

Continuous Security – Συνεχής ασφάλεια.

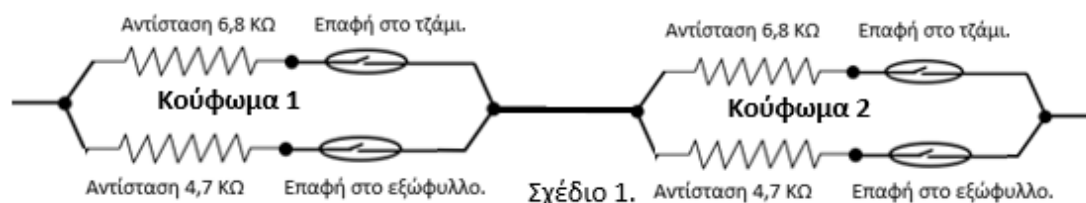
Συνδεσμολογία επαφών NOVA και NOVA SMART με το Modul Nova Smart SAM-21 & 24.

Αποδέκτες του παρόντος εγχειριδίου.

Το παρόν εγχειρίδιο απευθύνεται αποκλειστικά και μόνο σε εξειδικευμένους τεχνικούς. Όλες οι εργασίες που περιγράφονται εδώ πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά και μόνο από έμπειρο εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο έχει εκπαιδευτεί και εξασκηθεί στον τρόπο τοποθέτησης, συνδεσμολογίας και συντήρησης, των μαγνητικών επαφών **NOVA** και **NOVA SMART** καθώς και στη συνδεσμολογία του **Module**.

Η συνδεσμολογία των επαφών **NOVA** και **NOVA SMART** με το **Module SAM-21 & 24**, για να έχουμε αυξημένες δυνατότητες σε ένα σύστημα ασφαλείας, με τα πλεονεκτήματα της λειτουργίας **Continuous Security – Συνεχής ασφάλεια** που αναφέρεται στην

- 1) ελευθερία διαχείρισης των κουφωμάτων
- 2) ελευθερία κίνησης των ενοίκων και εκτός χώρου με οπλισμένο το σύστημα ασφαλείας, και
- 3) στο διπλασιασμό της περιμετρικής κάλυψης, παρουσιάζεται στο παρακάτω σχέδιο 1.

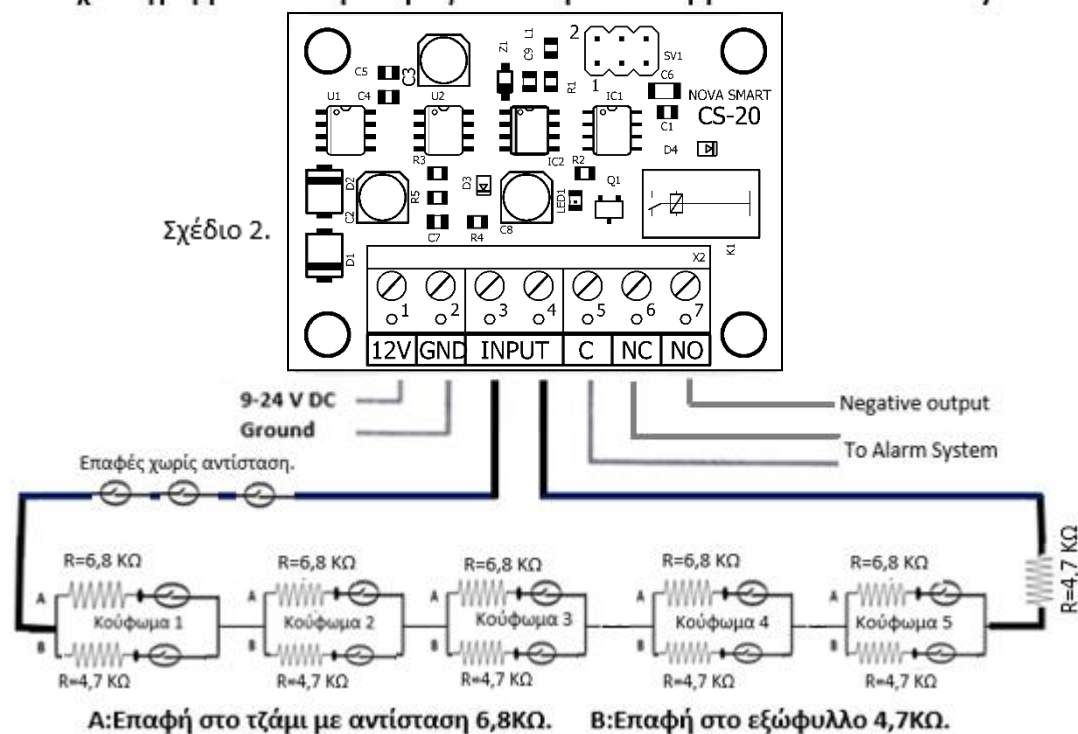


Στο σχέδιο 1, παρατηρούμε:

- α) σε κάθε κούφωμα στην επαφή για το τζάμι να έχει συνδεθεί εν σειρά μία αντίσταση **6,8KΩ**.
- β) στην επαφή του εξωφύλλου να έχει συνδεθεί εν σειρά μία αντίσταση **4,7KΩ**.
- γ) η συνδεσμολογία των επαφών σε κάθε κούφωμα να είναι παράλληλη, και
- δ) η συνδεσμολογία των κουφωμάτων να είναι μεταξύ τους εν σειρά.

Η συνδεσμολογία που πρέπει να γίνει στο **Module SAM-21 & 24**, παρουσιάζεται στο σχέδιο 2.

Σχεδιάγραμμα συνδεσμολογίας Module για λειτουργία Continuous Security.



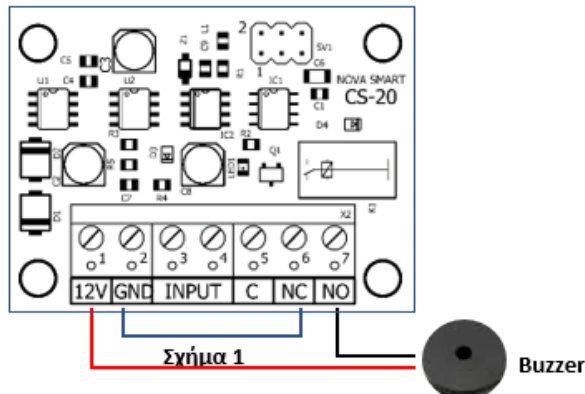
Για τη λειτουργία **Continuous Security**, υπάρχει η δυνατότητα σε ένα **Module** να συνδεθούν μέχρι 5 κουφώματα σε μία ζώνη.

Στην ανωτέρω συνδεσμολογία, είναι υποχρεωτική η συνδεσμολογία της τερματικής αντίστασης **R=4,7 ΚΩ**.

Έλεγχος λειτουργίας.

Μετά από τη τοποθέτηση και τη συνδεσμολογία των επαφών και πριν τη συνδεσμολογία του συστήματος με το πίνακα, χρησιμοποιείτε το Module ως όργανο για τον έλεγχο της ζώνης.

Συνδέστε τη ζώνη στις κλέμες 3 και 4 και ένα ηχητικό 12V DC, σύμφωνα με το σχήμα 1.



Στάδιο δοκιμών.

1) Με ανοικτά τα εξώφυλλα, κλείστε όλα τα τζάμια που αντιστοιχούν στη ζώνη και τροφοδοτήστε το Module.

Εφόσον είναι όλα σωστά η ζώνη είναι κλειστή, το Led που υπάρχει στο Module αναβοσβήνει σε σταθερό χρόνο και το ηχητικό δεν κτυπάει.

Εάν το Led ανάβει σταθερά και το ηχητικό κτυπάει, είναι ένδειξη ότι η ζώνη είναι ανοικτή και πρέπει να γίνει ο σχετικός έλεγχος.

Εφόσον όλα έχουν καλώς, ανοίγοντας το τζάμι, η ζώνη ανοίγει, το ηχητικό παράγει ήχο και το Led μένει συνεχώς αναμμένο. Αυτό είναι ένδειξη ότι η επαφή στο τζάμι λειτουργεί σωστά.

2) Στη συνέχεια με ανοικτό το τζάμι κλείστε το εξώφυλλο. Η ζώνη θα κλείσει, το ηχητικό σταματάει να κτυπάει και το Led αναβοσβήνει.

3) Με κλειστό το εξώφυλλο ανοίγοντας το τζάμι η ζώνη δεν ανοίγει, το Led αναβοσβήνει σε γρήγορο ρυθμό, ως ένδειξη ότι το Module έχει κάνει τη ζώνη Bypass το Led αναβοσβήνει με παρατεταμένο άναμμα, χωρίς να κτυπάει το ηχητικό. Ο χρόνος του Bypass είναι για 10 sec.

Με το πέρασμα του χρόνου των 10 sec εάν δεν γίνει καμία άλλη ενέργεια, το Module ακυρώνει το Bypass και επαναφέρει τη ζώνη σε λειτουργία.

Εάν μέσα στο χρόνο των 10sec ανοίξει το εξώφυλλο, το Module βάζει ξανά τη ζώνη σε Bypass, με νέο χρόνο που έχει επιλεγεί από το jumper SW 1. Ο χρόνος που μπορεί να επιλεγεί είναι 5 λεπτά ή απεριόριστος.

Εάν ως χρόνος έχουν επιλεγεί τα 5 λεπτά, το Led αναβοσβήνει με παρατεταμένο άναμμα και ο χρήστης θα πρέπει εντός του χρόνου να έχει επιστρέψει και να έχει κλείσει το τζάμι ή το εξώφυλλο. Εάν περάσει ο χρόνος των 5 λεπτών, με ανοικτό το τζάμι και το εξώφυλλο, ακυρώνεται το Bypass, η ζώνη ανοίγει το Led ανάβει σταθερά και το ηχητικό κτυπάει.

Εάν επιλεγεί ο χρόνος να είναι απεριόριστος, το Led θα αναβοσβήνει με παρατεταμένο άναμμα και η ζώνη θα είναι ακυρωμένη, μέχρι να κλείσει το τζάμι ή το εξώφυλλο.

4) Με κλειστά και τα δύο, ανοίγοντας το εξώφυλλο η ζώνη ανοίγει για 2sec, το Led ανάβει σταθερά και κτυπάει το ηχητικό. Το Module αναγνωρίζει την επαφή στο τζάμι και κλείνει τη ζώνη όπου το Led αναβοσβήνει και σταματάει ο ήχος και η ζώνη είναι έτοιμη να δώσει ξανά συναγερμό.

5) Με κλειστό το τζάμι και ανοικτό το εξώφυλλο, εάν προστεθεί ένας μαγνήτης στο Reed του εξωφύλλου, το Module το λαμβάνει ως δολιοφθορά ανοίγει τη ζώνη, το Led ανάβει σταθερά και κτυπά το ηχητικό.

Με αυτό τον τρόπο ελέγξτε όλα τα ανοίγματα. Εάν η δοκιμή έχει διαφορετικά αποτελέσματα ελέγξτε τη τοποθέτηση των επαφών και τη συνδεσμολογία τους.

Εάν και μετά από τον έλεγχο, το πρόβλημα συνεχίζει να υπάρχει επικοινωνήστε μαζί μας.