων των φωτιστικών σε εκείνη τη ζώνη. Αυτοί οι τρόποι είναι ΣΥΝΕΧΟΥΣ ή ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ. Μετά την επιλογή και πατώντας το "Enter" όλα τα εγκατεστημένα φωτιστικά σε αυτή τη ζώνη λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο.

Αυτή η διαδικασία εξοικονομεί χρόνο, μετά από μία διαδικασία αυτόματης ανίχνευσης, όταν μία ή παραπάνω ζώνες πρέπει να είναι εντελώς ρυθμισμένες σε μη συνεχούς.

Επιλέγοντας ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΖΩΝΗΣ και πατώντας το πλήκτρο "Enter", το σύστημα ξεκινάει μία διαδικασία που είναι ικανή να υπολογίσει το ρεύμα που αντλήθηκε από κάθε ζώνη ξεχωριστά. Στην αρχή, υπολογίζεται το Ζ0. Σαν Ζ0 αναφέρεται το κύκλωμα εντός του συστήματος και το ρεύμα θα πρέπει να είναι λιγότερο από 0,1Α, συνήθως είναι 0,05Α.

Μετά, το Ζ1 και οι υπόλοιπες ζώνες υπολογίζονται βήμα βήμα. Ολόκληρη η διαδικασία διαρκεί 4 λεπτά. Αν η έξοδος του ρεύματος σε μία ζώνη υπερβαίνει τα 3,5Α τότε εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης στην κύρια οθόνη. Για να επαναφέρετε το μήνυμα σφάλματος, θα πρέπει να επαναρυθμιστεί το φορτίο στη ζώνη που βρέθηκε το σφάλμα. Μετά τη επίλυση του προβλήματος εκτελέστε ξανά τον ΕΛΕΓΧΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΖΩΝΗΣ.

Στο τέλος, όταν έχει υπολογιστεί η έξοδος ρεύματος σε κάθε ζώνη, θα υπάρχει μία συνοπτική οθόνη παρόμοια με αυτή στα δεξιά. Τα Αμπέρ σε κάθε ζώνη θα πρέπει να ταιριάζει σε κάθε ζώνη με το εγκατεστημένο φορτίο σε κάθε κύκλωμα.

Επιλέγοντας ΑΝΕΝΕΡΓΕΣ ΖΩΝΕΣ και πατώντας το πλήκτρο "Enter", εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας, όλες οι επικοινωνίες μεταξύ του πίνακα και των φωτιστικών (σημεία) διακόπτεται. Δεν υπάρχει διαμόρφωση τάσης στις γραμμές, επομένως, η πτώση τάσης στο τελευταίο σημείο κάθε γραμμή ισχύος μπορεί να μετρηθεί με ένα βολτόμετρο DC. Η μέγιστη πτώση τάσης που επιτρέπεται για μία σωστή επικοινωνία μεταξύ του πίνακα και των φωτιστικών όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία ΑΝΕΝΕΡΓΕΣ ΖΩΝΕΣ, θα πρέπει να είναι 3,5V ή λιγότερο. Αυτό σημαίνει ότι όταν η κεντρική τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη, η τάση τροφοδοσίας στην έξοδο των ζωνών είναι 25V. Έτσι το τελευταίο σημείο σε κάθε γραμμή θα πρέπει να έχει τουλάχιστον 21,5V στους ακροδέκτες του. Δεν πρέπει να υπάρχουν προβλήματα όταν τα καλώδια στα φωτιστικά συνδέονται σύμφωνα με τον πίνακα στην παράγραφο 2.2.

4.1.2 Προγραμματισμός των ζωνών

Μετά την ολοκλήρωση του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού που ονομάζεται ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ πατώντας το "Esc".




Η δεύτερη επιλογή στο ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ είναι ΖΩΝΕΣ. Επιλέξτε αυτή την επιλογή και πατήστε το "Enter". Εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά. Επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό της ζώνης και πατήστε το "Enter".

ΟΛΑ ΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ
ΣΥΝΕΧΟΥΣ
ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΖΩΝΗΣ
221
ΤΑΣΗ : 26.6 VDC
ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ: 3.11A
ΖΩΝΗ 1 : 3.06A
ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΖΩΝΩΝ
1: 3.05A 2: 3.00A
3: 3.08A 4: 3.00A
5: 3.00A 6: 3.02A
7: 3.01A 8: 3.01A
ΠΙΝΑΚΑΣ : 0.05A
ΠΙΕΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

ΑΝΕΝΕΡΓΕΣ ΖΩΝΕΣ
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 27.0VDC
ΦΟΡΤΙΣΗ : 0.46A
ΠΙΕΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΖΩΝΗ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΟ 1- 8
  



μα έναν ασφάλιστρο αιώφωτο

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	18 από 45

Αρχικά αν η επιλεγμένη ζώνη είναι εγκατεστημένη ή όχι. Το ΟΧΙ επιλέγεται μόνο αν η ζώνη δεν είναι φυσικά εγκατεστημένη. Με την επιλογή ΟΧΙ ο πίνακας επιστρέφει στο ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ.

Αν επιλέξετε ΝΑΙ, προχωράτε σε περαιτέρω προγραμματισμό. Αν επιλέξετε ΝΑΙ για μία ζώνη που δεν είναι φυσικά εγκατεστημένη, τότε ο προγραμματισμός θα γίνει αλλά μετά από λίγο θα εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος «ΜΗ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟ» στην κεντρική οθόνη.

Επιλέγοντας ΝΑΙ στο προηγούμενο μενού το σύστημα ζητά τη λειτουργία φώτα κλιμακοστασίου στη συγκεκριμένη ζώνη. Επιλέγοντας ΝΑΙ και πατώντας το "Enter" ο προγραμματισμός της ζώνης τερματίζεται και εμφανίζεται πάλι το ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ. Η λειτουργία ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ εκτελείται όταν ένα κουμπί που είναι εγκατεστημένο στον ακροδέκτη «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ» πατηθεί. Τότε, όλα τα φωτιστικά σε αυτή-ες την/τις ζώνη-ες που είναι προγραμματισμένη-ες να λειτουργεί-ουν σαν λειτουργία ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ θα ανάψουν για μία χρονική περίοδο. Ο χρόνος μπορεί να ρυθμιστεί με την επιλογή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ (δείτε στην παράγραφο 4.1.5). Επιλέγοντας το ΟΧΙ, το σύστημα τον προγραμματισμό στις υπόλοιπες ζώνες.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η λειτουργία ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ λειτουργεί μόνο στην επιλογή Συνεχούς Λειτουργίας. Αν η λειτουργία ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ επιλεγθεί σε μία ζώνη, τότε μόνο τα φωτιστικά που είναι ρυθμισμένα σαν Συνεχούς θα ανάψουν στην επιλογή ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ. Αυτά τα φωτιστικά συνεχούς λειτουργίας δεν φωτίζουν συνεχόμενα, αλλά μόνο όταν πατηθεί ο διακόπτης ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ.

Στον παρακάτω πίνακα μπορείτε να δείτε πότε ένα φωτιστικό είναι αναμμένο (υποθέτοντας ότι το σύστημα είναι σε λειτουργία φόρτισης και υπάρχει κεντρική τροφοδοσία)

Λειτουργία Ζώνης (φωτιστικών)	Λειτουργία ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	Φωτιστικά
Συνεχούς Λειτουργία	Όχι	ΑΝΑΜΜΕΝΑ
Μη Συνεχούς Λειτουργία	Όχι	ΣΒΗΣΜΕΝΑ
Συνεχούς Λειτουργία	Ναι	Μόνο στη λειτουργία ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ
Μη Συνεχούς Λειτουργία	Ναι	ΣΒΗΣΜΕΝΑ

Είναι σημαντικό να γνωρίσετε ότι η λειτουργία ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ και η λειτουργία χρονοδιακόπτη επηρεάζονται από το επίπεδο έντασης.

Επιλέγοντας το ΟΧΙ στην λειτουργία ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ, το σύστημα ζητά για ένα χρονοδιακόπτη.

Οι χρονοδιακόπτες χρησιμοποιούνται για να ανάψουν ή να σβήσουν τα φωτιστικά σε συγκεκριμένες ώρες όταν δεν υπάρχουν άνθρωποι στο κτίριο. **Οι χρονοδιακόπτες επηρεάζουν μόνο τα φωτιστικά που είναι προγραμματισμένα σε συνεχούς λειτουργία.** Επιλέγοντας έναν χρονοδιακόπτη, το ΟΧΙ ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ, τερματίζεται ο προγραμματισμός της ζώνης και το προηγούμενο μενού (ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ) εμφανίζεται.

(Για προγραμματισμό χρονοδιακόπτη, δείτε στην παράγραφο 4.1.4)
(Για προγραμματισμό των φωτιστικών, δείτε στην παράγραφο 4.1.3)

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	
ΟΧΙ	<input checked="" type="checkbox"/>
ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>

ΛΕΙΤ. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	
ΟΧΙ	<input checked="" type="checkbox"/>
ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>

ΕΠΙΛΟΓΗ ΧΡΟΝΙΣΤΩΝ	
ΟΧΙ ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>



μα έναν
αδύναμο κωδικό

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	19 από 45

4.1.3 Προγραμματίζοντας τα φωτιστικά

Για να καταχωρήσετε και να προγραμματίσετε ένα συγκεκριμένο φωτιστικό χειροκίνητα, επιλέξτε ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ στο ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ και πατήστε “Enter”. Εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά, όπου το σύστημα ζητά την επιλογή ζώνης. Επιλέξτε τη ζώνη όπου είναι εγκατεστημένο το φωτιστικό με τα πλήκτρα Πάνω και Κάτω και πατήστε “Enter”.

Αφού επιλέξετε τον αριθμό της ζώνης, το σύστημα ζητά την διεύθυνση του φωτιστικού. Επιλέξτε τη συγκεκριμένη ζώνη με τα πλήκτρα Πάνω και Κάτω και πατήστε “Enter”. Το σύστημα εμφανίζει τον επιλεγμένο αριθμό ζώνης και τη διεύθυνση του φωτιστικού για 2 δευτερόλεπτα.

Το σύστημα ρωτά αν το απαιτούμενο φωτιστικό σε αυτή τη διεύθυνση είναι εγκατεστημένο ή όχι. Επιλέγοντας ΟΧΙ και πατώντας “Enter” το σύστημα επιστρέφει στην επιλογή ζώνης. Αν επιλέξετε ΝΑΙ, ο σύστημα συνεχίζει τον προγραμματισμό του φωτιστικού.




Σημειώστε ότι αν επιλέξετε ΟΧΙ για ένα ήδη εγκατεστημένο φωτιστικό, αργότερα στην οθόνη του συστήματος θα εμφανιστεί το σφάλμα “ΣΗΜΕΙΟ ΜΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟ”. Αν επιλέξετε ΝΑΙ για ένα φωτιστικό που δεν υπάρχει, τότε θα εμφανιστεί το σφάλμα χαμένης επικοινωνίας στην κεντρική οθόνη.

Αν επιλέξετε ΝΑΙ στο προηγούμενο μενού, τότε το σύστημα ρωτά τον τρόπο λειτουργίας στη συγκεκριμένη διεύθυνση. Η λειτουργία μπορεί να είναι ΣΥΝΕΧΟΥΣ ή ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ. Στη συνεχούς λειτουργία, το φωτιστικό στην επιλεγμένη διεύθυνση θα φωτίζει συνεχόμενα ακόμα και αν υπάρχει κεντρική τροφοδοσία (εκτός των ζωνών λειτουργίας ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ). Αν επιλεχτεί χρονοδιακόπτης στη ζώνη που ανήκει η διεύθυνση, τότε τα φωτιστικά θα ανάψουν για τον προγραμματισμένο χρόνο.




Στη μη συνεχούς λειτουργία, το φωτιστικό στην επιλεγμένη ζώνη θα μείνει σβηστό μέχρι μία κατάσταση έκτακτης ανάγκης (διακοπή κεντρικής τροφοδοσίας).

Επιλέγοντας μία λειτουργία στην απαιτούμενη διεύθυνση, το σύστημα ζητά τον τύπο του φωτιστικού. Για τους διαθέσιμους τύπους φωτιστικών δείτε στην παράγραφο 2.3. Επιλέξτε τον τύπο που ταιριάζει στη συγκεκριμένη διεύθυνση.

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΖΩΝΗ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΟ 1- 8



ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΟ 1- 32



ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ



ΟΧΙ
ΝΑΙ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΣΥΝΕΧΟΥΣ
ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ

ΤΥΠΟΣ

ΟΧΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 15 LED
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 30 LED
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 3L
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 6L
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 4P





μα έναν
αδύνατο κώφο!

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	20 από 45

4.1.4 Έλεγχος Φωτιστικού

Η λειτουργία Έλεγχος Φωτιστικού είναι ένα εργαλείο για τον έλεγχο πακέτου επικοινωνίας μεταξύ του πίνακα και ενός συγκεκριμένου φωτιστικού/σημείου. Επιλέξτε ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ στο μενού τεχνικού και θα εμφανιστεί η οθόνη στα δεξιά. Στο πρώτο σημείο, το σημείο 1 στη ζώνη 1 φαίνεται σαν (ΣΗΜΕΙΟ 1.01). Για να αλλάξετε τη διεύθυνση πατήστε τα πλήκτρα πάνω/κάτω. Αλλάξτε ζώνη πατώντας τα πλήκτρα δεξιά/αριστερά.

Η πρώτη γραμμή δείχνει τον τύπο του φωτιστικού που διαβάζει το σύστημα. Η δεύτερη γραμμή δείχνει την κατάσταση επικοινωνίας (OK or FAULT).

Η επόμενη γραμμή δείχνει την κατάσταση της φωτεινής πηγής (LED).

Στην τελευταία γραμμή υπάρχουν 3 μετρητές πακέτων επικοινωνίας. Το G είναι για «ΣΩΣΤΑ» πακέτα, N για «ΛΑΘΟΣ» και W για «ΧΩΡΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗ».

ΣΗΜΕΙΟ 1.01	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ 30 LED	
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	OK
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΙΑΣ	ON
G=017	N=000 W=000

4.1.5 Προγραμματισμός χρονιστών

Οι χρονιστές χρησιμοποιούνται για να σβήνουν αυτόματα τα φωτιστικά, σε ζώνες που έχουν προγραμματιστεί σαν συνεχούς λειτουργίας, όταν στο κτίριο δεν υπάρχουν άνθρωποι. Έτσι μπορούμε να εξοικονομήσουμε ενέργεια χωρίς να μειώσουμε το επίπεδο ασφαλείας του κτιρίου. Ακόμα κι αν κάποια ζώνη έχει σβήσει από κάποιον χρονιστή, σε περίπτωση διακοπής της κύρια τάσης του κτιρίου, τα φωτιστικά της θα ενεργοποιηθούν. Υπάρχουν 8 θέσεις μνήμης χρονιστών που μπορούν να προγραμματιστούν ξεχωριστά για να λειτουργήσουν σε διαφορετικές ώρες της μέρας.

Με τον κέρσορα στην επιλογή ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ αν πατήσουμε Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά μας. Πατώντας "Enter" μία φορά επιλέγουμε τον επιθυμητό χρονιστή.

ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΟΝΙΣΤΩΝ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΠΟ 1- 8		
	<input type="text" value="1"/>	

Από κατασκευής όλοι οι χρονιστές είναι απενεργοποιημένοι. Για να προγραμματίσουμε κάποιον πρέπει πρώτα να τον κάνουμε ενεργό, επιλέγοντας με τα βέλη την επιλογή ΕΝΕΡΓΟΣ και πατώντας Enter.

ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ	
<input type="text" value="ΑΝΕΝΕΡΓΟΙ"/>	
<input type="text" value="ΕΝΕΡΓΟΙ"/>	

Επιλέγουμε την ώρα έναρξης του χρονιστή (δηλαδή την ώρα που θα ανάψουν τα φώτα). Με τα βέλη πάνω-κάτω αλλάζουμε το κάθε ψηφίο και με το βέλος δεξιά επιλέγουμε το επόμενο ψηφίο. Για να αποθηκεύσουμε τον χρονιστή πατάμε το δεξί βέλος μετά το τελευταίο ψηφίο.

ΕΝΑΡΞΗ ΧΡΟΝΙΣΤΗ	
ΑΛΛΑΓΗ ΩΡΑΣ	
<input type="text" value="12 : 00"/>	
^	

Επιλέγουμε ημέρα εκκίνησης.

Με την επιλογή ΚΑΘΕ ΗΜΕΡΑ ο χρονιστής θα επαναλαμβάνεται καθημερινά. Υπάρχουν επίσης οι επιλογές «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» και «ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟ».

ΕΠΙΛΟΓΗ ΗΜΕΡΑΣ	
<input type="text" value="ΚΥΡΙΑΚΗ"/>	▲
<input type="text" value="ΔΕΥΤΕΡΑ"/>	■
<input type="text" value="ΤΡΙΤΗ"/>	
<input type="text" value="ΤΕΤΑΡΤΗ"/>	
<input type="text" value="ΠΕΜΠΤΗ"/>	
<input type="text" value="ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ"/>	▼



μα έναν ασφάλιστρο αυτόματ

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	21 από 45

Επιλέγουμε την ώρα παύσης του χρονιστή (δηλαδή την ώρα που θα σβήσουν τα φώτα). Με τα βέλη πάνω-κάτω αλλάζουμε το κάθε ψηφίο και με το βέλος δεξιά μετακινούμαστε στο επόμενο ψηφίο. Εισάγετε τον απαιτούμενο χρόνο. Για να αποθηκεύσουμε τον χρονιστή πατάμε το δεξί βέλος μετά το τελευταίο ψηφίο.

ΛΗΞΗ ΧΡΟΝΙΣΤΗ
ΑΛΛΑΓΗ ΩΡΑΣ

12 : 00

^

Επιλέγουμε ημέρα παύσης. Αν έχουμε κάνει την επιλογή ΚΑΘΕ ΗΜΕΡΑ, ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ή ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟ η οθόνη αυτή παραλείπεται.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΗΜΕΡΑΣ

ΚΥΡΙΑΚΗ ▲

ΔΕΥΤΕΡΑ

ΤΡΙΤΗ

ΤΕΤΑΡΤΗ

ΠΕΜΠΤΗ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ▼

4.1.6 Γενικές ρυθμίσεις

Επιλέγοντας ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ και πατώντας Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Το μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ περιλαμβάνει και κάποιες επιπλέον ρυθμίσεις που δεν φαίνονται στην αρχική οθόνη αλλά γίνονται ορατές αν πατήσουμε διαδοχικά το κάτω βέλος. Αυτές είναι ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ, ΕΙΔΟΓΠ. ΕΤΗΣ. ΕΛΕΓΧΟΥ, ΧΡΟΝ. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ, ΑΝΕΜΗ/ΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ και ΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

ΧΩΡΗΤ/ΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ▲

ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΛΗΚΤΡΟ INHIBIT

ΕΠΙΛΟΓΗ ΗΜΕΡΑΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ ▼

Επιλέγοντας ΧΩΡΗΤ/ΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Οι μπαταρίες που χρησιμοποιούνται είναι 33 Ah ή 55Ah εξαρτάται από το μοντέλο. Με τα βέλη πάνω-κάτω επιλέγουμε την χωρητικότητα της δικής μας μπαταρίας και πατάμε Enter.

ΧΩΡΗΤ/ΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

33

Επιλέγοντας ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Επιλέγουμε με τα βέλη πάνω-κάτω μια από τις 5 επιλογές και πατάμε Enter. **Με την επιλογή μας δεν αλλάζει την πραγματική αυτονομία του πίνακα** αλλά δίνει στο σύστημα την τιμή της απαιτούμενης αυτονομίας που θα τη χρησιμοποιήσει για το τεστ αυτονομίας. **Η πραγματική αυτονομία πρέπει να υπολογιστεί πριν την εγκατάσταση υπολογίζοντας την κατανάλωση στην κατάσταση λειτουργίας ασφαλείας και επιλέγοντας τις σωστές μπαταρίες.** Η υπολογισθείσα πραγματική αυτονομία πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη της απαιτούμενης.

ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1 ΩΡΑ

1,5 ΩΡΑ

2 ΩΡΕΣ

3 ΩΡΕΣ

8 ΩΡΕΣ

Επιλέγοντας ΠΛΗΚΤΡΟ INHIBIT και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Επιλέγουμε αν θα είναι λειτουργικό το πλήκτρο INHIBIT. Τι κάνει το πλήκτρο δεξ στην παρ. 3. Μερικές φορές, για λόγους ασφαλείας, είναι απαραίτητο να μην είναι ενεργό το πλήκτρο. Σ' αυτή την περίπτωση επιλέγουμε ΟΧΙ και πατάμε Enter. Από κατασκευής η επιλογή είναι ΝΑΙ.

ΚΟΥΜΠΙ INHIBIT

ΟΧΙ

ΝΑΙ



μα θαν
αυτάρκετο αυθφαλ

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	22 από 45

Με τις επόμενες 3 επιλογές ρυθμίζουμε την ημερομηνία και την ώρα. Είναι κρίσιμο να το κάνουμε κατά την εγκατάσταση γιατί με βάση αυτό θα γίνονται όλοι οι αυτόματοι έλεγχοι και μόνο τότε θα έχουμε σωστή ημερομηνία και ώρα στα συμβάντα. Επίσης, είναι σημαντικό για το χρονιστή να δουλεύει στο σωστό χρόνο.

Επιλέγοντας ΑΛΛΑΓΗ ΗΜΕΡΑΣ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Επιλέγουμε με τα βέλη πάνω-κάτω την τρέχουσα ημέρα και πατάμε Enter.

Επιλέγοντας ΑΛΛΑΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Με τα βέλη πάνω-κάτω αλλάζουμε το κάθε ψηφίο. Με το βέλος δεξιά μετακινούμαστε στο επόμενο ψηφίο. Βάζουμε την τρέχουσα ημερομηνία και πατάμε Enter.

Μορφή ημερομηνίας: Ημέρα / Μήνας / Έτος

Επιλέγοντας ΑΛΛΑΓΗ ΩΡΑΣ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Με τα βέλη πάνω-κάτω αλλάζουμε το κάθε ψηφίο και με τα βέλη δεξιά αριστερά μετακινούμαστε μεταξύ των ψηφίων. Για να αποθηκεύσουμε την ώρα πατάμε το δεξί βέλος μετά το τελευταίο ψηφίο.

Επιλέγοντας ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Με τα βέλη πάνω-κάτω επιλέγουμε Ελληνικά, Αγγλικά ή Νορβηγικά και πατάμε Enter. Σε κάθε αλλαγή γλώσσας τα συμβάντα από εκείνη τη στιγμή και μετά καταγράφονται στη νέα γλώσσα.

Επιλέγοντας ΕΙΔΟΠ. ΕΤΗΣ. ΕΛΕΓΧΟΥ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Με τα βέλη πάνω-κάτω επιλέγουμε ΟΧΙ ή ΝΑΙ και πατάμε Enter. Με την επιλογή ΝΑΙ κάθε χρόνο θα παίρνουμε μήνυμα υπενθύμισης για τον απαιτούμενο ετήσιο έλεγχο.

Επιλέγοντας ΧΡΟΝ. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Με τα βέλη πάνω-κάτω επιλέγουμε τον αριθμό των λεπτών που θα παραμένουν αναμμένα τα φώτα κλιμακοστασίου και πατάμε Enter. Η εργοστασιακή επιλογή είναι 3 λεπτά. (ελάχιστο 1', μέγιστο 30')

ΕΠΙΛΟΓΗ ΗΜΕΡΑΣ

ΚΥΡΙΑΚΗ	▲
ΔΕΥΤΕΡΑ	■
ΤΡΙΤΗ	■
ΤΕΤΑΡΤΗ	■
ΠΕΜΠΤΗ	■
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	▼

ΑΛΛΑΓΗ ΗΜΕΡΑΣ

24 / 02 / 14

^

ΑΛΛΑΓΗ ΩΡΑΣ

14 : 52

^


ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ

ENGLISH
ΕΛΛΗΝΙΚΑ
NORGE

ΕΙΔΟΠ. ΕΤΗΣ. ΕΛΕΓΧΟΥ

OXI
NAI

ΧΡΟΝ. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ

	03	
---	----	---



μα έναν ασφάλιστρο κωδικού

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	23 από 45

Επιλέγοντας ANEM/ΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Με τα βέλη πάνω-κάτω επιλέγουμε ΟΧΙ ή ΝΑΙ και πατάμε Enter. Η επιλογή ΝΑΙ πρέπει να γίνει μόνο αν έχει τοποθετηθεί ανεμιστήρας στο χώρο των μπαταριών. Προεπιλεγμένα ισχύει το ΟΧΙ.

ANEM/ΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ
ΟΧΙ
ΝΑΙ

Το ΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ δεν περιέχει ρυθμίσεις για τον εγκαταστάτη.


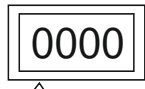

4.1.7 Καθαρισμός συμβάντων

Επιλέγοντας ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ στο ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Ο πίνακας μας ζητάει επιβεβαίωση. Αν πράγματι το θέλουμε με το κάτω βέλος επιλέγουμε ΝΑΙ και πατάμε Enter. Η πρώτη διαγραφή πρέπει να γίνει μετά το τέλος της αρχικής εγκατάστασης.

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΟΧΙ
ΝΑΙ

4.1.8 Αλλαγή κωδικού

Επιλέγοντας ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Με τα βέλη πάνω-κάτω και δεξιά αριστερά εισάγουμε τον επιθυμητό τετραψήφιο κωδικό και πατάμε Enter. Ο νέος κωδικός ισχύει πλέον και για προγραμματισμό από Η/Υ. Αυτή η αλλαγή θα πρέπει να γίνει υπεύθυνα, καθώς ο προηγούμενος κωδικός δεν θα ισχύει πλέον και δεν υπάρχει τρόπος επαναφοράς του.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
  

4.1.9 Λειτουργία INHIBIT

Επιλογή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της λειτουργίας INHIBIT.
(Βλέπετε παράγραφο 3 περί INHIBIT)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ INHIBIT
ΟΧΙ
ΝΑΙ

4.1.10 Ρύθμιση λειτουργικού τεστ

Επιλέγοντας ΡΥΘ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ και πατώντας Enter μπαίνουμε στις επιλογές ρύθμισης του αυτόματου λειτουργικού τεστ. Οι επιλογές μας είναι κάθε μέρα, κάθε 2 ημέρες ή μια φορά την εβδομάδα σε συγκεκριμένη μέρα. Η διάρκεια του λειτουργικού τεστ είναι 90 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκειά του όλα τα φωτιστικά λειτουργούν με DC τάση από τη μπαταρία (εξομοίωση διακοπής ρεύματος). Η εκφόρτιση του ρεύματος των μπαταριών και η κατανάλωση του ρεύματος των ζωνών συγκρίνονται με τις τιμές που καταχωρήθηκαν κατά τη διαδικασία "ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ".

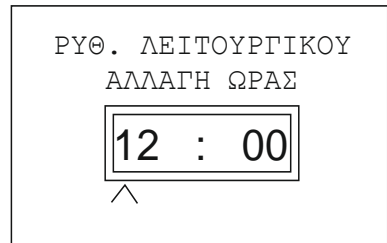
Επιλέγουμε το χρονικό διάστημα και πατάμε Enter.

ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ
ΜΕΡΑ ΠΑΡΑ ΜΕΡΑ
ΚΑΘΕ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΚΑΘΕ ΔΕΥΤΕΡΑ
ΚΑΘΕ ΤΡΙΤΗ
ΚΑΘΕ ΤΕΤΑΡΤΗ

  <i>για έναν ασφαλέστερο κόσμο</i>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	24 από 45

Πρέπει τώρα να καθορίσουμε την ώρα. Με τα βέλη πάνω-κάτω αλλάζουμε την τιμή στα ψηφία και με το βέλος δεξιά μετακινούμαστε στο επόμενο ψηφίο. Για να αποθηκεύσουμε την ώρα πατάμε το δεξί βέλος μετά το τελευταίο ψηφίο.

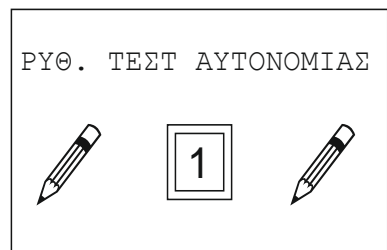
Ο λειτουργικός έλεγχος καλά θα είναι να προγραμματίζεται σε μέρα και ώρα που δεν θα είναι ενοχλητικός. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 8 π.μ. κάθε μέρα.



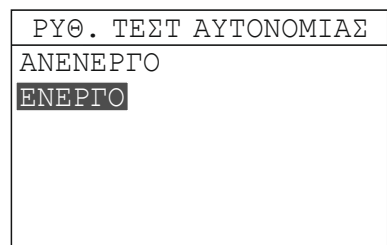
4.1.11 Ρύθμιση τεστ αυτονομίας

Με το τεστ αυτονομίας ο πίνακας ελέγχει αν οι μπαταρίες είναι σε θέση να έχουν την προβλεπόμενη αυτονομία. Υπάρχουν 2 θέσεις μνήμης για ρύθμιση 2 διαφορετικών χρονικά ελέγχων. Ο έλεγχος αυτονομίας πρέπει να γίνεται από 1 φορά το εξάμηνο μέχρι 1 φορά το χρόνο. Η διάρκεια του τεστ είναι τα 2/3 της ονομαστικής αυτονομία του πίνακα.

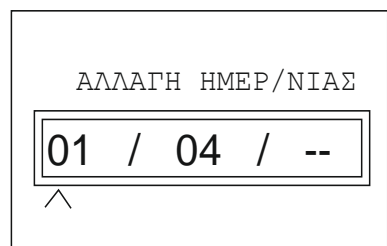
Επιλέγοντας ΡΥΘ.ΤΕΣΤ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ και πατώντας Enter βλέπουμε τη οθόνη δεξιά. Επιλέγουμε τον επιθυμητό αριθμό του τεστ (1 ή 2) και πατάμε Enter.



Από κατασκευής τα τεστ είναι απενεργοποιημένα. Επιλέγουμε με το κάτω βέλος ΕΝΕΡΓΟΣ και πατάμε Enter.

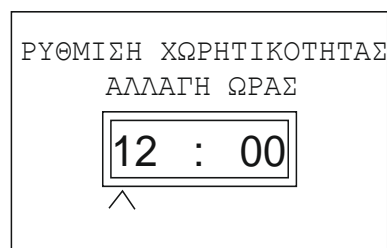


Επιλέγουμε την επιθυμητή ημερομηνία για το τεστ χρησιμοποιώντας τα βέλη. Για το έτος χρησιμοποιούμε τα 2 τελευταία ψηφία. Όταν κάνουμε την επιλογή πατάμε Enter.



Επιλέγουμε την ώρα του ελέγχου με τα βέλη.

Πρέπει να επιλέξουμε προσεκτικά την ημέρα και την ώρα του τεστ γιατί για τις επόμενες 12 περίπου ώρες δεν θα έχουμε την προβλεπόμενη αυτονομία.





μα έναν
απόλυτο κώφο!

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	25 από 45

4.1.12 Έλεγχος αυτονομίας

Επιλέγοντας ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ και πατώντας Enter ο πίνακας εκτελεί χειροκίνητο τεστ αυτονομίας και βλέπουμε την οθόνη στα δεξιά. Στην πρώτη γραμμή, με τα μεγάλα γράμματα, βλέπουμε το χρόνο. Στις επόμενες 3 γραμμές βλέπουμε την τρέχουσα τάση των μπαταριών, το ρεύμα που καταναλώνουν όλα τα φωτιστικά από τις μπαταρίες και την χωρητικότητα που έχει χρησιμοποιηθεί.

Προσοχή. Πριν επιλέξουμε τον έλεγχο πρέπει να βεβαιωθούμε ότι οι μπαταρίες είναι πλήρως φορτισμένες.

Η μέγιστη διάρκεια του ελέγχου είναι τα 2/3 του χρόνου της ονομαστικής αυτονομίας. Μπορείτε να αφήσετε τον έλεγχο να εκτελεστεί πλήρως είτε να τον διακόψετε οποιαδήποτε στιγμή με "Esc".

Η αυτονομία δηλώνεται από τον χρήστη. Δείτε στην παράγραφο 4.1.5.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ	
00:00:12	
ΤΑΣΗ	: 25.5VDC
ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ	: 7.8 A
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	: 0.000 AH
ΠΑΤΗΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ	

4.1.13 Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Για να επανέλθουν όλες οι ρυθμίσεις στις εργοστασιακές επιλέγουμε ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ και πατάμε Enter. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα που φαίνεται δεξιά η ενέργεια έχει τελειώσει.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ	
ΑΚΥΡΩΣΗ ΕΛΕΓ. ΑΥΤΟΝΟΜ.	

4.1.14 Ετήσιος έλεγχος

Αν έχουμε μήνυμα με ειδοποίηση για ετήσιους ελέγχους και θέλουμε να διαγράψουμε το σχετικό μήνυμα επιλέγουμε ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΚ και πατάμε Enter. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα που φαίνεται δεξιά η ενέργεια έχει τελειώσει.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΠΙΤΥΧΗΣ	

4.1.15 Ρυθμίσεις δικτύου

Επιλέγοντας ΔΙΚΤΥΟ και πατώντας Enter βλέπουμε τις επιλογές για την δικτύωση του πίνακα. Ο πίνακας μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυο για να λειτουργήσει σε συνεργασία με άλλους πίνακες ή/και για να προγραμματιστεί και λειτουργεί μέσω Η/Υ. Για να λειτουργήσει ο πίνακας μέσω δικτύου, πρέπει να είναι συνδεδεμένη η κάρτα Ethernet. Δεν είναι τοποθετημένη εργοστασιακά, εκτός εάν έχει γίνει παραγγελία. Η κάρτα Ethernet τοποθετείται πίσω από την μπροστινή πόρτα (δείτε το μηχανισμό πιο πάνω).

ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΠΙΤΥΧΗΣ	

ΔΙΚΤΥΟ	
ΚΑΡΤΑ ETHERNET	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP	
ΑΡΧΙΚΟΠ/ΣΗ ETHERNET	



μα έναν
απόλυτο κώφο!

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	26 από 45

Σε περίπτωση που υπάρχει κάρτα επιλέγουμε ΚΑΡΤΑ ETHERNET, Enter και στην επόμενη καρτέλα επιλέγουμε ΝΑΙ.

ΚΑΡΤΑ ETHERNET
OXI
<input checked="" type="checkbox"/> ΝΑΙ

Αν επιλέξουμε ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP και Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Ο πίνακας πρέπει να έχει μια διεύθυνση συμβατή με το δίκτυο που θα συνδεθεί. Συμβουλευτείτε τον διαχειριστή του δικτύου για τη διεύθυνση IP. Για τον προγραμματισμό της διεύθυνσης, χρησιμοποιείτε τα βέλη. Τα βέλη πάνω κάτω χρησιμοποιούνται για να αυξηθεί η τιμή και τα βέλη δεξιά αριστερά χρησιμοποιούνται για την επιλογή του ψηφίου. Μόλις ρυθμιστεί η διεύθυνση IP πατήστε το "Enter". Εργοστασιακά η διεύθυνση IP είναι η 10.0.1.143.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP
<input type="text" value="010.020.030.001"/>
^

Αν κάνουμε οποιαδήποτε τροποποίηση (όπως ρύθμιση νέας διεύθυνσης IP) στην κάρτα Ethernet, Παρακαλώ επιλέξτε την επιλογή ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ETHERNET και πατήστε το "Enter". Αυτή η διαδικασία προετοιμάζει τη σύνδεση για να μπορεί ο πίνακας να συνδεθεί με τη νέα διεύθυνση IP.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ETHERNET ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ

Αν επιλέξετε ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ και πατήσετε το "Enter" θα εμφανιστεί η οθόνη στα δεξιά. Αυτή η επιλογή ρυθμίζει τον πίνακα σαν κύριο πίνακα ή υποπίνακα στο δίκτυο. Ο κύριος πίνακας μπορεί να ρυθμιστεί να λειτουργεί σαν ασφαλείας. Επιλέξτε ΝΑΙ για να ρυθμίσετε τον πίνακα σαν κύριο ή ΟΧΙ για να τον ρυθμίσετε σαν υποπίνακα.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
OXI
<input checked="" type="checkbox"/> ΝΑΙ

Δεν μπορούν να υπάρχουν πάνω από ένα κύριο πίνακα στο ίδιο δίκτυο.

Αν επιλέξετε NETWORK LIGHTS ON και πατήσετε το "Enter" βλέπετε την οθόνη στα δεξιά. Επιλέγοντας ΝΑΙ, αν ο πίνακας είναι ο κύριος, όταν ένας υποπίνακας μπει σε κατάσταση εφεδρείας, αυτός ο κύριος πίνακας θα ανάψει το κύκλωμα φωτισμού. Αν αυτός είναι ένας υποπίνακας, όταν ο κύριος πίνακας μπει σε εφεδρική λειτουργία, αυτός ο υποπίνακας θα ανάψει το κύκλωμα φωτισμού.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
01/07 14/02/14 09:31
ΣΦΑΛΜΑ OK
ΣΥΣΤΗΜΑ 0
ΖΩΝΕΣ 0 8
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 0
ΠΑΤΗΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ



μα θανον ασφαλές και ασφαλ

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	27 από 45

4.2 Προγραμματισμός από Η/Υ

Για τον προγραμματισμό μέσω Η/Υ δεν απαιτείται κάποιο ειδικό software. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας κοινός web browser (Chrome, Firefox, Internet Explorer κ.λ.π). Στις εικόνες που ακολουθούν χρησιμοποιείται το πρόγραμμα Google Chrome. **Συνιστούμε τη χρήση του Google Chrome.**

Οι προϋποθέσεις που χρειάζονται είναι ένα κοινό δίκτυο με τον Η/Υ και ένα πίνακα CBS συνδεδεμένο σε αυτό. Για να μπορεί να συνδεθεί ένας πίνακας CBS στο δίκτυο, πρέπει να είναι εγκατεστημένη μία κάρτα Ethernet. Επίσης, πρέπει να γνωρίζετε τη διεύθυνση IP του CBS πίνακα για να τον λειτουργήσετε απομακρυσμένα. Υπάρχει επιλογή να έχετε πρόσβαση στο σύστημα μέσω του ίντερνετ παγκοσμίως, αν γίνουν οι σωστές ρυθμίσεις στο δίκτυο από τον διαχειριστή του δικτύου στο κτίριο.

Η πρώτη ενέργεια είναι να ανοίξουμε έναν web browser και στη γραμμή URL να δώσουμε την διεύθυνση IP του πίνακα. Αν όλα είναι συνδεδεμένα σωστά θα δούμε στη οθόνη μας τα παρακάτω.

CBS-24V/AD, Ethernet Connection

LINKS

- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΖΩΝΕΣ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΖΩΝΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ :
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΕΙΩ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ
- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧ.
- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧ. ΧΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
- ΤΕΛ/ΤΑΙΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΕΣ
- ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
- ΟΔΑ ΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
- ΠΡΕΧΟΝΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ	ΤΙΜΕΣ
ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ	10:06:44
ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ	13:12:19
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ :	ΧΩΡΙΣ ΦΟΡΤΙΣΗ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ :	ΣΦΑΛΜΑ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΣΗ :	0 VAC
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΑΣΗ :	0.0 VDC
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ :	0.00 A
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ :	0.00 A
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ :	0 C
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ	CBS-24V/AD/R v 02.56-MU C
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	BUILDING CBS
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	CBS TECHNICIAN
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	=XX XXXXXXXXXX
ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	1001

Επιλέγοντας με το ποντίκι ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ βλέπουμε

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ:

ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Τοποθετούμε τον κέρσορα στη θέση κωδικός τεχνικού, δίνουμε τον κωδικό τεχνικού και επιλέγουμε ΑΠΟΣΤΟΛΗ. Αν ο κωδικός είναι σωστός βλέπουμε την παρακάτω σελίδα. Αν είναι λάθος βλέπουμε το μήνυμα «Λανθασμένος κωδικός».

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

- ΖΩΝΕΣ
- ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ
- ΣΗΜΕΙΩ
- ΧΡΗΤ/ΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ & ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
- ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΟΡΤΙΣΜΟΥ
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ INHIBIT
- ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ
- ΑΝΕΜ/ΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ
- ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ
- ΧΡΟΝ. ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ
- ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ
- ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ
- ΔΙΚΤΥΟ ΠΙΝΑΚΩΝ

- ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
- ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ
- ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑ ΖΩΝΩΝ
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
- ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ
- ΡΥΘ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ
- ΡΥΘ. ΤΕΣΤ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ
- ΕΙΔΟΠ. ΕΤΗΣ. ΕΛΕΓΧΟΥ
- ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΚ
- ΕΡΓΟΣΤ/ΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ
- ΑΔΛΑΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP
- ΕΠΑΝΑΘΡΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

[ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ]

  <p>μα έναν ασφάλιστρο αυτόφοτο</p>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	28 από 45

4.2.1 Προγραμματισμός ζωνών

Πατώντας στον πρώτο σύνδεσμο ΖΩΝΕΣ εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα. Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να ρυθμίσετε όλες τις διαθέσιμες επιλογές σε κάθε ζώνη.



Πρώτα επιλέξτε τη ζώνη που θέλετε να προγραμματίσετε.

Μετά, επιλέξτε αν η συγκεκριμένη ζώνη είναι εγκατεστημένη ή όχι. Επιλέξτε ΝΑΙ μόνο όταν η ζώνη είναι εγκατεστημένη, διαφορετικά θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος. Επιλέξτε ΟΧΙ μόνο όταν η ζώνη δεν είναι εγκατεστημένη, διαφορετικά θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος.

Τώρα επιλέξτε αν η συγκεκριμένη ζώνη είναι στη λειτουργία φώτα κλιμακοστασίου. Όταν η λειτουργία φώτα κλιμακοστασίου είναι ΕΝΕΡΓΗ όλα τα φωτιστικά σε αυτή τη ζώνη που είναι ρυθμισμένα σαν συνεχούς θα ανάψουν όταν πατηθεί ο διακόπτης φώτα κλιμακοστασίου. (δείτε στην παράγραφο 4.1.2 για τη λειτουργία φώτα κλιμακοστασίου).

Επιλέξτε αν η ζώνη λειτουργεί με επιλογή χρονιστή. Χωρίς χρονιστή σημαίνει ότι ένα φωτιστικό συνεχούς λειτουργίας σε αυτή τη ζώνη θα είναι μόνιμως αναμμένο. Αλλιώς, αν έχετε επιλέξει χρονιστή, τότε το φωτιστικό θα λειτουργήσει σύμφωνα με τον χρονιστή. Οι χρονιστές χρησιμοποιούνται για να σβήσουν τα φωτιστικά που έχουν προγραμματιστεί σε συνεχούς λειτουργία αυτόματα όταν δεν υπάρχει κόσμος στο κτίριο. Με αυτό τον τρόπο μπορείτε να εξοικονομήσετε ρεύμα χωρίς να υποβαθμίσετε την ασφάλεια του κτιρίου. Ακόμα και αν μία ζώνη έχει απενεργοποιηθεί από έναν χρονιστή, σε περίπτωση διακοπής της κεντρικής τροφοδοσίας τα φωτιστικά που είναι συνδεδεμένα σε αυτές τις ζώνες θα ανάψουν.

Η επιλογή χρονιστή και η λειτουργία φώτα κλιμακοστασίου δεν επηρεάζουν τα φωτιστικά που είναι ρυθμισμένα σε μη συνεχούς λειτουργία σε μία ζώνη.

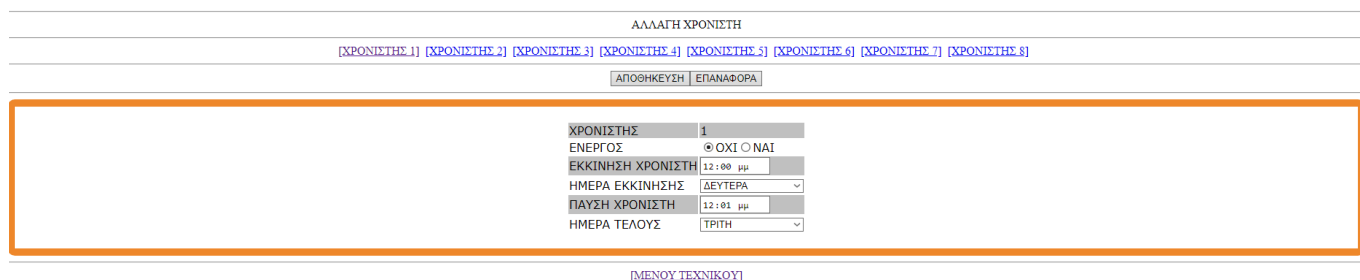
Η λειτουργία φώτα κλιμακοστασίου παρακάμπτει τους χρονιστές (αν επιλεγεί).

Όταν τελειώσετε πατήστε το πλήκτρο ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ τέρμα πάνω για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση στη μνήμη. Μπορείτε να προσαρμόσετε όλες τις ζώνες επιλέγοντας μία ζώνη και επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία.

Πατώντας στον σύνδεσμο ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφει στη σελίδα μενού τεχνικού.

4.2.2 Προγραμματισμός ζωνών

Επιλέγοντας στο μενού τεχνικού την επιλογή χρονιστές εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα.



Σε αυτή την οθόνη μπορείτε να προγραμματίσετε τους χρονιστές. Επιλέξτε τον χρονιστή που θέλετε και πατήστε ΝΑΙ για να τον ενεργοποιήσετε. Ρυθμίστε την ώρα έναρξης και την ημέρα και την ώρα λήξης και την ημέρα. Η επιλογή «ΗΜΕΡΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ» έχει τις επιλογές «ΚΑΘΕ ΜΕΡΑ», «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» και «ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟ». Με την επιλογή «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» ο χρονιστής επαναλαμβάνετε καθημερινά. Με την επιλογή «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» ο χρονιστής επαναλαμβάνετε από Δευτέρα έως Παρασκευή και το Σαββατοκύριακο είναι απενεργοποιημένος. Με την επιλογή

  <p>μα θανον αυτουμεσο αυθελον</p>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	29 από 45

«ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟ» ο χρονιστής θα επαναλαμβάνετε μόνο το Σαββατοκύριακο. Αν επιλέξετε μία από αυτές τις επιλογές, δεν έχει σημασία τι μέρα λήξης θα επιλέξετε.

Πατήστε το πλήκτρο ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις στη μνήμη του συστήματος.

Πατώντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ, επιστρέφετε πίσω στη σελίδα μενού τεχνικού.

4.2.3 Προγραμματισμός σημείων

Τα φωτιστικά που είναι διευθυνσιοδοτημένα επίσης αναφέρονται με τον όρο σημεία. Επιλέγοντας την τρίτη επιλογή ΣΗΜΕΙΑ στο μενού τεχνικού, εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:

ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΗΜΕΙΟ

ΡΥΘΜΙΣΗ

ΖΩΝΗ 1

ΣΗΜΕΙΟ 1

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Εισάγετε τον αριθμό της ζώνης που είναι εγκατεστημένο το φωτιστικό και στη συνέχεια τη διεύθυνση. Πατήστε ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ για να συνεχίσετε τον προγραμματισμό σημείων. Εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα:

ΖΩΝΗ 1 ΣΗΜΕΙΟ 1

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΟΧΙ ΝΑΙ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ

ΟΝΟΜΑ ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 1

ΤΥΠΟΣ

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Αρχικά επιλέξτε αν το σημείο είναι εγκατεστημένο ή όχι. Επιλέξτε ΝΑΙ μόνο για το σημείο που είναι ήδη εγκατεστημένο, διαφορετικά θα εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος. Επιλέξτε ΟΧΙ για το σημείο που δεν είναι εγκατεστημένο, διαφορετικά υπάρχει πάλι σφάλμα.

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας του σημείου, ΣΥΝΕΧΟΥΣ ή ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ.

Μπορείτε επίσης να επιλέξετε το όνομα του σημείου (ΚΕΦΑΛΑΙΟΙ ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ).

Επιλέξτε τον τύπο του φωτιστικού από την παρακάτω λίστα.

Μόλις τελειώσετε, πατήστε ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ για να αποθηκεύσετε όλες τις ρυθμίσεις στη μνήμη του συστήματος.

4.2.4 Προγραμματισμός χωρητικότητας μπαταρίας και αυτονομίας

Επιλέγοντας ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ & ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ βλέπετε την παρακάτω σελίδα:

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ & ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 55 Ah

ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 1 ΩΡΑ

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Γράφουμε με το πληκτρολόγιο τη χωρητικότητα της μπαταρίας (33 ή 55Ah). Πατάμε το βελάκι δίπλα από την επιλογή ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ και επιλέγουμε με από τις επιλογές (1ΩΡΑ, 1.5 ΩΡΑ, 2 ΩΡΕΣ, 3 ΩΡΕΣ και 8 ΩΡΕΣ). Αυτή η επιλογή ΔΕΝ αλλάζει την πραγματική διάρκεια αυτονομίας του συστήματος. Ενημερώνει το σύστημα για την ελάχιστη απαιτούμενη διάρκεια, έτσι ώστε το σύστημα να αποφασίσει αν μπορεί να επιτευχθεί η απαιτούμενη αυτονομία σε περίπτωση ελέγχου ή σε περίπτωση διακοπής της κεντρικής τροφοδοσίας.

Η αυτονομία σε μέγιστο φορτίο είναι 1 ώρα. Για άλλες τιμές ωρών αυτονομίας θα πρέπει να υπολογιστεί το φορτίο των φωτιστικών ανάλογα με την χωρητικότητα του συστήματος.

Πατάμε αποθήκευση για να μεταφερθούν οι πληροφορίες στη μνήμη του πίνακα.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

  <p><i>μα έναν ασφαλές κόσμο</i></p>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	30 από 45

4.2.5 Επίπεδο φωτισμού

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 100% ▾

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Το επίπεδο φωτισμού είναι μία λειτουργία που μειώνει την ισχύς της φωτεινότητας. Υπάρχουν 8 επιλογές διαθέσιμες στην λίστα: 12%, 25%, 37%, 50%, 67%, 75%, 87% και 100%. Η τελευταία επιλογή είναι το μέγιστο διαθέσιμο επίπεδο φωτεινότητας και είναι η εργοστασιακή επιλογή. Επιλέξτε ένα επίπεδο και πατήστε ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

Το επίπεδο φωτισμού επηρεάζει όλες τις ζώνες, κάθε φωτιστικό που είναι ρυθμισμένο σε συνεχούς λειτουργία. Επίσης, επηρεάζει με τον ίδιο τρόπο την λειτουργία φώτα κλιμακοστασίου και τους χρονοστές. **Το επίπεδο φωτισμού ΔΕΝ επηρεάζει την κατάσταση εφεδρείας.**

4.2.6 Λειτουργία INHIBIT

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ INHIBIT

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ INHIBIT ΟΧΙ ΝΑΙ

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Από κατασκευής η επιλογή είναι ΟΧΙ. Αν επιλέξουμε ΝΑΙ και πατήσουμε αποθήκευση ο πίνακας μπαίνει σε κατάσταση όπου μόνο φορτίζει και συντηρεί τις μπαταρίες. Στις ζώνες συνεχούς λειτουργίας τα φωτιστικά παραμένουν αναμμένα για όσο υπάρχει τάση στο δίκτυο. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος κανένα φωτιστικό δεν θα ανάψει. Αυτή η κατάσταση χρησιμοποιείται αν ένα κτίριο που μένει κλειστό, χωρίς ανθρώπους μέσα για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Αν επιλέξουμε ΟΧΙ και πατήσουμε αποθήκευση ο πίνακας μπαίνει σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.7 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Επιλέγοντας ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ & ΩΡΑΣ βλέπετε την παρακάτω σελίδα.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ 15/12/2019

ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ 10:35 πμ

ΗΜΕΡΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ▾

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Ρυθμίζουμε ημερομηνία, ώρα, ημέρα της εβδομάδας και πατάμε αποθήκευση. Αυτή η ρύθμιση πρέπει να γίνει οπωσδήποτε κατά την αρχική εγκατάσταση για να έχουμε ακριβή στοιχεία στις καταγραφές των συμβάντων.

Σημείωση ότι η μορφή ημερομηνίας είναι έτος/μήνας/μέρα και η ώρα είναι σε 24 μορφή.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.8 Ανεμιστήρας μπαταρίας

Πατήστε στο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ και θα εμφανιστεί η παρακάτω σελίδα.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΟΧΙ ΝΑΙ

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

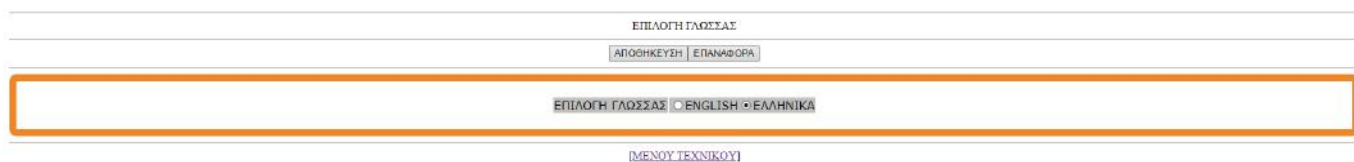
  <p><i>μα θανασ ασφαλές και ασφαλεία</i></p>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	31 από 45

Από κατασκευής η επιλογή είναι «ΟΧΙ». Αν έχει εγκατασταθεί ανεμιστήρας στο χώρο των μπαταριών τότε για να λειτουργήσει θα πρέπει να επιλέξουμε «ΝΑΙ» και να πατήσουμε «ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ».

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.9 Επιλογή γλώσσας

Πατώντας στο «ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ» βλέπουμε την παρακάτω σελίδα.



Επιλέγουμε ΕΛΛΗΝΙΚΑ, ENGLISH ή NORGE και αποθήκευση. Η επιλογή επηρεάζει την οθόνη του πίνακα, τη γλώσσα στο PC software και τη γλώσσα αποθήκευσης των συμβάντων. Τα προηγούμενα καταγεγραμμένα συμβάντα παραμένουν στην προηγούμενη γλώσσα.

4.2.10 Χρόνος κλιμακοστασίου

Πατώντας στη ρύθμιση ΦΩΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα.

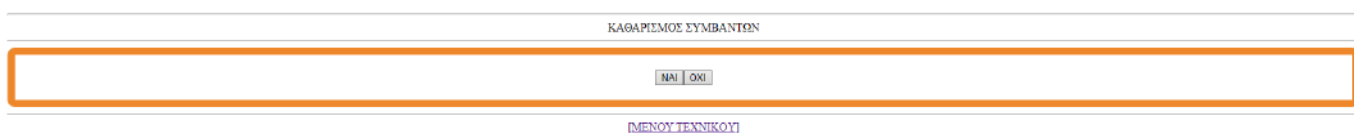


Ρυθμίζουμε το χρόνο που θα διαρκεί η λειτουργία των φωτιστικών του κλιμακοστασίου και πατάμε «ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ». Από κατασκευής ο χρόνος είναι 3 λεπτά.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.11 Καθαρισμός συμβάντων

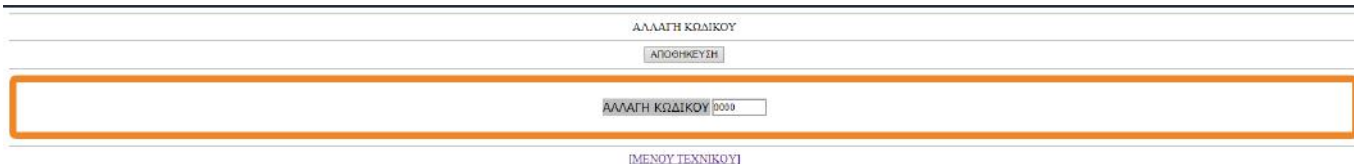
Επιλέγοντας από το μενού τεχνικού «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ» βλέπουμε την παραπάνω οθόνη επιβεβαίωσης.



Σε αυτή τη σελίδα βλέπουμε ένα μήνυμα επιβεβαίωσης. Αν επιλέξουμε «ΝΑΙ» όλα τα συμβάντα θα διαγραφούν από τη μνήμη και θα επιστρέψει αυτομάτως στην προηγούμενη σελίδα. Αυτή η ενέργεια θα πρέπει να γίνεται μετά από την αρχική εγκατάσταση.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.12 Αλλαγή κωδικού τεχνικού



Πατώντας στο ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό του τεχνικού. Πριν αλλάξετε τον κωδικό να έχετε υπόψιν ότι μόλις αλλαχτεί ο κωδικός, δεν υπάρχει τρόπος να γίνει η επαναφορά του προηγούμενου σε περίπτωση που ξεχάσετε τον καινούργιο, οπότε θα πρέπει να γίνει με υπευθυνότητα. Εισάγετε τον καινούργιο τετραψήφιο κωδικό και πατήστε ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

  <p><i>μα θανον ασφαλές και ασφαλεία</i></p>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	32 από 45

4.2.13 Δίκτυο πινάκων

ΔΙΚΤΥΟ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΙ ΝΑΙ
ΦΩΤΑ ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΠΟ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ ΟΧΙ ΝΑΙ
ΦΩΤΑ ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΟΧΙ ΝΑΙ

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Με την επιλογή ΔΙΚΤΥΟ ΠΙΝΑΚΩΝ σε συνδυασμό με τη ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ μπορείτε να ρυθμίσετε το δίκτυο αν απαιτείται πάνω από ένας πίνακας στο ίδιο κτίριο να είναι σε συνεργασία ο ένας με τον άλλο.

Αρχικά επιλέξτε αν ο πίνακας είναι κεντρικός (επιλέξτε ΝΑΙ) ή αν είναι υποπίνακας (επιλέξτε ΟΧΙ).

Στη θέση «ΦΩΤΑ ΑΝΑΜΕΝΑ ΑΠΟ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ», αν επιλέξουμε ΟΧΙ ο συγκεκριμένος πίνακας (άσχετα αν είναι κεντρικός ή υποπίνακας) δεν θα τεθεί σε κατάσταση εφεδρείας αν έχει τεθεί σε εφεδρεία κάποιος άλλος υποπίνακας. Αν επιλέξουμε ΝΑΙ, ο συγκεκριμένος πίνακας θα τεθεί σε κατάσταση εφεδρείας αν έχει τεθεί σε εφεδρεία οποιοσδήποτε άλλος υποπίνακας.

Η θέση «ΦΩΤΑ ΑΝΑΜΕΝΑ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ», έχει νόημα μόνο αν προγραμματίζουμε υποπίνακα. Αν επιλέξουμε ΟΧΙ ο συγκεκριμένος υποπίνακας δεν θα τεθεί σε κατάσταση εφεδρείας αν έχει τεθεί σε εφεδρεία ο κεντρικός πίνακας. Αν επιλέξουμε ΝΑΙ, ο συγκεκριμένος πίνακας θα τεθεί σε κατάσταση εφεδρείας αν έχει τεθεί σε εφεδρεία ο κεντρικός πίνακας.

4.2.14 Ρύθμιση υποπινάκων

ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ

ΕΠΙΛΟΓΗ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ 1

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Έχοντας επιλέξει τον τρέχοντα πίνακα σαν κεντρικό, επιλέγουμε από εδώ (ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ) τον αριθμό των υποπινάκων. Εισάγετε τον αριθμό του πίνακα (από το 1 έως το 32) και πατήστε ΕΠΙΛΟΓΗ. Εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΠΟΠΙΝΑΚΩΝ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ 1
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΟΧΙ ΝΑΙ
IP 000 000 000 000
MAC 000 000 000 000 000 000

ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΠΟΠΙΝΑΚΩΝ

Στη θέση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ επιλέξτε ΝΑΙ και συμπληρώστε τις IP και MAC διευθύνσεις του υποπίνακα στη θέση 1. Τις διευθύνσεις μπορείτε να βρείτε στην επιλογή ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ στο μενού του υποπίνακα (μέσω Ethernet).

Επιλέξτε ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ και επαναλάβετε για κάθε υποπίνακα.

4.2.15 Ρύθμιση ρευμάτων

ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

ΝΑΙ

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Επιλέγοντας από το μενού τεχνικού «ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ» βλέπουμε την παραπάνω οθόνη επιβεβαίωσης. Αν επιλέξουμε «ΝΑΙ», ο πίνακας διαγράφει από τη μνήμη οποιαδήποτε προηγούμενη εγγραφή ρευμάτων ανά ζώνη και εκτελεί τη λειτουργία «ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ». Η ρύθμιση ρευμάτων πρέπει να γίνει μόλις τελειώσει η εγκατάσταση και όλα τα φωτιστικά έχει εξακριβωθεί ότι λειτουργούν κανονικά. Πρέπει επίσης να εκτελεστεί κάθε φορά που θα γίνει



μα θαν
αυτάριασ
αυτάριασ

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	33 από 45

κάποια πρόσθεση ή αφαίρεση φωτιστικών. Η διαδικασία διαρκεί 90 δευτερόλεπτα και μόλις τελειώσει στη μνήμη του πίνακα έχει καταγραφεί το ρεύμα που καταναλώνει κάθε ζώνη

Σημείωση. Πριν κάνουμε την ενέργεια πρέπει οι μπαταρίες του πίνακα να είναι φορτισμένες τουλάχιστον στο 60% της χωρητικότητας τους.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.16 Αναγνώριση Σημείων

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ
<input type="button" value="ΝΑΙ"/>
[ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

Πατώντας στην επιλογή ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ στο μενού τεχνικού, εμφανίζεται η σελίδα επιβεβαίωσης. Πατώντας ΝΑΙ το σύστημα εκτελεί έναν αυτόματο έλεγχο και μία διαδικασία καταχώρησης, όπου βρίσκει όλα τα εγκατεστημένα φωτιστικά και τα καταχωρεί στη μνήμη του συστήματος. Αυτή η διαδικασία διαρκεί 75 δευτερόλεπτα. Μετά από αυτή την ενέργεια όλα τα σωστά καταχωρημένα φωτιστικά θα ανάψουν και θα φωτίζουν σε συνεχούς λειτουργία. Αν ένα ή περισσότερα φωτιστικά είναι σβηστά, ίσως υπάρχει πρόβλημα επικοινωνίας ανάμεσα στον πίνακα και στο/-α φωτιστικό/-α.

4.2.17 Έλεγχος ρεύματος ζωνών

ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑ ΖΩΝΩΝ
<input type="button" value="ΝΑΙ"/>
[ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

Πατώντας στην επιλογή ΕΛΕΓΧΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΖΩΝΩΝ στο μενού τεχνικού, εμφανίζεται η σελίδα επιβεβαίωσης. Πατήστε ΝΑΙ για να εκτελεστεί ο έλεγχος. Το σύστημα βήμα βήμα υπολογίζει το ρεύμα που καταναλώθηκε σε κάθε ζώνη (κύκλωμα φωτισμού) ξεχωριστά για να ελέγξει για υπερφόρτωση. Όταν το φορτίο υπερβεί τα 3.5A εμφανίζεται ένα παρόμοιο μήνυμα. Αυτό το συγκεκριμένο λάθος δεν μπορεί να σβηστεί, μόνο αν το φορτίο ρυθμιστεί σωστά και εκτελεστεί ξανά η διαδικασία ΕΛΕΓΧΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΖΩΝΩΝ, αυτή τη φορά χωρίς υπερφορτώσεις.

4.2.18 Λειτουργικός έλεγχος

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
<input type="button" value="ΝΑΙ"/>
[ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

Αν επιλέξουμε «ΝΑΙ» εκτελείτε ένας λειτουργικός έλεγχος.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.19 Έλεγχος αυτονομίας

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ
<input type="button" value="ΝΑΙ"/>
[ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

Αν επιλέξουμε «ΝΑΙ» εκτελείτε ένας έλεγχος αυτονομίας.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

  <p>μα έναν ασφάλιστρο ανθρώπων</p>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	34 από 45

4.2.20 Ρύθμιση λειτουργικού ελέγχου

ΡΥΘ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ 08 : 00 π.μ.

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Μέσω αυτής της οθόνης προγραμματίζουμε τον αυτόματο λειτουργικό έλεγχο. Στην επιλογή «ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ» επιλέγουμε ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ, ΜΕΡΑ ΠΑΡΑ ΜΕΡΑ ή μια από τις ημέρες της εβδομάδας. Επιλέγουμε την ώρα στην επιλογή «ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ» και πατάμε «ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ». Συνιστάται η ρύθμιση του λειτουργικού ελέγχου να γίνεται όταν δεν υπάρχουν άνθρωποι στο κτίριο ή όταν δεν υπάρχουν άλλες ενεργές εργασίες όπου θα παρεμποδίσουν τον αυτόματο έλεγχο λειτουργικότητας.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.21 Ρύθμιση ελέγχου αυτονομίας

ΡΥΘ. ΤΕΣΤ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΕΛΕΓΧΟΣ 1 2

ΕΝΕΡΓΟΣ ΟΧΙ ΝΑΙ ΟΧΙ ΝΑΙ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ 01 / 04 / 2019 01 / 10 / 2019

ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ 12 : 00 π.μ. 12 : 00 π.μ.

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Μέσω αυτής της οθόνης μπορούμε να προγραμματίσουμε τους 2 επόμενους ελέγχους αυτονομίας. Από κατασκευής οι 2 έλεγχοι είναι ενεργοί. Για να προγραμματίσουμε αυτόματο έλεγχο αυτονομίας επιλέγουμε «ΝΑΙ» στην επιλογή «ΕΝΕΡΓΟΣ» για τον έλεγχο 1 ή και τον έλεγχο 2. Ρυθμίζουμε την ημερομηνία και την ώρα του κάθε ελέγχου και πατάμε «ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ».

Με το τεστ αυτονομίας ο πίνακας ελέγχει αν οι μπαταρίες είναι σε θέση να έχουν την προβλεπόμενη αυτονομία. Ο έλεγχος αυτονομίας πρέπει να γίνεται από 1 φορά το εξάμηνο μέχρι 1 φορά το χρόνο. Η μέγιστη διάρκεια του τεστ είναι τα 2/3 της ονομαστικής αυτονομίας του πίνακα.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.22 Ειδοποίηση ετήσιου ελέγχου

ΕΙΔΟΠ. ΕΤΗΣ. ΕΛΕΓΧΟΥ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ | ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

ΕΙΔΟΠ. ΕΤΗΣ. ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΧΙ ΝΑΙ

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Αν επιλέξουμε «ΝΑΙ» και πατήσουμε αποθήκευση, μία φορά το χρόνο, θα παίρνουμε στην οθόνη του πίνακα αλλά και στην κεντρική σελίδα διαχείρισης του πίνακα, μήνυμα για ετήσιους ελέγχους.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.23 Ετήσιος έλεγχος OK

ΕΙΔΟΠ. ΕΤΗΣ. ΕΛΕΓΧΟΥ

ΝΑΙ

ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Μέσω αυτής της οθόνης μπορούμε να διαγράψουμε το μήνυμα του απαιτούμενου ετήσιου ελέγχου αν έχουν γίνει. Επιλέγοντας «ΝΑΙ» διαγράφεται το μήνυμα ειδοποίησης για ετήσιο έλεγχο.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

  <i>μα θναι ασφάλεια</i>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	35 από 45

4.2.24 Εργοστασιακές ρυθμίσεις

ΕΡΓΟΣΤ/ΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

[ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

Μ' αυτή την επιλογή γίνεται η επαναφορά στις εργοστασιακές επιλογές. Για την επαναφορά πρέπει να γράψουμε τον κωδικό τεχνικού. Μετά το τέλος της εργασίας αυτόματα επανέρχεται στην οθόνη το αρχικό μενού.

4.2.25 Αλλαγή πληροφοριών

ΧΩΡΙΤ/ΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ & ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΠΙΛΗΦΟΡΑ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	BUILDING CRS
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	CRS TECHNICAL
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	+33 XXXXXXXXXX

[ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

Μέσω αυτής της οθόνης αλλάζουμε τις γενικές πληροφορίες του πίνακα. Μπορούμε να αλλάξουμε την ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (μέχρι 24 χαρακτήρες), τις ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ (μέχρι 24 χαρακτήρες) και το ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ (μέχρι 16 ψηφία).

Πατώντας «ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ» καταγράφουμε στη μνήμη του πίνακα όλες τις επιλογές.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.

4.2.26 Διεύθυνση IP

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 10 0 1 143
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΑΓΗΣ IP, ΠΡΕΠΕΙ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ ΝΑ ΠΑΤΕ ΣΤΗΝ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ IP

[ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

Μέσω αυτής της οθόνης μπορούμε να αλλάξουμε τη διεύθυνση IP του πίνακα.

Πατώντας «ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ» καταγράφουμε στη μνήμη του πίνακα την επιλογή. Μετά την αποθήκευση η επικοινωνία του πίνακα με την Η/Υ θα χαθεί και πρέπει χειροκίνητα να επιλέξουμε τη νέα IP για νέα σύνδεση από την αρχή (δες παρ. 4.2).

4.2.27 Διαγραφή σφαλμάτων

ΕΠΙΛΗΦΟΡΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

[ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

Στην οθόνη αυτή, αν επιλέξουμε «ΝΑΙ» μηδενίζονται τα τρέχοντα σφάλματα του πίνακα.

Επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ επιστρέφουμε στην οθόνη του μενού τεχνικού.



μα έναν ασφάλιστρο πυρός

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	36 από 45

5. Χρήση

Το κεντρικό σύστημα φωτισμού ασφαλείας GR-8600 είναι φτιαγμένο να λειτουργεί χωρίς την μόνιμη παρακολούθηση από τον χρήστη. Οι λειτουργικοί έλεγχοι και έλεγχοι αυτονομίας προγραμματίζονται και γίνονται αυτόματα. Ο χρήστης, ο οποίος συνήθως είναι ο συντηρητής του κτιρίου, μπορεί να δει τα αποτελέσματα όποτε επιθυμεί. Αν δεν προκύψουν σφάλματα δεν χρειάζεται να κάνει κάποια ενέργεια. Αν προκύψει κάποιο σφάλμα θα πάρει επαρκείς πληροφορίες για να επέμβει (ο ίδιος ή εξωτερικός συνεργάτης-ηλεκτρολόγος) και να το διορθώσει. Παρόλα αυτά ο χρήστης έχει στη διάθεσή του αρκετές επιλογές για να ελέγξει χειροκίνητα όλο το σύστημα όποτε το επιθυμεί.

Η αρχική οθόνη του πίνακα όταν όλα λειτουργούν κανονικά είναι αυτή στα δεξιά. Επίσης τα πράσινα LED POWER, CHARGE και POWER των ζωνών που υπάρχουν στον πίνακα είναι αναμμένα (δες παρ. 3).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ : ΦΟΡΤΙΣΗ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΚΑΝΟΝΙΚΗ
ΜΠΑΤΑΡΙΑ: 27.6V - 0.1A 14:25 ΔΕ 24/02/14

Αν για κάποιο διάστημα δεν θέλουμε να μπει ο πίνακας σε κατάσταση ασφαλείας (π.χ. διάστημα κατά το οποίο ένα ξενοδοχείο είναι κλειστό), πατάμε το πλήκτρο INHIBIT. Τότε ανάβει το LED INHIBIT και η οθόνη του πίνακα δείχνει το μήνυμα που φαίνεται δεξιά. Από την κατάσταση INHIBIT ο πίνακας ξαναγυρίζει σε κανονική λειτουργία πατώντας άλλη μια φορά το πλήκτρο INHIBIT.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ : ΦΟΡΤΙΣΗ INHIBIT
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΚΑΝΟΝΙΚΗ
ΜΠΑΤΑΡΙΑ: 27.6V - 0.1A 14:25 ΔΕ 24/02/14

Σημείωση ότι αν το πλήκτρο inhibit είναι απενεργοποιημένο από το μενού τεχνικού, δεν θα υπάρχει απόκριση αν το πατήσουμε.

5.1 Χρήση από το χειριστήριο

5.1.1 Τρέχον σφάλματα

Πατώντας το πλήκτρο "Enter" εισέρχεστε στο ΜΕΝΟΥ όπως φαίνεται στην οθόνη δεξιά. Αν έχουν ανιχνευτεί σφάλματα στο σύστημα, τότε η πρώτη επιλογή θα είναι ΤΡΕΧΟΝ ΣΦΑΛΜΑΤΑ. Όλες οι επιλογές εκτός του ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ είναι διαθέσιμες στον χρήστη. Για το μενού του τεχνικού απαιτείται η εισαγωγή του κωδικού του τεχνικού και θα πρέπει να μπαίνουν μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

MENOU
ΤΡΕΧΟΝ ΣΦΑΛΜΑΤΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ
DIMMING LEVEL
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
MENOU ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Αν υπάρχει η επιλογή ΤΡΕΧΟΝ ΣΦΑΛΜΑΤΑ και πατήσετε "Enter" εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά. Αν επιλέξετε ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ και πατήσετε "Enter" ο πίνακας επαναφέρει όλα τα τρέχοντα σφάλματα (και τα καταγράφει στη μνήμη).

ΤΡΕΧΟΝ ΣΦΑΛΜΑΤΑ
ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

Αν επιλέξετε ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ και πατήσετε "Enter" εμφανίζεται η οθόνη όπως η εικόνα στα δεξιά. Όταν εμφανιστεί ένα σφάλμα υπάρχει ένα "X" στην πάνω αριστερή γωνία που αναβοσβήνει. Στα δεξιά με έντονα γράμματα μπορείτε να δείτε την προέλευση του σφάλματος (στην περίπτωση μας Ζώνη 4). Κάτω από το "X" που αναβοσβήνει μπορείτε να δείτε το όνομα της ζώνης (υπόγειο) ακολουθούμενο από μία αναλυτική περιγραφή. Στην τελευταία γραμμή μπορείτε να δείτε τον συνολικό αριθμό των σφαλμάτων. Με τα

X	ΣΦΑΛΜΑ ΖΩΝΗ 04
ΥΠΟΓΕΙΟ	
ΣΦΑΛΜΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ	
23/01/14 15:31	
111/112	



μα θαν
αυτάρκετο αυθφαλ

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	37 από 45

πλήκτρα βέλος πάνω και βέλος κάτω μπορείτε να περιηγηθείτε στα σφάλματα. Με το πλήκτρο "Esc" επιστρέφετε στο προηγούμενο μενού.

5.1.2 Έλεγχος

Αν επιλέξουμε ΕΛΕΓΧΟΣ και πατήσουμε Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά.

ΕΛΕΓΧΟΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΩΝ

Αν επιλέξουμε ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ και πατήσουμε Enter εκτελείται χειροκίνητος λειτουργικός έλεγχος. Η διάρκειά του είναι 90" δευτερόλεπτα. Στην οθόνη βλέπουμε το χρόνο που απομένει, την τρέχουσα τάση της μπαταρίας και το συνολικό φορτίο που καταναλώνεται από τις μπαταρίες.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
78
ΤΑΣΗ : 25.9 VDC
ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ : 0.4 A
ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ

Μόλις τελειώσει ο έλεγχος βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Στην πρώτη γραμμή εμφανίζει την ημερομηνία και την ώρα του ελέγχου. Ακολουθούν 3 γραμμές όπου εμφανίζονται σφάλματα που ανιχνεύτηκαν στο σύστημα, τις ζώνες και τη μπαταρία. Πατώντας Esc επιστρέφουμε στο προηγούμενο μενού. Αν έχουν ανιχνευτεί σφάλματα πρέπει να πάμε στην επιλογή ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ για αναλυτικές πληροφορίες.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
01/07 14/02/14 09:31
ΣΦΑΛΜΑ OK
ΣΥΣΤΗΜΑ 0
ΖΩΝΕΣ 0 16
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 0
ΠΙΕΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

Αν επιλέξουμε ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΩΝ και πατήσουμε Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Αν επιλέξουμε ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧ. και πατήσουμε Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Στην πρώτη γραμμή εμφανίζει την ένδειξη 01/XX (όπου XX το πλήθος των ελέγχων στη μνήμη) καθώς και την ημερομηνία και την ώρα του ελέγχου. Ακολουθούν 3 γραμμές όπου εμφανίζονται τα σφάλματα που ανιχνεύτηκαν στο σύστημα, τις ζώνες και τη μπαταρία. Στην τελευταία γραμμή υπάρχει η τάση και το ρεύμα της μπαταρίας στο τέλος του ελέγχου. Αν υπάρχουν περισσότεροι από 1 έλεγχοι στη μνήμη με τα βέλη πάνω-κάτω επιλέγουμε τον επόμενο ή τον προηγούμενο.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
01/02 14/02/14 09:31
ΣΦΑΛΜΑ OK
ΣΥΣΤΗΜΑ 1
ΖΩΝΕΣ 1 15
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 0
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 24.4V - 4.6A

Αν επιλέξουμε ΕΛΕΓΧ. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ και πατήσουμε Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Στην πρώτη γραμμή εμφανίζει την ένδειξη 01/XX (όπου XX το πλήθος των ελέγχων στη μνήμη) καθώς και την ημερομηνία και την ώρα του ελέγχου. Ακολουθούν 3 γραμμές όπου εμφανίζονται τα αποτελέσματα του ελέγχου (Επιτυχής ή Απέτυχε) την διάρκεια και τη χωρητικότητα των μπαταριών. Στην τελευταία γραμμή υπάρχει η τάση και το ρεύμα της μπαταρίας στο τέλος του ελέγχου. Αν υπάρχουν περισσότεροι από 1 έλεγχοι

ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
01/02 14/02/14 09:31
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕΤΥΧΕ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ 01:00
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ: 4,329 AH
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 21.6V - 4.2A



μα θναι
αυτμαγενηρο αυθηλα

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	38 από 45

στη μνήμη με τα βέλη πάνω-κάτω επιλέγουμε τον επόμενο ή τον προηγούμενο.

Τους πρώτους μήνες μετά την εγκατάσταση, δεν έχει γίνει κανένας έλεγχος αυτονομίας και το πιθανότερο είναι να μην υπάρχουν ανησυχητικά στοιχεία για την αυτονομία.

Αν δεν υπάρχουν στοιχεία για ελέγχους χωρητικότητας βλέπουμε την οθόνη δεξιά.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

5.1.3 Επίπεδο φωτισμού

Επιλέγοντας την επιλογή ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ και πατώντας “Enter” εμφανίζεται η οθόνη στα δεξιά. Αυτή η επιλογή μπορεί να μειώσει το φως του φωτιστικού όταν είναι συνεχούς λειτουργίας. Το χαμηλότερο ποσοστό σημαίνει χαμηλό επίπεδο φωτισμού.

Επιλέξτε ανάμεσα σε 12%, 25%, 37%, 50%, 67%, 75%, 87% και 100% και πατήστε “Enter”. Το επίπεδο μείωσης επηρεάζει επίσης τις ζώνες σε λειτουργία φώτα κλιμακοστασίου.

Η επιλογή μείωσης ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ την κατάσταση εφεδρείας.

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
100%

5.1.4 Πληροφορίες

Επιλέγοντας ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ και πατώντας Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Το μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ περιλαμβάνει και κάποιες επιπλέον ρυθμίσεις που δεν φαίνονται στην αρχική οθόνη. Πατώντας τα πλήκτρα βέλος πάνω ή βέλος κάτω μπορείτε να μετακινηθείτε σε αυτές τις επιλογές. Αυτές είναι ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΕΣ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ.

Στις πληροφορίες της μπαταρίας βλέπουμε την τρέχουσα τάση, το ρεύμα φόρτισης και την θερμοκρασία στον θάλαμό της.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΜΠΑΤΑΡΙΑ
ΔΙΚΤΥΟΥ
ΖΩΝΕΣ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ
ΠΙΝΑΚΑΣ
ΔΙΚΤΥΟ

ΜΠΑΤΑΡΙΑ
ΤΑΣΗ : 27.5 VDC
ΦΟΡΤΙΣΗ : 0.45 A
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: 23 C
ΠΑΤΗΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

Στις πληροφορίες τάσης δικτύου βλέπουμε την τρέχουσα τάση του δικτύου.

ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΑΣΗ : 230 VAC
ΠΙΕΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ



μα είναι
ασφάλιστο αυτό!

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	39 από 45

Αν επιλέξουμε ΖΩΝΕΣ και πατήσουμε Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά, στην οποία καλούμαστε να επιλέξουμε τον αριθμό της ζώνης. Με τα βέλη πάνω-κάτω επιλέγουμε τον αριθμό της ζώνης και πατάμε Enter.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΖΩΝΗΣ			
ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΠΟ 01 ΕΩΣ 8			
	<table border="1"><tr><td>01</td></tr></table>	01	
01			

Στην οθόνη βλέπουμε πληροφορίες για την επιλεγμένη ζώνη. Βλέπουμε αν είναι εγκατεστημένη, το ρεύμα εξόδου της ζώνης, αν η ασφάλεια είναι καλή (ΚΑΝΟΝΙΚΟ ή ΣΦΑΛΜΑ), την τρέχουσα κατάσταση (Mains, Battery ή OFF) και την τάση στην έξοδο (ΚΑΝΟΝΙΚΟ ή ΣΦΑΛΜΑ). Πατώντας Esc επιστρέφουμε στο μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

ΖΩΝΗ 1	
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ	ΝΑΙ
ΡΕΥΜΑ	: 0.000 A
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	: ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΑΣΗ	: ΚΑΝΟΝΙΚΟ
ΠΙΕΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ	

Αν επιλέξετε ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ και πατήσετε "Enter" το σύστημα ζητά τη ζώνη που είναι εγκατεστημένο το συγκεκριμένο φωτιστικό. Επιλέξτε τη ζώνη και πατήστε "Enter".

ΕΠΙΛΟΓΗ ΖΩΝΗΣ			
ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΠΟ 01 ΕΩΣ 8			
	<table border="1"><tr><td>01</td></tr></table>	01	
01			

Τώρα το σύστημα ζητά τη διεύθυνση του φωτιστικού. Επιλέξτε τη απαιτούμενη διεύθυνση και πατήστε ξανά το "Enter".

ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ			
ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΠΟ 01 ΕΩΣ 32			
	<table border="1"><tr><td>01</td></tr></table>	01	
01			

Οι πληροφορίες που αφορούν την συγκεκριμένη διεύθυνση εμφανίζονται όπως φαίνεται στην οθόνη δεξιά. Στην πρώτη γραμμή "ΣΗΜΕΙΟ Χ.ΥΥ" αναφέρεται στη διεύθυνση το φωτιστικού. Η επόμενη γραμμή δείχνει αν είναι εγκατεστημένο ή όχι το φωτιστικό στη συγκεκριμένη διεύθυνση. Η τρίτη γραμμή δείχνει τον αριθμό της ζώνης και τη διεύθυνση του φωτιστικού, η τέταρτη γραμμή τον τύπο του φωτιστικού, η πέμπτη γραμμή την κατάσταση επικοινωνίας και η τελευταία γραμμή την κατάσταση της φωτεινής πηγής (ON/OFF).

ΣΗΜΕΙΟ 1.01	
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	ΝΑΙ
ΖΩΝΗ 1 ΣΗΜΕΙΟ 1	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	15L
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	OK
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΑΣ	OFF

Αν επιλέξουμε ΠΙΝΑΚΑΣ και πατήσουμε Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Στη ένδειξη όριο ρεύματος βλέπουμε το συνολικό ρεύμα που τραβάνε όλα τα φωτιστικά από τις μπαταρίες σε κατάσταση λειτουργίας ασφαλείας. Βλέπουμε επίσης αν λειτουργεί ο ανεμιστήρας της μπαταρίας (ON ή OFF) και τέλος στην ένδειξη κατάσταση βλέπουμε OK αν δεν υπάρχει κανένα σφάλμα ή ΣΦΑΛΜΑ αν υπάρχει. Πατώντας Esc επιστρέφουμε στο μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

ΠΙΝΑΚΑΣ	
ΟΡΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	20A
ΚΑΤΑΝ. ΑΠΟ ΜΠΑΤ.	502W
BATTERY COOLER	
OFF	OK
ΠΙΕΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ	



μα στον
αυτοματερο κωδικο

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	40 από 45

Αν επιλέξετε NETWORK και πατήσετε "Enter" εμφανίζεται η οθόνη δεξιά. Σε αυτή την οθόνη μπορείτε να δείτε αν η κάρτα Ethernet είναι εγκατεστημένη και επίσης την IP διεύθυνση και την MAC διεύθυνση του συστήματος.

Πατώντας "Esc" επιστρέφετε στο μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Με την επιλογή ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΕΣ, βλέπετε όλες τις καταχωρημένες αυτονομίες του συστήματος. Στην πρώτη γραμμή βλέπετε 01/XX (όπου XX ο αριθμός των καταχωρημένων τεστ διάρκειας) μαζί με τη μέρα και την ώρα του κάθε συμβάντος. Μπορείτε να δείτε αν ο πίνακας είναι πλήρως φορτισμένος ή όχι, την διάρκεια της κατάστασης εφεδρείας και τη χωρητικότητα της μπαταρίας που χρησιμοποιήθηκε. Με τα πλήκτρα πάνω και κάτω μπορείτε να αλλάξετε τις καταχωρημένες αυτονομίες. Πατώντας "Esc" επιστρέφετε στο μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Με την επιλογή ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ, μπορείτε να πάρετε πληροφορίες σχετικά με την έκδοση του προγράμματος του πίνακα. Πατώντας "Esc" επιστρέφετε στο μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Επιλέγοντας ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ και πατώντας "Enter" εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τον τεχνικό, το όνομα, τηλέφωνο επικοινωνίας και γενική περιγραφή του πίνακα. Αυτές οι πληροφορίες μπορούν να αλλάξουν μόνο μέσω Η/Υ (μέσω Ethernet). Πατώντας "Esc" επιστρέφετε στο μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

5.1.5 Επαναφορά (reset)

Επιλέγοντας ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ και πατώντας Enter το σύστημα διαγράφει όλα τα σφάλματα συμπεριβαλλομένου του "ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ".

Το μήνυμα "ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ" εμφανίζεται όταν ο πίνακας επανέρχεται από μια κατάσταση αποκοπής μπαταρίας λόγω μεγάλης διάρκειας της διακοπής ρεύματος.

5.1.6 Όλα τα συμβάντα

Επιλέγοντας από το κεντρικό μενού την επιλογή ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ και πατώντας Enter θα δούμε την οθόνη δεξιά. Η πρώτη δείχνει πληροφορίες που καταγράφηκαν και η δεύτερη σφάλματα που καταγράφηκαν.

Στις οθόνες με πληροφορίες υπάρχει ένα i πάνω αριστερά. Δεξιά του, με έντονα γράμματα υπάρχει η πηγή του συμβάντος (στην περίπτωση μας γενικό πίνακας). Κάτω από την πηγή του συμβάντος ακολουθεί αναλυτική περιγραφή του συμβάντος, ημερομηνία και ώρα. Στην τελευταία σειρά βλέπουμε τον αριθμό του συμβάντος και τον συνολικό αριθμό των συμβάντων.

Στις οθόνες σφαλμάτων υπάρχει πάντα ένα X πάνω αριστερά. Δεξιά του, με έντονα γράμματα υπάρχει η πηγή του σφάλματος (στην περίπτωση μας η ζώνη 4). Κάτω από το X υπάρχει το όνομα της ζώνης (υπόγειο). Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή του σφάλματος, ημερομηνία και ώρα. Στην τελευταία σειρά βλέπουμε τον αριθμό του συμβάντος και τον συνολικό αριθμό των συμβάντων.

Με τα βέλη πάνω-κάτω μετακινούμαστε στα συμβάντα. Με Esc επιστρέφουμε στο προηγούμενο μενού.

ΔΙΚΤΥΟ	
ΚΑΡΤΑ ETHERNET ΝΑΙ	
IP = 010.020.030.040	
MAC 54:55:58:10:03:EF	
ΠΙΕΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ	

ΤΕΛ/ΤΑΙΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΕΣ	
01/02 18/02/14 10:52	
ΦΟΡΤΙΣΗ	ΠΛΗΡΗΣ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ	1MIN
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ:0.035 AH	
ΠΑΤΗΣΤΕ ESC ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ	

i	ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.	
24/02/14 14:51	
112/112	

X	ΣΦΑΛΜΑ ΖΩΝΗ 04
ΥΠΟΓΕΙΟ	
ΣΦΑΛΜΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ	
23/01/14 15:31	
111/112	



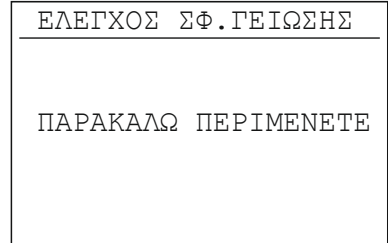
μα είναι ασφάλιστρο κωφών

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	41 από 45

5.1.7 Έλεγχος γείωσης

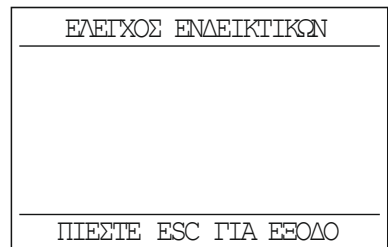
Αν επιλέξουμε ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΦ. ΓΕΙΩΣΗΣ και πατήσουμε Enter δημιουργείται εσκεμμένα ένα σφάλμα γείωσης για να διαπιστώσουμε αν λειτουργεί το κύκλωμα και τα ενδεικτικά του σφάλματος γείωσης. Με το τέλος της ενέργειας ο πίνακας επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

Στην περίπτωση που η μπαταρία είναι αποσυνδεδεμένη και δεν έχει τοποθετηθεί ούτε η ασφάλεια της, το σφάλμα γείωσης δεν θα λειτουργεί.



5.1.8 Έλεγχος ενδεικτικών

Αν επιλέξουμε ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ και πατήσουμε Enter βλέπουμε την οθόνη δεξιά. Ταυτόχρονα ανάβουν όλα τα LED για να μπορέσουμε να κάνουμε οπτικό έλεγχο αν όλα τα ενδεικτικά δουλεύουν κανονικά. Πατώντας Esc επιστρέφουμε στην αρχική οθόνη.



5.2 Χρήση μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή

Στο παρακάτω κείμενο περιγράφεται το πως ο χρήστης μπορεί να πάρει πληροφορίες για το σύστημα μέσω Η/Υ. Η πρόσβαση για έναν απλό χρήστη είναι περιορισμένη, γιατί δεν υπάρχουν επιλογές για να προγραμματιστεί το σύστημα. Για τον προγραμματισμό του συστήματος μέσω Η/Υ δείτε στην παράγραφο 4.2.

Για τη χρήση μέσω Η/Υ δεν απαιτείται ειδικό software. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας κοινός web browser (Chrome, Firefox, Internet Explorer κ.λ.π). Στις εικόνες που ακολουθούν χρησιμοποιείται το πρόγραμμα Google Chrome. Προϋποθέσεις είναι να έχει ο πίνακας κάρτα Ethernet, να γνωρίζουμε τη διεύθυνση IP του πίνακα, ο υπολογιστής να βρίσκεται συνδεδεμένος στο ίδιο δίκτυο και οι ρυθμίσεις δικτύου του υπολογιστή να είναι σωστά ρυθμισμένες. Με τις κατάλληλες ρυθμίσεις όμως μπορούμε να έχουμε πρόσβαση στον πίνακα μέσω internet από όποιο σημείο βρισκόμαστε. Όλες αυτές οι ρυθμίσεις πρέπει να γίνουν από τον διαχειριστή δικτύου του κτιρίου.

Η πρώτη ενέργεια είναι να ανοίξουμε έναν web browser και στη γραμμή url να δώσουμε την διεύθυνση IP του πίνακα. Αν όλα είναι συνδεδεμένα σωστά θα δούμε στη οθόνη μας τα παρακάτω.

CBS-24V/AD, Ethernet Connection

LINKS	ΠΙΝΑΚΑΣ																												
<ul style="list-style-type: none"> • ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ • ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΖΩΝΕΣ • ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΖΩΝΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : • ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΧΗΜΕΙΟ • ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ • ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧ. • ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧ. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ • ΤΕΛ/ΤΑΙΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΕΣ • ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ • ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ • ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟ • ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ 	<table border="1"> <tr><td>ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΡΑΣ</td><td>10:06:44</td></tr> <tr><td>ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ</td><td>13:12:19</td></tr> <tr><td>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</td><td>ΚΩΡΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗ</td></tr> <tr><td>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</td><td>ΣΦΑΛΜΑ</td></tr> <tr><td>ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΣΗ</td><td>0 VAC</td></tr> <tr><td>ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΑΣΗ</td><td>0.0 VDC</td></tr> <tr><td>ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ</td><td>0.00 A</td></tr> <tr><td>ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ</td><td>0.00 A</td></tr> <tr><td>ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ</td><td>0 C</td></tr> <tr><td>ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ</td><td>CBS-24V/AD R v 02.56-MU C</td></tr> <tr><td>ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ</td><td>BUILDING CBS</td></tr> <tr><td>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ</td><td>CBS TECHNICIAN</td></tr> <tr><td>ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ</td><td>+XX XXXXXXXXXX</td></tr> <tr><td>ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ</td><td>1001</td></tr> </table>	ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΡΑΣ	10:06:44	ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ	13:12:19	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΩΡΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΦΑΛΜΑ	ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΣΗ	0 VAC	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΑΣΗ	0.0 VDC	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ	0.00 A	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ	0.00 A	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	0 C	ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ	CBS-24V/AD R v 02.56-MU C	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	BUILDING CBS	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	CBS TECHNICIAN	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	+XX XXXXXXXXXX	ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	1001
ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΡΑΣ	10:06:44																												
ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ	13:12:19																												
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΚΩΡΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗ																												
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΦΑΛΜΑ																												
ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΣΗ	0 VAC																												
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΑΣΗ	0.0 VDC																												
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ	0.00 A																												
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ	0.00 A																												
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	0 C																												
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ	CBS-24V/AD R v 02.56-MU C																												
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	BUILDING CBS																												
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	CBS TECHNICIAN																												
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	+XX XXXXXXXXXX																												
ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	1001																												

Για το χρήστη είναι διαθέσιμες όλες οι επιλογές στην ταμπέλα LINKS αριστερά εκτός από το ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ.

5.2.1 Πληροφορίες πίνακα

Επιλέγοντας «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ» βλέπουμε την παρακάτω οθόνη στην οποία φαίνεται η τρέχουσα κατάσταση του πίνακα.



μα θανον ασφαλές και ασφαλει

Ημερομηνία	16/12/2019
Έγγραφο	923860006_08_001
Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
Σελίδα	42 από 45

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ	12:12:08
ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡ/ΝΙΑΣ	13/12/19
ΚΟΡΗΓΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	55 Ah
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	1 ΩΡΑ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΣΗ :	0 VAC
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΑΣΗ :	0.0 VDC
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ :	0.00 A
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ :	0.00 A
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ :	0 C
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΟΡΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ :	0.7 A
ΚΑΤ. ΛΙΘΙΟ ΜΠΑΤ	0 W
ΑΝΕΜ/ΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ :	OFF
ΑΝΕΜ/ΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ :	OK
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ	CBS-24V/AD.R v.02.56-MU.C.
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	BUILDING CBS
ΠΑΡΗΓΟΡΕΥΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	CBS TECHNICIAN
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ	+XX XXXXXXXXXXXXX
ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	1001

[ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ]

5.2.2 Πληροφορίες προγραμματισμού ζωνών

Σ' αυτή την οθόνη βλέπουμε πως έχει προγραμματιστεί να λειτουργεί η κάθε ζώνη. Στη στήλη όριο ρεύματος βλέπουμε το ρεύμα που έχει μετρηθεί στην κάθε ζώνη κατά την «ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ» στην αρχική εγκατάσταση.

ΖΩΝΕΣ

ΖΩΝΕΣ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ	ΛΕΙΤ. ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ
1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ
2	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ
3	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ
4	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ

ΖΩΝΕΣ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ	ΛΕΙΤ. ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ
5	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ
6	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ
7	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ
8	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΚΑΝΟΝΑΣ ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ

[ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ]

5.2.3 Πληροφορίες κατάστασης ζωνών

ΖΩΝΕΣ

ΖΩΝΕΣ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ	ΣΗΜΕΙΑ	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	ΣΦΑΛΜΑ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΑΣΗ	ΡΕΥΜΑ
1	ΝΑΙ	0	ΚΑΝΟΝΙΚΟ		OK	OK	0.00 A
2	ΝΑΙ	0	ΚΑΝΟΝΙΚΟ		OK	OK	0.00 A
3	ΝΑΙ	0	ΚΑΝΟΝΙΚΟ		OK	OK	0.00 A
4	ΝΑΙ	0	ΚΑΝΟΝΙΚΟ		OK	OK	0.00 A

ΖΩΝΕΣ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ	ΣΗΜΕΙΑ	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	ΣΦΑΛΜΑ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΑΣΗ	ΡΕΥΜΑ
5	ΝΑΙ	0	ΚΑΝΟΝΙΚΟ		OK	OK	0.00 A
6	ΝΑΙ	0	ΚΑΝΟΝΙΚΟ		OK	OK	0.00 A
7	ΝΑΙ	0	ΚΑΝΟΝΙΚΟ		OK	OK	0.00 A
8	ΝΑΙ	0	ΚΑΝΟΝΙΚΟ		OK	OK	0.00 A

[ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ]

5.2.4 Πληροφορίες Σημείου

ΠΑΡΗΓΟΡΕΥΣ ΣΗΜΕΙΟ - ΖΩΝΗ 1

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΖΩΝΗ [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]

ΣΗΜΕΙΟ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΥΝΕΧΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΦΑΛΜΑ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΛΑΜΠΑ
1	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 1	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
2	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 2	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
3	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 3	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
4	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 4	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF

ΣΗΜΕΙΟ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΥΝΕΧΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΦΑΛΜΑ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΛΑΜΠΑ
5	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 5	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
6	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 6	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
7	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 7	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
8	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 8	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF

ΣΗΜΕΙΟ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΥΝΕΧΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΦΑΛΜΑ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΛΑΜΠΑ
9	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 9	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
10	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 10	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
11	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 11	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
12	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 12	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF

ΣΗΜΕΙΟ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΥΝΕΧΟΥΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΦΑΛΜΑ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΛΑΜΠΑ
13	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 13	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
14	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 14	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
15	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 15	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF
16	ΟΧΙ	ΖΩΝΗ 1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 16	ΟΧΙ	ΟΧΙ ΣΗΜΕΙΟ			OFF



μα στον
αυτοματερο κωδικο

Ημερομηνία 16/12/2019

Έγγραφο 923860006_08_001

Κωδικός Εγγράφου 923860006_08_001

Σελίδα 43 από 45

Επιλέξτε τη ζώνη πατώντας τον παραπάνω σύνδεσμο (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8). Πατώντας σε οποιαδήποτε ζώνη και οι 32 διευθύνσεις στη συγκεκριμένη ζώνη εμφανίζονται παρακάτω.

Η πρώτη στήλη δείχνει τη διεύθυνση (αριθμός σημείου). Η δεύτερη δείχνει ΝΑΙ/ΟΧΙ αν υπάρχει εγκατεστημένο φωτιστικό στη συγκεκριμένη διεύθυνση. Η Τρίτη στήλη δείχνει το όνομα του σημείου. Η τέταρτη στήλη δείχνει τον τρόπο λειτουργίας (Συνεχούς – Μη Συνεχούς). Η πέμπτη στήλη δείχνει τον τύπο του φωτιστικού. Η έκτη στήλη δείχνει αν υπάρχουν σφάλματα στο συγκεκριμένο σημείο. Η έβδομη στήλη δείχνει την κατάσταση επικοινωνίας και η τελευταία στήλη την κατάσταση λάμπας.

5.2.5 Πληροφορίες χρονοστίων

ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ

ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ	ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΧΡΟΝΙΣΤΗ	ΗΜΕΡΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	ΠΑΥΣΗ ΧΡΟΝΙΣΤΗ	ΗΜΕΡΑ ΤΕΛΟΥΣ
1	ΟΧΙ	12:00	ΔΕΥΤΕΡΑ	12:01	ΤΡΙΤΗ
2	ΟΧΙ	12:00	ΔΕΥΤΕΡΑ	12:01	ΤΡΙΤΗ
3	ΟΧΙ	12:00	ΔΕΥΤΕΡΑ	12:01	ΤΡΙΤΗ
4	ΟΧΙ	12:00	ΔΕΥΤΕΡΑ	12:01	ΤΡΙΤΗ
5	ΟΧΙ	12:00	ΔΕΥΤΕΡΑ	12:01	ΤΡΙΤΗ
6	ΟΧΙ	12:00	ΔΕΥΤΕΡΑ	12:01	ΤΡΙΤΗ
7	ΟΧΙ	12:00	ΔΕΥΤΕΡΑ	12:01	ΤΡΙΤΗ
8	ΟΧΙ	12:00	ΔΕΥΤΕΡΑ	12:01	ΤΡΙΤΗ

[\[ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ\]](#)

Μπορείτε να δείτε τον προγραμματισμό των χρονοστίων.

5.2.6 Αποτελέσματα λειτουργικού ελέγχου

RESULTS FUNCTION TEST

FUNCTION TEST	DATE SETTING	SYSTEM FAULT	ZONES OK	ZONES FAULT	BATTERY FAULT	BATTERY VOLTAGE :	BATTERY DISCHARGING:
1	25/10/14 08:01	0	16	0	0	26.1V	0.4A
2	29/10/14 08:01	0	16	0	0	25.9V	0.4A
3	30/10/14 08:01	0	16	0	0	26.1V	0.4A
4	30/10/14 11:52	0	16	0	0	26.3V	0.4A
5	31/10/14 08:01	0	16	0	0	26.1V	0.4A
6	01/11/14 08:01	0	16	0	0	26.4V	0.4A
7	02/11/14 08:01	0	16	0	0	26.4V	0.4A
8	03/11/14 08:01	0	16	0	0	26.0V	0.4A
9	04/11/14 08:01	0	16	0	0	26.4V	0.4A
10	05/11/14 08:01	0	16	0	0	26.2V	0.4A

[\[MAIN PAGE\]](#)

Μπορείτε να δείτε τα 10 τελευταία αποτελέσματα του λειτουργικού ελέγχου.

5.2.7 Αποτελέσματα ελέγχου αυτονομίας

RESULTS CAPACITY TEST

FUNCTION TEST	DATE SETTING	TEST	DURATION	CAPACITY	BATTERY VOLTAGE :	BATTERY DISCHARGING:
1	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A
2	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A
3	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A
4	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A
5	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A
6	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A
7	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A
8	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A
9	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A
10	00:00:00 00:00	FAILED	00:00	0.000 AH	0.0V	0.0A

[\[MAIN PAGE\]](#)

Μπορείτε να δείτε τα 10 τελευταία αποτελέσματα του ελέγχου αυτονομίας.



μακροβιως ασφαλειες

Ημερομηνία 16/12/2019

Έγγραφο 923860006_08_001

Κωδικός Εγγράφου 923860006_08_001

Σελίδα 44 από 45

5.2.8 Τελευταίες αυτονομίες

RESULTS LAST AUTONOMIES

TEST	DATE SETTING	BATTERY CHARGED	DURATION	CAPACITY	BATTERY VOLTAGE	BATTERY DISCHARGING
1	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A
2	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A
3	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A
4	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A
5	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A
6	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A
7	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A
8	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A
9	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A
10	00:00:00 00:00	PARTIAL	000 min	0.000 AH	0.0V	0.0A

[MAIN PAGE]

Μπορείτε να δείτε τις τελευταίες 10 χρονικές περιόδους που ο πίνακας μπήκε σε κατάσταση εφεδρείας.

5.2.9 Όλα τα συμβάντα

CBS-24V/AD/R, ΟΛΑ ΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ

001 18/10/19 06:41, ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ
002 18/10/19 06:42, ΕΚΚΙΝΗΣΗ
003 18/10/19 06:42, ΣΦΑΛΜΑ, ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ, ΑΣΥΝΔΕΤΗ ΜΟΝΑΔΑ
004 18/10/19 06:44, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
005 18/10/19 08:12, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
006 18/10/19 08:51, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
007 06/11/19 10:26, ΕΚΚΙΝΗΣΗ
008 03/12/19 09:11, ΕΚΚΙΝΗΣΗ
009 03/12/19 09:11, ΣΦΑΛΜΑ, ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ, ΑΣΥΝΔΕΤΗ ΜΟΝΑΔΑ
010 03/12/19 09:15, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
011 03/12/19 09:50, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
012 03/12/19 09:51, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
013 03/12/19 09:53, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
014 03/12/19 09:53, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
015 03/12/19 09:55, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
016 03/12/19 09:55, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.

017 03/12/19 10:00, ΕΚΚΙΝΗΣΗ
018 03/12/19 10:00, ΣΦΑΛΜΑ, ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ, ΑΣΥΝΔΕΤΗ ΜΟΝΑΔΑ
019 03/12/19 10:00, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
020 03/12/19 10:01, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
021 03/12/19 10:02, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
022 03/12/19 10:02, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
023 03/12/19 10:02, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
024 03/12/19 10:03, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
025 03/12/19 10:04, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
026 03/12/19 10:04, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
027 03/12/19 10:04, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
028 03/12/19 10:09, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
029 03/12/19 10:09, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
030 03/12/19 10:48, ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.
031 03/12/19 10:49, ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΦ. ΓΕΙΩΣΗΣ
032 03/12/19 10:50, ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝ.

Μπορείτε να δείτε τα τελευταία 250 συμβάντα του πίνακα.

5.2.10 Πληροφορίες δικτύου

Μπορείτε να δείτε τη διεύθυνση IP και την MAC διεύθυνση του συστήματος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

IP 010.000.001.143
MAC 54:35:38:10:03:E9 (HEX), 084:083:088:010:009:235 (Decimal)

[ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ]

  <p>μα έναν ασφάλιστρο ασφάλειας</p>	Ημερομηνία	16/12/2019
	Έγγραφο	923860006_08_001
	Κωδικός Εγγράφου	923860006_08_001
	Σελίδα	45 από 45

5.2.11 Δίκτυο πινάκων

NETWORK PANEL									
PANEL	INSTALLED	IP ADDRESS	COMMUNICATION	MODE :	STATUS :	BATTERY	CHARGING	DISCHARGING:	LOCATION
1	YES	10.0.1.144	FAULT	NO CHARGING	OK	00,0 VDC	00,00 ADC	00,0 ADC	
2	YES	10.0.1.145	OK	NO CHARGING	OK	00,0 VDC	00,00 ADC	00,0 ADC	
3	NO	-	-	-	-	-	-	-	-
4	NO	-	-	-	-	-	-	-	-
PANEL	INSTALLED	IP ADDRESS	COMMUNICATION	MODE :	STATUS :	BATTERY	CHARGING	DISCHARGING:	LOCATION
5	NO	-	-	-	-	-	-	-	-
6	NO	-	-	-	-	-	-	-	-

Αν υπάρχει δίκτυο πινάκων στην οθόνη αυτή θα δούμε πόσοι και ποιοι πίνακες είναι εγκατεστημένοι και τις κυριότερες πληροφορίες για τον κάθε πίνακα.

6. ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και τη λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός και αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά, γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι στον αγοραστή το κόστος μεταφοράς.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης

Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

www.olympia-electronics.gr

info@olympia-electronics.gr