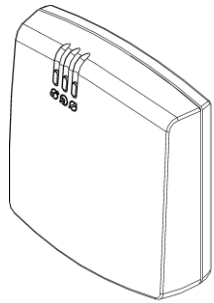


SDC66 Αυτόνομο ΚΙΤ ελέγχου πρόσβασης με κάρτες proximity

Firmware version fv1.02.35
Document version: Rev.E



Εισαγωγή

Τα αυτόνομα ΚΙΤ της σειράς SDC66 επιτρέπουν τον έλεγχο πρόσβασης σε 1 πόρτα / είσοδο, με τη χρήση καρτών ή μπρελόκ εγγύτητας (**Prox-keys**). Χρησιμοποιούνται όταν θέλει κανείς να αυξήσει την ασφάλεια ενός χώρου, περιορίζοντας την πρόσβαση σε ορισμένο αριθμό ατόμων και ταυτόχρονα να μην τους επιβαρύνει με πολλά παραδοσιακού τύπου κλειδιά. Τέτοιες εφαρμογές απαντώνται σε δημόσιους χώρους, γραφεία, σχολεία, καταστήματα αλλά και νοσοκομεία, για τον έλεγχο της πρόσβασης σε πύλες, δωμάτια προσωπικού, χώρους αρχείων, τουαλέτες και αποθήκες. Τα ΚΙΤ SDC66 χρησιμοποιούνται επίσης σε κατοικίες για ευκολότερη πρόσβαση από τους κατοίκους. Σημειώνεται πάντως ότι ΔΕΝ αποτελούν ολοκληρωμένα συστήματα αντικλεπτικής προστασίας. Τα ΚΙΤ SDC66 σχεδιάστηκαν για εύκολη τοποθέτηση και ενεργοποίηση τόσο από επαγγελματίες εγκαταστάτες όσο και από ερασιτέχνες χρήστες. Οι συσκευές είναι κατάλληλες τόσο για εσωτερικό όσο και για εξωτερικό χώρο.

Χαρακτηριστικά

- Αναγνώριση χρήστη με κάρτα ή μπρελόκ εγγύτητας proximity (**Prox-keys**)
- Δυνατότητα προγραμματισμού έως και 120 καρτών
- Εύκολη επιλεκτική εγγραφή και διαγραφή καρτών
- Υποστηρίζει Επαφή Πόρτας (κυβρί) και Μπουτόν Εξόδου
- Διαθέτει σήμα ειδοποίησης ανοικτής πόρτας
- Για εσωτερική και εξωτερική χρήση
- 12V DC/AC τροφοδοσία
- Προστασία από παραβίαση με σύνδεση σε σύστημα συναγερμού (tamper)

Συνδεσμολογία 1 – Ελάχιστες συνδέσεις

Στο διάγραμμα 1 (Fig 1) απεικονίζονται οι ελάχιστες συνδέσεις που απαιτούνται για να λειτουργήσει ένα ΚΙΤ SDC66: αρκεί να συνδεθεί τροφοδοσία και κυβρί και το ΚΙΤ SDC66 είναι έτοιμο προς λειτουργία. Επίσης, απαιτείται το βραχυκύκλωμα μεταξύ των επαφών IN1 & GND ώστε να μην ενεργοποιείται ο συναγερμός ανοικτής πόρτας.

Το ΚΙΤ SDC66 παραδίδεται μαζί με 5 μπρελόκ εγγύτητας (proximity) για να χρησιμοποιηθούν από 5 χρήστες. Όταν ένα από τα 5 αυτά μπρελόκ έρθει σε επαφή με τον καρταναγνώστη, το κυβρί θα ενεργοποιηθεί για περίπου 2s.

Συνδεσμολογία 2 – Όλες οι συνδέσεις

Στο διάγραμμα 2 (Fig 2) απεικονίζονται όλες οι δυνατές συνδέσεις που επιτρέπει ένα ΚΙΤ SDC66 και περιλαμβάνουν: **Μπουτόν εξόδου**, **Σειρήνα Συναγερμού** και **Επαφή Πόρτας**. Σημειώνεται πως οι συνδέσεις αυτές είναι προαιρετικές και δεν απαιτείται να συνδεθούν όλες. Ανάλογα με την εφαρμογή μπορείτε να επιλέξετε τις συνδέσεις και τις λειτουργίες που σας εξυπηρετούν. Όμοια με προηγουμένως, όταν ένα από τα 5 μπρελόκ του ΚΙΤ έρθει σε επαφή με τον καρταναγνώστη, το κυβρί θα ενεργοποιηθεί για περίπου 2s.

Περιγραφή υλικών συστήματος Μετασχηματιστής τροφοδοσίας

Το ΚΙΤ SDC66 περιλαμβάνει μετασχηματιστή AC 220V - 12V/20VA ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία τόσο του καρταναγνώστη SDC66 όσο και του μηχανισμού απελευθέρωσης της πόρτας (κυβρί). Σημειώνεται πάντως ότι το μέγιστο ρεύμα που μπορεί να διαρρέει τον μετασχηματιστή είναι 1.5A. Αν η εφαρμογή το απαιτεί, το ΚΙΤ SDC66 μπορεί να τροφοδοτηθεί από ισχυρότερο μετασχηματιστή, μέσα όμως στα όρια που περιγράφονται στο τέλος του παρόντος εγχειριδίου.

Επίσης, το ΚΙΤ μπορεί να τροφοδοτηθεί και με **12VDC** από τροφοδοτικό και μπαταρία, ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία του ακόμα και κατά τη διάρκεια διακοπής ρεύματος. Σε μια τέτοια περίπτωση ακολουθείται το διάγραμμα 3 (Fig.3). **ΠΡΟΣΟΧΗ** στη γεφύρωση των επαφών GND & (- 12V).

Σημείωση: Ο μετασχηματιστής 12V/20VA του ΚΙΤ, έχει σχεδιαστεί για να χωράει μέσα σε standard ευρωπαϊκό εντοιχιζόμενο στρογγυλό ηλεκτρολογικό κουτί, πίσω από τον καρταναγνώστη. Η εγκατάσταση αυτή επιτρέπεται μόνο όταν η τοποθέτηση εξασφαλίζει ότι δεν θα περάσουν νερά ή άλλα υγρά στον μετασχηματιστή. Γενικά, είναι ευθύνη του εγκαταστάτη να προσέξει ώστε η τοποθέτηση των υλικών να μην επιτρέψει βραχυκυκλώματα.

Κλειδαριά πόρτας – κυβρί / ηλεκτρομαγνήτης

Οι συνηθέστεροι μηχανισμοί ασφάλισης και απασφάλισης θυρών είναι τα κυβρί και οι ηλεκτρομαγνήτες. Παρόλου που λειτουργούν με εντελώς αντίθετη ηλεκτρολογική σύνδεση (το κυβρί απαιτεί κλειστό κύκλωμα για να απασφαλίσει την πόρτα, ενώ ο ηλεκτρομαγνήτης ανοικτό), και οι δύο μηχανισμοί έχουν επαγωγική συμπεριφορά. Για να μην επηρεάζουν τον καρταναγνώστη SDC66 κατά τη λειτουργία τους, συνιστάται η τοποθέτηση μιας διόδου ημιαγωγού (D1 στα διαγράμματα) όσο πιο κοντά γίνεται στον μηχανισμό απασφάλισης της πόρτας.

Σημείωση: σε όλα τα διαγράμματα του παρόντος εγχειριδίου, χρησιμοποιείται το παράδειγμα σύνδεσης κυβρί. Στην περίπτωση χρήσης ηλεκτρομαγνήτη, η σύνδεση θα πρέπει να γίνεται στην επαφή NC αντί της NO. Οι υπόλοιπες συνδέσεις παραμένουν ακριβώς ίδιες. Η επαφή AUX2 είναι πάντα η COMMON του ρελέ.

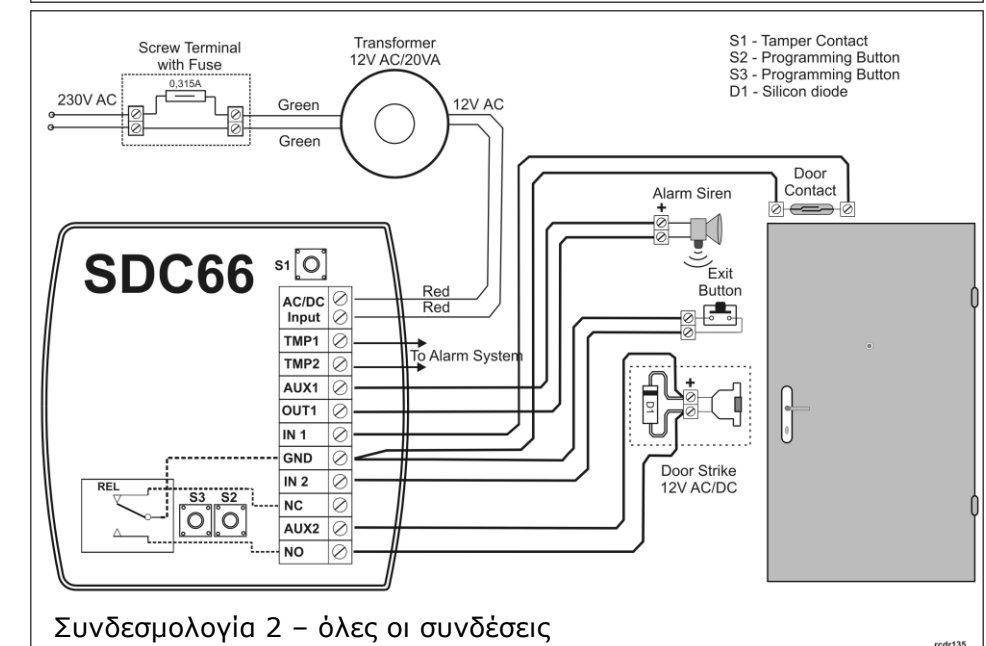
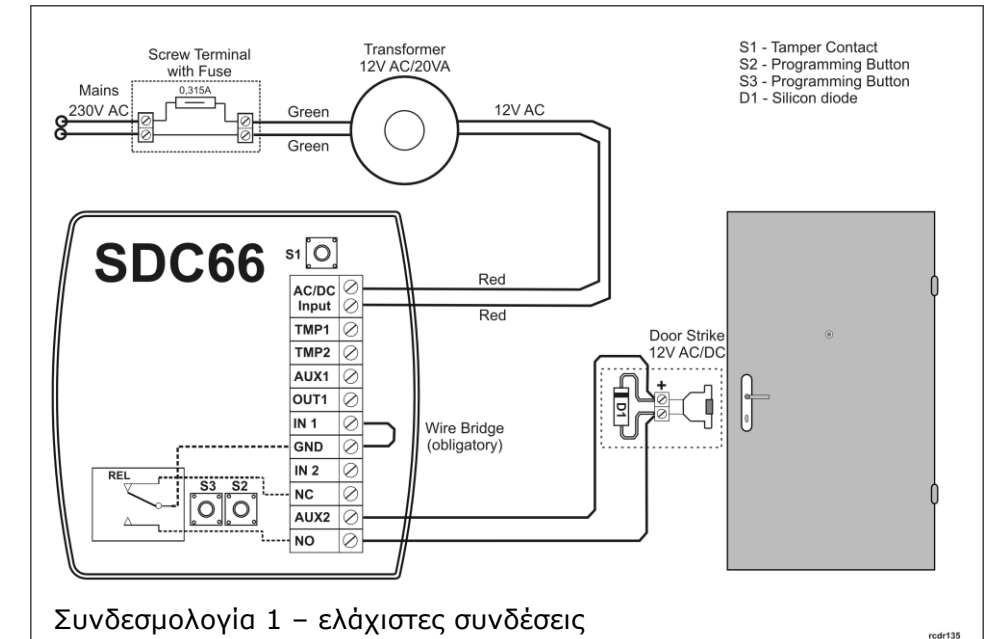
Επαφή Πόρτας

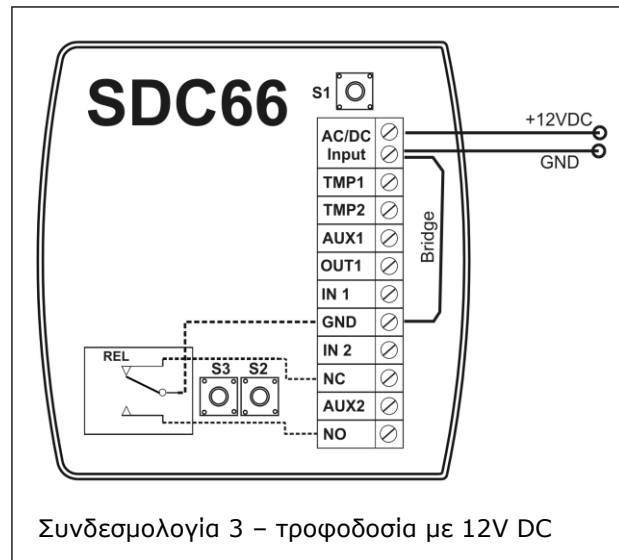
Η προαιρετική επαφή πόρτας, χρησιμοποιείται όταν θέλουμε να ελέγχουμε αν η πόρτα έχει μείνει ανοικτή, ώστε να ηχεί κάποιος συναγερμός. Η επαφή πόρτας πρέπει να συνδεθεί με τέτοιο τρόπο ώστε, όταν η πόρτα είναι κλειστή, το κύκλωμα της πόρτας να είναι επίσης κλειστό (βραχυκύκλωμα). Η επαφή πόρτας συνδέεται στις

επαφές GND και IN1 του SDC66. Αν η επαφή πόρτας ΔΕΝ χρησιμοποιείται, τότε οι επαφές GND και IN1 πρέπει να βραχυκυκλώνονται.

Μπουτόν Εξόδου

Το μπουτόν εξόδου απελευθερώνει την πόρτα σαν να είχε χρησιμοποιηθεί μια κάρτα προσέγγισης και μάλιστα για τον ίδιο χρόνο. Χρησιμοποιείται συνήθως για την έξοδο μας από τον ελεγχόμενο χώρο. Το μπουτόν εξόδου συνδέεται στις επαφές GND και IN2 του SDC66 και σε κανονική λειτουργία οι επαφές του είναι ανοικτές.





Σημείωση: η κατανάλωση ρεύματος του SDC66 σε λειτουργία είναι χαμηλή (περίπου 50 mA) αλλά για τον υπολογισμό του κατάλληλου τροφοδοτικού ή μετασχηματιστή θα πρέπει να συνυπολογιστούν και οι καταναλώσεις από το κυρί, τον ηλεκτρομαγνήτη και τη σειρήνα συναγερμού (αν έχουν συνδεθεί). Σε κάποιες περιπτώσεις είναι πιθανό να απαιτείται μεγαλύτερη πηγή τροφοδοσίας.

Σειρήνα Συναγερμού (ή άλλη διατάξη ειδοποίησης)


Συνδέοντας μια σειρήνα ή άλλη διάταξη ειδοποίησης, μπορούμε να έχουμε ειδοποίηση όταν α) η πόρτα ανοίξει χωρίς να χρησιμοποιηθεί η κάρτα ενός εξουσιοδοτημένου χρήστη, β) η πόρτα ανοίξει χωρίς να πατηθεί το μπουτόν εξόδου ή γ) όταν η πόρτα μείνει ανοικτή για περισσότερο χρόνο από έναν προκαθορισμένο χρόνο **Entry Time**. Εφόσον η διάταξη ειδοποίησης λειτουργεί με τάση 12VDC και ρεύμα μέχρι 0.5A, τότε μπορεί να συνδεθεί απευθείας στις επαφές AUX1 και OUT1 του SDC66. Η ειδοποίηση συναγερμού σταματά όταν γίνει reset στο SDC66 ή όταν αναγνωριστεί ένας εξουσιοδοτημένος χρήστης.

Προστασία από παραβίαση

Η επαφή-μπουτόν προστασίας από παραβίαση (S1-tamper) προστατεύει το SDC66 από προσπάθεια ανοίγματός του, ή αποκόλλησης από το σημείο εγκατάστασης. Χρησιμοποιεί τις βιδωτές επαφές TMP1 και TMP2 οι οποίες και πρέπει να συνδεθούν πάνω σε κατάλληλο σύστημα συναγερμού.




Προγραμματισμός

Κάθε SDC66 είναι εργοστασιακά προγραμματισμένο ώστε να λειτουργεί και να αναγνώριζε τα μπρελόκ εγγύτητας (**Prox-keys**) που περιλαμβάνονται μέσα στη συσκευασία. Σε πολλές εφαρμογές δεν θα χρειαστεί να γίνουν πρόσθετοι προγραμματισμοί ή ρυθμίσεις. Βέβαια, μπορούν να προστεθούν περισσότερα μπρελόκ ή κάρτες εγγύτητας καθώς και να ρυθμιστούν άλλες παράμετροι, όπως ο χρόνος ανοίγματος της πόρτας ή ο χρόνος ειδοποίησης συναγερμού. Ακολουθούν οδηγίες για τις ρυθμίσεις αυτές.

Σημείωση 1: όταν γίνει μια λάθος ρύθμιση ή προγραμματισμός, το SDC66 μας ειδοποιεί με τη φωτεινή ένδειξη STATUS LED  να αναβοσβήνει κόκκινη / πράσινη συνεχόμενα. Σε μια τέτοια περίπτωση, πρέπει να γίνει επαναφορά ρυθμίσεων (**Memory Reset**), όπως αυτή περιγράφεται στη συνέχεια των οδηγιών.

Σημείωση 2: για τον προγραμματισμό του SDC66 απαιτείται μια κύρια κάρτα (MASTER card). Η κύρια κάρτα περιλαμβάνεται στη συσκευασία του KIT SDC66. Αν αυτή χαθεί ή καταστραφεί, μια νέα κύρια κάρτα θα πρέπει να κατασκευαστεί, ακολουθώντας τα βήματα που περιγράφονται στη συνέχεια των οδηγιών (διαδικασία **Memory Reset**).




Προσθέτοντας κάρτες ή μπρελόκ εγγύτητας

- Περάστε 2 διαδοχικές φορές την MASTER κάρτα μπροστά από τον αναγνώστη SDC66. Η φωτεινή ένδειξη STATUS LED  θα γίνει πράσινη και μετά από 6 δευτερόλεπτα θα ανάψει και η πορτοκαλί φωτεινή ένδειξη SYSTEM LED .
- Πλησιάστε την κάρτα ή το μπρελόκ εγγύτητας που θέλετε να προσθέσετε, κοντά στο SDC66 και περιμένετε μέχρι να ακουστεί ένα τριπλό ηχητικό σήμα που επιβεβαιώνει ότι η κάρτα ή το μπρελόκ έχει γίνει δεκτό (εξουσιοδοτημένος χρήστης).
- Επαναλάβετε το προηγούμενο βήμα για όσες κάρτες ή μπρελόκ θέλετε να προσθέσετε στο SDC66.
- Όταν προγραμματίσετε όσες κάρτες ή μπρελόκ επιθυμείτε, περιμένετε περίπου 15 δευτερόλεπτα, ώστε ο SDC66 να εξέλθει από την κατάσταση προγραμματισμού και να επανέλθει σε κατάσταση λειτουργίας / αναμονής (η φωτεινή ένδειξη STATUS LED  θα ξαναγίνει κόκκινη).
- Ελέγξτε ότι οι νέες κάρτες ή τα νέα μπρελόκ ανοίγουν κανονικά την πόρτα.

Σημείωση 3: ο SDC66 δέχεται μέχρι 120 εξουσιοδοτημένους χρήστες (κάρτες ή μπρελόκ). Κάθε προσπάθεια προγραμματισμού περισσότερων χρηστών δεν θα γίνει δεκτή από τον SDC66 και θα ηχησει μήνυμα λάθους (μακρύ συνεχόμενο ηχητικό σήμα).

Σημείωση 4: αν προσπαθήσετε να προγραμματίσετε μια ήδη προγραμματισμένη κάρτα ή μπρελόκ, ο SDC66 θα δώσει μήνυμα σφάλματος (μακρύ συνεχόμενο ηχητικό σήμα) και θα εξέλθει του προγραμματισμού.

Αφαιρώντας κάρτες ή μπρελόκ εγγύτητας






- Περάστε 3 διαδοχικές φορές την MASTER κάρτα μπροστά από τον αναγνώστη SDC66. Η φωτεινή ένδειξη STATUS LED  θα γίνει πράσινη και μετά από 6 δευτερόλεπτα, θα ανάψει αρχίσει να αναβοσβήνει η πορτοκαλί φωτεινή ένδειξη SYSTEM LED .
- Πλησιάστε και κρατήστε την κάρτα ή το μπρελόκ εγγύτητας που θέλετε να διαγράψετε, κοντά στο SDC66 και περιμένετε μέχρι να ακουστεί ένα τριπλό ηχητικό σήμα που επιβεβαιώνει ότι η κάρτα ή το μπρελόκ έχει διαγραφεί.
- Επαναλάβετε το προηγούμενο βήμα για όσες κάρτες ή μπρελόκ θέλετε να διαγράψετε.
- Όταν αφαιρέσετε όσες κάρτες ή μπρελόκ επιθυμείτε, περιμένετε περίπου 15 δευτερόλεπτα, ώστε ο SDC66 να εξέλθει από την κατάσταση προγραμματισμού και να επανέλθει σε κατάσταση λειτουργίας / αναμονής (η φωτεινή ένδειξη SYSTEM LED  θα ξαναγίνει κόκκινη).
- Ελέγξτε ότι οι κάρτες ή τα μπρελόκ έχουν διαγραφεί με επιτυχία, οπότε δεν ανοίγουν την πόρτα.

Σημείωση 5: Αν προσπαθήσετε να αφαιρέσετε μια κάρτα ή ένα μπρελόκ που δεν είχε προηγουμένως προγραμματιστεί, ο SDC66 θα

δώσει μήνυμα σφάλματος (μακρύ συνεχόμενο ηχητικό σήμα) και θα εξέλθει του προγραμματισμού.



Σημείωση 6: Αν έχει χαθεί μια κάρτα ή ένα μπρελόκ δεν μπορείτε να την αφαιρέσετε μόνη της. Για λόγους ασφαλείας θα πρέπει να ακολουθήσετε την επόμενη διαδικασία ώστε να αφαιρέσετε όλες τις κάρτες ή τα μπρελόκ και στη συνέχεια να ξαναπρογραμματίσετε τις κάρτες ή τα μπρελόκ που έχουν απομείνει καθώς και κάποια νέα.

Αφαιρώντας όλες τις κάρτες ή τα μπρελόκ εγγύτητας

- Περάστε 4 διαδοχικές φορές την MASTER κάρτα μπροστά από τον αναγνώστη SDC66. Η φωτεινή ένδειξη STATUS LED  θα ανάψει πράσινη και μετά από 6 δευτερόλεπτα, οι φωτεινές ενδείξεις SYSTEM LED  και STATUS LED  θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν.
- Θα ακουστεί ένα διπλό ηχητικό σήμα.
- Όταν οι φωτεινές ενδείξεις STATUS LED  και SYSTEM LED  ξαναρχίσουν να αναβοσβήνουν, πλησιάστε την MASTER κάρτα κοντά στον SDC66 και κρατήστε την εκεί μέχρι στον SDC66 ακουστούν συνεχόμενοι ηχητικοί τόνοι για περίπου 5 δευτερόλεπτα. Μετά απομακρύνετε την MASTER κάρτα.
- Όλες οι κάρτες και τα μπρελόκ εγγύτητας έχουν πλέον διαγραφεί και ο καρτααναγνώστης εξέρχεται από την κατάσταση προγραμματισμού (ακούγεται τριπλό ηχητικό σήμα) και επανέρχεται σε κατάσταση λειτουργίας / αναμονής. Η MASTER κάρτα παραμένει προγραμματισμένη.



Ρύθμιση χρόνου ανοίγματος της πόρτας

Η ρύθμιση αυτή αφορά τον χρόνο που θα παραμένει ανοικτή η πόρτα, όταν χρησιμοποιήσει την κάρτα του ή το μπρελόκ του ένας εξουσιοδοτημένος χρήστης ή πατηθεί το μπουτόν εξόδου.

- Ανοίξτε το πλαστικό κέλυφος του SDC66 ώστε να έχετε πρόσβαση στην ηλεκτρονική πλακέτα.
- Περάστε 2 διαδοχικές φορές την MASTER κάρτα μπροστά από τον αναγνώστη SDC66. Η φωτεινή ένδειξη STATUS LED  θα γίνει πράσινη και μετά από 6 δευτερόλεπτα, η φωτεινή ένδειξη SYSTEM LED  θα γίνει πορτοκαλί.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το μπουτόν S2 (πάνω στην ηλεκτρονική πλακέτα) για όσο χρόνο θέλετε να απελευθερώνεται η πόρτα. Όση ώρα κρατάτε πατημένο το μπουτόν S2, ο αναγνώστης SDC66 παράγει ένα ηχητικό σήμα κάθε δευτερόλεπτο. Ο ελάχιστος χρόνος απελευθέρωσης της πόρτας είναι 2 δευτερόλεπτα.
- Αφήστε το μπουτόν S2. Ο αναγνώστης SDC66 επανέρχεται σε κατάσταση λειτουργίας / αναμονής.

Ρύθμιση χρόνου ειδοποίησης ανοικτής πόρτας

Η ρύθμιση αυτή αφορά τη διάρκεια ειδοποίησης στην περίπτωση που ο SDC66 αναγνωρίσει ότι η πόρτα έχει μείνει ανοικτή ή παραβιαστεί.

- Ανοίξτε το πλαστικό κέλυφος του SDC66 ώστε να έχετε πρόσβαση στην ηλεκτρονική πλακέτα.
- Περάστε 2 διαδοχικές φορές την MASTER κάρτα μπροστά από τον αναγνώστη SDC66. Η φωτεινή ένδειξη STATUS LED  θα γίνει πράσινη και μετά από 6 δευτερόλεπτα, η φωτεινή ένδειξη SYSTEM LED  θα γίνει πορτοκαλί.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το μπουτόν S3 (πάνω στην ηλεκτρονική πλακέτα). Όση ώρα κρατάτε πατημένο το μπουτόν

S3, ο αναγνώστης SDC66 παράγει ένα ηχητικό σήμα κάθε δευτερόλεπτο, το οποίο αντιστοιχεί σε 10 δευτερόλεπτα διάρκεια του χρόνου ειδοποίησης (alarm time).


- Αφήστε το μπουτόν S3. Ο αναγνώστης SDC66 επανέρχεται σε κατάσταση λειτουργίας / αναμονής.

Παράδειγμα 1: Για να ρυθμίσετε το χρόνο ειδοποίησης ανοικτής πόρτας στα 50 δευτερόλεπτα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο S3 μέχρι να ακούσετε 5 ηχητικά σήματα και μετά απελευθερώστε το.

Παράδειγμα 2: Για να ρυθμίσετε το χρόνο ειδοποίησης ανοικτής πόρτας στα 3 λεπτά, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο S3 μέχρι να ακούσετε 18 ηχητικά σήματα ($18 \times 10s = 180s = 3 \text{ λεπτά}$) και μετά απελευθερώστε το.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, Διαγραφή χρηστών και Προγραμματισμός νέας κύριας κάρτας (MASTER card)

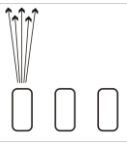



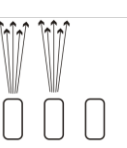




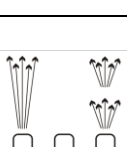







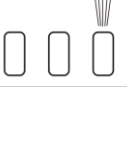



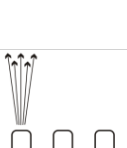







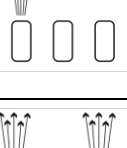



Η διαδικασία επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων διαγράφει όλα τα περιεχόμενα της μνήμης του SDC66 (περιλαμβανομένων όλων των χρηστών και των χρόνων) και μας επιτρέπει να προγραμματίσουμε μια καινούργια κύρια κάρτα (MASTER card):

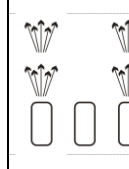



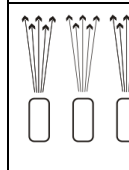



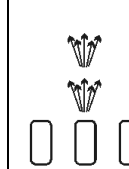



- Αφαιρέστε την τροφοδοσία από τον SDC66.
- Ανοίξτε το πλαστικό κέλυφος του SDC66 ώστε να έχετε πρόσβαση στην ηλεκτρονική πλακέτα .
- Αποσυνδέστε τυχόν καλώδια (αν υπάρχουν) από τις επαφές OUT1 και IN2.
- Βραχυκυκλώστε τις επαφές OUT1 και IN2.
- Επαναφέρετε την τροφοδοσία στον SDC66.
- Όλες οι φωτεινές ενδείξεις LED θα ανάψουν και θα ακουστεί συνεχόμενος τόνος.
- Αφαιρέστε το βραχυκύκλωμα από τις επαφές OUT1 και IN2.
- Ο ηχητικός τόνος θα σταματήσει και μόνο η φωτεινή ένδειξη LED  θα αναβοσβήνει.
- Πλησιάστε την νέα κύρια κάρτα που θέλετε να προγραμματίσετε και κρατήστε την μπροστά στον αναγνώστη SDC66.
- Μόλις ακουστούν 3 ηχητικοί τόνοι (σύντομοι), η νέα κύρια κάρτα έχει προγραμματιστεί και ο SDC66 επανέρχεται σε κανονική κατάσταση λειτουργίας / αναμονής.
- Μην ξεχάσετε να επαναφέρετε τις αρχικές συνδέσεις στις επαφές OUT1 και IN2 και κλείστε το πλαστικό κέλυφος.
- Σημειώστε ότι ο χρόνος ανοίγματος πόρτας έχει επανέλθει στα 2 δευτερόλεπτα και ο χρόνος ειδοποίησης ανοικτής πόρτας στα 60 δευτερόλεπτα.

Σημείωση 7: Αμέσως μετά την επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, ο αναγνώστης SDC66 αποδέχεται σαν εξουσιοδοτημένο χρήστη **οποιοδήποτε** μπρελόκ εγγύτητας (EMKF-4) ή κάρτα (EMC-10), κάτι που πρακτικά σημαίνει ότι οποιοδήποτε μπρελόκ ή κάρτα θα ανοίγει και την πόρτα.

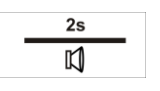

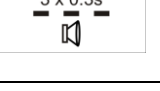

Μόλις όμως προγραμματιστεί έστω και 1 μπρελόκ ή κάρτα, θα αναγνωρίζονται μόνο όσα μπρελόκ ή κάρτες έχουν προγραμματιστεί. Συνεπώς ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΠΟΤΕ να αφήνετε τον αναγνώστη μετά από reset, χωρίς να προγραμματίζετε έστω και ένα μπρελόκ ή κάρτα.

Φωτεινές Ενδείξεις

	LED-s	Περιγραφή	Επεξήγηση
ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ		STATUS LED  ON (κόκκινο) OPEN LED  OFF SYSTEM LED  OFF	Κατάσταση κανονικής λειτουργίας
		STATUS LED  ON (κόκκινο) OPEN LED  ON SYSTEM LED  OFF	Η φωτεινή ένδειξη OPEN LED  ανάβει για όσο χρόνο ανοίγει και η πόρτα (χρόνος ανοίγματος πόρτας)
		STATUS LED  ON (κόκκινο) OPEN LED  OFF SYSTEM LED  αναβοσβήνει	Έχει ενεργοποιηθεί η ειδοποίηση ανοικτής πόρτας (δηλαδή η πόρτα έχει μείνει ανοιχτή ή παραβιαστεί από μη εξουσιοδοτημένο χρήστη).
		STATUS LED  OFF OPEN LED  OFF SYSTEM LED  ανάβει για 2 δευτ.	Η πρόσβαση στον συγκεκριμένο χρήστη δεν επιτρέπεται γιατί η κάρτα ή το μπρελόκ του χρήστη δεν έχουν προγραμματιστεί / δεν γίνονται αποδεκτά.
		STATUS LED  ON (διαδοχικά πράσινο και κόκκινο) OPEN LED  OFF SYSTEM LED  OFF	Σφάλμα στις ρυθμίσεις του αναγνώστη SDC66 – πρέπει να γίνει επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων και εκ νέου προγραμματισμός των χρηστών.
	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ		STATUS LED  ON (πράσινο) OPEN LED  OFF SYSTEM LED  OFF
		STATUS LED  ON (πράσινο) OPEN LED  OFF SYSTEM LED  ON	Σε διαδικασία πρόσθεσης νέας κάρτας ή μπρελόκ εγγύτητας (εγγραφή νέου χρήστη).
		STATUS LED  ON (πράσινο) OPEN LED  OFF SYSTEM LED  αναβοσβήνει	Σε διαδικασία αφαίρεσης κάρτας ή μπρελόκ εγγύτητας (διαγραφή χρήστη).

	STATUS LED  αναβοσβήνει (πράσινο) OPEN LED  OFF SYSTEM LED  αναβοσβήνει	Σε διαδικασία αφαίρεσης όλων των καρτών και των μπρελόκ εγγύτητας (διαγραφή όλων των χρηστών)
	STATUS LED  ON OPEN LED  ON SYSTEM LED  ON	Σε διαδικασία επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων (Memory Reset)
	STATUS LED  OFF OPEN LED  αναβοσβήνει SYSTEM LED  OFF	Σε αναμονή για προγραμματισμό νέας κύριας κάρτας MASTER card (κατά τη διάρκεια επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων)

Ηχητικά Σήματα

Τόνος	Περιγραφή	Επεξήγηση
	Ένδειξη σφάλματος: συνεχόμενος τόνος διάρκειας 2 sec.	Σφάλμα κατά τον προγραμματισμό, μη αποδεκτή κάρτα ή μπρελόκ, σφάλμα χρήστη.
	Ένδειξη αποδοχής: 2 σύντομοι τόνοι.	Ένδειξη 10 δευτερολέπτων κατά τον προγραμματισμό του χρόνου ανοικτής πόρτας, ένδειξη 10 δευτερολέπτων κατά τον προγραμματισμό χρόνου ενεργοποίησης συναγερμού, αναμονή ανάγνωσης MASTER κάρτας κατά τη διαδικασία πλήρους επαναφοράς.
	Ένδειξη ορθής λειτουργίας: 3 σύντομοι τόνοι.	Ορθός προγραμματισμός, αποδεκτή κάρτα ή χρήστης, πρόσβαση επιτρέπεται.
	Ένδειξη επανεκκίνησης: 5 σύντομοι τόνοι.	Ο αναγνώστης SDC66 επανεκκινεί μετά από διακοπή ρεύματος ή προγραμματισμό νέας κύριας κάρτας.

SDC66 KIT

Στη συσκευασία του κάθε SDC66 KIT περιλαμβάνονται:

- 1 αναγνώστης SDC66
- 1 κουτί εντοιχισμού
- 1 κύρια κάρτα MASTER (κωδικός: EMC-7)
- 5 μπρελόκ εγγύτητας για χρήστες (κωδικός: EMKF-4)
- 1 μετασχηματιστής 12V AC
- Εγχειρίδιο οδηγιών

Παρελκόμενα & βοηθητικά υλικά

Κωδικός	Περιγραφή
EMKF-4	Πρόσθετο μπρελόκ εγγύτητας για το KIT SDC66
EMC-7	Κύρια κάρτα MASTER (με τυπωμένο λογότυπο)
EMC-10	Πρόσθετη κάρτα εγγύτητας για το KIT SDC66 – ISO μορφή
PS10	12VDC τροφοδοτικό
EP7-12	7Ah/12V εφεδρική μπαταρία για το τροφοδοτικό PS10
ASP110LC	Φαροσειρήνα συναγερμού


Τεχνικά Στοιχεία

Παράμετρος	Χαρακτηριστικά	Παρατηρήσεις
Τάση τροφοδοσίας	12V AC/DC	Αποδεκτό εύρος 10 ~ 15V AC/DC
Κατανάλωση	50mA	Αφορά μόνο τον αναγνώστη SDC66
OUT1 έξοδος	1A	(-) / (ground) κατά την ενεργοποίηση. Σε υψηλή αντίσταση κατά την κατάσταση αναμονής.
AUX1 και AUX2 έξοδοι	1A	+12V DC έξοδος κατά την ενεργοποίηση. Το συνολικό ρεύμα AUX1 και AUX2 δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1A. Χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία βοηθητικών συστημάτων (σειρήνα κλπ.)
Επαφή Tamper	Isolated NC contact, 50mA/24V, IP67	
Απόσταση ανάγνωσης	Έως 12 cm	
Μπρελόκ / Κάρτες Εγγύτητας	EMKF-4, EMC-10	
Περιβαλλοντική κλάση (σύμφωνα	Κλάση IV, κατάλληλο για	

με το πρότυπο EN 50131-1)	εξωτερική χρήση, για θερμοκρασίες: από -25°C έως +60°C, σχετική υγρασία : 10 έως 95% (non condensing)	
Διαστάσεις	85x85x27mm	
Βάρος	≈120g	
Πιστοποιητικά	CE	

Ιστορικό εκδόσεων

Υλικό	Firmware	Ημ/νία	Περιγραφή
v1.0	fv1.02.35	05/08/2010	Αρχική έκδοση συστήματος

	<p>Τα προϊόντα ή οι συσκευασίες που φέρουν τη σήμανση αυτή <u>δεν</u> θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα, καθώς αυτό θα μπορούσε να δημιουργήσει αρνητικές επιδράσεις για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Ο χρήστης φέρει την υποχρέωση να προσκομίζει αυτά τα παλαιά προς απόρριψη προϊόντα στα ειδικά σημεία περισυλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη των συσκευών αυτών επικοινωνήστε με την αρμόδια δημοτική υπηρεσία, το φορέα αποκομιδής απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράστε το προϊόν. Η ξεχωριστή συλλογή και ανακύκλωση αυτών των απορριμμάτων, συμβάλει στην προστασία των φυσικών πρώτων υλών καθώς και την ασφάλεια της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.</p>
--	---

Επικοινωνία

Kourakos Technical

Τηλ. 210 36 07 319, Fax. 210 36 37 401

e-mail: info@kourakos-technical.gr

www.roger.gr