

---

**AUTOGUARD PAGER**  
ΚΑΙ  
**AUTOGUARD PAGER GPS**

GSM PAGER

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΚΑΙ  
ΧΡΗΣΗΣ

## 1. Περιγραφή

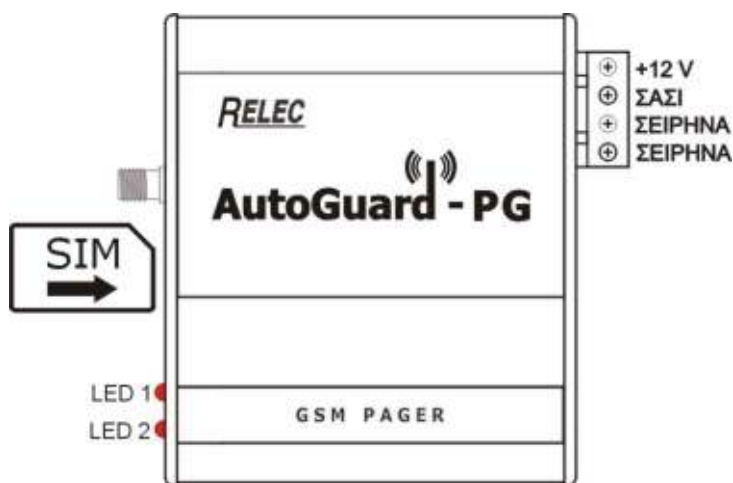
Το Autoguard-PG είναι ένα GSM PAGER, το οποίο μας ειδοποιεί με SMS ή με κλήση στο κινητό ή το σταθερό τηλέφωνό μας, εάν γίνει παραβίαση του αυτοκινήτου μας. Λειτουργεί σε συνεργασία με τον υπάρχοντα συναγερμό.

Το Autoguard-PG μπορεί να διαθέτει προαιρετικά GPS, έτσι ώστε να μας στέλνει σε μήνυμα το στίγμα του αυτοκινήτου.

## 2. Εγκατάσταση

### 2.1 Συνδέσεις

Οι συνδέσεις περιγράφονται στην παρακάτω εικόνα:



Τα (+12) και (ΣΑΣΙ) είναι η τροφοδοσία της συσκευής και συνδέονται αντίστοιχα στο (+) της μπαταρίας και στο (-) της μπαταρίας ή το σασί του αυτοκινήτου.

Τα (ΣΕΙΡΗΝΑ) συνδέονται παράλληλα με την σειρήνα. Η πολικότητα δεν έχει σημασία. Όταν η τάση στα άκρα είναι 12 V για 3.5 δευτερόλεπτα, θα ενεργοποιηθεί το PAGER και θα κάνει κλήση ή (και) θα στείλει μήνυμα.

### 2.2. Προετοιμασία κάρτας SIM:

Τοποθετούμε την κάρτα SIM που θα τοποθετήσουμε στο PAGER σε ένα κινητό και κάνουμε τα εξής:

- Αφαιρούμε τον κωδικό PIN της κάρτας SIM.
- Αποθηκεύουμε στη SIM τα τέσσερα νούμερα τηλεφώνων στα οποία θα μας κάνει κλήση το PAGER. Στα νούμερα αυτά δίνουμε σαν όνομα G1, G2, G5 και G6.
- Αποθηκεύουμε στη SIM ένα διψήφιο νούμερο από 01 μέχρι 15 και του δίνουμε το όνομα G4. Αυτό ρυθμίζει το πού θα στέλνει το PAGER μήνυμα και που θα κάνει κλήση, όπως περιγράφεται στον δίπλα πίνακα.

ΑΡΙΘΜΟΣ	Στα G1 και G5		Στα G2 και G6	
	SMS	ΚΛΗΣΗ	SMS	ΚΛΗΣΗ
G4				
01	ΝΑΙ	-	-	-
02	-	ΝΑΙ	-	-
03	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-	-
04	-	-	ΝΑΙ	-
05	ΝΑΙ	-	ΝΑΙ	-
06	-	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-
07	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-
08	-	-	-	ΝΑΙ
09	ΝΑΙ	-	-	ΝΑΙ
10	-	ΝΑΙ	-	ΝΑΙ
11	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-	ΝΑΙ
12	-	-	ΝΑΙ	ΝΑΙ
13	ΝΑΙ	-	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14	-	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Μετά τοποθετούμε την κάρτα SIM στο PAGER. Για να το κάνετε αυτό, βάλτε την SIM όπως δείχνει η εικόνα της προηγούμενης σελίδας. Χρησιμοποιήστε ένα μικρό κέρμα για να σηρώξετε τη SIM μέσα στην σχισμή. Όταν είναι στη σωστή θέση, θα ακουστεί ένα 'κλικ' και η SIM θα μείνει στην θέση της. Για να βγάλουμε την SIM, πιέζουμε ξανά με το κέρμα. Η SIM θα βγει λίγο έξω. Μετά την τραβάμε προσεχτικά με το χέρι.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!!

Για να διαβάσει το PAGER τους αριθμούς που έχουμε καταχωρήσει στην SIM, πρέπει πρώτα να το θέσουμε σε λειτουργία, χωρίς να έχουμε βάλει SIM. (Κοίτα και κεφάλαιο 3).

### 2.3 Τοποθέτηση κεραίας.

Βιδώστε το καλώδιο της κεραίας στο βύσμα και τοποθετήστε την κεραία σε κάποιο σημείο που να έχει καλή λήψη.

### 3. Εκκίνηση

Στο ξεκίνημα το PAGER διαβάζει τα νούμερα που είναι περασμένα στην SIM και θα τα αποθηκεύσει στην δική του μνήμη. Για να γίνει αυτό, πρέπει η μνήμη του να είναι σβησμένη. Για να σβήσουμε την μνήμη του PAGER, πρέπει να το συνδέσουμε στην τροφοδοσία, χωρίς να έχουμε τοποθετήσει κάρτα SIM.

Πρέπει, δηλαδή, να συνδέσουμε το PAGER στην τροφοδοσία, χωρίς να βάλουμε την κάρτα SIM. Στην αρχή το led θα αναβοσβήνει γρήγορα και μετά θα κάνει διαδοχικά δύο αναβοσβήσματα, μετά παύση και μετά τέσσερα αναβοσβήσματα, δείγμα ότι δεν βρήκε την SIM.

Μετά αποσυνδέουμε την τροφοδοσία. Βάζουμε την SIM και ξανά συνδέουμε την τροφοδοσία. Τότε το led αναβοσβήνει γρήγορα, δείγμα ότι άρχισε η διαδικασία εκκίνησης του.

Μετά από 20 δευτερόλεπτα περίπου αρχίζει να ψάχνει να βρει στην SIM τα νούμερα G1, G2, G4, G5 και G6. Για αυτή την λειτουργία έχουμε, για κάθε νούμερο, μια σύντομη αναλαμπή του led, η οποία ακολουθείται από ένα άναμμα μεγάλης διάρκειας (περίπου 20 δευτερόλεπτα). Εάν το νούμερο δεν υπάρχει, τότε το led, μετά την σύντομη αναλαμπή, παραμένει κλειστό. Π.Χ.



Όταν τελειώσει αυτή η διαδικασία (που μπορεί να διαρκέσει μέχρι 2,5 λεπτά), το PAGER θα είναι έτοιμο για κανονική λειτουργία.

Το led αρχίζει να αναβοσβήνει δείχνοντας την ένταση του σήματος, όπως παρακάτω:

	Καλό σήμα gsm
	Χαμηλό σήμα gsm
	Καθόλου σήμα gsm

Όταν ενεργοποιηθεί η είσοδος το led παραμένει αναμμένο μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία αποστολής μηνυμάτων και κλήσεων.

### 4. Pager με ενσωματωμένο GPS

#### 4.1 Περιγραφή.

Εάν το Autoguard PAGER έχει ενσωματωμένο **GPS**, τότε έχουμε δυνατότητα να ξερουμε την θέση του οχήματος μας οποιαδήποτε στιγμή. Αυτό γίνεται είτε αυτόματα όταν αλλάξει η θέση του οχήματος, είτε ζητώντας το με αναπάντητη ή με την αποστολή ενός SMS.

Εάν το κινητό μας έχει πλοήγηση τότε καταλαβαίνει το στίγμα που στέλνει Το PAGER και θα μας δείξει τη θέση του πάνω στο χάρτη. Διαφορετικά πρέπει να δουμε τη θέση σε ένα χάρτη η στον υπολογιστή σε ένα πρόγραμμα όπως το Google-Earth.

#### 4.2 Όπλιση / Αφόπλιση GPS

Ενώ το PAGER είναι πάντα οπλισμένο και θα μας ειδοποίηση όταν χτυπήσει η σειρήνα, το GPS πρέπει να οπλιστεί για να κάνει αυτόματες αποστολές στίγματος.

Η όπλιση γίνεται με τρεις τρόπους.

1. Αυτόματα, με τα Μπιπ της σειρήνας κατά την όπλιση του συναγερμού.
2. Στέλνοντας ένα sms με το κείμενο '**GPON**'.
3. κάνοντας μια αναπάντητη με 9 ή περισσότερα χτυπήματα.

Η αφόπλιση γίνεται και αυτή με τρεις τρόπους.

1. Αυτόματα, με τα Μπιπ της σειρήνας κατά την αφόπλιση του συναγερμού.
2. Στέλνοντας ένα sms με το κείμενο '**GPOFF**'.
3. κάνοντας μια αναπάντητη με από 5 μέχρι 8 χτυπήματα.

#### 4.3 Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης.

Η κατανάλωση του **GPS** από την μπαταρία είναι περίπου 45 mA, δηλαδή με μια συνηθισμένη μπαταρία θα λειτουργεί περίπου 50 μέρες.

Εάν πρόκειται να αφήσουμε το όχημα ακίνητο για πολλές μέρες μπορούμε να ενεργοποιήσουμε την λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης.

Κατά την λειτουργία αυτή το **GPS** ενεργοποιείται για λίγο ελέγχει την θέση και μετά ξανακλείνει. Με αυτό το τρόπο η μπαταρία διαρκεί πάνω από 120 μέρες.

Το **GPS** πάει σε κανονική λειτουργία κάθε φορά που το οπλίζουμε ή το αφοπλίζουμε. Αυτό γίνεται για να έχει το **GPS** πάντα διαθέσιμο το στίγμα του οχήματος ώστε να το στείλει άμεσα σε κάθε ζήτηση.

Για να θέσουμε το **GPS** σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης πρώτα το οπλίζουμε ή το αφοπλίζουμε και μετά στέλνουμε ένα sms με το κείμενο **'LOW'**.

(Οι παραπάνω διάρκειες είναι για μπαταρία 50 Ah και χωρίς άλλη κατανάλωση)

#### 4.4 Ρύθμιση αυτόματης αποστολής .

Όταν το GPS είναι οπλισμένο τότε ανά κανονικό χρονικό διάστημα ελέγχει την θέση του και εάν αυτή έχει αλλάξει, στέλνει μήνυμα με την νέα θέση. Η λειτουργία αυτή ρυθμίζεται ως εξής:

Αποθηκεύουμε στη SIM ένα νούμερο, στο οποίο δίνουμε το όνομα G8. Το νούμερο αυτό έχει 9 ψηφία. Εάν συμβολίσουμε τα ψηφία του νούμερου αυτού σαν **ΑΒΓΔΕΖΗΘΙΚ** τότε:

ΑΒΓ Τα τρία πρώτα δίνουν κάθε πόσα λεπτά θα γίνεται έλεγχος της θέσης σε κανονική λειτουργία.

ΔΕΖ Τα τρία πρώτα δίνουν κάθε πόσο λεπτά θα γίνεται έλεγχος της θέσης σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης.

ΗΘΙ Τα τρία επόμενα δίνουν την μεταβολή απόστασης για την οποία θα στέλνεται μήνυμα.

Κ Το τελευταίο ρυθμίζει την όπλιση και αφόπλιση του GPS. Βάζουμε 0 εάν ο συναγερμός μας κάνει ένα μπιπ στην αφόπλιση και δυο η περισσότερα στην όπλιση. Βάζουμε 1 στην αντίθετη περίπτωση.

#### 4.5 Αίτηση αποστολής στίγματος.

Μπορούμε οποιαδήποτε στιγμή να ζητήσουμε το στίγμα στέλνοντας ένα sms της που γράφει **'GPS'** ή κάνοντας μια αναπάντητη με 1 έως 3 χτυπήματα.

#### 4.6 Ένδειξη λειτουργίας GPS

Το PAGER με **GPS** έχει 2 led από την πλευρά του κονεκτορα. Το κόκκινο led ανάβει όταν το GPS είναι οπλισμένο. Το πράσινο ανάβει όταν GPS έχει ανιχνεύσει δορυφόρους και έχει διαθέσιμο στίγμα.

#### 4.7 Αποστολή αναφοράς.

Εάν θέλουμε να ξέρουμε την κατάσταση λειτουργίας του PAGER, το ζητάμε στέλνοντας ένα sms που γράφει **'STAT'** .

θα λάβουμε ένα μήνυμα σαν το παρακάτω:

```
#NAV;;;037.982550;023.631783;000 Km/H  
GSM 014  
GPS YES  
OPL NO  
REPORT
```

το οποίο μας λέει ότι το σήμα GSM έχει ένταση 014, το GPS είναι σε λειτουργία και λαμβάνει δορυφόρους, το GPS δεν είναι οπλισμένο, δεν θα στείλει δηλαδή μήνυμα θέσης, όταν το όχημα μετακινηθεί.

Επίσης μας στέλνει την τελευταία γνωστή θέση και ταχύτητα του οχήματος.

#### Παραδείγματα:

Εάν βάλουμε για G8 το 0050601501, θα ελέγχει τη θέση του IX μας κάθε 5 λεπτά (**0050601501**) και εάν αυτή έχει αλλάξει πάνω από 150 μέτρα (**0050601501**) τότε να μας στέλνει την θέση του οχήματος.

Σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης θα ελέγχει τη θέση του IX μας κάθε 60 λεπτά (**0050601501**) και μετά θα διακόπτει τη τροφοδοσία του GPS.

Το GPS θα οπλίζεται αυτόματα, όταν ο συναγερμός μας κάνει ένα μπιπ και θα αφοπλίζεται με από δύο η περισσότερα μπιπ (**0050601501**).

Αντίθετα με (**0050601500**) θα οπλίζεται με δύο η περισσότερα μπιπ και θα αφοπλίζεται με ένα μπιπ.