

Βιομετρικό - Πληκτρολόγιο Αφής Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Υποστήριξη χρηστών	Μέχρι 888 κάρτες/tags ή και κωδικούς PIN και 99 δακτυλικά αποτυπώματα
Τύπος κάρτας/tag και PIN	125KHz EM, ανάγνωση στα 2 με 6 εκατοστά PIN 4-6 ψηφία (εκτός από 8888)
Τρόποι εισόδου	Με κάρτα/tag, PIN, δακτυλικό αποτύπωμα
Λειτουργία εισόδου / φορτίο ρελέ	1 ρελέ NO/COM/NC, χρόνος 1-99 sec / 2 Amp
Wiegand	26 - 44 Bits
Τροφοδοσία / Κατανάλωση	12VDC / Αναμονή 60mA, Λειτουργία 150mA
Φυσικά χαρακτηριστικά (Διαστάσεις/Βάρος)	Κέλυφος Zinc-Alloy anti-vandal L148xW44xD22(mm)/330g
Συνθήκες λειτουργίας	Αδιάβροχο IP66 -30°C έως +60°C / υγρασία 0% - 98%

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 την τροφοδοσία, στην συνέχεια επαναφέρουμε την τροφοδοσία έχοντας βραχυκυκλωμένα τα κίτρινο και μαύρο καλώδια θα ακουστούν δύο τόνοι. Διαχωρίζουμε τα 2 καλώδια και δείχνουμε την Κάρτα Master Card. (Περιλαμβάνεται)

Περιγραφή	Είσοδος σε κατάσταση προγρ/σμού	Μενού	Επιλογές	Έξοδος από κατάσταση προγρ/σμού
Αποθήκευση κάρτας Χρήστη με θέση	* Κωδικός Master #	1	Επιλογή θέσης (100-987) # Δείχνω κάρτα	**
Αποθήκευση κωδικού PIN Χρήστη με θέση	* Κωδικός Master #	1	Επιλογή θέσης (100-987) # Πατάω νέο PIN # (4-6 ψηφία)	**
Αποθήκευση δακτυλικού αποτυπώματος Χρήστη με θέση	* Κωδικός Master #	1	Επιλογή θέσης (0-98) # Δείχνω δακτυλικό αποτύπωμα 3 φορές	**
Διαγραφή (Κάρτα/PIN/ δακτυλικό αποτύπωμα) Χρήστη με θέση	* Κωδικός Master #	2	Επιλογή θέσης (0-98, 100-987) #	**
ΠΡΟΣΟΧΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ	* Κωδικός Master #	2	Κωδικός Master #	**
Χρόνος σε δευτερόλεπτα που ανοίγει το ρελέ	* Κωδικός Master #	3	0 - 99 #	*

Είσοδος

Δείχνουμε την κάρτα στην συσκευή είτε πατάμε το PIN και # είτε αγγίζουμε με το δάκτυλο
Η ένδειξη θα γίνει πράσινη και θα ηχήσει ένας τόνος.

Προσθήκη Χρήστη Κάρτας, PIN ή δακτυλικού αποτυπώματος - Παράδειγμα

Πατάμε * Κωδικό Master #, μετά πατάμε 1 και στην συνέχεια την θέση 100 και #, τώρα πατάμε το PIN πχ 1111 και #, συνεχίζουμε πατώντας την θέση 0 και #, τώρα αγγίζει ο Χρήστης 2 με το δάκτυλο 3 φορές, στη συνέχεια πατάμε 101 και #, τώρα δείχνουμε την κάρτα 1, πατάμε * και ξανά * 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 1 και #, τώρα αγγίζει με το δάκτυλο ο Χρήστης 4, τρεις φορές, πατάμε * και ξανά * για να επιστρέψουμε σε κατάσταση αναμονής.

Ορίζουμε ακριβώς την θέση των καρτών/tags και κωδικών PIN σε 888 (100 με 987) θέσεις και τα δακτυλικά αποτυπώματα σε 99 (0-98) θέσεις. Χρειάζεται να κρατήσουμε αρχείο αντιστοιχίας Χρήστη και κάρτας/tag, κωδικού PIN ή δακτυλικού αποτυπώματος, για να μπορούμε μελλοντικά να αφαιρέσουμε εύκολα συγκεκριμένο Χρήστη από το σύστημα.

Διαγραφή Χρήστη

Ο Χρήστης 4 αποχωρεί και ο Χρήστης 3 έχασε την κάρτα του (βλέπε παρακάτω πίνακα)

Πατάμε * Κωδικό Master #, μετά πατάμε 2 και στην συνέχεια την θέση 1 και #, συνεχίζουμε πατώντας την θέση 101 και #, πατάμε * και ξανά * για να επιστρέψουμε σε κατάσταση αναμονής.

Θέση	Χρήστης	Μέσο
100	Χρήστης 1	PIN
0	Χρήστης 2	Δακτυλικό αποτύπωμα
101	Χρήστης 3	Κάρτα 1
1	Χρήστης 4	Δακτυλικό αποτύπωμα

**Σύντομος Προγραμματισμός
Με την κάρτα Master Card:**

Προσθήκη Χρήστη

Δείχνουμε την κάρτα Master Card, θα ακουστεί τόνος και η ένδειξη θα γίνει κίτρινη. Συνεχόμενα δείχνουμε τις κάρτες ή και τα δακτυλικά αποτυπώματα των χρηστών, (το δακτυλικό αποτύπωμα το δείχνουμε 3 φορές) ή και πληκτρολογούμε το PIN και μετά # κάθε φορά επιβεβαιώνουμε με πράσινη ένδειξη και νέο ηχητικό τόνο και στην συνέχεια δείχνουμε ξανά την κάρτα Master Card, ακούμε ξανά τόνο και το σύστημα έρχεται σε κατάσταση αναμονής.

Διαγραφή Χρήστη

Δείχνουμε την κάρτα Master Card 2 φορές, θα ακουστεί τόνος και η ένδειξη θα γίνει κίτρινη. Συνεχόμενα δείχνουμε τις κάρτες ή και τα δακτυλικά αποτυπώματα των χρηστών ή πληκτρολογούμε το PIN με #, που θέλουμε να αφαιρέσουμε, κάθε φορά επιβεβαιώνουμε με πράσινη ένδειξη και νέο ηχητικό τόνο και στην συνέχεια δείχνουμε ξανά την κάρτα Master Card αφαίρεσης χρηστών, ακούμε ξανά τόνο και το σύστημα έρχεται σε κατάσταση αναμονής.

No.	Χρώμα	Επισήμανση	Περιγραφή
1	Κόκκινο	+12V	Θετικός πόλος τροφοδοσίας
2	Μαύρο	GRD	Αρνητικός πόλος τροφοδοσίας
3	Μπλε	NO	Ρελέ κανονικά ανοικτή επαφή
4	Μωβ	COM	Ρελέ κοινή επαφή
5	Πορτοκαλί	NC	Ρελέ κανονικά κλειστή επαφή
6	Πράσινο	D0	Wiegand 0 (Προαιρετικό)
7	Λευκό	D1	Wiegand 1 (Προαιρετικό)
8	Κίτρινο	OPEN	Κουμπί Εξόδου (Προαιρετικό)
9	Καφέ	CONTACT	Επαφή Πόρτας (Προαιρετικό)
10	Γκρι	ALARM	Οδηγός σειρήνας συναγερμού (Προαιρετικό)

Συνδεσμολογία

Στην περίπτωση Wiegand σύνδεσης, διαιρούμενου συστήματος (**split**) συνδέουμε τα D0 και D1, με τα αντίστοιχα D0 και D1 της άλλης συσκευής.

