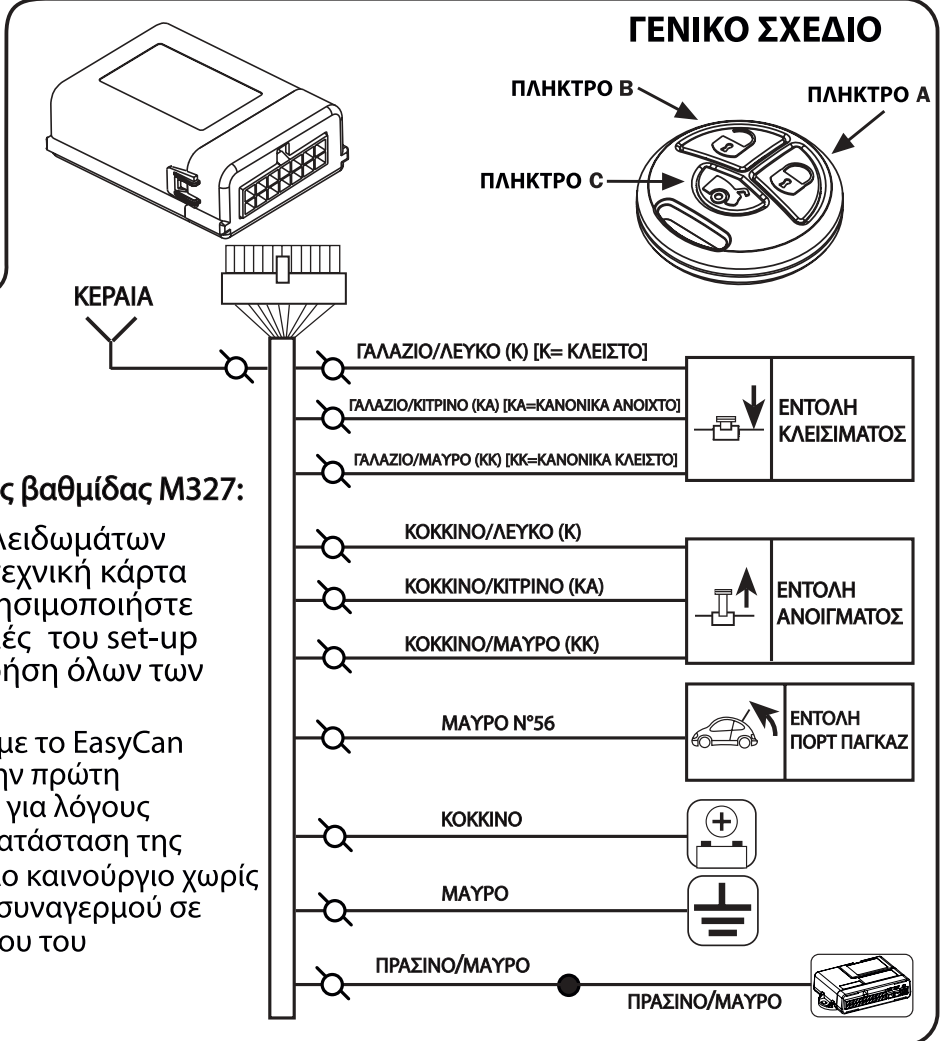
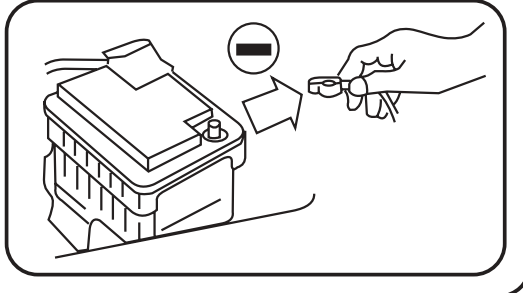


## ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

## ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ



### Γενικές σημειώσεις εγκατάστασης της βαθμίδας M327:

- Για την σύνδεση των κεντρικών κλειδωμάτων ανατρέξτε στην εξατομικευμένη τεχνική κάρτα για το είδος του οχήματος και χρησιμοποιήστε τον προγραμματιστή για μεταβολές του set-up της βαθμίδας M327 και για την χρήση όλων των ικανοτήτων των λειτουργιών του.
- Ο συνδυασμός της βαθμίδας M327 με το EasyCan πραγματοποιείται αυτόματα κατά την πρώτη ενεργοποίηση του +15 καντράν και για λόγους ασφάλειας δεν είναι δυνατή η αντικατάσταση της συνδυασμένης βαθμίδας με ένα άλλο καινούργιο χωρίς την προηγούμενη προδιάθεση του συναγερμού σε συνδυασμό ενός νέου M327 διαμέσου του Προγραμματιστή PDC/ALARM.

**Fig. 1**

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Γενικά Χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία	12Vcc	(10V – 15V)
Κατανάλωση κεντρικής μονάδας κλειδώματος θυρών		< 2mA
Θερμοκρασία εργασίας		-25°C + 85°C
Τηλεχειριστήρια Rolling Code		(Max 7) (Συνδυασμοί: 72 εκατομμύρια δισεκατομμυρίων)

### Απόδοση εντολών και υπηρεσιών

Έξοδος εντολής κεντρικού κλειδώματος γενικής χρήσης 10A max

Έξοδος αρνητικής εντολής ελέγχου οδηγού εξωτερικού ηλεκτρονόμου για την απεμπλοκή του πορτ παγκάζ.

### Γενική περιγραφή

Η βαθμίδα M327 συνδυασμένη με ένα συναγερμό της οικογένειας EasyCan επιτρέπει την καθοδήγηση των κεντρικών κλειδωμάτων και την απεμπλοκή του πορτ παγκάζ με ένα προσθετικό τηλεχειριστήριο στο εργοστασιακό τηλεχειριστήριο του αυτοκινήτου. Η βαθμίδα M327 διαθέτει 6 εξόδους με ηλεκτρονόμους που επιτρέπουν μια σύνδεση γενικής χρήσης των κινητήρων θυρών με διαφορετικές πολικότητες (Εικ. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 7/A).

Εμπεριέχεται ένα τηλεχειριστήριο M2503 με 3 πλήκτρα που χρησιμοποιούνται για την καθοδήγηση των κεντρικών κλειδωμάτων, την ηλεκτρική απεμπλοκή του πορτ παγκάζ και την αναστολή της ογκομετρικής προστασίας του συναγερμού EasyCan.

### Τηλεχειριστήρια

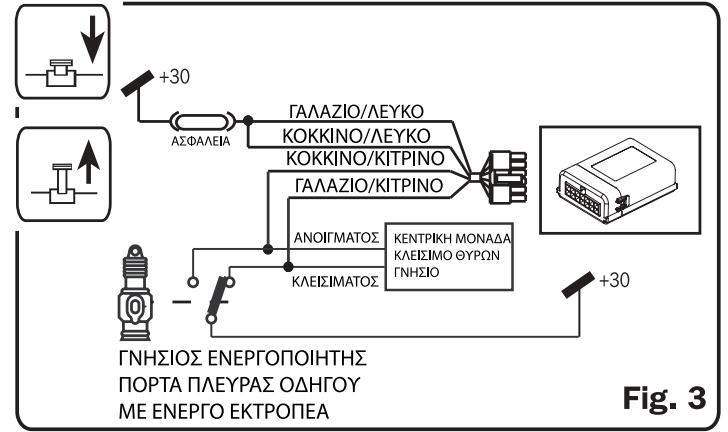
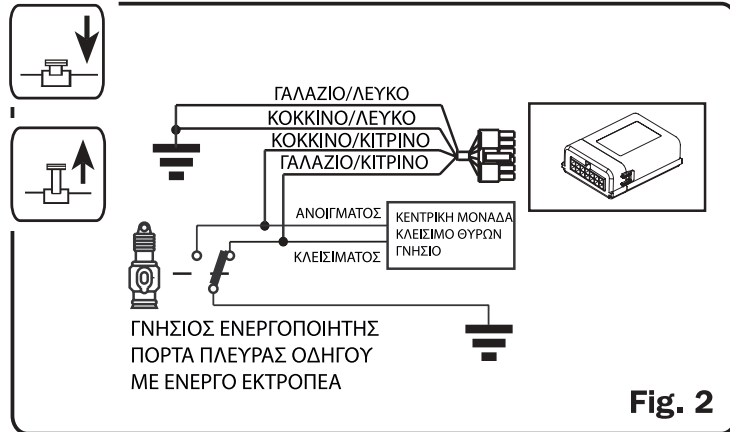
Εμπεριέχεται ένα τηλεχειριστήριο 3 πλήκτρων M2503. Η πίεση στο πλήκτρο "Α" ελέγχει την φραγή των θυρών και η πίεση του πλήκτρου "Β" ελέγχει την απεμπλοκή. Η πίεση του πλήκτρου "C" ελέγχει την απεμπλοκή του πορτ παγκάζ. Εκτός από το εμπεριεχόμενο τηλεχειριστήριο είναι δυνατόν να προστεθούν άλλα 6 (Max 7). Για την πρόσθεση των επιπλέον τηλεχειριστηρίων αρκεί να προγραμματιστούν με τον κωδικό που έχει αποδοθεί σε εκείνα που εμπεριέχονται στην συσκευασία και δεν έχουν ανάγκη από καμιά διαδικασία συνδυασμού με την κεντρική μονάδα η οποία είναι είδη ρυθμισμένη ώστε να τα αναγνωρίζει.

# Κύριες λειτουργίες

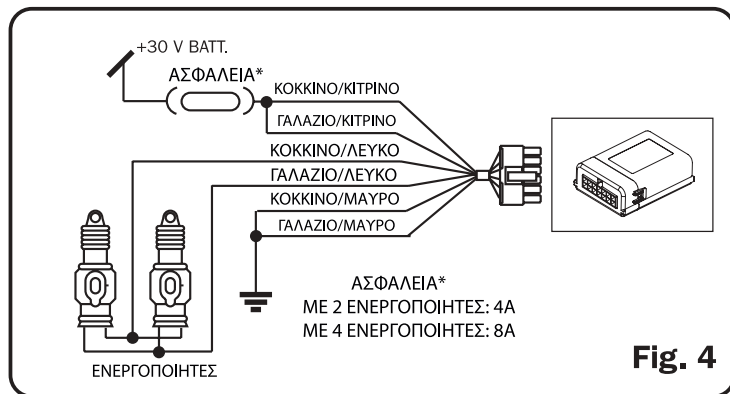
## Χρόνοι κεντρικού κλειδώματος

Το προϊόν προβλέπει 3 πιθανούς χρόνους καθοδήγησης του κεντρικού κλειδώματος (σύντομο 0,5δευτ, μεσαίο 1,5δευτ, μακρύ 4,5δευτ). Η εργοστασιακή επιλογή είναι ο σύντομος 0,5δευτ και στην περίπτωση που θέλετε να τον μεταβάλλετε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον φορητό προγραμματιστή PDC/ALARM PROGRAMMER.

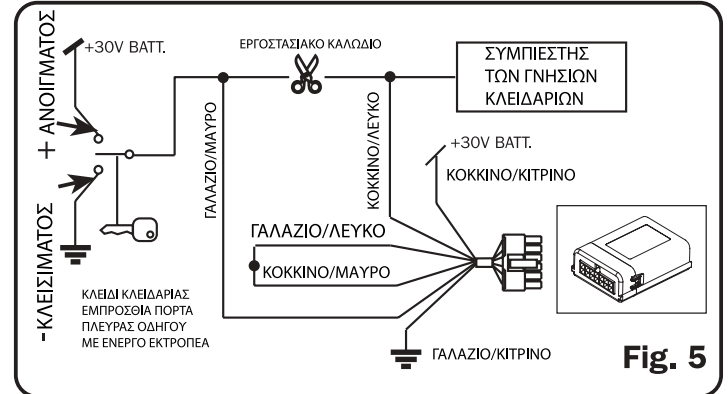
## ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ ΘΕΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ



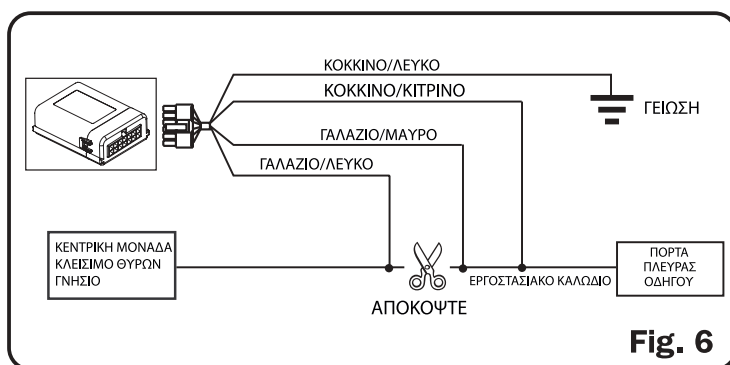
## ΕΝΤΟΛΕΣ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΩΝ



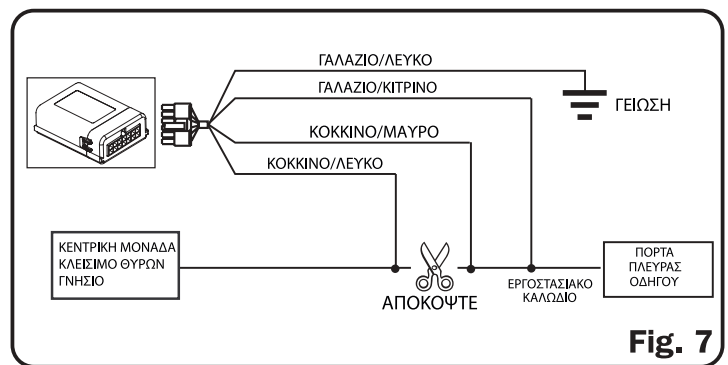
## ΕΝΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ



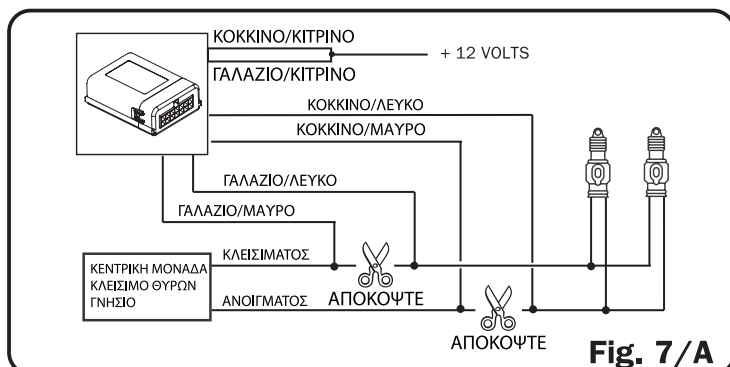
## ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΗ ΕΝΤΟΛΗ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ



## ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΗ ΕΝΤΟΛΗ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑ



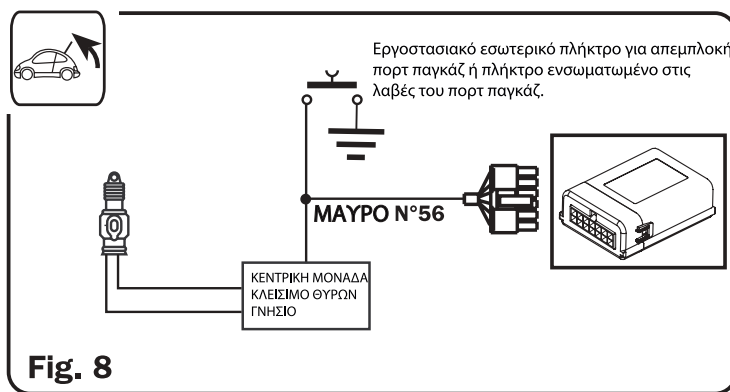
## ΑΜΕΣΗ ΕΝΤΟΛΗ



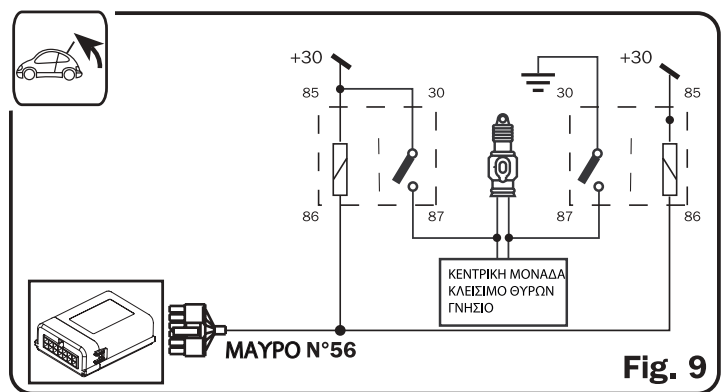
## Έξοδος εντολής Trunk Release

Διαμέσου της πίεσης του πλήκτρου "C" του τηλεχειριστηρίου είναι δυνατή η ενεργοποίηση ενός εξωτερικού ηλεκτρονόμου απεμπλοκής του πορτ παγκάζ (Trunk release)

### ΑΠΕΜΠΛΟΚΗ ΠΟΡΤ ΠΑΓΚΑΖ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟ



### ΑΠΕΜΠΛΟΚΗ ΠΟΡΤ ΠΑΓΚΑΖ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟ



## Δευτερεύουσες λειτουργίες

### Λειτουργία Comfort χειροκίνητη ή αυτόματη (εργοστασιακή επιλογή χειροκίνητου comfort)

Η επιλογή του COMFORT επιτρέπει την καθοδήγηση της ανόδου των τζαμιών στα αυτοκίνητα που διαθέτουν αυτό το εργοστασιακό comfort.

Η επιλογή χειροκίνητου Comfort επιτρέπει, διατηρώντας πατημένο το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου "A" κατά την διάρκεια της φραγής των κλειδωμάτων, την άνοδο των τζαμιών μέχρι το επιθυμητό σημείο.

Η επιλογή αυτόματου Comfort επιτρέπει, πατώντας το πλήκτρο "A" του τηλεχειριστηρίου για την φραγή των κλειδωμάτων, τα τζάμια να δέχονται επιλογές μέχρι το ολικό κλείσιμο χωρίς να χρειάζεται να κρατηθεί πατημένο το πλήκτρο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στην περίπτωση ενεργοποίησης του αυτόματου comfort ο χρόνος της εντολής κλεισίματος περνάει πάντα στα 12 Δευτ. και ο χρόνος ανοίγματος παραμένει αναλλοίωτος όπως κατά τον προγραμματισμό (σύντομος, μεσαίος, μακρύς).

### Λειτουργία Dead Lock

Η ενεργοποίηση της λειτουργίας dead lock εξαιρεί αυτόματα την λειτουργία comfort και συνίσταται στην παρουσία ενός προσθετικού τηλεχειριστηρίου των 0,5 δευτ. που χορηγείται στις κλειδαριές κεντρικού κλειδώματος είτε κατά την διάρκεια της φάσης φραγής είτε κατά την διάρκεια της φάσης απεμπλοκής.

Η λειτουργία Dead Lock εμποδίζει την απεμπλοκή και το άνοιγμα της πόρτας διαμέσου του εσωτερικού μοχλού απεμπλοκής της πόρτας και η χρήση της λειτουργίας Dead Lock θα προβλέπεται ΜΟΝΟ στα οχήματα που είναι προδιατεθειμένα για αυτή την λειτουργία.

### Λειτουργία DOOR SIGNAL

Η λειτουργία DOOR SIGNAL είναι ενεργοποιήσιμη διαμέσου της χρήσης του φορητού προγραμματιστή PDC/CAR ALARM PROGRAMMER και χρειάζεται μόνο στην περίπτωση κατά την οποία είναι αναγκαία η σύνδεση ενός δορυφορικού συναγερμού όπου έχει ανάγκη το σήμα ανοίγματος θυρών. Η ενεργοποίηση της λειτουργίας DOOR SIGNAL αποκλείει αυτόματα την λειτουργία του πλήκτρου "C" της απεμπλοκής πορτ παγκάζ και επιτρέπει την ύπαρξη στο καλώδιο αρ°56 ενός αρνητικού σήματος για κάθε άνοιγμα των θυρών.

### Λειτουργία Car-Finder

Η λειτουργία του Car-Finder είναι ενεργοποιήσιμη χρησιμοποιώντας τον φορητό προγραμματιστή PDC/ALARM PROGRAMMER. Το Car Finder επιτρέπει τον εντοπισμό ενός οχήματος χάρη σε μια σειρά από διακοπτόμενους φωτισμούς των φλας.

Για την ενεργοποίηση της λειτουργίας θα πρέπει να πιεστεί, με τις πόρτες μπλοκαρισμένες τουλάχιστον για 30 δευτ. το πλήκτρο "A" φραγής κεντρικού κλειδώματος μετά από το οποίο θα ακολουθήσει μια σειρά από 10 διακοπτόμενους φωτισμούς των φλας. Η σειρά των 10 φωτισμών μπορεί να διακοπεί πατώντας το πλήκτρο "B" του τηλεχειριστηρίου όπου εκτός από την διακοπή των φωτισμών θα απεμπλοκάρει και τις πόρτες.

### Set-up προϊόντος

Για την μεταβολή των λειτουργικών διαδικασιών της κεντρικής μονάδας από την εργοστασιακή τους ρύθμιση και για να τις προσαρμόσετε στην ειδική εφαρμογή προτείνεται η χρήση του ειδικού φορητού προγραμματιστή

PDC/CAR ALARM PROGRAMMER (Εικ. 9).

Η ενημέρωση του λογισμικού του προγραμματιστή θα είναι διαθέσιμη ON LINE στην ιστοσελίδα [www.metasystem.it](http://www.metasystem.it) στον τομέα τεχνικών θεμάτων CAR-ALARM.

ALARM/PDC PROGRAMMER MetaSystem code:  
ABS0889

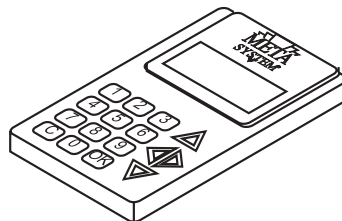


Fig. 10

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

### *Manufacturer*

Name : Meta System S.p.A.  
Address : Via Majakovskij 10 b/c/d/e  
Town : Reggio Emilia – Italy –  
Postal code : 42100

### *Identification of product*

Description : Transmitter, Short Range Device  
Type : M2503  
Name : M2503  
Other information : Remote transmitter control

We Declare under our sole responsible that the product described above is conform at the essential requirement of the Directive 1999/5/CE (R&TTE Directive) in accordance with annex III.

Reggio Emilia 1<sup>st</sup> April 2009

Technical Director Eng. Cesare Lasagni