SMATECH Documentation – ELDES Series

EKB2 LCD Keypad – Οδηγός Χρήσης

ΈΚΔΟΣΗ V4 | ELDES EKB2

Το EKB2 LCD είναι το κύριο πληκτρολόγιο ελέγχου του συστήματος συναγερμού σας. Ο παρών οδηγός εξηγεί με απλό τρόπο τη χρήση του, όπως διανέμεται από τη **SMATECH**. Η έκδοση V4 περιλαμβάνει διορθωμένη ορολογία, σαφέστερες λειτουργίες πλήκτρων και πιο καθαρή παρουσίαση των ενδείξεων της οθόνης LCD. Διαβάστε τον πριν χρησιμοποιήσετε το σύστημα.

Εισαγωγή & Περιγραφή Συσκευής

Το **EKB2 LCD** είναι το κύριο πληκτρολόγιο ελέγχου του συστήματος συναγερμού σας. Με την οθόνη LCD βλέπετε εύκολα την κατάσταση του συστήματος, τα μηνύματα και τα μενού.

Μπορείτε να οπλίσετε ή να αφοπλίσετε το σύστημα, να ελέγξετε τις ζώνες και να δείτε άμεσα τυχόν βλάβες ή συναγερμούς. Η οθόνη προβάλλει τις πληροφορίες σε δύο γραμμές, ώστε να τις διαβάζετε γρήγορα και καθαρά.

Αυτός ο οδηγός απευθύνεται σε **τελικούς χρήστες** που έχουν ήδη εκπαιδευτεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Δεν αντικαθιστά την εγκατάσταση ή τη ρύθμιση από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Οθόνη LCD

Δείχνει την κατάσταση και τα μηνύματα του συστήματος σε δύο γραμμές

Πλήκτρα Λειτουργίας

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα OK, P1, P2 και τα αριθμητικά πλήκτρα για εντολές και πλοήγηση

Σύνδεση με την Κεντρική Μονάδα

Στέλνει και λαμβάνει εντολές και πληροφορίες από το σύστημα συναγερμού

Οπτικές ενδείξεις & Buzzer

Σας ενημερώνουν για όπλιση, βλάβη, τροφοδοσία και επιβεβαίωση εντολών

Περιγραφή Πλήκτρων Λειτουργίας

Το EKB2 LCD διαθέτει τρία βασικά πλήκτρα για τον έλεγχο του συστήματος.

Πλήκτρο OK

Τι κάνει: Επιβεβαιώνει ενέργειες και εντολές

Πότε το χρησιμοποιείτε: Πατήστε OK για να επιβεβαιώσετε όπλιση, αφόπλιση ή άλλη ενέργεια

Πλήκτρο P1

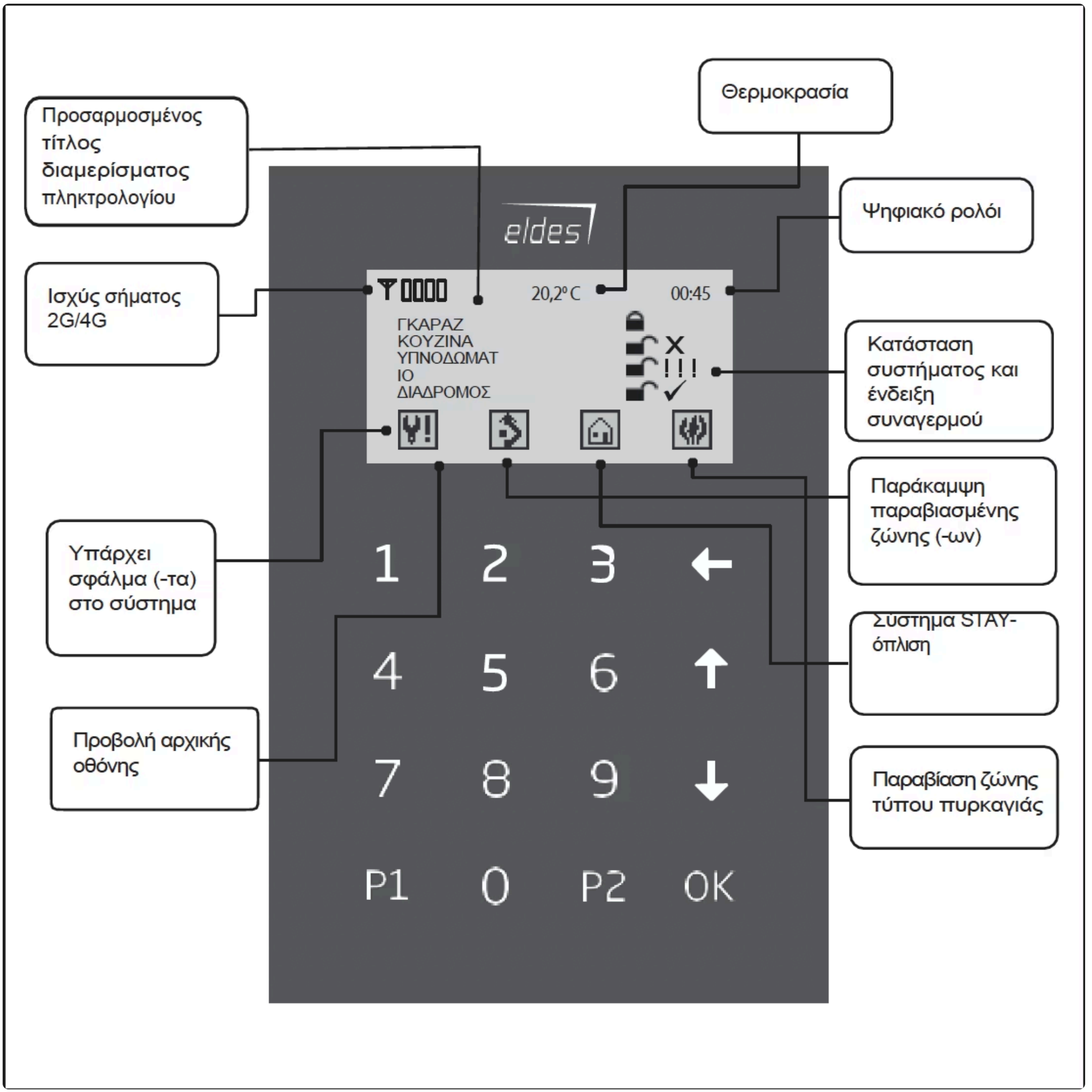
Τι κάνει: Εισάγει το σύμβολο "-" (αρνητική τιμή)

Πότε το χρησιμοποιείτε: Πατήστε P1 κατά την εισαγωγή αρνητικής θερμοκρασίας (π.χ. -20°C)

Πλήκτρο P2

Τι κάνει: Ενεργοποιεί την όπλιση STAY ή ανοίγει το Πρόσθετο Μενού

Πότε το χρησιμοποιείτε: Πατήστε P2 για να οπλίσετε το σύστημα σε λειτουργία STAY (μερική όπλιση). Χρησιμοποιείται επίσης για πρόσβαση σε πρόσθετες λειτουργίες και ρυθμίσεις



Οθόνη LCD – Ενδείξεις κατάστασης συστήματος

Η οθόνη LCD δείχνει την κατάσταση του συστήματος σε πραγματικό χρόνο. Έτσι, βλέπετε άμεσα τις βασικές ενδείξεις και την τρέχουσα κατάσταση του πληκτρολογίου.

✔️ Τι μάθατε σε αυτό το κεφάλαιο

Αναγνωρίζετε όλες τις ενδείξεις της οθόνης LCD

Ξέρετε τι σημαίνει κάθε ένδειξη.

Ξέρετε πότε εμφανίζεται κάθε ένδειξη

Καταλαβαίνετε ποια συνθήκη την ενεργοποιεί.

Βλέπετε άμεσα την κατάσταση του συστήματος

Διαβάζετε και ερμηνεύετε εύκολα τα μηνύματα της LCD.

Ξέρετε πότε χρειάζεται ενέργεια από εσάς

Ξεχωρίζετε πότε η ένδειξη είναι μόνο πληροφοριακή.

Πληροφορίες Κύριας Οθόνης LCD

Η κύρια οθόνη LCD δείχνει βασικές πληροφορίες για την κατάσταση του συστήματος και του χώρου, σε πραγματικό χρόνο.

Όνομα Διαμερίσματος

Πότε εμφανίζεται: Εμφανίζεται συνεχώς στην κύρια οθόνη.

Τι δείχνει: Το ενεργό Διαμέρισμα, όπως GARAGE, KITCHEN, BEDROOM ή CORRIDOR.

Γιατί είναι χρήσιμο: Σας βοηθά να βλέπετε γρήγορα ποιο Διαμέρισμα παρακολουθείτε.

Ώρα

Πότε εμφανίζεται: Εμφανίζεται συνεχώς στην κύρια οθόνη.

Τι δείχνει: Την τρέχουσα ώρα του συστήματος.

Γιατί είναι χρήσιμη: Σας βοηθά να ελέγχετε εύκολα την ώρα από την οθόνη.

Θερμοκρασία

Πότε εμφανίζεται: Εμφανίζεται συνεχώς στην κύρια οθόνη.

Τι δείχνει: Τη θερμοκρασία του χώρου σε βαθμούς Κελσίου.

Γιατί είναι χρήσιμη: Σας δίνει άμεσα εικόνα για τις συνθήκες του χώρου.

Ένταση Σήματος GSM

Πότε εμφανίζεται: Εμφανίζεται συνεχώς στην κύρια οθόνη.

Τι δείχνει: Την ποιότητα του σήματος κινητής τηλεφωνίας.

Γιατί είναι χρήσιμη: Αν το σήμα είναι αδύναμο, μπορεί να παρουσιαστούν προβλήματα επικοινωνίας.

Ενδείξεις Λειτουργίας (Κάτω Σειρά Εικονιδίων)

Η κάτω σειρά της LCD δείχνει την κατάσταση του συστήματος με απλά εικονίδια. Κάθε εικονίδιο έχει μια συγκεκριμένη σημασία.

Παράκαμψη Ζώνης (Bypass)

Πότε εμφανίζεται: Όταν μία ή περισσότερες ζώνες έχουν παρακαμφθεί

Τι σημαίνει: Οι παρακαμμένες ζώνες δεν θα ενεργοποιήσουν συναγερμό

Τι να κάνετε: Ελέγξτε ότι η παράκαμψη είναι σκόπιμη

Όπλιση Παραμονής (STAY)

Πότε εμφανίζεται: Όταν το σύστημα είναι σε μερική όπλιση

Τι σημαίνει: Οπλίζουν μόνο οι ζώνες που έχουν οριστεί για λειτουργία STAY

Τι να κάνετε: Μπορείτε να κινείστε ελεύθερα στις υπόλοιπες περιοχές

Πυρκαγιά (Fire)

Πότε εμφανίζεται: Όταν ενεργοποιηθεί ανιχνευτής πυρκαγιάς ή καπνού

Τι σημαίνει: Υπάρχει ένδειξη φωτιάς ή καπνού

Τι να κάνετε: Βγείτε αμέσως από τον χώρο και καλέστε τις αρχές

Βλάβη Συστήματος (Trouble)

Πότε εμφανίζεται: Όταν υπάρχει τεχνικό πρόβλημα, όπως χαμηλή μπαταρία ή πρόβλημα επικοινωνίας

Τι σημαίνει: Το σύστημα χρειάζεται έλεγχο

Τι να κάνετε: Επικοινωνήστε με τον τεχνικό σας

Ενδείξεις Κατάστασης Διαμερίσματος (Δεξιά Στήλη LCD)

Η δεξιά στήλη της LCD δείχνει την κατάσταση του Διαμερίσματος. Κάθε ένδειξη σας βοηθά να δείτε γρήγορα τι συμβαίνει στο σύστημα.

✔️ Έτοιμο για Όπλιση (Ready)

Τι σημαίνει: Το σύστημα είναι έτοιμο για όπλιση. Όλες οι ζώνες είναι κλειστές και δεν υπάρχει πρόβλημα.

Πότε εμφανίζεται: Όταν το Διαμέρισμα μπορεί να οπλιστεί κανονικά.

Τι να κάνετε: Μπορείτε να προχωρήσετε στην όπλιση.

✖️ Μη Έτοιμο (Not Ready)

Τι σημαίνει: Μία ή περισσότερες ζώνες είναι ανοιχτές ή υπάρχει πρόβλημα στο σύστημα.

Πότε εμφανίζεται: Όταν το Διαμέρισμα δεν μπορεί να οπλιστεί ακόμη.

Τι να κάνετε: Κλείστε τις ζώνες που είναι ανοιχτές ή λύστε το πρόβλημα πριν οπλίσετε.

!!! Συναγερμός (Alarm)

Τι σημαίνει: Έχει ενεργοποιηθεί συναγερμός σε αυτό το Διαμέρισμα.

Πότε εμφανίζεται: Όταν κάποιο συμβάν ενεργοποιήσει τον συναγερμό.

Τι να κάνετε: Ελέγξτε τι τον προκάλεσε και αφοπλίστε το σύστημα.

🔒 Οπλισμένο (Armed)

Τι σημαίνει: Το σύστημα είναι οπλισμένο και προστατεύει τον χώρο.

Πότε εμφανίζεται: Όταν η προστασία του Διαμερίσματος είναι ενεργή.

Τι να κάνετε: Αφοπλίστε το σύστημα όταν επιστρέψετε.

✔️ Τι μάθατε σε αυτό το κεφάλαιο

- **Αναγνωρίζετε τις ενδείξεις της οθόνης LCD**

  Κάθε ένδειξη δείχνει μια συγκεκριμένη κατάσταση του συστήματος.

- **Βλέπετε άμεσα την κατάσταση του συστήματος**

  Μπορείτε να διαβάσετε εύκολα τις πληροφορίες της LCD.

- **Ξέρετε πότε εμφανίζεται κάθε ένδειξη**

  Καταλαβαίνετε τι ενεργοποιεί την κάθε ένδειξη.

- **Ξέρετε πότε χρειάζεται ενέργεια**

  Καταλαβαίνετε πότε πρέπει να δράσετε και πότε αρκεί η ενημέρωση.

Διαδικασία Όπλισης & Αφόπλισης

Η όπλιση και η αφόπλιση του EKB2 γίνονται εύκολα, αρκεί να ακολουθήσετε τα σωστά βήματα. Έτσι το σύστημα λειτουργεί με ασφάλεια και χωρίς σφάλματα.

Πλήρης Όπλιση

Χρησιμοποιήστε την όταν ο χώρος μένει άδειος. Με αυτή τη λειτουργία ενεργοποιούνται όλες οι ζώνες.

1. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι «Έτοιμο».
2. Εισάγετε τον κωδικό χρήστη.
3. Πατήστε OK για επιβεβαίωση.
4. Αποχωρήστε πριν λήξει ο χρόνος εξόδου.

Όπλιση Παραμονής (STAY)

Χρησιμοποιήστε την όταν παραμένετε μέσα στον χώρο. Ενεργοποιεί τις περιμετρικές ζώνες και αφήνει τις εσωτερικές ανενεργές.

1. Ελέγξτε ότι το σύστημα είναι έτοιμο για όπλιση.
2. Επιλέξτε τη λειτουργία STAY από το πληκτρολόγιο.
3. Εισάγετε τον κωδικό χρήστη, αν σας ζητηθεί.
4. Πατήστε OK για να ενεργοποιηθεί η μερική όπλιση.

Όπλιση Παραμονής (STAY)

Η λειτουργία STAY ενεργοποιείται από το πλήκτρο P2. Σας επιτρέπει να προστατεύσετε τον χώρο ενώ βρίσκεστε μέσα.

Σύστημα με ένα Διαμέρισμα (Partition)

1. Πατήστε P2
2. Εισάγετε τον κωδικό χρήστη
3. Πατήστε OK
4. Το σύστημα ξεκινά την όπλιση σε λειτουργία STAY

Σύστημα με περισσότερα Διαμερίσματα (Partitions)

1. Πατήστε P2
2. Εισάγετε τον κωδικό χρήστη
3. Πατήστε OK
4. Επιλέξτε το Διαμέρισμα που θέλετε να οπλίσετε
5. Πατήστε OK για επιβεβαίωση
6. Το επιλεγμένο Διαμέρισμα οπλίζει σε λειτουργία STAY

Αυτόματη Επιλογή Όπλισης Παραμονής (STAY)

Το σύστημα ELDES επιλέγει αυτόματα ανάμεσα σε Πλήρη Όπλιση και Όπλιση Παραμονής (STAY). Έτσι, δεν χρειάζεται να κάνετε εσείς την επιλογή κάθε φορά.

Πώς λειτουργεί

Αν κατά τον χρόνο εξόδου ανοίξει η ζώνη καθυστέρησης, συνήθως η κύρια πόρτα, το σύστημα καταλαβαίνει ότι φεύγετε και ενεργοποιεί **Πλήρη Όπλιση**. Αν δεν ανοίξει καμία ζώνη καθυστέρησης, το σύστημα επιλέγει **Όπλιση Παραμονής (STAY)**.

Πλεονεκτήματα

Η αυτόματη επιλογή κάνει τη χρήση πιο απλή. Μειώνει τα λάθη και σας γλιτώνει από την χειροκίνητη επιλογή κάθε φορά.

Παράδειγμα 1

Βάζετε τον κωδικό σας και πατάτε OK. Ανοίγετε την κύρια πόρτα και φεύγετε. Το σύστημα βλέπει τη ζώνη καθυστέρησης και ενεργοποιεί **Πλήρη Όπλιση**. Όλες οι ζώνες ενεργοποιούνται μετά τον χρόνο εξόδου.

Παράδειγμα 2

Βάζετε τον κωδικό σας και πατάτε OK πριν κοιμηθείτε. Δεν ανοίγει καμία ζώνη καθυστέρησης. Το σύστημα καταλαβαίνει ότι μένετε μέσα και ενεργοποιεί **Όπλιση Παραμονής (STAY)**. Μόνο οι περιμετρικές ζώνες ενεργοποιούνται.

Συμβουλή

Για να λειτουργεί σωστά η αυτόματη επιλογή STAY, βεβαιωθείτε ότι η κύρια πόρτα έχει ρυθμιστεί ως ζώνη καθυστέρησης από τον εγκαταστάτη σας.

Η αυτόματη επιλογή κάνει τη χρήση πιο εύκολη και πιο ασφαλή, γιατί προσαρμόζει τον τρόπο όπλισης στις συνθήκες εξόδου.

Εξαναγκασμένη Όπλιση & Διαχείριση Ανοιχτών Ζωνών

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ίσως χρειαστεί να οπλίσετε το σύστημα ενώ μια **ζώνη είναι ανοιχτή**. Για παράδειγμα, μπορεί να έχει μείνει ανοιχτό ένα παράθυρο ή μια ζώνη να είναι προσωρινά εκτός λειτουργίας. Η **Εξαναγκασμένη Όπλιση** σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε το σύστημα, παρακάμπτοντας αυτή τη ζώνη, εφόσον το έχει επιτρέψει ο εγκαταστάτης.

Όταν το σύστημα δεν είναι έτοιμο λόγω ανοιχτής ζώνης, η οθόνη LCD εμφανίζει το μήνυμα **«Έτοιμο για Εξαναγκασμένη Όπλιση»**. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να παρακάμψετε τη ζώνη και να οπλίσετε κανονικά.

Τι είναι

Λειτουργία που σας επιτρέπει να οπλίσετε το σύστημα, παρότι μια συγκεκριμένη ζώνη παραμένει ανοιχτή.

Πότε χρησιμοποιείται

Χρήσιμη όταν ένα παράθυρο έχει μείνει ανοιχτό ή όταν μια ζώνη είναι προσωρινά εκτός λειτουργίας και δεν μπορεί να κλείσει άμεσα.

Πώς ενεργοποιείται

Η οθόνη LCD εμφανίζει το μήνυμα «Έτοιμο για Εξαναγκασμένη Όπλιση». Εισάγετε τον κωδικό χρήστη στο EKB2 και πατήστε **OK** για να αποδεχτείτε την παράκαμψη.

Τι συμβαίνει μετά

Το σύστημα οπλίζεται χωρίς τη συγκεκριμένη ζώνη. Η ζώνη αυτή μένει ανενεργή μέχρι να αποκατασταθεί.

Προειδοποίηση

Η εξαναγκασμένη όπλιση μειώνει την κάλυψη του συστήματος. Χρησιμοποιήστε τη μόνο όταν είναι απαραίτητο και ενημερώστε τον τεχνικό σας αν μια ζώνη μένει συνεχώς ανοιχτή.

Βλάβη Συστήματος (Trouble) & Συναγερμός

Τι είναι η Βλάβη

Η ένδειξη Trouble εμφανίζεται όταν το σύστημα εντοπίσει τεχνικό πρόβλημα, όπως χαμηλή μπαταρία, πρόβλημα τροφοδοσίας ή βλάβη επικοινωνίας.

Σημαντικό: Η ένδειξη μπορεί να μείνει ενεργή και μετά τη διόρθωση του προβλήματος, μέχρι το σύστημα να καθαρίσει τη μνήμη βλάβης. Αυτό μπορεί να γίνει μετά από επανεκκίνηση ή μετά από έναν ή περισσότερους κύκλους όπλισης και αφόπλισης.

Πώς να αντιδράσετε: Επικοινωνήστε με τον τεχνικό σας για έλεγχο και αποκατάσταση.

Τι είναι ο Συναγερμός

Η ένδειξη **!!!** εμφανίζεται όταν έχει ενεργοποιηθεί συναγερμός στο συγκεκριμένο Διαμέρισμα.

Σημασία: Πρόκειται για ενεργό συναγερμό, όχι για μνήμη συναγερμού.

Πώς να αντιδράσετε: Ελέγξτε την αιτία του συναγερμού και αφοπλίστε το σύστημα με τον κωδικό σας.

Γρήγορος Οδηγός Αναφοράς

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τις βασικές λειτουργίες του EKB2 LCD για γρήγορη αναφορά.

Λειτουργία	**Διαδικασία**
Πλήρης Όπλιση	Εισάγετε τον κωδικό σας και πατήστε OK
Όπλιση Παραμονής (STAY)	Πατήστε P2 → Εισάγετε κωδικό → Πατήστε OK → Επιλέξτε Διαμέρισμα (αν υπάρχουν πολλά) → Πατήστε OK
Αφόπλιση	Εισάγετε τον κωδικό σας
Πρόσθετο Μενού	Πατήστε P2
Εισαγωγή Αρνητικής Τιμής	Πατήστε P1 (για το σύμβολο "-")
Έτοιμο για Όπλιση	Εμφανίζεται το ✔️ στη δεξιά στήλη
Μη Έτοιμο	Εμφανίζεται το ✖️ στη δεξιά στήλη
Συναγερμός	Εμφανίζεται το !!! στη δεξιά στήλη
Βλάβη Συστήματος	Εμφανίζεται το Trouble στην κάτω σειρά
Παράκαμψη Ζώνης	Εμφανίζεται το Bypass στην κάτω σειρά