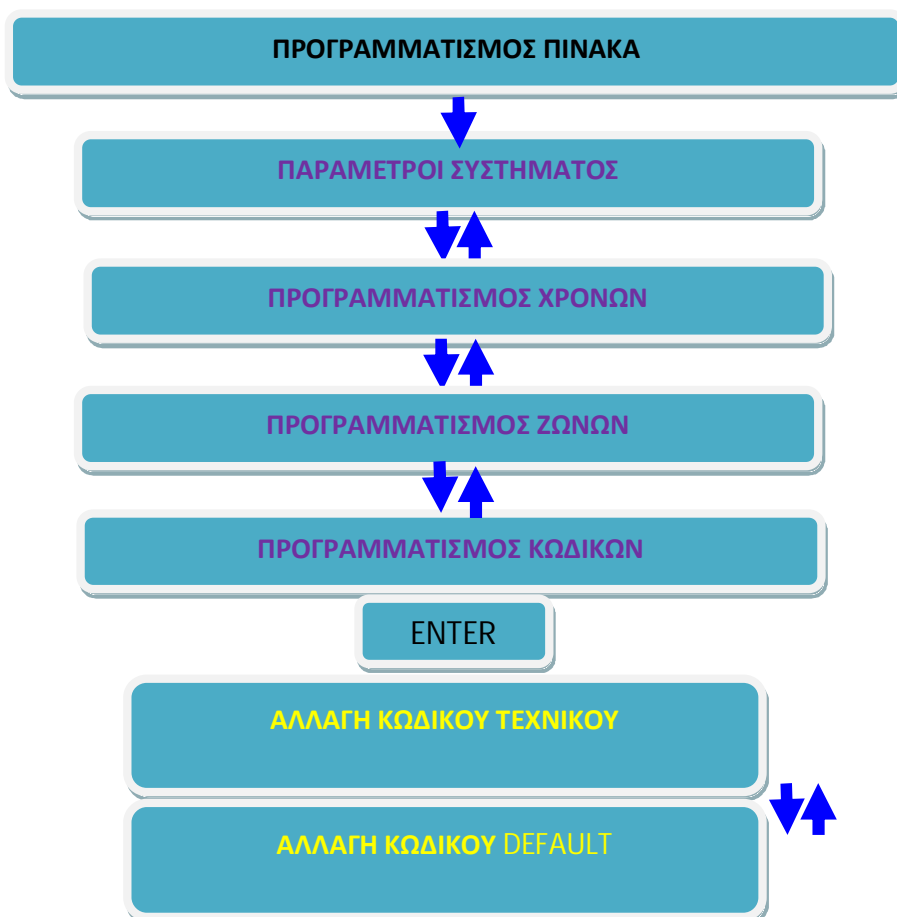


Ο προγραμματισμός της κεντρικής μονάδας S PRO 64 – ORPHEUS –ΜΕΡΟΣ 3**Προγραμματισμός κωδικών**

Υπάρχει ένας τετραψήφιος κωδικός για τον τεχνικό και ενενήντα επτά κωδικοί για τους χρήστες της μονάδας, που μπορούν να αποτελούνται από 4, 5 ή 6 ψηφία. Στην ίδια εγκατάσταση μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα κωδικοί τεσσάρων, πέντε και έξι ψηφίων.

Δίνοντας διαφορετικό κωδικό σε κάθε άτομο που χρησιμοποιεί τη μονάδα, έχετε τη δυνατότητα να γνωρίζετε ποιος αφόπλισε το συναγερμό και, ανάλογα με το επίπεδο ασφαλείας του κωδικού, περιορίζετε τις δυνατότητες πρόσβασης στη λειτουργία της εγκατάστασης.

Ο προγραμματισμός των κωδικών των χρηστών είναι στο μενού του προγραμματισμού του πληκτρολογίου και θα τον δούμε σε επόμενο μάθημα, ενώ τώρα θα ασχοληθούμε με τον κωδικό του τεχνικού στο επίπεδο του προγραμματισμού της κεντρικής μονάδας.

Αλλαγή του κωδικού τεχνικού

Για να αλλάξετε τον κωδικό του τεχνικού, μπείτε στον προγραμματισμό του πίνακα, με τη διαδικασία που περιγράψαμε στην προηγούμενη άσκηση (δείτε και το σχήμα) και όταν είστε στη οθόνη:

[ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ]

1. Πιέστε διαδοχικά το πλήκτρο με το βέλος [▼] και πηγαίνετε στην οθόνη:

[ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΩΔΙΚΩΝ]

2. Πιέστε [ENTER]. Θα εμφανισθεί η οθόνη:

[ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

3. Πιέστε [ENTER]. Θα εμφανισθεί η οθόνη με τον παλαιό κωδικό:

[ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ? ? ? ?]

4. Πληκτρολογήστε, στη θέση του παλαιού κωδικού, το νέο κωδικό του τεχνικού: 9876.

5. Πιέστε [ENTER], για να τον καταχωρήσετε στη μνήμη.

Αλλαγή του DEFAULT κωδικού

Default κωδικός είναι ο κωδικός στον οποίο επανέρχεται η μονάδα με τη διαδικασία επαναφοράς των κωδικών. Αλλάζοντας τον κωδικό αυτό, δεν επιτρέπεται σε κανέναν να έχει πρόσβαση στον προγραμματισμό της μονάδας, εξασφαλίζοντας έτσι την αποκλειστικότητα της εγκατάστασης, αφού όταν κάποιος θα κάνει επαναφορά εργοστασιακών κωδικών, η μονάδα θα επανέλθει στο Default κωδικό που εσείς θα προγραμματίσετε και όχι στο 7777.

ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΑΠΛΩΣ ΘΑ ΤΗΝ ΔΕΙΤΕ ΚΑΙ ΔΕΝ ΘΑ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΤΟΝ DEFAULT ΚΩΔΙΚΟ.

Ο Default κωδικός του τεχνικού αλλάζει ως εξής:

1. Όταν είστε στην οθόνη:

[ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ]

2. Πιέστε το πλήκτρο με το βέλος [▼] και πηγαίνετε στην οθόνη:

[ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ DEFAULT]

3. Πιέστε [ENTER]. Θα εμφανισθεί η οθόνη:

[ΔΩΣΤΕ ΠΑΛΑΙΟ DEFAULT & ENTER]

4. Πληκτρολογήστε τον παλαιό Default κωδικό και το [ENTER]. Θα εμφανισθεί η οθόνη:

[ΚΩΔΙΚΟΣ DEFAULT: ? ? ? ?]

6. Πληκτρολογήστε, στη θέση του παλαιού κωδικού, το νέο Default κωδικό.

7. Πιέστε [ENTER], για να τον καταχωρήσετε στη μνήμη.

Παρατηρήσεις:

▶ Ο DEFAULT κωδικός μπορεί να είναι ίδιος ή διαφορετικός από τον κωδικό του τεχνικού που συνήθως χρησιμοποιείτε στον προγραμματισμό της μονάδας.

▶ Για να αλλάξετε το DEFAULT κωδικό, πρέπει να γνωρίζετε τον παλαιό, που είναι ήδη καταχωρημένος στη μνήμη.

▶ Ο προγραμματισμός του DEFAULT κωδικού γίνεται μόνον από το πληκτρολόγιο και δεν μπορεί να γίνει με τη διαδικασία Downloading.

► Αν ο νέος **DEFAULT** κωδικός ξεχασθεί, η επαναφορά του μπορεί να γίνει μόνον από την *Sigma*.

Επαναφορά κωδικών

Η μονάδα φεύγει από το εργοστάσιο με προγραμματισμένους τον κωδικό του τεχνικού και τον κύριο κωδικό του χρήστη, όπως φαίνονται παρακάτω:

ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ → 7777

ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΧΡΗΣΤΗ (MASTER) → 1777

Αν αλλάξετε τους κωδικούς αυτούς, για να τους επαναφέρετε στους αρχικούς, εργοστασιακούς, ακολουθείστε την εξής διαδικασία:

► Στην περίπτωση που όλα τα τμήματα (Partitions) της εγκατάστασης είναι αφοπλισμένα, πιέστε το button S1 για δύο δευτερόλεπτα, μέχρι να ακούσετε το Relay της μονάδας να ανοιγοκλείσει για ένα δευτερόλεπτο.

► Στην περίπτωση που κάποιο τμήμα είναι οπλισμένο, για λόγους ασφαλείας, με το πάτημα του S1 θα δοθεί συναγερμός, με διάρκεια ίση με τη διάρκεια συναγερμού των 24ωρων ζωνών. Μόλις τελειώσει ο συναγερμός, και μέσα σε δέκα δευτερόλεπτα, πιέστε ξανά το Button S1 για δύο δευτερόλεπτα, μέχρι να ακούσετε το Relay της μονάδας να ανοιγοκλείσει για ένα δευτερόλεπτο.

Και στις δύο περιπτώσεις, μετά την επαναφορά του Relay στην κατάσταση ηρεμίας, η μονάδα θα επανέλθει στους εργοστασιακούς κωδικούς, δηλαδή ο κύριος κωδικός επανέρχεται στο "1 7 7 7", ενώ ο κωδικός του τεχνικού επανέρχεται στο "7 7 7 7" ή στο νέο Default κωδικό αν τον έχετε αλλάξει. **Όλοι οι άλλοι κωδικοί και οι προγραμματισμοί του πίνακα παραμένουν αμετάβλητοι.**

Προγραμματισμός PGM



Η μονάδα διαθέτει δύο προγραμματιζόμενες εξόδους (PGM) στη βασική πλακέτα και δύο σε κάθε επέκταση, οι οποίες προγραμματίζονται για να λειτουργούν με έναν από τους τύπους που εικονίζονται στους πίνακες παρακάτω, ως εξής:

Μπείτε στον προγραμματισμό του πίνακα, με τη διαδικασία που περιγράψαμε σε προηγούμενη άσκηση (κοίτα και το παρακάτω σχήμα) και όταν είστε στη οθόνη:

[ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ]

1. Πιέστε διαδοχικά το πλήκτρο με το βέλος [▼] και πηγαίετε στην οθόνη:

[ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ PGM]

2. Πιέστε [ENTER]. Θα εμφανισθεί η οθόνη:

[ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ PGM: 01]

3. Πληκτρολογήστε τον αριθμό του PGM, που θέλετε να προγραμματίσετε (1 ή 2). Στο σύστημά μας έχουμε δύο PGM (1 και 2), αλλά υπάρχει η δυνατότητα σε αυτή την κεντρική μονάδα να έχουμε και άλλα με την χρήση πλακετών επέκτασης (ZEM 08).

4. Πιέστε [ENTER]. Θα εμφανισθεί η οθόνη με τον εργοστασιακό προγραμματισμό του PGM, π.χ.:

[ΤΥΠΟΣ: 25 ΣΥΣΤ. ΑΦΟΠΛΙΣΜΕΝΟ]

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ PGM
00	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	Ανενεργό
01	ΟΠΛΙΣΗ AUTO STAY	Όταν το σύστημα οπλίσει με τη διαδικασία αυτόματο STAY
02	ΟΠΛΙΣΗ STAY INST	Όταν το σύστημα οπλίσει με τη διαδικασία αυτόματο STAY – INSTANT
03	ΟΠΛΙΣΗ-ΖΩΝΕΣ OFF	Όταν το σύστημα οπλίσει με ζώνες εκτός λειτουργίας
04	ARM-ΖΩΝΕΣ BYPASS	Όταν το σύστημα οπλίσει με ζώνες BYPASS
05	D/ARM ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ	Όταν οπλίζει ή αφοπλίζει με κωδικό
06	DURESS ALARM	Όταν σας απειλούν να αφοπλίσετε το σύστημα
07	ΖΩΝΗ ΚΟΥΔΟΥΝΙ	Όταν ενεργοποιείται μία ζώνη κου-δούνι. Για να λειτουργήσει η έξοδος, όταν ενεργοποιείται ζώνη κουδούνι, πρέπει να είναι ενεργοποιημένη και η λειτουργία CHIME στο αντίστοιχο τμήμα.

08	ΖΩΝΕΣ ΑΝΟΙΚΤΕΣ	Όταν είναι ζώνες ανοικτές. Κάθε φορά που ανοίγει η ζώνη, ο χρόνος ανανεώνεται.
09	ΖΩΝΕΣ ΑΝΟΙΚ. Χ.Ε	Όταν είναι ζώνες ανοικτές κατά τη διάρκεια του χρόνου εξόδου
10	ΒΛΑΒΗ ΖΩΝΗΣ FIRE	Όταν έχει βλάβη μια ζώνη πυρανίχνευσης
11	ΣΥΝ/ΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Όταν δοθεί συναγερμός από κάποιο τμήμα (PARTITION)
12	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΖΩΝΗΣ	Όταν δοθεί συναγερμός από κάποια ζώνη
13	ΣΥΝΑ/ΡΜΟΣ ΦΩΤΙΑΣ	Όταν δοθεί συναγερμός από ζώνη πυρανίχνευσης
14	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ 06-22	Όταν δοθεί συναγερμός στο διάστημα από 06.00-22.00
15	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ 1&3	Όταν δοθεί συναγερμός από τα πλήκτρα 1 & 3
16	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ 4&6	Όταν δοθεί συναγερμός από τα πλήκτρα 4 & 6
17	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ 7&9	Όταν δοθεί συναγερμός από τα πλήκτρα 7 & 9
18	ΑΠΟ ΠΛΗΚΤΡΟ 2	Όταν πιεσθεί για 3" το πλήκτρο [2]
19	ΑΠΟ ΠΛΗΚΤΡΟ 5	Όταν πιεσθεί για 3" το πλήκτρο [5]
20	ΑΠΟ ΠΛΗΚΤΡΟ 8	Όταν πιεσθεί για 3" το πλήκτρο [8]
21	ΕΠΙΚ/ΝΙΑ ΜΕ C.S.	Όταν επικοινωνεί με τον κεντρικό σταθμό
22	ΤΕΛΟΣ ΕΠΙΚ/ΝΙΑΣ	Όταν ολοκληρωθεί η επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων
23	ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΕΠ/ΝΙΑΣ	Όταν αποτύχει η επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων
24	D.L. ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ	Όταν είναι σε διαδικασία DOWN LOADING
25	ΒΛΑΒΗ Τ/Φ ΓΡΑΜΜΗ	Όταν έχει βλάβη η τηλεφωνική γραμμή
26	ΠΑΡΑΒ. ΠΛΗΚ/ΓΙΟΥ	Όταν γίνουν τέσσερις αποτυχημένες προσπάθειες αφόπλισης του συστήματος
27	ΣΥΣΤ.ΑΦΟΠΛΙΣΜΕΝΟ	Όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο (TC)

28	ΣΥΣΤ. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ	Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο (ΠΑΛΜΙΚΟ)
29	SIGNAL ΣΕΙΡΗΝΑΣ	Δίνει τρεις παλμούς στην όπλιση και ένα στην αφόπλιση του συστήματος
30	ΧΡΟΝΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	Κατά τη διάρκεια του χρόνου εισόδου
31	ΧΡΟΝΟΣ ΕΞΟΔΟΥ	Κατά τη διάρκεια του χρόνου εξόδου
32	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ	Κατά τη διάρκεια των χρόνων εισόδου και εξόδου
33	ΔΙΑΚΟΠΗ 220V	Στη διακοπή της τάσης τροφοδοσίας
34	ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Όταν είναι χαμηλή η τάση της μπαταρίας
35	RESET ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ	Για το RESET των πυραυλιχνευτών (+SENS)
36	LED TROUBLE	Όταν ενεργοποιείται το LED TROUBLE
37	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ RTM	Ενεργοποιείται από απόσταση μέσω του τηλεφώνου, με τη χρήση της συσκευής RTM-01
38	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	Όταν ενεργοποιείται ο θερμοστάτης
39	ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ AWAY	Όταν δοθεί συναγερμός σε πλήρη όπλιση του συστήματος
40	ΑΦΥΛΑΚΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο περιμετρικά και υπάρχει αφύλακτη περιοχή (στη διαδικασία ADS)
41	D/ARM ΜΕ ΚΑΡΤΑ	Όταν το σύστημα οπλίζει ή αφοπλίζει με κάρτα ή key fob
42	ΑΦΟΠ/ΣΗ ΜΕ ΚΑΡΤΑ	Όταν το σύστημα αφοπλίζει με κάρτα ή key fob

5. Επιλέξτε τον τύπο του PGM, με τον οποίο θέλετε να ενεργοποιείται η έξοδος, με έναν από τους εξής τρόπους:

- Πληκτρολογήστε τον αριθμό που καθορίζει τον τύπο του PGM, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα.

- Χρησιμοποιήστε τα βέλη [▲] ή [▼] και, από τις περιγραφές που εμφανίζονται στην οθόνη, επιλέξτε τον τύπο του PGM που θέλετε

6. Πιέστε [ENTER]. Θα εμφανισθεί η οθόνη με τον εργοστασιακό προγραμματισμό της κατάστασης της εξόδου, π.χ.:

[ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ: 1 (HIGH)]

7. Χρησιμοποιήστε τα βέλη [▲] ή [▼] και επιλέξτε:

- ▶ **[ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ: 1 (HIGH)]**, αν θέλετε η έξοδος να έχει 12V σε ηρεμία και να πηγαίνει στα 0 V όταν ενεργοποιείται.

- ▶ **[ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ: 0 (LOW)]**, αν θέλετε η έξοδος να είναι στα 0 V σε ηρεμία και να πηγαίνει στα 12V όταν ενεργοποιείται.

8. Πιέστε [ENTER]. Θα εμφανισθεί η οθόνη:

[ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΕΡΓ/ΣΗΣ 00 ΔΕΥΡΕΡΟΛΕΠΤΑ]

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

10. Πιέστε [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.

11. Πιέστε [ENTER], για να καταχωρήσετε τον προγραμματισμό στη μνήμη.

Παρατήρηση: Ο εργοστασιακός προγραμματισμός του PGM-1 είναι τύπος 27, του PGM-2 είναι τύπος 35, ενώ όλα τα υπόλοιπα PGMs εργοστασιακά είναι απενεργοποιημένα (τύπος 00).