

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Υποστήριξη χρηστών	Μέχρι 1000 κάρτες/tags ή κωδικούς PIN
Τύπος κάρτας/tag και PIN	125KHz EM, ανάγνωση στα 3 με 6 εκατοστά, PIN 4-8 ψηφία
Τρόποι εισόδου	Με κάρτα/tag ή PIN 4-8 ψηφία
Λειτουργία εισόδου / φορτίο ρελέ	1 ρελέ NO/COM/NC, χρόνος 1-99 sec / 2 Amp
Ασύρματη επικοινωνία	433MHz με αλγόριθμο κρυπτογράφησης κυλιόμενου κωδικού μέχρι 30m
Τροφοδοσία	Ασύρματο πληκτρολόγιο 3x AAA μπαταρίες Controller 220VAC Ασύρματο κουμπί 1x CR2032 μπαταρία λιθίου Οι μπαταρίες διαρκούν περίπου 1 έτος με 20 χρήσεις/ημέρα
Κατανάλωση (Αναμονή/Λειτουργία)	Ασύρματο πληκτρολόγιο μέχρι 10uA/80mA Controller μέχρι 20mA/50mA Ασύρματο κουμπί μέχρι 10uA/30mA
Φυσικά χαρακτηριστικά (Διαστάσεις/Βάρος)	Κέλυφος ABS (Zinc-Alloy, Anti-Vandal για το πληκτρολόγιο) Ασύρματο πληκτρολόγιο L148xW44xD22(mm)/300g Controller L135xW85xD30(mm)/150g Ασύρματο κουμπί L80xW38xD15(mm)/34g
Συνθήκες λειτουργίας (ασύρματο πληκτρολόγιο)	Αδιάβροχο IP65 -40 °C έως +60 °C / υγρασία 10% - 90%

Σύντομος Προγραμματισμός

Με τις κάρτες διαχειριστή (Master Add/Delete Card):

Δείχνουμε την κάρτα διαχειριστή προσθήκης χρηστών (Master Add Card), θα ακουστεί τόνος και η ένδειξη θα γίνει κόκκινη. Συνεχόμενα δείχνουμε τις κάρτες/tags των χρηστών, κάθε φορά επιβεβαιώνουμε με πράσινη ένδειξη και νέο ηχητικό τόνο και στην συνέχεια δείχνουμε ξανά την κάρτα διαχειριστή προσθήκης χρηστών, ακούμε ξανά τόνο και το σύστημα έρχεται σε κατάσταση αναμονής.

Δείχνουμε την κάρτα διαχειριστή αφαίρεσης χρηστών (Master Delete Card), θα ακουστεί τόνος και η ένδειξη θα γίνει κόκκινη. Συνεχόμενα δείχνουμε τις κάρτες/tags των χρηστών που θέλουμε να αφαιρέσουμε, κάθε φορά επιβεβαιώνουμε με πράσινη ένδειξη και νέο ηχητικό τόνο και στην συνέχεια δείχνουμε ξανά την κάρτα διαχειριστή αφαίρεσης χρηστών, ακούμε ξανά τόνο και το σύστημα έρχεται σε κατάσταση αναμονής.

Προγραμματισμός

Αρχικός κωδικός Master 123456

Προσοχή: Σας συμβουλεύουμε για λόγους ασφαλείας να αλλάξετε τον αρχικό κωδικό Master

Αλλαγή Κωδικού Master: Πατάμε * κωδικό Master #, στην συνέχεια πατάμε 0, τον νέο

κωδικό Master και # πατάμε ξανά τον νέο κωδικό Master και #, στην συνέχεια πατάμε *

(Ο κωδικός Master μπορεί να είναι 6 ψηφία)

Στην περίπτωση που ξεχάσουμε τον κωδικό Master θα χρειαστεί να κάνουμε επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων ως εξής, αφαιρούμε τις μπαταρίες, τις τοποθετούμε ξανά, περιμένουμε 5 δευτερόλεπτα και πατάμε το πλήκτρο # μέχρι να ακούσουμε έναν τόνο. Οι χρήστες δεν θα διαγραφούν. Θα χρειαστεί να κάνουμε ξανά σύνδεση του πληκτρολογίου με τον controller ως εξής, πατάμε το κουμπί pair στον controller αμέσως πατάμε στο πληκτρολόγιο * Κωδικό Master και #, μετά 8 0 και ξανά # θα ακουστεί ένας τόνος, πατάμε *

Σε περίπτωση χαμηλής μπαταρίας στο πληκτρολόγιο όταν πατάμε οποιοδήποτε πλήκτρο θα ακούμε τρεις τόνους και η ένδειξη θα γίνεται πορτοκαλί. Αντίστοιχα στο ασύρματο κουμπί εξόδου η ένδειξη θα εναλλάσσεται, κόκκινο και πράσινο.

Είσοδος σε κατάσταση προγρ/σμού	Μενού	Επιλογές	Περιγραφή	Έξοδος από κατάσταση προγρ/σμού
* Κωδικός Master #	1	Επιλογή θέσης (0-999) # Δείχνω κάρτα	Αποθήκευση Χρήστη κάρτας με θέση	*
* Κωδικός Master #	1	Επιλογή θέσης (0-999) # Πατάω νέο PIN # Πατάω ξανά νέο PIN #	Αποθήκευση Χρήστη κωδικού PIN με θέση	*
* Κωδικός Master #	2	Επιλογή θέσης (0-999) #	Διαγραφή Χρήστη με θέση (Κάρτα/PIN)	*
* Κωδικός Master #	2	0000 #	ΠΡΟΣΟΧΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ	*
* Κωδικός Master #	4	1 - 99 #	Χρόνος σε δευτερόλεπτα που ανοίγει το ρελέ	*

Είσοδος

Δείχνουμε την κάρτα στην συσκευή ή πατάμε το PIN και #
Η ένδειξη θα γίνει πράσινη και θα ηχήσει ένας τόνος.

Προσθήκη Χρήστη Κάρτας ή PIN - Παράδειγμα

Πατάμε * Κωδικό Master #, μετά πατάμε 1 και στην συνέχεια την θέση 0 και #, τώρα πατάμε το PIN πχ 1111 και #, πατάμε ξανά το PIN και #, συνεχίζουμε πατώντας την θέση 1 και #, τώρα δείχνουμε την κάρτα 1, στη συνέχεια πατάμε 2 και #, τώρα δείχνουμε την κάρτα 2, πατάμε * για να επιστρέψουμε σε κατάσταση αναμονής.

(Μπορούμε να επαναλάβουμε πατώντας την επόμενη θέση για προσθήκη όλων των Χρηστών πριν επιστρέψουμε σε κατάσταση αναμονής)

Λίγο αργότερα θέλουμε να προσθέσουμε και άλλον χρήστη. Πατάμε ξανά * Κωδικό Master #, Μετά πατάμε 1 και στην συνέχεια το 3 και #, τώρα πατάμε το PIN πχ 2222 και #, πατάμε ξανά το PIN και #, πατάμε * για να επιστρέψουμε σε κατάσταση αναμονής.

Ορίζουμε ακριβώς την θέση των καρτών/tags και κωδικών PIN σε 1000 θέσεις. Χρειάζεται να κρατήσουμε αρχείο αντιστοιχίας Χρήστη και κάρτας/tag ή κωδικού PIN, για να μπορούμε μελλοντικά να αφαιρέσουμε εύκολα συγκεκριμένο Χρήστη απο το σύστημα.

Διαγραφή Χρήστη

Ο Χρήστης 1 αποχωρεί και ο Χρήστης 2 έχασε την κάρτα του
Πατάμε * Κωδικό Master #, μετά πατάμε 2 και στην συνέχεια την θέση 0 και #, συνεχίζουμε πατώντας την θέση 1 και #, στη συνέχεια πατάμε 2 και #, πατάμε * για να επιστρέψουμε σε κατάσταση αναμονής.

Θέση	Χρήστης	Μέσο
0	Χρήστης 1	PIN
1	Χρήστης 1	Κάρτα 1
2	Χρήστης 2	Κάρτα 2
3	Χρήστης 2	PIN

Συνδεσμολογία

Επισήμανση	Περιγραφή
AC Input	Συνδέουμε το καλώδιο τροφοδοσίας στο δίκτυο 220VAC
NO Lock	Ρελέ κανονικά ανοικτή επαφή
COM Lock	Ρελέ κοινή επαφή
NC Lock	Ρελέ κανονικά κλειστή επαφή
LOCK+ Power Out	Θετική τροφοδοσία κλειδαριάς (+12V) μέχρι 2Amp
GND Power Out	Αρνητική τροφοδοσία κλειδαριάς
ALARM-	Αρνητική επαφή σειρήνας συναγερμού (Προαιρετικό)
OPEN Exit	Κουμπί Εξόδου (Προαιρετικό)
GND Exit	Κουμπί Εξόδου (Προαιρετικό)
D_IN Door Contact	Κατάσταση Πόρτας (Προαιρετικό)
GND Door Contact	Κατάσταση Πόρτας (Προαιρετικό)
BELL_A Door Bell	Κουδούνι (Προαιρετικό)
BELL_B Door Bell	Κουδούνι (Προαιρετικό)