



ELECTRONIC ENGINEERING LTD.



Serenity™

Πίνακας Ελέγχου

Εγχειρίδιο χρήσης

Έκδοση V 1.034

Περιορισμένη Εγγύηση Crow

Η Crow εγγυάται, ότι αυτό το προϊόν θα είναι απαλλαγμένο ελαττωμάτων που σχετίζονται με τα υλικά και την εργασία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης για μία περίοδο ενός έτους από την τελευταία ημέρα της εβδομάδας και του έτους, των οποίων οι αριθμοί αναφέρονται στην πλακέτα του τυπωμένου κυκλώματος που βρίσκεται μέσα στο προϊόν.

Η υποχρέωση της Crow περιορίζεται στην επισκευή ή την αντικατάσταση αυτού του προϊόντος, κατά την κρίση της, χωρίς χρέωση για τα υλικά ή την εργασία, εάν διαπιστωθεί, ότι παρουσίασε ελαττώματα οφειλόμενα στα υλικά ή την εργασία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Η Crow δεν θα έχει καμία υποχρέωση, βάσει αυτής της Περιορισμένης Εγγύησης ή άλλως εάν το προϊόν τροποποιήθηκε, επισκευάστηκε ή συντηρήθηκε με λανθασμένο τρόπο απ' οποιονδήποτε τρίτο εκτός της Crow.

Δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή υπονοούμενη, σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητα του προϊόντος για μία συγκεκριμένη χρήση ή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό, πέραν αυτών που περιγράφονται στο παρόν. Σε καμία περίπτωση η Crow δεν θα είναι υπεύθυνη έναντι οποιουδήποτε για οποιαδήποτε επακόλουθη ή αποθετική ζημία, λόγω παραβίασης αυτής ή οποιασδήποτε άλλης εγγύησης, ρητής ή υπονοούμενης ή βάσει οποιασδήποτε θεωρίας υπαιτιότητας, ακόμη κι αν η απώλεια ή ζημία, προκλήθηκε από αμέλεια ή σφάλμα της CROW.

Η Crow δεν εγγυάται, ότι αυτό το προϊόν δεν μπορεί να παραβιαστεί ή να καταστρατηγηθεί· ότι αυτό το προϊόν θα αποτρέψει τον τραυματισμό οποιουδήποτε ατόμου ή την απώλεια ή βλάβη ιδιοκτησίας, λόγω διάρρηξης, κλοπής, πυρκαγιάς, προειδοποίηση ή προστασία. Ο Αγοραστής κατανοεί, ότι ένα σωστά εγκατεστημένο και συντηρημένο προϊόν, μπορεί μόνο να μειώσει τον κίνδυνο διάρρηξης, πυρκαγιάς, κλοπής ή άλλων συμβάντων, αλλά σε καμία περίπτωση ή με άλλο τρόπο· ή ότι αυτό το προϊόν θα παρέχει σε κάθε περίπτωση επαρκή δεν διασφαλίζει την αποτροπή ενός τέτοιου συμβάντος ή ότι δεν θα προκληθεί τραυματισμός ατόμων ή απώλεια/ζημία ιδιοκτησίας από ένα τέτοιο συμβάν. Κατά συνέπεια, η Crow δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιονδήποτε τραυματισμό προσώπων, βλάβη ιδιοκτησίας ή οποιαδήποτε άλλη απώλεια, βάσει του ισχυρισμού, ότι αυτό το προϊόν δεν παρείχε καμία προειδοποίηση. Ωστόσο, εάν η Crow καταστεί υπαίτια, άμεσα ή έμμεσα, για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία απορρέει από αυτή την περιορισμένη εγγύηση ή οτιδήποτε άλλο, ανεξάρτητα από την αιτία ή την προέλευσή της, η μέγιστη υπαιτιότητα της CROW δεν θα υπερβαίνει σε καμία περίπτωση το κόστος αγοράς αυτού του προϊόντος, το οποίο θα αποτελεί την πλήρη και αποκλειστική επανόρθωση που μπορεί να ζητηθεί από την Crow.

© 2011. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σ' αυτό το έντυπο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή μετάδοση, με οποιαδήποτε μορφή και οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, οποιουδήποτε τμήματος αυτού του εντύπου χωρίς έγγραφη άδεια της CROW Electronic Engineering Ltd.

Περιεχόμενα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ CROW	1
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ SERENITY	2
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	2
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΩΝ LCD & ΑΦΗΣ	3
ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ & ΣΥΜΒΟΛΩΝ	3
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ + ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΠΛΗΚΤΡΑ.....	4
ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	4
ΜΑΘΕΤΕ ΠΩΣ ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥΣ/ΣΦΑΛΜΑΤΑ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	5
ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.....	5
ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ	6
ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ.....	6
ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ/ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	6
ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ/ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ.....	8
ΗΧΗΤΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ.....	9
ΣΥΝΟΨΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	10
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ LCD	12
ΠΩΣ ΝΑ ΟΠΛΙΣΕΤΕ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ	12
Προετοιμασία του συστήματος για οπλισμό	12
Οπλίζοντας το σύστημα με κωδικό	13
Γρήγορος οπλισμός (Εάν είναι ενεργοποιημένος από τον εγκαταστάτη)	13
Αφοπλίζοντας το σύστημα	14
Σταματώντας και Επαναφέροντας συναγερμούς	14
ΟΠΛΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΩ ΜΕΝΕΤΕ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	15
Οπλίζοντας περιμετρικά το σύστημα	15
Αφοπλίζοντας το σύστημα	15
ΟΠΛΙΖΟΝΤΑΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ LATCHKEY	16
ΠΩΣ ΝΑ ΟΠΛΙΣΕΤΕ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ (ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΑ)	16
ΠΩΣ ΝΑ ΠΑΡΑΚΑΜΨΕΤΕ ΜΙΑ ΖΩΝΗ Ή ΟΜΑΔΑ ΖΩΝΩΝ	17
ΧΡΗΣΗ CHIME	18
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΑΝΑΓΚΗΣ	19
Πώς να δημιουργήσετε συναγερμό Πανικού	19
Πώς να δημιουργήσετε συναγερμό Ιατρικής βοήθειας	19
Πώς να δημιουργήσετε συναγερμό Φωτιάς	19
ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟ ΑΠΕΙΛΗ DURESS	19
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΑΦΟΠΛΙΣΜΟ ΥΠΟ ΑΠΕΙΛΗ DURESS	19
ΠΩΣ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΕΤΕ & ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΝΗΜΗ	20
ΠΩΣ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΤΕ ΕΞΟΔΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	21
ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΧΡΗΣΤΗ	21

ΠΩΣ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΤΕ Ή ΝΑ ΠΡΟΣΘΕΣΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ	22
Κωδικός Master και κωδικοί χρηστών	22
Πώς να αλλάξετε τον κωδικό Master	22
Πώς να προσθέσετε ή να αλλάξετε κωδικούς χρηστών	23
Πώς να διαγράψετε κωδικό χρήστη.....	23
ΠΡΟΣΘΗΚΗ/ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ	24
ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ	24
RFID ΚΑΡΤΑΝΑΓΩΣΤΗΣ ΓΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟ/ΑΦΟΠΛΙΣΜΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕ ΚΑΡΤΑ Ή ΜΠΡΕΛΟΚ ACCESS	24
ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΕΝΟΥ	25
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΡΙΘΜΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	25
ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ LCD	26
ΤΟΠΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	26
ΡΥΘΜΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΓΛΩΣΣΑ, ΤΟΝ ΗΧΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ, ΤΟΝ ΦΩΤΙΣΜΟ, ΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΓΑΦΩΝΟ	27
ΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	30

Ο Πίνακας Ασφαλείας της Crow



Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν της σειράς **SERENITY** της Crow Electronic Engineering Ltd., για την προστασία του χώρου σας.

Ο πίνακας **SERENITY™** είναι ένας κομψός ασύρματος πίνακας ασφαλείας αμφίδρομης επικοινωνίας, υποστηρίζει TCP/IP, GSM, PSTN και GPRS επικοινωνία, καθώς και οικιακούς αυτοματισμούς.

Ο **SERENITY™** είναι ένας μοντέρνος πίνακας ασφαλείας, σχεδιασμένος για να ταιριαζει σπόλυτα στον χώρο σας.

Η **ΣΕΙΡΑ SERENITY** αποτελεί ένα εξαιρετικά προηγμένο πολυλειτουργικό σύστημα ελέγχου, σχεδιασμένο να διαχειρίζεται την ασφάλεια του σπιτιού σας ή της επιχείρησή σας από διάρηξη και υποστηρίζει την διαχείριση πολλών ηλεκτρονικών συσκευών.

Η **ΣΕΙΡΑ SERENITY** έχει απίστευτες επιλογές στον προγραμματισμό και πρόσθετα εξαρτήματα, που επεκτείνουν τις βασικές λειτουργίες του πίνακα από απλό "οικιακό αυτοματισμό" σε "αυτοματισμό ασύρματης διαχείρισης" και "αυτοματισμό μέσω φωνητικών μηνυμάτων". Ρωτήστε τον εγκαταστάτη σας, για να μάθετε περισσότερα για αυτές τις λειτουργίες.

Μπορείτε να καλέσετε το σύστημα για να ελέγξετε ή να αλλάξετε την κατάσταση οποιασδήποτε εξόδου, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα από το τηλέφωνο σας. Να σπλίσετε ή να αφοπλίσετε όλο το σύστημα ή μια περιοχή, με επιβεβαίωση των επιλογών σας μέσω φωνητικών μηνυμάτων.

Διαθέτει μνήμη συμβάντων του συστήματος με καταγραφή ώρας και ημερομηνίας.

Χαρακτηριστικά του πίνακα Serenity

- Μέχρι 32 ζώνες, 30 ασύρματες και 2 ενσύρματες (μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σαν ασύρματες) ζώνες
- Διαθέσιμο σε συχνότητες 8F και 9F
- Υποστηρίζει μέχρι 4 υποσυστήματα
- Νέα οθόνη γραφικών LCD και αμφίδρομα ασύρματα πληκτρολόγια
- Πομποδέκτης αμφίδρομης επικοινωνίας
- Ευρύ φάσμα εσωτερικών και εξωτερικών ασύρματων αξεσουάρ αμφίδρομης επικοινωνίας
- TCP/IP, PSTN, επιπρόσθετο GSM/GPRS, επικοινωνία μέσω CID, μηνύματα κειμένου και λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου
- Αποστολή σημάτων σε κέντρα λήψευς σημάτων, μηνύματα SMS, εφαρμογή web, κινητής τηλεφωνίας, σταθερής τηλεφωνίας
- Ενσωματωμένος καρταναγνώστης RFID
- Ενσωματωμένη αμφίδρομη φωνητική επικοινωνία
- Οδηγός φωνητικών μηνυμάτων
- Φωνητικά μηνύματα
- Δυνατότητα Access control
- Δυνατότητα οικιακού αυτοματισμού
- Εξωτερικό τροφοδοτικό
- Σχεδιασμένο βάση των οδηγιών EN50131 Grade 2


Τυπική διαμόρφωση του συστήματος ασφαλείας

Οι προστατευόμενοι χώροι μπορούν να χωριστούν μέχρι 32 ζώνες, όπως ορίζεται από το σύστημα. Οι προστατευόμενες περιοχές μπορούν να χωριστούν σε τέσσερα υποσυστήματα (1, 2, 3, και 4).

Το σύστημα δίνει την δυνατότητα σε μια επιχείρηση να διαχειριστεί ξεχωριστά τα γραφεία από την αποθήκη ή σε μια οικία ξεχωριστά κάποια δωμάτια από κάποια αλλά π.χ. το υπόγειο γκαράζ από το υπόλοιπο σπίτι.

Αυτές οι ομάδες των ζωνών μπορούν να δημιουργούν γεγονότα διαφορετικού τύπου και να δημιουργούν συναγερμό ή να ενεργοποιούν μια συσκευή.

Το σύστημα μπορεί να οπλίσει με δυο διαφορετικούς τρόπους:

Arm /  – η προστατευόμενη περιοχή είναι πλήρως εκκενωμένη.

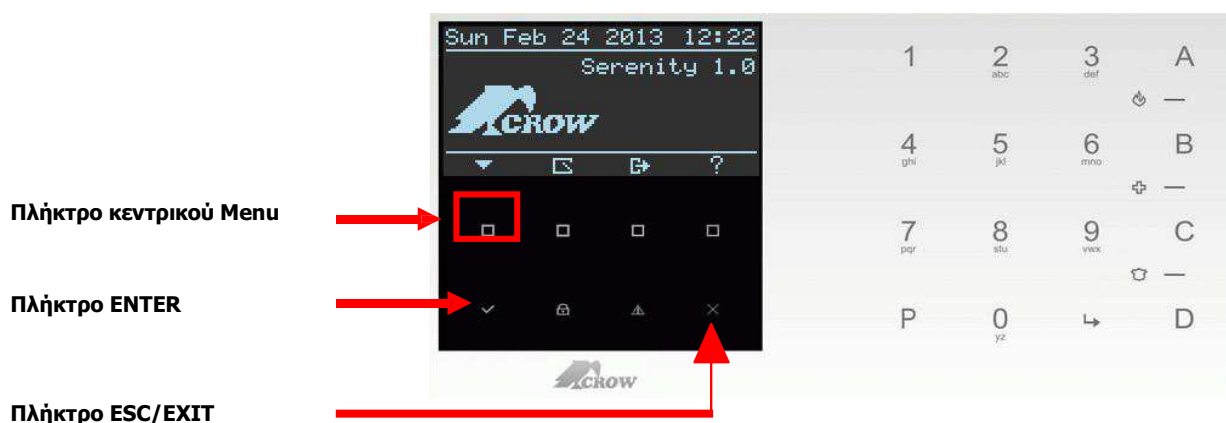
Stay /  – με παρουσία κόσμου και κατοικίδιων στην προστατευόμενη περιοχή.

Το σύστημα μπορεί να διαχειριστεί μέσω πολλών πληκτρολογίων (σε άλλο σημείο το καθένα). Μέχρι επτά εξωτερικά πληκτρολόγια μπορούν να εγκατασταθούν στο σύστημα.

Περιγραφή των πληκτρολογίων LCD & Αφής

Το πληκτρολόγιο LCD δείχνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που χρειάζονται για την λειτουργία του συστήματος. Ο χρήστης επικοινωνεί με το σύστημα μέσω του πληκτρολογίου. Το πληκτρολόγιο συνεχώς δείχνει την κατάσταση του συστήματος και επιτρέπει στον χρήστη να λειτουργήσει το σύστημα, να αλλάξει ρυθμίσεις και να προγραμματίζει κωδικούς χρηστών.

Το πληκτρολόγιο συλλέγει και καταγράφει τα συμβάντα και τα εμφανίζει μετά από αίτημά σας, για να γίνει ανάλυση της απόδοσης του συστήματος.



Picture 1

Πίνακας 1: Περιγραφή Πλήκτρων & Συμβόλων









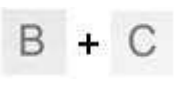




Πλήκτρο/ Γραφική ένδειξη	Περιγραφή
	Πλήκτρο αφής ENTER και αποθήκευσης
	Πλήκτρο αφής ΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΥ και ένδειξη ΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΥ
	Πλήκτρο προβολής συναγερμού/προβλημάτων Ενδεικτικό προβολής ειδοποιήσεων
	Πλήκτρο αφής ESC ή ΕΞΟΔΟΥ
	Εμφάνιση λειτουργιών των πλήκτρων A,B,C, και D
	Λειτουργία ελέγχου εξόδων και προβολή της κατάστασής τους
	Προβολή ανοιχτών ζωνών
	Λίστα κεντρικού Μενού
	Πλήκτρο αφής εντολών

Λειτουργίες πληκτρολογίου & αλφαριθμητικά πλήκτρα

Αυτά τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τον οπλισμό του συστήματος, την εισαγωγή εντολών να αλλάξει τις ρυθμίσεις του συστήματος, την εμφάνιση των συμβάντων του συστήματος κτλ.

Τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται για την εισαγωγή κωδικών, να σημάνουν έκτακτη ανάγκη και να προγραμματίσουν το σύστημα. Δείτε στον πίνακα 2.

Πίνακας 2: Περιγραφή πλήκτρων πληκτρολογίου

Πλήκτρα	Περιγραφή
1,2,3....0	Χρησιμοποιούνται για την εισαγωγή αριθμών ή γραμμάτων, το πλήκτρο no.1 εισάγει τα σύμβολα <space >, (+) και (,)
	Το πλήκτρο P χρησιμοποιείται: 1. Εισαγωγή στον προγραμματισμό (π.χ. P000000E) 2. Το σύμβολο Dot (.) 3. Εισαγωγή σε υποδιεύθυνση (π.χ. P1E) P=Program F=ENTER
	Πλήκτρο ENTER
	Το πλήκτρο A χρησιμοποιείται για οπλισμό (ARM) - προεπιλογή
	Το πλήκτρο B χρησιμοποιείται για λειτουργία παράκαμψης ζωνών - προεπιλογή
	Το πλήκτρο C χρησιμοποιείται για την απεικόνιση της μνήμης – προεπιλογή – και την επιλογή όλων των παραμέτρων κατά των προγραμματισμό με ένα πάτημα
	Το πλήκτρο D ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την λειτουργία chime, διαγράφει τις επιλογές κατά των προγραμματισμό με ένα πάτημα.
	Δημιουργία συναγερμού "Φωτιάς" με ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων "A" & "B" 
	Δημιουργία συναγερμού "Ιατρικής βοήθειας" πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα "B" & "C" 
	Δημιουργία συναγερμού "Πανικού" πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα "C" & "D" 
	Οι χαρακτήρες A...B...C...Z χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία ονομάτων και λέξεων

ΣΗΜ 1: Τα πλήκτρα A, B, C και D είναι προγραμματιζόμενα πλήκτρα, (δείτε διεύθυνση P114) ή κεντρικό μενού -Προγραμματισμός - Πληκτρολόγια - Πλήκτρα λειτουργιών

Μάθετε πώς να διαβάζετε συναγερμούς/σφάλματα/πληροφορίες κατάστασης

Ο πίνακας Serenity μπορεί να απεικονίσει με διαφορετικά σύμβολα Συναγερμούς /Σφάλματα/Πληροφορίες κατάστασης, ανάλογα με την διαμόρφωση του συστήματος και την χρήση.

Για παράδειγμα: **Κύρια Οθόνη**



ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ /ΣΥΣΤΗΜΑ



ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



 **ΣΥΜΒΟΛΟ Αναβοσβήνει** – Critical Alarm



 **ΜΟΝΙΜΟ ΣΥΜΒΟΛΟ** – Σφάλμα



Tamper Ζώνης Συναγερμός



Ζώνη Ανοιχτή

Επίπεδα Προστασίας

Κάθε συμβάν συναγερμού έχει το δικό του επίπεδο σοβαρότητας. Το επίπεδο σοβαρότητας ενός συμβάντος υποδεικνύει ποιος χρήστης θα διαχειριστεί το συμβάν, ανάλογα με την βαρύτητά του.

Κάθε συμβάν έχει το ανάλογο **σύμβολο συναγερμού**, που βοηθά τους χρήστες να αναγνωρίσουν το συμβάν και το επίπεδο βαρύτητάς του. (Για πληροφορίες των σύμβολων συναγερμού δείτε τον Πίνακα 3 στην σελ 8.)

Επίπεδο Προστασίας	Περιγραφή
Critical	Κατάσταση συναγερμού που απαιτεί άμεση Προσοχή.
Σφάλμα	Κατάσταση συναγερμού που δεν επηρεάζει την λειτουργία του συστήματος αλλά πρέπει να αποκατασταθεί πριν γίνει πιο σοβαρή.

Σύνδεση στα Συμβάντα

Επιτρέπει στους χρήστες να εξετάσουν την καταγραφή των συμβάντων του συστήματος.

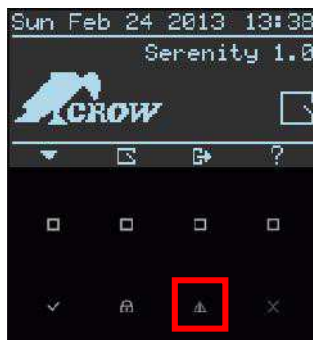
Εμφάνιση απεικόνισης συναγερμών


Η απεικόνιση των συναγερμών είναι η παρουσίαση των συναγερμών στην οθόνη του συστήματος. Η εμφάνιση των συναγερμών στην οθόνη παρουσιάζεται με την πιο κάτω μορφή: **Λεπτομερής απεικόνιση συναγερμού** και το ανάλογο σύμβολο να απεικονίζεται ξεχωριστά. Στο υπόλοιπο της ενότητας παρουσιάζεται πως γίνεται η απεικόνιση και η χρήση των γραφικών του συναγερμού.

Σύνδεση στα συμβάντα συναγερμού/κατάστασης

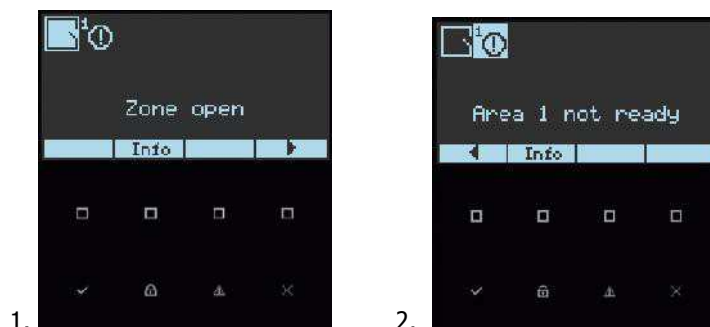
Η πιο κάτω διαδικασία περιγράφει την διαδικασία πώς να μπειτε στην οθόνη εμφάνισης συναγερμών και να δείτε τις λεπτομέρειες, σε περίπτωση που σύμβολο συναγερμού εμφανιστεί στην κεντρική οθόνη.

Παράδειγμα 1: ΖΩΝΗ Ανοιχτή




Πιέστε πλήκτρο ειδοποίησης  για να εισέλθετε στην οθόνη εμφάνισης καταστάσεως (Δείτε εικόνα 1 και 2).

Η οθόνη εμφάνισης καταστάσεως εμφανίζει 2 σύμβολα, με την χρήση των πλήκτρων δεξιά/αριστερά μετακινηθείτε στους συναγερμούς και δείτε τις λεπτομέρειες.



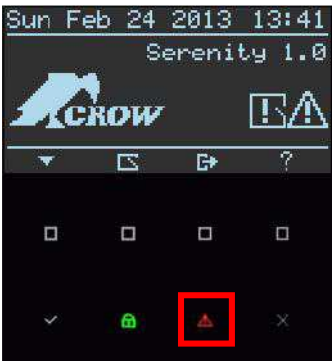
1. **Ζώνη Ανοιχτή** – Εμφανίζει, ότι ζώνη ή ζώνες είναι ανοιχτές στην περιοχή.


Πατήστε το πλήκτρο αφής  ENTER για να δείτε τον πίνακα των ζωνών. Οι αριθμοί των ανοιχτών ζωνών θα αναβοσβήνουν στην οθόνη. Πατήστε Enter ξανά για να δείτε τα ονόματα των ζωνών (εάν τα ονόματα έχουν προγραμματιστεί κατά την εγκατάσταση).



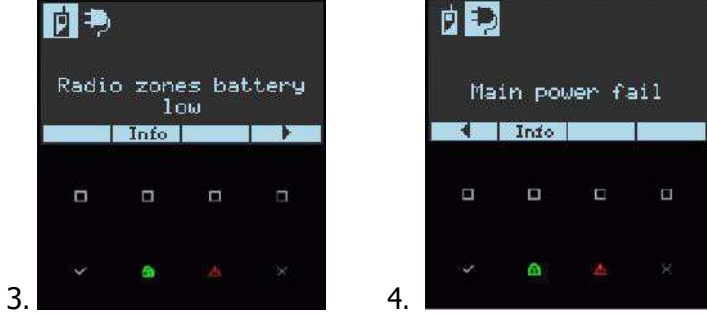
2. **Περιοχή 1 μη έτοιμη** – Εμφανίζεται ένδειξη μη ετοιμότητας, όταν το σύστημα δεν είναι έτοιμο να οπλίσει, λόγω συμβάντος συναγερμού. Η ένδειξη σταματά, όταν αντιμετωπιστεί το συμβάν.


Παράδειγμα 2: Πτώση μπαταρίας ΖΩΝΗΣ & Διακοπή ρεύματος

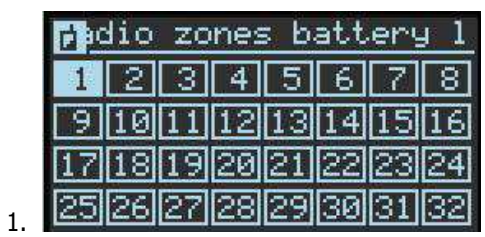


Πιέστε πλήκτρο ειδοποίησης  για να εισέλθετε στην οθόνη εμφάνισης καταστάσεως (Δείτε εικόνα 3 και 4).




















Η οθόνη εμφάνισης καταστάσεως εμφανίζει 2 σύμβολα, με την χρήση των πλήκτρων δεξιά/αριστερά μετακινηθείτε στους συναγερμούς και δείτε τις λεπτομέρειες.











1. **Πτώση μπαταρίας ασύρματης ζώνης** – Για να δείτε ποιες ασύρματες ζώνες έχουν πρόβλημα, πιέστε το πλήκτρο enter , οι αριθμοί των ζωνών που έχουν πρόβλημα θα αναβοσβήνουν στην οθόνη.



Πίνακας 3: Γραφικά σύμβολα συναγερμού/σφαλμάτων

Σύμβολα συναγερμού		Περιγραφή
Κύρια Οθόνη	Οθόνη κατάστασης συναγερμού	
		Σύμβολο φλασάρει –Χρόνος εξόδου Μόνιμο Σύμβολο- ΠΕΡΙΟΧΗ είναι ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ
		Σύμβολο φλασάρει –Χρόνος εξόδου περιμετρικού οπλισμού Μόνιμο Σύμβολο- ΠΕΡΙΟΧΗ είναι ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ
		Σύμβολο φλασάρει – Δηλώνει Συναγερμό Critical Μόνιμο Σύμβολο Δηλώνει Συναγερμό Σφάλματος
		Ανοιχτή ζώνη
		Tamper ή πτώση μπαταρίας ή απώλεια Ζώνης
		Σφάλμα Τροφοδοσίας
		Σφάλμα Ασφάλειας
		Πτώση Μπαταρίας (πίνακα)
		Σφάλμα CAN BUS
		Σφάλμα Ethernet
		Σφάλμα GSM/GPRS
		Σφάλμα Τηλεφωνικής γραμμής
		Tamper Πίνακα
		Παρεμβολή RF
		Πτώση Μπαταρίας Ασύρματης Ζώνης
		Πτώση Μπαταρίας Ασύρματου χειριστηρίου
		ΠΕΡΙΟΧΗ μη έτοιμη – ο αριθμός 1 υποδεικνύει την περιοχή 1
		Tamper Ζώνης
		Tamper Εξόδου

		Πτώση Μπαταρίας Εξόδου
		Σφάλμα Επιτήρησης Εξόδου
		Λάθος εισαγωγής κωδικού δέκα φορές
		Περιοχή 4 Οπλισμένη
		Παράκαμψη Ζώνης
		Συναγερμός σε Κατάσταση Οπλισμού
		Ανοιχτή Ζώνη στην Περιοχή 4
		Απώλεια Ζώνης

Ηχητικά Σήματα








































Όταν χρησιμοποιούμε το πληκτρολόγιο για να ενεργοποιήσουμε ή να απενεργοποιήσουμε μια λειτουργία, μας δίνει διαφορετικό ηχητικό σήμα, που περιγράφεται στον πιο κάτω πίνακα.












Λίστα ηχητικών Σημάτων

Ήχος	Περιγραφή
Σύντομος	Όταν πατηθεί πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
Τριπλός ήχος	Για λειτουργίες
Μακρύς ήχος	Για συναγερμούς/ειδοποίηση που αφορά παραμέτρους
Αργό σήμα	Στον οπλισμό (χρόνος εξόδου) και ειδοποίηση (χρόνος
Γρήγορο	Στα τελευταία 5 δευτερόλεπτα του οπλισμού.

Σύνοψη Λειτουργιών

Οι λειτουργίες του συστήματος είναι οι πιο κάτω:

Λειτουργία	Πλήκτρα	Περιγραφή	Σημείωση
Πλήρης οπλισμός	 CODE  ENTER	Οπλίζει πλήρως.	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη.
Πλήρης οπλισμός Επιλογή 2	  ή  A	Οπλίζει πλήρως.	Γρήγορος οπλισμός. Προεπιλεγμένο πλήκτρο.
Αφοπλισμός στον χρόνο εξόδου	  ή  A	Αφοπλίζει σε χρόνο εξόδου.	Κατά τον χρόνο εξόδου περιοχής.
Αφοπλισμός	 CODE  ENTER	Αφοπλίζει το σύστημα.	Σταματά συναγερούς.
Περιμετρικός οπλισμός	 CODE  ENTER	Οπλίζει περιμετρικά όταν ο χρήστης είναι στο	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη.
Περιμετρικός οπλισμός	 A ή B ή C ή D πλήκτρο	Οπλίζει περιμετρικά όταν ο χρήστης είναι στο	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη.
Αφοπλισμός περιμέτρου	 CODE  ENTER	Αφοπλίζει το σύστημα.	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη.
Παράκαμψη Επιλογή 1	 A ή B ή C ή D πλήκτρο <επιλογή αριθμού ζώνης>  Enter  έξοδος  Exit	Παρακάμπτει ζώνη (ες).	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη.
Παράκαμψη Επιλογή 2	 Κεντρικό μενού  επιλέξτε παράκαμψη  <επιλογή αριθμού ζώνης>  Enter  Έξοδος	Παρακάμπτει ζώνη (ες).	Για το πλήκτρο κεντρικό μενού, δες εικόνα 1 στην σελ 3.
Πανικός	 E + D Πλήκτρα	Ενεργοποιεί πανικό.	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη.
Ιατρική Βοήθεια	 B + C Πλήκτρα	Ενεργοποιεί ιατρική βοήθεια.	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη.
Φωτιά πληκτρολόγιο	 A + B Πλήκτρα	Ενεργοποιεί συναγερού φωτιάς.	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη.
Εμφάνιση μνήμης Επιλογή 1	 A ή B ή C ή D Πλήκτρα	Εμφάνιση συμβάντων από την μνήμη <ENTER> ή <EXIT> Ακυρώνει την εμφάνιση	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη. Εμφανίζει συμβάντα, (Με το πλήκτρο <  >)
Εμφάνιση μνήμης Επιλογή 2	 Κεντρικό μενού  Επιλέξτε Μνήμη  Enter  Έξοδος	Εμφάνιση συμβάντων από την μνήμη. <ENTER> ή <EXIT> Ακυρώνει την εμφάνιση	Με το πλήκτρο <  > κινηθείτε στο μενού χειροκίνητα).
Chime εντός /εκτός Επιλογή 1	 A ή B ή C ή D Πλήκτρο	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την λειτουργία chime.	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη. Πλήκτρο D – εργοστασιακά
Chime εντός /εκτός Επιλογή 2	 Κεντρικό μενού  Επιλέξτε Chime  Enter  Έξοδος	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την λειτουργία chime.	Επαναλάβετε την διαδικασία για απενεργοποίησης.

Λειτουργία	Πλήκτρα	Περιγραφή	Σημείωση
Έλεγχος Εξόδου Επιλογή 1	 Α ή Β ή C ή D Πλήκτρο  < επιλογή αριθμού εξόδου > Enter  Έξοδος	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί εξόδους και συσκευές.	Μόνο εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη.
Έλεγχος Εξόδου Επιλογή 2	  < επιλογή αριθμού εξόδου > >  Enter  Έξοδος	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί εξόδους και συσκευές.	Προεπιλεγμένο πλήκτρο.
Αλλαγή ή προσθήκη κωδικών χρήστη	Από μενού Εγκαταστάτη  <P000000>  ENTER 	Ενεργοποιεί προγραμματισμό για προσθήκη ή αλλαγή κωδικών.	Εάν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη και ο Master Code 




Σημ. 2: Εάν ξεκινήσετε την διαδικασία λάθος, πατήστε <**ENTER**> ή <**EXIT/ESC**> για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

Λειτουργίες Πληκτρολογίου LCD

Πώς να οπλίσετε το Σύστημα πριν την Έξοδο

Προετοιμασία του συστήματος για Οπλισμό

Βεβαιωθείτε, ότι όλες οι ζώνες είναι κλειστές και οι ενδείξεις των ζωνών είναι σβηστές (όλα τα παράθυρα και οι πόρτες είναι κλειστά και οι ανιχνευτές δεν πιάνουν κίνηση), το σύστημα είναι έτοιμο για οπλισμό. Εάν μια ή περισσότερες ενδείξεις ανάβουν, υποδεικνύουν, ότι υπάρχουν ανοιχτές ζώνες.

Όταν το σύστημα δεν είναι έτοιμο για οπλισμό, στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο  Πατήστε το πλήκτρο  και μετά το πλήκτρο  για να δείτε τους αριθμούς και τα ονόματα όλων των ανοιχτών ζωνών, όπως φαίνεται στην επόμενη εικόνα, αναβοσβήνει ο αριθμός 31 που δηλώνει, ότι η ζώνη είναι ανοιχτή.



View open zones							
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32

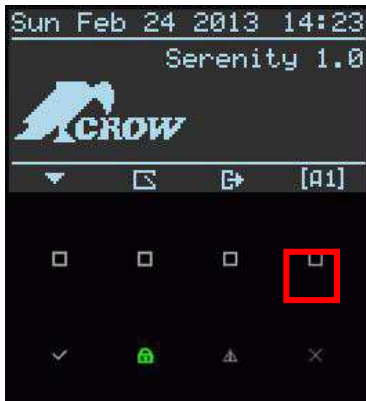
Σημ.: Για να οπλίσετε το σύστημα κλείστε ή παρακάμψτε τις ανοιχτές ζώνες.

Σημ.: Εργοστασιακά – Το σύστημα οπλίζει με ανοιχτές τις ζώνες 1 & 2.

Σημ.: Δεν υπάρχει προστασία στα σημεία που γίνεται παράκαμψη ζωνών.

Εμφάνιση ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Για να δείτε το εικονίδιο <Αριθμός Περιοχής> στην οθόνη LCD, πρέπει τουλάχιστον 1 Ζώνη να έχει δηλωθεί σε κάθε περιοχή και το πληκτρολόγιο να έχει δηλωθεί στην περιοχή. Για να δείτε και να μετακινηθείτε από Περιοχή σε Περιοχή, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο που φαίνεται στην επόμενη εικόνα.



Οπλίζοντας το σύστημα με κωδικό



Πριν φύγετε από τον χώρο, πρέπει να οπλίσετε το σύστημα.


Οπλίζοντας το σύστημα ενεργοποιούνται όλοι οι ανιχνευτές στην περιοχή/ες που οπλίζουν. Πρέπει να επισημάνουμε, ότι οι περιοχές που δεν έχουν ζώνες δεν οπλίζουν.

1. Εισάγετε τον **κωδικό** σας.
2. Πατήστε **<ENTER>** για να οπλίσετε το σύστημα.

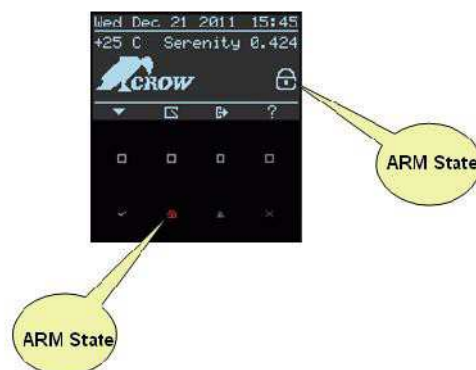
ΣΗΜ. 3: φωνητικό μήνυμα ακούγεται κατά την διάρκεια του οπλισμού και μας ενημερώνει πιο υποσύστημα οπλίζει. Στον χρόνο εξόδου, αργό ηχητικό σήμα ακούγεται για να σας ενημερώσει, ότι το σύστημα οπλίζει και ο χώρος πρέπει να εκκενωθεί.



Τα σύμβολα  και  ανάβουν για να δείξουν, ότι το σύστημα είναι οπλισμένο.

- **Δες επόμενη εικόνα.**
- Για να αφοπλίσετε το σύστημα κατά τον χρόνο εξόδου, εισάγετε ξανά τον κωδικό σας ή πατήστε το πλήκτρο .

Σύμβολα κατάστασης ΟΠΛΙΣΜΟΥ



Γρήγορος Οπλισμός (εάν είναι ενεργοποιημένος από τον εγκαταστάτη)

Αυτή η λειτουργία πρέπει να ενεργοποιηθεί και προγραμματιστεί από τον εγκαταστάτη.

Ο εγκαταστάτης έχει την δυνατότητα να προγραμματίσει το πλήκτρο A ή B ή C ή D σαν πλήκτρο γρήγορου οπλισμού. (Για λεπτομέρειες ρωτήστε των εγκαταστάτη σας).

Παράδειγμα: Το πλήκτρο A έχει προγραμματιστεί για γρήγορο οπλισμό.

- Πατήστε το πλήκτρο **<A>** για οπλισμό του συστήματος.

Αφοπλίζοντας το σύστημα

Επιλογή 1

1. Πατήστε το πλήκτρο <**A**> κατά την διάρκεια του χρόνου εξόδου.

Επιλογή 2

1. Εισάγετε τον **Κωδικό** σας.
2. Πατήστε <**ENTER**>. Τα ενδεικτικά θα σβήσουν, το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

Σταματώντας και Επαναφέροντας Συναγερμούς

1. Εισάγετε τον **Κωδικό** σας.
2. Πατήστε <**ENTER**>. Σταματά τους συναγερμούς και κλείνει τις σειρήνες του συστήματος.


Οπλίζοντας το σύστημα ενώ μένετε μέσα στο σπίτι

Οπλίζοντας Περιμετρικά το Σύστημα

Ο περιμετρικός οπλισμός χρησιμοποιείται, όταν παραμένει κόσμος μέσα στον προστατευόμενο χώρο. Κατά την διάρκεια της νύχτας για παράδειγμα, όταν οι οικογένεια πάει για ύπνο, οι περιμετρικές ζώνες λειτουργούν, ενώ οι εσωτερικές ζώνες εξαιρούνται. Κατά συνέπεια οι εσωτερικές κινήσεις αγνοούνται από το σύστημα.

Με κωδικό

1. Εισάγετε τον **κωδικό** σας. (Ζητήστε από τον εγκαταστάτη κωδικό **περιμετρικού** οπλισμού).
2. Πατήστε **<ENTER>**.

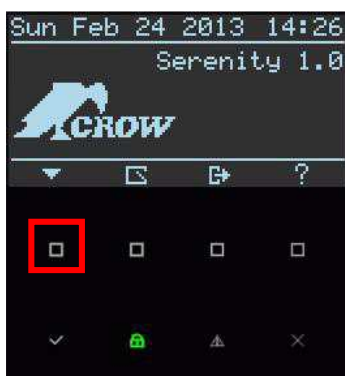
Η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη LCD, υποδεικνύοντας, ότι το σύστημα είναι οπλισμένο περιμετρικά.

Με Περιμετρικό οπλισμό από το Κεντρικό Μενού

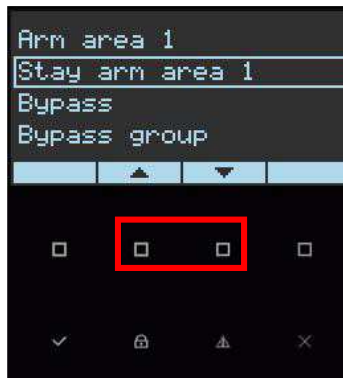
Αυτή η λειτουργία πρέπει να ενεργοποιηθεί κατά την εγκατάσταση.

Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο Κεντρικό μενού.

Βήμα 2: Μετακινηθείτε με τα πλήκτρα πάνω/κάτω και επιλέξτε περιμετρικό οπλισμό και πατήστε το πλήκτρο ENTER.



1.




2

κατά την διάρκεια του χρόνου εξόδου, μπορείτε να φύγετε από τον χώρο.

Η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη LCD, δείχνοντας, ότι το σύστημα είναι οπλισμένο περιμετρικά.

Αφοπλίζοντας το Σύστημα

Εισάγετε **κωδικό χρήστη** και πατήστε **<ENTER>**.

Η ένδειξη  σβήνει δείχνοντας, ότι το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

Οπλίζοντας με μέθοδο Latchkey

Εάν ενεργοποιηθεί κατά τον προγραμματισμό και έχει οριστεί σε συγκεκριμένο κωδικό, ο χρήστης θα οπλίζει με μέθοδο latchkey. Με αυτόν τον τύπο οπλισμού αποστέλλεται μήνυμα και ενημερώνει για τον οπλισμό και αφοπλισμό του συστήματος. Συνεπώς, αυτή η αναφορά θεωρείται ειδοποίηση και όχι συναγερμός. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται από τα πρωτοκόλλα SMS και φωνητικής αναφοράς μέσω PSTN/GSM, στα υπόλοιπα πρωτόκολλα λαμβάνεται σήμα αφοπλισμού (ο χρήστης μπορεί να ελέγχει αφοπλισμό latchkey στην "εμφάνιση μνήμης").

Με κωδικό χρήστη

1. Εισάγετε τον **κωδικό** σας.(Ζητήστε από τον εγκαταστάτη κωδικό latchkey).
2. Πατήστε **<ENTER>**.

Η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη LCD, δείχνοντας, ότι το σύστημα είναι οπλισμένο.

Πώς να οπλίσετε Υποσυστήματα (εάν είναι ενεργοποιημένα)

Ο προστατευόμενος χώρος μπορεί να χωριστεί σε 4 υποσυστήματα (1, 2, 3, και 4). Το σύστημα μπορεί να ομαδοποιηθεί για την ευκολία του Χρήστη, να διαχωρίσει σε έναν επαγγελματικό χώρο τα γραφεία από την αποθήκη ή σε ένα σπίτι διαφορετικούς χώρους π.χ. το κυρίως σπίτι από το υπόγειο και το γκαράζ κτλ.

Για οπλισμό του υποσυστήματος 1 εισάγετε κωδικό για υποσύστημα 1

Για οπλισμό του υποσυστήματος 2 εισάγετε κωδικό για υποσύστημα 2

Για οπλισμό του υποσυστήματος 3 εισάγετε κωδικό για υποσύστημα 3

Για οπλισμό του υποσυστήματος 4 εισάγετε κωδικό για υποσύστημα 4

Σημ.: Για οπλισμό υποσυστήματος με κωδικό, δείτε σελ. 12 "Πώς να οπλίσετε το σύστημα πριν την Έξοδο".

Για αφοπλισμό υποσυστήματος, δείτε σελ.14 "Αφοπλίζοντας το Σύστημα".


Πώς να παρακάμψετε μια Ζώνη ή ομάδα Ζωνών

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να παρακάμψει όποια ζώνη δεν μπορεί να κλείσει (λόγω βλάβης). Μπορείτε να παρακάμψετε ζώνες πριν τον οπλισμό. Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για να εξαιρέσει μια χαλασμένη ζώνη από λειτουργία μέχρι να επισκευαστεί. Η παράκαμψη ζωνών επιτρέπει την ελεύθερη κίνηση στις ζώνες αυτές ακόμα και όταν το σύστημα είναι οπλισμένο.

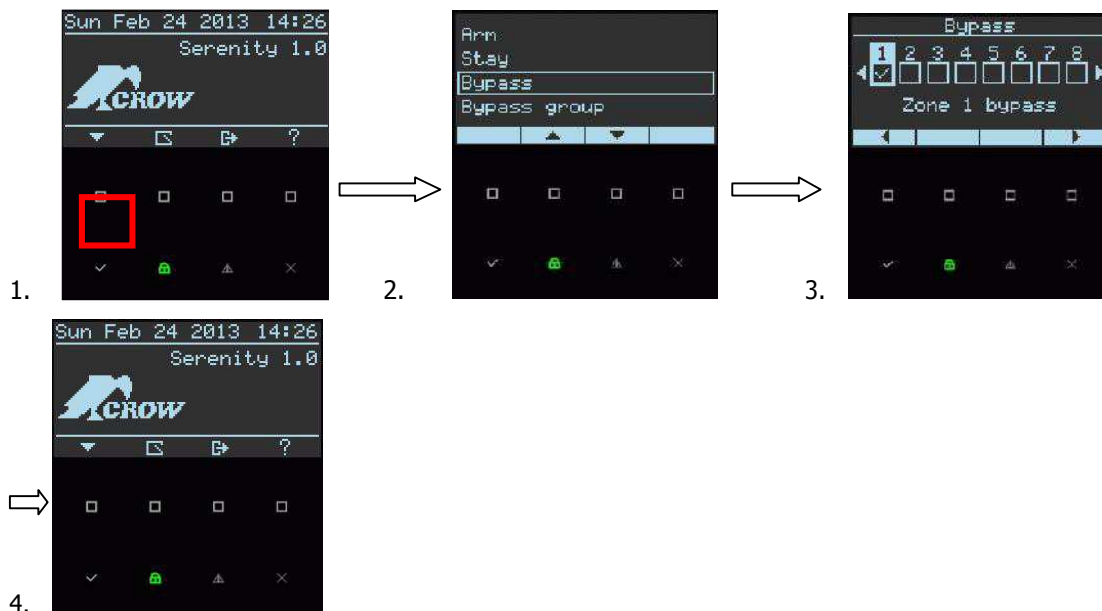
Παράκαμψη Ζώνης

Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο κεντρικό μενού.

Βήμα 2: Μετακινηθείτε προς τα κάτω και επιλέξτε παράκαμψη και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 3: Επιλέξτε τον αριθμό της ζώνης και πατήστε το πλήκτρο ENTER για να παρακάμψετε την ζώνη 

Βήμα 4: Για να βγείτε από το μενού παρακάμψεων πατήστε το πλήκτρο ESC/EXIT.



Παράκαμψη ομάδας ζωνών

Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο κεντρικό μενού.

Βήμα 2: Μετακινηθείτε και επιλέξτε παράκαμψη ομάδας ζωνών και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 3: Για να βγείτε από το μενού παρακάμψεων, πατήστε το πλήκτρο ESC/EXIT.

Σημ.: Η ομάδα ζωνών πρέπει να δημιουργηθεί από τον εγκαταστάτη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του χρήστη.

Επαναφορά ζωνών σε παράκαμψη

Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο κεντρικό μενού.

Βήμα 2: Μετακινηθείτε προς τα κάτω και επιλέξτε παράκαμψη και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 3: Επιλέξτε τον αριθμό της ζώνης και πιεστε το πλήκτρο ENTER για επαναφορά ζώνης 

Βήμα 4: Για να βγείτε από το μενού παρακάμψεων πατήστε το πλήκτρο ESC/EXIT.

Σημ.:

Αφοπλίζοντας, αυτόματα επαναφέρει όλες τις ζώνες σε λειτουργία.

Χρήση του Chime

Μια ζώνη Ημέρας ή ζώνη Chime είναι μια ζώνη που μπορεί να ενεργοποιεί ήχο στο πληκτρολόγιο ή οπτική ένδειξη, όταν το σύστημα είναι αποπλισμένο για να ενημερώσει για την είσοδο επισκέπτη στον καλυπτόμενο χώρο. Ο ήχος στο πληκτρολόγιο ενεργοποιείται κάθε φορά που η ζώνη chime ανοίγει.

Απενεργοποίηση Chime (off)

Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο κεντρικό μενού.

Βήμα 2: Μετακινηθείτε προς τα κάτω και επιλέξτε Chime και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 3: Το Chime απενεργοποιείται, το σύμβολο  <chime off> εμφανίζεται στη οθόνη LCD.




Ενεργοποίηση Chime (on)

Εάν η λειτουργία Chime είναι απενεργοποιημένη, όπως περιγράφεται στο βήμα 3  επαναλάβετε τα βήματα 1 & 2.

Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο κεντρικό μενού.

Βήμα 2: Μετακινηθείτε προς τα κάτω και επιλέξτε Chime και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βεβαιωθείτε, ότι το σύμβολο <chime off>  δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

Γρήγορο πλήκτρο Chime (εάν ενεργοποιηθεί από εγκαταστάτη)

Ο εγκαταστάτης μπορεί να προγραμματίσει ένα από τα πλήκτρα A ή B ή C ή D ως πλήκτρο γρήγορης ενεργοποίησης chime. (Για λεπτομέρειες ρωτήστε τον εγκαταστάτη σας).

Συναγερμοί ανάγκης

Αυτή η λειτουργία του συστήματος, επιτρέπει στον χρήστη να στείλει ανάλογο σήμα εκτάκτου ανάγκης (μπορεί να προγραμματιστεί ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη). Το σύστημα έχει 3 διαφορετικούς συναγερμούς ανάγκης, που ενεργοποιούνται πατώντας ταυτόχρονα δύο από τα πλήκτρα A, B, C, D .

Εργοστασιακά οι συναγερμοί ανάγκης είναι "Φωτιά", "Ιατρική βοήθεια" και "Πανικός".

Πώς να δημιουργήσετε συναγερμό Πανικού

- Πατήστε μαζί τα πλήκτρα • <C> και <D>
- Για να σταματήσετε τον συναγερμό, εισάγετε κωδικό χρήστη

Πώς να δημιουργήσετε συναγερμό Ιατρικής Βοηθείας

- Πατήστε μαζί τα πλήκτρα • and <C>
- Για να σταματήσετε τον συναγερμό, εισάγετε κωδικό χρήστη

Πώς να δημιουργήσετε συναγερμό Φωτιάς

- Πατήστε μαζί τα πλήκτρα • <A> and
- Για να σταματήσετε τον συναγερμό, εισάγετε κωδικό χρήστη

Αφοπλισμός υπό απειλή Duress

Εάν εξαναγκαστείτε να αφοπλίσετε το σύστημα υπό απειλή, πρέπει να εισάγετε το ψηφίο απειλής πριν από τον κωδικό σας, για να ενεργοποιήσετε την αποστολή σήματος απειλής. Εάν ο κωδικός σας είναι 2345 και το ψηφίο απειλής είναι το 8, τότε πατώντας 82345 αφοπλίζετε το σύστημα και παράλληλα ο κωδικοποιητής στέλνει σήμα «αφοπλισμού» υπό απειλή, χωρίς να κινήσετε υποψίες στον ληστή. (Για πληροφορίες, ρωτήστε τον εγκαταστάτη σας).

Ενεργοποιώντας αφοπλισμό υπό απειλή Duress

Παράδειγμα:

- Ψηφίο απειλής duress = 2
- Κωδικός χρήστη 3 = 3456

Για να ενεργοποιήσετε συναγερμό απειλής, ακολουθείστε την σύνταξη – <23456> ENTER

Απενεργοποίηση συναγερμού απειλής

Για να επαναφέρετε συναγερμό απειλής duress, εισάγετε κωδικό χρήστη – <3456> ENTER

Πώς να εμφανίσετε & να διαβάσετε Συμβάντα από την Μνήμη

Η μνήμη του συστήματος αποθηκεύει τις πιο πρόσφατες κινήσεις του συστήματος. Οι πιο πρόσφατες κινήσεις είναι πρώτες στην λίστα. Μέχρι 2000 συμβάντα μπορούν να αποθηκευτούν στην βάση δεδομένων του συστήματος.

Εμφάνιση Μνήμης Συμβάντων

Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο κεντρικό μενού.

Βήμα 2: Μετακινηθείτε προς τα κάτω και επιλέξτε Μνήμη και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 3: Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο συμβάν, επίσης ώρα και ημερομηνία του συμβάντος.

Βήμα 4: Μετακινηθείτε με τα πλήκτρα πάνω/κάτω για να δείτε την λίστα των συμβάντων.

Βήμα 5: Για να βγείτε από το μενού Μνήμης, πατήστε το πλήκτρο ENTER ή ESC/EXIT.



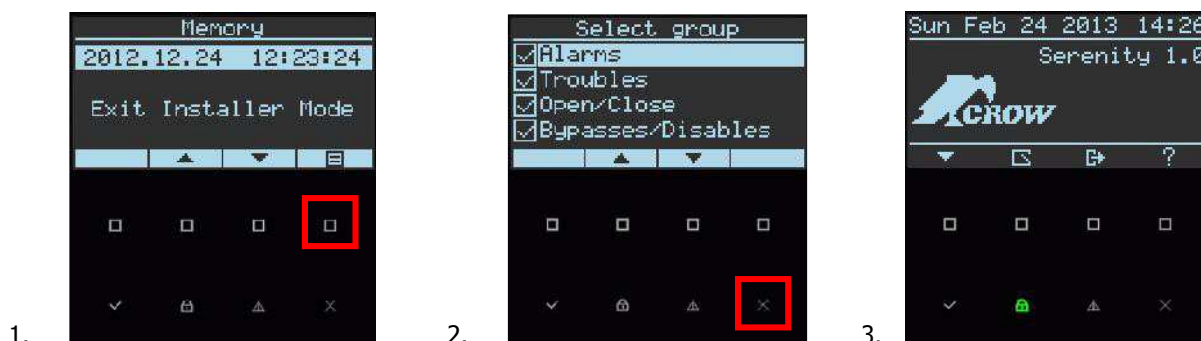
Πώς να επιλέξετε ομάδα συμβάντων

Το φίλτρο ομάδας συμβάντων, επιτρέπει να εμφανιστούν μόνο τα συγκεκριμένα συμβάντα από την μνήμη.

Βήμα 1: Από το μενού Μνήμης πατήστε το πλήκτρο Φίλτρο.

Βήμα 2: Με την χρήση το πλήκτρου Enter, μαρκάρετε/ξεμαρκάρετε το φίλτρο για ομάδα συμβάντων.

Βήμα 3: Πατήστε το πλήκτρο EXIT/ESC για να βγείτε στην κεντρική οθόνη.



Γρήγορο Πλήκτρο Μνήμης (Εάν ενεργοποιηθεί κατά την εγκατάσταση)

Ο εγκαταστάτης μπορεί να προγραμματίσει ένα από τα πλήκτρα A ή B ή C ή D σαν γρήγορο πλήκτρο εμφάνισης μνήμης. (Ρωτήστε τον εγκαταστάτη σας για λεπτομέρειες).

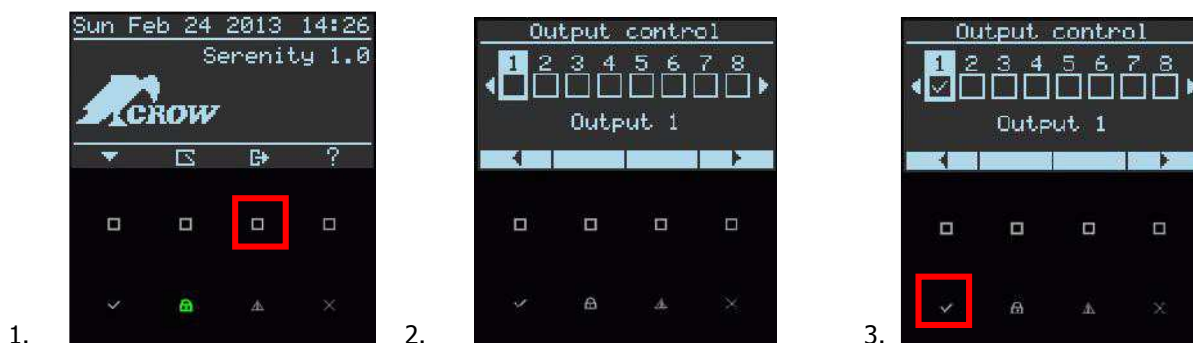
Πώς να Ελέγξετε Εξόδους και Συσκευές

Μέσω του πληκτρολογίου, μπορείτε να διαχειριστείτε εξωτερικές συσκευές, όπως ένα air-conditioner ή θέρμανση. Για να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε μια συσκευή :

Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο Έλεγχου Εξόδων.

Βήμα 2: Με το πλήκτρο δεξιά/αριστερά επιλέξτε την επιθυμητή έξοδο.

Βήμα 3: Με το πλήκτρο enter, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την έξοδο. **Βήμα 4:** Πατήστε το πλήκτρο EXIT/ESC για να βγείτε στην κεντρική οθόνη.



Γρήγορο Πλήκτρο Έλεγχου εξόδου (Εάν ενεργοποιηθεί κατά την εγκατάσταση)

Ο εγκαταστάτης μπορεί να προγραμματίσει ένα από τα πλήκτρα A ή B ή C ή D σαν γρήγορο πλήκτρο έλεγχου εξόδου. (Ρωτήστε τον εγκαταστάτη σας για λεπτομέρειες).

Είσοδος στον προγραμματισμό Χρήστη

Υπάρχουν 2 επίπεδα προγραμματισμού, **επίπεδο Χρήστη** και **επίπεδο Εγκαταστάτη**. Ο εγκαταστάτης δίνει δικαιώματα στους Χρήστες, ρυθμίζοντας των χρήστη 1 σαν χρήστη master, έχοντας την δυνατότητα να προσθέτει ή να αλλάζει κωδικούς χρηστών. Μπορείτε να ζητήσετε από τον εγκαταστάτη, να σας δώσει πρόσβαση και στο επίπεδο εγκαταστάτη. Για να εισέλθετε στο επίπεδο προγραμματισμού χρήστη, το σύστημα πρέπει να είναι αφοπλισμένο. Πατήστε το πλήκτρο **<PROGRAM>**, εισάγεται τον **Master κωδικό** και πατήστε **<ENTER>**. Το σύστημα έχει εισέλθει σε κατάσταση προγραμματισμού.

Παράδειγμα : **P1234E**

P = πλήκτρο program

1234 =κωδικός master χρήστης

1

E =πλήκτρο ENTER

Έξοδος από τον Προγραμματισμό

Για να βγείτε από τον προγραμματισμό, πατήστε το πλήκτρο **<ESC/EXIT>**, μέχρι το σύστημα να σας ρωτήσει, αν θέλετε να βγείτε από τον προγραμματισμό. Πατήστε **<ENTER>** για επιβεβαίωση. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

Πώς να αλλάξετε ή να προσθέσετε Κωδικούς

Κωδικός Master και Κωδικοί Χρηστών

Εργοστασιακά ο χρήστης 1 είναι master κωδικός (1234) και είναι ο αρχικός κωδικός του συστήματος. Μετά την εγκατάσταση και τον προγραμματισμό, ο κωδικός πρέπει να αλλάξει από τον Κύριο Χρήστη. Ο Κύριος Χρήστης μπορεί να δημιουργήσει μέχρι 64 κωδικούς χρηστών. Η διαμόρφωση των δικαιωμάτων των χρηστών μπορεί να ζητηθεί από τον κύριο χρήστη στον εγκαταστάτη, να ορίσει τα προφίλ των χρηστών.

Τα δικαιώματα των χρηστών είναι :

- Ο χρήστης ανήκει στη περιοχή 1 και/ή 2 και/ή 3 και/ή 4
- Ο χρήστης οπλίζει και/ή αφοπλίζει μια περιοχή
- Ο χρήστης οπλίζει και/ή αφοπλίζει σε παραμονή μια περιοχή
- Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τον κωδικό του
- Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει όλους τους κωδικούς
- Ο χρήστης έχει πρόσβαση στο προγραμματισμό εγκαταστάτη
- Ο χρήστης αλλάζει τηλεφωνικούς αριθμούς ή IP address
- Ο χρήστης αλλάζει ώρα
- Ο χρήστης εμφανίζει μνήμη
- Ο χρήστης κάνει εκμάθηση ασύρματων συσκευών

Πώς να αλλάξετε τον κωδικό Master

Υπάρχουν δύο τρόποι για να αλλαχθεί ο κωδικός Master, ο πρώτος τρόπος είναι ο κανονικός, ενώ ο δεύτερος είναι από συντόμευση :

Πρώτη επιλογή:

Βήμα 1: Εισάγετε την εντολή **P1234E** (εισαγωγή στον προγραμματισμό χρήστη)



Βήμα 2: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>**



Βήμα 3: Με τα πλήκτρα πάνω/κάτω  επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις χρήστη**.

Βήμα 4: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>**.

Βήμα 5: Εμφανίζεται ο κωδικός του πρώτου χρήστη, εάν όχι, με τα πλήκτρα αριστερά/δεξιά (-/+) επιλέξτε τον χρήστη 1.

Βήμα 6: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>**.

Βήμα 7: Εισάγετε τον νέο κωδικό Master χρήστης 1.

Step 8: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>**.

Βήμα 9: Πατήστε το πλήκτρο <ESC/EXIT>, έως το σύστημα να ζητήσει επιβεβαίωση για την έξοδο και πατήστε το πλήκτρο <ENTER> για να βγείτε από τον προγραμματισμό χρήστη.

Δεύτερη επιλογή:

Βήμα 1: Εισάγετε την εντολή P1234E

.Βήμα 2: Εισάγετε την εντολή P1E.

Βήμα 3: Πατήστε το πλήκτρο <ENTER>.

Βήμα 4: Εισάγετε τον νέο κωδικό Master χρήστη 1.

Βήμα 5: Πατήστε το πλήκτρο <ENTER>.

Βήμα 6: Πατήστε το πλήκτρο <ESC/EXIT>, έως το σύστημα να ζητήσει επιβεβαίωση για την έξοδο και πατήστε το πλήκτρο <ENTER> για να βγείτε από τον προγραμματισμό χρήστη.

Σημ.: Ο κωδικός είναι συνδυασμός από 1 έως 8 ψηφία. Συνιστάται η χρήση κωδικών πολλών ψηφίων.

Πώς να προσθέσετε ή να αλλάξετε κωδικούς χρηστών

Εισάγετε τις εντολές με αυτήν την σειρά:

Βήμα 1: Εισάγετε την εντολή **P1234E** (εισαγωγή στον προγραμματισμό χρήστη).

Βήμα 2: Από το επίπεδο **Χρήστη** πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 3: Με τα πλήκτρα πάνω/κάτω  επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις χρήστη**. **Βήμα 4:** Πατήστε το πλήκτρο <ENTER>.

Βήμα 5: Με τα πλήκτρα δεξιά/αριστερά (-/+) επιλέξτε και εμφανίστε τον επιθυμητό αριθμό χρήστη.

Βήμα 6: Πατήστε το πλήκτρο <ENTER>.

Βήμα 7: Εισάγετε ή αλλάξετε τον κωδικό του χρήστη (εισάγετε από **1** έως **8** ψηφία).

Βήμα 8: Πατήστε το πλήκτρο <ENTER> για αποθήκευση του κωδικού.

ΣΗΜ.: Για όλους τους κωδικούς επαναλάβετε τα βήματα 5 έως 8.

Βήμα 9: Πατήστε το πλήκτρο <ESC/EXIT>, έως το σύστημα να ζητήσει επιβεβαίωση για την έξοδο και πατήστε το πλήκτρο <ENTER> για να βγείτε από τον προγραμματισμό χρήστη.

Πώς να διαγράψετε κωδικό χρήστη

Εισάγετε τις εντολές με αυτήν την σειρά:

Βήμα 1: Εισάγετε την εντολή **P1234E** (εισαγωγή στον προγραμματισμό χρήστη).

Βήμα 2: Από το επίπεδο **Χρήστη** πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 3: Με τα πλήκτρα πάνω/κάτω  επιλέξτε το μενού **Ρυθμίσεις χρήστη**.

Βήμα 4: Πατήστε το πλήκτρο <ENTER>.

Βήμα 5: Με τα πλήκτρα δεξιά/αριστερά (-/+) επιλέξτε και εμφανίστε τον επιθυμητό αριθμό χρήστη. Πατήστε το πλήκτρο <ENTER>.

Βήμα 6: Με το πλήκτρο **D** διαγράψτε τους αριθμούς του κωδικού του χρήστη.

Βήμα 7: Πατήστε το πλήκτρο <ENTER> για αποθήκευση.

Βήμα 8: Πατήστε το πλήκτρο <ESC/EXIT> έως το σύστημα να ζητήσει επιβεβαίωση για την έξοδο και πατήστε το πλήκτρο <ENTER> για να βγείτε από τον προγραμματισμό χρήστη.

Προσθήκη/Αλλαγή Τηλεφωνικών Αριθμών

Ο πίνακας μπορεί να δεχτεί έως οχτώ τηλεφωνικούς αριθμούς, ο καθένας δέχεται μέχρι 50 ψηφία*. Ο πίνακας μπορεί να προγραμματιστεί να καλέσει όλα ή κάποια από τα τηλέφωνα, ανάλογως με το συμβάν.

Εισάγετε τις εντολές με αυτήν την σειρά:

Βήμα 1: Εισάγετε την εντολή **P1234E** (εισαγωγή στον προγραμματισμό χρήστη).



Βήμα 2: Με τα πλήκτρα πάνω/κάτω επιλέξτε το μενού **Κανάλια Αναφοράς · Ρυθμίσεις**.

Βήμα 3: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>**.

Βήμα 4: Με τα πλήκτρα δεξιά/αριστερά (-/+) επιλέξτε και εμφανίστε το επιθυμητό κανάλι αναφοράς.

Βήμα 5: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>**.

Βήμα 6: Εισάγετε ή αλλάξετε τον νέο τηλεφωνικό αριθμό.

Βήμα 7: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>** για αποθήκευση.

Βήμα 8: Πατήστε το πλήκτρο **<ESC/EXIT>**, έως το σύστημα να ζητήσει επιβεβαίωση για την έξοδο και πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>** για να βγείτε από τον προγραμματισμό χρήστη.

*Σημ.: Τα πεδία των τηλεφωνικών αριθμών χρησιμοποιούνται και για διευθύνσεις IP addresses (ρωτήστε τον εγκαταστάτη σας για λεπτομέρειες).

Ρύθμιση Ώρας και Ημερομηνίας

Το σύστημα έχει εσωτερικό ρολοί, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αυτόματο οπλισμό ή αφοπλισμό ή αυτόματη ενεργοποίηση εξόδων. Χρησιμοποιείται ακόμα στην καταγραφή των συμβάντων στην μνήμη. Εάν χρειαστεί να ρυθμίσετε ώρα & ημερομηνία, μπορεί να ρυθμιστεί από τον προγραμματισμό **Χρήστη** και από τον προγραμματισμό εγκαταστάτη.

Εισάγετε τις εντολές με αυτήν την σειρά:

Βήμα 1: Πληκτρολογήστε την εντολή **P1234E** (εισαγωγή στον προγραμματισμό χρήστη).



Βήμα 2: Με τα πλήκτρα πάνω/κάτω επιλέξτε το μενού **Ρολοί και χρονοπρογράμματα**.

Βήμα 3: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>**.



Βήμα 4: Με τα πλήκτρα πάνω/κάτω επιλέξτε το μενού **Ημερομηνία & Ώρα συστήματος**.

Βήμα 5: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>** δύο φορές.

Βήμα 6: Με την χρήση του πληκτρολογίου, διορθώστε την ώρα και την ημερομηνία.

Βήμα 7: Πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>**, για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.

Βήμα 8: Πατήστε το πλήκτρο **<ESC/EXIT>**, έως το σύστημα να ζητήσει επιβεβαίωση για την έξοδο και πατήστε το πλήκτρο **<ENTER>** για να βγείτε από τον προγραμματισμό χρήστη.

Καρταναγνώστης RFID για Οπλισμό/Αφοπλισμό περιοχής με κάρτα ή μπρελόκ Access



Ο καρταναγνώστης RFID του πίνακα Serenity χρησιμοποιείται για οπλισμό ή αφοπλισμό μιας περιοχής 1,2,3,4 ή και όλες. Επίσης, μπορεί να διαχειριστεί ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εξόδων ή συσκευών.

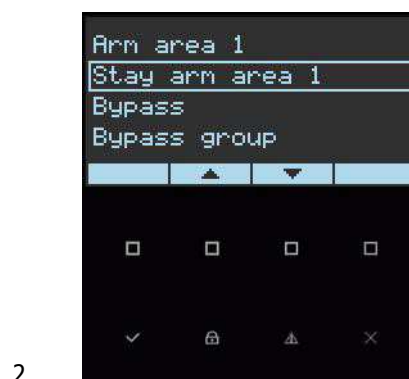
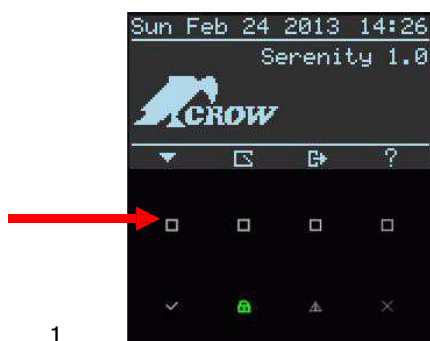
Περνώντας μια ενεργή κάρτα στον καρταναγνώστη, ο χρήστης μπορεί να οπλίσει ή να αφοπλίσει το σύστημα.

Οι Περιοχές που μπορούν να χειριστούν με κάρτα ή μπρελόκ, πρέπει να προγραμματιστούν από τον εγκαταστάτη στον πίνακα Serenity. Εάν ο χρήστης επιτρέπεται να οπλίζει και να αφοπλίζει πλήρως το σύστημα, τότε μπορεί κυκλικά να ενεργοποιεί διαφορές καταστάσεις οπλισμού.

Χρήση του κεντρικού Μενού

Το κεντρικό μενού του συστήματος αποτελείται από υπομενού. Τα υπομενού του συστήματος Serenity, χρησιμοποιούνται για προγραμματισμό και ρύθμιση του συστήματος (π.χ. ζώνες, χρήστες), για εμφάνιση πληροφοριών και κατάστασης του συστήματος (π.χ. συναγερμούς, ανοιχτές ζώνες) και να εκτελέσει ενέργειες (π.χ. ενεργοποίηση εξόδων), για να εισέρθετε στο κεντρικό μενού πατήστε το πλήκτρο μενού στο πληκτρολόγιο, με την χρήση των πλήκτρων πάνω/κάτω επιλέξτε το υπομενού που θέλετε και πατήστε ENTER για να εισέρθετε στα υπομενού.

1. Πλήκτρο Κεντρικό Μενού.
2. Εμφάνιση λίστας του κεντρικού μενού



Εισαγωγή Αριθμών, Γραμμάτων και Σύμβολων

Το αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο σας επιτρέπει να εισάγετε αριθμούς, γράμματα, σύμβολα και να λειτουργήσετε το σύστημα. Αυτό είναι απαραίτητο κατά την διαμόρφωση διαφόρων δεδομένων (π.χ. διεύθυνση IP, τηλεφωνικοί αριθμοί, ονόματα ζωνών κ.τ.λ.). Κάποια πλήκτρα εισάγουν σύμβολα και αριθμούς, ενώ κάποια αλλά αριθμούς και γράμματα.

Κάποιες παράμετροι καθορίζουν ποιος χαρακτήρας ή λειτουργία χρησιμοποιείται, όταν πατηθεί κάποιο πλήκτρο. Παράδειγμα, με το πάτημα ενός πλήκτρου οπλίζει/αφοπλίζει το σύστημα ή δημιουργεί συναγερμό πανικού.



Περιγραφές στα πληκτρολόγια LCD

Οι πιο βασικές περιγραφές όπως ΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ, κ.α. είναι ίδια στα LCD πληκτρολόγια της CROW. Ο χρήστης του πληκτρολογίου μπορεί να αλλάξει τα κείμενα στα ονόματα των ζωνών, των περιοχών και να ρυθμίσει την ένταση του φωτισμού και του ήχου.



Τοπική Επεξεργασία

Η επόμενη ενότητα περιγράφει πώς να ρυθμίσετε το σύστημα για καλύτερη διαχείρισή του. Μπορείτε να επιλέξετε την γλώσσα του πληκτρολογίου, την ένταση του ήχου, του φωτισμού, του μικροφώνου ανάλογα με τις ανάγκες σας.

- 1) Επιλογή Γλώσσας,
- 2) Ρύθμιση έντασης ήχου Πληκτρολογίου.
- 3) Ρύθμιση έντασης φωτισμού Οθόνης.
- 4) Ρύθμιση ευαισθησίας μικρόφωνου.
- 5) Ρύθμιση έντασης ήχου μεγαφώνου.

Ρυθμίζοντας την γλώσσα, τον ήχο πληκτρολογίου, τον φωτισμό, το μικρόφωνο και το μεγάφωνο

Εισαγωγή στον Τοπικό προγραμματισμό

Βήμα 1: Πατήστε το πλήκτρο κεντρικό μενού.

Βήμα 2: Με τα πλήκτρα πάνω/κάτω επιλέξτε το μενού Τοπική Ρύθμιση και πατήστε το πλήκτρο ENTER.



Επιλογή Γλώσσας

Βήμα 1: Από το μενού Τοπική Ρύθμιση, κινηθείτε πάνω/κάτω και επιλέξτε το μενού Γλώσσα και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 2: Επιλέξτε την γλώσσα που επιθυμείτε και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

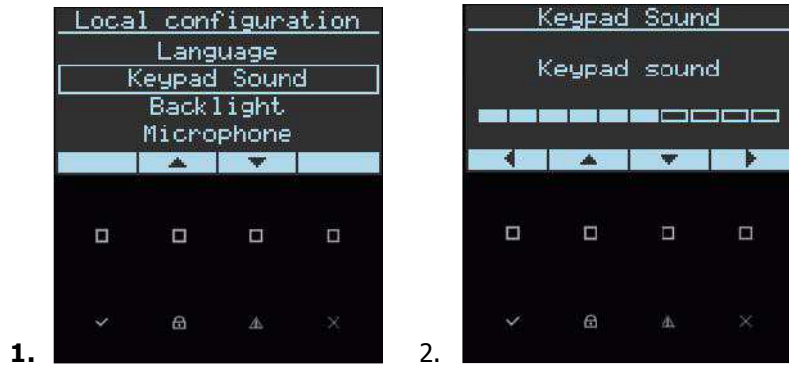


Ήχος Πληκτρολογίου

Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει τον τόνο του βομβητή του πληκτρολογίου σε μια δεκαβάθμια κλίμακα. Με την ρύθμιση της συχνότητας του τόνου, η ένταση του τόνου στον βομβητή αλλάζει.

Βήμα 1: Από το μενού τοπικού Προγραμματισμού, επιλέξτε το υπομενού ήχος πληκτρολογίου και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 2: Με τα πλήκτρα Δεξιά/Αριστερά, αυξήστε/μειώστε τον ήχο στο πληκτρολόγιο και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

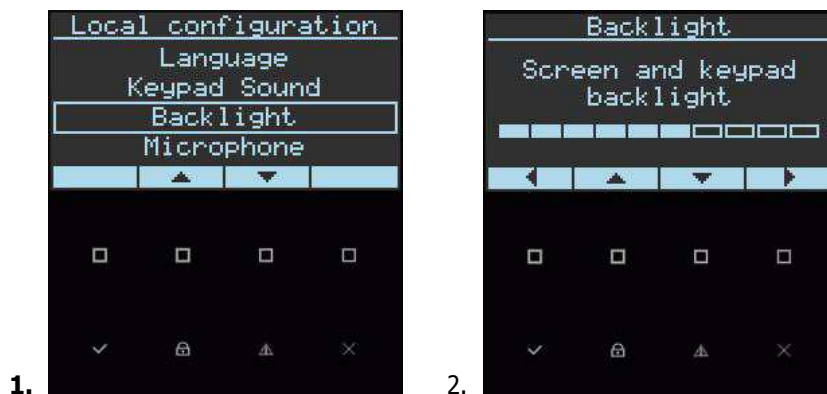


Φωτισμός

Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει την ένταση του φωτισμού του πληκτρολογίου σε μια δεκαβάθμια κλίμακα.

Βήμα 1: Από το μενού τοπικού Προγραμματισμού, επιλέξτε το υπομενού οπίσθιος φωτισμός πληκτρολογίου και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

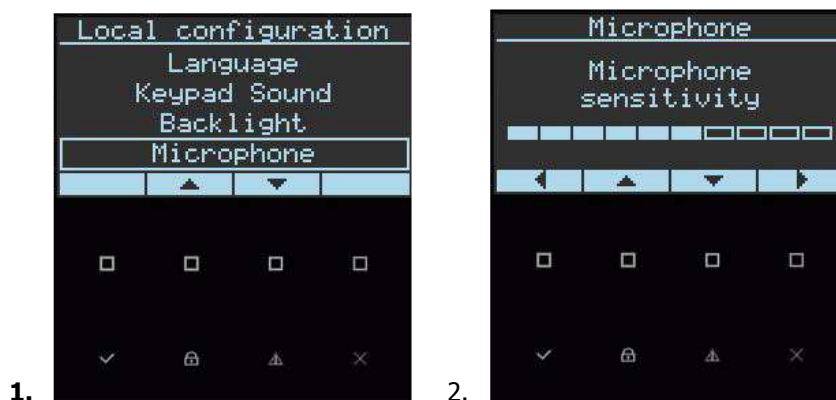
Βήμα 2: Με τα πλήκτρα Δεξιά/Αριστερά, αυξήστε/μειώστε την ένταση φωτισμού στο πληκτρολόγιο και πατήστε το πλήκτρο ENTER.



Ευαισθησία Μικροφώνου

Βήμα 1: Από το μενού τοπικού Προγραμματισμού, επιλέξτε το υπομενού Μικρόφωνο και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 2: Με τα πλήκτρα Δεξιά/Αριστερά, αυξήστε/μειώστε την ευαισθησία του μικροφώνου και πατήστε το πλήκτρο ENTER.



Ένταση Μεγαφώνου

Βήμα 1: Από το μενού τοπικού Προγραμματισμού, επιλέξτε το υπομενού Μεγάφωνο και πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βήμα 2: Με τα πλήκτρα Δεξιά/Αριστερά, αυξήστε/μειώστε την ένταση ήχου του μεγαφώνου και πατήστε το πλήκτρο ENTER.



Φόρμα Προσαρμογής

Χρησιμοποιήστε αυτήν την φόρμα για καταγραφή των αλλαγών σας και των προσαρμογών σας.

Χρήστης	Όνομα	Χρήστης	Όνομα	Ζώνη	Όνομα Ζώνης
1		41		1	
2		42		2	
3		43		3	
4		44		4	
5		45		5	
6		46		6	
7		47		7	
8		48		8	
9		49		9	
10		50		10	
11		51		11	
12		52		12	
13		53		13	
14		54		14	
15		55		15	
16		56		16	
17		57		17	
18		58		18	
19		59		19	
20		60		20	
21		61		21	
22		62		22	
23		63		23	
24		64		24	
25				25	
26				26	
27				27	
28				28	
29				29	
30				30	
31				31	
32				32	
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Επίσημος Αντιπρόσωπος:

Τμήμα Χονδρικής Πώλησης **ΗΛΚΑ Α.Ε** : Τηλ. : **210-6071510**, email: **sales@ilka.gr**

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης **ΗΛΚΑ Α.Ε**. Τηλ. :**210-6071511 & 210-6071506**, email:**support@ilka.gr**

