



## HXP-48

Επέκταση ασύρματων ζωνών  
για τους πίνακες συναγερμού AEOLUS  
και HYDRA



**Η ασύρματη επέκταση HXP-48 συνεργάζεται με τους πίνακες AEOLUS** και υποστηρίζει **48** ασύρματα περιφερειακά, τα οποία μπορούν να αντιστοιχισθούν σε οποιαδήποτε ζώνη του πίνακα (αν είναι ανιχνευτές) ή σε οποιοδήποτε τμήμα (αν είναι τηλεχειριστήρια).

Συνεργάζεται με τα ασύρματα περιφερειακά της **Sigma Technologies**, όπως:

τηλεχειριστήρια, ασύρματες μαγνητικές επαφές, ασύρματους ανιχνευτές κίνησης, ασύρματους ανιχνευτές καπνού, ασύρματους ανιχνευτές υγρασίας κλπ, δημιουργώντας ένα υβριδικό σύστημα υψηλής ασφαλείας.

Η επέκταση συνδέεται στην τροφοδοσία και στο BUS του πίνακα, με τρία μόνο καλώδια, και ο προγραμματισμός της μπορεί να γίνει εύκολα και γρήγορα είτε μέσω του πληκτρολογίου του πίνακα είτε από υπολογιστή, **με τοπικό Downloading**. Τα δεδομένα του προγράμματος αποθηκεύονται ταυτόχρονα στη μνήμη EEPROM της επέκτασης και του πίνακα και, για το λόγο αυτό, δεν χάνονται ακόμη και όταν η επέκταση μείνει χωρίς τροφοδοσία. Με αυτό τον τρόπο αποθήκευσης, σε περίπτωση βλάβης, μπορούμε να αλλάξουμε την επέκταση ή τον πίνακα, χωρίς να απαιτείται ξανά η καταχώρηση ή ο επαναπρογραμματισμός των περιφερειακών.

Η ασύρματη επέκταση παράγεται σε δύο τύπους:

**HXP-48:** Σε πλαστικό κουτί.

**HXP-48 B:** Μόνο πλακέτα (Board)

---

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

---

- Τάση τροφοδοσίας: 11-13 V DC
- Κατανάλωση βασικής μονάδας: 50 – 55 mA
- Διαστάσεις: 148 x 95 x 23 mm (HXP-48) & 65,8 x 52.3 x 13 mm (HXP-48 B)

---

## Περιεχόμενα συσκευασίας

---

### **HXP-48**

- Ασύρματη επέκταση HXP-48
- Κεραία
- Στηρίγματα
- Οδηγίες

### **HXP-48 B**

- Πλακέτα ασύρματης επέκτασης HXP-48B
- Κεραία & Παξιμάδι
- Πλαστικά στηρίγματα
- Connector με καλώδια
- Οδηγίες

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Όλα τα ασύρματα συστήματα είναι αξιόπιστα, δεν είναι, όμως, τόσο ασφαλή όπως τα αντίστοιχα ενσύρματα. Κατασκευάζονται βάσει των υψηλών διεθνών πρότυπων και δοκιμάζονται σύμφωνα με αυτά, ωστόσο, **λόγω της χαμηλής ισχύος εκπομπής**, η οποία απαιτείται από τις ρυθμιστικές αρχές, **όλα τα ασύρματα συστήματα έχουν περιορισμένη εμβέλεια** και πρέπει να ληφθούν υπόψη ορισμένοι περιορισμοί, οι οποίοι ισχύουν όλα για τα ασύρματα συστήματα:

- Οι ασύρματες συσκευές πρέπει να ελέγχονται τακτικά για την εμβέλειά τους και για να διαπιστωθεί εάν υπάρχουν πηγές παρεμβολών και για προστασία από σφάλματα.
- **Οι δέκτες μπορούν να μπλοκαριστούν** από ραδιοσυχνότητες που εμφανίζονται στις συχνότητες λειτουργίας τους ή κοντά σε αυτές (π.χ.: από Router, Access Point κλπ), ανεξάρτητα από τον ψηφιακό κωδικό που χρησιμοποιείται για την επικοινωνία.
- Ο δέκτης ανταποκρίνεται μόνο στη λήψη του μεταδιδόμενου σήματος από μία συσκευή κάθε φορά.

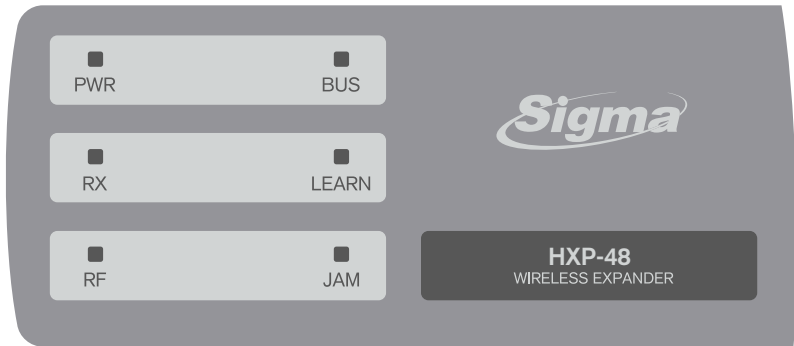
### A. HXP-48: Ασύρματη επέκταση για πίνακες AEOLUS

1. Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το καπάκι της ασύρματης επέκτασης.
2. Στερεώστε την επέκταση με τα υπάρχοντα στηρίγματα, σε κάποιο κεντρικό σημείο του χώρου, ώστε να επικοινωνεί καλύτερα με όλα τα ασύρματα περιφερειακά.
3. Βιδώστε την κεραία στην υποδοχή της.
4. Συνδέστε την τροφοδοσία και το BUS της επέκτασης, στην τροφοδοσία και στο BUS του πίνακα.
5. Τέλος, όταν ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, τροφοδοτήστε τον πίνακα με τάση.

6

### B. HXP-48 B: Ασύρματη επέκταση (board) για πίνακες AEOLUS

1. Τοποθετήστε τα δύο πλαστικά στηρίγματα στις αντίστοιχες υποδοχές, που υπάρχουν στο επάνω μέρος του κουτιού, από την εξωτερική πλευρά προς το εσωτερικό του κουτιού.
2. Τοποθετήστε, **οπωσδήποτε**, το παξιμάδι στην υποδοχή στήριξης της κεραίας.
3. Περάστε την υποδοχή στήριξης της κεραίας από την τρύπα που υπάρχει στο επάνω μέρος του κουτιού.
4. Πιέστε την πλακέτα της ασύρματης επέκτασης ώστε να κουμπώσει στα δύο στηρίγματα.
5. Βιδώστε την κεραία στην υποδοχή της.
6. Συνδέστε το καλώδιο στην τροφοδοσία και το BUS της επέκτασης και τοποθετείστε το connector στην αντίστοιχη υποδοχή, στη δεξιά πλευρά του πίνακα.
7. Τέλος, όταν ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, τροφοδοτήστε τον πίνακα με τάση.



## Ενδεικτικά LEDs

<b>POWER</b> Πράσινο	<b>Αναμμένο:</b> Η συσκευή τροφοδοτείται κανονικά με τάση 12V DC. <b>Αναβοσβήνει:</b> όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη μέσω USB με υπολογιστή. <b>Σβηστό:</b> Δεν υπάρχει τροφοδοσία.
<b>BUS</b> Πράσινο	Αναβοσβήνει με το ρυθμό των πακέτων που στέλνει προς τον πίνακα μέσω του Bus.
<b>RX</b> Κίτρινο	Ανάβει για 0,5 sec κάθε φορά που γίνεται λήψη δεδομένων. Ανάβει σταθερά κατά τη διάρκεια της αναβάθμισης του firmware.
<b>LEARN</b> Πράσινο	Αναβοσβήνει με ρυθμό 0,5 sec όταν η ασύρματη επέκταση είναι σε διαδικασία Learn. Ανάβει σταθερά όταν πίνακας είναι σε διαδικασία προγραμματισμού.
<b>RF</b> Κίτρινο	Αναβοσβήνει όταν υπάρχει σήμα RF στην είσοδο της ασύρματης επέκτασης.
<b>JAM</b> Κόκκινο	Ανάβει σταθερά όταν ανιχνευθεί παρεμβολή στον δέκτη. Αναβοσβήνει γρήγορα όταν υπάρχει απώλεια ασύρματου περιφερειακού. Όταν υπάρχει ασυμφωνία firmware μεταξύ πίνακα και συσκευής, αναβοσβήνει με τον εξής ρυθμό: Αναμμένο 0,5 sec, σβηστό 1sec, αναμμένο 2 sec κ.ο.κ.



## Προγραμματισμός ασύρματων περιφερειακών

Για να λειτουργήσει ο πίνακας με τα ασύρματα περιφερειακά, πρέπει πρώτα να γίνουν οι προγραμματισμοί που περιγράφονται στη συνέχεια. **Οι προγραμματισμοί της ενότητας αυτής μπορούν να γίνουν μόνον όταν είναι συνδεδεμένη στον πίνακα η ασύρματη επέκταση HXP-48** και δεν μπορούν να γίνουν απομακρυσμένα, με τη διαδικασία Up/Downloading, διότι αφορούν προγραμματισμό συσκευών, η οποία απαιτεί την παρουσία του τεχνικού στην εγκατάσταση.

### Επισκόπηση μενού



---

## Προγραμματισμός με τη χρήση πληκτρολογίου

---

Για να καταχωρήσετε ένα ασύρματο περιφερειακό στην ασύρματη επέκταση και κατ' επέκταση στον πίνακα, μπειτε στον προγραμματισμό του πίνακα, με τη διαδικασία που ακολουθεί:

1. Από την αρχική οθόνη του συστήματος, πιέστε διαδοχικά το πλήκτρο με το βέλος ▲ και πηγαίετε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΔΩΣΕΤΕ ΚΩΔΙΚΟ & ENTER**

3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό τεχνικού και το **ENTER**. Την πρώτη φορά θα χρησιμοποιήσετε τον εργοστασιακό κωδικό **7 7 7 7**, τον οποίο στη συνέχεια **θα πρέπει να τον αλλάξετε για λόγους ασφαλείας**.

4. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ...** και, αμέσως μετά, η ένδειξη:


**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ**

5. Πιέστε διαδοχικά το πλήκτρο με το βέλος ▼ και πηγαίετε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ**

6. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΡΤΑΝΑΓΝΩΣΤΩΝ**

7. Πιέστε το πλήκτρο με το βέλος  και πηγαίνατε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜ. ΠΕΡΙΦ/ΚΩΝ**

### **Προσοχή!**

Αν, οποιαδήποτε στιγμή, διαπιστωθεί κάποια διαφορά ανάμεσα στα δεδομένα της ασύρματης επέκτασης και του πίνακα, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί το μήνυμα:

**ΑΣΥΜΦ. ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΕΚΤΗ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ**

Στην περίπτωση αυτή, δεν μπορείτε να προχωρήσετε σε καμία διαδικασία προγραμματισμού, αν δεν αποκαταστήσετε πρώτα την ασυμφωνία των δεδομένων (δείτε στις σελίδες 53-55 τις ενέργειες τις οποίες θα πρέπει να κάνετε στην περίπτωση αυτή).

## Διαχείριση ασύρματων συσκευών

Με τη διαδικασία η οποία περιγράφεται στην ενότητα αυτή, μπορείτε να βγάλετε **προσωρινά** εκτός λειτουργίας (bypass) ή να διαγράψετε οριστικά ένα ή περισσότερα ασύρματα περιφερειακά. Θα πρέπει, όμως, να είστε πολύ προσεκτικοί με τις συγκεκριμένες εργασίες διότι, **τα περιφερειακά που θα βγουν εκτός λειτουργίας ή θα διαγραφούν, δεν θα δώσουν συναγερμό** (αν είναι ανιχνευτές) **ή δεν θα μπορούν να χειρισθούν το σύστημα** (αν είναι τηλεχειριστήρια). Επίσης, με την ίδια διαδικασία, μπορείτε να επαναφέρετε σε λειτουργία μόνον όσα ασύρματα περιφερειακά είχατε βγάλει προσωρινά εκτός λειτουργίας (bypass).

### A. Παράκαμψη ασύρματων περιφερειακών

Για να βγάλετε εκτός λειτουργίας (bypass) ένα ασύρματο περιφερειακό, όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

#### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜ. ΠΕΡΙΦ/ΚΩΝ

1. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

#### ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ

2. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

#### BYPASS-ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΑΣΥΡΜ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ

3. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με το περιφερειακό το οποίο είναι καταχωρημένο στην πρώτη θέση της μνήμης, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ**

4. Με τα βέλη **▲** ή **▼** , μετακινηθείτε μέχρι να εμφανισθεί η οθόνη με το περιφερειακό που θέλετε να βγάλετε εκτός λειτουργίας ή πληκτρολογήστε τον A/A (**01-48**) με τον οποίο το καταχωρήσατε και
5. πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με την κατάσταση του περιφερειακού, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

6. Με τα βέλη **▲** ή **▼** , μεταβείτε στην επόμενη οθόνη:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤ/ΓΙΑΣ** και

7. πιέστε το **ENTER** , για να βγάλετε εκτός λειτουργίας το περιφερειακό αυτό και για να καταχωρήσετε την επιλογή στη μνήμη. Αμέσως θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!** και μετά η οθόνη με το επόμενο περιφερειακό:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 11 ΑΝΙΧ/ΤΗΣ ΘΡΑΥΣΗΣ**

Στη συνέχεια, με την ίδια διαδικασία, μπορείτε να βγάλετε εκτός λειτουργίας οποιοδήποτε περιφερειακό θέλετε.

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC** .

## **B. Επαναφορά ασύρματων περιφερειακών**

Με τη διαδικασία αυτή, μπορείτε να επαναφέρετε σε λειτουργία όσα ασύρματα περιφερειακά είχατε βγάλει εκτός λειτουργίας με την προηγούμενη διαδικασία. Για να επαναφέρετε σε λειτουργία ένα ασύρματο περιφερειακό, όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**BYPASS-ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΑΣΥΡ/ΤΩΝ ΠΕΡ/ΚΩΝ**

1. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με το περιφερειακό το οποίο είναι καταχωρημένο στην πρώτη θέση της μνήμης, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ**

2. Με τα βέλη **▲** ή **▼**, μετακινηθείτε μέχρι να εμφανισθεί η οθόνη με το περιφερειακό που θέλετε να επαναφέρετε σε λειτουργία ή πληκτρολογήστε τον Α/Α **(01-48)** με τον οποίο το καταχωρήσατε και
3. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με την κατάσταση του περιφερειακού, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤ/ΓΙΑΣ**

4. Με τα βέλη **▲** ή **▼**, μεταβείτε στην επόμενη οθόνη:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ** και

5. Πιέστε το **ENTER** , για να επαναφέρετε το περιφερειακό σε λειτουργία και να καταχωρήσετε την επιλογή αυτή στη μνήμη. Αμέσως θα εμφανισθεί, πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!** και μετά η ένδειξη με το περιφερειακό το οποίο είναι καταχωρημένο στην επόμενη θέση της μνήμης:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 11 ΑΝΙΧ/ΤΗΣ ΘΡΑΥΣΗΣ**

Στη συνέχεια, με την ίδια διαδικασία, μπορείτε να επαναφέρετε το σε λειτουργία οποιοδήποτε περιφερειακό έχει γίνει Bypass.

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC** .

---

## **Γ. Διαγραφή ασύρματων περιφερειακών**

---

Με τη διαδικασία αυτή μπορείτε να διαγράψετε οριστικά ένα ασύρματο περιφερειακό από το σύστημα. Θα πρέπει, όμως, να είστε πολύ προσεκτικοί με τη συγκεκριμένη εργασία, διότι **τα περιφερειακά που θα διαγραφούν δεν θα μπορείτε να τα επαναφέρετε ξανά σε λειτουργία και θα πρέπει να τα καταχωρήσετε και πάλι από την αρχή**. Για να διαγράψετε ένα ή περισσότερα ασύρματα περιφερειακά, όταν είστε την οθόνη με την ένδειξη:

**ΒYPASS-ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΑΣΥΡ/ΤΩΝ ΠΕΡ/ΚΩΝ** ,

1. Πιέστε το πλήκτρο με το βέλος ▼ και πηγαίνετε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΣΥΡ/ΤΩΝ ΠΕΡ/ΚΩΝ**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί το περιφερειακό το οποίο είναι καταχωρημένο στην πρώτη θέση της μνήμης, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ**

3. Με τα βέλη **▲** ή **▼**, μετακινηθείτε μέχρι να εμφανισθεί με το περιφερειακό που θέλετε να διαγράψετε ή πληκτρολογήσετε τον Α/Α (**01-48**) με τον οποίο το καταχωρήσατε (π.χ.: **10**) και
4. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με τον τύπο του περιφερειακού, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 10 ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΦΕΙ;**

5. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΕΙΣΤΕ ΒΕΒΑΙΟΣ;**

6. Πιέστε ξανά το **ENTER**, για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΤΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΔΙΑΓΡΑΦΗΚΕ** και, αμέσως μετά, η οθόνη με το περιφερειακό το οποίο είναι καταχωρημένο στην επόμενη θέση της μνήμης, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 11 ΑΝΙΧ/ΤΗΣ ΘΡΑΥΣΗΣ**

Ακολουθώντας την ίδια διαδικασία, μπορείτε να διαγράψετε όσα περιφερειακά θέλετε.

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC**.



## Καταχώρηση ασύρματων συσκευών

Για να καταχωρήσετε μία ασύρματη συσκευή στο σύστημα, όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ** ,

πιέστε το πλήκτρο με το βέλος ▼ και πηγαίετε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ ΑΣΥΡΜ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ**



**Προσοχή!** Κατά τη διάρκεια της καταχώρησης, τα περιφερειακά πρέπει να είναι, τουλάχιστον, 50 έως 100 εκατοστά μακριά από την επέκταση.

---

## Καταχώρηση ασύρματων μαγνητικών επαφών, ανιχνευτών κίνησης κ.λ.π.

---

Για να καταχωρήσετε ασύρματο ανιχνευτή κίνησης ή μια ασύρματη μαγνητική επαφή στο σύστημα, όταν είστε στη οθόνη του πληκτρολογίου με την ένδειξη:

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ ΑΣΥΡΜ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ** ,

1. πιέστε το **ENTER** , για να αρχίσει η διαδικασία αναζήτησης και καταχώρησης των ασύρματων περιφερειακών. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ . . . . .**

2. Τοποθετήστε τη μπαταρία στον ανιχνευτή ή στην επαφή που θέλετε να καταχωρήσετε και ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Αν είναι μαγνητική επαφή, πιέστε για λίγο το Tamper της επαφής και αφήστε το ή απομακρύνετε για λίγο τον μαγνήτη από την επαφή και επαναφέρτε τον.
- Αν είναι ανιχνευτής κίνησης, **περιμένετε να γίνει η αρχικοποίηση του ανιχνευτή και, μόλις ηρεμήσει**, πιέστε για λίγο το tamper του και αφήστε το.
- Αν είναι ανιχνευτής καπνού ή ανιχνευτής υγρασίας, πιέστε το button TEST μέχρι να ηχήσει ο βομβητής του ανιχνευτή και αφήστε το.

Το περιφερειακό θα εκπέμψει τον κωδικό του (ID) και, όταν επικοινωνήσει με την ασύρματη επέκταση, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθούν, πρώτα η ένδειξη:

**ΒΡΕΘΗΚΕ ΝΕΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ**

και μετά η οθόνη με τον τύπο του περιφερειακού και τον A/A που αντιστοιχεί στην πρώτη ελεύθερη θέση της μνήμης της ασύρματης επέκτασης στην οποία θα καταχωρηθεί. Π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ** ή **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΕΠΑΦΗ ΜΕ I/O** ή

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΑΝΙΧΝ. ΚΙΝΗΣΗΣ** κλπ.



**Σημείωση:** αν κάποιο περιφερειακό έχει ήδη καταχωρηθεί, θα εμφανισθεί στην οθόνη του πληκτρολογίου η ένδειξη:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΗΔΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟ!**

3. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ: 0 1**

4. Πληκτρολογήστε τον A/A της ζώνης στην οποία θέλετε να αντιστοιχήσετε το συγκεκριμένο περιφερειακό και

5. Πιέστε το **ENTER** . Αν στη ζώνη που επιλέξατε έχετε ήδη καταχωρήσει κάποιο άλλο περιφερειακό, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η επισήμανση:

**Η ΖΩΝΗ ΕΧΕΙ ΗΔΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΘΕΙ! ⇔ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΤΕ;**

6. Πιέστε ξανά το **ENTER** , αν θέλετε να καταχωρήσετε το περιφερειακό στη ζώνη αυτή. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε τον αριθμό της ζώνης στην οποία θα αντιστοιχεί το περιφερειακό, τότε, πιέστε το **ESC** και πληκτρολογήστε τον σωστό A/A της ζώνης.

7. Στη συνέχεια πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ:< > ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΖΩΝΗ**

8. Με τα βέλη **▲** ή **▼** επιλέξτε τον τύπο της ζώνης που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη (βλέπε τον πίνακα με τους τύπους των ζωνών, στις οδηγίες τεχνικού του πίνακα) και

9. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ;**

10. Πιέστε το **ENTER** για να αποθηκεύσετε τη συσκευή. Θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!** και, αμέσως μετά, η ένδειξη: **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ...**

11. **Αφαιρέστε τη μπαταρία από το περιφερειακό και σημειώστε τον A/A με τον οποίο καταχωρήθηκε** (κατά προτίμηση επάνω στη συσκευή) και στη συνέχεια, με την ίδια διαδικασία, καταχωρήστε και τα υπόλοιπα περιφερειακά που θα χρησιμοποιήσετε στο σύστημα.

➤ Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC**.

---

## Καταχώρηση ασύρματης σειρήνας IRIS W/H

---

Για να καταχωρήσετε μία ασύρματη σειρήνα **IRIS W/H** στο σύστημα, συνδέστε τη μπαταρία στη σειρήνα και όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ...**

1. πιέστε το Button **Enroll** της σειρήνας, μέχρι να αρχίσουν να αναβοσβήνουν τα τρία LEDs.
2. Αφήστε το Button. Τα LEDs θα συνεχίσουν να αναβοσβήνουν, μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία καταχώρησης.
3. Όταν η σειρήνα επικοινωνήσει με την ασύρματη επέκταση, στην οθόνη του ηλεκτρολογίου θα εμφανισθούν πρώτα η ένδειξη:

**ΒΡΕΘΗΚΕ ΝΕΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ!** και, αμέσως μετά, ο A/A που αντιστοιχεί στην πρώτη ελεύθερη θέση της μνήμης της ασύρματης επέκτασης στην οποία θα καταχωρηθεί η σειρήνα. Π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 03 ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΕΙΡΗΝΑ**

4. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ;**

5. Πιέστε ξανά το **ENTER** για να αποθηκεύσετε τη σειρά. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!** και, αμέσως μετά, η ένδειξη: **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ...**

6. Ταυτόχρονα, με την ολοκλήρωση της καταχώρησης, **τα τρία LEDs θα ανάψουν για λίγο σταθερά και η σειρά θα ηχήσει τρεις φορές.**

7. **Αφαιρέστε τη μπαταρία από τη σειρά και σημειώστε τον A/A με τον οποίο καταχωρήθηκε** (κατά προτίμηση επάνω στη σειρά) και στη συνέχεια, με την ίδια διαδικασία, καταχωρήστε κάθε σειρά που θα χρησιμοποιήσετε στο σύστημα.

➤ Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC** .

---

## **Σύζευξη ασύρματης εσωτερικής σειράς με HXP-48**

---

Για να καταχωρήσετε μία ασύρματη εσωτερική σειρά στο σύστημα, τοποθετείστε τη σειρά στην πρίζα και:

1. πιέστε το button **MODE** της σειράς, μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα το flash.
2. Αφήστε το button. Όταν η σειρά επικοινωνήσει με την ασύρματη επέκταση,
3. πιέστε το button J8, το οποίο είναι πάνω στη πλακέτα του δέκτη HXP-48, για να επιτευχθεί η σύζευξη μεταξύ σειράς και δέκτη. Μόλις γίνει η σύζευξη, το flash της σειράς θα αναβοσβήσει 3 φορές και η σειρά θα ηχήσει με χαμηλή ένταση 3 φορές, σαν επιβεβαίωση της επιτυχούς σύζευξης

μεταξύ σειρήνας και δέκτη.

#### 4. Αφαιρέστε τη σειρήνα από την πρίζα.

---

### Καταχώρηση τηλεχειριστηρίων

---

Για να καταχωρήσετε στο σύστημα ένα ασύρματο τηλεχειριστήριο, όταν είστε στη οθόνη του πληκτρολογίου με την ένδειξη:

**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ...**

1. Πιέστε το πλήκτρο απόπλισης του τηλεχειριστηρίου. Το τηλεχειριστήριο θα εκπέμψει τον κωδικό του (ID) και, όταν επικοινωνήσει με την ασύρματη επέκταση, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθούν, πρώτα η ένδειξη:

**ΒΡΕΘΗΚΕ ΝΕΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ**

και, μετά, η οθόνη με τον τύπο του περιφερειακού και τον A/A που αντιστοιχεί στην πρώτη ελεύθερη θέση της μνήμης της ασύρματης επέκτασης στην οποία θα καταχωρηθεί. Π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 10 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΕΛΕΓΧΕΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ: 1 (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

3. Πληκτρολογήστε τον A/A του τμήματος (π.χ.: **2**) που θέλετε να ελέγχει το συγκεκριμένο τηλεχειριστήριο ή το **0**, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για να **οπλίσετε και να αποπλίσετε ταυτόχρονα όλα τα τμήματα σε πλήρη όπλιση (όχι όπλιση "STAY")** και

4. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ;**

5. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!** και, αμέσως μετά, η ένδειξη:

**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ...**

**Σημειώστε τον A/A με τον οποίο καταχωρήθηκε το τηλεχειριστήριο** (κατά προτίμηση επάνω στο τηλεχειριστήριο) και στη συνέχεια, με την ίδια διαδικασία, καταχωρήστε και τα υπόλοιπα τηλεχειριστήρια που θα χρησιμοποιήσετε στο σύστημα.

➤ Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC** .

---

## **Καταχώρηση ασυρμάτων button πανικού**

---

Για να καταχωρήσετε στο σύστημα ένα ασύρματο τηλεχειριστήριο, όταν είστε στη οθόνη του πληκτρολογίου με την ένδειξη:

**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ...**

1. πιέστε το πλήκτρο του button πανικού. Το button θα εκπέμψει τον κωδικό του (ID) και, όταν επικοινωνήσει με την ασύρματη επέκταση, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθούν, πρώτα η ένδειξη:

**ΒΡΕΘΗΚΕ ΝΕΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ**

και μετά η οθόνη με τον τύπο του περιφερειακού και τον A/A που αντιστοιχεί στην πρώτη ελεύθερη θέση της μήμης της ασύρματης επέκτασης στην οποία θα καταχωρηθεί. Π.χ.:

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 10 BUTTON ΠΑΝΙΚΟΥ

2. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

### ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ: 1 (Εργοστασιακός προγραμματισμός)

3. Πληκτρολογήστε τον A/A του τμήματος στο οποίο θέλετε να ανήκει το συγκεκριμένο button πανικού και  
4. πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ;

5. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!** και, αμέσως μετά, η ένδειξη: **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ...**

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC** .




## Παραμετροποίηση των ασύρματων συσκευών

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται διαδικασία με την οποία μπορείτε να παραμετροποιήσετε ή να αλλάξετε τις παραμέτρους οποιουδήποτε ασύρματου περιφερειακού (αντιστοίχιση της ζώνης, απομόνωση του tamper ενός ανιχνευτή ή μιας μαγνητικής επαφής κλπ), ως εξής:

### A. Παραμετροποίηση μαγνητικής επαφής

Για να αλλάξετε την παραμετροποίηση μιας επαφής, όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ** ,

1. πιέστε το βέλος  και πηγαίετε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΥΡΜ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ** και

2. πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΑΓΝ/ΚΗΣ ΕΠΑΦΗΣ**

3. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα το μήνυμα:



**ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ . . . .**

Αν δεν υπάρχει καταχωρημένη καμία ασύρματη μαγνητική επαφή, τότε στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

## ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑΧ. ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Αν, όμως, υπάρχουν καταχωρημένες μαγνητικές επαφές, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με το πρώτο περιφερειακό αυτού του τύπου, το οποίο είναι καταχωρημένο στην μνήμη του δέκτη. Π.χ.:



## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ

4. Πιέστε τα βέλη  ή , μέχρι να εμφανισθεί στην οθόνη η μαγνητική επαφή που θέλετε να παραμετροποιήσετε ή πληκτρολογήσετε τον A/A (01-48) με τον οποίο την καταχωρήσατε και
5. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με τον A/A της ζώνης στην οποία έχετε ήδη αντιστοιχίσει την επαφή κατά την καταχώρηση, π.χ.:

## ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ: 05

6. Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την αντιστοίχιση της ζώνης, πιέστε το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να την αλλάξετε, πληκτρολογήστε το νέο A/A της ζώνης στην οποία θέλετε να αντιστοιχεί και
7. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο τύπος της ζώνης:

## ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ: < > ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΖΩΝΗ

8. Αν δεν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, πιέστε το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, χρησιμοποιείτε τα βέλη  ή  για να επιλέξετε

τον τύπο της ζώνης που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη (βλέπε τον πίνακα με τους τύπους των ζωνών, στις οδηγίες εγκατάστασης του πίνακα) και

9. πιάστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η περιγραφή της ζώνης:

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: 10 < > ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ**

Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της ζώνης, πιάστε το **ENTER** για να συνεχίσετε.

Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή, χρησιμοποιείτε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε την περιγραφή που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη και

10. πιάστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**TAMPER: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

11. Πιάστε **ENTER** για να παραμείνει ενεργοποιημένο το tamper της επαφής ή, αν θέλετε να το απενεργοποιήσετε, πηγαίνετε με τα βέλη **▲** ή **▼** στην οθόνη με την ένδειξη:

**TAMPER: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** και

12. πιάστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ: 05 ΩΡΕΣ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

**Χρόνος απώλειας** ενός περιφερειακού είναι το διάστημα κατά το οποίο δεν υπάρχει επικοινωνία του συγκεκριμένου περιφερειακού με τον δέκτη. Όταν διαπιστωθεί απώλεια επικοινωνίας, στο πληκτρολόγιο του πίνακα εμφανίζεται ενημερωτικό μήνυμα για την απώλεια της επικοινωνίας και, ανάλογα με την προγραμματισμό που έχετε κάνει (βλέπε σελ. 48-50), η σειρά του

συστήματος και ενημερώνεται το ΚΛΣ.

Αν θέλετε να μην γίνεται έλεγχος για την απώλεια ενός συγκεκριμένου περιφερειακού, τότε, αντί για κάποιο “ΧΡΟΝΟ ΑΠΩΛΕΙΑΣ”, βάλτε **00**, διαφορετικά πληκτρολογήστε τον χρόνο απώλειας (από **1 - 99 ΩΡΕΣ**) και

13. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

14. Πιέστε το **ENTER** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Αμέσως θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!**



και, αμέσως μετά, το επόμενο περιφερειακό, του οποίου την παραμετροποίηση μπορείτε να αλλάξετε με την ίδια διαδικασία.

## **B. Παραμετροποίηση μαγνητικής επαφής με εισόδους ζωνών (HMC-301)**

Αν η μαγνητική επαφή είναι η HMC-301, η οποία έχει δύο επιπλέον εισόδους ζωνών, έχει διαφορετική παραμετροποίηση. Συγκεκριμένα:

Όταν είστε στην οθόνη του πληκτρολογίου με την ένδειξη



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΕΠΑΦΗ ΜΕ I/O**

1. Πιέστε τα βέλη  ή , μέχρι να εμφανισθεί στην οθόνη η μαγνητική επαφή που θέλετε να παραμετροποιήσετε ή πληκτρολογήσετε τον A/A (**01-48**) με τον οποίο την καταχωρήσατε
2. και πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με τον A/A της ζώνης στην οποία έχετε ήδη αντιστοιχίσει την επαφή κατά την καταχώρηση, π.χ.:

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ: 05**

3. Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την αντιστοίχιση της ζώνης, πιέστε το **ENTER** για να συνεχίσετε.  
**Αν, όμως, θέλετε καταργήσετε την εντολή της επαφής και να χρησιμοποιήσετε μόνο τις δύο άλλες ζώνες, πληκτρολογήστε 00** ή, αν θέλετε να αλλάξετε την αντιστοίχιση της ζώνης, πληκτρολογήστε το νέο A/A της ζώνης στην οποία θέλετε να αντιστοιχεί και
4. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο τύπος της ζώνης:

**ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ: < > ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΖΩΝΗ**

5. Αν δεν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, πιέστε το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, χρησιμοποιήστε τα βέλη  ή  για να επιλέξετε τον

τύπο της ζώνης που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη (βλέπε τον πίνακα με τους τύπους των ζωνών, στις οδηγίες εγκατάστασης του πίνακα) και

6. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η περιγραφή της ζώνης:

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: 10 < > ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ**

Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της ζώνης, πιέστε το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της, χρησιμοποιείτε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε την περιγραφή που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη και

7. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**T1: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** (Εργοστασιακός προγραμματισμός)

- Αν θέλετε το τερματικό **T1** να παραμείνει απενεργοποιημένο, πιέστε απλώς το **ENTER**, για να πάτε στην επόμενη επιλογή.
- Αν, όμως, θέλετε να το χρησιμοποιήσετε το T1 σαν είσοδο για να συνδέσετε εξωτερική μαγνητική επαφή, τότε, με τα βέλη **▲** ή **▼**, επιλέξτε:

**T1:ΕΙΣΟΔΟΣ ΖΩΝΗΣ** και

8. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ: 01**

9. Πληκτρολογήστε τον αριθμό της ζώνης στην οποία θέλετε να αντιστοιχεί το T1 και πιέστε το **ENTER**.

Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο τύπος της ζώνης, π.χ.:

**ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ: < > ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΖΩΝΗ**

10. Αν δεν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, πιάστε το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε τον τύπο, χρησιμοποιήστε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε τον τύπο που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη και
11. πιάστε το **ENTER**. Στην οθόνη του θα εμφανισθεί η περιγραφή της ζώνης, π.χ.:

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: 10 < > ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ**

- Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της ζώνης, πιάστε το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή, χρησιμοποιήστε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε την περιγραφή που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη και
12. πιάστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**T2: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ**

13. Πιάστε ξανά το **ENTER**. Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία για να προγραμματίσετε και το T2 σαν είσοδο ζώνης.
14. Τέλος, πιάστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

### **TAMPER: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** (Εργοστασιακός προγραμματισμός)

15. Πιέστε το **ENTER** για να παραμείνει ενεργοποιημένο το tamper της επαφής ή, αν θέλετε να το απενεργοποιήσετε, πηγαίετε με τα βέλη **▲** ή **▼** στην οθόνη με την ένδειξη:

### **TAMPER: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** και

16. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

### **ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ: 05 ΩΡΕΣ** (Εργοστασιακός προγραμματισμός)

Αν θέλετε να μην γίνεται έλεγχος για την απώλεια ενός συγκεκριμένου περιφερειακού, τότε, αντί για κάποιο “ΧΡΟΝΟ ΑΠΩΛΕΙΑΣ”, βάλτε 00, διαφορετικά πληκτρολογήστε τον χρόνο απώλειας (από 5 - 99 ΩΡΕΣ) και

17. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

### **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

18. Πιέστε ξανά το **ENTER** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

### **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!**

και, αμέσως μετά, το επόμενο περιφερειακό, του οποίου την παραμετροποίηση μπορείτε να αλλάξετε με την ίδια διαδικασία.

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC**.




---

## Γ. Παραμετροποίηση ανιχνευτή κίνησης

---

Για να αλλάξετε την παραμετροποίηση ενός ανιχνευτή κίνησης, όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:



**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΑΓΝ/ΚΗΣ ΕΠΑΦΗΣ**

1. Πιέστε το βέλος  και πηγαίστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΙΧΝ/ΤΗ ΚΙΝΗΣΗΣ**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο πρώτος ανιχνευτής κίνησης, ο οποίος είναι καταχωρημένος στην μνήμη του δέκτη. Π.χ.

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 05 ΑΝΙΧ/ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ**

3. Πιέστε τα βέλη  ή , μέχρι να εμφανισθεί στην οθόνη ο ανιχνευτής που θέλετε να παραμετροποιήσετε ή πληκτρολογήσετε τον A/A **(01-48)** με τον οποίο τον καταχωρήσατε και
4. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με τον A/A της ζώνης στην οποία έχετε ήδη αντιστοιχίσει τον ανιχνευτή κατά την καταχώρηση, π.χ.:

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ: 06**

5. Πληκτρολογήστε τον νέο A/A της ζώνης στην οποία θέλετε να αντιστοιχήσετε τον συγκεκριμένο ανιχνευτή και
6. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο τύπος της ζώνης:

## ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ: < > ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ



**Προσοχή!** Οι ασύρματοι ανιχνευτές κίνησης πρέπει να συνδέονται σε τύπο ζώνης: “ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΖΩΝΗ” ή “ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΖΩΝΗ” και όχι σε ζώνη “ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ IR/MW”.

7. Αν δεν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, πιέστε απλώς το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, χρησιμοποιείστε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε τον τύπο που θέλετε, από τους εννέα διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη (βλέπε τον πίνακα με τους τύπους των ζωνών, στις οδηγίες τεχνικού του πίνακα AEOLUS) και
8. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη θα εμφανισθεί η περιγραφή της ζώνης:

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: 10 < > ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ

Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της ζώνης, πιέστε απλώς το **ENTER** για να συνεχίσετε.

Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της ζώνης, χρησιμοποιείστε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε την περιγραφή που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη και

9. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**TAMPER: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** (Εργοστασιακός προγραμματισμός)

10. Πιέστε το **ENTER** για να παραμείνει ενεργοποιημένο το tamper του ανιχνευτή ή, αν θέλετε να το απενεργοποιήσετε, πηγαίνατε με τα βέλη **▲** ή **▼** στην οθόνη με την ένδειξη:

**TAMPER: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** και

11. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ: 05 ΩΡΕΣ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

12. Αν θέλετε να μην γίνεται έλεγχος για την απώλεια του συγκεκριμένου περιφερειακού, τότε, αντί για κάποιο “ΧΡΟΝΟ ΑΠΩΛΕΙΑΣ”, βάλτε **00**, διαφορετικά πληκτρολογήστε τον χρόνο απώλειας (από **5 - 99 ΩΡΕΣ**) και

13. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

14. Πιέστε το **ENTER** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Αμέσως θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!**


και, αμέσως μετά, το επόμενο περιφερειακό, του οποίου την παραμετροποίηση μπορείτε να αλλάξετε με την ίδια διαδικασία.

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC**.

## Δ. Παραμετροποίηση ανιχνευτών καπνού, υγρασίας, αερίων

Για να αλλάξετε την παραμετροποίηση ενός ανιχνευτή, όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:



**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΙΧΝ/ΤΗ ΚΙΝΗΣΗΣ**

1. Πιέστε το βέλος  και πηγαίστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΦ. ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ** και

2. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί το πρώτο περιφερειακό αυτού του τύπου, το οποίο είναι καταχωρημένο στην μνήμη του δέκτη. Π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 11 ΑΝΙΧΝ/ΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ**

3. Πιέστε τα βέλη  ή , μέχρι να εμφανισθεί στην οθόνη ο ανιχνευτής που θέλετε να παραμετροποιήσετε ή πληκτρολογήσετε τον A/A (**01-48**) με τον οποίο τον καταχωρήσατε και
4. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με τον A/A της ζώνης στην οποία έχετε ήδη αντιστοιχίσει τον ανιχνευτή κατά την καταχώρηση, π.χ.:

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ: 05**

5. Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την αντιστοίχιση της ζώνης, πιέστε το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να την αλλάξετε, πληκτρολογήστε τον νέο A/A της ζώνης στην οποία θέλετε να αντιστοιχήσετε τον ανιχνευτή και

6. πιάστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο τύπος της ζώνης:

**ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ: 2 ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΖΩΝΗ**

7. Αν δεν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, πιάστε το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, χρησιμοποιείτε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε τον τύπο που θέλετε, από τους εννέα διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη (βλέπε τον πίνακα με τους τύπους των ζωνών, στις οδηγίες εγκατάστασης του πίνακα AEOLUS) και

8. πιάστε το **ENTER** . Στην οθόνη θα εμφανισθεί η περιγραφή της ζώνης:

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: 11 < > ΑΝΙΧΝ/ΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ**

Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της ζώνης, πιάστε το **ENTER** για να συνεχίσετε.

Αν, όμως, θέλετε να την αλλάξετε, χρησιμοποιείτε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε την περιγραφή που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη και

9. πιάστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**TAMPER: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

10. Πιάστε το **ENTER** για να παραμείνει ενεργοποιημένο το tamper του ανιχνευτή ή, αν θέλετε να το απενεργοποιήσετε, πηγαίnete με τα βέλη **▲** ή **▼** στην οθόνη με την ένδειξη:

**TAMPER: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** και

11. πιάστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ: 05 ΩΡΕΣ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

Αν θέλετε να μην γίνεται έλεγχος για την απώλεια του συγκεκριμένου περιφερειακού, τότε, αντί για κάποιο “ΧΡΟΝΟ ΑΠΩΛΕΙΑΣ”, βάλτε 00, διαφορετικά πληκτρολογήστε τον χρόνο απώλειας (από 5 - 99 ΩΡΕΣ) και

12. πιάστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

13. Πιάστε το **ENTER** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Στην οθόνη θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:


**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!** και, αμέσως μετά, το επόμενο περιφερειακό, του οποίου την παραμετροποίηση μπορείτε να αλλάξετε με την ίδια διαδικασία.

➤ Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιάστε το **ESC** .

## E. Παραμετροποίηση ασύρματης σειρήνας IRIS W/H

Για να παραμετροποιήσετε μία ασύρματη σειρήνα IRIS W/H, όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:



**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΦ. ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ**

1. πιέστε το βέλος . Στην οθόνη του πληκτρολογίου εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕΙΡΗΝΑΣ**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με την πρώτη σειρήνα η οποία είναι καταχωρημένη στην μνήμη, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 14 ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΕΙΡΗΝΑ**

Μετακινηθείτε με τα βέλη  ή , για να επιλέξετε τη σειρήνα την οποία θέλετε να παραμετροποιήσετε ή πληκτρολογήστε τον A/A **(01-64)** με τον οποίο την καταχωρήσατε και

3. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η επόμενη οθόνη, στην οποία απεικονίζονται τα τμήματα τα οποία ενεργοποιούν την ασύρματη σειρήνα όταν δοθεί συναγερμός.

**ΤΜΗΜΑΤΑ: 1 2 3 4**

**ALARM: # # # #**

Από το εργοστάσιο και τα τέσσερα τμήματα του συστήματος ενεργοποιούν την ασύρματη σειρήνα σε περίπτωση συναγερμού και συμβολίζονται με το # κάτω από τον αριθμό του τμήματος. Για να

αποκλείσετε κάποια τμήματα, ώστε να μην ενεργοποιούν την ασύρματη σειρήνα, πληκτρολογήστε τον αριθμό του τμήματος ή των τμημάτων αυτών, ώστε να φύγει το σύμβολο # κάτω από τον αριθμό του αντίστοιχου τμήματος, και

4. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΕΠΙΛΟΓΗ ΗΧΟΥ < > ΤΜΗΜΑ: 1 ΗΧΟΣ 1**

5. Η σειρήνα **IRIS W/H** έχει πέντε διαφορετικούς ήχους για τον συναγερμό και διαφορετικό ήχο για τον συναγερμό πυρανίχνευσης. Με τα βέλη **▲** ή **▼**, επιλέξτε έναν από τους πέντε διαθέσιμους ήχους. Κάθε φορά που πιέζετε το βέλος, ακούγεται από τη σειρήνα, **μετά από 5 δευτερόλεπτα**, ένας διαφορετικός ήχος. Όταν ακούσετε τον ήχο με τον οποίο θέλετε να ηχεί η σειρήνα,
6. πιέστε το **ENTER**, για να τον καταχωρήσετε στη μνήμη της σειρήνας. Τότε, μετά το **ENTER**, εφ' όσον έχετε επιλέξει να ενεργοποιείται η σειρήνα από περισσότερα τμήματα, εμφανίζεται το επόμενο τμήμα, στο οποίο, με τον ίδιο τρόπο, προγραμματίζουμε τον ήχο με τον οποίο θα ηχεί η σειρήνα όταν δοθεί συναγερμός από το τμήμα αυτό κ.ο.κ. Τέλος, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΕΝΤΑΣΗ ΣΕΙΡΗΝΑΣ: ΥΨΗΛΗ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

Στην οθόνη αυτή μπορείτε να επιλέξετε την ένταση του ήχου της σειρήνας. Εκτός από την υψηλή ένταση, υπάρχουν άλλες δύο επιλογές:

**ΕΝΤΑΣΗ ΣΕΙΡΗΝΑΣ: ΜΕΣΑΙΑ** και **ΕΝΤΑΣΗ ΣΕΙΡΗΝΑΣ: ΧΑΜΗΛΗ**

Χρησιμοποιήστε τα βέλη **▲** ή **▼**, για να επιλέξετε την ένταση του ήχου της σειρήνας και



7. πιάστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η επόμενη οθόνη, στην οποία απεικονίζονται τα τμήματα τα οποία ενεργοποιούν την ασύρματη σειρήνα σε περίπτωση συναγερμού φωτιάς.

**ΤΜΗΜΑΤΑ:** 1 2 3 4

**FIRE ALARM:** # # # #

Από το εργοστάσιο και τα τέσσερα τμήματα του συστήματος ενεργοποιούν την ασύρματη σειρήνα σε περίπτωση συναγερμού φωτιάς και συμβολίζονται με το # κάτω από τον αριθμό του τμήματος. Για να αποκλείσετε κάποια τμήματα, ώστε να μην ενεργοποιούν την ασύρματη σειρήνα, πληκτρολογήστε τον αριθμό του τμήματος ή των τμημάτων αυτών, ώστε να φύγει το σύμβολο # κάτω από τον αριθμό του αντίστοιχου τμήματος, και

8. πιάστε το **ENTER** . Θα εμφανισθεί η επόμενη οθόνη, στην οποία απεικονίζονται τα τμήματα τα οποία ενεργοποιούν το **SIGNAL** της ασύρματης σειρήνας κάθε φορά που οπλίζει και αφοπλίζει το σύστημα. Συγκεκριμένα, η σειρήνα και ανάβει το flash τρεις φορές στην όπλιση και μία φορά στην αφόπλιση.

**ΤΜΗΜΑΤΑ:** 1 2 3 4

**SIGNAL:** # # # #

Εργοστασιακά και τα τέσσερα τμήματα του συστήματος είναι προγραμματισμένα να ενεργοποιούν το **SIGNAL** και συμβολίζονται με το # κάτω από τον αριθμό του τμήματος.

Για να αποκλείσετε κάποια τμήματα, ώστε να μην ενεργοποιούν την εντολή **SIGNAL** της σειρήνας, πληκτρολογήστε τον αριθμό του τμήματος ή των τμημάτων αυτών, ώστε να φύγει το σύμβολο # κάτω

από τον αριθμό του αντίστοιχου τμήματος, και

9. πιάστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**FLASH ΣΕΙΡΗΝΑΣ: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ**

10. Πιάστε το **ENTER**, αν θέλετε να παραμείνει απενεργοποιημένο το flash **όταν η σειρήνα είναι σε κατάσταση ηρεμίας** (standby) ή, με τα βέλη **▲** ή **▼**, πηγαίστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**FLASH ΣΕΙΡΗΝΑΣ: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** και

11. πιάστε ξανά το **ENTER** για να το ενεργοποιήσετε.



**Προσοχή!** Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι, αν θα επιλέξετε να λειτουργεί το flash όταν η σειρήνα είναι σε κατάσταση ηρεμίας, **θα αυξηθεί σημαντικά η κατανάλωση της σειρήνας και, κατά συνέπεια, θα μειωθεί η διάρκεια της μπαταρίας.**

Μετά το **ENTER**, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**TAMPER ΣΕΙΡΗΝΑΣ: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

12. Πιάστε το **ENTER**, αν θέλετε να παραμείνει ενεργοποιημένο το tamper της σειρήνας ή με τα βέλη **▲** ή **▼**, πηγαίστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**TAMPER ΣΕΙΡΗΝΑΣ: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** και

13. πιάστε το **ENTER** για να το απενεργοποιήσετε.



**Σημείωση:** Μπορείτε να απενεργοποιήσετε προσωρινά το **tamper** της σειρήνας, για να ανοίξετε το καπάκι της για service ή αλλαγή της μπαταρίας, ακολουθώντας την διαδικασία η οποία περιγράφεται στη σελίδα 59.



Αν, όμως, επιλέξετε **TAMPER ΣΕΙΡΗΝΑΣ: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ**, τότε, μετά το **ENTER**, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ: 00 (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

Όταν στην επιλογή αυτή είναι **00**, σε κάθε παραβίαση του tamper θα ηχεί μόνον η σειρήνα, χωρίς να ενημερώνεται ο πίνακας. Αν θέλετε, όμως, ταυτόχρονα με την ενεργοποίηση της σειρήνας να ενημερώνεται και ο πίνακας για περαιτέρω ενέργειες (π.χ. αποστολή στο ΚΛΣ της παραβίασης κλπ), τότε, πληκτρολογήστε τον Α/Α της ζώνης στην οποία θέλετε να αντιστοιχήσετε το tamper και

14. πιάστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο τύπος της ζώνης, π.χ.:

**ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ: < > 24ωρη ΜΕ ΣΕΙΡΗΝΑ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

Αν δεν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, πιάστε απλώς το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, χρησιμοποιείστε τα βέλη  ή  για να επιλέξετε τον τύπο που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη (βλέπε τον πίνακα με τους τύπους των ζωνών, στις οδηγίες τεχνικού του πίνακα AEOLUS) και

15. πιάστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η περιγραφή της ζώνης:

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: 04 < > 24ωρη ΜΕ ΣΕΙΡΗΝΑ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της ζώνης, πιέστε απλώς το **ENTER** για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της, χρησιμοποιείστε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε την περιγραφή που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη ή να γράψετε τη δική σας περιγραφή και

16. πιέστε ξανά το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ: 05 ΛΕΠΤΑ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

Πληκτρολογήστε τον χρόνο απώλειας της επικοινωνίας με την συγκεκριμένη σειρά (από **5-99 λεπτά**) ή αν θέλετε να μην γίνεται έλεγχος για την απώλεια, τότε, αντί για κάποιο "ΧΡΟΝΟ ΑΠΩΛΕΙΑΣ", βάλτε **00** και

17. πιέστε το **ENTER**, για να τον αποθηκεύσετε. Στην οθόνη του θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ;**

18. Πιέστε ξανά το **ENTER**, για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!**

και, αμέσως μετά, το επόμενο περιφερειακό, του οποίου την παραμετροποίηση μπορείτε να αλλάξετε με την ίδια διαδικασία.

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC**.

---


## Ζ. Παραμετροποίηση τηλεχειριστηρίου

---



Με τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα αυτή, μπορείτε να αλλάξετε το τμήμα το οποίο οπλίζει και αφοπλίζει ένα τηλεχειριστήριο ή τα PGMs τα οποία ελέγχει, ως εξής:

Όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ WPS**

1. Πιέστε το βέλος . Στην οθόνη του πληκτρολογίου εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ**

2. Μετακινηθείτε με τα βέλη  ή , μέχρι να εμφανισθεί η οθόνη με το τηλεχειριστήριο που θέλετε να παραμετροποιήσετε ή πληκτρολογήσετε τον A/A **(01-48)** με τον οποίο το καταχωρήσατε στο και
3. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με τον τύπο του περιφερειακού, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 12 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ**

Πιέστε ξανά το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με τον A/A του τμήματος που ήδη ελέγχει το τηλεχειριστήριο, π.χ.:



**ΕΛΕΓΧΕΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ: 2**

4. Πληκτρολογήστε τον A/A του τμήματος (π.χ.: **1**) που θέλετε να ελέγχει το συγκεκριμένο τηλεχειριστήριο ή το **0**, **αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για να ελέγχετε όλα**

## τα τμήματα και

5. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΒΥΤΤΟΝ ΠΑΝΙΚΟΥ: ΣΙΩΠΗΡΟΣ ΣΥΝ/ΡΜΟΣ**

6. Αν θέλετε να αλλάξετε τη λειτουργία του button, μετακινηθείτε με τα βέλη  ή  στις τρεις άλλες επιλογές:

**ΒΥΤΤΟΝ ΠΑΝΙΚΟΥ: ΗΧΗΡΟΣ ΣΥΝ/ΡΜΟΣ** ή

**ΒΥΤΤΟΝ ΠΑΝΙΚΟΥ: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** ή

**ΒΥΤΤΟΝ ΠΑΝΙΚΟΥ: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ PGM** και

7. Πιέστε το **ENTER** στην επιλογή που επιθυμείτε. Αν επιλέξετε μία από τις δύο πρώτες επιλογές, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

8. Πιέστε ξανά το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!**

και, αμέσως μετά, η ένδειξη με το επόμενο τηλεχειριστήριο, του οποίου την παραμετροποίηση μπορείτε να αλλάξετε με την ίδια διαδικασία. Αν, όμως, επιλέξετε:

**ΒΥΤΤΟΝ ΠΑΝΙΚΟΥ: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ PGM** και

9. πιάστε το **ENTER** , τότε, την οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΟ PGM: 0 0**

10. Πληκτρολογήστε τον A/A του PGM στο οποίο θέλετε να αντιστοιχήσετε το συγκεκριμένο button πανικού και

11. πιάστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο εργοστασιακός προγραμματισμός του χρόνου που θα παραμένει ενεργοποιημένη η έξοδος του PGM. Π.χ.:

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΕΡΓ/ΣΗΣ 10 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ**

11. Πληκτρολογήστε τον χρόνο που θέλετε να παραμένει ενεργοποιημένο το συγκεκριμένο PGM, ο οποίος μπορεί να είναι από 1 έως 255 δευτερόλεπτα (μονοσταθής λειτουργία). Αν, όμως, θέλετε το PGM να μην ακολουθεί κάποιο χρόνο αλλά να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται κάθε φορά που θα πιάσετε το button πανικού (δισταθής λειτουργία), τότε στη θέση αυτή πληκτρολογήστε 000 και

12. πιάστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

13. Πιάστε ξανά το **ENTER** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές. Θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!** και, αμέσως μετά, το επόμενο τηλεχειριστήριο, του οποίου την παραμετροποίηση μπορείτε να αλλάξετε με την ίδια διαδικασία.

➤ Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιάστε το **ESC** .

---


## Η. Παραμετροποίηση ασύρματου button πανικού

---



Με τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα αυτή, μπορείτε να αλλάξετε το τμήμα στο οποίο ανήκει ένα button πανικού ή ο τύπος συναγερμού, ως εξής:

Όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ**

1. Πιέστε το βέλος . Στην οθόνη του πληκτρολογίου εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ BUTTON ΠΑΝΙΚΟΥ**

2. Μετακινηθείτε με τα βέλη  ή , μέχρι να εμφανισθεί η οθόνη με το button πανικού που θέλετε να παραμετροποιήσετε ή πληκτρολογήσετε τον A/A (01-48) με τον οποίο το καταχωρήσατε στο σύστημα και
3. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη με τον τύπο του περιφερειακού, π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 10 BUTTON ΠΑΝΙΚΟΥ**

Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με τον A/A του τμήματος που ήδη ανήκει το button πανικού, π.χ.:

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ: 1**

4. Πληκτρολογήστε τον A/A του τμήματος στο οποίο θέλετε να ανήκει το συγκεκριμένο button πανικού και



5. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΒΥΤΤΟΝ ΠΑΝΙΚΟΥ: ΣΙΩΠΗΡΟΣ ΣΥΝ/ΡΜΟΣ**

6. Αν θέλετε να αλλάξετε την εντολή του μπουτόν πανικού από σιωπηρό συναγερμό σε ηχηρό, μετακινηθείτε τα βέλη **▲** ή **▼** στην επιλογή:

**ΒΥΤΤΟΝ ΠΑΝΙΚΟΥ: ΗΧΗΡΟΣ ΣΥΝ/ΡΜΟΣ** και

7. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!**

και, αμέσως μετά, το επόμενο περιφερειακό, του οποίου την παραμετροποίηση μπορείτε να αλλάξετε με την ίδια διαδικασία.

➤ Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC** .

## Παραμετροποίηση της ασύρματης επέκτασης HXP-48

Στην ενότητα αυτή προγραμματίζουμε τον τρόπο ενημέρωσης στην περίπτωση απώλειας της επικοινωνίας της ασύρματης επέκτασης με κάποιο περιφερειακό ή παρενόχλησης (jamming) της επικοινωνίας της ασύρματης επέκτασης με τα περιφερειακά, καθώς και τον μέγιστο χρόνο παρεμβολής, μετά το πέρας του οποίου θα εκδηλωθεί ο συναγερμός. Επίσης, μέσα από τη διαδικασία αυτή, ενεργοποιούμε ή απενεργοποιούμε τον tamper της ασύρματης επέκτασης.

### A. Προγραμματισμός του τρόπου ενημέρωσης στην απώλεια των περιφερειακών

Κάθε περιφερειακό, επικοινωνεί με την ασύρματη επέκταση ανά τακτά χρονικά διαστήματα, για να δηλώσει ότι είναι ενεργό. Όταν χαθεί η επικοινωνία ενός περιφερειακού με την ασύρματη επέκταση και, ανάλογα με την επιλογή που **έχετε ορίσει στην αντίστοιχη θέση κάθε περιφερειακού** και τον προγραμματισμό που θα κάνετε στην ασύρματη επέκταση, θα υπάρχει ενημέρωση ή όχι, για την απώλεια της επικοινωνίας.

Σε περίπτωση απώλειας της επικοινωνίας ενός περιφερειακού με τον δέκτη, για να επιλέξετε τον τρόπο ενημέρωσης, όταν είστε στην οθόνη του ηλεκτρολογίου με την ένδειξη:

#### ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΥΡΜ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ

1. Πιέστε το βέλος  και πηγαίνατε στην οθόνη με την ένδειξη:

#### ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΚΤΗ

2. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΕ ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ**

3. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**BOMBΗΤΗΣ & DISPLAY (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

Στην περίπτωση αυτή, όταν υπάρξει απώλεια επικοινωνίας ενός περιφερειακού με την ασύρματη επέκταση, θα ηχεί ο βομβητής **για ένα λεπτό** και στην οθόνη του πληκτρολογίου **θα εμφανίζεται μόνιμα** η ένδειξη:

**ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ RF: ??**

Οι άλλες δύο επιλογές είναι:

- **ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ** :

Στην περίπτωση αυτή, όταν υπάρξει απώλεια της επικοινωνίας ενός περιφερειακού με την ασύρματη επέκταση, θα ενημερώνεται το Κέντρο Λήψης Σημάτων, θα ηχεί **για ένα λεπτό** ο βομβητής και στην οθόνη του πληκτρολογίου **θα εμφανίζεται μόνιμα** η ένδειξη:

**ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ RF: ??**

- **ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ** :

Στην περίπτωση αυτή, όταν υπάρξει απώλεια της επικοινωνίας ενός περιφερειακού με την ασύρματη επέκταση, μαζί με την εκδήλωση του συναγερμού και την ενημέρωση του Κέντρου Λήψης Σημάτων (αν υπάρχει), θα ηχεί **για ένα λεπτό** και ο βομβητής, ενώ στην οθόνη

του πληκτρολογίου **θα εμφανίζεται μόνιμα** η ένδειξη:

**ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ RF: ??**

4. Με τα βέλη  ή  επιλέξτε τον τρόπο με τον οποίο θα σηματοδοτείται η απώλεια του περιφερειακού και
5. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!**

και, αμέσως μετά, η ένδειξη:

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΕ ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ**

---

## **B. Προγραμματισμός της προστασίας της ασύρματης επέκτασης από παρεμβολή**

---

Όταν είστε στην οθόνη πληκτρολογίου με την ένδειξη:

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΕ ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ**

1. Πιέστε το βέλος  και πηγαίnete στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΕ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΔΕΚΤΗ**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΚΑΜΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ** : (Εργοστασιακός προγραμματισμός)

3. Αν θέλετε να ενημερώνεστε όταν υπάρχει κάποια παρεμβολή στην ασύρματη επέκταση, επιλέξτε με τα βέλη ▲ ή ▼ μία από τις τρεις διαθέσιμες επιλογές, οι οποίες είναι:

- **BOMBΗΤΗΣ & DISPLAY**

Στην επιλογή αυτή, όταν γίνει προσπάθεια παρεμβολής στην ασύρματη επέκταση, θα ηχεί **για ένα λεπτό** ο βομβητής και στην οθόνη του πληκτρολογίου **θα εμφανίζεται μόνιμα** η ένδειξη: **ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΔΕΚΤΗ**

- **ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ**

Στην επιλογή αυτή, όταν γίνει προσπάθεια παρεμβολής στην ασύρματη επέκταση, θα ενημερώνεται το Κέντρο Λήψης Σημάτων. Ταυτόχρονα θα ηχεί **για ένα λεπτό** ο βομβητής του πληκτρολογίου και στην οθόνη **θα εμφανίζεται μόνιμα** η ένδειξη: **ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΔΕΚΤΗ**

- **ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ**

Στην επιλογή αυτή, όταν γίνει προσπάθεια παρεμβολής στην ασύρματη επέκταση, μαζί με την εκδήλωση του συναγερμού και την ενημέρωση του Κέντρου Λήψης Σημάτων (αν υπάρχει), θα ηχεί για ένα λεπτό και ο βομβητής, ενώ στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανίζεται μόνιμα η ένδειξη: **ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΔΕΚΤΗ**

4. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΕΜΒ: 03 ΛΕΠΤΑ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

Πληκτρολογήστε τον χρόνο παρεμβολής, μετά το πέρας του οποίου θα εκδηλωθεί ο συναγερμός, και

5. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!**

και, αμέσως μετά, η οθόνη με την ένδειξη:

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΕ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΔΕΚΤΗ**

---

## **Γ. Ενεργοποίηση – Απενεργοποίηση του tamper της ασύρματης επέκτασης**

---

Η διαδικασία αυτή αφορά μόνο την ασύρματη επέκταση HXP-48 με το πλαστικό κουτί, και όχι την πλακέτα επέκτασης HXP-48 B, η οποία τοποθετείται στο εσωτερικό του πίνακα. Όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ ΔΕΚΤΗ**

1. Πιέστε το βέλος  και πηγαίνατε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ TAMPER ΔΕΚΤΗ**

2. Πιέστε ξανά το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**TAMPER: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

3. Πιέστε το **ENTER** για να παραμείνει ενεργοποιημένο το tamper της επέκτασης ή, αν θέλετε να το απενεργοποιήσετε, πηγαίνατε με τα βέλη **▲** ή **▼** στην οθόνη με την ένδειξη:

**TAMPER: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** και

4. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!** και, αμέσως μετά, η οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ TAMPER ΔΕΚΤΗ**

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC**.

## Συγχρονισμός δεδομένων

Για να διασφαλισθεί η σταθερότητα του συστήματος, οι ρυθμίσεις των ασύρματων περιφερειακών αποθηκεύονται ταυτόχρονα στην μνήμη της ασύρματης επέκτασης και του πίνακα, δημιουργώντας με τον τρόπο αυτό ένα αντίγραφο ασφαλείας του ενός στο άλλο. Έτσι, στην περίπτωση:

- που σε ένα σύστημα αντικαταστήσετε τον πίνακα ή την ασύρματη επέκταση ή
- όταν εμφανισθεί το μήνυμα:

**ΑΣΥΜΦ. ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΕΚΤΗ ΜΕ ΠΙΝΑΚΑ**

μπορείτε να μεταφέρετε τα δεδομένα του πίνακα στην επέκταση ή αντίστροφα, ως εξής:

---

## A. Μεταφορά δεδομένων από τον πίνακα στην ασύρματη επέκταση

---

Όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ ΔΕΚΤΗ** όταν έχετε την επέκταση HXP-48 ή στην οθόνη:

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ TAMPER** όταν έχετε την επέκταση HXP-48B, τότε

1. Πιέστε το βέλος **▼**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΣΤΟΝ ΔΕΚΤΗ**

3. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΕΙΣΤΕ ΒΕΒΑΙΟΣ;**

4. Πιέστε ξανά το **ENTER**, για να επιβεβαιώσετε την μεταφορά των δεδομένων από τον πίνακα στην ασύρματη επέκταση. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ**

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC**.



---

## **B. Μεταφορά δεδομένων από την ασύρματη επέκταση στον πίνακα**

---

Όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΣΤΟΝ ΔΕΚΤΗ** ,

1. Πιέστε το βέλος **▼**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΕΚΤΗ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ**

2. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΕΙΣΤΕ ΒΕΒΑΙΟΣ;**

3. Πιέστε ξανά το **ENTER** , για να επιβεβαιώσετε την μεταφορά των δεδομένων από την ασύρματη επέκταση στον πίνακα. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ**

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC** .

## Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

1. Πιέστε το βέλος  και πηγαίστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣ. ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΔΕΚΤΗ**



**Προσοχή!** Με την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, επανέρχονται στην ασύρματη επέκταση όλοι οι εργοστασιακοί προγραμματισμοί, αλλά διαγράφονται από τη μνήμη της ασύρματης επέκτασης και του πίνακα όλα τα περιφερειακά που έχετε καταχωρήσει.

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΕΙΣΤΕ ΒΕΒΑΙΟΣ;**

3. Πιέστε ξανά το **ENTER**, για να επιβεβαιώσετε την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων στην ασύρματη επέκταση. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ** και, αμέσως μετά, η ένδειξη:

**ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣ. ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΔΕΚΤΗ**

## Έλεγχος έκδοσης λογισμικού της ασύρματης επέκτασης

Όταν είστε στην προηγούμενη οθόνη με την ένδειξη:

**ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣ. ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΔΕΚΤΗ** ,

1. Πιέστε το βέλος **▼** και πηγαίετε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΕΚΔΟΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

2. Πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η έκδοση του λογισμικού της ασύρματης επέκτασης, π.χ.:

**ΕΚΔΟΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ: V1.01**

- Για να βγείτε από την διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC** .

## Αλλαγή μπαταρίας σε ασύρματο περιφερειακό

Ο χρόνος ζωής της μπαταρίας ενός ασύρματου περιφερειακού, με κανονική χρήση, είναι περίπου 12 μήνες, ανάλογα με το περιφερειακό. Σε περίπτωση ένδειξης χαμηλής στάθμης της μπαταρίας ενός περιφερειακού, θα πρέπει να την αντικαταστήσετε, ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Από το πληκτρολόγιο του συστήματος, μπειτε στον προγραμματισμό του τεχνικού. **Με την είσοδο στο στον προγραμματισμό του τεχνικού, έχετε 15 λεπτά χρόνο για να ανοίξετε οποιοδήποτε ασύρματο περιφερειακό (μαγνητική επαφή, ανιχνευτή, σειρήνα κλπ), για να αλλάξετε τη μπαταρία, χωρίς να δοθεί συναγερμός από το tamper του περιφερειακού.**
2. Αφαιρέσετε το καπάκι του ανιχνευτή ή της σειρήνας.
3. Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και τοποθετείστε μια καινούρια, προσέχοντας τη σωστή πολικότητα.
4. Τοποθετείστε πάλι το καπάκι του ανιχνευτή ή της σειρήνας..
5. Όταν τελειώσετε με την αντικατάσταση των μπαταριών, βγείτε από τον προγραμματισμό του τεχνικού, πιέζοντας για δύο δευτερόλεπτα το πλήκτρο **ESC**. Επίσης, η μονάδα επανέρχεται αυτόματα σε κανονική λειτουργία, δεκαπέντε λεπτά μετά τον τελευταίο χειρισμό. Ένα λεπτό πριν την λήξη του χρόνου των δεκαπέντε λεπτών, ηχεί ο βομβητής για να σας ενημερώσει την έξοδο από τον προγραμματισμό. Πιέστε το **ENTER**, αν θέλετε να παρατείνετε τον χρόνο για άλλα δεκαπέντε λεπτά.
6. Δοκιμάστε τη σωστή λειτουργία και εκπομπή του ανιχνευτή ή της σειρήνας, με τον τρόπο που περιγράφεται στο φυλλάδιο οδηγιών του.

## Αναβάθμιση της ασύρματης επέκτασης HXP-48

Για να αναβαθμίσετε την επέκταση HXP-48 με νέο firmware, από το site της Sigma ([www.sigmasec.gr](http://www.sigmasec.gr)), κατεβάστε πρώτα στον υπολογιστή σας το πρόγραμμα **“XP48\_loader.exe”** και, στη συνέχεια, το αρχείο με την τελευταία έκδοση του firmware, το οποίο έχει τη μορφή **“xp48\_x\_x.sig”**, όπου: **x x**, η έκδοση του firmware.

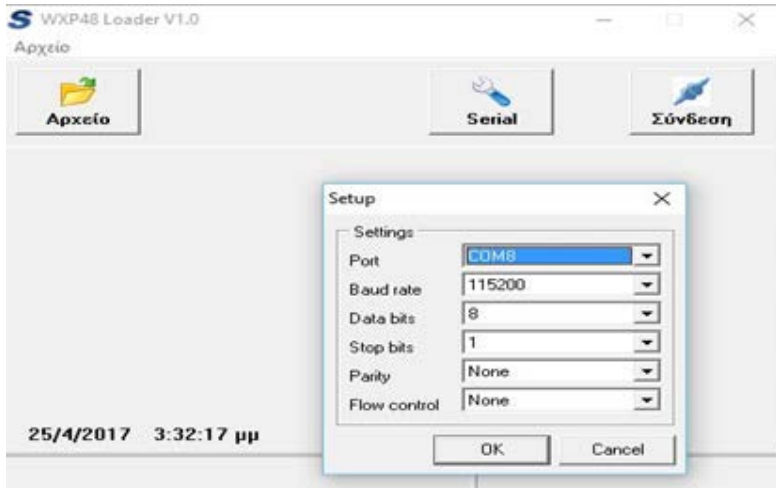
1. Συνδέστε την ασύρματη επέκταση HXP-48 στον υπολογιστή, μέσω μιας USB θύρας, και τροφοδοτήστε την με τάση.



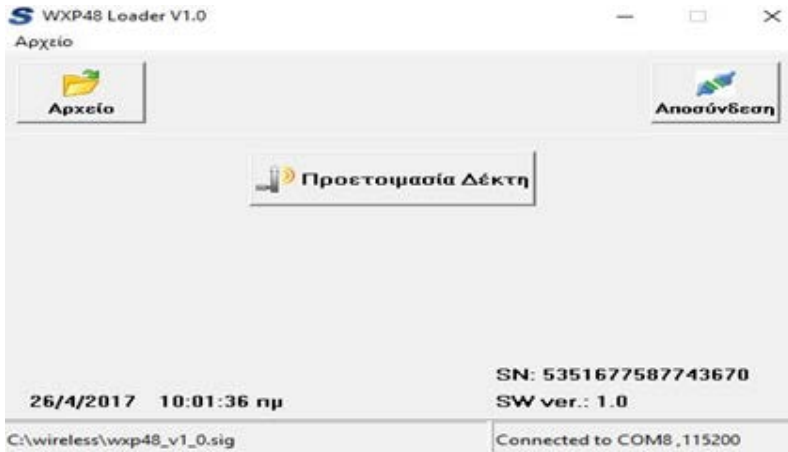
**Προσοχή!** Ο υπολογιστής να συνδεθεί απ' ευθείας στην USB θύρα του υπολογιστή, χωρίς τη χρήση του adapter.

Ο υπολογιστής σας θα την αναγνωρίσει σαν USB Serial Device (σημειώστε τον αριθμό με τον οποίο την αναγνώρισε). Σαν επιβεβαίωση της σύνδεσης, θα αρχίσει να αναβοσβήνει το Led “PWR”. Αν, όμως, ο υπολογιστής δεν αναγνωρίσει την επέκταση, πιθανόν να χρειάζεται να εγκαταστήσετε drivers, τους οποίους μπορείτε να κατεβάσετε από το site της Sigma στο **“en.stsw-stm32102.zip”**.

2. Ανοίξτε το πρόγραμμα **“XP48\_loader.exe”**. Θα εμφανισθεί η οθόνη της επόμενης σελίδας:



3. Πατήστε το πλήκτρο “Serial” και ρυθμίστε την θύρα USB. Ελέγξτε τις υπόλοιπες ρυθμίσεις (115200 bps, 8 bits, 1 stop, no parity).
4. Από το μενού “Αρχείο”, ανοίξτε το **xp48\_x\_x.sig**, πατήστε το πλήκτρο “Σύνδεση”. Θα εμφανιστεί η επόμενη οθόνη με τον σειριακό αριθμό της επέκτασης και την τρέχουσα έκδοση firmware.



S WXP48 Loader V1.0

Αρχείο



Αναβάθμιση



Εξοδος

25/4/2017 3:45:44 μμ

SN: 5351677587743670

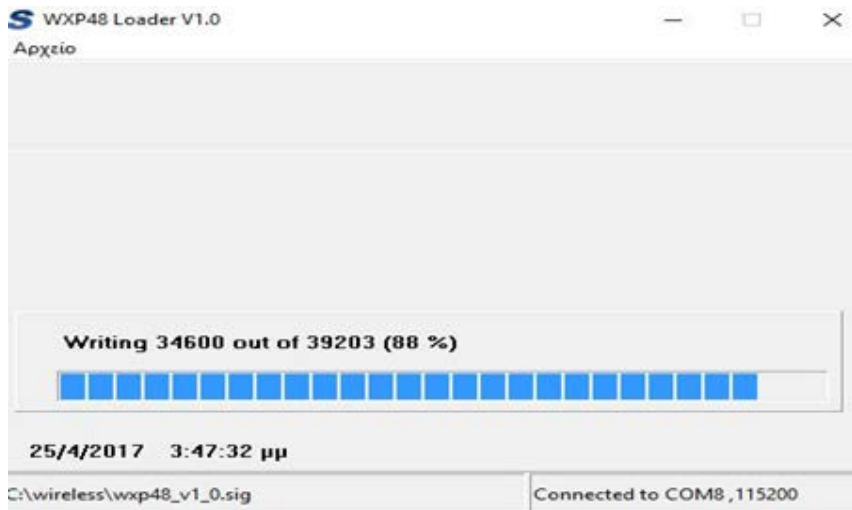
SW ver.: Loader

C:\wireless\wpx48\_v1\_0.sig

Connected to COM8 ,115200



5. Πατήστε το πλήκτρο “Αναβάθμιση”. Θα εμφανιστεί η μπάρα προόδου της διαδικασίας και στο τέλος θα γίνει επανεκκίνηση της ασύρματης επέκτασης.



## Έλεγχος της κατάστασης των ασύρματων περιφερειακών

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο μπορείτε δείτε την κατάσταση των ασύρματων περιφερειακών του συστήματος, δηλαδή το είδος και την διεύθυνση του περιφερειακού, καθώς και αν το περιφερειακό είναι σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.

1. Όταν είστε στην αρχική οθόνη του πληκτρολογίου, πιέστε το πλήκτρο με το βέλος ▼ και πηγαίετε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΜΝΗΜΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ**

3. Πιέστε διαδοχικά το πλήκτρο με το βέλος ▼ και πηγαίετε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΥΡΜ. ΠΕΡΙΦ/ΚΩΝ**

4. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΥΡΜ. ΠΕΡΙΦ/ΚΩΝ**

5. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εναλλάσσεται η ένδειξη με τον τύπο του πρώτου σε Α/Α περιφερειακού με την κατάσταση στην οποία βρίσκεται. Π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ↔ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ** ,

αν το περιφερειακό είναι μαγνητική επαφή σε λειτουργία ή

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΑΝΙΧΝ. ΚΙΝΗΣΗΣ** ↔ **ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** ,

αν το περιφερειακό είναι ανιχνευτής κίνησης εκτός λειτουργίας κοκ.

6. Στη συνέχεια με τα βέλη ▲ ή ▼, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση και των υπολοίπων περιφερειακών.
  7. Αν, όμως, θέλετε να ελέγξετε την κατάσταση ενός συγκεκριμένου περιφερειακού, πληκτρολογήστε απλώς τον A/A (**01** έως **48**) με τον οποίο καταχωρήθηκε το περιφερειακό.  
Στην οθόνη θα εμφανισθεί ο τύπος και η κατάσταση του συγκεκριμένου περιφερειακού. Με την ίδια διαδικασία, μπορείτε να δείτε την κατάσταση οποιουδήποτε περιφερειακού επιθυμείτε.
- Τέλος, για να βγείτε από τη διαδικασία αυτή, πιάστε το **ESC** .

## Έλεγχος της στάθμης της μπαταρίας των ασύρματων περιφερειακών

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο μπορείτε δείτε την κατάσταση της μπαταρίας των περιφερειακών τα οποία είναι καταχωρημένα στην ασύρματη επέκταση.

Όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΥΡΜ. ΠΕΡΙΦ/ΚΩΝ**

1. Πιέστε το πλήκτρο με το βέλος ▼ και πηγαίστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΣΤΑΘΜΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΣΥΡΜ. ΠΕΡΙΦ/ΚΩΝ**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εναλλάσσεται η ένδειξη με τον τύπο του πρώτου σε A/A περιφερειακού με την ζώνη στην οποία αυτό αντιστοιχεί. Π.χ.:

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 01 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ** ↔ **ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ: 01**

αν το περιφερειακό είναι ασύρματη μαγνητική επαφή ή

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 03 ΑΝΙΧΝ. ΚΙΝΗΣΗΣ** ↔ **ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ: 1**

αν το περιφερειακό είναι ανιχνευτής κίνησης κοκ.

3. Στη συνέχεια με τα βέλη ▲ ή ▼, μπορείτε να ελέγξετε την αντιστοίχιση και των υπολοίπων περιφερειακών. Αν, όμως, θέλετε να ελέγξετε την αντιστοίχιση ενός συγκεκριμένου περιφερειακού, πληκτρολογήστε απλώς τον A/A (**01** έως **64**) του περιφερειακού.
4. Πιέστε το **ENTER**. Θα εμφανισθεί η οθόνη στην οποία μπορείτε να δείτε την κατάσταση της

μπαταρίας του συγκεκριμένου περιφερειακού. Με την ίδια διαδικασία, μπορείτε να δείτε την κατάσταση της μπαταρίας οποιουδήποτε περιφερειακού της ασύρματης επέκτασης επιθυμείτε.

➤ Τέλος, για να βγείτε από τη διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC**.

## Ενδείξεις κατά τη λειτουργία των ασύρματων περιφερειακών

Κατά την όπλιση ή την αφόπλιση του συστήματος, πιθανόν να εμφανισθούν οι παρακάτω ενδείξεις:

- Όταν κάποιο ασύρματο περιφερειακό έχει χαμηλή τάση μπαταρίας, θα ηχήσει για ένα λεπτό βομβητής και στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθούν διαδοχικά οι παρακάτω ενδείξεις:

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

**ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΜΠΑΤΑΡ. ΠΕΡ/ΚΩΝ**

**ΠΙΕΣΤΕ ENTER ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ**

Πιέστε το **ENTER**. Θα μεταφερθείτε στην οθόνη μέσα από την οποία μπορείτε να δείτε ποιο είναι το περιφερειακό που έχει χαμηλή τάση μπαταρίας.

- Επίσης, αν υπάρχουν ασύρματα περιφερειακά με χαμηλή τάση μπαταρίας, τη στιγμή που θα οπλίσετε το σύστημα, θα ηχήσει στιγμιαία ο βομβητής και στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθούν οι παρακάτω ενδείξεις:

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** και, αμέσως μετά, η ένδειξη:

## ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΜΠΑΤΑΡ. ΠΕΡ/ΚΩΝ

Για να δείτε ποιο περιφερειακό έχει το πρόβλημα, ακολουθήστε τη διαδικασία η οποία περιγράφεται στο προηγούμενο κεφάλαιο και φροντίστε για τη έγκαιρη αντικατάσταση της μπαταρίας του περιφερειακού.

- Αν χαθεί η επικοινωνία ενός περιφερειακού με την ασύρματη επέκταση στη διάρκεια που το σύστημα ήταν οπλισμένο, τότε, κατά την απόπλιση του συστήματος, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθούν οι παρακάτω ενδείξεις:

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

### ΠΙΕΣΤΕ ENTER ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ

Πιέστε το **ENTER** . Θα μεταφερθείτε στην οθόνη συμβάντων μέσα από την οποία μπορείτε να δείτε ποιο περιφερειακό έχασε την επικοινωνία του με την ασύρματη επέκταση.

---

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Όλα τα ασύρματα συστήματα είναι αξιόπιστα, δεν είναι, όμως, τόσο ασφαλή όπως τα αντίστοιχα ενσύρματα. Κατασκευάζονται βάσει των υψηλών διεθνών πρότυπων και δοκιμάζονται σύμφωνα με αυτά, ωστόσο, λόγω της χαμηλής ισχύος εκπομπής, η οποία απαιτείται από τις ρυθμιστικές αρχές, όλα τα ασύρματα συστήματα έχουν περιορισμένη εμβέλεια και πρέπει να ληφθούν υπόψη ορισμένοι περιορισμοί, οι οποίοι ισχύουν όλα για τα ασύρματα συστήματα:

- Η εμβέλεια της επαφής μειώνεται αισθητά, όταν τοποθετηθεί σε μεταλλικό πλαίσιο.
- Οι ασύρματες συσκευές πρέπει να ελέγχονται τακτικά για την εμβέλειά τους και για να διαπιστωθεί εάν υπάρχουν πηγές παρεμβολών και για προστασία από σφάλματα.
- Οι δέκτες μπορούν να μπλοκαριστούν από αδιουσυχνότητες που εμφανίζονται στις συχνότητες λειτουργίας τους ή κοντά σε αυτές (π.χ.: από Router, Access Point κλπ), ανεξάρτητα από τον ψηφιακό κωδικό που χρησιμοποιείται για την επικοινωνία.
- Ο δέκτης ανταποκρίνεται μόνο στη λήψη του μεταδιδόμενου σήματος από μία συσκευή κάθε φορά.

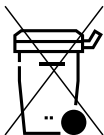
## ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ

Η συσκευή συμμορφώνεται με τα διεθνή πρότυπα για τις ασύρματες συσκευές. Παρέχει εύλογη προστασία από παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και εκπέμπει ραδιοσυχνότητες και, εάν δεν έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη λήψη του ραδιοφώνου και της τηλεόρασης. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι οι παρεμβολές δεν θα συμβούν σε μία συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτή η συσκευή προκαλεί παρεμβολές, οι οποίες μπορούν να επαληθευτούν απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τη συσκευή, για να εξαλειφθούν οι παρεμβολές, δοκιμάστε τα εξής:

- Αλλάξτε την κατεύθυνση ή την θέση της κεραίας λήψης.
  - Αυξήστε την απόσταση μεταξύ επαφής ή του δέκτη και της συσκευής που επηρεάζεται.
  - Συνδέστε τη συσκευή σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο που τροφοδοτεί τον δέκτη.
-

---

## ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



Μην απορρίψετε αυτή τη συσκευή ή τη μπαταρία σε κάδο οικιακών απορριμμάτων!

- Ο χρησιμοποιούμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πρέπει να διαχειρίζεται ξεχωριστά και σύμφωνα με τη νομοθεσία, η οποία απαιτεί την κατάλληλη επεξεργασία και ανακύκλωση των προαναφερθέντων προϊόντων.
  - Η μπαταρία περιέχει ρυπογόνες ουσίες και, επομένως, μετά την λήξη του χρόνου ζωής της, δεν πρέπει να απορρίπτεται στα κοινά απόβλητα αλλά να παραδίδεται στον κατάλληλο φορέα συλλογής και διάθεσης των ρυπογόνων αποβλήτων, σύμφωνα με τους νόμους και κανονισμούς της χώρας.
- 
- Η απόσυρση του προϊόντος θα συμβάλει ώστε να αποφευχθούν οι πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες θα μπορούσαν να προκύψουν από ανεπαρκή διαχείριση των αποβλήτων.

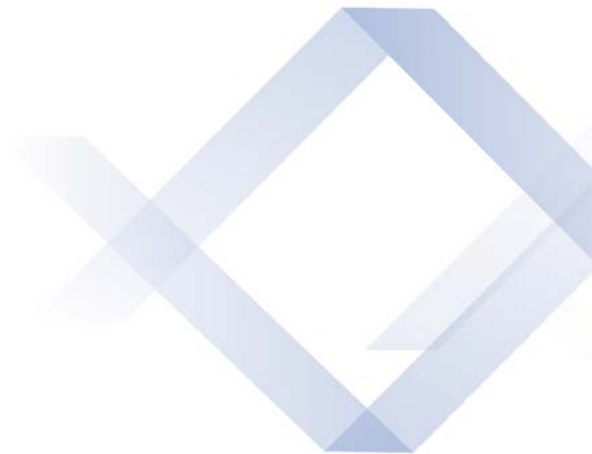
## ΕΓΓΥΗΣΗ

Ευχαριστούμε για την προτίμηση στα προϊόντα μας, τα οποία έχουν σχεδιαστεί για να σας προσφέρουν ασφάλεια και σιγουριά για πολλά χρόνια. Κάθε συσκευή μας, πριν φτάσει στα χέρια σας, έχει περάσει πολλαπλές δοκιμές καλής λειτουργίας. Η συσκευή καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για 6 (ΕΞΙ) χρόνια και παρέχεται μόνον όταν η συσκευή συνοδεύεται από το τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς (πρωτότυπο ή αντίγραφο). Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι, η εγγύηση καλύπτει την δωρεάν επιδιόρθωση της συσκευής (εργασία και ανταλλακτικά), σε περίπτωση που η βλάβη οφείλεται σε ελάττωμα της συσκευής και όχι τις καταστροφές, τις απώλειες ή τους τραυματισμούς που θα συμβούν στον φυλασσόμενο χώρο, σε περίπτωση μη λειτουργίας της συσκευής. Η εγγύηση δεν καλύπτει τα έξοδα μεταφοράς και συσκευασίας της συσκευής, από και προς το Service της εταιρείας μας, τις βλάβες που προκλήθηκαν στη συσκευή από λανθασμένη σύνδεση, κακό χειρισμό, πλημμύρες, κεραυνούς και, γενικά, από εξωγενείς παράγοντες. Η εγγύηση παύει να ισχύει αν η συσκευή έχει δεχθεί επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Τέλος, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για τη σωστή εγκατάσταση και λειτουργία της συσκευής και του συστήματος ασφαλείας και αποκλειστικά υπεύθυνος γι' αυτό είναι ο τεχνικός που έκανε την εγκατάσταση.

---







***Sigma***

[www.sigmassec.gr](http://www.sigmassec.gr)