



## SXP-48

Επέκταση ασύρματων ζωνών  
για τους πίνακες συναγερμού S-PRO.



Η ασύρματη επέκταση **SXP-48** συνεργάζεται με τους πίνακες **S-PRO** 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 (διπλοί ή PIR), 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 ηλεκτρολογίου 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:

**SXP-48:** Σε πλαστικό κουτί.

**SXP-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 (SXP-48) & 65,8 x 52.3 x 13 mm (SXP-48 B)

---

## Περιεχόμενα συσκευασίας

---

### **SXP-48**

- Ασύρματη επέκταση SXP-48
- Κεραία
- Στηρίγματα
- Οδηγίες

### **SXP-48 B**

- Πλακέτα ασύρματης επέκτασης SXP-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. SXP-48: Ασύρματη επέκταση για πίνακες S-PRO

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

### B. SXP-48 B: Ασύρματη επέκταση (board) για πίνακες S-PRO

- Τοποθετήστε τα δύο πλαστικά στηρίγματα στις αντίστοιχες υποδοχές, που υπάρχουν στο επάνω μέρος του κουτιού, από την εξωτερική πλευρά προς το εσωτερικό του κουτιού.
- Τοποθετήστε, **οπωσδήποτε**, το παξιμάδι στην υποδοχή στήριξης της κεραίας.
- Περάστε την υποδοχή στήριξης της κεραίας από την τρύπα που υπάρχει στο επάνω μέρος του κουτιού.
- Πιέστε την πλακέτα της ασύρματης επέκτασης ώστε να κουμπώσει στα δύο στηρίγματα.
- Βιδώστε την κεραία στην υποδοχή της.
- Συνδέστε το καλώδιο στην τροφοδοσία και το BUS της επέκτασης και τοποθετείστε το connector στην αντίστοιχη υποδοχή, στη δεξιά πλευρά του πίνακα.
- 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 SXP-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

8






---

## 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 πηγαίνετε 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 πηγαίνετε 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 62-64 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 μπορέσετε 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 επαναφέρετε 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 Ι/Ο** 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 ΣΥΝΕΧΙΣΕΤΕ;**

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 S-PRO) 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

---

Για να καταχωρήσετε μία ασύρματη σειρήνα **IRIS /W** 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 κηρύξει 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** .

---

## **Καταχώρηση ασύρματης εσωτερικής σειράς**

---

Για να καταχωρήσετε μία ασύρματη εσωτερική σειρά στο σύστημα, τοποθετείτε το τροφοδοτικό στην πρίζα και τροφοδοτείτε τη σειρά. Όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ...** ,

1. τοποθετείτε τον διακόπτη που υπάρχει στο πίσω μέρος της σειράς στη θέση "ON".
2. Όταν η σειρά επικοινωνήσει με την ασύρματη επέκταση, στην οθόνη του πληκτρολογίου 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**

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

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ;**

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

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

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

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

---

## **Καταχώρηση ασύρματων τερματικών περιφερειακών WPS**

---

Με την ασύρματη επέκταση μπορούν να συνεργασθούν ασύρματες τερματικές συσκευές ελέγχου μεγάλης ισχύος (Wireless Power Switches), οι οποίες τροφοδοτούνται απ' ευθείας από το δίκτυο των 220 V AC και ελέγχουν αντίστοιχα φορτία. Οι συσκευές αυτές είναι πρίζες για τον έλεγχο ηλεκτρικών συσκευών, διακόπτες ON-OFF για το άναμμα των φώτων, διακόπτες για ρολά, καθώς και διακόπτες

ισχύος για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα (DIN RAIL). Για να καταχωρήσετε μία ασύρματη τερματική συσκευή αυτού του τύπου στο σύστημα, συνδέστε πρώτα τη συσκευή στην τάση και, όταν είστε στην οθόνη του πληκτρολογίου με την ένδειξη:

**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ...**,

1. πιέστε για λίγο το Button της συσκευής και αφήστε το.
2. Όταν η συσκευή 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: 04 ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ WPS**

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

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟ PGM: 0 1**

4. Πληκτρολογήστε τον A/A του PGM στο οποία θέλετε να αντιστοιχήσετε το συγκεκριμένο περιφερειακό και
5. πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα ο Τύπος του PGM:

**ΤΥΠΟΣ 27:< > ΣΥΣΤ.ΑΦΟΠΛΙΣΜΕΝΟ** και, αμέσως μετά, η ερώτηση:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ;**

9. Πιέστε ξανά το **ENTER** για να αποθηκεύσετε το περιφερειακό. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί πρώτα η ένδειξη:

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

10. Σημειώστε τον A/A με τον οποίο καταχωρήθηκε (κατά προτίμηση επάνω στη συσκευή) και, στη συνέχεια, με την ίδια διαδικασία καταχωρήστε κάθε περιφερειακό WPS που θα χρησιμοποιήσετε στο σύστημα.

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

---

## 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 **οπλίζετε και να αποπλίζετε 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 button πανικού, 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 μνήμης 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 πηγαίνετε 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. 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, χρησιμοποιείτε τα βέλη **▲** ή **▼** για να επιλέξετε την περιγραφή που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη και

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

**TAMPER: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)**

11. πιέστε **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. πιέστε 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. 57-59), η σειρήνα 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 SMC-500

Για να καταχωρήσετε την ασύρματη μαγνητική επαφή SMC-500, η οποία έχει επιπλέον κλέμα με δύο τερματικά I/O, 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 και
2. 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, στη σελίδα 48 των οδηγιών εγκατάστασης του πίνακα) και

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

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

**T1: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** (Εργοστασιακός προγραμματισμός)

- Αν θέλετε το τερματικό T1 να παραμείνει απενεργοποιημένο, πιάστε 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 ή σαν προγραμματιζόμενη έξοδο (PGM), τότε, με τα βέλη **▲** ή **▼**, επιλέξτε μία από τις άλλες δύο διαθέσιμες επιλογές:

**T1:ΕΙΣΟΔΟΣ ΖΩΝΗΣ** : Αν θέλετε να συνδέσετε στο T1 μαγνητική επαφή N.C.

**T1: ΕΞΟΔΟΣ PGM** : Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το T1 σαν έξοδο PGM και

8. πιάστε το **ENTER** στην επιλογή που θέλετε.

---

## Αντιστοίχιση του T1 σε ζώνη

---

Αν επιλέξετε να λειτουργεί το T1 σαν είσοδος μαγνητικής επαφής (N.C) τότε, μετά το ENTER , στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ: 01**

1. 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**

2. Αν δεν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο της ζώνης, πιέστε το ENTER για να συνεχίσετε. Αν, όμως, θέλετε να αλλάξετε τον τύπο, χρησιμοποιείτε τα βέλη ▲ ή ▼ για να επιλέξετε τον τύπο που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη και
3. πιέστε 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, πιέστε 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
4. πιέστε το ENTER . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:



## T2: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ

**Σημείωση:** με τον ίδιο τρόπο, μπορείτε να προγραμματίσετε και το T2 σαν είσοδο ζώνης.

---

## Αντιστοίχιση του T1 σε PGM

---

**Αν, όμως, επιλέξετε να λειτουργεί το T1 σαν προγραμματιζόμενη έξοδος (PGM),** όταν είστε στην οθόνη:

T1: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ επιλέξτε με τα βέλη ▲ ή ▼:

T1: ΕΞΟΔΟΣ PGM και



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

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟ PGM: 01



**Προσοχή!** Αν προγραμματίσετε ένα I/O μίας επαφής σαν PGM, **αυξάνεται σημαντικά η κατανάλωση της μπαταρίας, με αποτέλεσμα να μειωθεί η διάρκεια λειτουργίας της επαφής.**

2. Πληκτρολογήστε τον A/A αριθμό του **PGM**, στο οποίο θέλετε να αντιστοιχεί το **T1** και
3. πιέστε το ENTER . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο τύπος του συγκεκριμένου PGM, π.χ.:

ΤΥΠΟΣ 27:< > ΣΥΣΤ.ΑΦΟΠΛΙΣΜΕΝΟ

4. Με τα βέλη  ή  επιλέξτε τον τύπο του PGM που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη (βλέπε τον πίνακα με τους τύπους των PGMs, στις σελίδες 77-79, των οδηγιών τεχνικού του πίνακα) και
5. Πιέστε το **ENTER**. Θα εμφανισθεί η οθόνη με τον εργοστασιακό προγραμματισμό της κατάστασης της εξόδου, π.χ.:

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ: 1 (OC)**

6. Χρησιμοποιήστε τα βέλη  ή  και επιλέξτε:

- **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ: 1 (OC)**, αν θέλετε η έξοδος να είναι Open Collector σε ηρεμία και να πηγαίνει στο **0** όταν ενεργοποιείται.
- **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ: 0 (LOW)**, αν θέλετε η έξοδος να είναι στο 0 σε ηρεμία και όταν ενεργοποιείται να γίνεται Open Collector (**OC**).

7. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο εργοστασιακός προγραμματισμός του χρόνου που θα παραμένει ενεργοποιημένο το PGM. Π.χ.:

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΕΡΓ/ΣΗΣ 000 ΔΕΥΡΕΡΟΛΕΠΤΑ**

8. Πληκτρολογήστε το χρόνο που θέλετε να παραμένει ενεργοποιημένο το PGM, ο οποίος μπορεί να είναι από **1** έως **255** δευτερόλεπτα. Αν θέλετε το PGM να μην ακολουθεί κάποιο χρόνο αλλά να είναι ενεργό για όσο διάστημα θα είναι ενεργοποιημένη και η αντίστοιχη ζώνη ή το αντίστοιχο τμήμα από τα οποία θα ενεργοποιείται το PGM, τότε στη θέση αυτή πληκτρολογήστε **000**. **Ο προγραμματισμός αυτός γίνεται μόνο στην περίπτωση που ο τύπος του PGM έχει αυτή τη δυνατότητα.**

9. Πιέστε το **ENTER** . Θα εμφανισθεί η οθόνη:

- **ΖΩΝΗ: 01** : στην περίπτωση που επιλέξετε PGM τύπου 08, 10 και 12. Πληκτρολογήστε τον αριθμό της ζώνης (**01-80**), για να καθορίσετε από ποια ζώνη θα ενεργοποιείται η έξοδος. Αν θέλετε η έξοδος να ενεργοποιείται από όλες τις ζώνες, τότε στη θέση αυτή πληκτρολογήστε το 00. Αν θέλετε να καθορίσετε από ποιο τμήμα θα ενεργοποιείται η έξοδος, πληκτρολογήστε **81-84** (**81** για το πρώτο τμήμα, **82** για το δεύτερο κοκ.
- **ΤΜΗΜΑ: 1** : στην περίπτωση που επιλέξετε PGM τύπου 01-04, 07, 09 - 11, 13 14 - 19, 23, 27-32, και 36. Πληκτρολογήστε τον αριθμό του τμήματος (**1-4**), για να καθορίσετε το τμήμα (partition) από το οποίο θα ενεργοποιείται η έξοδος. Αν θέλετε η έξοδος να ενεργοποιείται από όλα τα τμήματα, τότε στη θέση αυτή πληκτρολογήστε το 0.
- **ΚΩΔΙΚΟΣ: 01** : στην περίπτωση που επιλέξετε PGM τύπου 05 ή 06. Πληκτρολογήστε τον αύξοντα αριθμό του κωδικού (**01-97**), από τον οποίο θα ενεργοποιείται η έξοδος. Αν θέλετε η έξοδος να ενεργοποιείται με όλους τους κωδικούς, τότε στη θέση αυτή πληκτρολογήστε το **00**.
- **ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ:1** : στην περίπτωση που επιλέξετε PGM τύπου 26 ή 38. Πληκτρολογήστε τον αύξοντα αριθμό του πληκτρολογίου (**1 - 8**), από το οποίο θα ενεργοποιείται η έξοδος.

10. Τέλος, πιέστε το **ENTER** . Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**TAMPER: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** (Εργοστασιακός προγραμματισμός)

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

**ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ: 03 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 1 - 99 ΩΡΕΣ) και

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

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

14. 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**.

**Σημείωση:** με τον ίδιο τρόπο, μπορείτε να προγραμματίσετε και το T2 σαν έξοδο PGM.

## 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 πηγαίνατε 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 S-PRO) 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 πλκτρολογίου 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, πηγαίστε 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 πληκτρολογήστε 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. πιέστε 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, πιέστε 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 S-PRO) και

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

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

Αν δεν θέλετε να αλλάξετε την περιγραφή της ζώνης, πιέστε 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. 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, πηγαίnete με τα βέλη **▲** ή **▼** στην οθόνη με την ένδειξη:

**TAMPER: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** και

11. 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 του συγκεκριμένου περιφερειακού, τότε, αντί για κάποιο “ΧΡΟΝΟ ΑΠΩΛΕΙΑΣ”, βάλτε 00, διαφορετικά πληκτρολογήστε τον χρόνο απώλειας (από 5 - 99 ΩΡΕΣ) και

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

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

13. Πιέστε 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, πιέστε το **ESC** .

## E. Παραμετροποίηση ασύρματης σειρήνας IRIS W

Για να παραμετροποιήσετε μία ασύρματη σειρήνα IRIS H/W, 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 πληκτρολογήσετε 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** έχει πέντε διαφορετικούς ήχους για τον συναγερμό και διαφορετικό ήχο για τον συναγερμό πυραίνευσης. 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 ηλεκτρολογίου 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, ηλεκτρολογήστε 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, ηλεκτρολογήστε τον αριθμό του τμήματος ή των τμημάτων αυτών, ώστε να φύγει το σύμβολο # κάτω

από τον αριθμό του αντίστοιχου τμήματος, και

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

**FLASH ΣΕΙΡΗΝΑΣ: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ**

10. Πιέστε 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. πιέστε ξανά το **ENTER** για να το ενεργοποιήσετε.

**Προσοχή!** Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι, αν 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. Πιέστε 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. πιέστε 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 67.

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 A/A 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, χρησιμοποιήστε 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 S-PRO) 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, πιάστε 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. πιάστε 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. πιάστε το **ENTER**, για να τον αποθηκεύσετε. Στην οθόνη του θα εμφανισθεί η ερώτηση:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ;**

18. Πιάστε 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, πιάστε το **ESC**.




---

## 2. Παραμετροποίηση ασύρματης εσωτερικής σειρήνας

---

Για να παραμετροποιήσετε μία ασύρματη εσωτερική σειρήνα, 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 πληκτρολογήσετε 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:

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

Πληκτρολογήστε τον χρόνο απώλειας της επικοινωνίας με την συγκεκριμένη σειρήνα (από 1-99 λεπτά) ή αν θέλετε να μην γίνεται έλεγχος για την απώλεια, τότε, αντί για κάποιο "ΧΡΟΝΟ ΑΠΩΛΕΙΑΣ", βάλτε 00 και

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

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ;**

6. 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**.


---

## Η. Παραμετροποίηση τερματικού περιφερειακού WPS

---

Για να παραμετροποιήσετε ένα ασύρματο περιφερειακό WPS, όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕΙΡΗΝΑΣ**

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

**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ WPS**

2. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί με το πρώτο περιφερειακό WPS το οποίο είναι καταχωρημένο στο σύστημα. Π.χ.:



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 04 ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ WPS**

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

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟ PGM: 0 2**

4. Πληκτρολογήστε το νέο A/A του PGM στο οποίο θέλετε να αντιστοιχήσετε το συγκεκριμένο περιφερειακό και
5. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη θα εμφανισθεί ο τύπος του συγκεκριμένου PGM. Π.χ.:

**ΤΥΠΟΣ 27:< > ΣΥΣΤ.ΑΦΟΠΛΙΣΜΕΝΟ**

6. Με τα βέλη  ή  επιλέξτε τον τύπο του PGM που θέλετε, από τους διαθέσιμους τύπους που θα εμφανίζονται στην οθόνη (βλέπε τον πίνακα με τους τύπους των PGMs, στις σελίδες 77-79, των οδηγιών τεχνικού του πίνακα) και

7. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί ο εργοστασιακός προγραμματισμός του χρόνου που θα παραμένει ενεργοποιημένο της εξόδου του PGM. Π.χ.:

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΕΡΓ/ΣΗΣ 000 ΔΕΥΡΕΡΟΛΕΠΤΑ**

8. Πληκτρολογήστε το χρόνο που θέλετε να παραμένει ενεργοποιημένο το τερματικό WPS, ο οποίος μπορεί να είναι από **1** έως **255** δευτερόλεπτα. Αν θέλετε το WPS να μην ακολουθεί κάποιο χρόνο αλλά να είναι ενεργό για όσο διάστημα θα είναι ενεργοποιημένη και η αντίστοιχη ζώνη ή το αντίστοιχο τμήμα από τα οποία θα ενεργοποιείται το WPS, τότε στη θέση αυτή πληκτρολογήστε **000**. Ο προγραμματισμός αυτός γίνεται μόνο στην περίπτωση που ο τύπος του PGM έχει αυτή τη δυνατότητα.

9. Πιέστε το **ENTER**. Θα εμφανισθεί η οθόνη:

- **ΖΩΝΗ: 01** στην περίπτωση που επιλέξετε PGM τύπου 08, 10 και 12. Πληκτρολογήστε τον αριθμό της ζώνης (01-80), για να καθορίσετε από ποια ζώνη θα ενεργοποιείται η έξοδος. Αν θέλετε η έξοδος να ενεργοποιείται από όλες τις ζώνες, τότε στη θέση αυτή πληκτρολογήστε το 00. Αν θέλετε να καθορίσετε από ποιο τμήμα θα ενεργοποιείται η έξοδος, πληκτρολογήστε 81-84 (81 για το πρώτο τμήμα, 82 για το δεύτερο κοκ.)
- **ΤΜΗΜΑ: 1** στην περίπτωση που επιλέξετε PGM τύπου 01-04, 07, 09 - 11, 13 14 - 19, 23, 27- 32, και 36. Πληκτρολογήστε τον αριθμό του τμήματος (1-4), για να καθορίσετε το τμήμα (partition) από το οποίο θα ενεργοποιείται η έξοδος. Αν θέλετε η έξοδος να ενεργοποιείται από όλα τα τμήματα, τότε στη θέση αυτή πληκτρολογήστε το 0.
- **ΚΩΔΙΚΟΣ: 01** στην περίπτωση που επιλέξετε PGM τύπου 05 ή 06. Πληκτρολογήστε τον αύξοντα

αριθμό του κωδικού (01-97), από τον οποίο θα ενεργοποιείται η έξοδος. Αν θέλετε η έξοδος να ενεργοποιείται με όλους τους κωδικούς, τότε στη θέση αυτή πληκτρολογήστε το **00**.

- **ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ: 1** στην περίπτωση που επιλέξετε PGM τύπου 26 ή 38. Πληκτρολογήστε τον αύξοντα αριθμό του πληκτρολογίου (**1 - 8**), από τον οποίο θα ενεργοποιείται η έξοδος.

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

**ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ: 03 ΩΡΕΣ**

Πληκτρολογήστε τον χρόνο (**από 5 - 99 ΩΡΕΣ**) μετά το πέρας του οποίου, αν δεν υπάρξει επικοινωνία με το περιφερειακό, θα εμφανισθεί η ένδειξη απώλειας του περιφερειακού.

**Σημείωση:** Αν στη θέση αυτή βάλετε **00**, η επέκταση δεν θα ελέγχει ποτέ για την απώλεια του συγκεκριμένου περιφερειακού.

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

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

12. 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**.

---


## Θ. 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 σύστημα και
3. Πιέστε το **ENTER**. Στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη με τον τύπο του περιφερειακού, π.χ.:

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 12 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

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:

### BUTTON ΠΑΝΙΚΟΥ: ΣΙΩΠΗΡΟΣ ΣΥΝ/ΡΜΟΣ (Εργοστασιακός προγραμματισμός)

6. Αν θέλετε 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: **“ΣΙΩΠΗΡΟΣ ΣΥΝ/ΡΜΟΣ”**, **“ΗΧΗΡΟΣ ΣΥΝ/ΡΜΟΣ”** ή **“ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ”**, τότε, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ;**

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

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!**

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

**Σημείωση:** Αν επιλέξετε: **“ΣΙΩΠΗΡΟΣ ΣΥΝ/ΡΜΟΣ”** ή **“ΗΧΗΡΟΣ ΣΥΝ/ΡΜΟΣ”**, η διάρκεια του συναγερμού θα είναι όση η διάρκεια συναγερμού των 24ωρων ζωνών.

9. Αν, όμως, επιλέξετε **“ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ PGM”** και πιέσετε το [ENTER], τότε, την οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθεί η ένδειξη:

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΟ PGM: 0 0**

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

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

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΕΡΓ/ΣΗΣ 0 0 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 πιάζετε 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
3. και 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 ηλεκτρολογίου 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 ηλεκτρολογίου 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 SXP-48

Στην ενότητα αυτή προγραμματίζουμε τον τρόπο με τον οποίο θα γίνεται η ενημέρωση, στην περίπτωση απώλειας 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 “Παραμετροποίηση της ασύρματης επέκτασης”, ενεργοποιούμε ή απενεργοποιούμε και 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 πηγαίνατε 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 SXP-48 με το πλαστικό κουτί, και όχι την πλακέτα επέκτασης SXP-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, πηγαίστε 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**

Με την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, επανέρχονται στην ασύρματη επέκταση όλοι οι εργοστασιακοί προγραμματισμοί.

**Προσοχή!** Με την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, 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:

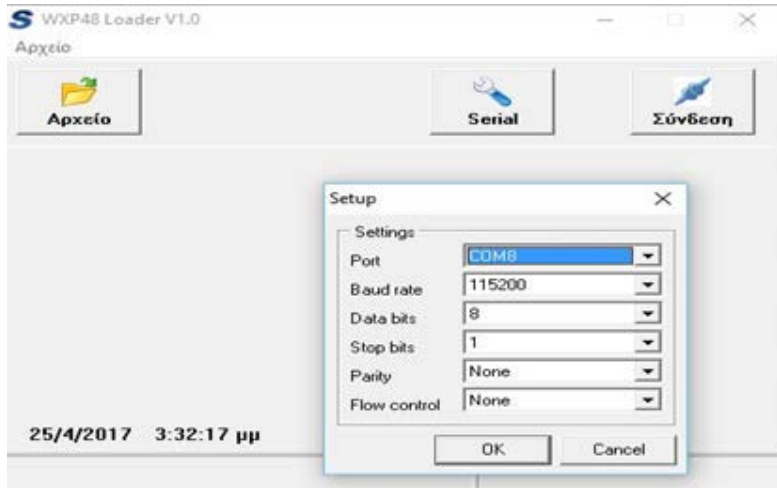
1. Από το πληκτρολόγιο του συστήματος, μπειτε στον προγραμματισμό του τεχνικού. **Με την είσοδο στο στον προγραμματισμό του τεχνικού, έχετε 15 λεπτά χρόνο για να ανοίξετε οποιοδήποτε ασύρματο περιφερειακό (μαγνητική επαφή, ανιχνευτή, σειρήνα κλπ), για να αλλάξετε τη μπαταρία, χωρίς να δοθεί συναγερμός από το tamper του περιφερειακού.**
2. Αφαιρέσετε το καπάκι του ανιχνευτή.
3. Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και τοποθετείστε μια καινούρια, προσέχοντας τη σωστή πολικότητα.
4. Τοποθετείστε πάλι το καπάκι του ανιχνευτή.
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, με τον τρόπο που περιγράφεται στο φυλλάδιο οδηγιών του.

## Αναβάθμιση της ασύρματης επέκτασης SXP-48

Για να αναβαθμίσετε την επέκταση SXP-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.

Συνδέστε την ασύρματη επέκταση SXP-48 στον υπολογιστή, μέσω μιας USB θύρας, και τροφοδοτήστε την με τάση. Ο υπολογιστής 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”**.

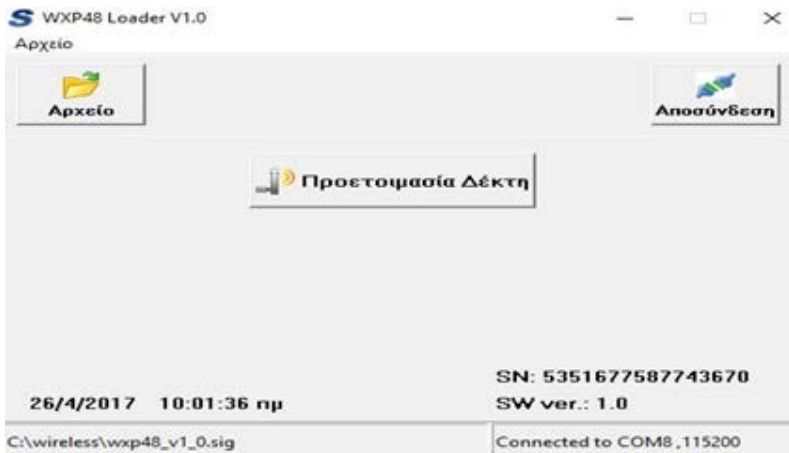
Ανοίξτε το πρόγραμμα **“XP48\_loader.exe”**. Θα εμφανισθεί η οθόνη της επόμενης σελίδας:



Πατήστε το πλήκτρο “Serial” και ρυθμίστε την θύρα USB. Ελέγξτε τις υπόλοιπες ρυθμίσεις (115200 bps, 8 bits, 1 stop, no parity).

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

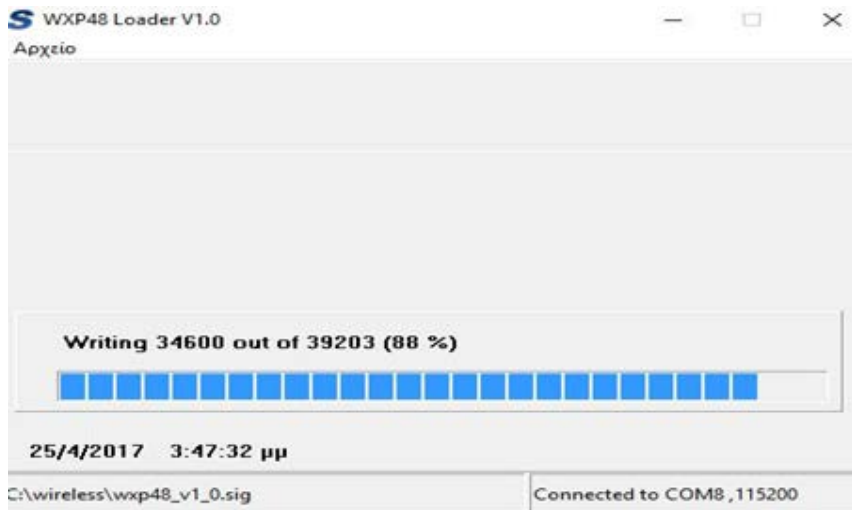
SN: 5351677587743670

SW ver.: Loader

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

Connected to COM8 ,115200

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 A/A 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, πιέστε 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** ↔ **ΣΤΑΘΜΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ: ΚΑΝΟΝΙΚΗ**

αν το περιφερειακό είναι ασύρματη μαγνητική επαφή ή

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ: 03 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ** ↔ **ΣΤΑΘΜΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ: ΧΑΜΗΛΗ**

αν το περιφερειακό είναι τηλεχειριστήριο 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 **48**) 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, πιάστε το **ESC**.

## Έλεγχος της αντιστοίχισης των ασύρματων περιφερειακών

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο μπορείτε δείτε σε ποια ζώνη του πίνακα αντιστοιχεί μία μαγνητική επαφή ή ένας ανιχνευτής, σε ποιο PGM αντιστοιχεί ένα WPS, σε ποιο τμήμα αντιστοιχεί ένα τηλεχειριστήριο και, γενικά, που αντιστοιχεί κάθε ασύρματο περιφερειακό, το οποίο είναι καταχωρημένο στην ασύρματη επέκταση. Όταν είστε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΣΤΑΘΜΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΣΥΡΜ. ΠΕΡΙΦ/ΚΩΝ**

1. πιάστε το πλήκτρο με το βέλος  και πηγαίσετε στην οθόνη με την ένδειξη:

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧ. ΖΩΝΩΝ ΑΣΥΡΜ. ΠΕΡΙΦ/ΚΩΝ**

2. Πιάστε 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 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ** ↔ **ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ: 1**

αν το περιφερειακό είναι τηλεχειριστήριο 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. και πιέστε το **ENTER**. Θα εμφανισθεί η οθόνη στην οποία μπορείτε να δείτε την αντιστοίχιση του συγκεκριμένου περιφερειακού. Με την ίδια διαδικασία, μπορείτε να δείτε την αντιστοίχιση οποιουδήποτε άλλου ασύρματου περιφερειακού επιθυμείτε.
- Τέλος, για να βγείτε από τη διαδικασία αυτή, πιέστε το **ESC**.

### Ενδείξεις κατά τη λειτουργία των ασύρματων περιφερειακών

Κατά την όπλιση ή την απόπλιση 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 αφόπλιση του συστήματος, στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανισθούν οι παρακάτω ενδείξεις:

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

**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.



## Σημειώσεις

## 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.



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