

**SOMMER**  
Antriebe & Funk

# Αυτοματισμοί για γκαραζόπορτες





Σπαστή  
γκαραζόπορτα

Ανασυρόμενη  
γκαραζόπορτα

Ανακλινόμενη  
γκαραζόπορτα



Γκαραζόπορτα  
πλαϊνού  
ανοίγματος



Γκαραζόπορτα  
με φύλλα

## Εφαρμογές

Οι μηχανισμοί κίνησης για γκαραζόπορτες SOMMER είναι κατάλληλοι για τους ακόλουθους τύπους γκαραζόπορτας:

- Σπαστές γκαραζόπορτες (πολύσπαστες γκαραζόπορτες)
- Ανασυρόμενες γκαραζόπορτες
- Ανακλινόμενες γκαραζόπορτες (με ειδικά προαιρετικά εξαρτήματα)
- Μονοκόμματος γκαραζόπορτες οροφής/πολύσπαστες γκαραζόπορτες οροφής
- Γκαραζόπορτες πλαϊνού ανοίγματος και σπαστές γκαραζόπορτες πλαϊνού ανοίγματος (με ειδικά προαιρετικά εξαρτήματα)
- Γκαραζόπορτες με φύλλα (με ειδικά προαιρετικά εξαρτήματα)

Για κάθε τύπο γκαραζόπορτας διατίθεται, εφόσον αυτό απαιτηθεί, μία ποικιλία από ειδικά προαιρετικά εξαρτήματα. Οι μηχανισμοί κίνησης για γκαραζόπορτες SOMMER μπορούν να χρησιμοποιηθούν ουσιαστικά σε **γκαραζόπορτες όλων των γνωστών κατασκευαστών**, τόσο σε νέες όσο και σε παλαιές κατασκευές.

## TÜV, RAL

Η ίδια η εταιρία SOMMER διαθέτει πιστοποίηση διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001. Η επιχείρηση στο σύνολό της εποπτεύεται και ελέγχεται σε συνεχή βάση από ανεξάρτητα ινστιτούτα ελέγχου.



Οι μηχανισμοί κίνησης για γκαραζόπορτες SOMMER έχουν υποβληθεί σε έλεγχο από το γερμανικό ινστιτούτο TÜV/GS, εποπτεύονται από το σύνδεσμο ποιότητας RAL και σε πολλές περιπτώσεις ανταποκρίνονται στην **ανώτατη κατηγορία ελέγχου**.



Έτσι δεν χρειάζεται να ανησυχείτε!



## Ασφάλεια

Οι μηχανισμοί κίνησης για γκαραζόπορτες SOMMER απενεργοποιούνται γρήγορα και με ασφάλεια σε περίπτωση παρεμβολής κάποιου εμποδίου, παρέχοντας έτσι τη βέλτιστη δυνατή προστασία για την οικογένεια και για τα οχήματά σας.

Οι μηχανισμοί κίνησης για γκαραζόπορτες SOMMER ελέγχονται σε συνεχή βάση από ανεξάρτητα ινστιτούτα με γκαραζόπορτες όλων σχεδόν των κατασκευαστών και το επίπεδο ασφαλείας τους καταγράφεται σύμφωνα με τους νόμιμους κανονισμούς και τα σχετικά πρότυπα.

Οι μηχανισμοί κίνησης SOMMER διαθέτουν πιστοποίηση διασφάλισης ποιότητας για **περισσότερους από 700 συνδυασμούς από γκαραζόπορτες/μηχανισμούς κίνησης**, π.χ. για γκαραζόπορτες από τις εταιρίες Hormann, Novoferm, Teckentrup, Normstahl, Guttomat, Gunther, Belutec, Heroal, Lakal, Feldmann και πολλές ακόμη.



## Σύστημα ραδιοσυχνότητας

### Ασφάλεια εκπομπής

Το εξαιρετικά ασφαλές σύστημα ραδιοσυχνότητας SOMMER εκπέμπει στα 868,8 MHz με διαμόρφωση συχνότητας. Η συγκεκριμένη συχνότητα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άλλες συσκευές ραδιοσυχνότητας όπως είναι π.χ. οι συσκευές ηχητικής παρακολούθησης βρεφών (babyphone), τα ασύρματα ηχεία, τα ασύρματα κουδούνια κτλ. Με τον τρόπο αυτόν **ουσιαστικά αποκλείονται** ενδεχόμενα προβλήματα κάλυψης και **τυχόν παρεμβολές**.

### Ασφάλεια από διάρρηξη

Η διαδικασία των 66 δυαδικών ψηφίων του συστήματος ραδιοσυχνότητας SOMMER παρέχει δυνατότητα για περισσότερες από 73 τρισεκατομμύρια διαφορετικές κωδικοποιήσεις, και το σύστημα Somlog Rollingcode λειτουργεί αποτελεσματικά ενάντια στην υποκλοπή του κωδικού. Έτσι **οι πιθανότητες εισβολής και διάρρηξης εκμηδενίζονται**.

### Ένα σύστημα ραδιοσυχνότητας για όλες τις εφαρμογές

Με τον πομπό ραδιοσυχνότητας SOMMER που χρησιμοποιείται για το μηχανισμό κίνησης για γκαραζόπορτες μπορείτε επίσης να ελέγξετε και τη λειτουργία πολλών άλλων ηλεκτρικών συσκευών που βρίσκονται στο σπίτι.



## Εγγύηση

Ποιότητα σημαίνει αξιοπιστία.

Για τους μηχανισμούς κίνησης για γκαραζόπορτες της εταιρίας μας παρέχουμε μία **εγγύηση διάρκειας 5 ετών** - χρονικό διάστημα πολύ μεγαλύτερο από αυτό που απαιτείται από το νόμο. Η επωνυμία SOMMER είναι συνώνυμη της ποιότητας χωρίς συμβιβασμούς.



## Τεχνολογία

Το σύστημα του κινητού μηχανισμού με μοτέρ είναι μοναδικό και **πατενταρισμένο**. Δεν υπάρχει κινητή, περιστρεφόμενη αλυσίδα ή οδοντωτός μάντας και κατά συνέπεια δεν υπάρχουν φθειρόμενα εξαρτήματα όπως είναι οι τροχαλίες αναστροφής. Επιπλέον, ο μηχανισμός μετάδοσης κίνησης καταπονείται λιγότερο. Το γεγονός αυτό **αυξάνει τη διάρκεια ζωής** του μηχανισμού κίνησης.

Το μοτέρ είναι αυτοσφαιλιζόμενο και κλειδώνει την γκαραζόπορτά σας σε περίπτωση βίαιης ώθησής της. Ένα **επιπρόσθετο σύστημα μηχανικής ασφάλισης μέσα στον οδηγό κρίνεται περιττό!**

Ο απλός μηχανισμός απασφάλισης έκτακτης ανάγκης διασφαλίζει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος το άνοιγμα της γκαραζόπορτας.





## SOMMER marathon

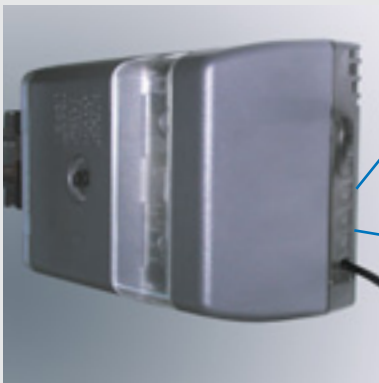
Το κορυφαίο προϊόν μας, που προορίζεται για ιδιωτική και επαγγελματική χρήση, σας προσφέρει τεχνολογία αιχμής στον τομέα των μηχανισμών κίνησης.

**Τα μοτέρ υψηλής απόδοσης** με μηχανισμούς μετάδοσης κίνησης υψηλής τεχνολογίας και μετασχηματιστές που εξοικονομούν ενέργεια παρέχουν δυνατότητα μακρόχρονης χρήσης με ευκολία, άνεση και ασφάλεια χωρίς συμβιβασμούς.

Ο **οδηγός με βαφή πούδρας** ολοκληρώνει και τελειοποιεί την εικόνα του ποιοτικού αυτού προϊόντος.



Η εύκολη διαδικασία τεντώματος της αλυσίδας SOMMER καθιστά δυνατή την ασφαλή, γρήγορη και απλή εγκατάστασή της. Για το σκοπό αυτόν αρκεί η χρήση απλών συμβατικών εργαλείων.

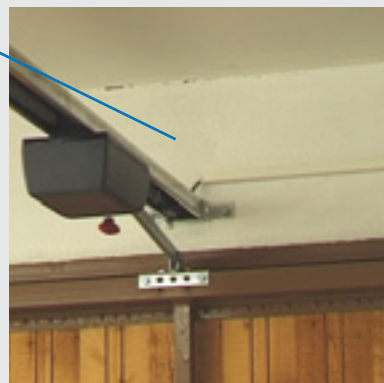
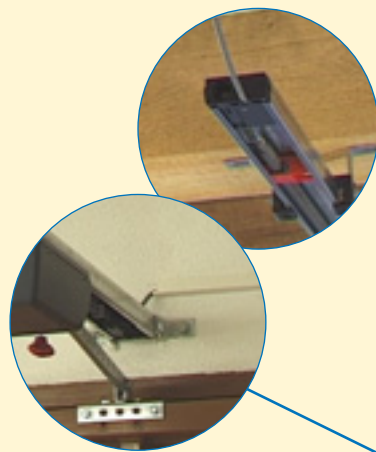


Στη μονάδα ελέγχου που διαθέτει δυνατότητα εγκατάστασης και εύκολης συντήρησης υπάρχουν συνδέσεις για διατάξεις ανίχνευσης με δέσμη φωτός, για εξωτερικό φωτισμό, για συστήματα ασφαλείας διαφόρων τύπων κατασκευής και για πολλά ακόμη εξεσουάρ.



## SOMMER duo

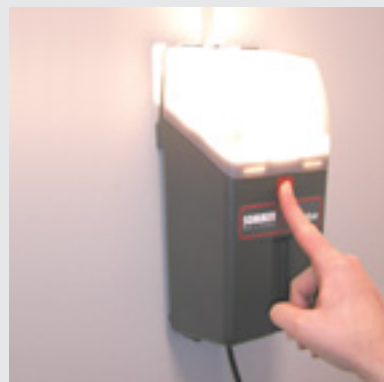
Το προϊόν μας με τις περισσότερες πωλήσεις. Συμπαγές, πρακτικό και εξαιρετικά αποδοτικό. Διαθέτει λεπτό σχεδιασμό και η εγκατάστασή του είναι εξαιρετικά απλή. Χάρη στο ξεχωριστό περίβλημα της μονάδας ελέγχου που διαθέτει βύσμα ισχύος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με το βέλτιστο δυνατό τρόπο όλες τις πρίζες που υπάρχουν ήδη στο γκαράζ σας. Εξαιρετική άνεση με τη λιγότερη δυνατή προσπάθεια.



Ο φωτισμός βρίσκεται πάντα στο κατάλληλο σημείο του γκαράζ σας - στο σημείο, όπου εισέρχεστε ή εξέρχεστε από αυτό.

Η εγκατάσταση ενός ξεχωριστού πλήκτρου χειρισμού δεν είναι απαραίτητη, δεδομένου ότι αυτό βρίσκεται ήδη ενσωματωμένο στο περίβλημα της μονάδας ελέγχου.

Περιττή είναι επίσης η **εγκατάσταση μίας πρίζας στην οροφή**. Επιπλέον, χάρη στη δυνατότητα επιλεκτικής σύνδεσης του καλωδίου ελέγχου 24 V στο μπροστινό ή στο πίσω άκρο του οδηγού μπορείτε να βρίσκετε πάντα τη συντομότερη διαδρομή μέχρι την επόμενη πρίζα.





## Πομπός με δυνατότητα 4 εντολών

Αριθ. προϊόντος 4020V000

Κομπός και λειτουργικός: ο πρακτικός πομπός με τον πρωτοποριακό σχεδιασμό σε μοντέρνα ανοξείδωτη έκδοση. Τα πλήκτρα χειρισμού ωθούνται πλήρως προς τα μέσα. Με τον τρόπο αυτόν **αποφεύγονται** τυχόν ακούσιες **εσφαλμένες ενεργοποιήσεις**. Τα τέσσερα κανάλια ραδιοσυχνότητας που περιλαμβάνονται στη βασική έκδοση παρέχουν δυνατότητα τηλεχειρισμού με ραδιοσυχνότητα και άλλων συσκευών, όπως π.χ. της μονάδας φωτισμού ή περισσότερων μηχανισμών κίνησης.



## Βάση στήριξης

Αριθ. προϊόντος 4640V000

Βάση στήριξης αυτοκινήτου ή τοίχου για τον πομπό πρωτοποριακού σχεδιασμού με αριθ. προϊόντος 4020V000. Διατίθεται μαζί με ειδικές κολλητικές ταινίες, οι οποίες αφαιρούνται χωρίς να αφήνουν υπολείμματα. Μπορεί να τοποθετηθεί στο αυτοκίνητο, εσωτερικά δίπλα στην είσοδο του σπιτιού, δίπλα στην είσοδο της ταράσας, στο υπόγειο, ...

Η τοποθέτηση και η αφαίρεση του πομπού από τη βάση στήριξης γίνεται πολύ εύκολα.



## Telecody

πλήκτρα γκρι χρώματος  
αριθ. προϊόντος 4070V000  
πλήκτρα κόκκινου χρώματος  
αριθ. προϊόντος 4070V002

**ΝΕΟ από το 3ο τετράμηνο  
του 2006**

Η γκαραζόπορτά σας ανοίγει μόνο με τον προσωπικό σας κωδικό.

Το Telecody (σύστημα Somlog Rollingcode FM 868,8 MHz) μπορείτε πολύ απλά να το προγραμματίσετε μόνοι σας. Με την εφαρμογή αυτή αυξάνεται η **ασφάλεια από διάρρηξη**. Δε χρειάζεστε κλειδί. Το γεγονός αυτό σας παρέχει άνεση και επιπλέον δεν υπάρχει πλέον περίπτωση να χάσετε τα κλειδιά σας.



## Πομπός επαγγελματικής χρήσης

Αριθ. προϊόντος 4011V000,  
πεντακάναλος

Πεντακάναλος πομπός ραδιοσυχνότητας με μεγαλύτερο μέγεθος κατασκευής. Κατάλληλος για επαγγελματική χρήση ή για την περίπτωση που επιθυμείτε ένα μεγαλύτερο μέγεθος κατασκευής.



## Διακόπτης με κλειδί

Αριθ. προϊόντος  
5003-5010V000

Για την ενεργοποίηση του μηχανισμού κίνησης για γκαραζόπορτες με τη χρήση κλειδιού. Διατίθεται διάφορες εκδόσεις για τοποθέτηση πάνω ή κάτω από την επιφάνεια του τοίχου, κατ' επιλογή με ή χωρίς κύλινδρο.

Σετ σύνδεσης γενικής χρήσης για όλες τις σπαστές γκαραζόπορτες, πολύ σταθερό και ρυθμιζόμενο με κυρτό βραχίονα σύνδεσης ("μπούμερανγκ").

## Βραχίων γενικής χρήσης για σπαστές γκαραζόπορτες, ρυθμιζόμενος

Αριθ. προϊόντος 3101



Σετ σύνδεσης για τον αυτοματισμό γκαραζόπορτών με φύλλα, οι οποίες διαθέτουν μηχανισμούς κίνησης για γκαραζόπορτες SOMMER. Κατάλληλο για γκαραζόπορτες με μέγιστο πλάτος της τάξης των 2800 mm. Διαφορετικά ειδικά μεγέθη διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

## Μεντεσές για γκαραζόπορτες με φύλλα

Αριθ. προϊόντος 1501V000



## Φωτοκύτταρα ασφαλείας

Διάταξη ανίχνευσης με δέσμη φωτός μονής κατεύθυνσης (IP 44) για την επιπρόσθετη ασφάλεια του συστήματος γκαραζόπορτας. Εμβέλεια περ. 10 m. Εναλλασσόμενο/ Συνεχές ρεύμα (AC/DC) 24 V. Περιλαμβάνει γωνιακές βάσεις στήριξης.

Αριθ. προϊόντος 5226V000



## Κλειδαριά για την απασφάλιση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

Ασφαλής και γρήγορη απασφάλιση έκτακτης ανάγκης π.χ. σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, όταν δεν υπάρχει διαφορετικός τρόπος πρόσβασης στο γκαράζ. Κατάλληλη για όλες τις σπαστές γκαραζόπορτες, για τις σπαστές γκαραζόπορτες πλαινού ανοίγματος, για τις γκαραζόπορτες πλαινού ανοίγματος και για τις γκαραζόπορτες με φύλλα.

Αριθ. προϊόντος 5036V000



## Σετ συρματόσχοινων Bowden για την απασφάλιση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

Για την απασφάλιση της γκαραζόπορτας με συρματόσχοινο Bowden σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης - συνιστώνται ειδικά για γκαραζόπορτες με περιστρεφόμενη λαβή. Διατίθενται σε μήκη 0,55/2,30 m ή 4,5/5,0 m (σε περίπτωση χρήσης ενός κυρτού βραχίονα, μίας προεκτεινόμενης ράβδου σύνδεσης ή ενός μεντεσέ για γκαραζόπορτες με φύλλα).

Αριθ. προϊόντος 1612V000





Ραδιοτεχνολογία



Μηχανισμοί κίνησης για ανοιγόμενες καγκελόπορτες



Μηχανισμοί κίνησης για συρόμενες καγκελόπορτες



Μηχανισμοί κίνησης για ρολά κουφωμάτων/ για προστατευτικές τέντες



Εξώπορτες αλουμινίου  
www.groke.de

## Συνοπτική παρουσίαση των τεχνικών χαρακτηριστικών

Μηχανισμοί κίνησης για γκαραζόπορτες	duo 500 SL / 650 SL	marathon 550 SL / 800 SL / 1100 SL
Διαδρομή κίνησης - Βασική - Με δυνατότητα προέκτασης	2.600 mm ●	2.600 mm ●
Μέγ. δύναμη έλξης και δύναμη συμπίεσης σύμφωνα με το RAL-GZ 740	500 N / 650 N	550 N / 800 N / 1100 N
Μέγ. ταχύτητα	150 / 180 mm/s	180 / 130 / 130 mm/s
Κατανάλωση ισχύος, τρόπος λειτουργίας Standby	~ 7 W / ~ 2 W	~ 2 W
για γκαραζόπορτες που διαθέτουν μιντεσεά κατάλληλο Για χαμηλοτάβανους χώρους	●	Ναι με ξεχωριστό κεφάλι
Μηχανισμός απασφάλισης έκτακτης ανάγκης από την εσωτερική πλευρά, συμπεριλ. (SVS)	●	●
Διάταξη ασφαλισής μοτέρ με μικροεπεξεργαστή, η οποία διαθέτει σύστημα ελέγχου ισχύος και θερμοκρασίας	●	●
Σπειροειδής μετασχηματιστής που εξοικονομεί ενέργεια	- / ●	●
Παροχή ρεύματος	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Μονάδα ελέγχου μοτέρ με δυνατότητα εγκατάστασης	●	●
Πλήρως αυτόματη λειτουργία αναγνώρισης ισχύος / εμποδίων με δυναμικό σύστημα ισχύος (DPS)	● ●	● ●
Σύνδεση προειδοποιητικής λυχνίας	●	●
Έξοδος 24 V (με ρύθμιση 0,1 A)	●	●
Δυνατότητα επιλογής χρόνου προειδοποίησης	●	●
Δυνατότητα επιλογής backjump	●	●
Λειτουργία ρελαϊνί (χωρίς απώλεια ισχύος μέσω ράμπας)	●	●
Σύνδεση ασφαλείας για επαφή διακοπής	●	●
Λειτουργία της σύνδεσης ασφαλείας με δυνατότητα ρύθμισης	●	●
Σύνδεση στο μηχανισμό με μοτέρ για τη διάταξη ασφαλείας της ενσωματωμένης πόρτας εισόδου/ εξόδου προσώπων	●	●
Σύνδεση TorMinal	●	●
Μετρητής κύκλων	■	■
Καθορισμένη ρύθμιση της κατεύθυνσης κίνησης (άνοιγμα / κλείσιμο)	●	●
Μερικό άνοιγμα της γκαραζόπορτας με δυνατότητα ρύθμισης	●	●
Ένδειξη κατάστασης της γκαραζόπορτας	-	■
Αριθμός των καναλιών ραδιοσυχνότητας	2	2
Αριθμός των εισόδων πλήκτρου	1 ▲ / 2 ▲	2
Αριθμός των εισόδων ασφαλείας	1	2
Ενσωματωμένο σύστημα αξιολόγησης για 8,2 kWh	-	●
Σύστημα αξιολόγησης για ράβδο επαφής ασφαλείας με οπτικό αισθητήρα	-	■
Αυτόματη λειτουργία κλεισίματος, με δυνατότητα ρύθμισης	-	●
Σύνδεση για κόκκινο σηματοδότη	-	●
Έξοδος ρελέ χωρίς δυναμικό (λειτουργία με δυνατότητα προγραμματισμού)	-	■

<sup>1</sup> όσον αφορά στις γκαραζόπορτες με φύλλα και στις γκαραζόπορτες πλαϊνού ανοίγματος παρακαλούμε λάβετε υπόψη τις τιμές που αναφέρονται στις οδηγίες εγκατάστασης και χειρισμού

■ μόνο σε περίπτωση σύνδεσης με TorMinal ● ναι ▲ χωρίς σύνδεση ασφαλείας

○ αντιπρόσωπός σας