DK-9510E

AEI ΔΙΠΛΗΣ ΕΞΟΔΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ **SUPER**

ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

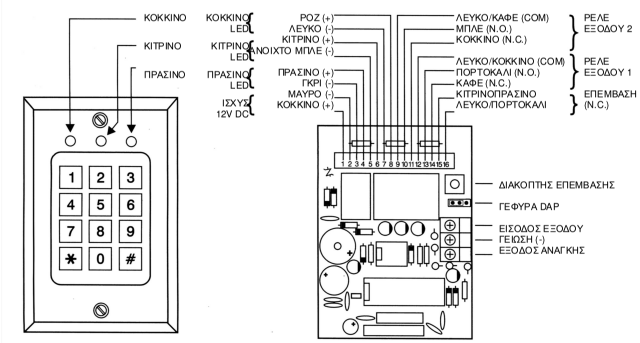
CE

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Το DK-9510E Super είναι ένα ανεξάρτητο ψηφιακό πληκτρολόγιο διπλής εξόδου σχεδιασμένο για το άνοιγμα της πόρτας και άλλες εφαρμογές ελέγχου σε εγκαταστάσεις ασφαλείας στο γραφείο και στο σπίτι.

Το DK-9510E Super διαθέτει δύο σετ λογισμικών εφαρμογής για επιλογή από τον χρήστη. Είναι ο Κωδικός Ενός Χρήστη και οι Κωδικοί Πολλαπλών Χρηστών για χειρισμό των ρελέ εξόδου. Ο κωδικός ενός χρήστη δίνει 10.000 συνδυασμούς κωδικών για κάθε έξοδο και ο κωδικός πολλαπλών χρηστών δίνει περισσότερους από 100 εκατομμύρια συνδυασμούς με 100 κωδικούς χρήστη για την έξοδο 1 και 10 κωδικούς χρήστη για την έξοδο 2. Όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα στο σύστημα είναι μόνιμα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ



ΙΣΧΥΣ 12V DC (1-2)
Συνδέστε σε παροχή ρεύματος 12V DC. Η παροχή (-) είναι το γειωμένο σημείο στο πληκτρολόγιο.

ΠΡΑΣΙΝΗ, ΚΙΤΡΙΝΗ & ΚΟΚΚΙΝΗ ΛΥΧΝΙΑ (3-4), (5-6) & (7-8)
Τρεις λυχνίες LED είναι διαθέσιμες. Είναι κατασκευασμένες για ελεύθερες συνδέσεις. Προτείνουμε να συνδέετε αυτές τις λυχνίες LED στους ακροδέκτες του δείκτη τηλεχειρισμού στον πίνακα ελέγχου του συναγερμού σας. Προσέχετε την πολικότητα (+ & -). Κάθε λυχνία LED είναι εξοπλισμένη με αντίσταση περιορισμού του ρεύματος 1.5K Ohm.

ΡΕΛΕ ΕΞΟΔΟΥ 2 (9-10-11)
1 Amp επαφές ρελέ, με κανονικά ενεργοποιημένους (N.O.) και κανονικά απενεργοποιημένους (N.C.) ακροδέκτες. Αυτό το ρελέ είναι κατασκευασμένο για τον έλεγχο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης ON-OFF του συναγερμού ή για σύνδεση αναφοράς κατάστασης πανικού. Συνδέστε το κατάλληλο ζεύγος αυτών των ακροδεκτών στους ακροδέκτες τηλεχειρισμού όπλισης/αφόπλισης ARM/DISARM στο σύστημα του συναγερμού σας για έλεγχο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης ON-OFF του συναγερμού, ή στην σύνδεση πανικού/24ωρης επείγουσας ανάγκης για ενεργοποίηση πανικού. Είναι δυνατή σύνδεση N.O. ή N.C. Η επαφή του ρελέ είναι προγραμματιζόμενη για στιγμιαία λειτουργία ή έναρξη/διακοπή λειτουργίας.

ΡΕΛΕ ΕΞΟΔΟΥ 1 (12-13-14)
2 Amp επαφές ρελέ, με κανονικά ενεργοποιημένους (N.O.) και κανονικά απενεργοποιημένους (N.C.) ακροδέκτες. Αυτό το ρελέ είναι κατασκευασμένο για το άνοιγμα της πόρτας ή για τον έλεγχο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης ON-OFF του συναγερμού. Για το άνοιγμα της πόρτας, χρησιμοποιήστε την επαφή N.O. για κλείδωμα ασφάλειας (Fail-secure) σε βλάβη, και την επαφή N.C. για κλείδωμα ασφάλειας (Fail-safe) σε βλάβη. Για έλεγχο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης ON-OFF του συναγερμού, συνδέστε το κατάλληλο ζεύγος αυτών των ακροδεκτών (N.C. ή N.O.) στους ακροδέκτες όπλισης/αφόπλισης ARM/DISARM στο σύστημα του συναγερμού σας. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο για το σύστημά σας. Είναι δυνατή σύνδεση N.O. ή N.C. Η επαφή του ρελέ είναι προγραμματιζόμενη για στιγμιαία λειτουργία ή έναρξη/διακοπή λειτουργίας.

N.C. ΕΠΕΜΒΑΣΗ (15-16)
Κανονικά απενεργοποιημένη N.C. επαφή όταν το πληκτρολόγιο είναι ασφαλισμένο μέσα στο κουτί. Είναι ενεργοποιημένη όταν το πληκτρολόγιο αφαιρείται από το κουτί. Συνδέστε αυτούς τους ακροδέκτες σε σειρά με το κύκλωμα επέμβασης/πανικού/24ωρης επείγουσας ανάγκης "tamper/panic/24 hour emergency" στο σύστημα του συναγερμού σας αν είναι αναγκαίο.

ΕΞΟΔΟΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ (ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΗ)
Μία έξοδος ενεργοποιημένου συλλέκτη NPN τρανζίστορ. Αλλάζει σε (-) παροχή όταν εισάγεται ο Κωδικός Περιορισμού. Διαβάθμιση εξόδου τρανζίστορ – Ic μέγ.: 100mA βύθιση. Vce μέγ.: 12VDC

ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΞΟΔΟΥ "EGRESS" (N.O.)
Ένας Κανονικά Ενεργοποιημένος (N.O.) ακροδέκτης εισόδου αναφέρεται σε (-) γείωση με την βοήθεια ενός κανονικά ενεργοποιημένου πλήκτρου (π.χ. PB-01 Πλήκτρο Εξόδου) για να ενεργοποιεί το Ρελέ Εξόδου 1. Το πλήκτρο Εξόδου τοποθετείται συνήθως μέσα στο σπίτι κοντά στην πόρτα. Αφήστε αυτόν τον ακροδέκτη ανοικτό αν δεν χρησιμοποιείται.

ΟΙ ΤΟΝΟΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ
Ο ενσωματωμένος βομβητής παράγει τους ακόλουθους τόνους για την κατάσταση λειτουργίας:

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΤΟΝΟΙ
1. Επιτυχής εισαγωγή πλήκτρου	1 Μπιπ
2. Επιτυχής εισαγωγή κωδικού	2 Μπιπ
3. Ανεπιτυχής εισαγωγή κωδικού	5 Μπιπ
4. Η γέφυρα DAP δεν έχει αντικατασταθεί	Συνεχή μπιπ

Η ΓΕΦΥΡΑ DAP (ΑΜΕΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ)
Αν έχετε ξεχάσει το Προσωπικό Κύριο Κωδικό, χρησιμοποιήστε την γέφυρα DAP για να υπερπηδήσετε τον ξεχασμένο κωδικό επιτρέποντας άμεση είσοδο στο πρόγραμμα προγραμματισμού. Πρέπει να ακολουθήσετε την κάτωθι διαδικασία με ακρίβεια:
1. Αφαιρέστε από την παροχή ρεύματος.
2. Αλλάξτε τη γέφυρα DAP από την θέση OFF στη θέση ON.
3. Επανασυνδέστε στην παροχή ρεύματος (ενεργοποιείται ο βομβητής).
4. Τοποθετήστε τη γέφυρα DAP πίσω στη θέση OFF (αφού γίνει αυτό, απενεργοποιείται ο βομβητής).
5. Το πληκτρολόγιο είναι στο πρόγραμμα προγραμματισμού και έτοιμο να λάβει νέα δεδομένα προγραμματισμού.
6. Εισάγετε τα νέα δεδομένα προγραμματισμού αρχίζοντας από το τμήμα (B) στο περιληπτικό διάγραμμα που φαίνεται παρακάτω.

ΤΑ ΡΥΘΜΙΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΑ – ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Για διευκόλυνση του κατόχου κατά τον προγραμματισμό για πρώτη φορά, το εργοστάσιο έχει θέσει έναν Κύριο Κωδικό 0000 στο πληκτρολόγιο. Ο κάτοχος πρέπει να θέσει τους δικούς του κωδικούς πριν από τη χρήση. Για ασφάλεια, σε όλες τις περιπτώσεις, ο κάτοχος πρέπει να προγραμματίσει έναν Προσωπικό Κύριο Κωδικό για να ακυρώσει τον Κύριο Κωδικό που έχει προγραμματιστεί από το εργοστάσιο.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ – ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Α) Χρησιμοποιείτε τον Κύριο Κωδικό που έχει Ρυθμιστεί από το Εργοστάσιο – Όταν αρχίζει για πρώτη φορά

Καταχώρηση Κωδικού	Επιβεβαίωση	Σχόλια
0 0 0 0	*	Εισέρχεστε στο πρόγραμμα Προγραμματισμού με τον ρυθμισμένο από το εργοστάσιο Κύριο Κωδικό

Β) Ρυθμίστε το Σύστημα στο Πρόγραμμα Ενός Χρήστη ή στο Πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών & Ανανεώστε το Σύστημα – Προγραμματισμός Εγκατάστασης

Πλήκτρα Πρόσβασης	Επιβεβαίωση	Σχόλια
8 9 0 0	*	Ρυθμίστε το σύστημα στο Πρόγραμμα Ενός Χρήστη, διαγράψτε όλα τα δεδομένα που είχαν αποθηκευτεί προηγούμενα και ανανεώστε το σύστημα
8 9 0 1	*	Ρυθμίστε το σύστημα στο Πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών, διαγράψτε όλα τα δεδομένα που είχαν αποθηκευτεί προηγούμενα και ανανεώστε το σύστημα

Γ) Εγγραφή του Προσωπικού Κύριου Κωδικού & των Κωδικών Χρηστη – Προγραμματισμός Χρήστη

i) Προγραμματισμός για Έναν Χρήστη

Πλήκτρα Πρόσβασης	Καταχώρηση Κωδικών	Επιβεβαίωση	Σχόλια
0	4 ψηφία, σταθερά	#	Προσωπικός Κύριος Κωδικός & Super Κωδικός Χρήστη
1	4 ψηφία, σταθερά	#	Κωδικός Χρήστη 1 με Λειτουργία Κωδικού Περιορισμού (Προτείνεται για άνοιγμα πόρτας)
2	4 ψηφία, σταθερά	#	Κωδικός Χρήστη 2 (Προτείνεται για έλεγχο όπλισης-αφόπλισης arm-disarm συναγερμού)

ii) Προγραμματισμός για Πολλαπλούς Χρήστες

Πλήκτρα Πρόσβασης	Αριθμός Χρήστη	Καταχώρηση Κωδικών	Επιβεβαίωση	Σχόλια
0		4 έως 8 ψηφία	#	Προσωπικός Κύριος Κωδικός & Super Κωδικός Χρήστη
1	00 έως 99	4 έως 8 ψηφία	#	100 Κωδικοί Χρήστη στην Ομάδα 1 με Λειτουργία Κωδικού Περιορισμού (Προτείνεται για άνοιγμα πόρτας)
1	00 έως 9	4 έως 8 ψηφία	#	10 Κωδικοί Χρήστη στην Ομάδα 2 (Προτείνεται για έλεγχο όπλισης-αφόπλισης arm-disarm συναγερμού)

Δ) Διαμόρφωση των Εξόδων Ρελέ – Προγραμματισμός Εγκατάστασης

Πλήκτρα Πρόσβασης	Διάρκεια Κωδικού	Επιβεβαίωση	Σχόλια
4 0	1 έως 999	#	Έξοδος 1 στο Στιγμιαίο Πρόγραμμα από 1 έως 999 δευτερόλεπτα
4 1		#	Έξοδος 1 στο πρόγραμμα έναρξης / διακοπής χωρίς κωδικό επίσπευσης
4 2		#	Έξοδος 1 στο πρόγραμμα έναρξης / διακοπής με κωδικό επίσπευσης
5 0	1 έως 999	#	Έξοδος 2 στο Στιγμιαίο Πρόγραμμα από 1 έως 999 δευτερόλεπτα
5 1		#	Έξοδος 2 στο πρόγραμμα έναρξης / διακοπής χωρίς κωδικό επίσπευσης
5 2		#	Έξοδος 2 στο πρόγραμμα έναρξης / διακοπής με κωδικό επίσπευσης

Ε) Προσωπική Ασφάλεια – Προγραμματισμός Εγκατάστασης

Πλήκτρα Πρόσβασης	Αρ. Εσφαλμένων Καταχωρ.	Επιβεβαίωση	Σχόλια
7 0		#	Μετά από 10 διαδοχικούς εσφαλμένους κωδικούς, το πληκτρολόγιο κλειδώνει κατά τη διάρκεια 30 δευτερολέπτων.
7 1		#	Μετά από 10 διαδοχικούς εσφαλμένους κωδικούς, η έξοδος περιορισμού αλλάζει σε γείωση
7 2	5 έως 10	#	Επιλέξιμο μετά από 5 έως 10 διαδοχικούς εσφαλμένους κωδικούς κλειδώνει κατά τη διάρκεια 15 λεπτών. Το πληκτρολόγιο μπορεί να μηδενίζεται για να απελευθερώνει το κλείδωμα με τον Κύριο Κωδικό οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της περιόδου κλειδώματος.
7 6	00	#	Εξαφάνιση όλων των ανωτέρω ασφαλειών

ΣΤ) Έξοδος από το Πρόγραμμα Προγραμματισμού

Επιβεβαίωση	Σχόλια
#	Το πληκτρολόγιο εξέρχεται από το πρόγραμμα προγραμματισμού και επανέρχεται στην κανονική λειτουργία

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΟΣ ΧΡΗΣΤΗ Ή ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ

Το πληκτρολόγιο διαθέτει δύο ρυθμίσεις λογισμικού για επιλογή από τον κάτοχο στον προγραμματισμό του κωδικού χρήστη. Η μία είναι «Κωδικός Ενός Χρήστη για Κάθε Έξοδο» και η άλλη είναι «Κωδικοί Πολλαπλών Χρηστών για Κάθε Έξοδο».
Το πληκτρολόγιο έχει ρυθμιστεί με έναν Κύριο Κωδικό «0000» και το Πρόγραμμα Πολλαπλού Χρήστη στο εργοστάσιο. Δεν χρειάζεται να κάνετε κάποια αλλαγή στο πρόγραμμα λειτουργίας αν η επιλογή σας είναι το πρόγραμμα Πολλαπλού Χρήστη. Όμως, πρέπει να επανενεργοποιήσετε το σύστημα στο Πρόγραμμα Ενός Χρήστη αν η επιλογή σας είναι αυτή.

Ο Κωδικός Ενός Χρήστη

Το πρόγραμμα Κωδικού Ενός Χρήστη επιτρέπει μόνο ΕΝΑΝ Κωδικό Χρήστη για κάθε έξοδο, και είναι σταθερός σε 4 ψηφία με 10.000 συνδυασμούς κωδικού. Αυτό το πρόγραμμα έχει κατασκευαστεί για εκείνους τους ανθρώπους που ΔΕΝ επιθυμούν να πιέζουν το πλήκτρο [#] για καταχώρηση του κωδικού για την ενεργοποίηση της εξόδου. Πιέζουν μόνο τον 4ψήφιο Κωδικό Χρήστη, μετά, ενεργοποιείται η συγκεκριμμένη έξοδος. Κάθε έξοδος έχει τον δικό της κωδικό.

Οι Κωδικοί Πολλαπλού Χρήστη

Το πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών έχει κατασκευαστεί για τη ρύθμιση μιας ομάδας κωδικών χρήστη για κάθε έξοδο. Οι Κωδικοί Χρήστη μπορούν να είναι 4 έως 8 ψηφία με περισσότερους από 100 εκατομμύρια συνδυασμούς κωδικού. Για να ενεργοποιήσει την έξοδο, ο χρήστης πρέπει να πιέσει το πλήκτρο [#] για να επιβεβαιώσει την καταχώρηση του κωδικού στην λειτουργία του Κωδικού Πολλαπλού Χρήστη. Παρακάτω είναι ο αριθμός Κωδικών Χρήστη που είναι διαθέσιμοι σε κάθε ομάδα:
Κωδικοί Χρήστη στην Ομάδα 1 για την Έξοδο 1 --- 100 Χρήστες
Κωδικοί Χρήστη στην Ομάδα 2 για την Έξοδο 2 --- 10 Χρήστες

Περιορισμός Καταχώρησης Κωδικού για Κωδικούς Πολλαπλού Χρήστη

Καθώς το σύστημα έρχεται με λειτουργία ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ και ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ρυθμίζεται αυτόματα από το σύστημα με το πρώτο ψηφίο του Κωδικού Χρήστη το «+2». Για να αποφεύγεται οι άλλοι Κωδικοί Χρήστη να συμπέσουν με τον Κωδικό Περιορισμού, ή οι Κωδικοί Περιορισμού να συμπέσουν με άλλους Κωδικούς Χρήστη, το πρώτο ψηφίο ενός «**Αποθηκευμένου**» κωδικού Χρήστη «+2» ή «-2» δεν επιτρέπεται για την επόμενη καταχώρηση Κωδικού Χρήστη στον προγραμματισμό. Το σύστημα θα αρνείται αυτές τις καταχωρήσεις κωδικού.
Για παράδειγμα: Ένας Κωδικός Χρήστη 56789 αποθήκευεται στο σύστημα, μετά οι Κωδικοί 36789 και 76789 δεν επιτρέπονται για τους άλλους Κωδικούς χρήστη.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΟΣ ΧΡΗΣΤΗ

Πρέπει να αποφασίσετε αν το πληκτρολόγιο θα λειτουργεί στο πρόγραμμα Ενός Χρήστη ή στο πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών. Το σύστημα μπορεί να ρυθμίζεται για το πρόγραμμα Ενός Χρήστη με τον κωδικό εντολής "8900" και να παραμείνει σ'αυτό το πρόγραμμα μέχρι το σύστημα να ανανεωθεί για άλλο πρόγραμμα.

ΚΥΡΙΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ | * | 8 | 9 | 0 | 0 | # ----- Πρόγραμμα Ενός Χρήστη (περιμένετε 2-3 δευτερόλεπτα μέχρι να ακουστούν τα μπιπ επιβεβαίωσης)

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ

Το σύστημα μπορεί να ρυθμίζεται για το πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών με τον κωδικό εντολής "8901" και να παραμείνει σ'αυτό το πρόγραμμα μέχρι το σύστημα να ανανεωθεί για άλλο πρόγραμμα.

ΚΥΡΙΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ | * | 8 | 9 | 0 | 1 | # ----- Πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών (περιμένετε 2-3 δευτερόλεπτα μέχρι να ακουστούν τα μπιπ επιβεβαίωσης)

ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ – ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ένα σύστημα έχει ρυθμιστεί στο πρόγραμμα Ενός Χρήστη. Είναι δυνατό να το αλλάζετε στο πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών, ή αντίστροφα. Απλά ανανεώστε το σύστημα με τους ανωτέρω κωδικούς λειτουργίας.

Ένα ανανεωμένο πληκτρολόγιο θα μηδενιστεί ως ένα καινούριο σύστημα. **Όλα τα προγραμματισμένα δεδομένα που αποθηκεύτηκαν προηγούμενα διαγράφονται εκτός από τον Κύριο Κωδικό.**

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1) Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι Κωδικοί Χρήστη και ο Κύριος Κωδικός έχουν ρυθμιστεί σε 4 ψηφία αφού ανανεωθεί το σύστημα για λειτουργία στο πρόγραμμα Ενός Χρήστη.
2) Είναι αναγκαίο να αλλάζετε τον Κύριο Κωδικό σε 4 ψηφία πρώτα (αν ήταν περισσότερα από 4 ψηφία στο πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών) πριν ανανεώσετε από το πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών στο Πρόγραμμα Ενός Χρήστη.
3) Το σύστημα χρειάζεται περίπου 2 έως 3 δευτερόλεπτα για να ανανεώνεται για το νέο πρόγραμμα λειτουργίας αφού εισαχθεί ο κωδικός ανανέωσης. ΜΗΝ εισάγετε κανέναν κωδικό κατά τη διάρκεια ανανέωσης του συστήματος μέχρι να ακουστούν τα 2 μπιπ επιβεβαίωσης.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Αφού επιλεγεί το πρόγραμμα λειτουργίας – Ένας Χρήστης ή Πολλαπλοί Χρήστες, οι δύο έξοδοι θα λειτουργούν μ'αυτό το πρόγραμμα.

Α) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΟΣ ΧΡΗΣΤΗ – Ένα Παράδειγμα

1) **Απαίτηση** – Ρυθμίστε τα ακόλουθα δεδομένα στο σύστημα:
   α) Πρόγραμμα Λειτουργίας Ενός Χρήστη
   β) Αλλάξτε τον ρυθμισμένο από το εργοστάσιο Κύριο Κωδικό 0000 σε έναν Προσωπικό Κύριο Κωδικό 3289
   γ) Ρυθμίστε τον Κωδικό Χρήστη 1 σε 8321
   δ) Ρυθμίστε τον Κωδικό Χρήστη 2 σε 6854
   ε) Ρυθμίστε την Έξοδο 1 στο Στιγμιαίο Πρόγραμμα, 1 δευτερόλεπτο
   στ) Ρυθμίστε την Έξοδο 2 στο πρόγραμμα ενεργοποίησης / διακοπής "Start/Stop" χωρίς κωδικό επίσπευσης
   ζ) Ρυθμίστε το πληκτρολόγιο να κλειδώνει κατά τη διάρκεια 15 λεπτών μετά από 10 διαδοχικούς εσφαλμένους κωδικούς.

2) **Προγραμματισμός** – Ρυθμίστε την ανωτέρω απαίτηση στο πληκτρολόγιο:

0 0 0 0 * --------- Μπείτε στο πρόγραμμα προγραμματισμού με τον ρυθμισμένο από το εργοστάσιο Κύριο Κωδικό
8 9 0 0 # --------- Το σύστημα έχει ρυθμιστεί για το Πρόγραμμα Ενός Χρήστη **
0 3 2 8 9 # -- 3289 έχει αποθηκευτεί ως ο νέος Προσωπικός Κύριος Κωδικός & Super Κωδικός Χρήστη
1 8 3 2 1 # -- 8321 έχει αποθηκευτεί ως ο Κωδικός Χρήστη 1, με λειτουργία περιορισμού
2 6 8 5 4 # -- 6854 έχει αποθηκευτεί ως ο Κωδικός Χρήστη 2
4 0 1 # ---------- η Έξοδος 1 έχει ρυθμιστεί στο Στιγμιαίο Πρόγραμμα, 1 δευτερόλεπτο
5 1 # ---------- η Έξοδος 2 έχει ρυθμιστεί στο Πρόγραμμα Έναρξης/διακοπής "Start/Stop" χωρίς λειτουργία επίσπευσης
7 2 1 0 # ------- το πληκτρολόγιο έχει ρυθμιστεί να κλειδώνει κατά τη διάρκεια 15 λεπτών μετά από 10 διαδοχικούς εσφαλμένους κωδικούς
* ---------- Το πληκτρολόγιο βγαίνει από το πρόγραμμα προγραμματισμού. Όλα τα ανωτέρω δεδομένα αποθηκεύονται και το πληκτρολόγιο είναι έτοιμο για χρήση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: α) **Η εισαγωγή του Κωδικού Εντολής του Προγράμματος Ενός Χρήστη "8900" μπορεί να μην είναι αναγκαία αν το πληκτρολόγιο ήταν ήδη στο Πρόγραμμα Ενός Χρήστη.
β) Στην περίπτωση λάθος καταχώρησης κατά τη διάρκεια προγραμματισμού, ακυρώστε την με το πλήκτρο # ή, περιμένετε 10 δευτερόλεπτα, μετά ξανακαταχωρήστε.

---

3) **Λειτουργία του Πληκτρολογίου** – Πάρτε τα δεδομένα που προγραμματίστηκαν ανωτέρω ως αναφορά

α) Για να δόσετε εντολή στις εξόδους 1 & 2, εισάγετε τους αντίστοιχους κωδικούς Χρήστη στο Πληκτρολόγιο. **Η Πίεση του πλήκτρου # ΔΕΝ απαιτείται.**

8 3 2 1 ------ η έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο
6 8 5 4 ------ η έξοδος 2 ενεργοποιείται (ή διακόπτεται)

β) Ο Προσωπικός Κύριος Κωδικός είναι επίσης ένας Super Κωδικός Χρήστη. Επιτρέπει στον κάτοχο να χρησιμοποιεί μόνο έναν Κωδικό για να χειρίζεται τις 2 εξόδους. Για να δίνετε εντολή στις εξόδους 1 & 2, εισάγετε τον Προσωπικό Κύριο Κωδικό και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο # και τον αντίστοιχο αριθμό εξόδου.

3 2 8 9 # 1 ------ η έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο
3 2 8 9 # 2 ------ η έξοδος 2 ενεργοποιείται (ή διακόπτεται)

γ) Ο Κωδικός Περιορισμού δεν χρειάζεται να προγραμματίζεται. Το πληκτρολόγιο τον καθορίζει αυτόματα αυξάνοντας το πρώτο ψηφίο του **Κωδικού Χρήστη 1 Δύο μονάδες**.
Για παράδειγμα: Ο Κωδικός Χρήστη 1 είναι «1234», τότε ο Κωδικός Περιορισμού είναι «3234», ή ο Κωδικός Χρήστη 1 είναι «8321», τότε ο Κωδικός Περιορισμού είναι «0321».
Για να δόσετε εντολή για την Λειτουργία Περιορισμού, εισάγετε τον Κωδικό Περιορισμού.

0 3 2 1 ---- Η έξοδος Περιορισμού ενεργοποιείται (η έξοδος αλλάζει σε γείωση) & η Έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Ο Κωδικός Περιορισμού έχει διπλή δράση. Ενεργοποιεί την Έξοδο Περιορισμού και ταυτόχρονα ενεργοποιεί την Έξοδο 1 όπως ο Κωδικός Χρήστη 1. Ο Κωδικός Περιορισμού μπορεί πάντα να ενεργοποιεί ή να απενεργοποιεί (στο πρόγραμμα Ενεργοποίησης / Διακοπής "Start/Stop") την Έξοδο 1, αλλά δεν μπορεί να απενεργοποιεί (μηδενίζει) την Έξοδο Περιορισμού. ΜΟΝΟ ο Κωδικός Χρήστη 1 μπορεί να απενεργοποιεί (μηδενίζει) την Έξοδο Περιορισμού.

δ) Ο Κωδικός Επίσπευσης είναι τα Πρώτα Δύο Ψηφία του Κωδικού Χρήστη. Αν ο Κωδικός Χρήστη 1 ή 2 έχει προγραμματιστεί στο πρόγραμμα Ενεργοποίησης / Διακοπής "Start/Stop" με Κωδικό Επίσπευσης, είναι δυνατό να ενεργοποιείτε την αντίστοιχη Έξοδο 1 ή 2 με μόνο τα Δύο Πρώτα Ψηφία του Κωδικού Χρήστη. Η Απενεργοποίηση της αντίστοιχης Εξόδου 1 ή 2 απαιτεί πάντα τη σύνθεση του Ολοκληρωμένου Κωδικού Χρήστη.
Παράδειγμα: Η Έξοδος 1 έχει επαναπρογραμματιστεί στο πρόγραμμα Ενεργοποίησης / Διακοπής "Start/Stop" με Κωδικό Επίσπευσης (Πλήκτρο πρόσβασης: 42) και έναν Ολοκληρωμένο Νέο Κωδικό Χρήστη **9270**. Ο Κωδικός Επίσπευσης θα είναι: **92**

[9] [2] [#] ---- Η έξοδος 1 ενεργοποιείται.

[9] [2] [7] [0] ---- Η έξοδος 1 απενεργοποιείται

ε) Προσπαθήστε να θέσετε μερικούς τυχαίους εσφαλμένους κωδικούς στο πλητρολόγιο για να ελέγξετε την **Ασφάλειά** του. Το πλητρολόγιο θεωρεί 4 ψηφία ως έναν κωδικό και παράγει 5 μπιπ για κάθε ανεπιτυχή εισαγωγή κωδικού. Το πλητρολόγιο κλειδώνει κατά τη διάρκεια 15 λεπτών αφού εισαχθούν 10 διαδοχικοί εσφαλμένοι κωδικοί. Η κανονική λειτουργία θα επανέλθει αφού περάσουν 15 λεπτά, ή μπορεί να μηδενιστεί με τον Κύριο Κωδικό κατά τη διάρκεια της περιόδου κλειδώματος.

[3] [2] [8] [9] [#] ---------- Το κλείδωμα μηδενίζεται και το πλητρολόγιο επανέρχεται στην κανονική λειτουργία του.

Β) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ – Ένα Παράδειγμα

1) **Απαίτηση** – Ρυθμίστε τα ακόλουθα δεδομένα στο σύστημα:

α) Πρόγραμμα Λειτουργίας Πολλαπλών Χρηστών
β) Αλλάξτε τον ρυθμισμένο από το εργοστάσιο Κύριο Κωδικό σε έναν Προσωπικό Κύριο Κωδικό 3289
γ) Ρυθμίστε τον Κωδικό του 1ου Χρήστη της ομάδας 1 σε 8321
δ) Ρυθμίστε τον Κωδικό του 2ου Χρήστη της ομάδας 1 σε 11223
ε) Ρυθμίστε τον Κωδικό του 3ου Χρήστη της ομάδας 1 σε 33221
στ) Ρυθμίστε τον Κωδικό του 1ου Χρήστη της ομάδας 2 σε 6854
ζ) Ρυθμίστε τον Κωδικό του 2ου Χρήστη της ομάδας 2 σε 54321
η) Ρυθμίστε την Έξοδο 1 στο Στιγμιαίο Πρόγραμμα, 1 δευτερόλεπτο
θ) Ρυθμίστε την Έξοδο 2 στο πρόγραμμα ενεργοποίησης / διακοπής "Start/Stop" χωρίς κωδικό επίσπευσης
ι) Ρυθμίστε το πλητρολόγιο να κλειδώνει κατά τη διάρκεια 15 λεπτών μετά από 10 διαδοχικούς εσφαλμένους κωδικούς.

---

2) **Προγραμματισμός** – Ρυθμίστε την ανωτέρω απαίτηση στο πλητρολόγιο:

[0] [0] [0] [0] [*] ---------- Μπείτε στο πρόγραμμα προγραμματισμού με τον ρυθμισμένο από το εργοστάσιο Κύριο Κωδικό
[8] [9] [0] [1] [#] ---------- Το σύστημα έχει ρυθμιστεί για το Πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών **
[0] [3] [2] [8] [9] [#] -- 3289 έχει αποθηκευτεί ως ο νέος Προσωπικός Κύριος Κωδικός & Super Κωδικός Χρήστη
[1] [0] [1] [8] [3] [2] [1] [#] -- 8321 έχει αποθηκευτεί ως ο Κωδικός του 1ου Χρήστη της ομάδας 1, με λειτουργία περιορισμού
[1] [0] [2] [1] [1] [2] [2] [3] [#] -- 11223 έχει αποθηκευτεί ως ο Κωδικός του 2ου Χρήστη της ομάδας 1, με λειτουργία περιορισμού
[1] [0] [3] [3] [3] [2] [2] [1] [#] -- 33221 έχει αποθηκευτεί ως ο Κωδικός του 3ου Χρήστη της ομάδας 1, με λειτουργία περιορισμού
[2] [1] [6] [8] [5] [4] [#] -- 6854 έχει αποθηκευτεί ως ο Κωδικός του 1ου Χρήστη της ομάδας 2
[2] [2] [5] [4] [3] [2] [1] [#] -- 54321 έχει αποθηκευτεί ως ο Κωδικός του 2ου Χρήστη της ομάδας 2
[4] [0] [1] [#] ---------- η Έξοδος 1 έχει ρυθμιστεί στο Στιγμιαίο Πρόγραμμα, 1 δευτερόλεπτο

[5] [1] [#] ---------- η Έξοδος 2 έχει ρυθμιστεί στο Πρόγραμμα Έναρξης/διακοπής "Start/Stop" χωρίς λειτουργία επίσπευσης
[7] [2] [1] [0] [#] ------ το πλητρολόγιο έχει ρυθμιστεί να κλειδώνει κατά τη διάρκεια 15 λεπτών μετά από 10 διαδοχικούς εσφαλμένους κωδικούς
[*] ---------- Το πλητρολόγιο βγαίνει από το πρόγραμμα προγραμματισμού. Όλα τα ανωτέρω δεδομένα αποθηκεύονται και το πλητρολόγιο είναι έτοιμο για χρήση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: α) **Η εισαγωγή του Κωδικού Εντολής του Προγράμματος Πολλαπλών Χρηστών "8901" μπορεί να μην είναι αναγκαία αν το πλητρολόγιο ήταν ήδη στο Πρόγραμμα Ενός Χρήστη.
β) Στην περίπτωση λάθος καταχώρησης κατά τη διάρκεια προγραμματισμού, ακυρώστε την με το πλήκτρο [#], ή, περιμένετε 10 δευτερόλεπτα, μετά ξανακαταχωρήστε.

---

3) **Λειτουργία του Πληκτρολογίου** – Πάρτε τα δεδομένα που προγραμματίστηκαν ανωτέρω ως αναφορά

α) Για να δόσετε εντολή στην έξοδο 1, εισάγετε οποιονδήποτε από τους κωδικούς Χρήστη στην ομάδα 1 στο Πληκτρολόγιο και επικυρώστε με το πλήκτρο [#].

[8] [3] [2] [1] [#] ------ η έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο
[1] [1] [2] [2] [3] [#] ------ η έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο
[3] [3] [2] [2] [1] [#] ------ η έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο

β) Για να δόσετε εντολή στην έξοδο 1, εισάγετε οποιονδήποτε από τους κωδικούς Χρήστη στην ομάδα 2 στο Πληκτρολόγιο και επικυρώστε με το πλήκτρο .

[6] [8] [5] [4] [#] ------ η έξοδος 2 ενεργοποιείται (ή απενεργοποιείται)
[5] [4] [3] [2] [1] [#] ------ η έξοδος 2 ενεργοποιείται (ή απενεργοποιείται)

γ) Ο Προσωπικός Κύριος Κωδικός είναι επίσης ένας Super Κωδικός Χρήστη. Επιτρέπει στον κάτοχο να χρησιμοποιεί μόνο έναν Κωδικό για να χειρίζεται τις 2 εξόδους. Για να δίνετε εντολή στην έξοδο 1 ή 2, εισάγετε τον Προσωπικό Κύριο Κωδικό και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο [#] και τον αντίστοιχο αριθμό εξόδου.

[3] [2] [8] [9] [#] [1] ------ η έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο
[3] [2] [8] [9] [#] [2] ------ η έξοδος 2 ενεργοποιείται (ή διακόπτεται)

δ) Ο Κωδικός Περιορισμού δεν χρειάζεται να προγραμματίζεται. Το πλητρολόγιο τον καθορίζει αυτόματα αυξάνοντας το πρώτο ψηφίο του **Κωδικού Χρήστη 1 Δύο μονάδες**. Όλοι οι Κωδικοί Χρήστη στην ομάδα 1 έχουν Λειτουργία Περιορισμού.

Για παράδειγμα:	Κωδικοί Χρήστη Ομάδας 1	Οι αντίστοιχοι Κωδικοί Περιορισμού
	8321	0321
	11223	31223
	33221	53221

Για να δόσετε εντολή για την Λειτουργία Περιορισμού, εισάγετε τον Κωδικό Περιορισμού.

[0] [3] [2] [1] [#] ------ Η έξοδος Περιορισμού ενεργοποιείται (η έξοδος αλλάζει σε γείωση) & η Έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο
[3] [1] [2] [2] [3] [#] ------ Η έξοδος Περιορισμού ενεργοποιείται (η έξοδος αλλάζει σε γείωση) & η Έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο
[5] [3] [2] [2] [1] [#] ------ Η έξοδος Περιορισμού ενεργοποιείται (η έξοδος αλλάζει σε γείωση) & η Έξοδος 1 ενεργοποιείται για 1 δευτερόλεπτο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Ο Κωδικός Περιορισμού έχει διπλή δράση. Ενεργοποιεί την Έξοδο Περιορισμού και ταυτόχρονα ενεργοποιεί την Έξοδο 1 όπως ο Κωδικός Χρήστη της Ομάδας 1. Ο Κωδικός Περιορισμού μπορεί πάντα να ενεργοποιεί ή να απενεργοποιεί (στο πρόγραμμα Ενεργοποίησης / Διακοπής "Start/Stop") την Έξοδο 1, αλλά δεν μπορεί να απενεργοποιεί (μηδενίζει) την Έξοδο Περιορισμού. ΜΟΝΟ ο Κωδικός Χρήστη της Ομάδας 1 μπορεί να απενεργοποιεί (μηδενίζει) την Έξοδο Περιορισμού.

ε) Ο Κωδικός Επίσπευσης είναι τα Πρώτα Δύο Ψηφία του Κωδικού Χρήστη. Αν ο Κωδικός Χρήστη της ομάδας 1 ή 2 έχει προγραμματιστεί στο πρόγραμμα Ενεργοποίησης / Διακοπής "Start/Stop" με Κωδικό Επίσπευσης, είναι δυνατό να ενεργοποιείτε την αντίστοιχη Έξοδο 1 ή 2 με τα Δύο μόνο Πρώτα Ψηφία του Κωδικού Χρήστη. Η Απενεργοποίηση της αντίστοιχης Εξόδου 1 ή 2 απαιτεί πάντα τη σύνθεση του Ολοκληρωμένου Κωδικού Χρήστη.
Παράδειγμα:
Η Έξοδος 1 έχει επαναπρογραμματιστεί στο πρόγραμμα Ενεργοποίησης / Διακοπής "Start/Stop" με Κωδικό Επίσπευσης (Πλήκτρο πρόσβασης: 42) και έναν Ολοκληρωμένο Νέο Κωδικό Χρήστη για τον
1ο Κωδικό Χρήστη της Ομάδας 1: **9270**. Ο Κωδικός Επίσπευσης θα είναι: **92**
2ο Κωδικό Χρήστη της Ομάδας 1: **22898**. Ο Κωδικός Επίσπευσης θα είναι: **22**

[9] [2] [#] ---- Η έξοδος 1 ενεργοποιείται.

[9] [2] [7] [0] [#] ---- Η έξοδος 1 απενεργοποιείται.

[2] [2] [#] ---- Η έξοδος 1 ενενργοποιείται.

[2] [2] [8] [9] [8] [#] ---- Η έξοδος 1 απενεργοποιείται

στ) Προσπαθήστε να θέσετε μερικούς τυχαίους εσφαλμένους κωδικούς στο πληκτρολόγιο για να ελέγξετε την **Ασφάλειά** του. Το πληκτρολόγιο παράγει 5 μπιπ για κάθε ανεπιτυχή εισαγωγή κωδικού. Το πληκτρολόγιο κλειδώνει κατά τη διάρκεια 15 λεπτών αφού εισαχθούν 10 διαδοχικοί εσφαλμένοι κωδικοί. Η κανονική λειτουργία θα επανέλθει αφού περάσουν 15 λεπτά, ή μπορεί να μηδενιστεί με τον Κύριο Κωδικό κατά τη διάρκεια της περιόδου κλειδώματος.

[3] [2] [8] [9] [#] ---------- Το κλείδωμα μηδενίζεται και το πληκτρολόγιο επανέρχεται στην κανονική λειτουργία του.

Γ) ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕ ΝΕΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Είναι δυνατό να αλλάζετε τα τρέχοντα δεδομένα οποιαδήποτε στιγμή, όπως να αλλάζετε τους Κωδικούς Χρήστη, τον συγχρονισμό για το άνοιγμα της πόρτας, κ.λπ.

1) Ρυθμίστε πρώτα το σύστημα στο πρόγραμμα Προγραμματισμού. Εισάγετε τον Προσωπικό Κύριο Κωδικό και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο [*] .

[3] [2] [8] [9] [*] ---------- Το πληκτρολόγιο είναι στο πρόγραμμα Προγραμματισμού & έτοιμο να λάβει νέα δεδομένα.

2) Αφού το σύστημα είναι στο πρόγραμμα Προγραμματισμού, μπορείτε να εισάγετε τον κατάλληλο αριθμό «Πλήκτρων Πρόσβασης» και να θέσετε τα νέα δεδομένα στη θέση τους. Παρακαλούμε δείτε για τον προγραμματισμό το «Περιληπτικό Διάγραμμα» για λεπτομέρειες. Μπορείτε να επαναπρογραμματίσετε οποιοδήποτε τμήμα από το περιληπτικό Διάγραμμα.

3) Είναι αναγκαίο να εξέρχεστε από το πρόγραμμα προγραμματισμού και να αποθηκεύετε τα νέα δεδομένα μετά τον προγραμματισμό με το πλήκτρο [*] .

[*] ---------- Όλα τα νέα δεδομένα αποθηκεύονται και το πληκτρολόγιο επανέρχεται στο πρόγραμμα κανονικής λειτουργίας

Δ) ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ – ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Είναι δυνατό να αλλάζετε το τρέχον πρόγραμμα λειτουργίας (Πρόγραμμα Ενός Χρήστη ή Πολλαπλών Χρηστών) ανανεώνοντας το σύστημα με τον Κωδικό Εντολής Προγράμματος Χρήστη (8900 ή 8901) και να επαναπρογραμματίζετε το πληκτρολόγιο με νέα δεδομένα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα τρέχοντα δεδομένα στο σύστημα θα διαγράφονται **εκτός από τον Κύριο Κωδικό** όταν ανανεώνεται το σύστημα.

1) Για να ανανεώσετε το σύστημα, ρυθμίστε το σύστημα στο πρόγραμμα προγραμματισμού και μετά εισάγετε τον κατάλληλο Κωδικό Εντολής Προγράμματος Χρήστη (8900 ή 8901) και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο [#] .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα χρειάζεται περίπου 2 έως 3 δευτερόλεπτα για να ανανεώνεται για το νέο πρόγραμμα λειτουργίας. ΜΗΝ εισάγετε κανένα νέο δεδομένο αμέσως αφού πιεστεί το πλήκτρο [#] μέχρι να ακουστούν τα 2 μπιπ επιβεβαίωσης.

[3] [2] [8] [9] [*] ---------- Το σύστημα είναι στο πρόγραμμα Προγραμματισμού

[8] [9] [0] [0] [#] ---------- Το σύστημα έχει ανανεωθεί για το πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών και έτοιμο να λάβει νέα δεδομένα μετά τα μπιπ επιβεβαίωσης.

2) Αφού ανανεωθεί το σύστημα, είναι ακόμη στο πρόγραμμα Προγραμματισμού. Μπορείτε να το θεωρήσετε ως ένα νέο πληκτρολόγιο που ενεργοποιείται για πρώτη φορά και να το προγραμματίσετε με νέα δεδομένα. Παρακαλούμε δείτε για τον προγραμματισμό το «Περιληπτικό Διάγραμμα» για λεπτομέρειες. Μπορείτε να επαναπρογραμματίσετε οποιοδήποτε τμήμα από το περιληπτικό Διάγραμμα.

3) Είναι αναγκαίο να εξέρχεστε από το πρόγραμμα προγραμματισμού και να αποθηκεύετε τα νέα δεδομένα μετά τον προγραμματισμό με το πλήκτρο [*] .

[*] ---------- Όλα τα νέα δεδομένα αποθηκεύονται και το πληκτρολόγιο επανέρχεται στο πρόγραμμα κανονικής λειτουργίας

Ε) ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ)

Αν χρειάζεστε να διαγράψετε έναν χρήστη που έφυγε από την εταιρεία ή που δεν έχει πλέον εξουσιοδότηση να εισέρχεται στην προστατευόμενη περιοχή:

1) Μπείτε στο πρόγραμμα προγραμματισμού πληκτρολογώντας τον Προσωπικό Κύριο Κωδικό και επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο [*] .

[3] [2] [8] [9] [*] ---------- Το πληκτρολόγιο είναι τώρα στο πρόγραμμα Προγραμματισμού

2) Εισάγετε τον Αριθμό Χρήστη και το πλήκτρο [#] .

Αν θέλετε να διαγράψετε τον Αριθμό Χρήστη 05 από την έξοδο 1, πιέστε [1] [0] [5] [#]

Αν θέλετε να διαγράψετε τον Αριθμό Χρήστη 3 από την έξοδο 2, πιέστε [2] [3] [#]

3) Εξέλθετε από το πρόγραμμα προγραμματισμού πιέζοντας το πλήκτρο [*] .

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση λειτουργίας	: 12V DC Ονομαστική, 10-14V DC
Παροχή ρεύματος	: 15-110mA
Διαθέσιμοι Κωδικοί Λειτουργίας	: A) Πρόγραμμα Ενός Χρήστη
	Κωδικός Χρήστη 1 & 2 (σταθερά 4 ψηφία)
	Κύριος Κωδικός (σταθερά 4 ψηφία)
	Super Κύριος Κωδικός (4 ψηφία συν ο αριθμός Εξόδου)
	Κωδικός Περιορισμού (σταθερά 4 ψηφία)
	Κωδικός επίσπευσης (2 ψηφία)
	Β) Πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών
	Κωδικοί Χρήστη στην Ομάδα 1 – 100 Χρήστες (4-8 ψηφία)
	Κωδικοί Χρήστη στην Ομάδα 2 – 10 Χρήστες (4-8 ψηφία)
	Κύριος Κωδικός (4-8 ψηφία)
	Super Κύριος Κωδικός (4-8 ψηφία συν ο αριθμός Εξόδου)
	Κωδικός Περιορισμού (4-8 ψηφία)
	Κωδικός επίσπευσης (2 ψηφία)

Συνδυασμοί Κωδικού	: Α) Πρόγραμμα Ενός Χρήστη: 10.000 για κάθε Κωδικό Χρήστη Β) Πρόγραμμα Πολλαπλών Χρηστών: 111.110.000 για κάθε Κωδικό Χρήστη
Επαφές Ρελέ Εξόδου	: Έξοδος 1: 2Α/30VDC Μέγ. N.C. & N.O. στεγνές Επαφές Έξοδος 2: 1Α/30VDC Μέγ. N.C. & N.O. στεγνές Επαφές
Έξοδος Περιορισμού	: 100mA βύθιση / 12VDC Μέγιστο, Ανοικτός Συλλέκτης αλλάζει σε γείωση (-)
Επιτρεπόμενος Χρόνος Εισαγωγής Ψηφίου	: 10 δευτερόλεπτα, αυτόματη ανανέωση
Επιτρεπόμενος Χρόνος Εισαγωγής Κωδικού	: 30 δευτερόλεπτα, αυτόματη ανανέωση
Διαστάσεις	: 117 (Υ) x 74(Π) x 48(Β)mm
Βάρος	: 185 γραμ. Καθαρά

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε αλλαγές για τροποποίηση χωρίς προειδοποίηση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΣΤΕΓΝΗ ΕΠΑΦΗ

Μία στεγνή επαφή σημαίνει ότι δεν έχει συνδεθεί ρεύμα σ'αυτή. Είναι κατασκευασμένη για ελεύθερες συνδέσεις. Συνήθως οι επαφές του ρελέ εξόδου που παρέχονται σε ένα πληκτρολόγιο είναι στεγνές επαφές.

N.C.

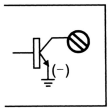
Κανονικά κλειστή, η επαφή είναι ένα κλειστό κύκλωμα σε κανονική κατάσταση. Είναι ανοικτό κύκλωμα όταν ενεργοποιείται.

N.O.

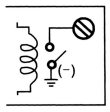
Κανονικά ανοικτή, η επαφή είναι ένα ανοικτό κύκλωμα σε κανονική κατάσταση. Είναι κλειστό κύκλωμα όταν ενεργοποιείται.

ΕΞΟΔΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ

Μία έξοδος ανοικτού συλλέκτη είναι ισοδύναμη με μία Κανονικά Ανοικτή (N.O.) επαφή αναφερόμενη ως γείωση όπως μία επαφή ρελέ αναφερόμενη ως γείωση. Το τρανζίστορ είναι κανονικά κλειστό OFF, και η έξοδός του αλλάζει σε γείωση (-) όταν ενεργοποιείται. Ο ανοικτός συλλέκτης μπορεί να παρέχει μόνο τη λειτουργία αλλαγής για μικρή ισχύ αλλά είναι συνήθως αρκετά καλός για τον έλεγχο ενός συστήματος συναγερμού.
Η έξοδος Περιορισμού ή το πληκτρολόγιο είναι μία έξοδος ανοικτού συλλέκτη.



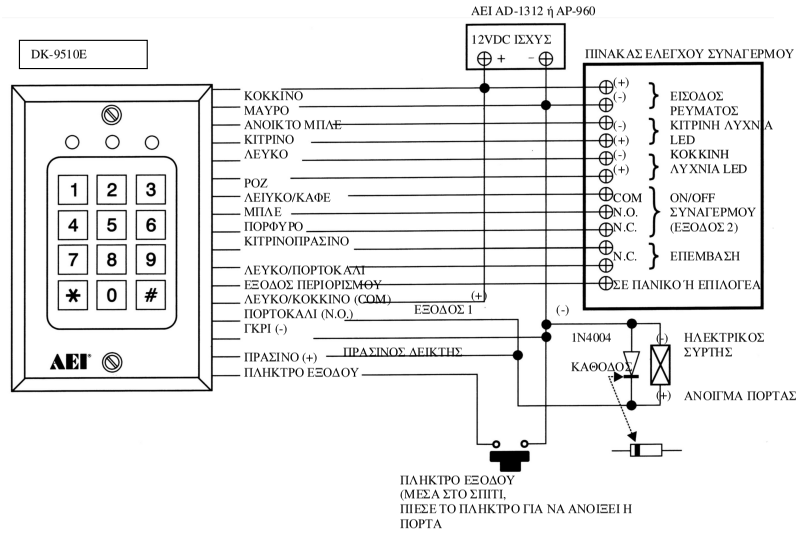
ΕΞΟΔΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ------ Η έξοδος αλλάζει σε γείωση όταν ενεργοποιείται.



N.O. Επαφή Εξόδου ---------- Η έξοδος αλλάζει σε γείωση όταν ενεργοποιείται

ΤΥΠΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΕΞΟΔΟΣ 1 ---------- ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΡΤΑΣ
ΕΞΟΔΟΣ 2 ---------- ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
ΕΞΟΔΟΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ---------- ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ / ΠΑΝΙΚΟΣ
ΚΙΤΡΙΝΗ / ΚΟΚΚΙΝΗ ΛΥΧΝΙΑ LED – ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΗ ΛΥΧΝΙΑ LED ---------- ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΚΤΗ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Αφήστε αυτούς τους προαιρετικούς ακροδέκτες εξόδου ανοικτούς και δέστε με ταινία για να αποφευχθεί βραχυκύκλωμα όταν δεν χρησιμοποιούνται.
Παρέχεται το 1N4004, συνδέετε στον ηλεκτρικό σύρτη.
N.C. – Κανονικά κλειστό, N.O. – Κανονικά ανοικτό