

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

NC-65 GSM Control Unit




Περιεχόμενα


- I. Περιεχόμενα πακέτου
- II. Οδηγίες Ασφαλείας
- III. Προφύλαξη και Συμβουλές
- IV. Εγγύηση Κατασκευαστή
- V. Σχετικά με το εγχειρίδιο χρήσης
- VI. Περιγραφή
- VII. Εφαρμογές
- VIII. Χαρακτηριστικά
- IX. Πριν ξεκινήσετε
- X. Εγκατάσταση Συσκευής
- XI. Εγκατάσταση Εφαρμογής
- XII. Δημιουργία Προφίλ
- XIII. Αφαίρεση Προφίλ
- XIV. Πώς προσθέτω χρήστες
- XV. Πώς ενεργοποιώ χρήστες
- XVI. Πώς συγχρονίζω το gsm με την εφαρμογή
- XVII. Πώς ρυθμίζω τις εισόδους
- XVIII. Πώς ρυθμίζω τις εξόδους
- XIX. Παραδείγματα
- XX. Τεχνικές Λεπτομέρειες
- XXI. Κοινή Χρήση
- XXII. Αντιμετώπιση προβλημάτων


I. Περιεχόμενα πακέτου


- 1 x NC-65 GSM Control Unit
- 1 x Τροφοδοτικό 12V NC 1-01
- 1 x Κεραία NC 2-01
- 4 x Βίδες
- 4 x Βύσματα
- 1 x Εγχειρίδιο γρήγορης εγκατάστασης


II. Οδηγίες ασφαλείας


 Παρακαλούμε διαβάστε και ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες ασφαλείας και οδηγίες συναρμολόγησης.










 Το NC-65 GSM control unit περιέχει ένα ενσωματωμένο ραδιόφωνο πομποδέκτη που λειτουργεί στις συχνότητες GSM 850/900/1800/1900MHz.

 ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το σύστημα, εφόσον αυτό μπορεί να επηρεάσει άλλες συσκευές και να προκαλέσει οποιοδήποτε πιθανό κίνδυνο.

 ΜΗΝ τοποθετείτε το σύστημα δίπλα σε ιατρικό εξοπλισμό ή συσκευές που επηρεάζονται.

 ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το σύστημα σε επικίνδυνο περιβάλλον.

 ΜΗΝ εκθέτετε το σύστημα σε υψηλή υγρασία ή μηχανικές προσκρούσεις.

-  ΜΗΝ επιχειρήσετε να επισκευάσετε προσωπικά τη συσκευή.
-  Το NC-65 είναι μια συσκευή που τοποθετείται σε χώρο προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες, σε περιορισμένη περιοχή πρόσβασης.
-  Η εγκατάσταση και η επισκευή του συστήματος πρέπει να γίνονται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
-  Κατά την εγκατάσταση, συντήρηση βεβαιωθείτε ότι ο μετασχηματιστής ρεύματος δεν είναι στην πρίζα.
-  Το σύστημα πρέπει να τροφοδοτείται με 12V VDC 2A που πρέπει να είναι εγκεκριμένο από το πρότυπο LST EN 60950-1.
-  Τυχόν πρόσθετες συσκευές που συνδέονται με το NC-65 (αισθητήρες, ρελέ κλπ) πρέπει να έχουν εγκριθεί από το LST EN 60950-1 πρότυπο.
-  Η WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)  σήμανση για το προϊόν είναι η τεκμηρίωση που υποδεικνύει ότι στην ΕΕ το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Το εν λόγω προϊόν είναι συμμορφωμένο με το πρότυπο RoHS. 

III. Προφύλαξη και Συμβουλές

Η Κ. ΝΙΣΣΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν προβλήματα που μπορεί να προκύψουν λόγω εσφαλμένης συνδεσμολογίας της συσκευής NC-65 GSM CONTROL UNIT ή χρήσης της εφαρμογής “Nissoy GSM”. Επίσης, δεν φέρει καμία ευθύνη για πιθανές χρεώσεις κινητής τηλεφωνίας που μπορεί να προκύψουν από την αποστολή μηνυμάτων και κλήσεων μέσω αυτής της εφαρμογής.

IV. Εγγύηση Κατασκευαστή

Η συσκευή φέρει 24-μηνιαία εγγύηση από τον κατασκευαστή. Η περίοδος εγγύησης ξεκινά από την ημέρα που η συσκευή έχει αγοραστεί από τον τελικό χρήστη. Η εγγύηση είναι έγκυρη μόνο αν το σύστημα έχει χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στο εγχειρίδιο και μέσα στις καθορισμένες συνθήκες λειτουργίας. Η απόδειξη με την ημερομηνία αγοράς θα πρέπει να διατηρηθεί και έχει την μορφή εγγύησης μαζί με το έγγραφο που συνοδεύει την συσκευασία. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του NC-65 θα υπάρξει άμεση αντικατάσταση. Η εγγύηση δεν ισχύει εάν η συσκευή έχει εκτεθεί σε μηχανικές κρούσεις, χημικά, υψηλή υγρασία, υγρά, διαβρωτικά και επικίνδυνα περιβάλλοντα, εσφαλμένης συνδεσμολογίας ή άλλους παράγοντες.

V. Σχετικά με το εγχειρίδιο χρήσης

Το παρόν εγχειρίδιο περιγράφει την λειτουργία και εγκατάσταση του NC-65. Είναι πολύ σημαντικό να διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης πριν αρχίσετε να το χρησιμοποιείτε.

VI. Περιγραφή

Το NC-65 είναι μια συσκευή με 6 εξόδους και 5 εισόδους. Ελέγχει απομακρυσμένα με τις εξόδους (on / off) οποιαδήποτε ηλεκτρονική συσκευή ή σας ειδοποιεί για αλλαγή κατάστασης εισόδων, μέσω του δικτύου GSM.

VII. Εφαρμογές

Παραδείγματα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί το NC-65 GSM Control Unit:

- Έλεγχος γκαραζόπορτας κατοικιών, γραφείων, εγκαταστάσεων κτλ.
- Έλεγχος πυλών των ιδιωτικών κατοικιών
- Έλεγχος φωτισμού, θέρμανσης, ποτίσματος
- Ενεργοποίηση του συστήματος του υπολογιστή
- Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση οποιασδήποτε ηλεκτρικής συσκευής
- Γνωστοποίηση βλάβης πύλη ή άλλων αυτοματισμών.
- Παραβίαση πόρτας, παραθύρου κτλ
- Άλλες πολλές και χρήσιμες εφαρμογές της καθημερινότητας.

VIII. Χαρακτηριστικά

GSM Quad-Band	800/900/1800/1900 MHz	
Είσοδοι	Αριθμός	4 είσοδοι + 1 ειδική
	Χρόνος Αντίδρασης	200 ms
	Κατάσταση	Προεπιλογή: Ανοιχτό
Έξοδοι	Αριθμός	6 έξοδοι
	Λειτουργίες	Ρελέ 1 έως 6 μπορούν να ελεγχθούν μέσω του κινητού
	Μέγιστο φορτίο	0,3A / 60 VDC
		1A / 30 VDC
0,5A / 125 VAC		
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-15 έως 65 °C	
Παροχή ρεύματος	12 VDC	
Μέση Κατανάλωση Ρεύματος	≈ 50 mA / 2A peak	
Διαστάσεις	194mm x 97mm x 35mm (χωρίς κεραία)	
Βάρος	230 gr	

IX. Πριν ξεκινήσετε

1. Επιλέξτε την προσωπική σας SIM κάρτα από την εταιρία κινητής τηλεφωνίας της αρρεσκείας σας. Θα έχετε στην διάθεσή σας έναν τηλεφωνικό αριθμό και έναν κωδικό PIN.

2. Ακυρώστε τον κωδικό PIN της κάρτας SIM ακολουθώντας τις οδηγίες που παρέχονται από το εγχειρίδιο χρήσης της τηλεφωνικής συσκευής σας.

Σημείωση: Η ακύρωση του κωδικού PIN της κάρτας είναι **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ**, ειδάλλως το σύστημα GSM δεν θα λειτουργήσει σωστά.

3. Για την εγγύηση της απρόσκοπτης λειτουργίας του GSM, εξασφαλίστε ότι στο σημείο που θα το τοποθετήσετε το σήμα του παρόχου της κινητής τηλεφωνίας που επιλέξατε είναι ικανοποιητικό.

4. Το GSM χρησιμοποιεί micro SIM. (βλ. σχέδιο). Αν έχετε standard ή nano SIM κάρτα απευθυνθείτε στον πάροχό σας για να σας παράσχει τον απαραίτητο αντάπτορα που θα κάνει την SIM κάρτα λειτουργική.

(x) Standard SIM



(✓) Micro SIM

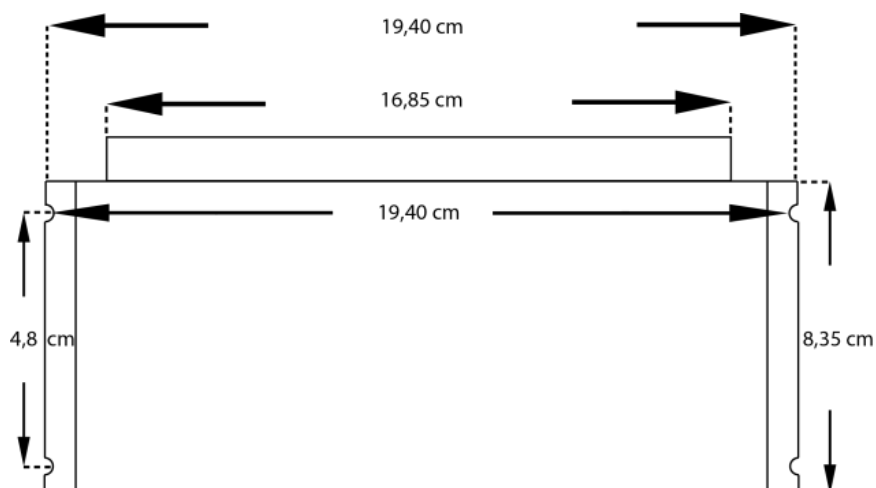


(x) Nano SIM



X. Εγκατάσταση συσκευής

- i) Τοποθετήστε το NC-65 στο μέρος που επιθυμείτε. Μπορείτε να το στερεώσετε με τις βίδες που σας παρέχουμε. Στο παρακάτω σχέδιο σας δίνονται οι διαστάσεις του κυτίου.



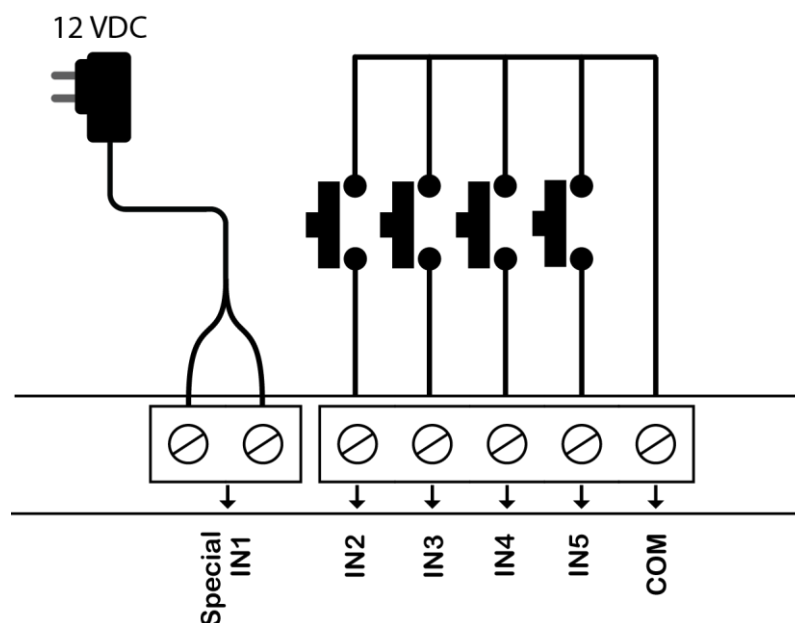
- ii) Αφού στερεωθεί η συσκευή σας τοποθετείτε την κάρτα SIM στην υποδοχή της με την κατάλληλη φορά όπως αναγράφεται και στο σχέδιο του κυτίου.

iii) Βιδώστε την κεραία NC 2-01 που σας παρέχουμε στην συσκευασία.

➔ Έφτασε η ώρα της συνδεσμολογίας! ΠΡΟΣΟΧΗ! ⚠ Για τα επόμενα βήματα συμβουλευτείτε τον τεχνικό σας!

iv) Συνδεσμολογία των εισόδων:

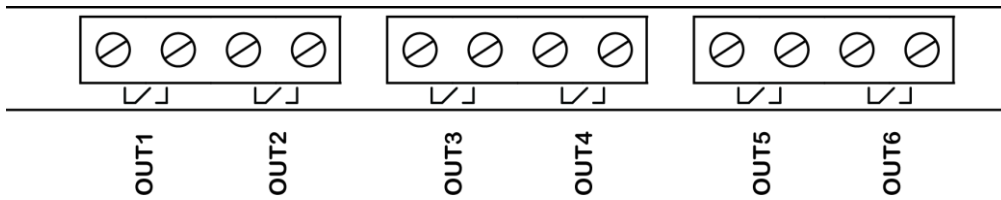
- ❖ Η είσοδος 1 (Special IN1) είναι μια ειδική είσοδος κ μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε όπως επιθυμείτε (πχ. μπορείτε να συνδέσετε ένα τροφοδοτικό (+/-) για να παρακολουθείτε αν υπάρχει ρεύμα ή όχι στο δίκτυο εφόσον η συσκευή τροφοδοτείται με UPS). Πρέπει να δώσετε τάση για να λειτουργήσει. Σε αυτή την είσοδο δεν υπάρχει πολικότητα. Λειτουργεί από 5VAC/VDC έως 24VAC/VDC. (Προτεινόμενη τάση τα 12VDC).
- ❖ Οι υπόλοιπες εισόδους (IN2 έως IN5) λειτουργούν σαν διακόπτες, σε σύνδεση με την επιστροφή που δίνεται στο COM.
- ❖ Στο παρακάτω σχεδιάγραμμα δίνεται παράδειγμα για τη λειτουργία των εισόδων.



v) Συνδεσμολογία των εξόδων:

- ❖ Οι 6 έξοδοι είναι επαφές ρελέ NO (Normally Open) και CC (COMMON). Εκεί μπορείτε να συνδέσετε ότι επιθυμείτε να χειριστείτε.

- ❖ Στο παρακάτω σχεδιάγραμμα σας δίνεται η λογική λειτουργίας των εξόδων.



➔ Εφόσον έχετε ακολουθήσει τα παραπάνω βήματα και συνδέσατε τις εισόδους και εξόδους που επιθυμείτε, η ηλεκτρολογική σας εγκατάσταση τελείωσε!

XI. Εγκατάσταση Εφαρμογής

Εγκαταστήστε την εφαρμογή «Nissoy GSM» από το Google Play μέσω του QR Code ή χειροκίνητα.



XII. Ρυθμίσεις

Ξεκινώντας από την αρχική οθόνη

- Κλικ στο κουμπί του μενού της συσκευής σας

Master: Ορίζετε τον πρωτεύοντα τηλεφωνικό αριθμό που θα χειρίζεται το NC-65.

Διανομή Αλλαγών: Επιλογή ενημέρωσης για τις αλλαγές του NC-65 μέσω μηνυμάτων. (Ισχύει για τους δευτερεύοντες αριθμούς μόνο).

Ρυθμίσεις - GSM #1		Ρυθμίσεις - GSM #1	
Master 6900000000	<input type="checkbox"/>	Διανομή αλλαγών	<input type="checkbox"/>
Τηλ. #1 6900000001	<input type="checkbox"/>	Τηλ. #2 6900000002	<input type="checkbox"/>
Τηλ. #2 6900000002	<input type="checkbox"/>	Τηλ. #3 6900000003	<input type="checkbox"/>
Τηλ. #3 6900000003	<input type="checkbox"/>	Τηλ. #4 6900000004	<input type="checkbox"/>
Τηλ. #4 6900000004	<input type="checkbox"/>	Τηλ. #5 6900000005	<input type="checkbox"/>
Τηλ. #5 6900000005	<input type="checkbox"/>	Περιορισμένες απαντήσεις	<input type="checkbox"/>
Περιορισμένες απαντήσεις	<input type="checkbox"/>	Ημ/νία συσκευής	14/06/2016 (DD/MM/YYYY)
		Ωρα συσκευής	11:30:19 24H

Τηλ. #1: Ορίζετε, αν επιθυμείτε, τον τηλεφωνικό αριθμό που θα λειτουργεί ως δευτερεύων χρήστης.

Περιορισμένες απαντήσεις: Επιλέξτε το αν δεν θέλετε να ενημερώνεστε από το NC-65 για τις αλλαγές στις εξόδους.

Ημ/νία συσκευής: Η ημερομηνία του NC-65 κλικ για αλλαγή ημερομηνίας.

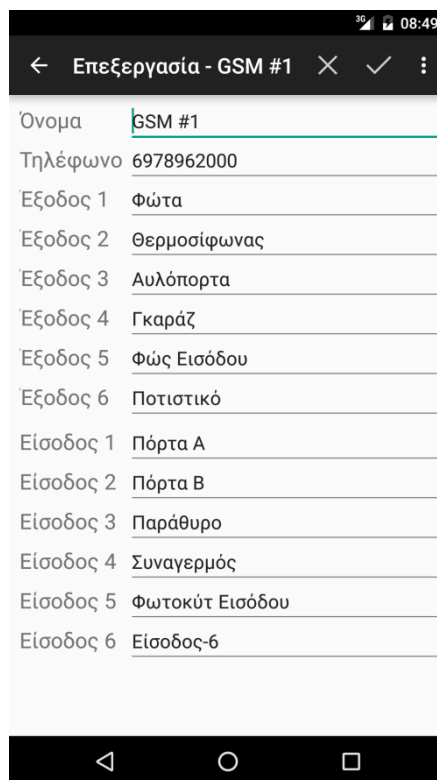
Ωρα συσκευής : Η ώρα του NC-65. Κλικ για αλλαγή ώρας.

Συμπληρώστε τα πεδία «Όνομα», «τηλέφωνο» και τα επιθυμητά ονόματα των εξόδων και εισόδων.

XIII. Δημιουργία Προφίλ

Ξεκινώντας από την αρχική οθόνη έχουμε.

- Κλικ πάνω αριστερά στο βελάκι (←).
- Κλικ «**Προσθήκη Προφίλ**»
- Συμπληρώστε τα πεδία «Όνομα», «τηλέφωνο» και τα επιθυμητά ονόματα των εξόδων και εισόδων.
- Κλικ στην αποδοχή (✓) πάνω δεξιά
- Μόλις δημιουργήσατε ένα νέο προφίλ!
- Για να επιλέξετε το νέο προφίλ, από την κεντρική οθόνη κλικ πάνω αριστερά στο βελάκι (←) και έπειτα κλικ στο νέο προφίλ που βρίσκεται κάτω από τις επιλογές «**Προσθήκη Προφίλ**» και «**Κατάργηση Προφίλ**»



Η οθόνη ρυθμίσεων του προφίλ.



Η κεντρική οθόνη της εφαρμογής μας με ρυθμισμένες τις εξόδους και τις εισόδους.

Δημιουργούμε ένα προφίλ για κάθε NC-65 που έχουμε στην διάθεσή μας. Αν διαθέτουμε πάνω από ένα NC-65 μπορούμε να δημιουργήσουμε αντίστοιχα προφίλ για να μπορούμε να τα χειριζόμαστε μέσω της εφαρμογής.

XIV. Αφαίρεση προφίλ

- Στην κεντρική οθόνη της εφαρμογής
- Κλικ πάνω αριστερά στο βελάκι (←)
 - Κλικ στο «**Αφαίρεση Προφίλ**».

XV. Πως προσθέτω χρήστες

Το NC-65 σας δίνει την δυνατότητα να προσθέσετε χρήστες (συσκευές τηλεφώνου) που μπορούν να λειτουργήσουν το NC-65, πχ μία οικογένεια ή μία ομάδα ανθρώπων θέλει να το χρησιμοποιήσει.

- Στην κεντρική οθόνη της εφαρμογής
- **Κλικ** στο κουμπί του μενού της συσκευής σας και έπειτα «**Ρυθμίσεις**». Προσθέστε στην γραμμή «**Master**» τον αριθμό του κινητού τηλεφώνου σας. Στις παρακάτω γραμμές «**Τηλ. #1**», «**Τηλ. #2**» κτλ μπορείτε να προσθέσετε κι άλλους χρήστες του NC-65 για τους οποίους τα δικαιώματα χρήσης τα επιλέγει ο Master αριθμός.

XVI. Πώς ενεργοποιώ δευτερεύοντες χρήστες

- Κλικ στο κουμπί του μενού της συσκευής σας
- Κλικ στο «**Ρύθμιση Εξόδων**»
- Κλικ στο «**Δικαιώματα**»

- Ενεργοποίηση στο **WTL1 (πράσινο)** για να ενεργοποιήσετε σαν δευτερεύων τον 1^ο τηλεφωνικό αριθμό, **WTL2 (πράσινο)** για να ενεργοποιήσετε σαν δευτερεύων τον 2^ο τηλεφωνικό αριθμό και ούτω καθεξής για κάθε έξοδο και αριθμό.

XVII. Πώς συγχρονίζω το gsm με την εφαρμογή

- Στην κεντρική οθόνη πατάμε στο σύμβολο με τα 2 βελάκια (↻)
- Η εφαρμογή στέλνει sms και συγχρονίζει τις ρυθμίσεις με το gsm.

XVIII. Πώς ρυθμίζω τις εισόδους

- Στην κεντρική οθόνη κλικ πάνω δεξιά στις 3 τελείες (:)
- Κλικ στην επιλογή «**Ρύθμιση Εισόδων**»
- Σε κάθε μας είσοδο (1-5) επιλέγουμε τον τρόπο ειδοποίησης του NC-65 (ποτέ, ανοιχτό, κλειστό, σε αλλαγή)

- ➔ **Ποτέ:** Δεν αποστέλλεται ειδοποίηση για οποιαδήποτε αλλαγή στις εισόδους.
- ➔ **Ανοιχτό:** Αποστέλλεται ειδοποίηση όταν η συνδεδεμένη είσοδος είναι ανοιχτή.
- ➔ **Κλειστό:** Αποστέλλεται ειδοποίηση όταν η συνδεδεμένη είσοδος είναι κλειστή.
- ➔ **Σε αλλαγή:** Αποστέλλεται ειδοποίηση όταν αλλάζει η κατάσταση της εισόδου.








Ρυθμίζουμε τις επιθυμητές ειδοποιήσεις των εισόδων **κλικ** στο **αποδοχή (✓)** πάνω δεξιά. Αν επιθυμούμε να ακυρώσουμε τις ρυθμίσεις που κάναμε **κλικ** στο **(X)** πάνω δεξιά.



Η είσοδος στην Πόρτα A μας ειδοποιεί όταν είναι ανοιχτή ενώ η πόρτα B όταν είναι κλειστή όπως και το Παράθυρο.

XIX. Πώς ρυθμίζω τις εξόδους

Οι λειτουργίες των εξόδων είναι επτά (7).

1. ON/OFF 
2. Ενεργοποίηση με διάρκεια 
3. Ημερήσιο πρόγραμμα 
4. Βάσει εισόδου 
5. Σύντομη ενεργοποίηση 
6. Εναλλαγή με κλήση 
7. Σύντομη ενεργοποίηση με κλήση 



Στην παραπάνω εικόνα βλέπουμε κάποιες από τις εξόδους που μπορούμε να επιλέξουμε.

-Αν θέλω να ενεργοποιήσω την βασική λειτουργία (ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση) μιας εξόδου ακολουθώ τα παρακάτω βήματα.

-Στην κεντρική οθόνη κλικ στο κουμπί του μενού της συσκευής σας

-Κλικ στην επιλογή «Ρύθμιση Εξόδων»

-Κλικ στην έξοδο που θέλετε να ενεργοποιήσετε (1-6)

-Κλικ στο βελάκι που δείχνει προς τα κάτω δίπλα από το όνομα της εξόδου

-Κλικ στο On/Off.

-Κλικ στο αποδοχή (✓) πάνω δεξιά.

-Κλικ στο κουμπί που μας πάει πίσω μια οθόνη.

-Κλικ πάνω στην έξοδο που έχουμε ορίσει.

-Επιλέγουμε το κουμπί «Ανενεργό» ή «Ενεργό».

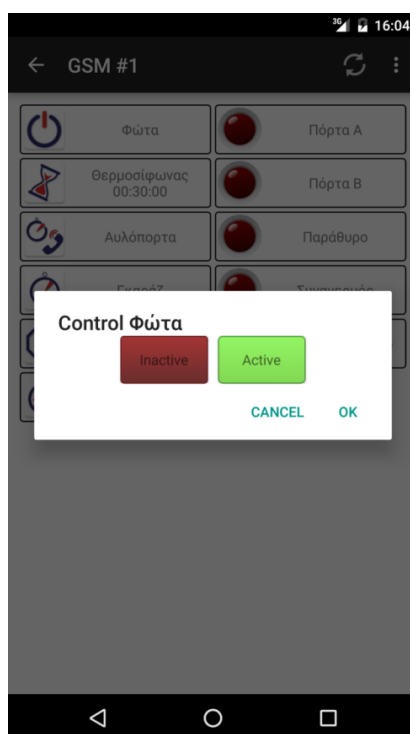
Το ίδιο ισχύει για κάθε ρύθμιση εξόδου που επιθυμούμε.

Σημείωση: Η «Έξοδος 6» δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί «Βάσει Εισόδου» γιατί δεν υπάρχει η αντίστοιχη είσοδος

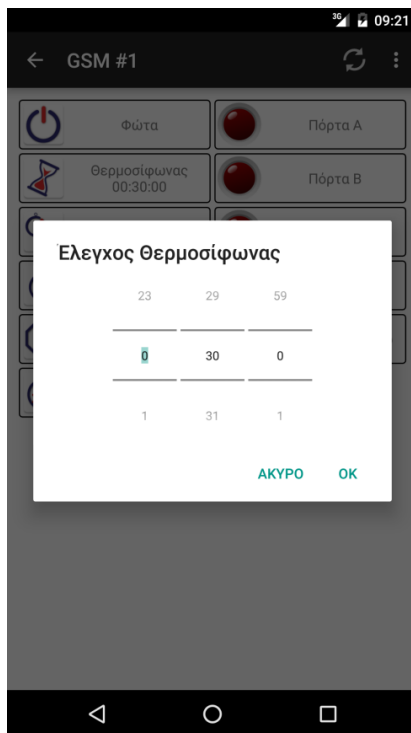
XX. Παραδείγματα

Ακολουθούν μερικά παραδείγματα με screenshots από την εφαρμογή:

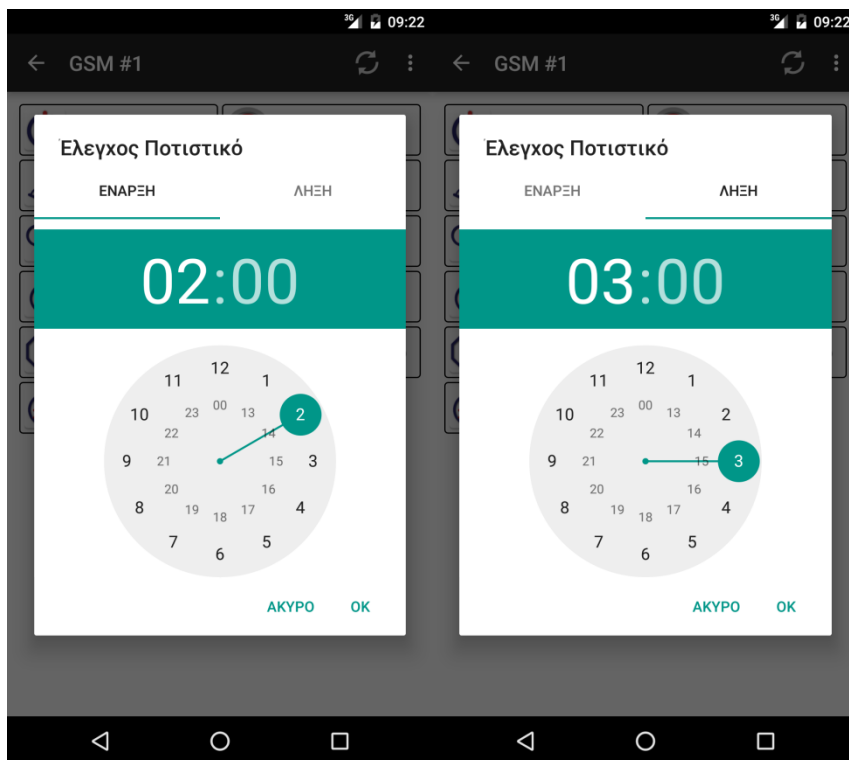
Η έξοδος «Φώτα» θα ενεργοποιηθεί μόλις πατήσουμε το πλήκτρο «Ενεργό» και μετά «OK».



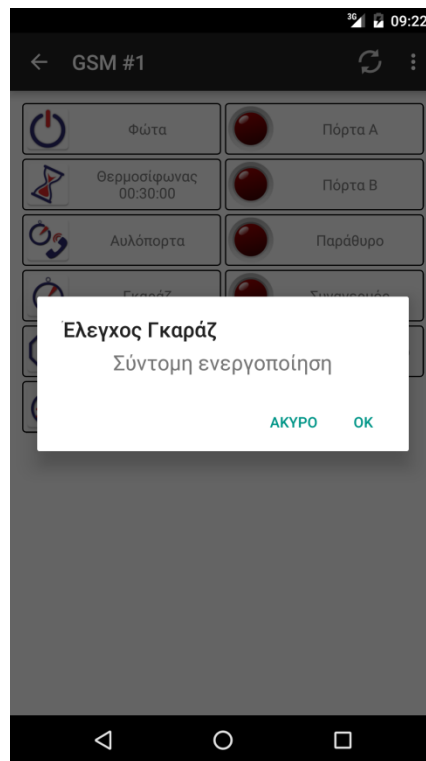
Η έξοδος «Θερμοσίφωνα» θα ενεργοποιηθεί για 30 λεπτά (0 ώρες, 30 λεπτά , 0 δευτερόλεπτα) αφού πατήσουμε το πλήκτρο «OK».



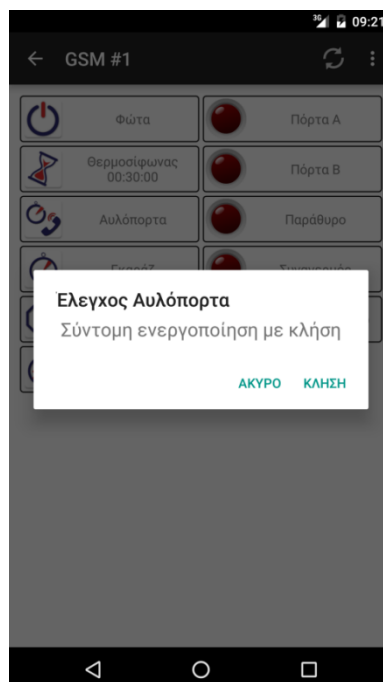
Η έξοδος «Ποτιστικό» θα ενεργοποιηθεί από τις 02:00 ως τις 03:00 αφού ορίσουμε την ώρα έναρξης και λήξης αντίστοιχα.



Η έξοδος «Γκαράζ» θα ενεργοποιηθεί για λίγο αφού πατήσουμε το πλήκτρο «OK».



Η έξοδος «Αυλόπορτα» ενεργοποιείται αν επιλέξουμε «σύντομη ενεργοποίηση με κλήση» και πατήσουμε «ΚΛΗΣΗ».



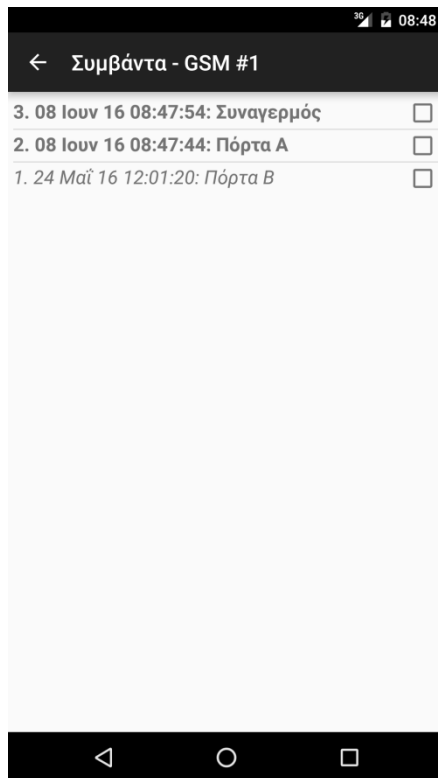
XXI. Τεχνικές Λεπτομέρειες

- Κλικ** στο κουμπί του μενού της συσκευής σας
- Κλικ** στο «**Τεχνικές Λεπτομέρειες**»
- Κλικ** στο κουμπί «ανανέωση» (↻)
- Εδώ βλέπουμε την τάση Τροφοδοσίας, μπαταρίας και το **σήμα** του **NC-65**.
- Τέλος μπορούμε να ελέγξουμε την **Hardware και Software** έκδοση.



XXII. Συμβάντα

- Στην κεντρική οθόνη της εφαρμογής μας
- Κλικ** στο κουμπί του μενού της συσκευής σας
 - Κλικ** στο «**Συμβάντα**».
 - Βλέπουμε τις ημερομηνίες, τις ώρες και τις εισόδους που έχουν ενεργοποιηθεί.
 - Έχουμε την δυνατότητα να επιλέξουμε ένα ή πολλά συμβάντα και να τα αφαιρέσουμε από την λίστα.



XXIII. Κοινή Χρήση

Στην κεντρική οθόνη της εφαρμογής μας

-**Κλικ** στο κουμπί του μενού της συσκευής σας

-**Κλικ** στο «**Κοινή Χρήση**».

-Τώρα έχουμε την δυνατότητα να διαμοιράσουμε το προφίλ με sms, bluetooth, mail κ.α.

-Αν θέλουμε να φορτώσουμε ένα αποθηκευμένο προφίλ (αρχείο με κατάληξη .nrf) Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να πατήσουμε πάνω στο αρχείο nrf και να το ανοίξουμε με την εφαρμογή «Nissoy GSM»

XXIV. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Λύση
Η ένδειξη NET αναβοσβήνει με συχνότητα ενός δευτερολέπτου.	Τοποθετήστε το NC-65 σε σημείο με ισχυρότερο σήμα. Απενεργοποιήστε το PIN.
Η ένδειξη SIM δεν ανάβει.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο. Ελέγξτε ότι η κάρτα SIM τοποθετήθηκε σωστά στην σχισμή.
Ενώ αποστέλλεται μήνυμα αλλαγής κατάστασης εξόδου, δεν λαμβάνεται μήνυμα επιβεβαίωσης.	Ελέγξτε το υπόλοιπό σας. Απενεργοποιήστε την επιλογή «περιορισμένες απαντήσεις» που βρίσκεται στις «Ρυθμίσεις».