



:MANAGER



Οδηγίες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....	3
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΟΥΜΠΙΩΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ	4
ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ	4
ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	5
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ	5
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	5
ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	6
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΝΤΑΡ	7
ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ	8
ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	8
ΠΟΜΠΟΣ	8
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	10
ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ	10
ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	11
ΔΕΚΤΗΣ	11
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	12
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	12
ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ	13
ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	14
UTILITY	14
TRANSPONDER.....	16
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	17
ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	18
ΔΕΚΤΗΣ	18
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	19
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	19
UTILITY	20
EEPROM.....	22
ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	23
ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ.....	24
ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	24
ΠΟΜΠΟΣ	24
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	26
ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ	27
ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	28
ΔΕΚΤΗΣ	28
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	28
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	29
ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ	30
ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	31
UTILITY	31
TRANSPONDER.....	33
CARD.....	33
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	34
ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	34
ΔΕΚΤΗΣ	35
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	35
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ	36
ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	36
UTILITY	37
EEPROM.....	39
BOOTLOADER	40

Προγραμματιστής συστήματος:MANAGER G:B:D:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο προγραμματιστής του συστήματος :MANAGER επιτρέπει τη διαμόρφωση οποιουδήποτε τύπου εγκατάστασης MANAGER (πομποί, δέκτες, transponder, πληκτρολόγια) με εξαιρετική ευκολία, ευελιξία και ασφάλεια.

Χρησιμοποιώντας τον προγραμματιστή: MANAGER κάθε εγκαταστάτης θα μπορεί να επιλέξει την τυπολογία εγκατάστασης που επιθυμεί να διαχειριστεί (στάνταρ ή εξατομικευμένη)

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εξωτερικό τροφοδοτικό (παρέχεται)

Πρωτεύον: 230 Vac 50 Hz 23,5 W

Δευτερεύον: ρυθμιζόμενο από 1,5 έως 12 Vdc 1.000 mA 12 VA max

Προγραμματιστής

Τροφοδοσία: 3,7 Vdc

Τάση επαναφόρτισης μπαταρίας: καθορίστε την έξοδο του τροφοδοτικού στα 9 Vdc

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Ο προγραμματιστής διαθέτει εξωτερικό φορτιστή μπαταριών. Κατά τη φόρτιση της μπαταρίας ανάβει το πράσινο led που βρίσκεται δίπλα από το σύνδεσμο του τροφοδοτικού. Το ενδεχόμενο άναμμα του γειτονικού κόκκινου led δείχνει μια δυσλειτουργία του κυκλώματος φόρτισης μπαταρίας. Στην περίπτωση αυτή αποσυνδέστε το τροφοδοτικό, σβήστε τον προγραμματιστή και δοκιμάστε να τον επανασυνδέσετε. Αν επιμένει η δυσλειτουργία επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να γίνει και μέσω του παρεχόμενου καλωδίου USB συνδέοντάς το σε μια υποδοχή USB του PC.

Στην περίπτωση που η μπαταρία είναι σχεδόν άδεια ή εξαντλημένη, η φόρτιση μέσω του καλωδίου USB μπορεί να μην είναι διασφαλισμένη, αφού εξαρτάται παντελώς από τα χαρακτηριστικά του driver USB του PC. Στην περίπτωση αυτή χρησιμοποιήστε το εξωτερικό τροφοδοτικό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΟΥΜΠΙΩΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ



Αριθμητικά κουμπιά 1,2...0:	εισαγωγή χαρακτήρων
Λειτουργικά κουμπιά F1 F2 F3:	εργασίες προγραμματισμού
Κουμπιά με βέλη:	μετατόπιση δρομέα
Πλήκτρο Enter:	επιβεβαίωση δεδομένου
Πλήκτρο Esc:	έξοδος από τα μενού
Πλήκτρο Canc:	διαγραφή εισαχθέντος δεδομένου
Κόκκινο πλήκτρο:	ανάμμα/σβήσιμο

ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ

Στο εσωτερικό του εγχειριδίου υπάρχουν οι ακόλουθες συντομεύσεις:

TX	Ραδιοπομπός	:
RX RF	Ραδιοδέκτης	
TAG /CARD	Πομπός transponder	
RX XP	Δέκτης transponder	

ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

Ανάψτε τον προγραμματιστή, στην οθόνη εμφανίζεται:



Επιλέξτε CONFIG με το κουμπί ► και επιβεβαιώστε με **Enter**. Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη:



ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 1 και επιβεβαιώνοντας με **Enter** εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη



Για να διατηρήσετε τη γλώσσα της οθόνης πιάστε το κουμπί **Esc** ή **Enter**.

Για να αλλάξετε τη γλώσσα χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲ ▼, επιλέξτε την επιθυμητή και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Από τη στιγμή αυτή όλες οι ενδείξεις που θα εμφανίζονται στην οθόνη θα είναι στην επιλεγμένη γλώσσα. Η επιλογή θα διατηρηθεί και με τον προγραμματιστή σβηστό.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 και επιβεβαιώνοντας με **Enter** εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη



Μπορείτε να θέσετε την ισχύ μετάδοσης του προγραμματιστή σε 10 διαφορετικά επίπεδα (από 001 έως 010). Η τιμή default είναι 005.

Όσο μεγαλύτερη είναι η τεθείσα τιμή, τόσο μεγαλύτερη θα είναι η ισχύς μετάδοσης και συνεπώς μεγαλύτερη θα είναι η απόσταση σύνδεσης wireless μεταξύ των διαφόρων διατάξεων και του προγραμματιστή.

Στην περίπτωση που ενεργείτε σε περιβάλλον με ισχυρές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ή παρουσία άλλων ραδιο-μεταδόσεων προτείνεται η μείωση της ισχύος κατά την επικοινωνία με τις διατάξεις που θα πρέπει να προγραμματιστούν.

Αφού θέσετε την τιμή ισχύος δεν χρειάζεται να επιβεβαιώσετε και μπορείτε να βγείτε από το μενού με **Esc**. Επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη. Πατώντας ακόμη το κουμπί **Esc** επιστρέφετε στην αρχική οθόνη.

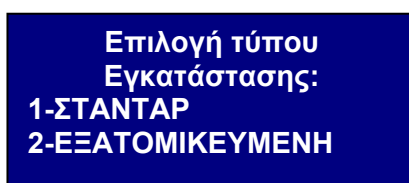
ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Αφού θέσετε τη γλώσσα και την ισχύ μετάδοσης μπορείτε να συνεχίσετε με τη διαμόρφωση της εγκατάστασης.

Επιλέξτε **AVANTI (ΕΜΠΡΟΣ)** και επιβεβαιώστε με **Enter**



Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη:



Το μενού αυτό επιτρέπει την επιλογή του τύπου εγκατάστασης που επιθυμείτε να πραγματοποιήσετε.

Επιλέγοντας την εγκατάσταση **Στάνταρ** θα μπορείτε:

- να αντιγράψετε ένα TX ή ένα TAG/CARD
- να εξατομικεύσετε τον σειριακό κωδικό του TX ή του TAG/CARD
- να θέσετε το κανάλι των κουμπιών του TX
- να θέσετε την έξοδο των καναλιών του RX RF
- να θέσετε 2 μεταδόσεις για κάθε κουμπί του TX
- να προγραμματίσετε TX, RX RF και RX XP σε τρόπο wireless
- να προγραμματίσετε την αντικατάσταση του TX αυτόματα

- να διαγράψετε ένα TX από τη μνήμη οριστικά
- να αποθηκεύσετε αυτόματα στο RX RF μια μονάδα TX
- να θέσετε το χρόνο χρονισμένης εξόδου στο RX RF
- να απενεργοποιήσετε το κουμπί ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ (LEARN) του RX RF
- να διενεργήσετε αναζητήσεις (με όνομα, σειριακό αριθμό, θέση, κλπ.) στη μνήμη των RX RF και RX XP
- να διαγράψετε όλο το περιεχόμενο της μνήμης των RX
- να αντιστοιχίσετε ένα όνομα σε κάθε TX.

Επιλέγοντας την **Εξατομικευμένη** εγκατάσταση, πλην όλων των διαχειρίσιμων με την στάνταρ εγκατάσταση:

- θα μπορείτε να αποθηκεύσετε αυτόματα τα TX στους δέκτες RF αν έχουν την ίδια "ID Χρήσης" και το ίδιο "NS Χρήσης" χωρίς να μεταβείτε στην εγκατάσταση
- όλες οι ρυθμίσεις θα μπορούν να εξατομικευτούν από τον προγραμματιστή, καθιστώντας αποκλειστικότητα του εγκαταστάτη τον κωδικό των προγραμματισμένων διατάξεων.
- θα μπορείτε να θέσετε τον τύπο χρήσης: BOX, ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ, κλπ..., καθιστώντας δυνατή την αυτόματη αυτοεκμάθηση
- θα μπορείτε να θέσετε τον προοδευτικό αριθμό της χρήσης: BOX 1, BOX 2, κλπ..., καθιστώντας δυνατή την αυτόματη αυτοεκμάθηση
- οπωσδήποτε θα μπορείτε να μπλοκάρετε την αυτοεκμάθηση των TX.

Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΝΤΑΡ

Επιλέξτε τη συχνότητα της προς προγραμματισμό διάταξης, 433 MHz ή 2,4 GHz, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Επιλογή συχνότητας
Εγκατάστασης:
1-433 Mhz
2-2.4 Ghz

ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ

Αφού επιλεγεί η συχνότητα εργασίας εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

Τύπος Περιφερειακού
1-ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
2-TRANSPONDER
3-EEPROM

Επιλέξτε τον τύπο περιφερειακού που επιθυμείτε να διαμορφώσετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ

Επιτρέπει τον προγραμματισμό των TX και των RX RF.

Αφού επιλεγεί το λήμμα ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στο επόμενο βήμα, εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

Διάταξη
1-Πομπός
2-Πληκτρολόγιο ραδιοσυχνότητας
3-Δέκτης

ΠΡΟΣΟΧΗ: η διαχείριση του πληκτρολογίου ραδιοσυχνότητας προς στιγμήν δεν είναι υλοποιήσιμη. Μην ανατρέχετε στα λήμματα τα σχετικά με τη διάταξη αυτή.

Επιλέξτε τον τύπο περιφερειακού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΠΟΜΠΟΣ

Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Μενού TX RF
1-Όχι Layer
2-Πρώτο Layer
3-Δεύτερο Layer

Το μενού αυτό επιτρέπει τη διαχείριση των κωδικών που στέλνονται από το TX. Κάθε κουμπί του TX θα στέλνει δύο κωδικούς διαδοχικά, καλούμενους layer, που θα μπορούν να προγραμματιστούν με τρόπο που να διευθύνουν ταυτόχρονα δύο RX RF διαφορετικά.

No Layer

το TX θα προγραμματιστεί με τα δύο ίδια layer. Είναι η τυπική κατάσταση της στάνταρ εγκατάστασης.

Πρώτο Layer

Πρώτος σταλθείς κωδικός.

Δεύτερο Layer

Δεύτερος σταλθείς κωδικός αμέσως μετά τον πρώτο.

Επιλέξτε το layer που επιθυμείτε να προγραμματίσετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **Αναζήτηση Διάταξης**.

Στο σημείο αυτό ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί στο TX προς διαμόρφωση.

Θέστε το Tx σε τρόπο προγραμματισμού πιέζοντας ταυτόχρονα τα κουμπιά 3 και 4 για περίπου 5 s μέχρις ότου το led σταματήσει να αναβοσβήνει γρήγορα και παραμένει σταθερά αναμμένο, κατόπιν τοποθετήστε το όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα



Αν η σύνδεση αποτύχει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Απουσα**

Αν η σύνδεση γίνει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Βρέθηκε** και θα φανεί η ακόλουθη οθόνη.

TX	rd F3
1-Διαμόρφωση	
2-Imp Cod. Ch	
F1 prg	cpy F2

Επιλέξτε το επιθυμητό μενού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 1 εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Μενού TX
Σειριακό: XXXXXXX
Cod. Sost.
:X

1. ΣΕΙΡΙΑΚΟ: XXXXXXX

Επιτρέπει τον προγραμματισμό του σειριακού αριθμού του TX.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο σειριακός αριθμός του TX που συνδέεται τη στιγμή εκείνη με τον προγραμματιστή.

Ο κωδικός αυτός θα μπορεί να τεθεί στην περίπτωση που θέλετε να προσδώσετε στο TX έναν σειριακό αριθμό από εκείνους εντός του τεθέντος range (εύρους) στο δέκτη.

ΠΡΟΣΟΧΗ: αν δεν είναι ρητά αναγκαίο είναι πάντα καλό να τροποποιείτε τον σειριακό αριθμό ενός TX για να μη ρισκάρετε να πραγματοποιήσετε ένα αντίγραφο ενός υπάρχοντος TX που δεν λειτουργεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ: κάθε φορά που τίθεται ο σειριακός αριθμός του TX, αν και ίδιος με άλλον ήδη αποθηκευμένο, πρέπει μετά να αποθηκεύσετε εκ νέου το ίδιο το TX στη μνήμη του RX RF για να επιτραπεί η ευθυγράμμιση των κωδικών.

2. COD. SOST: X

Επιτρέπει την αύξηση του κωδικού αντικατάστασης ενός TX.

Μπορείτε να θέσετε 9 κωδικούς αντικατάστασης διαφορετικούς (από 1 έως 9).

Η τιμή 0 αυτόματα αντιστοιχίζεται κατά τον πρώτο προγραμματισμό ενός TX.

Ο κωδικός αντικατάστασης επιτρέπει την αντικατάσταση ενός απολεσθέντος TX ή που επιθυμείτε να αφαιρέσετε από το RX RF, προσδίδοντας στο νέο TX τον ίδιο σειριακό κωδικό με εκείνον προς αντικατάσταση και αυξάνοντας κατά μία μονάδα τον κωδικό αντικατάστασης.

Στην πρώτη μετάδοση του νέου TX, ο τελευταίος θα αποθηκευτεί στο εσωτερικό του RX RF και αυτόματα θα διαγραφεί εκείνος με τον ίδιο σειριακό αριθμό αλλά με κωδικό αντικατάστασης μικρότερο.

Αφού τεθούν οι επιθυμητές τιμές βγείτε από το μενού πιέζοντας **Esc**.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Κωδικός Κουμπιού 1: 1
Κωδικός Κουμπιού 2: 2
Κωδικός Κουμπιού 3: 3
Κωδικός Κουμπιού 4: 4

Το μενού αυτό επιτρέπει τον προγραμματισμό κάθε κουμπιού του TX προσδίδοντάς του τον επιθυμητό κωδικό από 0 έως 9

ΠΡΟΣΟΧΗ: θέτοντας την τιμή **0** το κουμπί απενεργοποιείται και δεν θα λειτουργεί πλέον.

Επιλέξτε το προς διαμόρφωση κανάλι χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **▲ ▼**, θέστε την επιθυμητή αριθμητική τιμή και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Για να βγείτε από το μενού πιέστε **Esc** και επανεμφανίζεται η οθόνη που είδατε προηγουμένως.

ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

F1 prg

Με το κουμπί **F1** προγραμματίζεται το TX, μεταφέροντας όλες τις διενεργηθείσες ρυθμίσεις στο εσωτερικό της μνήμης του.

Αν στο μεταξύ το TX βγει από τη σύνδεση με τον προγραμματιστή, μετά την προσπάθεια προγραμματισμού θα εμφανιστεί η ένδειξη **Εντολή Απέτυχε**.

Στην περίπτωση αυτή προετοιμάστε εκ νέου το TX για τη σύνδεση μέσω της διαδικασίας που είδατε προηγουμένως και πιέστε εκ νέου **F1**. Εμφανίζεται η ένδειξη **Εντολή σε Εξέλιξη** και η διεργασία θα ολοκληρωθεί μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **Εντολή Εκτελεσθείσα**.

Μπορείτε να διακόψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το κουμπί **Esc**.

Μόλις προγραμματιστεί ένα TX, ο προγραμματιστής προετοιμάζεται για τον προγραμματισμό ενός άλλου.

Αν πατηθεί **F1** εκ νέου το νέο TX θα προγραμματιστεί με τις ίδιες ρυθμίσεις του προηγούμενου αλλά χωρίς τροποποίηση του σειριακού αριθμού χαρακτηριστικού του TX.

F2. cpy

Αντιγράφει όλες τις ρυθμίσεις, συμπεριλαμβανομένου του σειριακού αριθμού, του TX που προγραμματίστηκε προηγουμένως.

F3. rd

Επιτρέπει την ανάγνωση των ρυθμίσεων ενός TX.

ΔΕΚΤΗΣ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 3 τη στιγμή της επιλογής του περιφερειακού RF εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Μενού RX RF

1-Πρόγραμμα
2-Utility

επιλέξτε την επιθυμητή δυνατότητα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 1 ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί με το RX RF και θα εμφανιστεί η ένδειξη **Αναζήτηση Διάταξης**.

Ο δέκτης θα πρέπει να βρεθεί, τροφοδοτούμενος, σε μια απόσταση όχι μεγαλύτερη των 20 μέτρων.

Για επικοινωνία με τον προγραμματιστή ο δέκτης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί πιέζοντας το κουμπί LEARN: θα ανάψει αμέσως το κόκκινο led D8 στο δέκτη και μόλις η σύνδεση με τον προγραμματιστή ενεργοποιηθεί θα ανάψει το πράσινο led D6.

Αν η σύνδεση αποτύχει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Απούσα**

Αν η σύνδεση γίνει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Βρέθηκε** και θα φανεί η ακόλουθη οθόνη.

Μενού RX RF Nch
1-Διαμόρφωση
2-Imp Cod Ch
F1 prg

Ο προγραμματιστής θα αναγνωρίσει αυτόματα ποιος τύπος δέκτη διενήργησε τη σύνδεση (2 ή 4 κανάλια) διαχειρίζοντας κατάλληλα τις εξόδους

Επιλέξτε την επιθυμητή δυνατότητα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 1 εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Range από:XXXXXXX
Range έως :XXXXXXX
Χρονισμ. 030
Κουμπί : ON

1. Range από: 0000000

Εισάγει στη μνήμη του δέκτη τους σειριακούς αριθμούς των συγκεκριμένων Tx ξεκινώντας από τον τεθέντα σειριακό αριθμό XXXXXXXX.

Αν αφεθεί **0000000** η λειτουργία απενεργοποιείται.

2. Range έως: 0000000

Εισάγει αυτόματα στη μνήμη του δέκτη τους κωδικούς μέχρι τον σειριακό αριθμό XXXXXXXX.

3. Χρονισμ. 030

Χρόνος διάρκειας της χρονισμένης/ων εξόδου/ων.

Η βάση του χρόνου καθορίζεται σε 10 s συνεπώς η τεθείσα τιμή (από 0 έως 255) θα πολλαπλασιάζεται πάντα επί 10 s.

Θυμηθείτε να θέτετε στο δέκτη τις χρονισμένες εξόδους.

4. Κουμπί : ON

Δείχνει ότι το κουμπί LEARN στο δέκτη είναι ενεργό.

Πιέζοντας **Enter** απεικονίζεται η ένδειξη OFF, δείχνοντας ότι το κουμπί θα απενεργοποιηθεί.

Στην περίπτωση αυτή για να θέσετε το δέκτη σε φάση εκμάθησης θα πρέπει να ακολουθήσετε την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία.

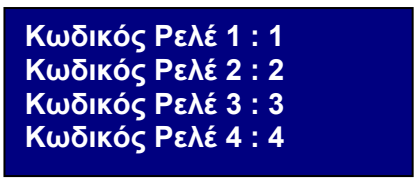
ταυτόχρονο πάτημα των κουμπιών 1 και 2 ενός πομπού ήδη αποθηκευμένου, τα led στον πομπό αρχίζουν να αναβοσβήνουν γρήγορα για 5/6 s και μετά επιβραδύνουν. Αφήστε τα κουμπιά, τα led σταματάνε να αναβοσβήνουν και ο δέκτης τίθεται σε φάση προ-εκμάθησης. Εντός 2/3 s πατήστε ένα κουμπί του πομπού ήδη αποθηκευμένου. Στο δέκτη ανάβει το κόκκινο led δείχνοντας ότι μπήκατε σε φάση εκμάθησης. Πατήστε ένα οποιοδήποτε κουμπί του νέου πομπού που θα αποθηκευτεί με την απόδοση των σάνταρ καναλιών.

Το κουμπί LEARN ωστόσο θα είναι ενεργό σε περίπτωση ολικού reset του δέκτη αλλά θα χρειαστεί να αποθηκεύσετε εκ νέου όλα τα TX.

Θέστε τις επιθυμητές τιμές και πιέστε **Esc** για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη



Κωδικός Ρελέ 1 : 1
Κωδικός Ρελέ 2 : 2
Κωδικός Ρελέ 3 : 3
Κωδικός Ρελέ 4 : 4

Το μενού αυτό επιτρέπει την απόδοση σε κάθε έξοδο (ρελέ) του δέκτη του κωδικού του επιθυμητού καναλιού από 0 έως 9.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Θέτοντας την τιμή **0** η αντιστοιχισμένη έξοδος θα απενεργοποιηθεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι ρυθμίσεις θα είναι ενεργές μόνο για τα αποθηκευμένα TX μετά τη ρύθμιση, ενώ τα προηγούμενως αποθηκευμένα TX θα διατηρήσουν τις παλιές ρυθμίσεις.

Στην περίπτωση σύνδεσης σε ένα δικαναλικό δέκτη δεν θα τύχουν διαχείρισης οι έξοδοι 3 και 4 του δέκτη.

Θέστε τις επιθυμητές τιμές και πιάστε **Esc** για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

F1 prg

Πιέζοντας **F1** μεταφέρονται οι διενεργηθείσες ρυθμίσεις στη μνήμη του δέκτη.

Αν στο μεταξύ ο δέκτης βγει από τη σύνδεση, μετά την προσπάθεια προγραμματισμού θα εμφανιστεί η ένδειξη: **Εντολή ΑΠΕΤΥΧΕ** και επιστρέψετε στο μενού Rx RF. Στην περίπτωση αυτή προετοιμάστε εκ νέου το δέκτη στη σύνδεση ή με το κουμπί LEARN ή με τη διαδικασία που περιγράφηκε προηγούμενως (σελ. 12) και πιάστε εκ νέου **F1**. Εμφανίζεται η ένδειξη **Εντολή σε Εξέλιξη** και η διεργασία θα ολοκληρωθεί μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **Εντολή Εκτελεσθείσα**.

Μπορείτε να διακόψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το κουμπί **Esc**.

Αφού εκτελεστεί ο προγραμματισμός επανεμφανίζεται η οθόνη που είδατε προηγούμενως στην αρχή αυτής της ενότητας.

UTILITY

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί στο δέκτη και σε περίπτωση επιτυχίας θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



Όνομα :
Serial: XXXXXX.X
Σε Θέση: XXXX
<Επιλογή Δυνατότητας>

Επιλέξτε το επιθυμητό μενού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **▲ ▼** και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Αυτό το μενού επιτρέπει τους ακόλουθους προγραμματισμούς:

1. Όνομα :

Επιτρέπει τη ρύθμιση ή την αναζήτηση ενός ονόματος συσχετισμένου σε ένα TX που είναι αποθηκευμένο στο δέκτη.

2. Serial: XXXXXXXX.X

Επιτρέπει τη ρύθμιση ή την αναζήτηση ενός σειριακού αριθμού ενός TX που είναι αποθηκευμένος στο δέκτη.
Ο αριθμός **XXXXXXX** δείχνει τον σειριακό αριθμό
Ο αριθμός **.X** δείχνει τον κωδικό αντικατάστασης που δεν μπορεί να τεθεί.

3. Σε Θέση: XXXX

Επιτρέπει τη ρύθμιση μιας θέσης στη μνήμη του δέκτη.
Ο αριθμός **XXXX** δείχνει τη θέση στο εσωτερικό της μνήμης του δέκτη που καταλαμβάνεται από το υπό εξέταση TX.

4. Επιλογή Δυνατότητας

Επιτρέπει τη ρύθμιση των κριτηρίων αναζήτησης των δεδομένων που τέθηκαν προηγουμένως και τη συσχέτιση των διαφόρων παραμέτρων στο δέκτη.
Επιλέγοντας **Επιλογή Δυνατότητας** με τα κουμπιά **▲ ▼** και επιβεβαιώνοντας με **Enter** μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ:

4.1 Acq. Σειριακού Αρ.

Ο δέκτης πρέπει να είναι σε σύνδεση με τον προγραμματιστή και ανακτά τον σειριακό αριθμό, το όνομα και το ID θέσης του TX που μεταδίδει προς το δέκτη.

4.2 Αντιστοίχισε Όνομα

Αντιστοιχίζει το γραμμένο όνομα στο πεδίο **Όνομα** του TX (με το απεικονιζόμενο serial number).

4.3 Αναζήτησε με Σειριακό

Αναζητά τον τεθέντα αριθμό στο πεδίο **Serial:XXXXXXX.?** (δεν λαμβάνεται υπόψη ο κωδικός αντικατάστασης)

4.4 Αναζήτησε με Όνομα

Αναζητά το **Όνομα** του TX στο εσωτερικό της μνήμης του RX (προσέξτε να πληκτρολογήσετε όλους τους χαρακτήρες που σχηματίζουν το όνομα συμπεριλαμβανομένων των διαστημάτων)

4.5 Αναζήτησε με Id Pos

Αναζητά τη θέση της τεθείσας μνήμης σε **Id Pos**.

4.6 Αναζήτησε από Id Pos

Αναζητά το πρώτο TX αποθηκευμένο από τη θέση που τέθηκε στο **Id Pos**.

4.7 Κατάστησε ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

Προετοιμάζει το δέκτη να δεχτεί τον σειριακό αριθμό του TX που αναζητήθηκε με τον κωδικό αντικατάστασης αυξημένο κατά μία μονάδα.

Με τον τρόπο αυτόν το αναζητούμενο TX δεν θα λειτουργεί πλέον και θα πρέπει να προγραμματιστεί ένα άλλο (ή πάντα το ίδιο) με τον ίδιο σειριακό αριθμό αλλά με κωδικό αντικατάστασης αυξημένο κατά ένα για να λειτουργεί.

Το αντιστοιχισμένο όνομα στο παλιό TX δεν είναι πλέον χρησιμοποιήσιμο, διαγράφεται και στη θέση του θα εμφανιστεί η ένδειξη “ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ”.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το λήμμα αυτό εμφανίζεται μόνο αν διενεργήθηκε ήδη μια αναζήτηση.

4.8 Canc Num Serie

Διαγράφει από τη μνήμη του RX το TX που έχει τον ίδιο σειριακό αριθμό με εκείνο που τέθηκε στο πεδίο Serial:

4.9 Διαγραφή EEprom

Διαγράφει όλη τη μνήμη του δέκτη (όχι τη διαμόρφωση)

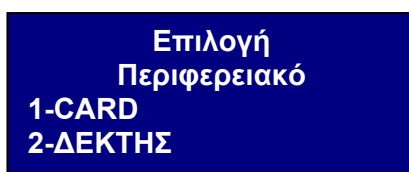
Για να βγείτε από το μενού **Επιλογή δυνατότητας** πιέστε **Esc**.

Για να βγείτε από το μενού **Utility** πιέστε πάλι **Esc**.

TRANSPONDER

Επιτρέπει τον προγραμματισμό των CARD/ TAG και των RX XP.

Αφού επιλεγεί το λήμμα TRANSPONDER κατά την επιλογή του τύπου περιφερειακού εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη



Επιλέξτε το επιθυμητό λήμμα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

CARD

Ο προγραμματιστής προσπαθεί να συνδεθεί με την CARD/TAG που θέλετε να προγραμματίσετε. Τοποθετήστε την CARD/TAG στον προγραμματιστή απέναντι από την μεταξοτυπία και πιέστε **Enter**



Αν η σύνδεση αποτύχει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Απούσα** και επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

Αν η σύνδεση γίνει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Βρέθηκε** και θα φανεί η ακόλουθη οθόνη.

CARD	rd F3
-Διαμόρφωση	
F1 prg	cpy F2

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα **Διαμόρφωση** και επιβεβαιώνοντας με **Enter** εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

	CARD
Σειριακό:	XXXXXXX
Cod.Sost	:X

1. Σειριακό: XXXXXXX

Επιτρέπει την απεικόνιση του σειριακού αριθμού της CARD/TAG.

Θα εμφανιστεί ο σειριακός κωδικός της CARD/TAG συνδεδεμένης με τον προγραμματιστή.

2. Cod.sost: X

Επιτρέπει την απεικόνιση και την αύξηση του κωδικού αντικατάστασης της CARD/TAG.

Μπορείτε να θέσετε 9 κωδικούς αντικατάστασης διαφορετικούς (από 1 έως 9).

Η τιμή 0 αυτόματα αντιστοιχίζεται κατά τον πρώτο προγραμματισμό μιας CARD/TAG.

Ο κωδικός αντικατάστασης επιτρέπει την αντικατάσταση μιας απολεσθείσας CARD/TAG ή που επιθυμείτε να αφαιρέσετε από το RX XP, προσδίδοντας στη νέα CARD/TAG τον ίδιο

σειριακό αριθμό εκείνης που χάθηκε και αυξάνοντας κατά μία μονάδα τον κωδικό αντικατάστασης.

Στην πρώτη μετάδοση της νέας CARD/TAG, η τελευταία θα αποθηκευτεί στο εσωτερικό του RX XP και αυτόματα θα διαγραφεί εκείνη με τον ίδιο σειριακό αριθμό αλλά με κωδικό αντικατάστασης μικρότερο.

Αφού τεθούν οι επιθυμητές τιμές βγείτε από το μενού πιέζοντας το κουμπί **Esc**.
Επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

F1 prg

Με το κουμπί **F1** προγραμματίζεται η CARD/TAG, μεταφέροντας όλες τις διενεργηθείσες ρυθμίσεις στο εσωτερικό της μνήμης της.

Εμφανίζεται η ένδειξη **Εντολή σε Εξέλιξη** και η διεργασία θα ολοκληρωθεί μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **Εντολή Εκτελεσθείσα**.

Μπορείτε να διακόψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το κουμπί **Esc**.

Μόλις προγραμματιστεί μια CARD/TAG, ο προγραμματιστής προετοιμάζεται για τον προγραμματισμό μιας νέας.

Αν πατηθεί **F1** εκ νέου η νέα CARD/TAG θα προγραμματιστεί με τις ίδιες ρυθμίσεις της προηγούμενης αλλά χωρίς τροποποίηση του σειριακού αριθμού χαρακτηριστικού της CARD/TAG.

F2 cpy

Αντιγράφει τις ρυθμίσεις σε μια άλλη CARD/TAG καθιστώντας τις ίδιες.

-F3. rd

Επιτρέπει την ανάγνωση των ρυθμίσεων της CARD/TAG

Πιέστε **Esc** για να βγείτε.

ΔΕΚΤΗΣ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 τη στιγμή της επιλογής του περιφερειακού XP εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

Μενού RX XP

1-Πρόγραμμα
2-Utility

επιλέξτε την επιθυμητή δυνατότητα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **▲ ▼** και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

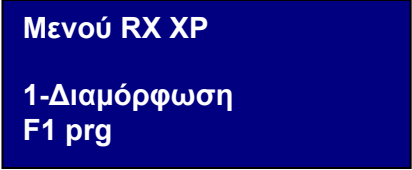
Επιλέγοντας τη δυνατότητα 1 ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί με το RX XP και θα εμφανιστεί η ένδειξη **Αναζήτηση Διάταξης**.

Ο δέκτης θα πρέπει να βρεθεί, τροφοδοτούμενος, σε μια απόσταση όχι μεγαλύτερη των 20 μέτρων.

Για επικοινωνία με τον προγραμματιστή ο δέκτης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί πιέζοντας το κουμπί LEARN ή χρησιμοποιώντας την CARD/TAG master: αμέσως θα ανάψει το λευκό led D3 στο δέκτη.

Αν η σύνδεση αποτύχει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Απούσα**

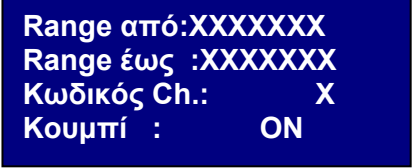
Αν η σύνδεση γίνει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Βρέθηκε** και θα φανεί η ακόλουθη οθόνη.



Μενού RX XP
1-Διαμόρφωση
F1 prg

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα **Διαμόρφωση** εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη



Range από:XXXXXXX
Range έως :XXXXXXX
Κωδικός Ch.: X
Κουμπί : ON

1. Range από: XXXXXXXX

Εισάγει στη μνήμη του δέκτη τους σειριακούς αριθμούς των συγκεκριμένων CARD/TAG ξεκινώντας από τον τεθέντα σειριακό αριθμό XXXXXXXX.

Αν αφεθεί **0000000** η λειτουργία απενεργοποιείται.

2. Range έως: XXXXXXXX

Εισάγει αυτόματα στη μνήμη του δέκτη τους κωδικούς μέχρι τον σειριακό αριθμό XXXXXXXX.

3. Κωδικός Ch: X

Θέτει τον κωδικό μετάδοσης της διάταξης transponder προς το δέκτη RF.

Μπορείτε να θέσετε τιμή από 1 έως 9.

Θέτοντας την τιμή **0** η μετάδοση θα απενεργοποιηθεί.

4. Κουμπί : ON

Δείχνει ότι το κουμπί LEARN στο δέκτη είναι ενεργό.

Πιέζοντας **Enter** απεικονίζεται η ένδειξη OFF, δείχνοντας ότι το κουμπί θα απενεργοποιηθεί.

Στην περίπτωση αυτή η πρόσβαση στην απομνημόνευση μπορεί να γίνει μόνο μέσω της master card>

Το κουμπί LEARN ωστόσο θα είναι ενεργό σε περίπτωση ολικού reset του δέκτη αλλά θα χρειαστεί να αποθηκεύσετε εκ νέου όλες τις CARD/TAG.

Θέστε τις επιθυμητές τιμές και πιάστε **Esc** για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

F1. prg

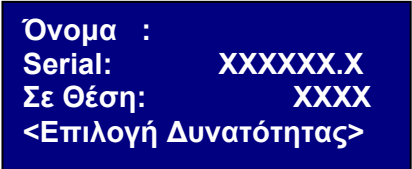
Μεταφέρονται οι διενεργηθείσες ρυθμίσεις στη μνήμη του δέκτη XP.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν κατά τη διεργασία προγραμματισμού η σύνδεση μεταξύ του προγραμματιστή και της διάταξης διακοπεί, ξεκινήστε πάλι από το μενού RX XP.

Στη θέση 1 της μνήμης υπάρχει πάντα η CARD MASTER

UTILITY

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί στο δέκτη και σε περίπτωση επιτυχίας θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



Όνομα :
Serial: XXXXXX.X
Σε Θέση: XXXX
<Επιλογή Δυνατότητας>

Επιλέξτε το επιθυμητό μενού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Αυτό το μενού επιτρέπει τους ακόλουθους προγραμματισμούς:

1. Όνομα :

Επιτρέπει τη ρύθμιση ή την αναζήτηση ενός ονόματος συσχετισμένου σε μια CARD/TAG που είναι αποθηκευμένη στο δέκτη.

2. Serial: XXXXXXXX.X

Επιτρέπει τη ρύθμιση ή την αναζήτηση ενός σειριακού αριθμού μιας CARD/TAG που είναι αποθηκευμένη στο δέκτη.

Ο αριθμός **XXXXXXX** δείχνει τον σειριακό αριθμό

Ο αριθμός **.X** δείχνει τον κωδικό αντικατάστασης.

3. Σε Θέση: XXXX

Επιτρέπει τη ρύθμιση μιας θέσης στη μνήμη του δέκτη.

4. Επιλογή Δυνατότητας

Επιτρέπει τη ρύθμιση των κριτηρίων αναζήτησης των δεδομένων που τέθηκαν προηγουμένως και τη συσχέτιση των διαφόρων παραμέτρων στο δέκτη.

Επιλέγοντας **Επιλογή Δυνατότητας** με τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώνοντας με **Enter** μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ:

Acq. Σειριακού Αρ.

Ο δέκτης πρέπει να είναι σε σύνδεση με τον προγραμματιστή και ανακτά τον σειριακό αριθμό, το όνομα και το ID θέσης της CARD/TAG που μεταδίδει προς το δέκτη.

4.2 Αντιστοιχίσε Όνομα

Αντιστοιχίζει το γραμμένο όνομα στο πεδίο **Όνομα** της CARD/TAG (με το απεικονιζόμενο serial number).

4.3 Αναζήτησε με Σειριακό

Αναζητά τον τεθέντα αριθμό στο πεδίο **Serial:XXXXXXXX.?** (δεν λαμβάνεται υπόψη ο κωδικός αντικατάστασης)

4.4 Αναζήτησε με Όνομα

Αναζητά τον τεθέντα αριθμό στο **Όνομα** (προσέξτε να πληκτρολογήσετε όλους τους χαρακτήρες που σχηματίζουν το όνομα συμπεριλαμβανομένων των διαστημάτων)

4.5 Αναζήτησε με Id Pos

Αναζητά τη θέση της τεθείσας μνήμης σε **Id Pos**.

4.6 Αναζήτησε από Id Pos

Αναζητά την πρώτη CARD/TAG αποθηκευμένη από τη θέση που τέθηκε στο **Id Pos**.

4.7 Κατάστησε ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

Προετοιμάζει το δέκτη να δεχτεί τον σειριακό αριθμό της CARD/TAG που αναζητήθηκε με τον κωδικό αντικατάστασης αυξημένο κατά μία μονάδα.

Με τον τρόπο αυτόν η αναζητούμενη CARD/TAG δεν θα λειτουργεί πλέον και θα πρέπει να προγραμματιστεί μια άλλη (ή πάντα η ίδια) με τον ίδιο σειριακό αριθμό αλλά με κωδικό αντικατάστασης αυξημένο κατά ένα για να λειτουργεί.

Το αντιστοιχισμένο όνομα στην παλιά CARD/TAG δεν είναι πλέον χρησιμοποιήσιμο, διαγράφεται και στη θέση του θα εμφανιστεί η ένδειξη “ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ”.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το λήμμα αυτό εμφανίζεται μόνο αν διενεργήθηκε ήδη μια αναζήτηση.

4.8 Canc Num Seriale

Διαγράφει την CARD/TAG σβήνοντας το όνομα από τη μνήμη

4.9 Διαγραφή EEprom

Διαγράφει όλη τη μνήμη του δέκτη (όχι τη διαμόρφωση)

Για να βγείτε από το μενού **Επιλογή δυνατότητας** πιάστε **Esc**.
Για να βγείτε από το μενού **Utility** πιάστε πάλι **Esc**.

ΠΡΟΣΟΧΗ: οποιαδήποτε επιλεγμένη διαμόρφωση θα καταστεί λειτουργική μόνο μετά την αποσύνδεση του δέκτη XP από την Κονσόλα (led LEARN σβηστό)

EEPROM

Επιτρέπει το διάβασμα, τη διαγραφή ή την αντιγραφή του περιεχομένου των μνημών των δεκτών RF και XP

Επιλέγοντας τη δυνατότητα EEPROM εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη



Μενού EEPROM
1-Αντιγραφή
2-Επικόλληση
3-Διαγραφή

ΠΡΟΣΟΧΗ: Θυμηθείτε να εισάγετε την κάρτα μνήμης στο σχετικό σύνδεσμο πριν διενεργήσετε οποιαδήποτε διεργασία. Η κάρτα μνήμης θα μπορεί να εισαχθεί με οποιαδήποτε φορά.

Επιλέξτε την επιθυμητή διεργασία χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Για να βγείτε από το μενού πιάστε **Esc**.

Αντιγραφή

Αντιγράφει το περιεχόμενο της κάρτας μνήμης στον προγραμματιστή

Επικόλληση

Επικολλάει τα αποθηκευμένα προηγούμενως δεδομένα στον προγραμματιστή σε μια νέα μνήμη

Διαγραφή

Διαγράφει το περιεχόμενο της μνήμης

ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΣΗ εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΝΕΑΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ;**

ΝΑΙ **ΟΧΙ**

Επιλέξτε με τα κουμπιά ◀ ▶ την επιθυμητή δυνατότητα

Αν επιλέξετε ΝΑΙ ο προγραμματιστής θα προτείνει έναν “κωδικό εγκατάστασης” με έναν αριθμό αυξημένο κατά ένα σε σχέση με την προηγούμενα πραγματοποιηθείσα εγκατάσταση. (στο παράδειγμα ο κωδικός 0002 δείχνει ότι υπάρχει ήδη μια άλλη εγκατάσταση με κωδικό 0001)

**Κωδικός
Εγκατάστασης:**

0002

Αν επιλεγεί ΟΧΙ ο προγραμματιστής θα προτείνει τον κωδικό εγκατάστασης σχετικό με την τελευταία διενεργηθείσα εγκατάσταση. (στο παράδειγμα 0001)

**Κωδικός
Εγκατάστασης:**

0001

Ο κωδικός εγκατάστασης θα μπορεί να αριθμηθεί κατά βούληση λαμβάνοντας όμως υπόψη ότι η αρίθμηση αυτή θα καταστήσει αποκλειστική αρμοδιότητα του εγκαταστάτη τη διαχείριση της εγκατάστασης

Προσέξτε να μην δίνετε ίδιους κωδικούς σε διαφορετικές εγκαταστάσεις

Επιλέξτε κατόπιν τη συχνότητα της προς προγραμματισμό διάταξης, 433 MHz ή 2,4 GHz, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

**Επιλογή συχνότητας
Εγκατάστασης:**

1-433 Mhz
2-2.4 Ghz

ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ

Αφού επιλεγεί η συχνότητα εργασίας εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

Τύπος Περιφερειακού
1-ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
2-TRANSPONDER
3-EEPROM

Επιλέξτε τον τύπο περιφερειακού που επιθυμείτε να διαμορφώσετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ

Επιτρέπει τον προγραμματισμό των TX και των RX RF.

Αφού επιλεγεί το λήμμα ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στο προηγούμενο βήμα, εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Διάταξη
1-Πομπός
2-Πληκτρολόγιο ραδιοσυχνότητας
3 -Δέκτης

ΠΡΟΣΟΧΗ: η διαχείριση του πληκτρολογίου ραδιοσυχνότητας προς στιγμήν δεν είναι υλοποιήσιμη. Μην ανατρέχετε σε λήμματα σχετικά με τη διάταξη αυτή.

Επιλέξτε τον τύπο περιφερειακού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΠΟΜΠΟΣ

Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Μενού TX RF
1-Όχι Layer
2-Πρώτο Layer
3-Δεύτερο Layer

Το μενού αυτό επιτρέπει τη διαχείριση των κωδικών που στέλνονται από το TX. Κάθε κουμπί του TX θα στέλνει δύο κωδικούς διαδοχικά, καλούμενους layer, που θα μπορούν να προγραμματιστούν με τρόπο που να διευθύνουν ταυτόχρονα δύο RX RF διαφορετικά.

No Layer

το TX θα προγραμματιστεί με τα δύο ίδια layer.

Πρώτο Layer

Πρώτος σταλθείς κωδικός.

Δεύτερο Layer

Δεύτερος σταλθείς κωδικός αμέσως μετά τον πρώτο.

Επιλέξτε το layer που επιθυμείτε να προγραμματίσετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **Αναζήτηση Διάταξης**

Στο σημείο αυτό ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί στο TX προς διαμόρφωση.

Θέστε το Tx σε τρόπο προγραμματισμού πιέζοντας ταυτόχρονα τα κουμπιά 3 και 4 για περίπου 5 s μέχρις ότου το led σταματήσει να αναβοσβήνει γρήγορα και παραμένει σταθερά αναμμένο, κατόπιν τοποθετήστε το όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα



Αν η σύνδεση αποτύχει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Απούσα**

Αν η σύνδεση γίνει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Βρέθηκε** και θα φανεί η ακόλουθη οθόνη.

TX	rd F3
1-Διαμόρφωση	
2-Imp Cod. Ch	
F1 prg	cpy F2

Επιλέξτε το επιθυμητό μενού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 1 εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Μενού TX	
Σειριακό:	XXXXXXX
Cod. Sost.	:X

1. ΣΕΙΡΙΑΚΟ: XXXXXXX

Επιτρέπει τον προγραμματισμό του σειριακού αριθμού του TX.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο σειριακός αριθμός του TX που συνδέεται τη στιγμή εκείνη με τον προγραμματιστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: αν δεν είναι ρητά αναγκαίο είναι πάντα καλό να τροποποιείτε τον σειριακό αριθμό ενός TX για να μη ρισκάρετε να πραγματοποιήσετε ένα αντίγραφο ενός υπάρχοντος TX που δεν λειτουργεί.

ΠΡΟΣΟΧΗ: κάθε φορά που τίθεται ο σειριακός αριθμός του TX, αν και ίδιος με άλλον ήδη αποθηκευμένο, πρέπει μετά να αποθηκεύσετε εκ νέου το ίδιο το TX στη μνήμη του RX RF για να επιτραπεί η ευθυγράμμιση των κωδικών.

2. COD. SOST: X

Επιτρέπει την αύξηση του κωδικού αντικατάστασης ενός TX.

Μπορείτε να θέσετε 9 κωδικούς αντικατάστασης διαφορετικούς (από 1 έως 9).

Η τιμή 0 αυτόματα αντιστοιχίζεται κατά τον πρώτο προγραμματισμό ενός TX.

Ο κωδικός αντικατάστασης επιτρέπει την αντικατάσταση ενός απολεσθέντος TX ή που επιθυμείτε να αφαιρέσετε από το RX RF, προσδίδοντας στο νέο TX τον ίδιο σειριακό κωδικό με εκείνον προς αντικατάσταση και αυξάνοντας κατά μία μονάδα τον κωδικό αντικατάστασης.

Στην πρώτη μετάδοση του νέου TX, το τελευταίο θα αποθηκευτεί στο εσωτερικό του RX RF και αυτόματα θα διαγραφεί εκείνο με τον ίδιο σειριακό αριθμό αλλά με κωδικό αντικατάστασης μικρότερο.

Θέστε τις επιθυμητές τιμές και πιάστε **Esc**.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

1-Διαμ. Κουμπί 1	1
2- Διαμ. Κουμπί 2	1
3- Διαμ. Κουμπί 3	1
4- Διαμ. Κουμπί 4	1

Επιτρέπει τον προγραμματισμό κάθε κουμπιού του TX προσδίδοντάς του τις διαμορφώσεις του.

Επιλέξτε το κουμπί που επιθυμείτε να διαμορφώσετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Κουμπί N	
ID Χρήσης:	XX
NS Χρήσης:	XX
Κωδικός TN:	X

1. ID Χρήσης

Ταυτοποιεί τον τύπο χρήσης (για παράδειγμα BOX, ΜΠΑΡΙΕΡΑ,...max 31 διαφορετικοί τύποι χρήσης)

2. NS Χρήσης

Διαδοχικός αριθμός της χρήσης (για παράδειγμα BOX1,BOX2, BOX3,max 2047 διαφορετικοί διαδοχικοί αριθμοί χρήσης)

3. Κωδικός TN (με N = 1,2,3,4)

Καθορίζει τον αριθμό του καναλιού μετάδοσης του TX.

Μπορείτε να θέσετε τιμή από 1 έως 9.

Αν τεθεί η τιμή **0** η λειτουργία απενεργοποιείται.

Αφού διαμορφωθούν οι ιδιότητες των κουμπιών του TX πιάστε **Esc** 2 φορές για να επιστρέψετε στην οθόνη προγραμματισμού που είδατε προηγουμένως.

ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

F1 prg

Με το κουμπί **F1** προγραμματίζεται το TX, μεταφέροντας όλες τις διενεργηθείσες ρυθμίσεις στο εσωτερικό της μνήμης του.

Αν στο μεταξύ το TX βγει από τη σύνδεση με τον προγραμματιστή, μετά την προσπάθεια προγραμματισμού θα εμφανιστεί η ένδειξη **Εντολή Απέτυχε**.

Στην περίπτωση αυτή προετοιμάστε εκ νέου το TX για τη σύνδεση μέσω της διαδικασίας που είδατε προηγουμένως και πιέστε εκ νέου **F1**. Εμφανίζεται η ένδειξη **Εντολή σε Εξέλιξη** και η διεργασία θα ολοκληρωθεί μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **Εντολή Εκτελεσθείσα**.

Μπορείτε να διακόψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το κουμπί **Esc**.

Μόλις προγραμματιστεί ένα TX, ο προγραμματιστής προετοιμάζεται για τον προγραμματισμό ενός άλλου.

Αν πατηθεί **F1** εκ νέου το νέο TX θα προγραμματιστεί με τις ίδιες ρυθμίσεις του προηγούμενου αλλά χωρίς τροποποίηση του σειριακού αριθμού χαρακτηριστικού του TX.

F2. cpy

Αντιγράφει όλες τις ρυθμίσεις, συμπεριλαμβανομένου του σειριακού αριθμού, σε ένα άλλο TX.

F3. rd

Επιτρέπει την ανάγνωση των ρυθμίσεων ενός TX.

ΔΕΚΤΗΣ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 3 τη στιγμή της επιλογής του περιφερειακού RF εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

Μενού RX RF

1-Πρόγραμμα
2-Utility

Επιλέξτε το επιθυμητό μενού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **▲ ▼** και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 1 ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί με το RX RF και θα εμφανιστεί η ένδειξη **Αναζήτηση Διάταξης**.

Ο δέκτης θα πρέπει να βρεθεί, τροφοδοτούμενος, σε μια απόσταση όχι μεγαλύτερη των 20 μέτρων.

Για επικοινωνία με τον προγραμματιστή ο δέκτης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί πιέζοντας το κουμπί **LEARN**: θα ανάψει αμέσως το κόκκινο led D8 στο δέκτη και μόλις η σύνδεση με τον προγραμματιστή ενεργοποιηθεί θα ανάψει το πράσινο led D6.

Αν η σύνδεση αποτύχει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Απούσα**

Αν η σύνδεση γίνει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Βρέθηκε** και θα φανεί η ακόλουθη οθόνη.

Μενού RX RF	Nch
1-Διαμόρφωση	
2-Imp Cod Ch	
F1 prg	

Ο προγραμματιστής θα αναγνωρίσει αυτόματα ποιος τύπος δέκτη διενήργησε τη σύνδεση (2 ή 4 κανάλια) διαχειρίζοντας κατάλληλα τις εξόδους

Επιλέξτε την επιθυμητή δυνατότητα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 1 εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

ID Χρήσης:	XX
NS Χρήσης:	XXXX
Χρονισμ.	030
Κουμπί :	ON

1. ID Χρήσης

Ταυτοποιεί τον τύπο χρήσης (για παράδειγμα BOX, ΜΠΑΡΙΕΡΑ,...max 31)

2. NS Χρήσης

Διαδοχικός αριθμός της χρήσης (για παράδειγμα BOX1,BOX2, BOX3,max 2047)

3. Χρονισμ.030

Χρόνος διάρκειας της χρονισμένης/ων εξόδου/ων.

Η βάση του χρόνου καθορίζεται σε 10 s συνεπώς η τεθείσα τιμή (από 0 έως 255) θα πολλαπλασιάζεται πάντα επί 10 s.

Θυμηθείτε να θέτετε στο δέκτη τις χρονισμένες εξόδους.

4. Κουμπί : ON

Δείχνει ότι το κουμπί LEARN στο δέκτη είναι ενεργό.

Πιέζοντας **Enter** απεικονίζεται η ένδειξη OFF, δείχνοντας ότι το κουμπί θα απενεργοποιηθεί.

Στην περίπτωση αυτή για να θέσετε το δέκτη σε φάση εκμάθησης θα πρέπει να ακολουθήσετε την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία:

ταυτόχρονο πάτημα των κουμπιών 1 και 2 ενός πομπού ήδη αποθηκευμένου, τα led στον πομπό αρχίζουν να αναβοσβήνουν γρήγορα για 5/6 s και μετά επιβραδύνουν.

Αφήστε τα κουμπιά, τα led σταματάνε να αναβοσβήνουν και ο δέκτης τίθεται σε φάση προ-εκμάθησης. Εντός 2/3 s πατήστε ένα κουμπί του πομπού ήδη αποθηκευμένου.

Στο δέκτη ανάβει το κόκκινο led δείχνοντας ότι μπήκατε σε φάση εκμάθησης.

Ενεργοποιήστε εκ νέου το κουμπί LEARN και επαναπρογραμματίστε το δέκτη. Με τον τρόπο αυτό οι νέοι πομποί θα αποθηκευτούν αυτόματα.

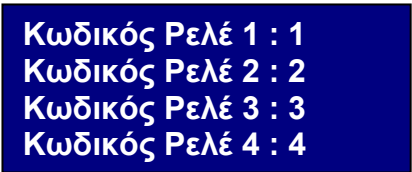
Το κουμπί LEARN ωστόσο θα είναι ενεργό σε περίπτωση ολικού reset του δέκτη αλλά θα χρειαστεί να αποθηκεύσετε εκ νέου όλα τα TX.

Η αδρανοποίηση του κουμπιού LEARN απενεργοποιεί και την αυτόματη αυτοεκμάθηση. Σας θυμίζουμε ότι η εξατομικευμένη εγκατάσταση default επιτρέπει να αποθηκεύσετε αυτόματα τα TX στους δέκτες RF αν έχουν την ίδια "ID Χρήσης", το ίδιο "NS Χρήσης" και τον ίδιο κωδικό εγκατάστασης.

Θέστε τις επιθυμητές τιμές και πιάστε **Esc** για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη



Κωδικός Ρελέ 1 : 1
Κωδικός Ρελέ 2 : 2
Κωδικός Ρελέ 3 : 3
Κωδικός Ρελέ 4 : 4

Το μενού αυτό επιτρέπει την απόδοση σε κάθε έξοδο (ρελέ) του δέκτη του κωδικού του επιθυμητού καναλιού από 0 έως 9.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Θέτοντας την τιμή **0** η αντιστοιχισμένη έξοδος απενεργοποιείται.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι ρυθμίσεις θα είναι ενεργές μόνο για τα αποθηκευμένα TX μετά τη ρύθμιση του κωδικού καναλιού, ενώ τα προηγούμενως αποθηκευμένα TX θα διατηρήσουν τις παλιές ρυθμίσεις.

Στην περίπτωση σύνδεσης σε ένα δικαναλικό δέκτη δεν θα τύχουν διαχείρισης οι έξοδοι 3 και 4 του δέκτη.

Θέστε τις επιθυμητές τιμές και πιάστε **Esc** για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**F1 prg**

Πιέζοντας **F1** μεταφέρονται οι διενεργηθείσες ρυθμίσεις στη μνήμη του δέκτη.

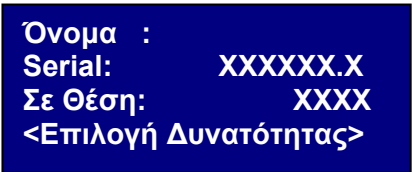
Αν στο μεταξύ ο δέκτης βγει από τη σύνδεση, μετά την προσπάθεια προγραμματισμού θα εμφανιστεί η ένδειξη: **Εντολή ΑΠΕΤΥΧΕ**. Στην περίπτωση αυτή προετοιμάστε εκ νέου το δέκτη στη σύνδεση ή με το κουμπί LEARN ή με τη διαδικασία που περιγράφηκε προηγουμένως και πιέστε εκ νέου **F1**. Εμφανίζεται η ένδειξη **Εντολή σε Εξέλιξη** και η διεργασία θα ολοκληρωθεί μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **Εντολή Εκτελεσθείσα**.

Μπορείτε να διακόψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το κουμπί **Esc**.

Αφού εκτελεστεί ο προγραμματισμός επανεμφανίζεται η οθόνη που είδατε προηγουμένως στην αρχή αυτής της ενότητας.

UTILITY

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί στο δέκτη και σε περίπτωση επιτυχίας θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



Όνομα :
Serial: XXXXXX.X
Σε Θέση: XXXX
<Επιλογή Δυνατότητας>

Επιλέξτε το επιθυμητό μενού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **▲ ▼** και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Αυτό το μενού επιτρέπει τους ακόλουθους προγραμματισμούς:

1. Όνομα :

Επιτρέπει τη ρύθμιση ή την αναζήτηση ενός ονόματος συσχετισμένου σε ένα TX που είναι αποθηκευμένο στο δέκτη.

2. Serial: XXXXXXXX.X

Επιτρέπει τη ρύθμιση ή την αναζήτηση ενός σειριακού αριθμού σε ένα TX που είναι αποθηκευμένο στο δέκτη.

Ο αριθμός **XXXXXXX** δείχνει τον σειριακό αριθμό

Ο αριθμός **.X** δείχνει τον κωδικό αντικατάστασης που δεν μπορεί να τεθεί.

3. Σε Θέση: XXXX

Επιτρέπει τη ρύθμιση μιας θέσης στη μνήμη του δέκτη.

Ο αριθμός **XXXX** δείχνει τη θέση στο εσωτερικό της μνήμης του δέκτη που καταλαμβάνεται από το υπό εξέταση TX.

4. Επιλογή Δυνατότητας

Επιτρέπει τη ρύθμιση των κριτηρίων αναζήτησης των δεδομένων που τέθηκαν προηγουμένως και τη συσχέτιση των διαφόρων παραμέτρων στο δέκτη. Επιλέγοντας **Επιλογή Δυνατότητας** με τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώνοντας με **Enter** μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ:

Acq. Σειριακού Αρ.

Ο δέκτης πρέπει να είναι σε σύνδεση με τον προγραμματιστή και ανακτά τον σειριακό αριθμό, το όνομα και το ID θέσης του TX που μεταδίδει προς το δέκτη.

Αντιστοίχισε Όνομα

Αντιστοιχίζει το γραμμένο όνομα στο πεδίο **Όνομα** του TX (με το απεικονιζόμενο serial number).

Αναζήτηση με Σειριακό

Αναζητά τον τεθέντα αριθμό στο πεδίο **Serial:XXXXXXX.?** (δεν λαμβάνεται υπόψη ο κωδικός αντικατάστασης)

Αναζήτηση με Όνομα

Αναζητά το **Όνομα** του TX στο εσωτερικό της μνήμης του RX (προσέξτε να πληκτρολογήσετε όλους τους χαρακτήρες που σχηματίζουν το όνομα συμπεριλαμβανομένων των διαστημάτων)

Αναζήτηση με Id Pos

Αναζητά τη θέση της τεθείσας μνήμης σε **Id Pos**.

Αναζήτηση από Id Pos

Αναζητά το πρώτο TX αποθηκευμένο από τη θέση που τέθηκε στο **Id Pos**.

Κατάστησε ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

Προετοιμάζει το δέκτη να δεχτεί τον σειριακό αριθμό του TX που αναζητήθηκε με τον κωδικό αντικατάστασης αυξημένο κατά μία μονάδα.

Με τον τρόπο αυτόν το αναζητούμενο TX δεν θα λειτουργεί πλέον και θα πρέπει να προγραμματιστεί ένα άλλο (ή πάντα το ίδιο) με τον ίδιο σειριακό αριθμό αλλά με κωδικό αντικατάστασης αυξημένο κατά ένα για να λειτουργεί.

Το αντιστοιχισμένο όνομα στο παλιό TX δεν είναι πλέον χρησιμοποιήσιμο, διαγράφεται και στη θέση του θα εμφανιστεί η ένδειξη “ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ”.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το λήμμα αυτό εμφανίζεται μόνο αν διενεργήθηκε ήδη μια αναζήτηση.

Canc Num Seriale

Διαγράφει από τη μνήμη του RX il TX που έχει τον ίδιο σειριακό αριθμό με εκείνο που τέθηκε στο πεδίο Serial:

Διαγραφή EEprom

Διαγράφει όλη τη μνήμη του δέκτη (όχι τη διαμόρφωση)

Για να βγείτε από το μενού **Επιλογή δυνατότητας** πιάστε **Esc**.

Για να βγείτε από το μενού **Utility** πιάστε πάλι **Esc**.

TRANSPONDER

Επιτρέπει τον προγραμματισμό των CARD/ TAG και των RX XP.

Αφού επιλεγεί το λήμμα TRANSPONDER κατά την επιλογή του τύπου περιφερειακού εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

Επιλογή
Περιφερειακό
1-CARD
2-ΔΕΚΤΗΣ

Επιλέξτε το επιθυμητό λήμμα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

CARD

Ο προγραμματιστής προσπαθεί να συνδεθεί με την CARD που θέλετε να προγραμματίσετε. Τοποθετήστε την CARD στον προγραμματιστή απέναντι από την μεταξοτυπία και πιάστε **Enter**



Αν η σύνδεση αποτύχει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Απούσα**

Αν η σύνδεση γίνει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Βρέθηκε** και θα φανεί η ακόλουθη οθόνη.

CARD rd F3
-Διαμόρφωση F1 prg cpy F2

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα **Διαμόρφωση** και επιβεβαιώνοντας με **Enter** εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

CARD	
Σειριακό:	XXXXXXX
Κωδ.Αντικατ.	:X

1. Σειριακό: XXXXXXX

Επιτρέπει την απεικόνιση και τροποποίηση του σειριακού αριθμού της CARD/TAG.

Θα εμφανιστεί ο σειριακός κωδικός της CARD/TAG συνδεδεμένης με τον προγραμματιστή.

2. Cod.sost: X

Επιτρέπει την αύξηση του κωδικού αντικατάστασης της CARD/TAG.

Μπορείτε να θέσετε 9 κωδικούς αντικατάστασης διαφορετικούς (από 1 έως 9).

Η τιμή 0 αυτόματα αντιστοιχίζεται κατά τον πρώτο προγραμματισμό μιας CARD/TAG.

Ο κωδικός αντικατάστασης επιτρέπει την αντικατάσταση μιας απολεσθείσας CARD/TAG ή που επιθυμείτε να αφαιρέσετε από το RX XP, προσδίδοντας στη νέα CARD/TAG τον ίδιο σειριακό αριθμό εκείνης που χάθηκε και αυξάνοντας κατά μία μονάδα τον κωδικό αντικατάστασης.

Στην πρώτη μετάδοση της νέας CARD/TAG, η τελευταία θα αποθηκευτεί στο εσωτερικό του RX XP και αυτόματα θα διαγραφεί εκείνη με τον ίδιο σειριακό αριθμό αλλά με κωδικό αντικατάστασης μικρότερο.

Αφού τεθούν οι επιθυμητές τιμές βγείτε από το μενού πιέζοντας το κουμπί **Esc**.
Επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**F1 prg**

Με το κουμπί **F1** προγραμματίζεται η CARD/TAG, μεταφέροντας όλες τις διενεργηθείσες ρυθμίσεις στο εσωτερικό της μνήμης της.

Εμφανίζεται η ένδειξη **Εντολή σε Εξέλιξη** και η διεργασία θα ολοκληρωθεί μόλις εμφανιστεί το μήνυμα **Εντολή Εκτελεσθείσα**.

Μπορείτε να διακόψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το κουμπί **Esc**.

Μόλις προγραμματιστεί μια CARD/TAG, ο προγραμματιστής προετοιμάζεται για τον προγραμματισμό μιας νέας.

Αν πατηθεί **F1** εκ νέου η νέα CARD/TAG θα προγραμματιστεί με τις ίδιες ρυθμίσεις της προηγούμενης αλλά χωρίς τροποποίηση του σειριακού αριθμού χαρακτηριστικού της CARD/TAG.

F2 cpy

Αντιγράφει τις ρυθμίσεις σε μια άλλη CARD/TAG καθιστώντας τις ίδιες.

-F3. rd

Επιτρέπει την ανάγνωση των ρυθμίσεων της CARD

Πιέστε **Esc** για να βγείτε.

ΔΕΚΤΗΣ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 τη στιγμή της επιλογής του περιφερειακού XP εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

Μενού RX XP

1-Πρόγραμμα
2-Utility

επιλέξτε την επιθυμητή δυνατότητα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 1 ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί με το RX XP και θα εμφανιστεί η ένδειξη **Αναζήτηση Διάταξης**.

Ο δέκτης θα πρέπει να βρεθεί, τροφοδοτούμενος, σε μια απόσταση όχι μεγαλύτερη των 20 μέτρων.

Για επικοινωνία με τον προγραμματιστή ο δέκτης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί πιέζοντας το κουμπί LEARN: αμέσως θα ανάψει το λευκό led D3 στο δέκτη.

Αν η σύνδεση αποτύχει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Απούσα**

Αν η σύνδεση γίνει θα εμφανιστεί η ένδειξη **Διάταξη Βρέθηκε** και θα φανεί η ακόλουθη οθόνη.

Μενού RX XP

1-Διαμόρφωση
F1 prg

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα **Διαμόρφωση** εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη

ID Χρήσης:	XX
NS Χρήσης:	XXXX
Κωδικός Ch.:	X
Κουμπί :	ON

1. ID Χρήσης

Ταυτοποιεί τον τύπο χρήσης (για παράδειγμα BOX, ΜΠΑΡΙΕΡΑ,...max 31)

2. NS Χρήσης

Διαδοχικός αριθμός της χρήσης (για παράδειγμα BOX1,BOX2, BOX3,max 2047)

3. Κωδικός Ch: X

Θέτει τον κωδικό μετάδοσης της διάταξης transponder προς το δέκτη RF.

Μπορείτε να θέσετε τιμή από 1 έως 9.

Θέτοντας την τιμή **0** η μετάδοση θα απενεργοποιηθεί.

4. Κουμπί : ON

Δείχνει ότι το κουμπί LEARN στο δέκτη είναι ενεργό.

Πιέζοντας **Enter** απεικονίζεται η ένδειξη OFF, δείχνοντας ότι το κουμπί θα απενεργοποιηθεί.

Στην περίπτωση αυτή η πρόσβαση στην απομνημόνευση μπορεί να γίνει μόνο μέσω της master card

Το κουμπί LEARN θα είναι ενεργό σε περίπτωση ολικού reset του δέκτη αλλά θα χρειαστεί να αποθηκεύσετε εκ νέου όλες τις CARD/TAG.

Θέστε τις επιθυμητές τιμές και πιάστε **Esc** για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

ΚΟΥΜΠΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**F1. prg**

Μεταφέρονται οι διενεργηθείσες ρυθμίσεις στη μνήμη του δέκτη XP.

ΠΡΟΣΟΧΗ: αν κατά τη διεργασία προγραμματισμού η σύνδεση μεταξύ του προγραμματιστή και της διάταξης διακόπτεται, να ξεκινάτε εκ νέου πάντα από το μενού RX XP.

Στη θέση 1 της μνήμης υπάρχει πάντα η CARD/TAG MASTER

UTILITY

Επιλέγοντας τη δυνατότητα 2 ο προγραμματιστής θα προσπαθήσει να συνδεθεί στο δέκτη και σε περίπτωση επιτυχίας θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



Όνομα :
Serial: XXXXXX.X
Σε Θέση: XXXX
<Επιλογή Δυνατότητας>

Επιλέξτε το επιθυμητό μενού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Αυτό το μενού επιτρέπει τους ακόλουθους προγραμματισμούς:

1. Όνομα :

Επιτρέπει τη ρύθμιση ή την αναζήτηση ενός ονόματος συσχετισμένου σε μια CARD/TAG που είναι αποθηκευμένη στο δέκτη.

2. Serial: XXXXXXXX.X

Επιτρέπει τη ρύθμιση ενός σειριακού αριθμού μιας CARD/TAG που είναι αποθηκευμένη στο δέκτη.

Ο αριθμός **XXXXXXX** δείχνει τον σειριακό αριθμό

Ο αριθμός **.X** δείχνει τον κωδικό αντικατάστασης.

3. Σε Θέση: XXXX

Επιτρέπει τη ρύθμιση μιας θέσης στη μνήμη του δέκτη.

4. Επιλογή Δυνατότητας

Επιτρέπει τη ρύθμιση των κριτηρίων αναζήτησης των δεδομένων που τέθηκαν προηγουμένως και τη συσχέτιση των διαφόρων παραμέτρων στο δέκτη.

Επιλέγοντας **Επιλογή Δυνατότητας** με τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώνοντας με **Enter** μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ:

Acq. Σειριακού Αρ.

Ο δέκτης πρέπει να είναι σε σύνδεση με τον προγραμματιστή και ανακτά τον σειριακό αριθμό, το όνομα και το ID θέσης της CARD/TAG που μεταδίδει προς το δέκτη.

Αντιστοίχισε Όνομα

Αντιστοιχίζει το γραμμένο όνομα στο πεδίο **Όνομα** της CARD/TAG (με το απεικονιζόμενο serial number).

Αναζήτηση με Σειριακό

Αναζητά τον τεθέντα αριθμό στο πεδίο **Serial:XXXXXXXX.?** (δεν λαμβάνεται υπόψη ο κωδικός αντικατάστασης)

Αναζήτηση με Όνομα

Αναζητά τον τεθέντα αριθμό στο **Όνομα** (προσέξτε να πληκτρολογήσετε όλους τους χαρακτήρες που σχηματίζουν το όνομα συμπεριλαμβανομένων των διαστημάτων)

Αναζήτηση με Id Pos

Αναζητά τη θέση της τεθείσας μνήμης σε **Id Pos**.

Αναζήτηση από Id Pos

Αναζητά την πρώτη CARD/TAG αποθηκευμένη από τη θέση που τέθηκε στο **Id Pos**.

Κατάσταση ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

Προετοιμάζει το δέκτη να δεχτεί τον σειριακό αριθμό της CARD/TAG που αναζητήθηκε με τον κωδικό αντικατάστασης αυξημένο κατά μία μονάδα.

Με τον τρόπο αυτόν η αναζητούμενη CARD/TAG δεν θα λειτουργεί πλέον και θα πρέπει να προγραμματιστεί μια άλλη (ή πάντα η ίδια) με τον ίδιο σειριακό αριθμό αλλά με κωδικό αντικατάστασης αυξημένο κατά ένα για να λειτουργεί.

Το αντιστοιχισμένο όνομα στην παλιά CARD/TAG δεν είναι πλέον χρησιμοποιήσιμο, διαγράφεται και στη θέση του θα εμφανιστεί η ένδειξη “ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ”.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το λήμμα αυτό εμφανίζεται μόνο αν διενεργήθηκε ήδη μια αναζήτηση.

Canc Num Seriale

Διαγράφει την CARD/TAG σβήνοντας το όνομα από τη μνήμη

Διαγραφή EEprom

Διαγράφει όλη τη μνήμη του δέκτη (όχι τη διαμόρφωση)

Για να βγείτε από το μενού **Επιλογή δυνατότητας** πιάστε **Esc**.

Για να βγείτε από το μενού **Utility** πιάστε πάλι **Esc**.

ΠΡΟΣΟΧΗ: οποιαδήποτε επιλεγμένη διαμόρφωση θα καταστεί λειτουργική μόνο μετά την αποσύνδεση του δέκτη ΧΡ από την Κονσόλα (led LEARN σβηστό)

EEPROM

Επιτρέπει το διάβασμα, τη διαγραφή ή την αντιγραφή του περιεχομένου των μνημών των δεκτών RF και ΧΡ

Επιλέγοντας τη δυνατότητα EEPROM εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη



Μενού EEPROM
1-Αντιγραφή
2-Επικόλληση
3-Διαγραφή

ΠΡΟΣΟΧΗ: Θυμηθείτε να εισάγετε την κάρτα μνήμης στο σχετικό σύνδεσμο πριν διενεργήσετε οποιαδήποτε διεργασία. Η κάρτα μνήμης θα μπορεί να εισαχθεί με οποιαδήποτε φορά.

Επιλέξτε την επιθυμητή διεργασία χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ ▼ και επιβεβαιώστε με **Enter**.

Για να βγείτε από το μενού πιέστε **Esc**.

Αντιγραφή

Αντιγράφει το περιεχόμενο της κάρτας μνήμης στον προγραμματιστή

Επικόλληση

Επικολλάει τα αποθηκευμένα προηγουμένως δεδομένα στον προγραμματιστή σε μια νέα μνήμη

Διαγραφή

Διαγράφει το περιεχόμενο της μνήμης

Προσέξτε ώστε η τελευταία διενεργηθείσα αντιγραφή να παραμένει στη μνήμη του προγραμματιστή

BOOTLOADER

Επιτρέπει την ενημέρωση του firmware του προγραμματιστή MANAGER

1. Αποθηκεύστε το file ενημέρωσης στο φάκελο C:\programmi\GIBIDI\ Manager GIBIDI\ firmware
2. Συνδέστε τον προγραμματιστή στο PC
3. Τρέξτε το πρόγραμμα MANAGER G:B:D:
4. Στο μενού “Ρυθμίσεις” επιλέξτε το λήμμα “Ενημέρωση firmware”
5. Ελέγξτε την έκδοση του firmware που φορτώθηκε κάνοντας κλικ στην ενδεδειγμένη εντολή
6. Επιλέξτε τη νέα έκδοση προς εγκατάσταση και επιβεβαιώστε
7. Ξεκινάει η ενημέρωση του firmware του προγραμματιστή :Manager
8. Αν κατά τη διεργασία αυτή ο προγραμματιστής αποσυνδεθεί παραμένει σε αναμονή ολοκλήρωσης της ενημέρωσης, που θα συνεχίσει μέχρι να αποκατασταθεί η σύνδεση.
9. Μόλις ολοκληρωθεί η σύνδεση ο Manager αποσυνδέεται από το PC.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας μην λαμβάνετε υπόψη τις υποδείξεις που εμφανίζονται στο LCD.

[illegible]

Σημειώσεις

Σημειώσεις

■ a **BANDINI INDUSTRIE** company



ISO 9001 Cert. N. 0079

GIBIDI

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: comm@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156



www.gibidi.com