

More Security - Αυξημένη ασφάλεια

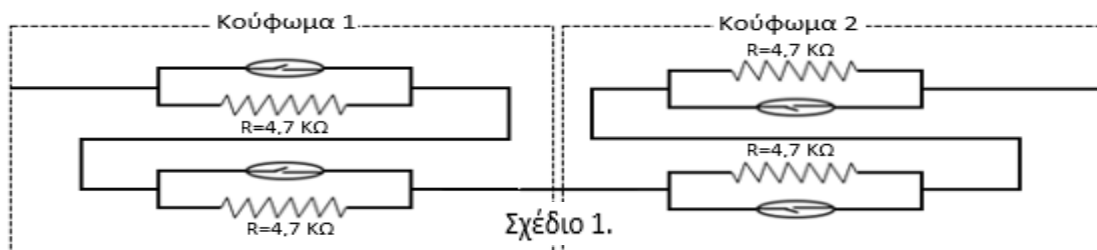
Συνδεσμολογία επαφών NOVA και NOVA SMART με το Modul Nova Smart SAM-21.

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**, για να έχουμε αυξημένες δυνατότητες σε ένα σύστημα ασφαλείας με τα πλεονεκτήματα της λειτουργίας **More Security** που αναφέρονται στην

- 1) στην αυξημένη ασφάλεια της περιμετρικής κάλυψης
- 2) στην ελευθερία διαχείρισης των κουφωμάτων και
- 3) στο διπλασιασμό της περιμετρικής κάλυψης, παρουσιάζεται στο παρακάτω σχέδιο 1.

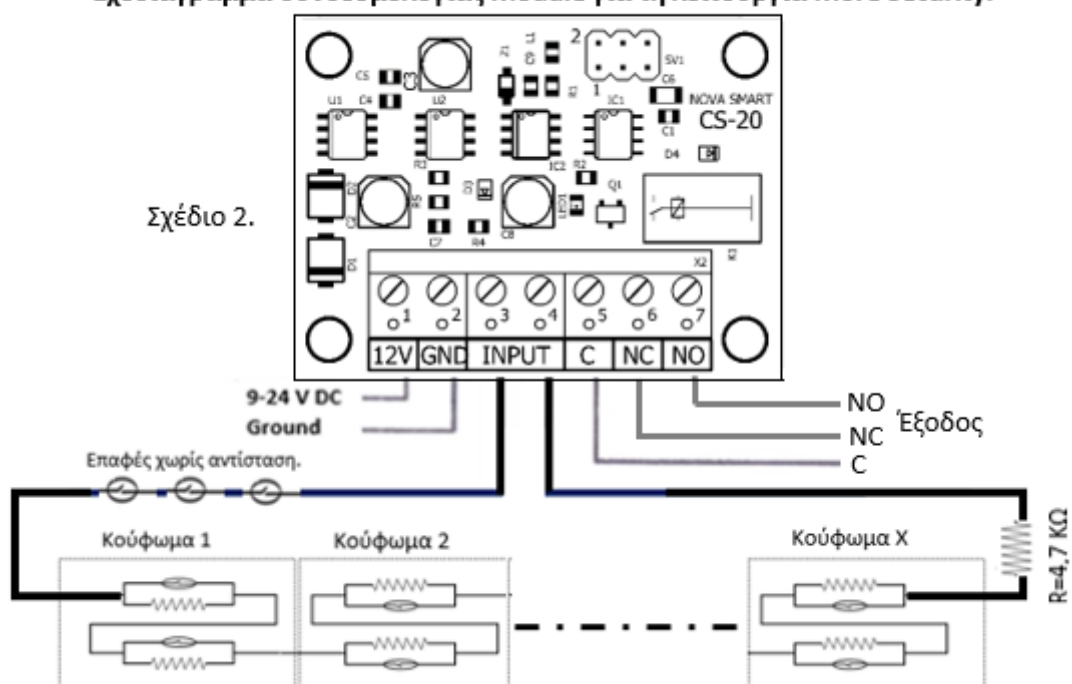


Στο σχέδιο 1 παρατηρούμε:

- α) σε κάθε κούφωμα η επαφή στο τζάμι και στο εξώφυλλο να είναι συνδεδεμένες σε σειρά,
β) σε κάθε επαφή να είναι συνδεδεμένη παράλληλα μία αντίσταση $4,7K\Omega$ και
γ) τα κουφώματα μεταξύ τους να είναι συνδεδεμένα εν σειρά.

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

Σχεδιάγραμμα συνδεσμολογίας Module για τη λειτουργία More Security.



Για τη λειτουργία **More Security** υπάρχει η δυνατότητα σε ένα **Module** να συνδεθεί απεριόριστος αριθμός μαγνητικών επαφών σε μία ζώνη, κατά συνέπεια και κουφωμάτων, με μία προϋπόθεση.

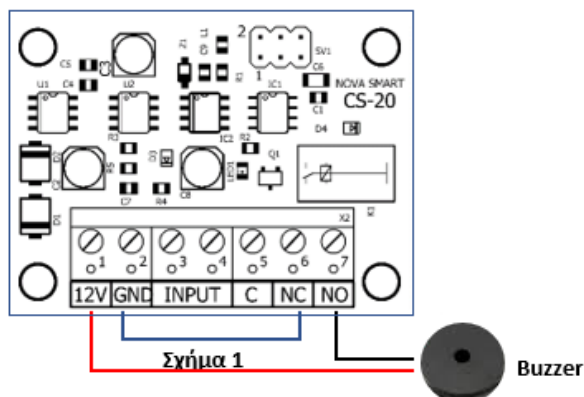
Πριν την όπλιση να μην είναι ανοικτές πάνω από επτά (7) επαφές (τζάμι ή εξώφυλλο).

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.

* Κλείστε όλα τα τζάμια και όλα τα εξώφυλλα της ζώνης 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 δεν κλείνει και πρέπει να γίνει ο σχετικός έλεγχος.

* Εφόσον όλα έχουν καλώς, ανοίγοντας το τζάμι η ζώνη ανοίγει για 2sec, το ηχητικό παράγει ήχο και το Led μένει αναμμένο για 2sec και αμέσως κλείνει η ζώνη και ενεργοποιεί την επαφή στο εξώφυλλο, το Led αναβοσβήνει και σταματάει ο ήχος.

* Ανοίγοντας και το εξώφυλλο ανοίγει ξανά η ζώνη, το ηχητικό κτυπάει, το Led αναβοσβήνει για δύο για 2sec και άσχετα εάν είναι στην ίδια μπαλκονόπορτα ανοικτά και το τζάμι και το εξώφυλλο, η ζώνη κλείνει και ενεργοποιεί τα άλλα κουφώματα που ανήκουν στην ίδια ζώνη.

* Εάν ανοίξει πρώτα το εξώφυλλο θα ανοίξει η ζώνη για 2sec, θα σταθεροποιηθεί το Led και το ηχητικό θα κτυπάει. Το Module ενεργοποιεί την επαφή στο τζάμι, κλείνει η ζώνη, σταματάει ο ήχος και το Led αναβοσβήνει.

Με τις παραπάνω ενέργειες επιβεβαιώνεται ότι η κάθε μία επαφή λειτουργεί αυτόνομα σαν να ανήκει σε ξεχωριστή ζώνη. Ακόμα και σε περίπτωση που η επαφή στο εξώφυλλο βραχυκυκλώσει, δεν επηρεάζει τη λειτουργία της επαφής στο τζάμι, όπου θα δώσει συναγερμό σε τυχόν παραβίαση.

Επίσης η ζώνη παραμένει κλειστή για την ασφάλεια των υπολοίπων κουφωμάτων, ακόμα και όταν σε ένα κούφωμα είναι ανοικτό και το τζάμι και το εξώφυλλο.

* Με κλειστό το τζάμι και ανοικτό το εξώφυλλο, προσθέστε ένα μαγνήτη στο Reed του εξωφύλλου.

Το Module το λαμβάνει ως δολιοφθορά ανοίγει τη ζώνη για 2sec, όπου το Led ανάβει σταθερά και κτυπά το ηχητικό, αλλά αμέσως ενεργοποιεί την επαφή στο τζάμι και είναι έτοιμη να δώσει συναγερμό σε τυχόν παραβίασής της. Επίσης το ηχητικό σταματάει να κτυπάει και το Led αναβοσβήνει σταθερά.

Με τη λειτουργία Increased Security επιτυγχάνεται μια μοναδική αυξημένη ασφάλεια στη περιμετρική κάλυψη, που όμοια της δεν υπάρχει, όταν είναι και τα δύο κλειστά.

Θα πρέπει όμως να επισημάνουμε ότι σε περίπτωση που σε μία μπαλκονόπορτα είναι ανοικτό το τζάμι και το εξώφυλλο, το πληκτρολόγιο δείχνει τη ζώνη κλειστή.

Για το λόγω αυτό, εφόσον ο χρήστης θέλει να έχει αυξημένη ασφάλεια, υποχρεούται να κάνει ενδελεχή έλεγχο των κουφωμάτων, πριν την όπλιση του συστήματος ασφαλείας.

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.