

INTD1004
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ
(1 ΞΗΡΗ ΕΠΑΦΗ)



- Σελίδα 2 Γενική περιγραφή - Εφαρμογές
- Σελίδα 3 Αναθεώρηση υλικολογισμικού - Διάγραμμα σύνδεσης
- Σελίδα 4 Τεχνικές προδιαγραφές
- Σελίδα 5 Περιγραφή λειτουργίας συσκευής
- Σελίδα 6 Οδηγίες προγραμματισμού
- Σελίδα 7 Πίνακας τύπων ειδοποιήσεων βομβητή
- Σελίδα 8 Τεχνική υποστήριξη

Για να αξιοποιήσετε τα περισσότερα οφέλη από αυτήν τη συσκευή, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ
(1 Ξηρή επαφή)

INTD1004

www.pelekis.tech

Rev. 1.1 June 2020



- Γενική περιγραφή:

Η συσκευή INTD1004 είναι ένα φιλικό προς το χρήστη σύστημα πρόσβασης με κλειδί τύπου iButton. Η συσκευή μπορεί να προγραμματιστεί ώστε να παρέχει πρόσβαση σε έως και 502 κλειδιά "User" και σε έως 10 κλειδιά "Master".

Εάν ένα προ-αποθηκευμένο κλειδί "User" αγγίξει την ανοξείδωτη υποδοχή, το σύστημα θα ενεργοποιήσει την ξηρή επαφή για έναν προκαθορισμένο από το τρίμερ χρόνο. Μετά από το πέρας του συγκεκριμένου χρόνου η συσκευή θα απελευθερώσει ξανά επαφή του ρελε.

Ο εγκαταστάτης ή ο χρήστης της συσκευής μπορεί να αποθηκεύσει ή να διαγράψει ένα κλειδί χρήστη στη/από τη μνήμη του συστήματος με το πάτημα ενός κουμπιού ή με τη βοήθεια των προ-αποθηκευμένων κλειδιών Master.

Ο εγκαταστάτης ή ο χρήστης της συσκευής μπορεί επίσης να αποθηκεύσει ή να διαγράψει έως και 10 κλειδιά Master στη/από τη μνήμη του συστήματος με τα κουμπιά που υπάρχουν στην πλακέτα.

Η συσκευή διαθέτει επίσης ηχητικές σημάσεις (buzzer) για να υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση στην οποία είναι (π.χ. Η διαδικασία αποθήκευσης ή διαγραφής κλειδιού χρήστη είναι επιτυχής - Τύπος ειδοποίησης 5).

Το ρελέ εξόδου "ON-Time" (σε δευτερόλεπτα) ρυθμίζεται από ένα ενσωματωμένο τρίμερ.

Προσοχή! Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Εφαρμογές:

Χρησιμοποιείται σε/για:

- Ασανσέρ.
- Έλεγχος πρόσβασης προσωπικού.
- Έλεγχος πρόσβασης VIP.
- Έλεγχος πρόσβασης κτιρίου κατοικιών.
- Ηλεκτρονική κλειδαριά.
- Χρήση για επαγγελματικά/προσωπικά αυτοκίνητα και μηχανήματα.

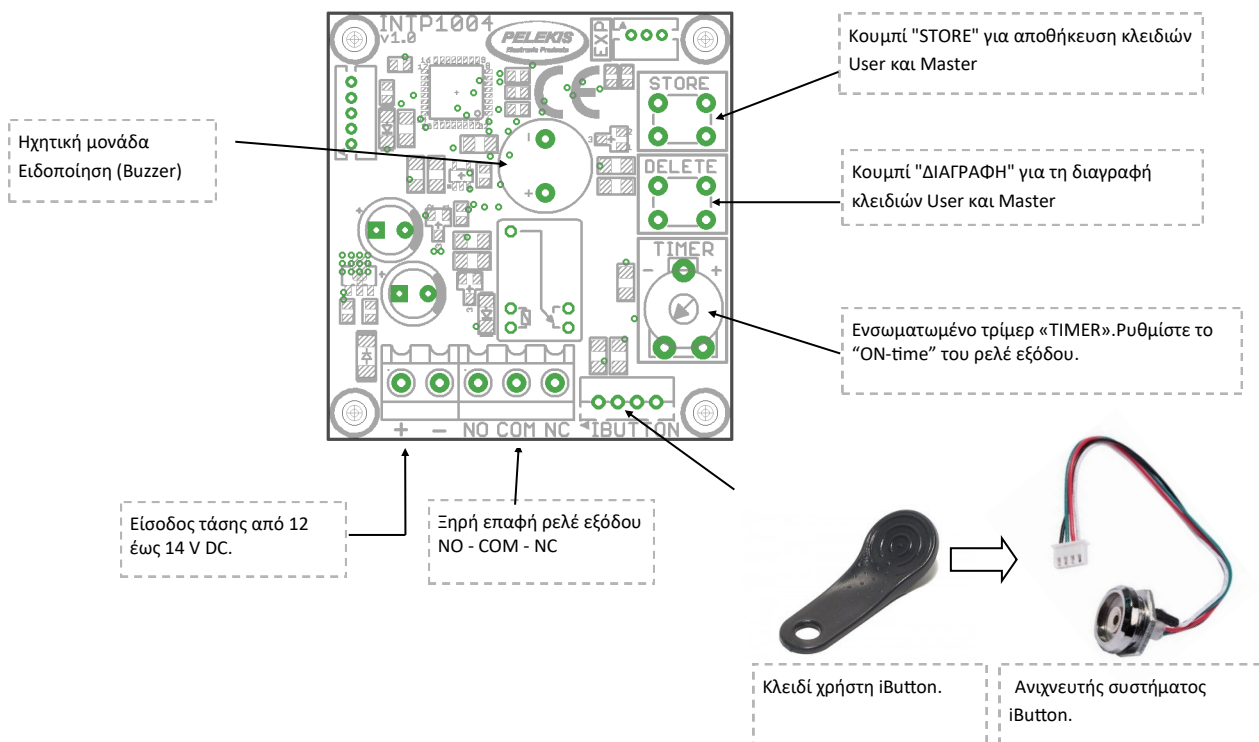
Revision history

V1.1 8/2022

Αρχική Υλοποίηση.

Διάγραμμα σύνδεσης:

Μια τυπική συνδεσμολογία μπορούμε να βρούμε παρακάτω.





Τεχνικές προδιαγραφές:

Τάση Λειτουργίας	Από 12 έως 24 VDC
Κατανάλωση	0,5W (μέσος όρος) σε είσοδο 12VDC.
Τύπος κλειδιού	iButton τυπικό κλειδί ROM 64 bit.
Υποστήριξη κλειδιών User	Έως 502 κλειδιά User. (Μπλε χρώμα)
Υποστήριξη κλειδιών Master	Έως 10 Master κλειδιά. (Μαύρο Χρώμα)
Χρόνος ενεργοποίησης ρελε	Ρυθμιζόμενο από 0,5 δευτ. (ελάχ.) - 8 δευτ. (μέγ.)
Έξοδοι	1 Ρελέ ξηρής επαφής 5V (NO/COM/NC) με τυπικό ρεύμα 1A ανά επαφή.
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-60°C
Υγρασία λειτουργίας	10-80%
Διαστάσεις PCB	56x53x20 mm (Π x Β x Υ)
Διάμετρος οπής εγκατάστασης iButton	18 χιλιοστά
Βάρος (Total/w ανιχνευτή)	250 γραμμάρια.



- Περιγραφή λειτουργίας της συσκευής

Λειτουργία εκκίνησης (αμέσως μετά την τροφοδοσία ρεύματος).

Αμέσως μετά την ενεργοποίηση της συσκευής INTD1004, ένα διαγνωστικό τεστ ακεραιότητας δεδομένων μνήμης θα εκτελεστεί.

Εάν αυτός ο διαγνωστικός έλεγχος είναι επιτυχής, θα ακουστεί ένας τύπος ηχητικής ειδοποίησης Νο. 1.

Κανονική λειτουργία.

Κατά την κανονική λειτουργία, το σύστημα θα παρακολουθεί συνεχώς την υποδοχή εισόδου iButton.

Εάν το κλειδί User που έχει τοποθετηθεί στη θήκη του συστήματος επικυρωθεί με επιτυχία, το ρελέ συστήματος θα ενεργοποιηθεί για "ON-time" σύμφωνα με το τρίμερ "TIMER". Επίσης θα ακουστεί ένα σύστημα ειδοποίησης βομβητή Νο. 7.

Αφού περάσει ο "ON-time" χρόνος, το ρελέ εξόδου θα απενεργοποιηθεί και το σύστημα θα επιστρέψει στην κανονική λειτουργία αναμένοντας το επόμενη ενέργεια.

Εάν ο έλεγχος ταυτότητας αποτύχει, τότε το ρελέ εξόδου δεν ενεργοποιείται και συνεπώς δεν υπάρχει καμία ηχητική ειδοποίηση.

Επιπλέον, το σύστημα παράλληλα παρακολουθεί την υποδοχή εισόδου iButton για κλειδιά Master. Εάν εμφανιστεί ένα κλειδί Master στη μεταλλική υποδοχή, το σύστημα θα ανταποκριθεί σύμφωνα με τις οδηγίες όπως περιγράφονται παρακάτω.



- **Αποθήκευση/Διαγραφή κλειδιών Master.**

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί "STORE" ή "DELETE" για περίπου 5 δευτερόλεπτα και ένας διπλός ήχος θα υποδείξει ότι το σύστημα είναι τώρα έτοιμο να αποθηκεύσει ή να διαγράψει το επόμενο Κλειδί iButton που θα αγγίξει τον αισθητήρα iButton το οποίο και θα αναγνωρίσει - διαχειριστεί ως κύριο Master. Είναι απαραίτητο να συνεχίσετε να κρατάτε πατημένο το κουμπί «STORE» ή «DELETE» ενώ τοποθετείτε το κλειδί στον αισθητήρα. Η μονάδα θα βγει από τη λειτουργία εγγραφής ή διαγραφής όταν ο χρήστης αφήσει το κουμπί «STORE» ή "DELETE".

- **Αποθήκευση κλειδιών User με τη βοήθεια κλειδιού Master.**

Εάν ένα κλειδί έχει προηγουμένως αποθηκευτεί ως κλειδί Master στη μνήμη του συστήματος, τότε ο χρήστης της συσκευής μπορεί να εκκινήσει τη λειτουργία «Αποθήκευση κλειδιών User» μόνο με τη βοήθεια ενός κλειδιού Master. Απλώς αγγίξτε οποιοδήποτε κλειδί Master στον ανιχνευτή για χρόνο περίπου 1 δευτερόλεπτο και το σύστημα θα εισέλθει στη λειτουργία προγραμματισμού. Σε αυτήν την περίοδο, το σύστημα θα αποθηκεύσει οποιοδήποτε κλειδί iButton (όχι κλειδί Master) που πλησιάζει τον αισθητήρα. Η μονάδα θα βγει από τη λειτουργία προγράμματος εάν ο χρήστης δεν αγγίξει κανένα κλειδί στον αισθητήρα για 8 δευτερόλεπτα. Και το σύστημα θα ενημερώσει τον χρήστη ότι η λειτουργία προγραμματισμού έφτασε στο τέλος της με 2 μακρές ηχητικές ιδιοποιήσεις.

- **Αποθήκευση/Διαγραφή κλειδιών User με κουμπιά**

Πατήστε το κουμπί "STORE" ή "DELETE" για περίπου 1 δευτερόλεπτο και στη συνέχεια αφήστε το. Θα ακούσετε ένα διπλό ηχητικό σήμα που υποδεικνύει ότι το σύστημα είναι έτοιμο να αποθηκεύσει/διαγράψει από τη μνήμη του συστήματος το επόμενο πλήκτρο iButton που θα αγγίξει τον αισθητήρα. Σε αυτήν την περίοδο, μπορείτε να αγγίξετε οποιοδήποτε αριθμό κλειδιών iButton που πρέπει να αποθηκευτούν ή να διαγραφούν. Η μονάδα θα βγει από τη λειτουργία προγράμματος εάν ο χρήστης δεν αγγίξει κανένα κλειδί στον αισθητήρα για περισσότερα από 8 δευτερόλεπτα. Και το σύστημα θα ενημερώσει τον χρήστη ότι βγήκε από τη λειτουργία προγραμματισμού με 2 μακρές ηχητικές ιδιοποιήσεις.

- **Κλείδωμα συσκευής με το κλειδί Master**

Εάν ένα κλειδί έχει προηγουμένως αποθηκευτεί ως κλειδί Master στη μνήμη του συστήματος, τότε ο χρήστης της συσκευής μπορεί να Κλειδώσει ή να Ξεκλειδώσει το σύστημα πρόσβασης με τη βοήθεια ενός κλειδιού Master. Απλώς αγγίξτε οποιοδήποτε κλειδί Master στον αισθητήρα για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα και το σύστημα θα κλειδώσει με το ρελέ οπλισμένο. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, το σύστημα θα απορρίψει οποιοδήποτε κλειδί User πλησιάζει τον αισθητήρα και το ρελέ ξηρής επαφής του συστήματος θα είναι πάντα οπλισμένο. Για να ξεκλειδώσετε τη συσκευή, οποιοδήποτε κλειδί Master θα πρέπει να αγγίξει ξανά τον αισθητήρα για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα.

- Πίνακα ηχητικών ειδοποιήσεων :

Αριθμός ειδοποίησης βομβητή	Διάρκεια βομβητή	Περιγραφή ειδοποίησης
1	3 short beeps.	Το διαγνωστικό τεστ μνήμης του συστήματος πέρασε. (Εκκίνηση συστήματος)
2	2 short beeps.	Η συσκευή μπήκε σε λειτουργία προγραμματισμού. (Αποθήκευση ή διαγραφή κλειδιών User ή Master) .
3	1 continuous beep for 0.25 seconds.	Το κλειδί User ή Master αποθηκεύτηκε ή διαγράφηκε με επιτυχία από τη μνήμη του συστήματος.
4	2 long beeps at 0.25 seconds each.	Το κλειδί User ή Master υπάρχει ήδη στη μνήμη του συστήματος.
5	2 long beeps.	Έξοδος από την λειτουργία προγραμματισμού Timeout (timeout). (Δεν υπάρχει κλειδί iButton χρήστη στην υποδοχή για περισσότερα από 8 δευτερόλεπτα).
6	5 short beeps.	Η μνήμη του συστήματος είναι πλήρης
7	1 continuous beep for 0.5 second.	Ο έλεγχος ταυτότητας του κλειδιού USER ήταν επιτυχής.
8	3 long beep at 0.5 seconds each.	Το σύστημα Κλειδώσε ή Ξεκλείδωσε Μόνο το κλειδί Master μπορεί να αλλάξει αυτήν την κατάσταση.
9	repeatable short beeps.	Κάποιο κλειδί USER παρέμεινε στην υποδοχή για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.
10	1 long beep for 3 seconds.	Μαζική διαγραφή όλων των κλειδιών χρήστη από τη μνήμη του συστήματος.

Table 1



- Τεχνική υποστήριξη

Για τεχνική υποστήριξη επικοινωνήστε με ένα τοπικό γραφείο της Pelekis Electronics.

Pelekis Electronics Contact Info :

Tel. :+30 210 23 23 345

Fax :+30 210 23 86 382

email: info@pelekis.tech

Web page : www.pelekis.eu