

Κλήσεις έκτακτης ανάγκης

Το “ORION G” μπορεί να παραμετροποιηθεί έτσι ώστε, όταν είστε συνδρομητές ενός κεντρικού σταθμού λήψης σημάτων, να μπορείτε να πραγματοποιείτε κλήσεις έκτακτης ανάγκης. Αυτό μπορεί να γίνει μέσω μιας απλής τηλεφωνικής συσκευής συνδεδεμένης στο “ORION G”, ως εξής:

Σηκώστε το ακουστικό και:

- Σε περίπτωση φωτιάς, πιέστε τα πλήκτρα: # 1 #
- Στην περίπτωση ληστείας, πιέστε τα πλήκτρα: # 2 #
- Στην περίπτωση που χρειάζεστε ιατρική βοήθεια, πιέστε τα πλήκτρα: # 3 #

Ενημέρωση για την κατάσταση του “ORION G”

Για να δείτε την κατάσταση του “ORION G”, στείλτε στον τηλεφωνικό αριθμό της κάρτας του “ORION G” το SMS:

[Κωδικός Πρόσβασης] [STATUS] [*], αν το “ORION G” είναι προγραμματισμένο να δέχεται κωδικό πρόσβασης και SMS μαζί για να γίνει αποδεκτή η εντολή ή

[STATUS] [*], αν το “ORION G” είναι προγραμματισμένο να δέχεται μόνο SMS για να γίνει αποδεκτή η εντολή.

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία θα λάβετε στο κινητό σας απαντητικό SMS που, ανάλογα με την κατάσταση του “ORION G”, θα είναι της μορφής:

STATUS#OUT1=ON, OUT2=OFF, IN3=ON, IN4=OFF

Ενημέρωση για την κατάσταση των εισόδων (I/O) και της τηλεφωνικής γραμμής

Το “ORION G” μπορεί να παραμετροποιηθεί έτσι ώστε να ενημερώνει με SMS για την αλλαγή της κατάστασης των εισόδων και της τηλεφωνικής γραμμής, κάποια προκαθορισμένα τηλέφωνα. Τα μηνύματα τα οποία θα λάβετε στο κινητό σας είναι:

- **PSTN FAIL:** όταν υπάρχει πρόβλημα στην PSTN γραμμή
- **PSTN OK:** όταν το πρόβλημα της PSTN γραμμής αποκατασταθεί

Τα μηνύματα που αφορούν την κατάσταση των εισόδων (I/O) του “ORION G”, προγραμματίζονται από τον τεχνικό, ανάλογα με τις ανάγκες σας.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Ο κωδικός πρόσβασης του “ORION G” επιτρέπει τον ασφαλή προγραμματισμό και χειρισμό του και απαγορεύει την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Ο αρχικός κωδικός πρόσβασης είναι **1234** και επιβάλλεται να αλλαχτεί, για λόγους ασφαλείας, στέλνοντας στον αριθμό της κάρτας η οποία είναι τοποθετημένη στο του “ORION G” ένα SMS του τύπου:

[ΠΑΛΑΙΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ] #CODE# [ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ]

Παραδείγματος χάριν, για να αλλάξετε τον παλιό κωδικό και από 1234 να τον κάνετε 2652, στείλτε στον αριθμό της κάρτας η οποία είναι τοποθετημένη στο του “ORION G” το ακόλουθο μήνυμα:

1234#CODE#2652

Στην περίπτωση αυτή, μόλις γίνει η αλλαγή του κωδικού, θα λάβετε απαντητικό SMS σαν επιβεβαίωση του κωδικού που καταχωρήθηκε στην μνήμη της συσκευής. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα θα λάβετε το SMS:

1234#CODE#2652

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ

Αν χάσετε τον κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να επαναφέρετε τον αρχικό, πατώντας για δύο δευτερόλεπτα το πλήκτρο **S1** (βρίσκεται στην πλακέτα της μονάδας), όταν η συσκευή είναι τροφοδοτημένη με τάση.

Sigma

Οδηγίες χρήσης

ORION G

Μονάδα εφεδρικής επικοινωνίας
μέσω του δικτύου GSM/GPRS



Περιγραφή

Το “ORION G” είναι μία συσκευή η οποία χρησιμοποιείται σαν εφεδρική επικοινωνία του πίνακα συναγερμού με κέντρο λήψεως σημάτων, στην περίπτωση που η επικοινωνία μέσω του δικτύου σταθερής τηλεφωνίας δεν είναι εφικτή, λόγω βλάβης ή διακοπής της τηλεφωνικής γραμμής, αξιοποιώντας το δίκτυο της κινητής τηλεφωνίας. Η επικοινωνία στην περίπτωση αυτή μπορεί να γίνει μέσω του δικτύου GSM ή μέσω του δικτύου GPRS.

Επίσης, **μπορεί να συνδεθεί με απλές τηλεφωνικές συσκευές** και να χρησιμοποιηθεί για την καθημερινή επικοινωνία, σε περιοχές που δεν υπάρχει δίκτυο σταθερής τηλεφωνίας ή **σε τηλεφωνικό κέντρο σαν μία επιπλέον εφεδρική γραμμή.**

Τέλος, διαθέτει 4 εισόδους/εξόδους, μέσω των οποίων μπορείτε να οπλίσετε ή να αποπλίσετε τον συναγερμού ή να ελέγξετε από μακριά τα φώτα και άλλες ηλεκτρικές συσκευές, όπως καλοριφέρ, ηλεκτρικό θερμοσίφωνα, γκαραζόπορτες κλπ. Ο έλεγχος γίνεται με αναπάντητες κλήσεις ή με απλά SMS, μέσω κινητού ή σταθερού τηλεφώνου και με απόλυτη ασφάλεια.

Η ασφάλεια της επικοινωνίας διασφαλίζεται ή με την αναγνώριση και επιβεβαίωση του τηλεφώνου μέσω του οποίου γίνεται η επικοινωνία (το οποίο πρέπει να είναι καταχωρημένο στο “ORION G”) ή, για ακόμη μεγαλύτερη ασφάλεια, με την χρήση και τετραψήφιου κωδικού πρόσβασης. Η συσκευή μπορεί να προγραμματιστεί από τον τεχνικό σας να στέλνει επιβεβαίωση για το αποτέλεσμα κάθε χειρισμού των εξόδων του “ORION G”, στο τηλέφωνο από το οποίο έγινε ο χειρισμός, με αναπάντητη κλήση ή με SMS.

Στην συσκευή μπορούν να καταχωρηθούν μέχρι και 100 τηλέφωνα, μέσω των οποίων θα γίνεται ο χειρισμός ή επιβεβαίωση των εντολών χειρισμού του “ORION G”. Ο τεχνικός σας μπορεί να προγραμματίσει ποια από τα τηλέφωνα θα έχουν τη δυνατότητα να ελέγχουν τις εξόδους και με ποιον τρόπο (με αναπάντητες κλήσεις ή με SMS), καθώς και σε ποια τηλέφωνα θα αποστέλλονται SMS για την κατάσταση των εισόδων καθώς και σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής.

Ενδείξεις ORION G



Στην πρόσοψη της συσκευής υπάρχουν δώδεκα ενδεικτικά LEDs τα οποία δείχνουν την κατάσταση της συσκευής, τα οποία είναι:

- **GSM NET:** Δείχνει την στάθμη του σήματος δικτύου GSM. Όσα περισσότερα ενδεικτικά είναι αναμμένα, τόσο καλύτερο είναι το σήμα που λαμβάνει η συσκευή.
- **POWER:** Αναμμένο δείχνει ότι υπάρχει κανονική τροφοδοσία στη συσκευή, σβηστό ότι υπάρχει διακοπή τροφοδοσίας.
- **IN USE:**
 - Αναβοσβήνει στιγμιαία και σε αραιά διαστήματα, όταν υπάρχει κανονική κάλυψη δικτύου και η συσκευή είναι σε κατάσταση αναμονής (standby).
 - Αναβοσβήνει γρήγορα όταν είναι σε λειτουργία GPRS.
 - Αναβοσβήνει αργά όταν κάνει ανίχνευση δικτύου.
 - Ανάβει σταθερά όταν είναι σε κατάσταση κλήσης.
 - Είναι σβηστό όταν γίνεται επανεκκίνηση στο GSM module.
- **GSM FAULT:** Ανάβει όταν υπάρχει κάποιο πρόβλημα στη συσκευή (έλλειψη κάρτας SIM, μη ύπαρξη δικτύου GSM κλπ).
- **PSTN FAULT:** Ανάβει όταν η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη με την τηλεφωνική γραμμή ή όταν υπάρχει πρόβλημα στη τηλεφωνική γραμμή.
- **I/O 1 - I/O 4:** Δείχνουν την κατάσταση των τεσσάρων I/Os. Όταν είναι σβηστά, τα I/Os είναι σε ηρεμία και όταν είναι αναμμένα, το αντίστοιχο I/O είναι ενεργοποιημένο.

Λειτουργία του "ORION G"

Για τη λειτουργία της συσκευής δεν απαιτείται κάποια ενέργεια από τον χρήστη, διότι όλα γίνονται αυτόματα. Έτσι, αν υπάρξει βλάβη ή διακοπή της τηλεφωνικής γραμμής (PSTN), η συσκευή θα δρομολογήσει αυτόματα όλες τις επικοινωνίες μέσω του τηλεφωνικού δικτύου GSM ή μέσω GPRS.

Χειρισμός συσκευών

Στο "ORION G" μπορούν να καταχωρηθούν μέχρι και 100 τηλέφωνα. Αν, από κάποιο από τα τηλέφωνα αυτά, πραγματοποιήσετε μία αναπάντητη κλήση ή στείλετε ένα SMS στον τηλεφωνικό αριθμό που έχει η κάρτα που είναι τοποθετημένη στο "ORION G", μπορείτε να χειρισθείτε από απόσταση κάποιες οικιακές συσκευές (π.χ.: κλιματισμός, εξωτερικός φωτισμός οικίας, θερμοσίφωνας κλπ) και να λάβετε και επιβεβαίωση για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίησή τους. Για να πραγματοποιηθεί αυτό, οι συσκευές θα πρέπει να συνδεθούν κατάλληλα στο "ORION G", από εξειδικευμένο τεχνικό. Η κατάσταση των εξόδων του "ORION G", οι οποίες θα ελέγχουν τις συσκευές αυτές, μπορούν προγραμματισθούν από τον τεχνικό σας για να παραμένουν ενεργοποιημένες μέχρι να τις απενεργοποιήσετε εσείς ή να απενεργοποιούνται αυτόματα μετά από κάποιο χρόνο.

Ο χειρισμός των συσκευών μπορεί να γίνει από απόσταση, μέσω τηλεφώνου, με δύο τρόπους.

1ος τρόπος: Χειρισμός συσκευών με αναπάντητες κλήσεις.

Η διαδικασία χειρισμού συσκευών με αναπάντητες κλήσεις είναι η εξής:

A. Ενεργοποίηση

Από ένα τηλέφωνο, ο αριθμός του οποίου είναι καταχωρημένος στο "ORION G", καλέστε τον τηλεφωνικό αριθμό του "ORION G". Σαν επιβεβαίωση ότι η εντολή ελήφθη, η συσκευή θα απορρίψει την κλήση.

B. Απενεργοποίηση

Στην περίπτωση που η έξοδος δεν απενεργοποιείται αυτόματα αλλά πρέπει να την απενεργοποιήσετε εσείς, θα πρέπει να κάνετε νέα αναπάντητη κλήση.

Και στις δύο περιπτώσεις (ενεργοποίησης και απενεργοποίησης), ανάλογα με τον προγραμματισμό που έχει γίνει, το "ORION G" θα κάνει μία από τις παρακάτω ενέργειες:

- Θα στείλει SMS στο τηλέφωνο από το οποίο έγινε η κλήση. Το SMS που θα σας αποσταλεί, θα προγραμματισθεί από τον τεχνικό σας και θα σας ενημερώνει ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί π.χ. στην έξοδο 1 του "ORION G" ενεργοποιήθηκε ή απενεργοποιήθηκε.
- Θα κάνει μια αναπάντητη κλήση στο τηλέφωνο από το οποίο έγινε η κλήση ή
- Δεν θα κάνει καμία απολύτως ενέργεια.

Σημείωση:

Ο χειρισμός μέσω αναπάντητων κλήσεων από προκαθορισμένα τηλέφωνα, γίνεται ταυτόχρονα σε όλα από τα I/O του "ORION G" έχουν ορισθεί σαν εξόδοι.

2ος τρόπος: Χειρισμός συσκευών με μηνύματα SMS

Η διαδικασία χειρισμού συσκευών με SMS είναι η εξής:

A. Ενεργοποίηση

Από ένα τηλέφωνο, ο αριθμός του οποίου είναι καταχωρημένος στο "ORION G", στείλτε ένα SMS στον τηλεφωνικό αριθμό της κάρτας του "ORION G". Το μήνυμα που θα στείλετε, πρέπει να έχει προγραμματισθεί από τον εγκαταστάτη σας και θα πρέπει να έχει την ακόλουθη μορφή:

[Κωδικός πρόσβασης] # [Μήνυμα ενεργοποίησης εξόδου], αν το "ORION G" είναι προγραμματισμένο να δέχεται κωδικό πρόσβασης και SMS για να γίνει αποδεκτή η εντολή χειρισμού ή **[Μήνυμα ενεργοποίησης εξόδου]**, αν το "ORION G" είναι προγραμματισμένο να δέχεται μόνο SMS για να γίνει αποδεκτή η εντολή χειρισμού.

Παράδειγμα: Αν ο κωδικός πρόσβασης είναι 1234 και το μήνυμα για την ενεργοποίηση της 1ης εξόδου είναι "PGM1 ON", το μήνυμα που πρέπει να στείλετε θα είναι:

1234#PGM1 ON

B. Απενεργοποίηση

Στην περίπτωση που η έξοδος δεν απενεργοποιείται αυτόματα αλλά πρέπει να την απενεργοποιήσετε εσείς, θα πρέπει είτε να κάνετε νέα αναπάντητη κλήση είτε να στείλετε το ανάλογο SMS.

Παράδειγμα: **1234#PGM1 OFF**

Και στις δύο περιπτώσεις (της ενεργοποίησης και της απενεργοποίησης), και ανάλογα με τον προγραμματισμό του "ORION G", η επιβεβαίωση που θα λάβετε για τον χειρισμό αυτό θα είναι αναπάντητη κλήση ή SMS.

Σημειώσεις:

- Με μηνύματα SMS μπορείτε να χειρισθείτε ξεχωριστά το κάθε I/O, το οποίο είναι προγραμματισμένο σαν έξοδος.
- Στην περίπτωση που το μήνυμα που θα στείλετε δεν είναι αποδεκτό από τη μονάδα, θα σας έλθει σαν απάντηση το μήνυμα: **FAULT DATA!**
- Στην περίπτωση που δεν είναι σωστός ο κωδικός πρόσβασης, θα σας έλθει σαν απάντηση το μήνυμα: **WRONG CODE!**