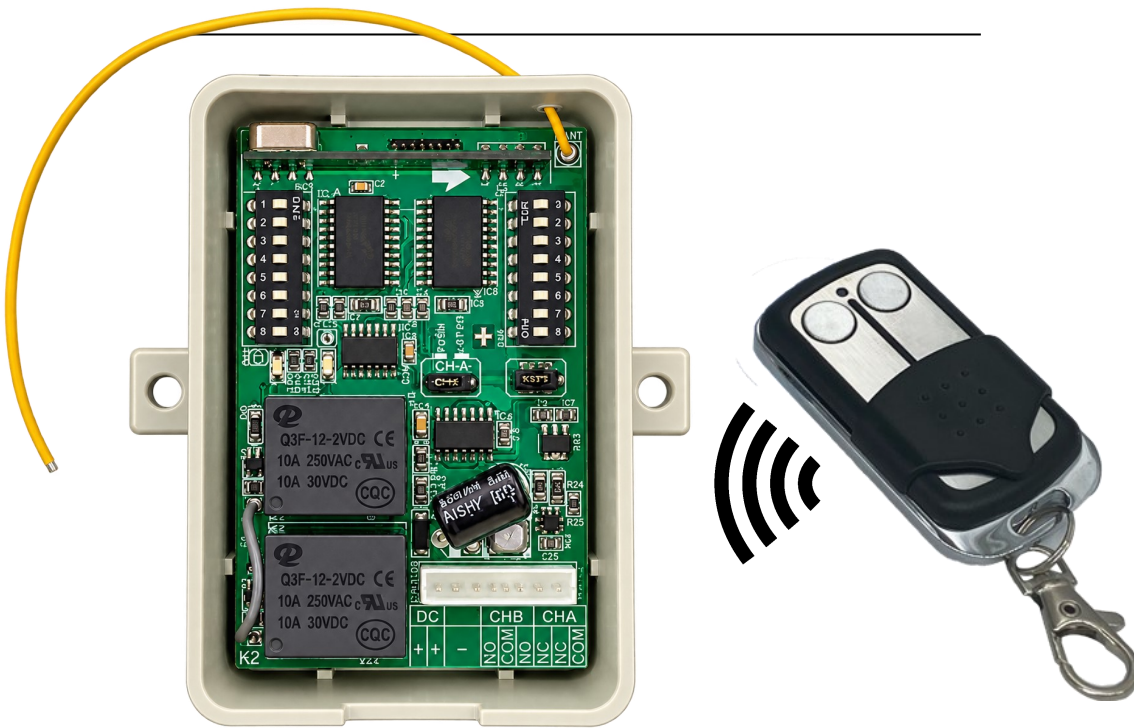


STAD0102

ΔΕΚΤΗΣ RF 2 ΚΑΝΑΛΙΩΝ



- Σελίδα 2 – Χαρακτηριστικά - Εφαρμογές
- Σελίδα 3 – Διάγραμμα συνδεσμολογίας - Περιγραφή λειτουργίας συσκευής
- Σελίδα 4 – Διαδικασία ρύθμισης - Τεχνική υποστήριξη

Για τη βέλτιστη αξιοποίηση της συσκευής, παρακαλούμε
διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης..

ΔΕΚΤΗΣ RF 2
ΚΑΝΑΛΙΩΝ

STAD010

www.pelekis.tech

Rev. 1.0 Sept 2020



Χαρακτηριστικά:

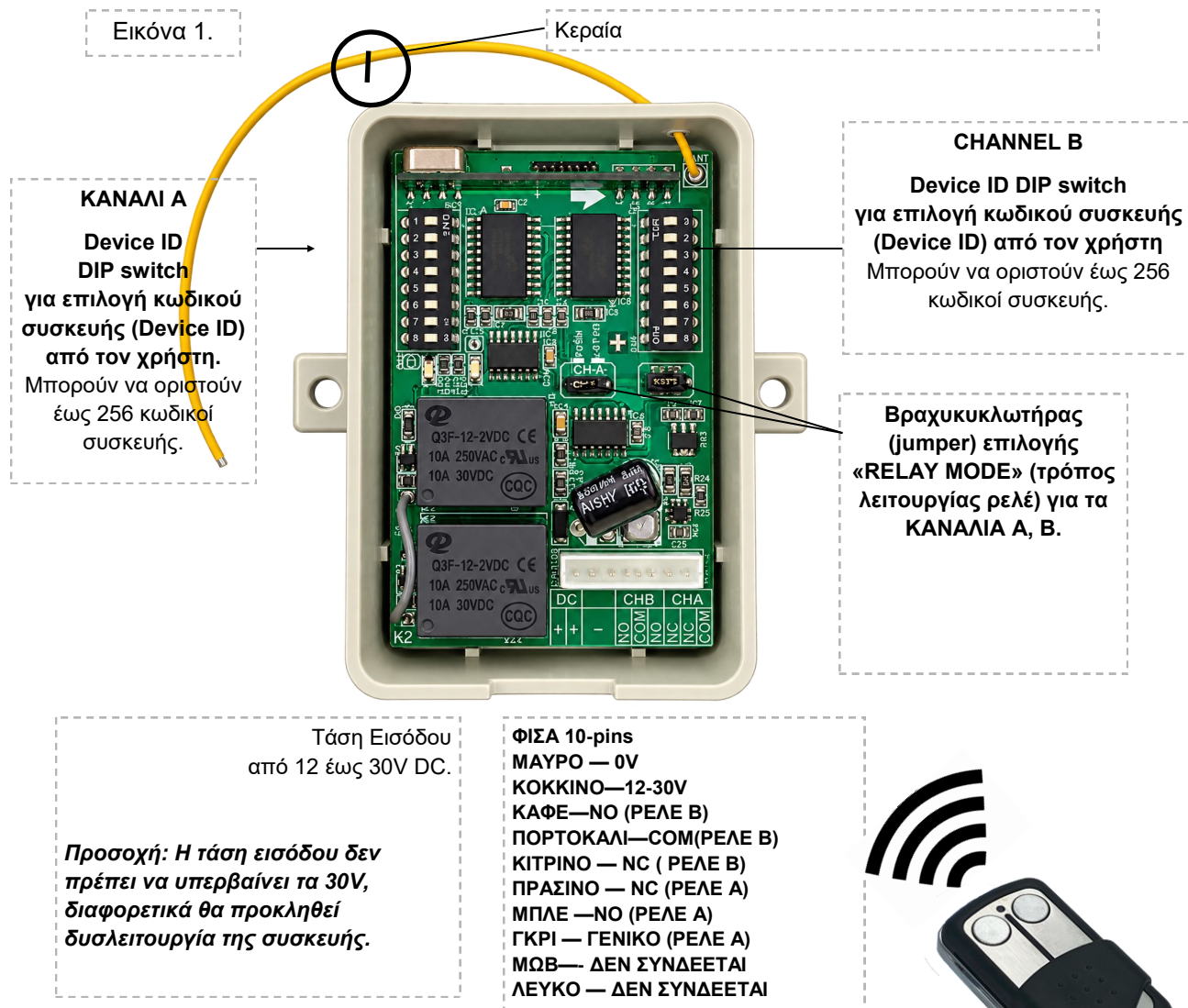
Τάση λειτουργίας	Από 12 έως 30V DC
Κατανάλωση	0,12 W (σε αναμονή) / 2 W (όλα τα ρελέ οπλισμένα) με
Περιοχή συχνοτήτων	Ζώνη ISM - 380 MHz
Διαμόρφωση	ASK
Ευαισθησία λήψης	-103 dBm. (Απευθείας είσοδος κεραίας 50 Ω, BER 3/1000, 3 kbps).
Εμβέλεια με οπτική επαφή	Έως 60 m.
Υποστήριξη κωδικού	Ναι. Έως 256 συσκευές.
Κανάλια εξόδου χρήστη	Έως 2.
Έξοδοι	2 ρελέ ξηρής επαφής (κανάλια) με ακροδέκτες NO/NC/COM. (Τυπική ικανότητα ρεύματος 7 A / 250 V AC ανά επαφή NO)
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-60°C.
Υγρασία λειτουργίας	10-80% .
Διαστάσεις πλακέτας (PCB)	50x75x20 mm (W x D x H).
Βάρος (συνολικό)	40 grams.

Εφαρμογές:

- Ανελκυστήρες.
- Έλεγχο πρόσβασης προσωπικού.
- Έλεγχο πρόσβασης VIP.
- Έλεγχο πρόσβασης σε κτίρια κατοικιών.
- Ηλεκτρονικές κλειδαριές.
- Επαγγελματικά/ιδιωτικά οχήματα και μηχανήματα.

- Διάγραμμα συνδεσμολογίας:

Στο παρακάτω διάγραμμα φαίνεται μια τυπική συνδεσμολογία του συστήματος.



- Περιγραφή λειτουργίας

Η συσκευή STAD0102 είναι δέκτης RF 2 καναλιών, ο οποίος χρησιμοποιεί ως εξόδους (κανάλια) 2 ρελέ με «ξηρές επαφές» — Normally Open (NO)».

Είναι συντονισμένη στη ζώνη ISM, με κεντρική συχνότητα 380 MHz, για ασύρματη (RF) επικοινωνία με τον πομπό 2 καναλιών που παρέχουμε.

Κάθε συσκευή STAD1002 διαθέτει μικροδιακόπτες DIP επιλογής (βλ. Εικόνα 1 παραπάνω), ώστε να της ορίζεται κωδικός συσκευής (Device ID) και να «ακούει» μόνο τον δικό της πομπό (στον οποίο έχει οριστεί ο ίδιος κωδικός συσκευής).

Προσοχή!! Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από καθορισμένο τεχνικό προσωπικό.



- **Διαδικασία ρύθμισης**

Η ισχύς του σήματος δεδομένων που λαμβάνει η συσκευή STAD0102 μπορεί να ρυθμιστεί για βέλτιστη λήψη, με χρήση παλμογράφου και ρύθμιση του τρίμερ στην πλευρά του πομπού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός (ID) των μικροδιακοπών DIP παραμένει ο ίδιος στον δέκτη και στον πομπό καθ' όλη τη διάρκεια της ρύθμισης.

Βήματα διαδικασίας ρύθμισης

1. Συνδέστε τη γείωση του ακροδέκτη μέτρησης (probe) του παλμογράφου στον αρνητικό πόλο της τροφοδοσίας – (GND).
2. Συνδέστε το άγκιστρο της ακίδας του probe στον ακροδέκτη παρακολούθησης σήματος δέκτη RF (ο ακροδέκτης φαίνεται στην Εικόνα 1).
3. Τροφοδοτήστε τον δέκτη.
4. Πατήστε το πλήκτρο του πομπού (οποιοδήποτε κανάλι).
5. Ρυθμίστε το τρίμερ στην πλευρά του πομπού, ώστε το μετρούμενο πλάτος του λαμβανόμενου σήματος να γίνει μέγιστο, περίπου 3,5 Vpp.
6. Αφήστε το πλήκτρο του πομπού και διακόψτε και επαναφέρετε την τροφοδοσία του δέκτη.
7. Η ρύθμιση ολοκληρώθηκε.

- **Τεχνική υποστήριξη**

Για τεχνική υποστήριξη, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το πλησιέστερο γραφείο της Pelekis Electronics.

Pelekis Electronics Contact Info :

Tel. :+30 210 23 23 345

Fax :+30 210 23 86 382

email: info@pelekis.tech