

# SMARTLIVING

Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Α Σ Υ Ν Α Γ Ε Ρ Μ Ο Υ



FlexIO

janus<sup>®</sup>

voIB

Οδηγίες  
Χρήσης

inim<sup>®</sup>  
ELECTRONICS

έκδοση SEP-2.10GR

Sigma

## Περιεχόμενα

Κεφάλαιο	Θέμα	Σελίδα
<b>Συνοπτική αναφορά χειρισμού συστήματος</b>		2
<b>Γενικές πληροφορίες συστήματος SmartLiving</b>		3
<b>Αναφορά στα πληκτρολόγια του συστήματος</b>		4
	Ενδείξεις πληκτρολογίων - οθόνη	4
	Ενδείξεις πληκτρολογίων - ενδεικτικά	5
	Πίνακας ένδειξης προβλημάτων	5
	Βομβητής πληκτρολογίων	5
	Χρήση πληκτρολογίων - Πλήκτρα	6
	Πλήκτρα – Εντολές Άμεσης Ανάγκης	6
	Πλήκτρα – Κωδικοί Χρήστη	6
<b>Συνομεύσεις και Μενού επιλογών Χρήστη</b>		7
	Συνομεύσεις πληκτρολογίου	7
	Μενού επιλογών χρήστη	7
<b>Επεξήγηση επιλογών μενού χρήστη</b>		8
	Επιλογές Διαχείριση Συναγερμών	8
	Επιλογές Όπλισης / Αφόπλισης	8
	Επιλογές Ενεργοποιήσεων	8-9
	Επιλογές Προβολής	9-10
	Χειρισμός Εξόδων	10
	Ρυθμίσεις Ημερομηνίας & ώρας	10
	Ρυθμίσεις πληκτρολογίου	10
	Αλλαγή κωδικών χρήστη	11
	Αίτηση τηλεσέρβις	11
	Παράταση χρόνου αυτό-όπλισης	11
	Επιλογές λειτουργιών φωνής	11
<b>Συνομεύσεις χρήστη</b>		12
	Συνομεύσεις χρήστη με πλήκτρα F1 ~ F4	12
	Συνομεύσεις χρήστη με πλήκτρα 0 ~ 9	12
<b>Χειρισμός συστήματος – Ψηφιακά κλειδιά</b>		13
	Αναγνώστες – κλειδιά proximity	13
	Χειρισμός – ενδείξεις Αναγνώστών	13
	Βομβητής αναγνώστών	13
	Ενδείξεις αναγνώστών σε πληκτρολόγια Joy/MAX	14
	Χειρισμός συστήματος με Ασύρματα χειριστήρια	14
	Χειρισμός συστήματος μέσω τηλεφώνου	14
<b>Διαθέσιμες εργοστασιακές συνομεύσεις</b>		15
<b>Τεχνικές ορολογίες – Λεξιλόγιο</b>		16-17
<b>Σημειώσεις</b>		18

## Συνοπτική Αναφορά Χειρισμού Συστήματος

Παρακάτω αναφέρονται περιληπτικά οι βασικές λειτουργίες χειρισμού του συστήματος SmartLiving μέσω πληκτρολογίου:

<b>Οπλισμός</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ζώνες είναι κλειστές (σε ηρεμία): το μπλε ενδεικτικό είναι αναμμένο. Αν θέλετε μπορείτε να απομονώσετε κάποια ζώνη πριν τον οπλισμό (βλέπε Απομόνωση ζωνών). Είναι δυνατόν κάποιες προκαθορισμένες (από τον εγκαταστάτη) ζώνες να απομονώνονται αυτόματα, αν κατά τον οπλισμό είναι ανοιχτές. Οι ζώνες αυτές εμφανίζονται σε μαύρο φόντο, στην οθόνη του πληκτρολογίου.</li> <li><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο συντόμευσης F1 ή <b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> δώστε τον κωδικό σας &gt; OK &gt; με τα βέλη επιλέξτε ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ &gt; με το κάτω βέλος επιλέξτε &gt; ΟΠΛΙΣΗ (Ο) &gt; OK</li> <li>Ο βομβητής ηχεί κατά την διάρκεια του χρόνου εξόδου, το κόκκινο ενδεικτικό ανάβει, ενώ στην οθόνη εμφανίζεται (Ο) στη θέση του αντίστοιχου τμήματος (Ο - - -). Μπορείτε τώρα να απομακρυνθείτε από το χώρο.</li> </ol>
<b>Περιμετρικός Οπλισμός</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Όσον αφορά τις ζώνες ισχύει ότι και στην διαδικασία οπλισμού.</li> <li><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο συντόμευσης που έχει καθοριστεί από τον εγκαταστάτη σας για περιμετρική όπλιση ή <b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> δώστε τον κωδικό σας &gt; OK &gt; με τα βέλη επιλέξτε ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ &gt; με το κάτω βέλος επιλέξτε &gt; ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ (Π) &gt; OK</li> <li>Ο βομβητής ηχεί κατά την διάρκεια του χρόνου εξόδου, το κόκκινο ενδεικτικό ανάβει, ενώ στην οθόνη εμφανίζεται (Π) στη θέση του αντίστοιχου τμήματος (Π - - -). Μετά τη λήξη του χρόνου εξόδου το σύστημα θα οπλίσει, απομονώνοντας αυτόματα όλες τις ζώνες που έχουν προκαθοριστεί σαν εσωτερικές, ώστε να κυκλοφορείτε ελεύθερα στον προστατευόμενο χώρο.</li> </ol>
<b>Οπλισμός χωρίς Χρόνους</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Όσον αφορά τις ζώνες ισχύει ότι και στην διαδικασία οπλισμού</li> <li><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο συντόμευσης που έχει καθοριστεί από τον εγκαταστάτη σας για όπλιση χωρίς χρόνους καθυστέρησης ή <b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> δώστε τον κωδικό σας &gt; OK &gt; με τα βέλη επιλέξτε ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ &gt; με το κάτω βέλος επιλέξτε &gt; ΧΩΡΙΣ ΧΡΟΝΟ (Χ) &gt; OK</li> <li>Το σύστημα θα οπλίσει αμέσως, το κόκκινο ενδεικτικό ανάβει, ενώ στην οθόνη εμφανίζεται (Χ) στη θέση του αντίστοιχου τμήματος (Χ - - -). Το σύστημα οπλίστηκε απομονώνοντας αυτόματα όλες τις ζώνες που έχουν προκαθοριστεί σαν εσωτερικές, ώστε να κυκλοφορείτε ελεύθερα στον προστατευόμενο χώρο ενώ παράλληλα έχει καταργηθεί ο χρόνος εισόδου στις ζώνες καθυστέρησης.</li> </ol>
<b>Αφοπλισμός</b>	<p>Κατά την είσοδο στο χώρο, ο ήχος του βομβητή σας ειδοποιεί ότι το σύστημα είναι οπλισμένο και θα πρέπει να το αφοπλίσετε:</p> <p><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο F2 και όταν σας ζητηθεί δώστε τον κωδικό σας &gt; OK.  <b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Δώστε τον κωδικό σας &gt; OK &gt; με τα βέλη επιλέξτε ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ &gt; με το κάτω βέλος επιλέξτε &gt; ΑΦΟΠΛΙΣΗ (Α) &gt; OK. Το σύστημα θα αφοπλιστεί: Το κόκκινο ενδεικτικό θα πρέπει να σβήσει.</p>
<b>Έλεγχος κατάστασης Ζωνών</b>	Κωδικός χρήση > OK > με τα βέλη επιλέξτε ΠΡΟΒΟΛΗ > OK > με τα βέλη επιλέξτε ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ > OK > με τα πάνω/κάτω βέλη μετακινηθείτε μεταξύ των ζωνών. Για έξοδο πατήστε Esc.
<b>Απομόνωση &amp; Επαναφορά Ζωνών</b>	<p><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Δεξί βέλος &gt; πατήστε F1 &gt; Κωδικός χρήση &gt; OK &gt; με τα πάνω/κάτω βέλη μετακινηθείτε μεταξύ των ζωνών. Για απομόνωση μιας ζώνης πατήστε (*), για επαναφορά πατήστε (#). Τέλος πατήστε OK.</p> <p><b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κωδικός χρήση &gt; OK &gt; με τα βέλη επιλέξτε ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ &gt; OK &gt; ΖΩΝΕΣ &gt; OK &gt; με τα πάνω/κάτω βέλη μετακινηθείτε μεταξύ των ζωνών. Για απομόνωση μιας ζώνης πατήστε (*), για επαναφορά πατήστε (#). Τέλος πατήστε OK. Για έξοδο από το μενού χρήση πατήστε Esc.</p>
<b>Τερματισμός Συναγερμού (σειρήνες)</b>	<p><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Πατήστε F4 &gt; Κωδικός χρήση &gt; OK</p> <p><b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κωδικός χρήση &gt; OK &gt; ΔΙΑΧ.ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ &gt; OK &gt; ΛΗΞΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ &gt; OK . Για έξοδο από το μενού χρήση πατήστε Esc.</p>
<b>Τερματισμός τηλεφ. Κλήσεων</b>	<p><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Πατήστε F3 &gt; Κωδικός χρήση &gt; OK</p> <p><b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κωδικός χρήση &gt; OK &gt; ΔΙΑΧ.ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ &gt; OK &gt; ΛΗΞΗ Τ/Φ ΚΛΗΣΕΩΝ &gt; OK . Για έξοδο από το μενού χρήση πατήστε Esc.</p>
<b>Προσωπική Απειλή</b>	Κρατήστε πατημένα συγχρόνως και 3 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα F1 και F4
<b>Αναγγελία Πυρκαγιάς</b>	Κρατήστε πατημένα συγχρόνως και 3 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα F1 και F2
<b>Κλήση Ιατρικής Βοήθειας</b>	Κρατήστε πατημένα συγχρόνως και 3 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα F1 και F3
<b>Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Εξόδων</b>	Κωδικός χρήση > OK > με τα βέλη επιλέξτε ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ > OK > με τα πάνω/κάτω βέλη μετακινηθείτε μεταξύ των διαθέσιμων εξόδων. Για ενεργοποίηση μιας εξόδου πατήστε (*), για απενεργοποίηση πατήστε (#). Τέλος πατήστε OK. Για έξοδο από το μενού χρήση πατήστε Esc.
<b>Ρύθμιση Πληκτρολογίου</b>	<p><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Δεξί βέλος (2 φορές) &gt; πατήστε F4 &gt; με τα πάνω/κάτω βέλη μετακινηθείτε μεταξύ των επιλογών. ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ – ΦΩΤΕΙΝ.ΑΝΑΜΟΝΗΣ – ΑΝΤΙΘΕΣΗ – ΕΝΤΑΣΗ BOMBΗΤΗ. Πατήστε OK στην επιλογή και ρυθμίστε με τα αριστερό/δεξί βέλη &gt; OK. Για έξοδο από το μενού χρήση πατήστε Esc.</p> <p><b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κωδικός χρήση &gt; OK &gt; με τα βέλη επιλέξτε ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΛΗΚΤΡΟΛ &gt; OK &gt; μετά ακολουθήστε τη διαδικασία του 1<sup>ου</sup> τρόπου.</p>
<b>Αλλαγή Κωδικού</b>	<p><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Δεξί βέλος (2 φορές) &gt; πατήστε F3 &gt; δώστε τον αρχικό κωδικό χρήση &gt; OK &gt; επιλέξτε με τα πάνω/κάτω βέλη τον κωδικό που θέλετε να αλλάξετε &gt; OK &gt; δώστε τον νέο κωδικό &gt; OK &gt; δώστε ξανά τον νέο κωδικό για επιβεβαίωση &gt; OK &gt; Για έξοδο Esc.</p> <p><b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κωδικός χρήση &gt; OK &gt; με τα βέλη επιλέξτε ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ &gt; OK &gt; μετά ακολουθήστε τη διαδικασία του 1<sup>ου</sup> τρόπου.</p>
<b>Αλλαγή Ημερομηνίας &amp; Ωρας</b>	<p><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Δεξί βέλος &gt; πατήστε F4 &gt; με τα αριστερό / δεξί βέλη μετακινηθείτε μεταξύ των πεδίων (Ωρα) – (Λεπτά) – (Ημερομηνία) – (Μήνας) – (Έτος) και με τα πάνω/κάτω βέλη αλλάξτε την τιμή τους. Για έξοδο δώστε OK.</p> <p><b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κωδικός χρήση &gt; OK &gt; με τα βέλη επιλέξτε ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ &gt; OK &gt; μετά ακολουθήστε τη διαδικασία του 1<sup>ου</sup> τρόπου.</p>
<b>Έλεγχος τρεχόντων προβλημάτων</b>	<p><b>1<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Δεξί βέλος &gt; πατήστε F3 &gt; Θα εμφανιστούν τυχόν τρέχοντα προβλήματα του συστήματος π.χ. ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ. Για έξοδο δώστε OK.</p> <p><b>2<sup>ος</sup> τρόπος:</b> Κωδικός χρήση &gt; OK &gt; με τα βέλη επιλέξτε ΠΡΟΒΟΛΗ &gt; OK &gt; ΠΡΟΒΟΛΗ ΒΛΑΒΩΝ &gt; OK.</p>

## Το Σύστημα Συναγερμού SmartLiving

Σας ευχαριστούμε για την επιλογή σας να χρησιμοποιήσετε το σύστημα συναγερμού SmartLiving. Είναι ένα σύστημα υψηλής τεχνολογίας αλλά παράλληλα εύχρηστο και φιλικό προς τον χρήστη του. Σας προτείνουμε να διαβάσετε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο, ώστε παράλληλα με τις διευκρινήσεις και την εκπαίδευση από τον εγκαταστάτη σας, να είστε σε θέση να αξιοποιήσετε όσο το δυνατόν περισσότερο τις λειτουργίες που παρέχει.

### Ένα σύστημα SmartLiving μπορεί να αποτελείται από:

1. Τη βασική μονάδα ελέγχου (πίνακας συναγερμού). Μπορεί να είναι ένα από τα 3 διαθέσιμα μοντέλα SmartLiving 515, 1050 και 10100. Ο τρόπος λειτουργίας όλων των μοντέλων είναι παρόμοιος και διαφοροποιούνται μόνο ως προς τον μέγιστο αριθμό των διαθέσιμων ζωνών, τμημάτων και κωδικών ή ψηφιακών κλειδιών του χρήστη.
2. Το πληκτρολόγιο (ή πληκτρολόγια) χειρισμού με οθόνη. Μπορεί να είναι από τα 3 διαθέσιμα μοντέλα Joy/GR, Joy/MAX και nCode/G. Και σε αυτή την περίπτωση, ο χειρισμός του συστήματος είναι παρόμοιος σε όλα τα πληκτρολόγια, με βασική διαφορά ότι το πληκτρολόγιο Joy/MAX περιλαμβάνει καρταναγνώστη ψηφιακών κλειδιών proximity, αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου και μικρόφωνο / μεγάφωνο για φωνητικές λειτουργίες όπως ενδοεπικοινωνία μεταξύ πληκτρολογίων που βρίσκονται σε διαφορετικούς χώρους, φωνητικό οδηγό χειρισμού, εγγραφή/αναπαραγωγή φωνητικών μηνυμάτων κλπ. Ο πίνακας 515 μπορεί να δεχτεί μέχρι και 5 πληκτρολόγια, ο 1050 μέχρι 10 και ο 10100 μέχρι και 15 πληκτρολόγια, ανεξαρτήτως τύπου και συνδυασμού αυτών.
3. Ψηφιακά κλειδιά proximity και ασύρματα χειριστήρια για τον χειρισμό του συστήματος. Παρέχουν ασφάλεια και ταυτόχρονα ευκολία χειρισμού. (Για τα ασύρματα χειριστήρια απαιτείται ο προαιρετικός δέκτης ασύρματων Air2).
4. Διαφορούς ανιχνευτές ή παγίδες για την κάλυψη του προστατευόμενου χώρου (αναφέρονται και σαν ζώνες). Μια ζώνη συναγερμού μπορεί να περιλαμβάνει και περισσότερους του ενός ανιχνευτών ή παγίδων.
5. Σειρήνες για την ηχητική ειδοποίηση και φωτεινή σήμανση σε περίπτωση συναγερμού. Οι σειρήνες μπορεί να είναι εξωτερικής, εσωτερικής τοποθέτησης (ή ακόμη καλλίτερα συνδυασμός και των δύο).
6. Μπαταρίες εφεδρείας, για την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος συναγερμού, ακόμη και με την διακοπή της κύριας τροφοδοσίας ρεύματος.
7. Τηλεφωνική σύνδεση, για την αναφορά σε 24ωρο κέντρο λήψης σημάτων συναγερμού, φωνητική αναφορά σε τηλέφωνα του χρήστη ή και απομακρυσμένο χειρισμό του συστήματος μέσω τηλεφωνικής συσκευής. (Οι δύο τελευταίες περιπτώσεις απαιτούν την προαιρετική εγκατάσταση της μονάδας φωνητικών μηνυμάτων SmartLogos30M και ενδείκνυται η χρήση των πληκτρολογίων τύπου Joy/MAX).
8. Προαιρετικά και ανάλογα με τις απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής, μπορεί να χρησιμοποιούνται ανεξάρτητοι αναγνώστες proximity, ασύρματοι ανιχνευτές, παγίδες και χειριστήρια, μονάδα επικοινωνίας μέσω δικτύου GSM, μονάδα για χειρισμό του συστήματος μέσω web κλπ. Περισσότερες πληροφορίες, πάνω στην επέκταση ενός συστήματος SmartLiving, μπορείτε να πάρετε από τον εγκαταστάτη του συστήματος σας.

Παρακάτω, παρουσιάζεται διεξοδικά ο τρόπος χειρισμού ενός συστήματος SmartLiving. Ο βασικός τρόπος χειρισμού του είναι μέσω των πληκτρολογίων αλλά μπορεί να πραγματοποιηθούν και επί μέρους χειρισμοί μέσω των αναγνωστών proximity, των ασύρματων χειριστηρίων ή ακόμη και απομακρυσμένα μέσω τηλεφώνου (π.χ. κινητό).

### Παράγοντες που επηρεάζουν το επίπεδο ασφαλείας ενός συστήματος συναγερμού:

- Η καλή σχεδίαση της εγκατάστασης του συστήματος ασφαλείας, η οποία διαφέρει από οίκημα σε οίκημα. Θα πρέπει να γίνεται μόνο από έμπειρο σύμβουλο και τεχνικό στα συστήματα ασφαλείας.
- Η σωστή επιλογή και τοποθέτηση των συσκευών που αποτελούν το σύστημα συναγερμού, παρέχουν τη μέγιστη κάλυψη του οικήματος, μείωση στο ελάχιστο της από λάθος ενεργοποίησης του συναγερμού ενώ αυξάνουν παράλληλα την ευχρηστία του συστήματος.
- Η επιλογή αξιόπιστων και επώνυμων προϊόντων για την σωστή λειτουργία. Μην ξεχνάτε, το σύστημα αποτελείται από σύνολο συσκευών που εργάζεται καθ' όλο το 24ωρο.
- Ο σωστός χειρισμός και έλεγχος του συστήματος από σας, τον τελικό χρήστη του. Σε αυτό το σημείο, το παρόν εγχειρίδιο θα είναι ο απαραίτητος οδηγός σας.
- Η συντήρηση και ο έλεγχος της καλής λειτουργίας του σε τακτά χρονικά διαστήματα από τον εγκαταστάτη του συστήματος ασφαλείας.

### Πέραν των παραπάνω παραγόντων, η παρεχόμενη από ένα σύστημα συναγερμού προστασία, περιορίζεται από:

- Ένα σύστημα συναγερμού είναι ηλεκτρονική συσκευή και είναι δυνατόν να παρουσιάσει βλάβη ή δυσλειτουργία. Δεν θα πρέπει να βασίζεστε σε αυτό σαν απόλυτη πηγή προστασίας. Ο συχνός έλεγχος της κατάστασης του θα ελαχιστοποιήσει τις περιπτώσεις βλάβης.
- Σαν ηλεκτρονική συσκευή, δεν μπορεί να εργαστεί χωρίς ρεύμα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες που περιλαμβάνει παρέχουν τροφοδοσία για διάστημα που ποικίλει ανάλογα την εφαρμογή.
- Η χρήση συνδυασμού τερματικών μονάδων όπως εξωτερικές και εσωτερικές σειρήνες, φάροι αναλαμπών, σύνδεση με 24ωρο κέντρο λήψης σημάτων συναγερμού, αναφορά σε προσωπικά τηλέφωνα, χρήση GSM εφεδρείας στην τηλεφωνική γραμμή κλπ, αυξάνουν την αποτελεσματικότητα του συστήματος ασφαλείας.

### Εγγύηση καλής λειτουργίας

Τα προϊόντα της σειράς SmartLiving καλύπτονται από εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία αγοράς τους. Οι όροι και οι περιορισμοί της εγγύησης αναφέρονται στο Αγγλικό εγχειρίδιο χρήστη, το οποίο παρέχεται με κάθε πίνακα SmartLiving.

## Πληκτρολόγια συστήματος SmartLiving

Σε ένα σύστημα συναγερμού SmartLiving, μπορεί να υπάρχουν οι ακόλουθοι τύποι πληκτρολογίων. (είναι δυνατόν σε ένα σύστημα να υπάρχουν συγχρόνως όλοι οι τύποι πληκτρολογίων). Ο μόνος περιορισμός είναι ο συνολικός αριθμός των πληκτρολογίων, που διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο του πίνακα: Ο πίνακας 515 δέχεται μέχρι και 5 πληκτρολόγια, ο πίνακας 1050 μέχρι 10 ενώ ο 10100 μέχρι και 15 πληκτρολόγια. Παρακάτω αναφέρονται οι διαθέσιμοι τύποι πληκτρολογίων με τα χαρακτηριστικά τους:

### Πληκτρολόγιο Joy/GR



#### Χαρακτηριστικά

1. Φωτιζόμενη οθόνη γραφικών με ρυθμιζόμενη φωτεινότητα και αντίθεση, για εμφάνιση πληροφοριών κατάστασης συστήματος μέσω εικονιδίων και μενού επιλογών.
2. Μενού και πληροφορίες οθόνης σε 2 γλώσσες (επιλεγόμενο): Ελληνικά ή Αγγλικά.
3. 23 πλήκτρα με νυχτερινό φωτισμό για εισαγωγή κωδικών και εντολών, καθώς και για τον προγραμματισμό του συστήματος.
4. 4 ενδεικτικά κατάστασης συστήματος (κόκκινο, κίτρινο, μπλε και πράσινο).
5. Βομβητή με ρυθμιζόμενη ένταση ήχου, για ηχητική ενημέρωση λειτουργιών.
6. Αποσπώμενη πόρτα προστασίας πλήκτρων (εκτός 4 πλήκτρων άμεσης πρόσβασης)

### Πληκτρολόγιο Joy/Max



#### Χαρακτηριστικά

Όλα τα χαρακτηριστικά του Joy/GR πληκτρολογίου και επιπλέον:

1. Ενσωματωμένο αναγνώστη proximity (για ψηφιακά κλειδιά, κάρτες ή μπρελόκ) για τον χειρισμό του συστήματος.
2. Μικρόφωνο και μεγάφωνο για τις λειτουργίες φωνής του συστήματος, όπως φωνητικός οδηγός εντολών, εγγραφή και αναπαραγωγή φωνητικών μηνυμάτων του συστήματος και ακόμη για την λειτουργία φωνητικής ενδοσκοπικωνίας μεταξύ πληκτρολογίων Joy/MAX.
3. Αισθητήρα θερμοκρασίας για έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου με εμφάνιση μέτρησης στην οθόνη του πληκτρολογίου.



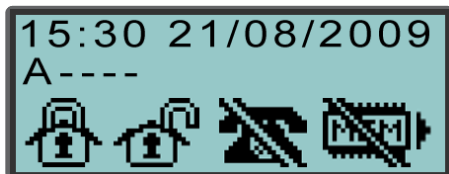
### Πληκτρολόγιο nCode/G

#### Χαρακτηριστικά

Όμοια χαρακτηριστικά με το πληκτρολόγιο Joy/GR, αλλά δεν περιλαμβάνει πόρτα προστασίας πλήκτρων. Σε μοντέρνο παραλληλόγραμμο περίβλημα χαμηλού προφίλ. Το πληκτρολόγιο διατίθεται σε δύο χρωματισμούς, μαύρο και άσπρο.

## Ενδείξεις Πληκτρολογίων - Οθόνη

Οι ενδείξεις κατάστασης και λειτουργίας ενός συστήματος συναγερμού SmartLiving, παρέχονται ως επί το πλείστον από την οθόνη των πληκτρολογίων. Παρακάτω επεξηγούνται οι βασικές ενδείξεις που εμφανίζονται στην οθόνη ενός πληκτρολογίου:



**Στη πρώτη γραμμή:** Εμφάνιση τρέχουσας ημερομηνίας και ώρας του συστήματος. Στα πληκτρολόγια τύπου Joy/MAX εμφανίζεται εναλλακτικά η θερμοκρασία του χώρου.

**Στη δεύτερη γραμμή:** Χαρακτήρες εμφάνισης κατάστασης οπλισμού κάθε τμήματος:

Ένα σύστημα SmartLiving, μπορεί να διαχωριστεί σε επί μέρους τμήματα ή υποσυστήματα. Το μοντέλο 515 μπορεί να χωριστεί ως 5 τμήματα, το μοντέλο 1050 μέχρι 10 ενώ το 10100 μέχρι και σε 15 τμήματα. (Στο μοντέλο 10100 εμφανίζονται τα 10 πρώτα τμήματα και εναλλάσσονται ανά 3 δευτερόλεπτα με τα υπόλοιπα 5 τμήματα).

Οι παύλες δείχνουν τμήματα που δεν ανήκουν στο τρέχον πληκτρολόγιο, ενώ τα τμήματα που ανήκουν σε αυτό, εμφανίζουν την κατάσταση τους ως ακολούθως:

**A=** Αφοπλισμένο, **O=** Οπλισμένο, **P=** Οπλισμένο περιμετρικά, και **X=** Οπλισμένο χωρίς χρόνους καθυστέρησης. Αν σε ένα τμήμα υπάρχει **μνήμη συναγερμού**, τότε ο αντίστοιχος χαρακτήρας κατάστασης του τμήματος θα αναβοσβήνει.

**Στη τρίτη γραμμή:** Εμφάνιση των εικονιδίων συντομεύσεων για τον χειρισμό του συστήματος.

Στα δεξιά της δεύτερης γραμμής, εμφανίζονται επίσης διάφορα σύμβολα που αφορούν τη λειτουργία ή προβλήματα του συστήματος, ως ακολούθως:

Σύμβολο	Ονομασία	Μη ορατό	Σταθερά ορατό	Αναβοσβήνει ή μεταβάλλεται
	Τηλεφωνική γραμμή		Τηλεφωνική επικοινωνία σε εξέλιξη.	Πρόβλημα τηλεφωνικής γραμμής
	Τάμπερ περιφερειακού	Όλες οι περιφερειακές συσκευές είναι τοποθετημένες σωστά και τα κουτιά τους κλειστά.	Τουλάχιστον ενός περιφερειακού (πληκτρολόγιο, αναγνώστης, επέκταση) το κουτί είναι ανοικτό	Όλες οι περιφερειακές συσκευές είναι τοποθετημένες σωστά αλλά υπάρχει μνήμη προηγούμενης παραβίασης
	Απώλεια περιφερειακού	Όλες οι περιφερειακές συσκευές είναι συνδεδεμένες και σε λειτουργία	Τουλάχιστον ένα περιφερειακό (πληκτρολόγιο, αναγνώστης, επέκταση) δεν επικοινωνεί σωστά.	Όλες οι περιφερειακές συσκευές είναι συνδεδεμένες και σε λειτουργία, αλλά υπάρχει μνήμη προηγούμενου προβλήματος
	Τηλεφωνική απάντηση	Η λειτουργία τηλεφωνικής απάντησης είναι απενεργοποιημένη	Η λειτουργία τηλεφωνικής απάντησης είναι ενεργοποιημένη	
	Τηλεσέρβις	Η λειτουργία τηλεσέρβις είναι απενεργοποιημένη	Η λειτουργία τηλεσέρβις είναι ενεργοποιημένη	
	Ψηφιακό κλειδί			Λάθος ψηφιακό κλειδί
	Τάμπερ πίνακα	Το κουτί του πίνακα είναι κλειστό και τοποθετημένο σωστά.	Το κουτί του πίνακα είναι ανοικτό ή λάθος τοποθετημένο.	Το κουτί του πίνακα είναι κλειστό, αλλά υπάρχει μνήμη προηγούμενης παραβίασης.



## Ενδείξεις Πληκτρολογίων – Ενδεικτικά Led



Παράλληλα με την οθόνη των πληκτρολογίων, υπάρχουν και τέσσερα ενδεικτικά για την άμεση αναγνώριση της κατάστασης ή προβλημάτων του συστήματος. Η βασική λειτουργία κάθε ενδεικτικού αναφέρεται παρακάτω:

- Κόκκινο ενδεικτικό:** Ενδεικτικό κατάστασης οπλισμού του συστήματος και μνήμης συναγεμμένων ή προβλημάτων  
**Κίτρινο ενδεικτικό:** Ενδεικτικό προβλημάτων συστήματος (υπάρχοντα προβλήματα)  
**Μπλε ενδεικτικό:** Ενδεικτικό κατάστασης ζωνών και (παρουσίας μηνυμάτων, μόνο στα πληκτρολόγια Joy/MAX)  
**Πράσινο ενδεικτικό:** Ενδεικτικό τροφοδοσίας του πίνακα

Ενδεικτικό	Κόκκινο	Κίτρινο	Μπλε	Πράσινο
<b>Σβηστό</b>	Όλα τα τμήματα που ανήκουν στο πληκτρολόγιο είναι αφοπλισμένα	Δεν έχει εντοπιστεί πρόβλημα στο σύστημα	Υπάρχουν ανοιχτές (μη έτοιμες ζώνες) σε τμήμα που ανήκει στο πληκτρολόγιο	Υπάρχει διακοπή τροφοδοσίας ρεύματος στον πίνακα
<b>Αναμμένο</b>	Τουλάχιστον ένα τμήμα που ανήκει στο πληκτρολόγιο είναι οπλισμένο	Έχει εντοπιστεί τουλάχιστον ένα πρόβλημα στο σύστημα	Όλες οι ζώνες είναι κλειστές. Το σύστημα είναι έτοιμο για όπλιση	Η κύρια τροφοδοσία ρεύματος είναι ενεργή (230VAC)
<b>Αργό αναβόσβημα</b>	Όλα τα τμήματα που ανήκουν στο πληκτρολόγιο είναι αφοπλισμένα αλλά υπάρχει μνήμη συναγεμμού ή τάμπερ	Δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα ενεργό στο σύστημα. Υπάρχει τουλάχιστον μια απομονωμένη ζώνη σε τμήμα που ανήκει στο πληκτρολόγιο	Όλες οι ζώνες είναι κλειστές. (Στα πληκτρολόγια Joy/MAX: υπάρχει μήνυμα που δεν έχει αναπαραχθεί)	
<b>Γρήγορο αναβόσβημα</b>	Τουλάχιστον ένα τμήμα που ανήκει στο πληκτρολόγιο είναι οπλισμένο αλλά υπάρχει μνήμη συναγεμμού ή τάμπερ	Έχει ανιχνευθεί τουλάχιστον ένα πρόβλημα στο σύστημα και υπάρχει τουλάχιστον μια απομονωμένη ζώνη σε τμήμα που ανήκει στο πληκτρολόγιο	Υπάρχουν ανοιχτές (μη έτοιμες ζώνες). (Στα πληκτρολόγια Joy/MAX: υπάρχει μήνυμα που δεν έχει αναπαραχθεί)	



Συμβάντα συναγεμμού που κάνουν το κόκκινο ενδεικτικό να αναβοσβήνει:

- ⊙ Τάμπερ πίνακα
- ⊙ Τάμπερ πληκτρολογίου
- ⊙ Τάμπερ επέκτασης
- ⊙ Τάμπερ αναγνώστη κλειδιών
- ⊙ Απώλεια επέκτασης
- ⊙ Απώλεια πληκτρολογίου
- ⊙ Απώλεια αναγνώστη
- ⊙ Λάθος κλειδί (μπρελόκ/κάρτα)



Πίνακας προβλημάτων που κάνουν το κίτρινο ενδεικτικό να ανάψει:

Πρόβλημα	Μενού χρήση: ΠΡΟΒΟΛΗ>ΜΝΗΜΗ ΒΛΑΒΩΝ	Πιθανή αιτία προβλήματος	Λύση προβλήματος
Πρόβλημα ασφάλειας ζωνών	ΒΛΑΒΗ ΑΣΦ.ΖΩΝΗΣ	Υπερκατανάλωση στα θερματικά +AUX του πίνακα	Καλέστε τον εγκαταστάτη σας
Πρόβλημα ασφάλειας IBUS	ΒΛΑΒΗ ΑΣΦ.IBUS	Υπερκατανάλωση στο θερματικό (+) του πίνακα	Καλέστε τον εγκαταστάτη σας
Απουσία ή χαμηλή μπαταρία	ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Η μπαταρία εφεδρείας έχει αδειάσει ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Καλέστε τον εγκαταστάτη σας
Διακοπή ρεύματος	ΔΙΑΚΟΠΗ 220V	Η κύρια τροφοδοσία ρεύματος 230VAC έχει διακοπεί	Ελέγξτε την κύρια τροφοδοσία ρεύματος του χώρου σας
Διακοπή τηλεφωνικής γραμμής	ΒΛΑΒΗ Τ/Φ ΓΡΑΜΜ.	Η τηλεφωνική γραμμή είναι εκτός λειτουργίας	Καλέστε τον εγκαταστάτη σας ή τον τηλεφωνικό πάροχο σας
Θόρυβος σε ασύρματο σύστημα	ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ	Ισχυρή εκπομπή ραδιοσήματος	Απομακρύνετε ισχυρές πηγές ραδιοσυχνότητας από το χώρο σας
Χαμηλή μπαταρία ασύρματου ανιχνευτή	ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤ.ΑΣΥΡ	Η μπαταρία ασύρματου ανιχνευτή είναι χαμηλή	Αντικαταστήστε την μπαταρία του ασύρματου ανιχνευτή
Απώλεια ασύρματου ανιχνευτή	ΑΠΩΛΕΙΑ ΖΩΝ.ΑΣΥΡ	Τουλάχιστον ένας ασύρματος ανιχνευτής δεν ανταποκρίνεται	Καλέστε τον εγκαταστάτη σας

**Σημείωση:** Στη περίπτωση (ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤ.ΑΣΥΡΜ) και (ΑΠΩΛΕΙΑ ΖΩΝ.ΑΣΥΡ) του μενού χρήστη, πατήστε το πλήκτρο (OK) για να δείτε ποιος ασύρματος ανιχνευτής έχει πρόβλημα.

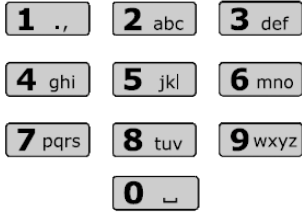








## Ενδείξεις Πληκτρολογίων – Βομβητής

Ο βομβητής των πληκτρολογίων παρέχει επιπλέον ενδείξεις (ηχητικές) για την λειτουργία του συστήματος. Ο βομβητής ηχεί σε κάθε πάτημα πλήκτρου σαν επιβεβαίωση, αλλά και στις παρακάτω περιπτώσεις:

Σήμα βομβητή	Περιγραφή
8 ήχοι με παύση 5 δευτερολέπτων	Χρόνος εισόδου
3 ήχοι με παύση 5 δευτερολέπτων	Χρόνος εξόδου
4 σύντομοι ήχοι με παύση 5 δευτερολέπτων (κατά τα τελευταία 20 δευτερολέπτα του χρόνου εξόδου)	
1 ήχος με παύση 5 δευτερολέπτων	Χρόνος προ-όπλισης

## Χρήση Πληκτρολογίων - Πλήκτρα

Ένα σύστημα συναγερμού SmartLiving μπορεί να χειρισθεί με διάφορους τρόπους όπως πληκτρολόγια, ψηφιακά κλειδιά (μπρελόκ/κάρτες), ασύρματα χειριστήρια, μέσω τηλεφώνου κλπ. Όμως, μόνο μέσω των πληκτρολογίων παρέχεται πλήρη πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες του συστήματος. Παρακάτω αναφέρονται οι λειτουργίες των πλήκτρων του πληκτρολογίου.

Πλήκτρα	Ονομασία	Τυπική λειτουργία
	<b>Αριθμητικά πλήκτρα</b>	Χρησιμοποιούνται για την εισαγωγή των κωδικών χρήστη και την ονομασία των ζωνών, τμημάτων, κωδικών κλπ.
	<b>Εντάξει / ok</b>	Επιβεβαιώνει το επιλεγμένο αντικείμενο (π.χ. παράμετρο, κλπ)
	<b>Πάνω, κάτω βέλη</b>	Μετακίνηση στη λίστα των μενού ή ρύθμιση της έντασης μεγαφώνου του πληκτρολογίου
	<b>Αριστερά, δεξιά βέλη</b>	Μετακίνηση της γραμμής δεδομένων αριστερά ή δεξιά (π.χ. πληροφορίες συμβάντων, τμημάτων κλπ)
	<b>C</b>	Σας μεταφέρει σε προηγούμενο μενού, χωρίς να αλλαχθεί η τρέχουσα παράμετρος, δίνεται μετά τον κωδικό χρήστη, σας μεταφέρει μεταξύ των 3 οθονών του μενού χρήστη, εκκινεί τον φωνητικό οδηγό των επιπλέον εντολών χρήστη
	<b>ESC (έξοδος)</b>	Έξοδος από το μενού χρήστη ή ακύρωση της επιλεγμένης παραμέτρου, εντολής ή επιλογής
	<b>Ενεργοποίηση</b>	Ενεργοποίηση σε επιλογές (π.χ. ζώνες, έξοδοι κλπ)
	<b>Ακύρωση / Απενεργοποίηση</b>	Απενεργοποίηση ή ακύρωση σε επιλογές
	<b>F1, F2, F3, F4 (Λειτουργικά πλήκτρα)</b>	Ενεργοποιούν τις συντομεύσεις, στα αντίστοιχα από πάνω τους εικονίδια και ενεργοποιούν τις εντολές άμεσης ανάγκης

## Πλήκτρα – Εντολές άμεσης ανάγκης

Το σύστημα συναγερμού SmartLiving παρέχει 3 εντολές για ενεργοποίηση κλήσεων άμεσης ανάγκης, μέσω των πλήκτρων F1, F2, F3 και F4. Για την ενεργοποίηση των εντολών αυτών, θα πρέπει να πατήσετε συγχρόνως για 3 δευτερόλεπτα, τους παρακάτω συνδυασμούς πλήκτρων:

- F1 Fn + F2** = **Αναγγελία πυρκαγιάς:** Πατήστε για αναφορά αναγγελίας πυρκαγιάς, στο κέντρο λήψης σημάτων
- F1 Fn + F3** = **Ιατρική βοήθεια:** Πατήστε για αίτηση ιατρικής βοήθειας, στο κέντρο λήψης σημάτων
- F1 Fn + F4** = **Προσωπικής απειλής:** Πατήστε για αναγγελία προσωπικής απειλής στο κέντρο λήψης σημάτων

## Πλήκτρα – Κωδικοί χρήστη

Για να μπορεί ένας χρήστης να χειρισθεί ένα σύστημα συναγερμού SmartLiving, θα πρέπει να διαθέτει ένα κωδικό χρήστη. Οι κωδικοί χρήστη μπορεί να αποτελούνται από 4, 5 ή και 6 ψηφία και διέπονται από μια σειρά παραμέτρων που καθορίζουν τις δυνατότητες πρόσβασης στο σύστημα. Ο εγκαταστάτης του συστήματος, μπορεί να ενεργοποιήσει τους κωδικούς και τα επίπεδα πρόσβασης του κάθε κωδικού χρήστη, αλλά ο πραγματικός κωδικός, δηλαδή η ακολουθία των αριθμών που τον αποτελούν, καθορίζεται μόνο από ένα άλλο κωδικό χρήστη. Ο αρχικός κύριος κωδικός χρήστη, στη θέση κωδικού 1, είναι (0001).

Οι παράμετροι που διέπουν τους κωδικούς χρήστη είναι:

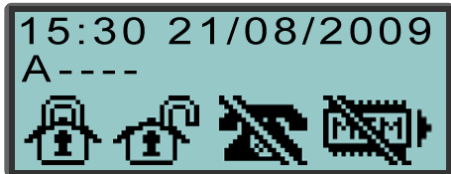
- Επίπεδο πρόσβασης:** Υπάρχουν δύο επίπεδα πρόσβασης κωδικών: Οι κύριοι και οι απλοί κωδικοί. Οι κύριοι κωδικοί χρήστη, μπορούν να αλλάξουν τον εαυτό τους και να αλλάξουν ή να απενεργοποιήσουν τους υπόλοιπους απλούς κωδικούς, ενώ οι απλοί κωδικοί χρήστη μπορούν να αλλάξουν μόνο τον εαυτό τους. Σημείωση: Ένας κύριος κωδικός χρήστη δεν μπορεί να απενεργοποιήσει άλλο κύριο κωδικό.
- Πρόσβαση σε τμήματα και πληκτρολόγια:** Οι κωδικοί χρήστη, ανεξάρτητα από το επίπεδο πρόσβασης τους, είναι ενεργοί μόνο στα τμήματα στα οποία έχουν καθορισθεί. Για παράδειγμα αν ένας κωδικός έχει πρόσβαση στα τμήματα 1, 2, 3, 4, 5 και το πληκτρολόγιο στο οποίο δόθηκε έχει πρόσβαση στα τμήματα 4, 5, 6 και 7, τότε ο κωδικός χρήστη θα μπορεί να χειρισθεί μόνο τα τμήματα 4 και 5.
- Πρόσβαση σε μενού επιλογών:** Κάθε κωδικός χρήστη, μπορεί να έχει πρόσβαση στο μενού επιλογών χειρισμού του συστήματος με 3 διαφορετικούς τρόπους: α) Μέσω του μενού χρήστη β) μέσω των συντομεύσεων χρήστη και γ) μέσω του μενού συντομεύσεων χρήστη. Η εναλλαγή μεταξύ των τρόπων αυτών γίνεται μέσω του πλήκτρου (C), μετά την εισαγωγή του κωδικού.
- Πρόσβαση μέσω τηλεφώνου:** Η δυνατότητα ενός κωδικού χρήστη να μπορεί να τηλεχειρισθεί το σύστημα συναγερμού μέσω τηλεφωνικής γραμμής με εντολές από το πληκτρολόγιο μιας τηλεφωνικής συσκευής.
- Πρόσβαση βάσει χρονιστή:** Μπορεί να περιοριστεί η πρόσβαση ενός κωδικού χρήστη με την ενεργοποίηση ενός χρονικού προγράμματος πρόσβασης, που μπορεί να διαμορφωθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής. Υπάρχουν διαθέσιμα μέχρι 10 τέτοια προγράμματα.

## Συνομεύσεις και Μενού επιλογών

Οι συνομεύσεις στο σύστημα συναγερμού SmartLiving, είναι ο ευκολότερος και συνομότερος τρόπος στο να χειριστεί ένας χρήστης το σύστημα και να δώσει διάφορες εντολές σε αυτό. Κάθε μια διαθέσιμη συντόμηση, είναι ένα εικονίδιο στην οθόνη του πληκτρολογίου που συμβολίζει την εντολή ή την λειτουργία που θα δοθεί στο σύστημα. Για να εκτελέσετε μια συντόμηση, κρατήστε πατημένο (για 1 δευτερόλεπτο) το αντίστοιχο πλήκτρο συντόμησης F1, F2, F3 ή F4, που βρίσκεται ακριβώς κάτω από το εικονίδιο. Μερικές συνομεύσεις κατά την εκτέλεση τους και ανάλογα με το επίπεδο ασφαλείας τους, μπορεί να ζητήσουν την εισαγωγή κωδικού χρήστη ή απλά το πάτημα του πλήκτρου OK σαν επιβεβαίωση, ενώ άλλες απλά εκτελούν την εντολή ή την λειτουργία που τους έχει ανατεθεί.

## Συνομεύσεις Πληκτρολογίου

Υπάρχουν **12 διαθέσιμες συνομεύσεις** σε κάθε πληκτρολόγιο, έτοιμες προς εκτέλεση, **κρατώντας πατημένο το αντίστοιχο πλήκτρο F1, F2, F3 και F4** που βρίσκεται κάτω ακριβώς από το εικονίδιο συντόμησης της οθόνης. Στην οθόνη εμφανίζονται οι συνομεύσεις ανά ομάδες των τεσσάρων. **Χρησιμοποιήστε τα βέλη (αριστερό και δεξιό βέλος) για να μετακινηθείτε μεταξύ των 3 ομάδων των 4 συνομεύσεων.** Οι συνομεύσεις πληκτρολογίου, μπορεί να είναι είτε όμοιες, είτε διαφορετικές για κάθε πληκτρολόγιο και φυσικά μπορούν να προσαρμοστούν από τον εγκαταστάτη σας, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής. Παρακάτω φαίνονται οι αρχικές διαθέσιμες συνομεύσεις πληκτρολογίου και οι λειτουργίες τους.



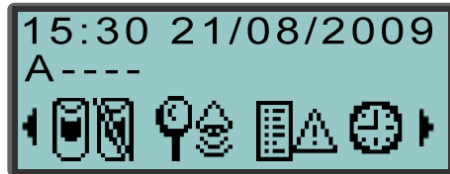
**F1** Fn **F2** **F3** **F4**

**F1:** Κανονικός οπλισμός συστήματος. Πλήρης οπλισμός όλων των ζωνών με διαθέσιμους χρόνους εισόδου/εξόδου.

**F2:** Αφοπλισμός συστήματος.

**F3:** Τερματίζει την τρέχουσα τηλεφωνική κλήση (στα τηλέφωνα φωνής) και ακυρώνει όλες τις τηλεφωνικές κλήσεις που υπάρχουν κατά σειρά.

**F4:** Απενεργοποιεί τον ενεργό συναγερμό και διαγράφει την μνήμη συναγερμών.



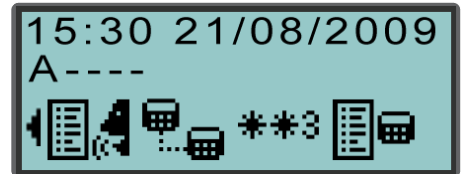
**F1** Fn **F2** **F3** **F4**

**F1:** Είσοδος στο μενού χρήστη για απομόνωση και ενεργοποίηση ζωνών.

**F2:** Είσοδος στο μενού χρήστη για προβολή της μνήμης συναγερμών.

**F3:** Είσοδος στο μενού χρήστη για προβολή της μνήμης προβλημάτων/βλαβών.

**F4:** Είσοδος στο μενού χρήστη ημερομηνίας και ώρας.



**F1** Fn **F2** **F3** **F4**

**F1:** Είσοδος στο μενού χρήστη για φωνητικές λειτουργίες.

**F2:** Είσοδος στο μενού χρήστη για ενδοεπικοινωνία μεταξύ πληκτρολογίων.

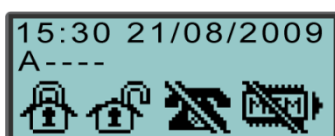
**F3:** Είσοδος στο μενού χρήστη για αλλαγή κωδικών χρήστη.

**F4:** Είσοδος στο μενού χρήστη για τις ρυθμίσεις πληκτρολογίου.

## Μενού επιλογών του χρήστη

Για τον χειρισμό του συστήματος συναγερμού SmartLiving, πέρα από τις παραπάνω συνομεύσεις πληκτρολογίου, ο χρήστης μπορεί να εισέλθει στο μενού επιλογών χρήστη, στο οποίο παρέχεται πρόσβαση σε περισσότερες λειτουργίες του συστήματος. Οι διαθέσιμες αρχικές επιλογές του μενού κύριου χρήστη αναφέρονται παρακάτω και είναι δυνατόν να διαμορφωθούν, ανάλογα με το επίπεδο πρόσβασης του κάθε χρήστη.

Για να εισέλθετε στο μενού επιλογών του χρήστη, ώστε να χειριστείτε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του συστήματος σας, πληκτρολογήστε τον κωδικό σας χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα. Ο αρχικός κύριος κωδικός του 1<sup>ου</sup> χρήστη είναι (**0001**).



ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ

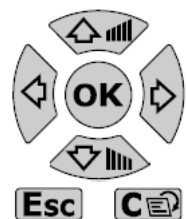
\*-----



ΚΩΔΙΚΟΣ 001

ΔΙΑΧ. ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ  
ΛΕΙΤ/ΡΓΙΕΣ ΦΩΝΗΣ  
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ  
ΠΡΟΒΟΛΗ  
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ  
ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΛΗΚΤΡΟΛ  
ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ  
ΑΙΤΗΣ. ΤΗΛΕΣΕΡΒΙΣ  
ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΧΡΟΝΟΥ



### Σημειώσεις

Με την εισαγωγή ενός αποδεκτού κωδικού χρήστη (ο αύξων αριθμός φαίνεται στο πάνω μέρος της οθόνης π.χ ΚΩΔΙΚΟΣ 001), εμφανίζεται το μενού χρήστη.

Για να μετακινηθείτε σε μια από τις διαθέσιμες επιλογές, χρησιμοποιήστε τα (πάνω & κάτω) βέλη. Η επιλεγμένη λειτουργία εμφανίζεται με ανάστροφο χρώμα. Για να μπείτε σε αυτή πατήστε το πλήκτρο OK.

Για να βγείτε από μια επιλογή και να επανέλθετε στο αρχικό μενού επιλογών, πατήστε το πλήκτρο C ενώ για να εξέλθετε τελείως από το μενού επιλογών χρήστη πατήστε το πλήκτρο Esc.

Έξοδος από το μενού επιλογών χρήστη πραγματοποιείται και αυτόματα, αν δεν πατηθεί κάποιο πλήκτρο για 30 δευτερόλεπτα.

ΚΩΔΙΚΟΣ 001

ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ  
ΛΕΙΤ/ΡΓΙΕΣ ΦΩΝΗΣ  
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

**Σημείωση:** Η επιλογή (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΦΩΝΗΣ), εμφανίζεται μόνο όταν το πληκτρολόγιο είναι τύπου Joy/Max, το οποίο παρέχει δυνατότητα διαχείρισης λειτουργίας φωνητικών μηνυμάτων και ενδοεπικοινωνίας μεταξύ των πληκτρολογίων.



## Επεξήγηση επιλογών του μενού χρήστη

### Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογές Διαχείρισης Συναγερμών

#### ΔΙΑΧ. ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

##### ΛΗΞΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ΛΗΞΗ Τ/Φ ΚΛΗΣΕΩΝ  
ΔΙΑΓΡ. ΜΝΗΜ. ΣΥΝΑΓ.

Μέσω της επιλογής **διαχείρισης συναγερμών**, μπορείτε να δώσετε τις ακόλουθες εντολές στο σύστημα:

- 1) Πατήστε το πλήκτρο OK στην εντολή λήξης συναγερμού για να σταματήσουν να ηχούν οι σειρήνες.
- 2) Πατήστε το πλήκτρο OK στην εντολή λήξης τηλεφωνικών κλήσεων για να σταματήσουν οι τηλεφωνικές κλήσεις.
- 3) Πατήστε το πλήκτρο OK στην εντολή διαγραφή μνήμης συναγερμού για τον καθαρισμό της μνήμης συναγερμών.

### Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογές Όπλισης / Αφόπλισης

#### ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ

ΤΜΗΜΑ 001

ΑΦΟΠΛΙΣΗ (Α)

ΧΩΡΙΣ ΧΡΟΝΟ (Χ)

ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ (Π)

ΟΠΛΙΣΗ (Ο)

ΩΣ ΕΧΕΙ (Ω)

Μέσω της επιλογής **όπλισης/αφόπλισης**, μπορείτε να χειριστείτε το σύστημα συναγερμού ή το επιλεγμένο τμήμα (π.χ. τμήμα 1), στην περίπτωση που το σύστημα έχει διααιρεθεί σε πολλαπλά τμήματα (υποσυστήματα):

Με την επιλογή **αφόπλιση**, θα αφοπλιστεί το σύστημα συναγερμού.

Με την επιλογή **χωρίς χρόνο**, θα οπλιστεί το σύστημα χωρίς χρόνους καθυστέρησης, εισόδου και εξόδου.

Με την επιλογή **περιμετρική**, θα οπλιστεί το σύστημα, απομονώνοντας τις προκαθορισμένες εσωτερικές ζώνες (π.χ. ανιχνευτές εσωτερικού χώρου).

Επιλέγοντας **όπλιση**, θα οπλιστεί πλήρως το σύστημα, με διαθέσιμους χρόνους εισόδου και εξόδου.

Επιλέγοντας **ως έχει**, το σύστημα θα παραμείνει στην τρέχουσα κατάσταση όπλισης.

**Σημείωση:** Τα γράμματα σε παρένθεση, θα υποδηλώνουν στο πληκτρολόγιο, την κατάσταση όπλισης του κάθε τμήματος

### Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογές Ενεργοποιήσεων

#### ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

##### ΖΩΝΕΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΠΛΙΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΙ

ΚΛΕΙΔΙΑ

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ

ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ

ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗΣ

ΤΗΛΕΦΩΝ. ΑΠΑΝΤΗΣΗ

ΤΗΛΕΣΕΡΒΙΣ

INTERNET

Μέσω της επιλογής **ενεργοποιήσεις**, μπορείτε να απομονώσετε, να ενεργοποιήσετε ή να ακυρώσετε, διάφορες λειτουργίες στο σύστημα, όπως ζώνες, κωδικούς, πληκτρολόγια κλπ, ως ακολούθως:

#### ΕΝΕΡΓΟΠ. ΖΩΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑ T01

ΠΙΝΑΚΑ T02

ΠΙΝΑΚΑ T03

ΠΙΝΑΚΑ T04

ΠΙΝΑΚΑ T05

ΕΠΕΚ. 01 T01

ΕΠΕΚ. 01 T02

...

Επιλέξτε **ζώνες** και πατήστε OK. Θα εισέλθετε στο μενού επιλεκτικής ενεργοποίησης και απομόνωσης ζωνών στο σύστημα. Χρησιμοποιείτε τα πάνω/κάτω βέλη για να μετακινηθείτε μεταξύ των ζωνών του συστήματος. Πατήστε τα πλήκτρα (\*) ή (#) για ενεργοποιήσετε ή να απομονώσετε την επιλεγμένη ζώνη. Η επιλεγμένη ζώνη εμφανίζεται με ανάστροφη αντίθεση. Μια ενεργοποιημένη ζώνη έχει στα αριστερά της την ένδειξη , ενώ μια απομονωμένη ζώνη την ένδειξη . Στο διπλανό παράδειγμα, οι ζώνες του πίνακα T03 και T04 φαίνονται απομονωμένες, ενώ οι υπόλοιπες ενεργοποιημένες. Πατήστε C για επιστροφή στο μενού ενεργοποιήσεων ή Esc για έξοδο από το μενού επιλογών χρήστη.

**Προσοχή:** Αν απομονώσετε μια ζώνη με τον τρόπο αυτό, θα παραμείνει απομονωμένη μέχρι να την ενεργοποιήσετε ξανά χειροκίνητα.

#### ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

##### ΖΩΝΕΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΠΛΙΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΙ

#### ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΠΛΙΣΗ

ΤΜΗΜΑ 001

ΤΜΗΜΑ 002

ΤΜΗΜΑ 003

Επιλέξτε **αυτόματη όπλιση** και πατήστε OK. Στο μενού αυτό καθορίστε αν κάποιο από τα τμήματα του συστήματος θα οπλίζει αυτόματα ή όχι, σε προκαθορισμένο από τον εγκαταστάτη χρονικό πρόγραμμα. Πατήστε τα πλήκτρα (\*) ή (#) για αλλαγή. Στο διπλανό παράδειγμα, το τμήμα 1 θα οπλίζει αυτόματα ενώ τα τμήματα 2 και 3 όχι. Πατήστε C για επιστροφή στο μενού ενεργοποιήσεων ή Esc για έξοδο από το μενού επιλογών χρήστη.

#### ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΠΛΙΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΙ

ΚΛΕΙΔΙΑ

#### ΕΝΕΡΓΟΠ. ΚΩΔΙΚΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ 002

ΚΩΔΙΚΟΣ 003

Επιλέξτε **κωδικοί** και πατήστε OK. Στην επιλογή αυτή, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ένα κωδικό από το σύστημα με τα πλήκτρα (\*) ή (#) για αλλαγή. Στο διπλανό παράδειγμα, ο κωδικός 2 είναι ενεργός ενώ ο κωδικός 3 ακυρωμένος.

**Σημείωση:** Ο 1<sup>ος</sup> κωδικός χρήστη δεν μπορεί να καταργηθεί.

#### ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΙ

ΚΛΕΙΔΙΑ

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ

#### ΕΝΕΡΓΟΠ. ΚΛΕΙΔΙΩΝ

ΚΑΡΤΑ 001

ΚΑΡΤΑ 002

ΚΑΡΤΑ 003

Επιλέξτε **κλειδιά** και πατήστε OK. Στην επιλογή αυτή μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ένα κλειδί ή κάρτα από το σύστημα, με τα πλήκτρα (\*) ή (#) για αλλαγή.

#### ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΚΛΕΙΔΙΑ

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ

#### ΕΝΕΡΓ. ΠΛΗΚΤΡΟΛ.

ΠΛΗΚΤΡΟ002ΙΟ

ΠΛΗΚΤΡΟ003ΙΟ

ΠΛΗΚΤΡΟ004ΙΟ

Επιλέξτε **πληκτρολόγια** και πατήστε OK. Στην επιλογή αυτή μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να ακυρώσετε ένα πληκτρολόγιο από το σύστημα, με τα πλήκτρα (\*) ή (#) για αλλαγή.

**Σημείωση:** Το 1<sup>ο</sup> πληκτρολόγιο δεν μπορεί να καταργηθεί.

#### ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ

ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ

#### ΕΝΕΡΓ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΩΝ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ001

ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ002

ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ003

Επιλέξτε **αναγνώστες** και πατήστε OK. Στην επιλογή αυτή μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να ακυρώσετε ένα αναγνώστη κλειδιών και καρτών proximity από το σύστημα, με τα πλήκτρα (\*) ή (#) για αλλαγή.

## Μενού επιλογών χρήστη &gt; Επιλογές Ενεργοποιήσεων συνέχεια ...

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**  
ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ  
**ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ**  
ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗΣ

**ΕΝΕΡΓ. ΧΡΟΝΙΣΤΩΝ**  
 ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ 001  
 ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ 002  
 ΧΡΟΝΙΣΤΗΣ 003

Επιλέξτε **χρονιστές** και πατήστε OK. Στην επιλογή αυτή μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να ακυρώσετε ένα χρονιστή (χρονικό πρόγραμμα) από το σύστημα, με τα πλήκτρα (\*) ή (#) για αλλαγή.

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**  
ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ  
**ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗΣ**  
ΤΗΛΕΦΩΝ. ΑΠΑΝΤΗΣΗ

**ΕΝΕΡΓ. ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗ**  
 ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗΣ

Επιλέξτε **τηλεφωνητής** και πατήστε OK. Στην επιλογή αυτή μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να ακυρώσετε τη λειτουργία του τηλεφωνητή του συστήματος, με τα πλήκτρα (\*) ή (#) για αλλαγή.

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**  
ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗΣ  
**ΤΗΛΕΦΩΝ. ΑΠΑΝΤΗΣΗ**  
ΤΗΛΕΣΕΡΒΙΣ

**ΕΝΕΡΓ. Τ/Φ ΑΠΑΝΤ.**  
 ΤΗΛΕΦ. ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επιλέξτε **τηλεφωνική απάντηση** και πατήστε OK. Στην επιλογή αυτή μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να ακυρώσετε την δυνατότητα του πίνακα να απαντά σε εισερχόμενες τηλεφωνικές κλήσεις (σε προκαθορισμένο αριθμό κουδουνισμάτων), για τηλεχειρισμό ή τηλε-προγραμματισμό του συστήματος συναγερμού.

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**  
ΤΗΛΕΦΩΝ. ΑΠΑΝΤΗΣΗ  
**ΤΗΛΕΣΕΡΒΙΣ**  
INTERNET

**ΕΝΕΡΓ. ΤΗΛΕΣΕΡΒΙΣ**  
 ΤΗΛΕΣΕΡΒΙΣ

Επιλέξτε **τηλεσέρβις** και πατήστε OK. Στην επιλογή αυτή μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να ακυρώσετε την δυνατότητα του πίνακα να προγραμματιστεί απομακρυσμένα μέσω τηλεφώνου από τον εγκαταστάτη του συστήματος συναγερμού.

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**  
ΤΗΛΕΦΩΝ. ΑΠΑΝΤΗΣΗ  
ΤΗΛΕΣΕΡΒΙΣ  
**INTERNET**

**ΕΝΕΡΓ. INTERNET**  
 INTERNET

Επιλέξτε **internet** και πατήστε OK. Στην επιλογή αυτή μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να ακυρώσετε την δυνατότητα του πίνακα να χειριστεί απομακρυσμένα μέσω internet. (Η λειτουργία αυτή προϋποθέτει χρήση επιπλέον εξαρτημάτων και την ύπαρξη broadband σύνδεσης.

## Μενού επιλογών χρήστη &gt; Επιλογές Προβολής

**ΠΡΟΒΟΛΗ**  
**ΜΝΗΜΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ**  
ΜΝΗΜΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ  
ΜΝΗΜΗ ΒΛΑΒΩΝ  
ΜΝΗΜΗ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ  
ΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ  
ΠΡΟΒΟΛΗ ΒΛΑΒΩΝ  
ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΝΑΚΑ

Μέσω της επιλογής **προβολή**, στο μενού επιλογών χρήστη, μπορείτε να ενημερωθείτε για διάφορα συμβάντα του συστήματος συναγερμού όπως τη μνήμη συναγερμών ή βλαβών, την κατάσταση των ζωνών κλπ:

**ΑΠΩΛΕΙΑ 220V**  
02:26 25/08/2009

Επιλέξτε **μνήμη συμβάντων** και πατήστε OK. Θα εμφανιστεί το πιο πρόσφατο συμβάν που έχει καταχωρηθεί στη μνήμη συμβάντων του συστήματος, με διάφορες πληροφορίες που αφορούν το συμβάν όπως ημερομηνία και ώρα ή ακόμη και χρήστη, πληκτρολόγιο, ζώνη ή τμήμα που συνδέονται με το συμβάν. Αν οι πληροφορίες του συμβάντος είναι περισσότερες από αυτές που μπορεί να εμφανίσει η οθόνη του πληκτρολογίου, πατήστε το δεξί βέλος για να εμφανιστούν οι υπόλοιπες. Κατόπιν πατήστε το αριστερό βέλος για επαναφορά στην 1<sup>η</sup> οθόνη του συμβάντος. Για να πάτε σε παλαιότερο συμβάν πατήστε το πάνω βέλος. Για να πάτε σε νεώτερο πατήστε το κάτω βέλος.

**ΠΡΟΒΟΛΗ**  
ΜΝΗΜΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ  
**ΜΝΗΜΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ**  
ΜΝΗΜΗ ΒΛΑΒΩΝ

**ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΖΩΝΗΣ**  
15:12 20/08/2009  
ΠΙΝΑΚΑ T1

Επιλέξτε **μνήμη συναγερμών** και πατήστε OK. Θα εμφανιστεί το πιο πρόσφατο συμβάν συναγερμού που έχει καταχωρηθεί στη μνήμη του συστήματος, με διάφορες πληροφορίες που αφορούν το συμβάν όπως ημερομηνία και ώρα, πληκτρολόγιο, ζώνη ή τμήμα που συνδέονται με το συμβάν. Για μετακίνηση μεταξύ των συμβάντων, χρησιμοποιήστε τα βέλη.

**ΠΡΟΒΟΛΗ**  
ΜΝΗΜΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ  
**ΜΝΗΜΗ ΒΛΑΒΩΝ**  
ΜΝΗΜΗ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ

**ΑΠΩΛΕΙΑ 220V**  
10:30 21/08/2009

Επιλέξτε **μνήμη βλαβών** και πατήστε OK. Θα εμφανιστεί το πιο πρόσφατο συμβάν προβλήματος που έχει καταχωρηθεί στη μνήμη του συστήματος, με διάφορες πληροφορίες που αφορούν το συμβάν όπως ημερομηνία και ώρα, πληκτρολόγιο, ζώνη ή τμήμα που συνδέονται με το συμβάν. Για μετακίνηση μεταξύ των συμβάντων, χρησιμοποιήστε τα βέλη.

**ΠΡΟΒΟΛΗ**  
ΜΝΗΜΗ ΒΛΑΒΩΝ  
**ΜΝΗΜΗ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ**  
ΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

**ΑΦΟΠΛ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ**  
22:00 23/08/2009

Επιλέξτε **μνήμη χειρισμών** και πατήστε OK. Θα εμφανιστεί το πιο πρόσφατο συμβάν χειρισμού που έχει καταχωρηθεί στη μνήμη του συστήματος, με διάφορες πληροφορίες που αφορούν το συμβάν όπως ημερομηνία και ώρα, χρήστης, πληκτρολόγιο, ζώνη ή τμήμα που συνδέονται με το συμβάν. Για μετακίνηση μεταξύ των συμβάντων, χρησιμοποιήστε τα βέλη.

**Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογές Προβολής συνέχεια ...**

**ΠΡΟΒΟΛΗ**  
ΜΝΗΜΗ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ  
**ΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**  
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ

**ΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**  
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12,5V

Επιλέξτε **τάση συστήματος** και πατήστε OK. Θα εμφανιστεί η τάση της μπαταρίας εφεδρείας του συστήματος συναγερμού.

**ΠΡΟΒΟΛΗ**  
ΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ**  
ΠΡΟΒΟΛΗ ΒΛΑΒΩΝ

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ**  
ΠΙΝΑΚΑ T01  
ΑΝΟΙΚΤΗ ΕΝΕΡΓΗ

Επιλέξτε **κατάσταση ζωνών** και πατήστε OK. Θα εμφανιστεί με αριθμητική σειρά η κατάσταση της 1<sup>ης</sup> ζώνης του συστήματος με διάφορες πληροφορίες που αφορούν την τρέχουσα κατάσταση της, όπως: ΑΝΟΙΚΤΗ, ΚΛΕΙΣΤΗ, ΕΝΕΡΓΗ, ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΗ κλπ. Για να πάτε στην επόμενη ζώνη πατήστε το πάνω βέλος. Για προηγούμενη ζώνη πατήστε το κάτω βέλος.

**ΠΡΟΒΟΛΗ**  
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ  
**ΠΡΟΒΟΛΗ ΒΛΑΒΩΝ**  
ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΝΑΚΑ

**ΠΡΟΒΟΛΗ ΒΛΑΒΩΝ**  
ΔΙΑΚΟΠΗ 220V  
ΒΛΑΒΗ T/Φ ΓΡΑΜΜ.

Επιλέξτε **προβολή βλαβών** και πατήστε OK. Θα εμφανιστούν οι τρέχουσες βλάβες ή προβλήματα του συστήματος όπως διακοπή ρεύματος, διακοπή τηλεφωνικής γραμμής, πτώση τάσης μπαταρίας κλπ.

**ΠΡΟΒΟΛΗ**  
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ  
ΠΡΟΒΟΛΗ ΒΛΑΒΩΝ  
**ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΝΑΚΑ**

**ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΝΑΚΑ**  
2.10 00515

Επιλέξτε **έκδοση πίνακα** και πατήστε OK. Θα εμφανιστεί ο αριθμός έκδοσης λογισμικού του πίνακα SmartLiving.

**Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογές Χειρισμού Εξόδων**

**ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ**  
 ΕΞΟΔΟΣ 002

Μέσω της επιλογής **χειρισμού εξόδων** του μενού επιλογών χρήστη, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις εξόδους του συστήματος. Προϋπόθεση είναι τουλάχιστον μια από τις διαθέσιμες εξόδους του συστήματος να έχουν αντιστοιχηθεί στον χρήστη (μέσω του προγραμματισμού του συστήματος). Μια έξοδος μπορεί να αντιστοιχηθεί σε κάποια φυσική συσκευή του οικήματος, όπως φωτισμός, θέρμανση, αυτόματο πότισμα κλπ. Πατήστε τα πάνω και κάτω βέλη για να επιλέξετε μια έξοδο και τα πλήκτρα (\*) ή (#) για αλλαγή της κατάστασης της. Το σύμβολο  σημαίνει ενεργοποίηση ενώ το  απενεργοποίηση της αντίστοιχης εξόδου.

**Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογές Ημερομηνίας και Ώρας**


**11:30 24/08/2009**  
EU dd/mm/yyyy

Μέσω της επιλογής **ημερομηνία/ώρα** του μενού επιλογών χρήστη, μπορείτε να ρυθμίσετε την ημερομηνία και ώρα του συστήματος. Χρησιμοποιήστε το αριστερό ή δεξί βέλος για να μετακινηθείτε μεταξύ των πεδίων της ημερομηνίας και ώρας, ενώ με τα πάνω και κάτω βέλη αλλάξετε τα πεδία αυτά. Πατήστε το πλήκτρο (1) για να επιλέξετε την επιθυμητή μορφή ημερομηνίας και ώρας μεταξύ των α) EU dd/mm/yyyy, β) USA mm/dd/yyyy και γ) ISO yyyy/mm/dd όπου dd=ημέρα 01~31, mm=μήνας 01~12 και yyyy=έτος π.χ. 2009.


**Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογές Ρυθμίσεων Πληκτρολογίου**

**ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ**  
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ  
ΦΩΤΕΙΝ. ΑΝΑΜΟΝΗΣ  
ΑΝΤΙΘΕΣΗ  
ΕΝΤΑΣΗ ΒΟΜΒΗΤΗ


Μέσω της επιλογής **ρύθμιση πληκτρολογίου** του μενού επιλογών χρήστη, μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη και τον βομβητή του πληκτρολογίου ως ακολούθως:

ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 


Μέσω της επιλογής **φωτεινότητας**, μπορείτε να ρυθμίσετε την φωτεινότητα της οθόνης. Με το πάνω βέλος αυξάνεται η φωτεινότητα και με το κάτω βέλος μειώνεται. Τέλος πατήστε OK για έξοδο.

ΦΩΤΕΙΝ. ΑΝΑΜΟΝΗΣ 

Μέσω της επιλογής **φωτεινότητας αναμονής**, μπορείτε να ρυθμίσετε την φωτεινότητα της οθόνης, όταν το πληκτρολόγιο βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Με το πάνω βέλος αυξάνεται η φωτεινότητα και με το κάτω βέλος μειώνεται. Τέλος πατήστε OK για έξοδο.

ΑΝΤΙΘΕΣΗ 

Μέσω της επιλογής **αντίθεσης**, μπορείτε να ρυθμίσετε την αντίθεση της οθόνης. Με το πάνω βέλος αυξάνεται η αντίθεση και με το κάτω βέλος μειώνεται. Τέλος πατήστε OK για έξοδο.

ΕΝΤΑΣΗ ΒΟΜΒΗΤΗ 

Μέσω της επιλογής **έντασης βομβητή**, μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του βομβητή πληκτρολογίου. Με το πάνω βέλος αυξάνεται η ένταση και με το κάτω βέλος μειώνεται. Τέλος πατήστε OK για έξοδο.

**Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογή Αλλαγής Κωδικών**

<b>ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ</b> ΚΩΔΙΚΟΣ 001	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ 001</b> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ -----	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ 001</b> ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΩΔ. -----
--------------------------------------	---	---

Μέσω της επιλογής **αλλαγής κωδικού** στο μενού επιλογών χρήστη, μπορείτε να αλλάξετε έναν κωδικό χρήστη. Επιλέξτε έναν από τους διαθέσιμους κωδικούς για αλλαγή. Το μέγεθος του κωδικού μπορεί να είναι μέχρι και 6 ψηφία, τα οποία θα πρέπει να δοθούν δύο φορές, μια φορά στην οθόνη εισαγωγής κωδικού και πάλι στην οθόνη επιβεβαίωσης κωδικού. Μετά από κάθε εισαγωγή των ψηφίων του κωδικού, πατήστε το πλήκτρο OK. Τέλος πατήστε Esc για έξοδο.

**Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογή Αίτησης Τηλεσέρβις**

<b>ΑΙΤΗΣ . ΤΗΛΕΣΕΡΒΙΣ</b>	Επιλέξτε την εντολή αυτή, για την αυτόματη έναρξη τηλε-συντήρησης, εφ' όσον αυτό έχει καθοριστεί ως διαθέσιμο από τον εγκαταστάτη του συστήματος συναγερμού σας.
---------------------------	--

**Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογή Παράτασης Χρόνου**

<b>ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΧΡΟΝΟΥ</b>	Επιλέξτε την εντολή αυτή, για να παρατείνετε τον χρόνο, πριν το αυτόματο σπλισμό του συστήματος. Ισχύει μόνο αν έχει ενεργοποιηθεί ο αυτόματος σπλισμός του συστήματος συναγερμού.
------------------------	--

**Μενού επιλογών χρήστη > Επιλογές Λειτουργιών Φωνής**

<b>ΛΕΙΤ/ΡΓΙΕΣ ΦΩΝΗΣ</b> ΕΓΓΡΑΦΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	<b>ΕΓΓΡΑΦΗ</b> 0035 sec.	Με τις επιλογές λειτουργιών φωνής (ισχύουν μόνο σε πληκτρολόγια τύπου Joy/Max), μπορείτε να κάνετε τα ακόλουθα: Με την επιλογή <b>Εγγραφή</b> μπορείτε να ηχογραφήσετε ένα μήνυμα-σημείωση διάρκειας μέχρι και 60 δευτερολέπτων, απαγγέλλοντας το στο μικρόφωνο του πληκτρολογίου. Το μήνυμα αυτό μπορεί να ακουστεί από το μεγάφωνο του πληκτρολογίου από ένα άλλο χρήστη, με την επιλογή <b>Αναπαραγωγή</b> .
<b>ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ</b> 0035 sec.		
<b>ΛΕΙΤ/ΡΓΙΕΣ ΦΩΝΗΣ</b> ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	<b>ΣΥΝΕΧΕΙΑ; ΟΚ=ΝΑΙ</b>	Με την επιλογή <b>Διαγραφή</b> μπορείτε να διαγράψετε ένα υπάρχον μήνυμα-σημείωση. Πατήστε το πλήκτρο OK για επιβεβαίωση της διαγραφής του μηνύματος.
<b>ΛΕΙΤ/ΡΓΙΕΣ ΦΩΝΗΣ</b> ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	<b>ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</b> ΚΕΝΟ	Με την επιλογή <b>Ενδοεπικοινωνία</b> μπορείτε να καλέσετε ένα άλλο πληκτρολόγιο του συστήματος (θα πρέπει να είναι και αυτό τύπου Joy/Max) για να επικοινωνήσετε φωνητικά με έναν άλλο χρήστη. Η λειτουργία αυτή προϋποθέτει την ύπαρξη τουλάχιστον 2 πληκτρολογίων στο ίδιο σύστημα συναγερμού.

## Συνομηύσεις Χρήστη

Εκτός από τις 12 διαθέσιμες συνομηύσεις πληκτρολογίου που προαναφέραμε, υπάρχουν ακόμη 12 διαθέσιμες συνομηύσεις, εκτελέσιμες με τα πλήκτρα F1 έως F4 και επιπλέον 10, εκτελέσιμες με το πάτημα των αριθμητικών πλήκτρων 0 έως 9, για κάθε κωδικό χρήστη. Συνολικά λοιπόν, για ένα χρήστη, θα μπορούσαμε να πούμε ότι υπάρχουν μέχρι και 34 διαθέσιμες συνομηύσεις χειρισμού του συστήματος.

### Συνομηύσεις Χρήστη με τα πλήκτρα F1 έως F4

Για να αποκτήσει ένας χρήστης πρόσβαση στις επιπλέον συνομηύσεις του, θα πρέπει πρώτα να δοθεί ο κωδικός χρήστη. Μετά την είσοδο στο μενού χρήστη, πατήστε το πλήκτρο C, για να εμφανιστούν οι συνομηύσεις που υπάρχουν διαθέσιμες για τον τρέχοντα κωδικό χρήστη. Εργοστασιακά για τον 1<sup>ο</sup> κωδικό χρήστη έχουν καθοριστεί 8 συνομηύσεις, οι οποίες μπορεί να διαφοροποιηθούν από τον εγκαταστάτη του συστήματος, ανάλογα με τις ανάγκες και το επίπεδο πρόσβασης του κάθε χρήστη.



Οι αρχικές συνομηύσεις χρήστη με τις λειτουργίες τους, είναι οι παρακάτω:



**F1** Fn **F2** **F3** **F4**

**F1:** Τερματίζει την τρέχουσα τηλεφωνική κλήση (στα τηλέφωνα φωνής) και ακυρώνει όλες τις τηλεφωνικές κλήσεις που υπάρχουν στην ουρά.

**F2:** Ενεργοποιεί τις εξόδους που έχουν καθοριστεί για χειρισμό από το χρήστη.

**F3:** Απενεργοποιεί τις εξόδους που έχουν καθοριστεί για χειρισμό από το χρήστη.

**F4:** Εμφανίζει την κατάσταση των ζωνών του συστήματος συναγερμού. Χρησιμοποιείστε τα πάνω και κάτω βέλη για μετακίνηση μεταξύ των ζωνών. Για έξοδο πατήστε Esc.

#### Μόνο στα πληκτρολόγια Joy/MAX

Μετά την είσοδο στο μενού χρήστη, πατώντας το πλήκτρο C, μπορείτε να έχετε και παράλληλη φωνητική καθοδήγηση στις υπόλοιπες 10 διαθέσιμες συνομηύσεις του χρήστη, που αφορούν τα αριθμητικά πλήκτρα 0 έως 9. (εφ' όσον έχει καθοριστεί από τον εγκαταστάτη σας). Με τα πάνω & κάτω βέλη, αυξομειώνετε την ένταση του ήχου.



**F1** Fn **F2** **F3** **F4**

**F1:** Εμφανίζει πληροφορίες για την τάση του συστήματος (μπαταρία).

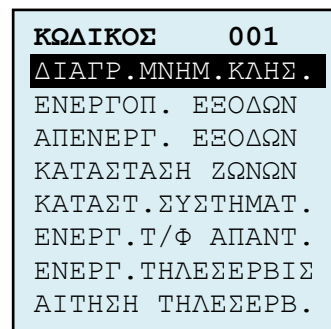
**F2:** Ενεργοποιεί ή ακυρώνει την τηλεφωνική απάντηση από το σύστημα.

**F3:** Ενεργοποιεί ή ακυρώνει την τηλεφωνική συντήρηση.

**F4:** Ενεργοποιεί την αίτηση για τηλε-συντήρηση.

Οι συνομηύσεις εμφανίζονται σε ομάδες των τεσσάρων. Χρησιμοποιήστε τα δεξιά και αριστερά βέλη για να μετακινηθείτε μεταξύ των ομάδων. Για να ενεργοποιήσετε μια συντόμηση, κρατήστε πατημένο το αντίστοιχο πλήκτρο F1, F2, F3 ή F4.

**Σημείωση:** Αν πατήσετε ξανά το πλήκτρο C, οι συνομηύσεις αυτές θα εμφανιστούν και υπό μορφή μενού χρήστη. Στη περίπτωση αυτή για ενεργοποίηση, επιλέξτε με τα πάνω και κάτω βέλη μια επιλογή και πατήστε το πλήκτρο OK.



### Συνομηύσεις Χρήστη με τα πλήκτρα 0 έως 9

Οι επιπλέον 10 συνομηύσεις χρήστη, που μπορεί να δοθούν μέσω των αριθμητικών πλήκτρων, είναι διαθέσιμες μέσω του πληκτρολογίου είτε μέσω τηλεφωνικής συσκευής, μετά από εισερχόμενη ή εξερχόμενη κλήση στον πίνακα συνεγερμού (βλέπε τηλεχειρισμός συστήματος). Οι συνομηύσεις αυτές δεν είναι ορατές στο πληκτρολόγιο, αν όμως το σύστημα σας διαθέτει πληκτρολόγιο τύπου Joy/Max, είναι δυνατή η φωνητική απαγγελία των διαθέσιμων αυτών συνομηύσεων. Για να αποκτήσει ένας χρήστης πρόσβαση στις επιπλέον 10 συνομηύσεις του, όπως και προηγουμένως, θα πρέπει να δοθεί ο κωδικός χρήστη. Μετά την είσοδο στο μενού χρήστη, πατήστε το πλήκτρο C. Θα εμφανιστούν οι συνομηύσεις των πλήκτρων F1 – F4. Τώρα όμως, πατώντας τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου, μπορείτε να δώσετε τις επιπλέον διαθέσιμες εντολές στο σύστημα. Από τον αρχικό εργοστασιακό προγραμματισμό, ο 1<sup>ος</sup> κωδικός χρήστη, διαθέτει τις ακόλουθες 8 συνομηύσεις αριθμητικών πλήκτρων:

**Πλήκτρο 0:** - (κενό) Καμία καθορισμένη συντόμηση

**Πλήκτρο 1:** Έναρξη ακρόασης χώρου (μέσω τηλεφώνου)

**Πλήκτρο 2:** Κανονικός Οπλισμός συστήματος (Σενάριο 1)

**Πλήκτρο 3:** Αφοπλισμός συστήματος (Σενάριο 2)

**Πλήκτρο 4:** Τερματισμός συναγερμού

**Πλήκτρο 5:** Ενεργοποίηση εξόδου 2

**Πλήκτρο 6:** Απενεργοποίηση εξόδου 2

**Πλήκτρο 7:** Τερματισμός τηλεφωνικών κλήσεων

**Πλήκτρο 8:** Αναφορά κατάστασης συστήματος (φωνητική αναφορά κατάστασης οπλισμού)

**Πλήκτρο 9:** - (κενό) Καμία καθορισμένη συντόμηση

#### Σημείωση (μόνο για τα πληκτρολόγια Joy/MAX)

Μετά την είσοδο στο μενού χρήστη, πατώντας το πλήκτρο C, όπως προαναφέρθηκε, έχετε φωνητική καθοδήγηση στις διαθέσιμες συνομηύσεις χρήστη που αφορούν τα αριθμητικά πλήκτρα 0 έως 9. (εφ' όσον έχει καθοριστεί από τον εγκαταστάτη σας). Με τα πάνω & κάτω βέλη, αυξομειώνετε την ένταση του ήχου. Για έξοδο, χωρίς να δώσετε εντολή πατήστε το πλήκτρο Esc, η αυτόματα μετά από μερικά δευτερόλεπτα.

Οι παραπάνω εντολές χρήστη, εφ' όσον αυτό έχει καθοριστεί, θα είναι διαθέσιμες και για τηλεχειρισμό μέσω τηλεφωνικής γραμμής.

Δώστε τον κωδικό χρήστη (χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα της τηλεφωνικής συσκευής και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο με τη δίεση (#). Έπειτα πατήστε το αντίστοιχο αριθμητικό πλήκτρο (0~9), για να δώσετε την επιθυμητή εντολή.



## Χειρισμός συστήματος - Ψηφιακά κλειδιά

Το σύστημα συναγερμού SmartLiving, πέρα από τα πληκτρολόγια του, παρέχει και εναλλακτικές επιλογές χειρισμού του, που αυξάνουν την ευχρηστία αλλά και το επίπεδο ασφαλείας του συστήματος. Με τον όρο ψηφιακά κλειδιά εννοούμε κάρτες ή μπρελόκ proximity αλλά ασύρματα χειριστήρια. Για να είναι δυνατή η χρήση τέτοιων κλειδιών στο σύστημα, θα πρέπει να έχουν εγκατασταθεί αναγνώστες proximity ή πληκτρολόγια τύπου Joy/Max (τα οποία περιλαμβάνουν αναγνώστη proximity) ή τον ασύρματο δέκτη της σειράς SmartLiving-Air2.

### Αναγνώστες – κλειδιά proximity

Υπάρχουν διαθέσιμα 3 είδη αναγνωστών proximity. Ο αναγνώστης που υπάρχει ενσωματωμένος σε ένα πληκτρολόγιο Joy/MAX, ο αναγνώστης nBy/S για επίτοιχη τοποθέτηση και ο αναγνώστης nBy/X για εντοιχισμένη τοποθέτηση. Παράλληλα υπάρχουν και 2 τύποι κλειδιών proximity, το nKey (μπρελόκ) και το nCard (κάρτα). Όλες οι παραπάνω επιλογές παρέχουν όμοιο τρόπο χειρισμού.



nBy/S Αναγνώστης

nBy/X Αναγνώστης  
σε ηλεκτρολογικό διακόπτη

nBy/X Αναγνώστης



nKey Μπρελόκ



nCard Κάρτα

Οι αναγνώστες proximity είναι εξοπλισμένοι με 4 ενδεικτικά (κόκκινο, μπλε, πράσινο και κίτρινο) καθώς και βομβητή. Σε κάθε καρταναγνώστη μπορούν να καθοριστούν (από τον εγκαταστάτη) μέχρι και 4 συντομεύσεις χειρισμού, ενώ σε κάθε κάρτα ή μπρελόκ μπορεί να καθοριστεί μια επιπλέον συντόμευση χειρισμού. Το μοντέλο SmartLiving 515 μπορεί να δεχτεί μέχρι και 50 ψηφιακά κλειδιά, το 1050 μέχρι 100, ενώ το μοντέλο 10100 μέχρι 150.

### Χειρισμός - Ενδείξεις Αναγνωστών

Για να χειριστείτε το σύστημα συναγερμού μέσω ψηφιακού κλειδιού, απλά πλησιάστε το μπρελόκ ή την κάρτα proximity κοντά στον αναγνώστη. Τα ενδεικτικά των αναγνωστών proximity παρέχουν δύο διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας. Ο πρώτος τρόπος είναι χωρίς την παρουσία κλειδιού, κατά τον οποίο δείχνουν την τρέχουσα κατάσταση των τμημάτων στα οποία ανήκει ο αναγνώστης ενώ ο δεύτερος τρόπος είναι με την παρουσία κλειδιού, κατά τον οποίο εμφανίζονται οι διαθέσιμες συντομεύσεις χειρισμού (για χρονική διάρκεια 3 δευτερολέπτων, η μια μετά την άλλη). Στους παρακάτω πίνακες αναφέρονται οι ενδείξεις και οι λειτουργίες των αναγνωστών (σύμφωνα με τον αρχικό εργοστασιακό προγραμματισμό).

#### Ενδεικτικά χωρίς την παρουσία κλειδιού

Ενδεικτικό	Κόκκινο	Μπλε	Πράσινο	Κίτρινο
<b>Σβηστό</b>	Όλα τα τμήματα στα οποία ανήκει ο αναγνώστης είναι αφοπλισμένα. Δεν υπάρχει μνήμη προηγούμενου συναγερμού.			
<b>Αναμμένο</b>	Το σενάριο όπλισης που έχει καθοριστεί στο κόκκινο ενδεικτικό είναι ενεργό	Το σενάριο όπλισης που έχει καθοριστεί στο μπλε ενδεικτικό είναι ενεργό	Το σενάριο όπλισης που έχει καθοριστεί στο πράσινο ενδεικτικό είναι ενεργό	Το σενάριο όπλισης που έχει καθοριστεί στο κίτρινο ενδεικτικό είναι ενεργό
<b>Διακοπτόμενο αναβόσβημα</b>	Τουλάχιστον ένα τμήμα είναι οπλισμένο			
<b>Αργό αναβόσβημα</b>	Όλα τα τμήματα είναι αφοπλισμένα αλλά υπάρχει μνήμη συναγερμού	Το σενάριο όπλισης που έχει καθοριστεί με το τελευταία χρησιμοποιημένο κλειδί είναι ενεργό		
<b>Γρήγορο αναβόσβημα</b>	Τουλάχιστον ένα τμήμα είναι οπλισμένο και υπάρχει μνήμη συναγερμού			

#### Ενδεικτικά με την παρουσία κλειδιού

Ενδεικτικό	Κόκκινο	Μπλε	Πράσινο	Κίτρινο
<b>Σβηστό</b>	Αίτηση Αφόπλισης όλων των τμημάτων που ανήκουν στον αναγνώστη και στο παρουσιαζόμενο ψηφιακό κλειδί			
<b>Αναμμένο</b> (μόνο ένα ενδεικτικό)	Αίτηση ενεργοποίησης της συντόμευσης χειρισμού που έχει καθοριστεί κόκκινο ενδεικτικό του αναγνώστη ή στην 1 <sup>η</sup> συντόμευση του κλειδιού	Αίτηση ενεργοποίησης της συντόμευσης χειρισμού που έχει καθοριστεί μπλε ενδεικτικό του αναγνώστη ή στην 2 <sup>η</sup> συντόμευση του κλειδιού	Αίτηση ενεργοποίησης της συντόμευσης χειρισμού που έχει καθοριστεί πράσινο ενδεικτικό του αναγνώστη ή στην 3 <sup>η</sup> συντόμευση του κλειδιού	Αίτηση ενεργοποίησης της συντόμευσης χειρισμού που έχει καθοριστεί κίτρινο ενδεικτικό του αναγνώστη ή στην 4 <sup>η</sup> συντόμευση του κλειδιού
<b>Αναμμένο</b> (όλα τα ενδεικτικά)	Αίτηση ενεργοποίησης της καθορισμένης επιπλέον συντόμευσης χειρισμού του παρουσιαζόμενου κλειδιού			
<b>Γρήγορο αναβόσβημα</b> (μόνο ένα ενδεικτικό)	Αν η συντόμευση που αφορά το κόκκινο ενδεικτικό είναι χειρισμός όπλισης, σε κάποιο από τα τμήματα υπάρχουν ανοικτές ζώνες	Αν η συντόμευση που αφορά το μπλε ενδεικτικό είναι χειρισμός όπλισης, σε κάποιο από τα τμήματα υπάρχουν ανοικτές ζώνες	Αν η συντόμευση που αφορά το πράσινο ενδεικτικό είναι χειρισμός όπλισης, σε κάποιο από τα τμήματα υπάρχουν ανοικτές ζώνες	Αν η συντόμευση που αφορά το κίτρινο ενδεικτικό είναι χειρισμός όπλισης, σε κάποιο από τα τμήματα υπάρχουν ανοικτές ζώνες
<b>Γρήγορο αναβόσβημα</b> (όλα τα ενδεικτικά)	Αν η συντόμευση που αφορά το κλειδί είναι χειρισμός όπλισης, σε κάποιο από τα τμήματα υπάρχουν ανοικτές ζώνες			

### Βομβητής αναγνωστών

Ο βομβητής των αναγνωστών λειτουργεί όπως και ο βομβητής των πληκτρολογίων, δηλαδή ηχεί κατά τους χρόνους εισόδου, εξόδου και προ-όπλισης.

**Χειρισμός - Ενδείξεις Αναγνωστών σε Πληκτρολόγιο Joy/MAX**

Όπως αναφέραμε, τα πληκτρολόγια Joy/MAX περιλαμβάνουν ενσωματωμένο αναγνώστη proximity. Η λειτουργία των μπρελόκ/καρτών proximity είναι όμοια με αυτή στους αναγνώστες nBy/S και nBy/X με μόνη διαφορά ότι αντί για ενδείξεις λειτουργίας και χειρισμού από ενδεικτικά, υπάρχει αναφορά χειρισμού στην οθόνη του πληκτρολογίου. Όταν λοιπόν παρουσιαστεί ένα κλειδί proximity στο πληκτρολόγιο, στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες 6 συντομεύσεις χειρισμού, οι οποίες θα επαναλαμβάνονται με τη σειρά, η μια μετά την άλλη και όσο χρόνο διαρκεί η παρουσία του κλειδιού στο πληκτρολόγιο. Απομακρύνεται το κλειδί στην εντολή που θέλετε να εκτελεστεί:

1. Εμφάνιση περιγραφής της 1<sup>ης</sup> συντόμευσης του αναγνώστη για 3 δευτερόλεπτα
2. Εμφάνιση περιγραφής της 2<sup>ης</sup> συντόμευσης του αναγνώστη για 3 δευτερόλεπτα
3. Εμφάνιση περιγραφής της 3<sup>ης</sup> συντόμευσης του αναγνώστη για 3 δευτερόλεπτα
4. Εμφάνιση περιγραφής της 4<sup>ης</sup> συντόμευσης του αναγνώστη για 3 δευτερόλεπτα
5. Εμφάνιση περιγραφής της συντόμευσης του κλειδιού για 3 δευτερόλεπτα
6. Εμφάνιση περιγραφής Αφόπλισης όλων των τμημάτων για 3 δευτερόλεπτα

**Χειρισμός συστήματος – Ασύρματα χειριστήρια**

Πέρα των κλειδιών proximity, υπάρχουν διαθέσιμα και ασύρματα χειριστήρια που παρέχουν χειρισμό του συστήματος εξ αποστάσεως. Τα ασύρματα χειριστήρια, όπως και τα κλειδιά proximity παρέχουν 4 προγραμματιζόμενες συντομεύσεις χειρισμού μέσω των 4 πλήκτρων που διαθέτουν. Τα χειριστήρια παρέχουν δύο εναλλακτικές επιλογές πλήκτρων, μια με πλήκτρα F1, F2, F3 & F4 και μια με εικονίδια.

Επιπλέον παρέχουν βομβητή και ενδείξεις επιβεβαίωσης χειρισμού: Σε κάθε πάτημα πλήκτρου, το αντίστοιχο πλήκτρο φωτίζεται και παράλληλα υπάρχει πραγματική ανταπόκριση από το σύστημα συναγερμού. Αν η δοθείσα εντολή γίνει αποδεκτή, ανάβει το πράσινο ενδεικτικό, ενώ αν η εντολή δεν γίνει αποδεκτή ή δεν υπάρχει επικοινωνία με τον πίνακα, ανάβει κόκκινο ενδεικτικό. Στο παρακάτω πίνακα αναφέρονται οι ενδείξεις σε ένα ασύρματο χειριστήριο.

**Ενδείξεις ασύρματου χειριστηρίου σε πάτημα πλήκτρων**

Πλήκτρο	Εικονίδιο	Ενδεικτικό 1	Ενδεικτικό 2	Ενδεικτικό 3	Ενδεικτικό 4	Βομβητής	Χειρισμός
F1		1 Αναλαμπή				Ήχος	Ενεργοποίηση 1 <sup>ης</sup> συντόμευσης
F2			1 Αναλαμπή			Ήχος	Ενεργοποίηση 2 <sup>ης</sup> συντόμευσης
F3				1 Αναλαμπή		Ήχος	Ενεργοποίηση 3 <sup>ης</sup> συντόμευσης
F4					1 Αναλαμπή	Ήχος	Ενεργοποίηση 4 <sup>ης</sup> συντόμευσης
F2 + F3			1 Αναλαμπή	1 Αναλαμπή		Ήχος	Κλείδωμα/εξκλείδωμα πλήκτρων
Οποιοδήποτε			4 Αναλαμπές	4 Αναλαμπές			Κλειδωμένα πλήκτρα

**Σημείωση:** Αν μετά από ένα αποδεκτό χειρισμό, δεν ανάψει κανένα ενδεικτικό, σημαίνει ότι η μπαταρία του χειριστηρίου είναι χαμηλή και θα πρέπει να αντικατασταθεί.

**Ενδείξεις ασύρματου χειριστηρίου σε απόκριση συστήματος**

Απόκριση πίνακα	Πράσινο ενδεικτικό επιβεβαίωσης	Κόκκινο ενδεικτικό επιβεβαίωσης	Ήχος Βομβητή
Η εντολή δεν παραλείφθηκε		1 Αναλαμπή	
Ο χειρισμός δεν έγινε		4 Αναλαμπές	Ήχος λάθους
Ο χειρισμός εκτελέστηκε	3 Αναλαμπές		Ήχος μεγάλης διάρκειας

**Χειρισμός συστήματος – Χειρισμός μέσω τηλεφώνου**

Ένα σύστημα συναγερμού SmartLiving, παρέχει την δυνατότητα χειρισμού του μέσω τηλεφωνικής γραμμής. Προϋπόθεση είναι να δοθεί σε ένα κωδικό χρήστη η δυνατότητα να χειρίζεται το σύστημα μέσω τηλεφώνου και στον πίνακα να είναι τοποθετημένη η μονάδα φωνητικών μηνυμάτων SmartLogos30M. Το σύστημα συναγερμού μπορεί να τηλεχειριστεί είτε με εξερχόμενη είτε με εισερχόμενη κλήση. Εξερχόμενη κλήση πραγματοποιείται όταν ο πίνακας καλεί κάποιο τηλέφωνο του χρήστη για την αναφορά συμβάντος, ενώ εισερχόμενη κλήση γίνεται όταν ένας χρήστης καλεί το τηλέφωνο στο οποίο είναι συνδεδεμένο το σύστημα συναγερμού.

**Χειρισμός μέσω τηλεφώνου – Με εξερχόμενη κλήση**

Αν λάβετε τηλεφωνική κλήση από το σύστημα συναγερμού, προφανώς για αναφορά κάποιου συμβάντος συναγερμού ή προβλήματος, αφού ακούσετε το μήνυμα πατήστε στην τηλεφωνική σας συσκευή τον αστερίσκο (\*) για να ακούσετε το επόμενο μήνυμα (αν υπάρχει) ή να τερματίσετε την κλήση. Αν θέλετε να τηλεχειριστείτε το σύστημα συναγερμού, κατά την διάρκεια του μηνύματος ή με την λήξη του, δώστε τον κωδικό σας και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο με τη δίεση (#). Το σύστημα συναγερμού θα αναφέρει τις διαθέσιμες εντολές για το χειρισμό του συστήματος. Πατήστε το αντίστοιχο αριθμητικό πλήκτρο 0 έως 9 για ενεργοποίηση της εντολής.

**Χειρισμός μέσω τηλεφώνου – Με εισερχόμενη κλήση**

1. Καλέστε το τηλέφωνο στο οποίο είναι συνδεδεμένο το σύστημα συναγερμού.
2. Περιμένετε μέχρι ο πίνακας να κάνει ανάληψη γραμμής (σε προκαθορισμένο αριθμός κουδουνισμάτων). Μόλις απαντήσει ο πίνακας, θα ακουστεί το μήνυμα υποδοχής
3. Δώστε το κωδικό σας και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο με τη δίεση (#)
4. Το σύστημα συναγερμού θα αναφέρει τις διαθέσιμες εντολές για το χειρισμό του συστήματος. Πατήστε το αντίστοιχο αριθμητικό πλήκτρο 0 έως 9 για ενεργοποίηση της εντολής.

## Χειρισμός συστήματος – Διαθέσιμες εργοστασιακές συντομεύσεις

Οι παρακάτω συντομεύσεις και εικονίδια είναι διαθέσιμα για καθορισμό σε πληκτρολόγια, αναγνώστες, κωδικούς χρήστη ή σε ψηφιακά κλειδιά. Ο εγκαταστάτης του συστήματος μπορεί να τα διαθέσει ανάλογα με τις απαιτήσεις και τις ανάγκες κάθε εγκατάστασης.

α/α	Εικονίδιο	Περιγραφή	Λειτουργία	α/α	Εικονίδιο	Περιγραφή	Λειτουργία
1		Οπλισμός/Αφοπλισμός	Μπορεί να εφαρμοστεί σε ένα σενάριο Όπλισης Συστήματος	19		Μενού Απομόνωσης Ζωνών	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ>ΖΩΝΕΣ
2		Λήξη Συναγερμών	Σταματά αμέσως τις σειρήνες σε περίπτωση συναγερμού	20		Φωνητική Σημείωση ή Μήνυμα	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΛΕΙΤ/ΡΓΙΕΣ ΦΩΝΗΣ
3		Λήξη Τηλεφωνικών Κλήσεων	Σταματά αμέσως τις τηλεφωνικές κλήσεις αναφοράς στα τηλέφωνα χρήστη	21		Χειρισμός Εξόδων	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ
4		Διαγραφή Μνήμης Συναγερμών	Σταματά αμέσως τις σειρήνες σε περίπτωση συναγερμού και συγχρόνως διαγράφει τη μνήμη συναγερμών	22		Ενεργοποίηση Τηλεφωνικής Απάντησης	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ > ΤΗΛΕΦΩΝ.ΑΠΑΝΤΗΣΗ
5		Ενεργοποίηση Εξόδων	Ενεργοποιεί μια προκαθορισμένη έξοδο	23		Ενεργοποίηση Τηλεσέρβις	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ > ΤΗΛΕΣΕΡΒΙΣ
6		Απενεργοποίηση Εξόδων	Απενεργοποιεί μια προκαθορισμένη έξοδο	24		Ενεργοποίηση Κωδικών	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ > ΚΩΔΙΚΟΙ
7		Χρονική Παράταση	Καθυστερεί την αυτόματη όπλιση του συστήματος για 30 λεπτά	25		Ενεργοποίηση Ψηφιακών Κλειδιών	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ > ΚΛΕΙΔΙΑ
8		Αίτηση Τηλεσέρβις	Πραγματοποιεί κλήση για προγραμματισμό, στην εταιρεία συντήρησης του συστήματος	26		Ενεργοποίηση Χρονιστών	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ > ΧΡΟΝΙΣΤΕΣ
9		Φωνητικός Οδηγός	Αναπαράγει τα φωνητικά μηνύματα των συντομεύσεων χειρισμού (0 έως 9) του χρήστη	27		Ενεργοποίηση Αυτό-Όπλισης	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ > ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΠΛΙΣΗ
10		Ακρόαση Χώρου	Ενεργοποιεί την δυνατότητα ακρόασης του χώρου μέσω τηλεφωνικής γραμμής	28		Εμφάνιση Μνήμης Συμβάντων	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΠΡΟΒΟΛΗ > ΜΝΗΜΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ
11		Ενδοεπικοινωνία	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΛΕΙΤ/ΡΓΙΕΣ ΦΩΝΗΣ>ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	29		Εμφάνιση Μνήμης Συναγερμών	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΠΡΟΒΟΛΗ > ΜΝΗΜΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ
12		Μενού Όπλισης/Αφόπλισης	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ	30		Εμφάνιση Μνήμης Προβλημάτων	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΠΡΟΒΟΛΗ > ΜΝΗΜΗ ΒΛΑΒΩΝ
13		Μενού Διαχείρισης Συναγερμών	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΔΙΑΧ.ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ	31		Εμφάνιση Μνήμης Όπλισης/Αφόπλισης	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΠΡΟΒΟΛΗ > ΜΝΗΜΗ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ
14		Μενού Φωνητικών Λειτουργιών	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΛΕΙΤ/ΡΓΙΕΣ ΦΩΝΗΣ	32		Εμφάνιση Τάσης Μπαταρίας	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΠΡΟΒΟΛΗ > ΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
15		Μενού Ενεργοποιήσεων & Απενεργοποιήσεων	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	33		Εμφάνιση Κατάστασης Ζωνών	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΠΡΟΒΟΛΗ > ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ
16		Μενού Προβολής	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΠΡΟΒΟΛΗ	34		Μενού Αλλαγής Κωδικών	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ
17		Φωνητική Αναφορά Κατάστασης Όπλισμού	Παρέχει φωνητικές πληροφορίες για την κατάσταση όπλισης & αφόπλισης του συστήματος	35		Ρύθμιση Ημερομηνίας & Ώρας	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ
18		Μενού Ρυθμίσεων Πληκτρολογίου	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΛΗΚΤΡΟΛ	36		Εμφάνιση Τρεχόντων Προβλημάτων	Παρέχει πρόσβαση στο μενού χρήστη: ΠΡΟΒΟΛΗ > ΠΡΟΒΟΛΗ ΒΛΑΒΩΝ

Πέρα από τις παραπάνω διαθέσιμες συντομεύσεις, υπάρχουν και τα παρακάτω εικονίδια, τα οποία μπορούν να ανατεθούν σε συντομεύσεις, ανάλογα πάντα με τις απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής. Ο εγκαταστάτης του συστήματος, μπορεί να τα ενσωματώσει στον χειρισμό και τη λειτουργία του συστήματος συναγερμού σας.



Αφοπλισμός Συστήματος



Όπλιση χωρίς Χρόνους Καθυστερήσης (Όπλιση με παραμονή στο χώρο)



Περιμετρικός Όπλιση Συστήματος (Όπλιση με παραμονή στο χώρο)



Κανονικός Όπλιση Συστήματος (Πλήρης Όπλιση με απομάκρυνση από το χώρο)



Χρονικός έλεγχος κλειδιών/ψηφιακών κλειδιών/κωδικών)



Άνοιγμα πόρτας



Κλείσιμο πόρτας



Ενεργοποίηση αυτόματου ποτίσματος



Απενεργοποίηση ποτίσματος



Μενού τηλεφώνων

**Σημείωση:** Υπάρχει η δυνατότητα ακόμη και ο σχεδιασμός νέων εικονιδίων συντομεύσεων ή και η προσαρμογή των ήδη υπάρχοντων. Συνενωθείτε πάντα με τον εγκαταστάτη σας για την προσαρμογή του συστήματος στις ανάγκες σας.

## Τεχνικές ορολογίες - Λεξιλόγιο

Παρακάτω αναφέρονται και επεξηγούνται οι διάφορες ορολογίες που μπορεί να συναντήσετε στο παρόν εγχειρίδιο και αφορούν τόσο συγκεκριμένες επεξηγήσεις ως προς τον χειρισμό ενός συστήματος συναγερμού SmartLiving, όσο και γενικά ένα σύστημα συναγερμού.

Με αλφαβητική σειρά:

**24ωρη Ζώνη:** Μια τέτοια ζώνη θα δώσει συναγερμό σε παραβίαση της, ανεξάρτητα από την κατάσταση οπλισμού του συστήματος συναγερμού. Για να ελευθερωθεί μια 24ωρη ζώνη, θα πρέπει προηγουμένα να απομονωθεί από εξουσιοδοτημένο χρήστη.

Ψηφιακά Κλειδιά: Συσκευές που παρέχουν πρόσβαση στο χειρισμό του συστήματος παρόμοια με τους κωδικούς χρήστη. Τέτοια μπορεί να είναι κάρτες, μπρελόκ proximity ή ασύρματα χειριστήρια.

**Απομόνωση Ζώνης:** Η εξαίρεση μιας ζώνης από το σύστημα συναγερμού. Μια απομονωμένη ζώνη, δεν θα δώσει συναγερμό σε περίπτωση παραβίασης της. Απομόνωση ζώνης μπορεί να γίνει αυτόματα από το σύστημα συναγερμού ή από εξουσιοδοτημένο χρήστη. Μια ζώνη που έχει απομονωθεί από χρήστη, θα πρέπει να επαναφερθεί χειροκίνητα στο σύστημα. Οι αυτόματα απομονωμένες ζώνες, επαναφέρονται αυτόματα με κάθε αφοπλισμό του συστήματος συναγερμού.

**Αυτόματος Οπλισμός:** Λειτουργία που οπλίζει αυτόματα το σύστημα συναγερμού ή τμήμα αυτού, βάζει προκαθορισμένου χρονοδιαγράμματος (βλέπε χρονοιστές).

**Αφοπλισμός:** Η απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού ή τμήματος αυτού. Κατάσταση κατά την οποία οι ζώνες διάρρηξης δεν ελέγχονται για παραβίαση). Εντούτοις μπορεί στο σύστημα να υπάρχουν ζώνες που ελέγχονται πάντα από το σύστημα συναγερμού, ανεξάρτητα από την κατάσταση οπλισμού του (βλέπε 24ωρες ζώνες).

**Εσωτερική Ζώνη:** Μια ζώνη που ελέγχει τον εσωτερικό χώρο ενός οικήματος. Οι ζώνες αυτές συνήθως απομονώνονται αυτόματα όταν το σύστημα οπλίζεται με την λειτουργία περιμετρικού οπλισμού, επιτρέποντας στους χρήστες του οικήματος να κυκλοφορούν ελεύθερα στο εσωτερικό ενός προστατευμένου οικήματος (π.χ. κατά τις νυχτερινές ώρες).

**Έξοδοι:** Συσκευές που συνδέονται στο σύστημα συναγερμού για την αυτοματοποίηση ή τον έλεγχο της λειτουργίας τους, όπως σειρήνες, ηλεκτρικά ελεγχόμενες πόρτες εισόδου / εξόδου ή ακόμη και οικιακές συσκευές όπως φωτισμός, θέρμανση, κλιματισμός, αυτόματο πότισμα κλπ. Οι έξοδοι μπορούν να ελέγχονται από το σύστημα συναγερμού SmartLiving βάσει χρονικού προγράμματος, βάσει συμβάντων π.χ. συναγερμός, προβλήματα ή και με εντολή από εξουσιοδοτημένους χρήστες.

**Ζώνη Καθυστέρησης ή Εισόδου/Εξόδου:** Συνήθως η κύρια πόρτα εισόδου ενός οικήματος. Μέσω της ζώνης αυτής διατίθεται ο απαιτούμενος χρόνος εισόδου και χρόνος εξόδου κατά τον οπλισμό και αφοπλισμό του συστήματος συναγερμού.

**Ζώνη Συναγερμού:** Μια είσοδος ελέγχου του συστήματος συναγερμού. Μια ζώνη μπορεί να αντιστοιχεί σε μια παγίδα ή ένα ανιχνευτή εν γένει που ελέγχει την πρόσβαση σε μια πόρτα, παράθυρο, χώρο ή συσκευή που προστατεύεται από το σύστημα συναγερμού. Μια ζώνη μπορεί να περιλαμβάνει όμως περισσότερες της μιας παγίδας ή ανιχνευτή, ανάλογα με την καλωδίωση, την διαμόρφωση και τις ανάγκες της εφαρμογής και εγκατάστασης. Οι ζώνες χωρίζονται σε διάφορους τύπους και αναφέρονται παρακάτω:

**Κέντρο Λήψης Σημάτων (ΚΛΣ):** Εταιρεία που λαμβάνει, διαχειρίζεται και διεκπεραιώνει σε 24ωρη βάση, κωδικοποιημένα σήματα από συστήματα συναγερμού, συνήθως μέσω τηλεφωνικής γραμμής. Ένα σύστημα SmartLiving παρέχει την δυνατότητα σύνδεσης με ένα ή και περισσότερα τέτοια κέντρα λήψης σημάτων. Ενημερωθείτε από τον εγκαταστάτη σας για τα πλεονεκτήματα της σύνδεσης του συστήματος συναγερμού με Κ ΛΣ.

**Κωδικός τεχνικού:** Πέραν των κωδικών χρήστη, υπάρχει και ο κωδικός εγκαταστάτη ή κωδικός τεχνικού, που επιτρέπει την πρόσβαση στον προγραμματισμό του συστήματος συναγερμού. Ο κωδικός εγκαταστάτη δεν μπορεί να χειριστεί το σύστημα συναγερμού, ούτε να προγραμματίσει του κωδικούς χρήστη. Η πρόσβαση στις ρυθμίσεις του συστήματος μέσω του κωδικού εγκαταστάτη θα πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο, έμπειρο τεχνικό προσωπικό, ειδικά θα δημιουργηθεί πρόβλημα στην σωστή λειτουργία του συστήματος αλλά και στο επίπεδο ασφαλείας που αυτό παρέχει.

**Κωδικός χρήστη:** Ακολουθία αριθμών από 4, 5 ή 6 ψηφία που επιτρέπουν την πρόσβαση σε ένα χρήστη, στον χειρισμό και τις λειτουργίες του συστήματος συναγερμού. Οι κωδικοί χρήστη χωρίζονται σε δύο βασικές κατηγορίες. Τους Κύριους κωδικούς χρήστη και τους Απλούς κωδικούς χρήστη. Ένας Κύριος κωδικός χρήστη μπορεί να αλλάξει τον εαυτό του και τους απλούς κωδικούς ή ακόμη και να τους ενεργοποιεί στο σύστημα ή να τους καταργεί, ενώ ο απλός κωδικός μπορεί να αλλάξει μόνο τον εαυτό του. Όλοι οι κωδικοί χρήστη μπορεί να διέπονται από κανόνες πρόσβασης, όπως περιορισμοί ως προς τα τμήματα που μπορεί να έχουν πρόσβαση, τις εντολές και λειτουργίες που μπορούν να εκτελούν στο σύστημα ή ακόμη και χρονικοί περιορισμοί ως προς την πρόσβαση τους.

**Μενού Χρήστη:** Η λίστα των διαθέσιμων επιλογών ενός κωδικού χρήστη, για τον χειρισμό του συστήματος συναγερμού. Για την είσοδο στο μενού χρήστη, απαιτείται η εισαγωγή ενός αποδεκτού κωδικού χρήστη.

**Μνήμη συναγερμού:** Κάθε παραβίαση (συναγερμός), καταχωρείται στη μνήμη συμβάντων του πίνακα και είναι διαθέσιμη, μαζί με τις πληροφορίες που την αφορούν (π.χ. χρονική στιγμή συμβάντος, ζώνη ή συσκευή που το αφορά κλπ).

**Μνήμη προβλήματος:** Παρόμοια λειτουργία με τη μνήμη συναγερμού

**Οπλισμός ή Κανονικός Οπλισμός ή Πλήρης Οπλισμός ή Οπλισμός με Απομάκρυνση:** Η λειτουργία κατά την οποία το σύστημα συναγερμού ή τμήμα αυτού, μπαίνει σε ετοιμότητα ελέγχου παραβίασης για τις κανονικές ζώνες συναγερμού. Κατά τον οπλισμό του συστήματος, είναι διαθέσιμοι οι προκαθορισμένοι χρόνοι καθυστέρησης ώστε να είναι δυνατή απομάκρυνση από τον χώρο μέσω των ζωνών εισόδου / εξόδου.



**Οπλισμός Χωρίς Χρόνους ή Άμεσος Οπλισμός:** Παρόμοια λειτουργία με τον περιμετρικό οπλισμό του συστήματος με τη διαφορά ότι παύουν να ισχύουν οι χρόνοι καθυστέρησης, αυξάνοντας έτσι το επίπεδο ασφαλείας του συστήματος.

**Περιμετρική Ζώνη:** Μια ζώνη που παρέχει περιμετρική κάλυψη σε ένα οίκημα. Μπορεί να είναι οι πόρτες και τα παράθυρα ενός οικήματος ή η εξωτερική κάλυψη μέσω ανιχνευτών της περιμέτρου ενός οικήματος. Η παραβίαση αυτών των ζωνών (όταν το σύστημα είναι οπλισμένο) ενεργοποιεί αμέσως το σύστημα συναγερμού.

**Περιμετρικό Οπλισμός:** Παρόμοια λειτουργία με τον οπλισμό του συστήματος με τη διαφορά ότι οι εσωτερικές ζώνες του οικήματος απομονώνονται αυτόματα ώστε ο χρήστης να μπορεί να παραμείνει εντός του προστατευόμενου οικήματος. Περιμετρικός οπλισμός συνήθως χρησιμοποιείται κατά τις νυχτερινές ώρες.

**Περιφερειακά:** Συσκευές που συνδέονται στον κεντρικό πίνακα του συστήματος συναγερμού, ολοκληρώνοντας ή επεκτείνοντας την λειτουργία του. Περιφερειακές συσκευές θεωρούνται τα πληκτρολόγια, αναγνώστες, επεκτάσεις ζωνών, ασύρματοι ανιχνευτές και χειριστήρια κλπ. Οι περιφερειακές συσκευές ελέγχονται αυτόματα από τον πίνακα SmartLiving ως προς τη σωστή λειτουργία τους.

**Πρόβλημα:** Κατάσταση που επηρεάζει την σωστή λειτουργία του συστήματος συναγερμού, όπως διακοπή ρεύματος, χαμηλή μπαταρία πίνακα ή ασύρματης συσκευής, διακοπή τηλεφωνικής γραμμής, απώλεια επικοινωνίας μεταξύ συσκευών του συστήματος συναγερμού κλπ.

**Σενάρια:** Προκαθορισμένοι τρόποι όπλισης, αφόπλισης ή αυτοματισμού στο σύστημα συναγερμού. Ένα σενάριο συνήθως ανατίθεται για εκτέλεση σε μια συντόμευση και μπορεί να αναπαρασταθεί με ένα ανάλογο εικονίδιο συντόμευσης.

**Συναγερμός:** Η παραβίαση μιας ζώνης ή ανίχνευση μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης στο προστατευόμενο από το σύστημα συναγερμού χώρο. Μπορεί να είναι το άνοιγμα πόρτας ή παραθύρου, ανίχνευση κίνησης σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο από ανιχνευτή, θραύση τζαμιού, παραβίαση ή αποκόλληση μιας προστατευμένης συσκευής, εντολή κλήσης ανάγκης από χρήστη κλπ. Συναγερμός μπορεί να δοθεί είτε όταν το σύστημα είναι οπλισμένο, είτε αφοπλισμένο, ανάλογα με τον τύπο της ζώνης (ζώνη διάρρηξης ή ζώνη 24ωρης λειτουργίας).

**Συντομεύσεις:** Οι διαθέσιμες γρήγορες εντολές που μπορεί να δώσει ένας χρήστης για τον χειρισμό του συστήματος. Συντόμευση είναι η καινοτομία ενός συστήματος SmartLiving ώστε να δοθούν με το πάτημα ενός πλήκτρου, πολλαπλές και πολύπλοκες εντολές στο σύστημα συναγερμού. Συντομεύσεις υπάρχουν διαθέσιμες και μπορεί να είναι διαφορετικές και προσαρμόσιμες για κάθε πληκτρολόγιο, ψηφιακό κλειδί ή ακόμη και χρήστη.

**Τηλεφωνική Απάντηση ή Ανάλυση Γραμμής:** Η λειτουργία κατά την οποία ο πίνακας συναγερμού απαντά σε εισερχόμενη τηλεφωνική κλήση για λειτουργίες όπως απομακρυσμένο προγραμματισμό από εξουσιοδοτημένο τεχνικό ή για τηλεχειρισμό από εξουσιοδοτημένο χρήστη. Συνήθως ο πίνακας ρυθμίζεται να απαντά σε εισερχόμενες κλήσεις μετά από 8 κουδουνίσματα ώστε να μην παρενοχλείται η κανονική τηλεφωνική επικοινωνία.

**Τμήματα ή Υποσυστήματα:** Ένα σύστημα συναγερμού SmartLiving, μπορεί να διαιρεθεί σε επί μέρους συστήματα συναγερμού που ονομάζονται τμήματα ή υποσυστήματα. Για παράδειγμα ένα τριώροφο οίκημα θα μπορούσε να διαχωριστεί σε 3 τμήματα, ένα τμήμα για κάθε όροφο. Κάθε τμήμα μπορεί να περιλαμβάνει το δικό του πληκτρολόγιο, τις δικές του ζώνες, τους δικούς χρόνους καθυστέρησης ή ακόμη και τους δικούς του κωδικούς χρήστη. Ο διαχωρισμός ενός συστήματος σε τμήματα είναι χρήσιμος όταν απαιτείται ανεξάρτητη λειτουργία όπλισης σε διαφορετικά τμήματα ενός οικήματος.

**Χρονιστής:** Χρονοδιάγραμμα σύμφωνα με το οποίο αυτοματοποιούνται κάποιες από τις λειτουργίες του συστήματος, όπως αυτόματη όπλιση, αυτόματη λειτουργία συσκευών ελεγχόμενες από το σύστημα ή ακόμη και περιορισμός στην πρόσβαση χρηστών.

**Χρόνος Εισόδου:** Η χρονική καθυστέρηση που παρέχεται σε ένα χρήστη για να αφοπλίσει το σύστημα συναγερμού, μετά από την είσοδο του στο προστατευόμενο οίκημα μέσω μιας ζώνης καθυστέρησης. Αν ο προκαθορισμένος χρόνος εισόδου τελειώσει και δεν αφοπλιστεί το σύστημα, θα ενεργοποιηθεί συναγερμός. Τέτοιες ζώνες καθυστέρησης είναι συνήθως οι κύριες πόρτες εισόδου ενός οικήματος. Κατά τον χρόνο εισόδου υπάρχει ηχητική ένδειξη από τον βομβητή των πληκτρολογίων ή των αναγνώστων proximity.

**Χρόνος Εξόδου:** Η χρονική καθυστέρηση που δίνεται σε ένα χρήστη για την απομάκρυνση του από το χώρο μετά τον οπλισμό του συστήματος. Ο χρήστης θα πρέπει να απομακρυνθεί από τον χώρο εντός του προκαθορισμένου χρόνου εξόδου και μέσω μιας ζώνης καθυστέρησης, ειδικά θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός. Κατά τον χρόνο εξόδου υπάρχει ηχητική ένδειξη από τον βομβητή των πληκτρολογίων ή των αναγνώστων proximity.

**Χρόνος προ-όπλισης & Χρονική παράταση:** Ο χρονική καθυστέρηση (5 λεπτών) πριν το αυτόματο οπλισμό του συστήματος (βάσει προκαθορισμένου χρονοδιαγράμματος ή χρονιστή). Κατά τον χρόνο αυτό παρέχεται ηχητική προειδοποίηση από το πληκτρολόγιο για την έγκαιρη απομάκρυνση από τον χώρο. Χρονική παράταση είναι η εντολή από εξουσιοδοτημένο χρήστη για την αναβολή (30 λεπτών) της αυτόματης όπλισης του συστήματος.





