**Καρταναγνώστης Αδιάβροχος ΝΤ-180SS  
Οδηγίες Προγραμματισμού**

1. ***Τεχνικά χαρακτηριστικά:***

* Τάση λειτουργίας: 12V DC +-10%
* Ρεύμα λειτουργίας: < 100mA
* Έξοδος ρελέ (max): 5 A
* Τύπος κάρτας: ΕΜ ή MF1
* Χωρητικότητα μέχρι 2000 κάρτες ή keytag
* Διαστάσεις: 86 x 86 x 20 mm
* Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 έως +50 0C
* Υγρασία: 20% έως 80%
* Βάρος: 150 gr

1. ***Συνδέσεις:***

* **Κόκκινο:** +12V DC
* **Μαύρο:** -12 (END)
* **Κίτρινο:** N.C
* **Άσπρο:** Com
* **Μπλε:** N.O
* **Πράσινο:** OPEN – END (μπουτόν ανοίγματος)

1. ***Συσκευασία:***

Η συσκευασία περιλαμβάνει:

* Καρταναγνώστη (μονάδα)
* Τηλεχειριστήριο (smart card), για τον προγραμματισμό καρτών

Το τηλεχειριστήριο χρειάζεται μια μπαταρία CR2025 3V, η οποία ΔΕΝ περιλαμβάνεται.

***Σημείωση:*** *Πριν από οποιαδήποτε ενέργεια, το σύστημα πρέπει να μπει σε φάση προγραμματισμού.*

1. ***Φάση προγραμματισμού:***
2. Πατήστε 4 φορές την δίεση «#». Το **ΠΡΑΣΙΝΟ** LED ανάβει σταθερά.
3. Τώρα πατήστε 1, 2, 3, 4, 5, 6.
4. Έπειτα, πατήστε μια φορά την δίεση «#». Το **ΠΡΑΣΙΝΟ** LED αρχίζει να αναβοσβήνει.
5. Τρία σύντομα ΜΠΙΠ δηλώνουν ότι το σύστημα μπήκε σε φάση προγραμματισμού.

**4.1 *Πρόσθεση & διαγραφή καρτών***

Η πρόσθεση ή η διαγραφή καρτών μπορεί να γίνει με δύο τρόπους:

1. Με απλό πέρασμα της κάρτας από τον αναγνώστη
2. Με καταχώρηση του κωδικού που αναγράφεται στην κάρτα

**A.1 Απλή πρόσθεση καρτών**

1. Μπαίνετε σε φάση προγραμματισμού (βήμα 4).
2. Πατάτε το «1» στο τηλεχειριστήριο. Το **ΠΡΑΣΙΝΟ** LED ανάβει σταθερά.
3. Περνάτε τις κάρτες μια-μια μπροστά από τον αναγνώστη.
4. Πατάτε το αστεράκι «\*» δύο φορές. Το **ΚΟΚΚΙΝΟ** LED ανάβει.
5. Ο προγραμματισμός ολοκληρώθηκε. Τρία σύντομα ΜΠΙΠ δηλώνουν ότι τι σύστημα μπήκε σε φάση αναμονής.

**A.2 Απλή διαγραφή καρτών**

1. Μπαίνετε σε φάση προγραμματισμού (βήμα 4).
2. Πατάτε «30» στο τηλεχειριστήριο. Το **ΠΡΑΣΙΝΟ** LED ανάβει σταθερά.
3. Περνάτε από τον αναγνώστη τις κάρτες που θέλετε να διαγράψετε.
4. Πατάτε το αστεράκι «\*»δύο φορές.
5. Ο προγραμματισμός ολοκληρώθηκε. Έξι σύντομα ΜΠΙΠ δηλώνουν ότι τι σύστημα μπήκε σε φάση αναμονής.

**B.1 Πρόσθεση καρτών με τον κωδικό κάθε κάρτας**

Το πλεονέκτημα αυτής της μεθόδου είναι ότι ο υπεύθυνος για τη λειτουργία του συστήματος (π.χ. ο διαχειριστής της πολυκατοικίας), μπορεί να διαγράψει όποια κάρτα θέλει χωρίς να την έχει στα χέρια του.

1. Μπαίνετε σε φάση προγραμματισμού (βήμα 4).
2. Πατάτε το «2» στο τηλεχειριστήριο.
3. Καταχωρείτε τον κωδικό της κάθε κάρτας.
4. Πατάτε τη δίεση «#».
5. Πατάτε το αστεράκι «\*»δύο φορές.
6. Ο προγραμματισμός ολοκληρώθηκε. Έξι σύντομα ΜΠΙΠ δηλώνουν ότι τι σύστημα μπήκε σε φάση αναμονής.

**B.2 Διαγραφή καρτών με τον κωδικό κάθε κάρτας**

Για να είναι δυνατή η χρήση αυτής της λειτουργίας θα πρέπει η καταχώρηση της κάρτας στο σύστημα να έχει γίνει με τη μέθοδο «Α.2».

1. Μπαίνετε σε φάση προγραμματισμού (βήμα 4).
2. Πατάτε «31» στο τηλεχειριστήριο.
3. Καταχωρείτε τον κωδικό της κάρτας.
4. Πατάτε δύο φορές τη δίεση «#».
5. Πατάτε το αστεράκι «\*» μία φορά.
6. Η κάρτα έχει διαγραφεί
7. ***Διαγραφή όλων των καρτών***
8. Μπαίνετε σε φάση προγραμματισμού (βήμα 4).
9. Πατάτε «32» στο τηλεχειριστήριο. Το **ΠΡΑΣΙΝΟ** LED ανάβει σταθερά.
10. Πατάτε «9999».
11. Πατάτε τη δίεση δυο φορές «#» και τα δυο LED σβήνουν.
12. Πατάτε το αστεράκι «\*» μία φορά.
13. Η διαγραφή όλων των καρτών έχει ολοκληρωθεί.
14. ***Αλλαγή κωδικού προγραμματισμού***
15. Μπαίνετε σε φάση προγραμματισμού (βήμα 4).
16. Πατάτε «0» στο τηλεχειριστήριο.
17. Πληκτρολογείτε τον νέο κωδικό (6 ψηφία).
18. Πατάτε τη δίεση «#».
19. Πληκτρολογείτε τον νέο κωδικό για δεύτερη φορά.
20. Πατάτε ξανά τη δίεση «#».
21. Πατάτε το αστεράκι «\*».
22. Η διαδικασία ολοκληρώθηκε. Ο κωδικός προγραμματισμού έχει αλλάξει.