

// Αντιδιαρρηκτική προστασία χάρη στη μηχανική αρπάγη



Μηχανισμός κίνησης γκαραζόπορτας

Άνεση που προσφέρει ασφάλεια





Κάτι που θα το απολαμβάνετε για πάρα πολλά χρόνια

Υψηλή ποιότητα από τους ειδικούς στις γκαραζόπορτες και τους μηχανισμούς κίνησης

Ο ηγέτης της ευρωπαϊκής αγοράς, η Hörmann, θα σας κατακτήσει με την ώριμη και πρωτοποριακή τεχνολογία μηχανισμών κίνησης, που κάνουν τη ζωής σας πιο άνετη και ασφαλή. Μέρα με τη μέρα, σε κάθε καιρό και για πολλά χρόνια.

Πιστοποιημένη επώνυμη ποιότητα – Κατασκευάζεται στη Γερμανία.

Ελεγμένη ασφάλεια

Οι μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας Hörmann ελέγχονται και πιστοποιούνται μεμονωμένα και σε συνδυασμό με όλες τις γκαραζόπορτες Hörmann, αλλά και με πολλές πόρτες τρίτων κατασκευαστών, σύμφωνα με τις υψηλότερες απαιτήσεις και κανονισμούς του Ευρωπαϊκού Πρότυπου 13241-1 από ορκωτούς, ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες.



Εγγυημένη ποιότητα

Χάρη στις εξαιρετικές τεχνολογικές λύσεις, τις πολυάριθμες πατέντες και τους αυστηρούς ελέγχους ποιότητας, σας προσφέρουμε 5 χρόνια εγγύηση για τους μηχανισμούς Hörmann.



* Περαιτέρω πληροφορίες για τους όρους εγγύησης και για τα προϊόντα Hörmann θα βρείτε στο διαδίκτυο στη διεύθυνση: www.hoermann.com.



Πιο γρήγορα και πιο σίγουρα στο γκαράζ

Η έως και 50% μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος των μηχανισμών SupraMatic σε συνδυασμό με τις σπαστές πόρτες Hörmann, εξοικονομεί χρόνο και μειώνει την πιθανότητα ατυχήματος ιδιαίτερα σε πολυσύχναστες οδούς.





Οι μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας Hörmann σε συνδυασμό με τις σπαστές γκαραζόπορτες Hörmann, έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί για τη δική σας ασφάλεια σύμφωνα με τις οδηγίες TTZ »Αντιδιαρρηκτική προστασία για γκαραζόπορτες« του TÜV.



Απολαύστε άνεση και ασφάλεια

Χάρη στις πατενταρισμένες λύσεις της Hörmann

Η τεχνολογία είναι ιδιαίτερα εντυπωσιακή, όταν διευκολύνει τη ζωή σας. Γι αυτό, η Hörmann αναπτύσσει έξυπνες λύσεις για αυτόματες γκαραζόπορτες, όπως π.χ. η πατενταρισμένη, αυτόματη αρπάγη.

Λύσεις της Hörmann, διεξοδικά μελετημένες



Μόνο στη Hörmann

Ασφάλεια: αρπάγη

Οι απρόσκλητοι επισκέπτες δεν έχουν καμία ελπίδα με τις αυτόματες γκαραζόπορτες της Hörmann.

Όταν η γκαραζόπορτα είναι κλειστή, η αρπάγη ασφαλίζει αυτόματα στο στοπ του οδηγού του μηχανισμού κίνησης, κλειδώνει αμέσως καλά και δεν επιτρέπει την παραβίαση με λοστό. Αυτή η ασφάλιση λειτουργεί καθαρά μηχανικά και συνεπώς παραμένει ενεργή ακόμη και σε διακοπές ρεύματος, σε αντίθεση με τους μηχανισμούς κίνησης του ανταγωνισμού.



Αξιόπιστη αυτόματη διακοπή λειτουργίας

Η αξιόπιστη αυτόματη διακοπή λειτουργίας ακινητοποιεί άμεσα την πόρτα, αν παρεμβληθούν ξαφνικά εμπόδια.

Για ακόμη περισσότερη προστασία και ασφάλεια, συνιστούμε την τοποθέτηση ενός φωτοκύτταρου.



Ατομικότητα: άνεση χειρισμού

Προκειμένου να μπορείτε να χειρίζεστε πάντοτε άνετα και απλά την αυτόματη σπαστή γκαραζόπορτά σας, η Hörmann σας προσφέρει για όλες τις περιπτώσεις τοποθέτησης τα κατάλληλα φορητά και σταθερά εξαρτήματα.

Από μικρο-τηλεχειριστήρια μέχρι πληκτρολόγια κωδικού και συσκευές ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων μέχρι ειδικές λύσεις όπως η εφεδρική μπαταρία ανάγκης.



Συνδυαστικότητα: τηλεχειριστήριο

Ένα για όλα: μπορείτε με ένα μόνο τηλεχειριστήριο να χειρίζεστε απλά την γκαραζόπορτα Hörmann και το μηχανισμό κίνησης της αυλόπορτας Hörmann σας. Με έναν πρόσθετο δέκτη εκτελούνται πρόσθετες λειτουργίες με το πάτημα ενός κουμπιού στο τηλεχειριστήριό σας, λόγω χάρη το άναμμα και σβήσιμο του φωτισμού της αυλής.



Το νέο τηλεχειριστήριο HSP 4 σας προσφέρει τέσσερις λειτουργίες και καλή αισθητική. Χάρη στον πρακτικό κρίκο κλειδιών μπορείτε να το έχετε πάντα μαζί σας.

Η έως και 50% μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος αποτελεί μεγάλο πλεονέκτημα για τις σπαστές πόρτες, γιατί με τους συμβατικούς μηχανισμούς κίνησης ανοίγουν λόγω της κατασκευής τους με αργότερους ρυθμούς από ό,τι οι πόρτες οροφής με αυτοματισμό.



Ισχυρός. Ασφαλής. Γρήγορος.

Το **turbo** μεταξύ των μηχανισμών κίνησης γκαραζόπορτας

Αυτό το πάντρεμα ταχύτητας και άνεσης θα σας συναρπάσει.
Η σπαστή γκαραζόπορτα σας θα ανοίγει γρηγορότερα, ο φωτισμός στο γκαράζ θα ενεργοποιείται ξεχωριστά και σίγουρα θα ενδώσετε στον πειρασμό να χρησιμοποιήσετε τις διάφορες πρόσθετες λειτουργίες του.

SupraMatic, ο υπεργρήγορος μηχανισμός με επιπρόσθετη άνεση

SupraMatic E

Στιγμιαίο φορτίο: 800 N

Ταχύτητα ανοίγματος: **περ. 22 cm /s**

Πλάτος πόρτας: ως μέγ. 5500 mm

Για περ. 25 κύκλους λειτουργίας (άνοιγμα/κλείσιμο) τη μέρα

SupraMatic P

Στάνταρ με φωτοκύτταρο

Στιγμιαίο φορτίο: 1000 N

Ταχύτητα ανοίγματος: **μεγ. 22 cm /s**

Πλάτος πόρτας: ως μέγ. 5500 mm

Κατάλληλο για βαριές ξύλινες πόρτες και ανθρωποθυρίδες

Για έως και 50 κύκλους λειτουργίας (άνοιγμα/κλείσιμο)

τη μέρα

SupraMatic H

Ο μηχανισμός SupraMatic ανταπεξέρχεται στις ιδιαίτερες απαιτήσεις για υπόγεια γκαράζ και πάρκινγκ πολλών χρηστών. Για έως και 100 κύκλους λειτουργίας (άνοιγμα/κλείσιμο) την ημέρα.

Ο εξειδικευμένος έμπορος, θα σας ενημερώσει ευχαρίστως σχετικά με τα ειδικά αξεσουάρ του μηχανισμού SupraMatic H.

• Γρηγορότερο άνοιγμα πόρτας

Χάρη στη μέχρι και 50% μεγαλύτερη ταχύτητα ανοίγματος της σπαστής πόρτας εισέρχεστε στο γκαράζ πολύ πιο γρήγορα.

• Αυτόνομος φωτισμός αλογόνου

Μπορείτε να ανοίξετε ή να κλείσετε ξεχωριστά το φωτισμό του μηχανισμού κίνησης μέσω του τηλεχειριστηρίου ή του προαιρετικού εσωτερικού διακόπτη IT 3b.

• Ρυθμιζόμενο ύψος ανοίγματος

Μπορείτε να ορίσετε ένα δεύτερο ύψος ανοίγματος, ώστε να αερίζετε το γκαράζ σας χωρίς να χρειάζεται να ανοίξετε πλήρως την πόρτα.

• Κομψή εμφάνιση

Χάρη στο κάλυμμα του μηχανισμού κίνησης από ματ αλουμίνιο.

Με την καταξιωμένη τεχνολογία Hörmann

- Ρυθμιζόμενη ομαλή εκκίνηση και ομαλός τερματισμός: Προστατεύει πόρτα και μηχανισμό, αθόρυβο σε κάθε φάση κίνησης της πόρτας
- Αυτόματη ασφάλιση γκαραζόπορτας: Βέλτιστη μηχανική προστασία από παραβίαση της πόρτας με λοστό (πατέντα της Hörmann)
- Αξιόπιστη αυτόματη διακοπή λειτουργίας: Σταματά την πόρτα αμέσως, αν παρεμβληθούν ξαφνικά εμπόδια
- Οδοντωτός ιμάντας με αυτόματο τέντωμα που δεν χρειάζεται συντήρηση (πατέντα της Hörmann)
- Εσωτερική απασφάλιση έκτακτης ανάγκης
- Στάνταρ με τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων
- Ενσωματωμένος τριканάλος δέκτης
- Πλούσια γκάμα αξεσουάρ
- Απλή και γρήγορη συναρμολόγηση μέσω άρθρα προκατασκευασμένου υλικού στερέωσης
- Ρυθμιζόμενος φωτισμός (1- 5 λεπτά)



Το τυπικό φωτοκύτταρο που παραδίδεται με τους μηχανισμούς SupraMatic P, αναγνωρίζει αμέσως πρόσωπα και αντικείμενα. Πρόκειται για ένα μέτρο ασφαλείας που εκτιμούν ιδιαίτερα οικογένειες με παιδιά.





Στη Hörmann όλα είναι συμβατά.

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το ίδιο τηλεχειριστήριο και για την γκαραζόπορτα και για το μηχανισμό κίνησης της αυλόπορτας Hörmann.



Ευφυής. Λειτουργικός. Οικονομικός.

Ξεπερνά τις προσδοκίες σας

Οι μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας ProMatic είναι εξοπλισμένοι με την καταξιωμένη τεχνολογία Hörmann, όπως άλλωστε όλοι οι κορυφαίοι μηχανισμοί κίνησης Hörmann. Έτσι διασφαλίζεται η αξιόπιστη λειτουργία σε ελκυστική τιμή.

ProMatic – Κορυφαία ποιότητα Hörmann σε συμφέρουσα τιμή

ProMatic

Στιγμιαίο φορτίο: 650 N
Ταχύτητα ανοίγματος: μέγ. 14 cm/s
Πλάτος πόρτας: έως 5000 mm
(μέγ. επιφάνεια πόρτας 10 m²)
Για έως και 12 κύκλους λειτουργίας (άνοιγμα/κλείσιμο)
ημερησίως

ProMatic P

Στιγμιαίο φορτίο: 750 N
Ταχύτητα ανοίγματος: μέγ. 14 cm /s
Πλάτος πόρτας: έως 5500 mm
Κατάλληλο και για μεγάλες και βαριές πόρτες για έως
και 20 κύκλους λειτουργίας (άνοιγμα/κλείσιμο) ημερησίως

Με την εγγυημένη τεχνολογία Hörmann

- Ομαλή εκκίνηση, ομαλός τερματισμός:
Προστατεύει πόρτα και μηχανισμό, αθόρυβο σε κάθε
φάση κίνησης της πόρτας
- Αυτόματη ασφάλιση γκαραζόπορτας:
Βέλτιστη μηχανική προστασία από παραβίαση της
πόρτας με λαστό (πατέντα της Hörmann)
- Αξιόπιστη διακοπή λειτουργίας:
Σταματά την πόρτα αμέσως, αν παρεμβληθούν
ξαφνικά εμπόδια
- Οδοντωτός ιμάντας με αυτόματο τέντωμα
που δεν χρειάζεται συντήρηση (πατέντα της Hörmann)
- Εσωτερική απασφάλιση έκτακτης ανάγκης
- Στάνταρ τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων
- Ενσωματωμένος δέκτης
- Πλούσια γκάμα αξεσουάρ
- Απλή και γρήγορη συναρμολόγηση μέσω άρθρα
προκατασκευασμένου υλικού στερέωσης
- Φως 2 λεπτών



Τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων,
τυπικό για τα SupraMatic
και ProMatic. (Απεικόνιση σε
κανονικό μέγεθος)



Η νέα ελευθερία

Ο μηχανισμός κίνησης για γκαράζ χωρίς ρεύμα

Ακόμα και σε γκαράζ χωρίς ηλεκτρική σύνδεση δεν χρειάζεται να σας λήψει η ευκολία ενός μηχανισμού κίνησης. Η μπαταρία ProMatic το καθιστά δυνατό. Μεταφέρεται εύκολα και φορτίζεται μέσα σε μερικές ώρες, π.χ. τη νύχτα.

ProMatic Akku – ο πρακτικός μηχανισμός κίνησης για γκαράζ χωρίς ηλεκτρική σύνδεση

ProMatic Akku

Στιγμιαίο φορτίο: 400 N
Ταχύτητα ανοίγματος: μέγ. 13 cm /s
Πλάτος πόρτας: έως 3000 mm
(μέγ. επιφάνεια πόρτας 8 m²)
Για έως και 4 κύκλους πόρτας (άνοιγμα / κλείσιμο) τη μέρα

Μπαταρία

Διάρκεια χρήσης: περ. 30 ημέρες*
Χρόνος φόρτισης: 5-10 ώρες**
Βάρος: 8,8 kg
Διαστάσεις: 320 x 220 x 115 mm

* με μέσο όρο τεσσάρων κύκλων λειτουργίας ανά ημέρα και θερμοκρασία περιβάλλοντος 20° Κελσίου

** ανάλογα με την κατάσταση φόρτισης

- **Ως και 30 ημέρες χρόνου λειτουργίας μπαταρίας**

Έτσι, μπορείτε ως και 30 ημέρες να επωφεληθείτε από την άνεση χειρισμού ενός μηχανισμού κίνησης γκαραζόπορτας, χωρίς να φορτίζετε εκ νέου τη μπαταρία.

- **Απλή φόρτιση τη νύχτα**

Όπως και με τα κινητά τηλέφωνα, η μπαταρία μπορεί να συνδεθεί εύκολα με τον παρεχόμενο φορτιστή. Τη νύχτα, η μπαταρία φορτίζεται πλήρως και η κινητήρια δύναμή της είναι πάλι σε ετοιμότητα λειτουργίας.

- **Ιδιαίτερα άνετη**

Η προαιρετική ηλιακή μονάδα σας απαλλάσσει από τη χειροκίνητη φόρτιση της μπαταρίας. Η μονάδα μπορεί να συναρμολογηθεί εύκολα κοντά ή μέσα στο γκαράζ.

Ηλιακή μονάδα

(προαιρετικά)

Το πρακτικό συμπλήρωμα της μπαταρίας ProMatic αναλαμβάνει την επαναφόρτιση της μπαταρίας. Παραδίδεται με υλικά συναρμολόγησης, καλώδιο σύνδεσης 10 m και ρυθμιστή φόρτισης. Διαστάσεις: 300 x 400 mm



Με την καταξιωμένη τεχνολογία Hörmann

- Ομαλή εκκίνηση και ομαλός τερματισμός: Προστατεύει πόρτα και μηχανισμό, αθόρυβο σε κάθε φάση κίνησης της πόρτας
- Αυτόματη ασφάλιση γκαραζόπορτας: Βέλτιστη μηχανική προστασία από παραβίαση της πόρτας με λοστό (πατέντα της Hörmann)
- Αξιοπίστη διακοπή λειτουργίας: Σταματά την πόρτα αμέσως, αν παρεμβληθούν ξαφνικά εμποδία
- Οδοντωτός ιμάντας με αυτόματο τέντωμα που δεν χρειάζεται συντήρηση (πατέντα της Hörmann)
- Εσωτερική απασφάλιση έκτακτης ανάγκης
- Στάνταρ τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων
- Ενσωματωμένος δέκτης
- Πλούσια γκάμα αξεσουάρ
- Απλή και γρήγορη συναρμολόγηση μέσω άρθρα προκατασκευασμένου υλικού στερέωσης
- Φως 30 δευτερολέπτων



Η εργονομική λαβή και το μικρό βάρος καθιστούν τη μεταφορά της μπαταρίας εύκολη.



Μόνο στη Hörmann



Αυτόματη ασφάλιση της πόρτας στον οδηγό του μηχανισμού κίνησης

Όταν η γκαραζόπορτα είναι κλειστή, η αρπάγη κλειδώνει αμέσως αυτόματα και ερμητικά στον αναστολέα του οδηγού, κάνοντας την παραβίαση με λαστό αδύνατη. Το σύστημα αυτό λειτουργεί μηχανικά και επομένως λειτουργεί και χωρίς παροχή ρεύματος!

Οι απρόσκλητοι επισκέπτες παραμένουν έξω

Οι μηχανισμοί γκαραζόπορτας Hörmann προστατεύουν την πόρτα σας από μία βίαιη παραβίαση με λαστό. Οι διαρρήκτες βγαίνουν χαμένοι.

Οι πελάτες της Hörmann απολαμβάνουν ασφάλεια. Μέρα και νύχτα.

Αξιοπιστία και ασφάλεια

Με αυτόματη ασφάλιση πόρτας

Η τεχνολογία μηχανισμών κίνησης πάνω σε οδηγό της Hörmann αποτελεί ένα πατενταρισμένο σύστημα, που σας παρέχει μόνο πλεονεκτήματα: Η πόρτα λειτουργεί αξιόπιστα, κλειδώνει προσφέροντας αντιδιαρρηκτική προστασία και σας απαλλάσσει από τις έγνοιες.

**Στάνταρ στους μηχανισμούς γκαραζόπορτας
Hörmann: η στιβαρή, επίπεδη ράγα με το
πατενταρισμένο σύστημα οδοντωτού ιμάντα.**



- **Συμπαγής ενότητα**

Στα μοντέλα της Hörmann η πόρτα, ο μηχανισμός και η ράγα αποτελούν μια συμπαγή, σταθερή ενότητα.

Δε χρειάζονται επιπλέον μονάδες ελέγχου και ελεύθερους, κινούμενους αγωγούς σύνδεσης.



- **Οδοντωτός ιμάντας που δεν χρειάζεται συντήρηση**

Αυτός ο οδοντωτός ιμάντας Kevlar με ίνες αραμιδίου είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στις τριβές και αθόρυβος. Δε χρειάζεται γρασάρισμα ή λάδωμα, σημαντικό πλεονέκτημα σε σύγκριση με μηχανισμούς αλυσίδας ή ατράκτου.



- **Αυτόματο τέντωμα ιμάντα**

Ο ισχυρός μηχανισμός με ελατήρια τεντώνει πάντα αυτόματα τον οδοντωτό ιμάντα και διασφαλίζει έτσι ομοιόμορφη και αθόρυβη κίνηση.

- **Πολύ επίπεδοι οδηγοί**

Με τους οδηγούς, ύψους μόνο 30 mm, οι μηχανισμοί κίνησης προσαρμόζονται σε κάθε συνηθισμένη γκαραζόπορτα και για αυτό το λόγο είναι κατάλληλοι και για την εκ υστέρων τοποθέτηση.

- **Τοποθέτηση στο μέσο**

Επειδή ο οδηγός του μηχανισμού κίνησης είναι τοποθετημένη στο μέσο του φύλλου, οι δυνάμεις έλξης επιδρούν ομοιόμορφα στην πόρτα. Έτσι δε δημιουργούνται κλίσεις ή φθορές, όπως, π.χ. σε πλευρικά τοποθετημένους μηχανισμούς.



- **Απλή εγκατάσταση**

Οι μηχανισμοί Hörmann τοποθετούνται γρήγορα και εύκολα. Κατ' αυτόν τον τρόπο μπορούν να τοποθετηθούν π.χ. κατευθείαν στο ενισχυμένο πίσω προφίλ σύνδεσης των σπαστών πορτών Hörmann (έως 3000 mm πλάτος πόρτας). Δεν απαιτείται ανάρτηση στην οροφή του γκαράζ. Ένα πρόσθετο πλεονέκτημα: και σε μεγάλους μήκους ράγες αρκεί μόνο μια ανάρτηση.

- **Βραχίονας σύνδεσης γενικής χρήσης**

Ταιριάζει σε όλες τις μονοκόμματος και σπαστές γκαραζόπορτες της αγοράς.

- **Εσωτερική απασφάλιση έκτακτης ανάγκης**

Για το άνετο άνοιγμα της πόρτας από το εσωτερικό σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.



Ειδικοί βραχίονες για ανοιγόμενες πόρτες

Οι προαιρετικοί βραχίονες, χάρη στην εύκολη τους τοποθέτηση, καθιστούν πολύ εύκολο την εκ των υστέρων τοποθέτηση.



Στη Hörmann όλα ταιριάζουν μεταξύ τους. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το ίδιο τηλεχειριστήριο και για την γκαραζόπορτα και για το μηχανισμό κίνησης της αυλόπορτας Hörmann.



reddot design award
winner 2007

Τηλεχειριζόμενη είσοδος στο γκαράζ

Για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια

Χειριστείτε την γκαραζόπορτα, όπως την τηλεόρασή σας, από την άνεση του καθίσματος σας μέσα από το αυτοκίνητο. Το πάτημα ενός κουμπιού αρκεί για να μπειτε στο γκαράζ οδηγώντας, προστατευμένοι από τις καιρικές συνθήκες. Όταν σκοτεινιάσει, η άμεση πρόσβαση στο γκαράζ είναι πολύ ασφαλέστερη.

Το φορητό εξάρτημα μοναδικού σχεδιασμού



Μικρό τηλεχειριστήριο HSM 4 για 4 λειτουργίες



Μίνι τηλεχειριστήριο HSE 2 για 2 λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένου κρίκου κλειδιών



Τηλεχειριστήριο HSP 4 // NEO με δυνατότητα απενεργοποίησης, για 4 λειτουργίες, με κρίκο κλειδιών



Τηλεχειριστήριο HS 4 για 4 λειτουργίες



Τηλεχειριστήριο HS 1 για μία λειτουργία



HSD 2-A με δυνατότητα απενεργοποίησης για 2 λειτουργίες, οπτική αλουμινίου



HSD 2-C με δυνατότητα απενεργοποίησης, για 2 λειτουργίες, γυαλιστερό επιχρωμιωμένο

Για το τηλεχειριστήριο HS 4 και HS 1 διατίθενται πρακτικά κλιπ για το σκιάδιο του αυτοκινήτου σας ή για τη ζώνη σας.



Μπορείτε να ενσωματώσετε το τηλεχειριστήριο διακριτικά, σε ένα σταθερό σημείο στο αυτοκίνητό σας. Βυθισμένο μέσα στον αναπτήρα του αυτοκινήτου μπορείτε να φτάνετε εύκολα και να χειρίζεστε ακόμη πιο εύκολα το τηλεχειριστήριο HSZ.



Τηλεχειριστήριο HSZ 1 για μία λειτουργία



Τηλεχειριστήριο HSZ 2 για 2 λειτουργίες

Ρωτήστε τον ειδικό έμπορο της περιοχής σας και για το ασύρματο σετ HF 22, το οποίο αποτελείται από το HSZ 2 και το δέκτη HET 2 (για προϊόντα τρίτων και μηχανισμούς κίνησης συχνότητα 868,3 MHz).

Με την καταξιωμένη τεχνολογία Hörmann

- Προστασία κατά αθέμιτης χρήσης χάρη στη δυνατότητα προγραμματισμού ενός τρισ. ασύρματων κωδικών
- Σταθερή εμβέλεια μέσω ραδιοσυχνότητας 868,3 MHz
- Συμβατό με το σύστημα Homelink (έκδοση 7)
- Ανθεκτικό στα κτυπήματα χάρη στην ενσωματωμένη κεραία
- Εύκολη μεταφορά κωδικών από το ένα τηλεχειριστήριο στο άλλο



Σταθερά πληκτρολόγια κωδικού, συσκευές ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων



Τα σταθερά στοιχεία άνεσης και ασφάλειας λειτουργούν ενσύρματα, δηλαδή μέσω ηλεκτρικών αγωγών.

Πληκτρολόγιο κωδικού CTR 1d/CTR 3d
για μία/τρεις λειτουργίες, με πτυσσόμενο προστατευτικό κάλυμμα



Πληκτρολόγιο κωδικού
CTR 1d/CTR 3d

Πληκτρολόγιο κωδικού CTR 1b/CTR 3b
για μία/τρεις λειτουργίες, με φωτιζόμενα πλήκτρα και ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες πληκτρολόγιο μεμβράνης



Πληκτρολόγιο κωδικού
CTR 1b/CTR 3b

Πληκτρολόγιο κωδικού CTV 1/CTV 3
για μία/τρεις λειτουργίες, ιδιαίτερα ανθεκτικό, με προστασία έναντι βανδαλισμού



Πληκτρολόγιο κωδικού
CTV 1/CTV 3

Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων FL 12/FL 100

για δύο λειτουργίες, άνοιγμα της γκαραζόπορτας με δακτυλικό αποτύπωμα, με δυνατότητα αποθήκευσης 12/100 δακτυλικών αποτυπωμάτων

Διατίθεται ως ειδικό μοντέλο και για την πόρτα εισόδου σας Hörmann (χωρίς εικ.)



Συσκευή ανάγνωσης
δακτυλικών αποτυπωμάτων
FL 12/FL 100

Κάθε σπίτι είναι ξεχωριστό

Γι' αυτό η ποικιλία των εξαρτημάτων μας είναι τόσο μεγάλη

Δεν γνωρίζουμε ακριβώς ποιες είναι οι συνθήκες της κατασκευής σας. Αλλά γνωρίζουμε ότι σίγουρα στη μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων μας θα βρείτε το κατάλληλο στοιχείο χειρισμού για το δικό σας σπίτι. Άριστη ποιότητα με ξεχωριστές λειτουργίες.

Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού και πληκτρολόγιο κωδικού, ασύρματη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων



Τα ασύρματα πληκτρολόγια εγκαθίστανται εύκολα, δεν χρειάζεται σύνδεση γραμμής. Ο κωδικός ή ο παλμός μεταδίδονται ασύρματα.

Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 3b
για τρεις λειτουργίες,
με φωτιζόμενα πλήκτρα και πτυσσόμενο προστατευτικό κάλυμμα



Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού
FCT 3b

Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 10b
για 10 λειτουργίες,
με φωτιζόμενα πλήκτρα και ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες πληκτρολόγιο μεμβράνης



Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού
FCT 10b

Ασύρματος εσωτερικός διακόπτης FIT 2
για δύο λειτουργίες,
χειρισμός μέσω 2 παλμικών διακοπών, προαιρετικά μέσω συνδεδεμένων κλειδο-διακοπών, οι οποίοι π.χ. κατά την περίοδο των διακοπών μπορούν να απενεργοποιηθούν στον ασύρματο εσωτερικό διακόπτη



Ασύρματος εσωτερικός διακόπτης FIT 2

Ενδοτοιχίος ασύρματος
πομπός για δύο λειτουργίες,
για κεντρική εγκατάσταση στο δάπεδο του σπιτιού / καθιστικό με οπτική επαφή με τη γκαραζόπορτα



HSU 2: για όλες τις πρίζες του εμπορίου με 55 mm Ø με σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο του σπιτιού

FSU 2: με δυνατότητα μπαταρίας 9V/σύνδεσης στα τάση δικτύου έως 24 V (χωρίς εικ.)

Ασύρματος πομπός
HSU 2 με διακόπτες
TUPS 2

Ασύρματη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων FFL 12 // NEO

για έως 12 ξεχωριστά δακτυλικά αποτυπώματα. Η αποθήκευση των δακτυλικών αποτυπωμάτων γίνεται άνετα απευθείας στη συσκευή ανίχνευσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.



Ασύρματη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων
FFL 12

Αναμεταδότης, κλειδο-διακόπτης, εσωτερικός διακόπτης



Οι αναμεταδότες ανοίγουν το γκαράζ, όταν κρατάτε το κωδικοποιημένο κλειδί περ. 2 cm μπροστά από το διακόπτη.

Αναμεταδότης TTE 12/TTR 100/ TTR 1000

για μία λειτουργία, με 2 κλειδιά (πρόσθετα κατά παραγγελία) για έως και 12/100/1000 κλειδιά

Προστατεύστε την κλασική μορφή της πόρτας σας από μη εξουσιοδοτημένη χρήση. Θα λάβετε τον κλειδο-διακόπτη σε δύο διαφορετικά σχέδια, είτε για ενδοτοιχία είτε για επιτοιχία εγκατάσταση.

Κλειδο-διακόπτης STUP 40/STAP 40

σε ενδοτοιχία και επιτοιχία έκδοση, συμπερ. 3 κλειδιά

Κλειδο-διακόπτης ESU 40/ESA 40

σε ενδοτοιχία και επιτοιχία έκδοση, συμπερ. 3 κλειδιά



Αναμεταδότης TTE 12



Αναμεταδότης TTR 100/TTR 1000



Κλειδο-διακόπτης STUP 40 (ενδοτοιχικός)



Κλειδο-διακόπτης STAP 40 (επιτοιχικός)



Κλειδο-διακόπτης ESU 40 (ενδοτοιχικός)



Κλειδο-διακόπτης ESA 40 (επιτοιχικός)



Εσωτερικός διακόπτης IT 1

Εσωτερικός διακόπτης IT 1b/IT 3b

Μέσω του μεγάλου, φωτιζόμενου πλήκτρου είναι δυνατό το άνετο άνοιγμα της πόρτας. Μέσω των δύο πρόσθετων πλήκτρων του IT 3b μπορείτε να χειρίζεστε το φωτισμό του μηχανισμού κίνησης και να απενεργοποιείτε τελείως το μηχανισμό κίνησης, π.χ. κατά την περίοδο των διακοπών σας.

Εσωτερικός διακόπτης IT 1 (μόνο μπαταρία ProMatic) με παλμικό διακόπτη για άνοιγμα και κλείσιμο της πόρτας



Εσωτερικός διακόπτης IT 1b



Εσωτερικός διακόπτης IT 3b

Όλα για την περίπτωση ανάγκης

ΔΗ εφεδρική μπαταρία ανάγκης

Με αυτή την παροχή έκτακτης ανάγκης μπορεί να συνεχιστεί η λειτουργία του συστήματος για έως και 18 ώρες και έως 5 κύκλους λειτουργίας της πόρτας. Η εφεδρική μπαταρία ανάγκης φορτίζει ξανά μόλις επανέλθει η κανονική λειτουργία. Όλοι οι νέοι μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας της Hörmann μπορούν να λειτουργήσουν με την εφεδρική μπαταρία ανάγκης.

Επιπρόσθετη απασφάλιση έκτακτης ανάγκης

Σε γκαράζ χωρίς δεύτερη πρόσβαση παρέχουμε τις παρακάτω δυνατότητες εξωτερικού ανοίγματος της γκαραζόπορτας σας σε περίπτωση ανάγκης (π.χ. σε διακοπή ρεύματος).

Για σπαστές πόρτες χωρίς πόμολο

- Κλειδαριά απασφάλισης έκτακτης ανάγκης με κύλινδρο (δεν ανοίγει με το κλειδί που ανοίγουν οι άλλες κλειδαριές του σπιτιού)
- Λαβή απασφάλισης έκτακτης ανάγκης σε οκτώ εκδόσεις συμπεριλαμβανομένης της κλειδαριάς (μπορεί να κατασκευαστεί ώστε ανοίγει με το κλειδί που ανοίγουν οι άλλες κλειδαριές του σπιτιού)

Για μονοκόμματα και σπαστές γκαραζόπορτες με πόμολο

- Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης (χωρίς απεικόνιση)

Φωτοκύτταρο

Πρόκειται για ένα μέτρο αυξημένης ασφαλείας που εκτιμούν ιδιαίτερα οικογένειες με παιδιά. Πρόσωπα και οχήματα αναγνωρίζονται αμέσως.

Τα φωτοκύτταρα περιλαμβάνονται στον εξοπλισμό στους μηχανισμούς κίνησης **SupraMatic P**



Φωτοκύτταρο EL 101

Δέκτης

Όταν ενεργοποιείτε έναν πρόσθετο εξωτερικό φωτισμό και π.χ. θέλετε να ανοίξετε μια γκαραζόπορτα (άλλου κατασκευαστή), χρειάζεστε ένα δέκτη με 1, 2 ή 4 κανάλια.

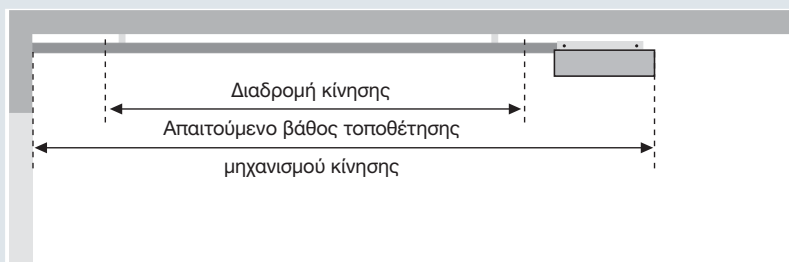


Έχει κάποια ιδιαίτερη επιθυμία;
Ο ειδικός έμπορος της Hörmann θα χαρεί να σας εξυπηρετήσει και να σας παρουσιάσει πρόσθετα εξαρτήματα για ακόμη περισσότερη άνεση και ασφάλεια.

Μηχανισμοί γκαραζόπορτας SupraMatic και ProMatic

Τεχνικά χαρακτηριστικά, τεχνικές περιγραφές

Τεχνικά χαρακτηριστικά	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Στιγμαιο φορτίο	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Μέγ. ταχύτητα πόρτας	Άνοιγμα 22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	Κλείσιμο 13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Κύκλος λειτουργίας (Κλείσιμο/ Άνοιγμα) ανά ημέρα	μέγ. 25	μέγ. 50	μέγ. 12	μέγ. 20	μέγ. 4
Προγραμματισμός μηχανισμού κίνησης	3 πλήκτρα και ενδείξεις 7 τμημάτων εξωτερικά στο περίβλημα		Διακόπτης DIP στην πλακέτα του μηχανισμού		Διακόπτης DIP στην πλακέτα του μηχανισμού
Φωτισμός μηχανισμού κίνησης	Το φως 2 λεπτών μπορεί να ρυθμιστεί από 1-5 λεπτά ή να απενεργοποιηθεί πλήρως		Φως 2 λεπτών		Φως 30 δευτερολέπτων
Αυτόματη διακοπή λειτουργίας	Αυτόματη εκμάθηση για κάθε κατεύθυνση ξεχωριστά και επαναρύθμιση σε κάθε διαδρομή πόρτας				
Διακοπή στις τελικές θέσεις	Δυνατότητα αυτόματης εκμάθησης, χωρίς φθορά, επειδή δεν έχει μηχανικούς διακόπτες, πρόσθετος ενσωματωμένος περιορισμός χρόνου διαδρομής.				
Τέντωμα ιμάντα	Αυτόματα/ρυθμιζόμενα		Αυτόματα		
Περιορισμός ισχύος	Αυτόματα/ρυθμιζόμενα		Αυτόματα		
Ομαλή εκκίνηση/ομαλός τερματισμός	Αυτόματα/ρυθμιζόμενα		Ρυθμιζόμενα		
Αυτόματο κλείσιμο	Δυνατότητα ενεργοποίησης με ρυθμιζόμενο χρόνο αναμονής		Δυνατότητα ενεργοποίησης με 30 δευτερόλεπτα χρόνο αναμονής		–
Πρεσοστάτης	Δυνατότητα σύνδεσης με αυτόματη αναγνώριση, ρυθμιζόμενο με και χωρίς δοκιμή		–		–
Φωτοκύτταρο	Δυνατότητα σύνδεσης με αυτόματη ανίχνευση, ρυθμιζόμενο με και χωρίς δοκιμή	Τυπικά	Δυνατότητα σύνδεσης με αυτόματη ανίχνευση		–
Προπορευόμενο φωτοκύτταρο VL 2 σε γκαραζδόπορτες με ανθρωποθυρίδα χωρίς κατώφλι	–	Δυνατότητα σύνδεσης	–	–	–
Προειδοποιητικές λυχνίες	Δυνατότητα σύνδεσης μέσω εξωτερικού προαιρετικού ρελέ		Μπορεί να συνδεθεί μέσω εξωτερικού προαιρετικού ρελέ		
Πρόσθετος φωτισμός	Δυνατότητα σύνδεσης μέσω εξωτερικού προαιρετικού ρελέ, ανοίγει ξεχωριστά με το φωτισμό μηχανισμού κίνησης		Δυνατότητα σύνδεσης μέσω εξωτερικού προαιρετικού ρελέ (σύζευξη με τις λειτουργίες της πόρτας)		
Μήνυμα τελικής θέσης «Κλείσιμο»	Δυνατότητα σύνδεσης μέσω εξωτερικού προαιρετικού ρελέ		Δυνατότητα σύνδεσης μέσω εξωτερικού προαιρετικού ρελέ		–
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	Ναι				
Τηλεχειρισμός	Με τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων HS 4 (868,3 MHz) και ξεχωριστό δέκτη. Ασύρματο σύστημα ασφαλούς λειτουργίας με μυστική κωδικοποίηση με πάνω από 1 εκαττομύρια συνδυασμούς. Εύκολη μετάδοση κωδικού τηλεχειριστηρίου με το πάτημα κουμπιού βάσει της λειτουργίας μεταβίβασης.				
Κινητήρας:	Κινητήρας συνεχούς ρεύματος με αισθητήρα Hall Μετάδοση με ατέρμονα κοχλία και μετασχηματιστής με θερμική προστασία. Είδος λειτουργίας: S2. Βραχυπρόθεσμη λειτουργία: KB 2 λεπτά				
Ηλεκτρική σύνδεση	230 / 240 V/AC, 50 / 60 Hz, με ευρωπρίζα, αναμονή περ. 4,5 Watt				24 V
Βραχίονας σύνδεσης	Ράβδος γενικής χρήσης για μονοκόμματα και σπαστές πόρτες				
Οδηγός	30 mm εξαιρετικά επίπεδος με ενσωματωμένη αρπάγη που δεν χρειάζεται συντήρηση, πατενταρισμένος ιμάντας. Μήκη μεταφοράς (mm): Μονοκόμματος: 3075 (Κ), 3325 (Μ), 4000 (Λ), Διαιρούμενος: 1570 (Κ), 1690 (Μ), 2020 (Λ)				
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Κεφαλή μηχανισμού: 180 x 110 x 325 mm Συσκευασία σε κιβώτιο: 195 x 145 x 600 mm		Κεφαλή μηχανισμού: 155 x 120 x 335 mm Κιβώτιο συσκευασίας: 195 x 145 x 600 mm		
Βάρος αποστολής	Κινητήρια κεφαλή: 6,4 kg Οδηγοί: 6,8 kg (Κ), 7,4 kg (Μ), 8,8 kg (Λ)				
Κλάση προστασίας	Μόνο για στεγνούς χώρους				
Χρήση	Για οικιακά γκαράζ μόνο				

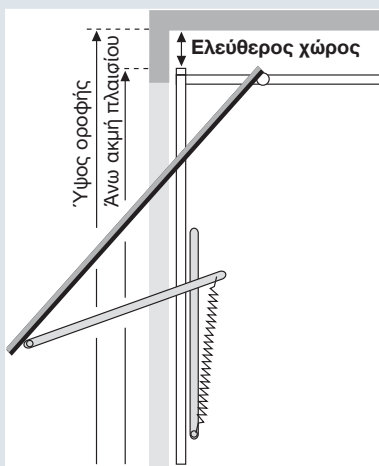


Τύπος οδηγού	Συνολικό μήκος	Διαδρομή κίνησης
K Κοντός οδηγός	3200 mm	2475 mm
M Μεσαίος οδηγός	3450 mm	2725 mm
L Μακρύς οδηγός	4125 mm	3400 mm

Χρήση των οδηγών για γκαραζόπορτες Hörmann

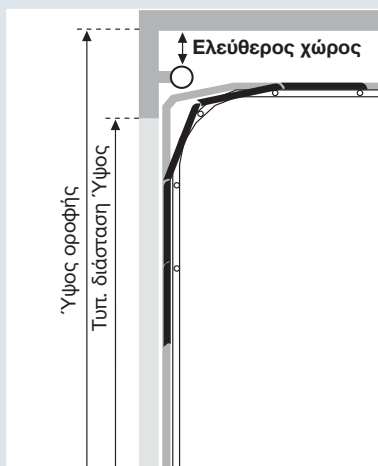
K	Μονοκόμματος γκαραζόπορτες (N80 και DF98) Σπαστές γκαραζόπορτες με οδηγούς N, Σπαστές γκαραζόπορτες με οδηγούς Z, L, H,	ύψος ως 2500 mm ύψος ως 2250 mm ύψος ως 2125 mm
M	Μονοκόμματος γκαραζόπορτες (N80 και DF98), Σπαστές γκαραζόπορτες με οδηγούς N Σπαστές γκαραζόπορτες με οδηγούς Z, L, H,	ύψος ως 2750 mm ύψος ως 2500 mm ύψος ως 2375 mm
L	Σπαστές γκαραζόπορτες με οδηγούς N, Z, L, H,	ύψος ως 3000 mm

Για τις πόρτες άλλων κατασκευαστών
λάβετε υπόψη
τη διαδρομή πόρτας!



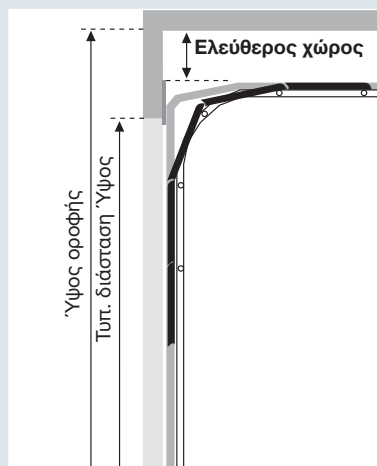
Ελεύθερος χώρος για μονοκόμματος γκαραζόπορτες

N80	0 mm
N80, σχέδιο 905, σχέδιο 941 ή με ξύλινη επένδυση	15 mm
DF98, DF95, DF80	65 mm



Ελεύθερος χώρος για σπαστές γκαραζόπορτες

με οδηγούς N Υψος οροφής = Τυποποιημένη διάσταση Υψος + 210 mm	0 mm
με οδηγούς H	0 mm



Ελεύθερος χώρος για σπαστές γκαραζόπορτες

με οδηγούς Z Υψος οροφής = Τυποποιημένη διάσταση Υψος + 115 mm	15 mm
με οδηγούς L Υψος οροφής = Τυποποιημένη διάσταση ος + 115 mm	15 mm

Ελεύθερος χώρος για πόρτες άλλων κατασκευαστών

Μεταξύ μέγιστου σημείου κίνησης πόρτας και οροφής	30 mm
--	-------

Όλες οι διαστάσεις δίνονται στις ελάχιστες τιμές.

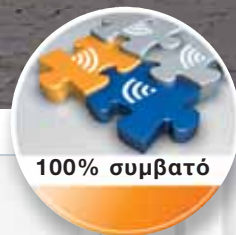


Άνεση μηχανισμού κίνησης για την αυλόπορτά σας

Μόνο με τους τηλεχειριζόμενους μηχανισμούς κίνησης για αυλόπορτες RotaMatic και LineaMatic της Hörmann η αυλόπορτά σας ανοίγει πραγματικά άνετα και με ασφάλεια. Και το καλύτερο:

Στη Hörmann όλα ταιριάζουν μεταξύ τους

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το ίδιο τηλεχειριστήριο για την γκαραζόπορτα, την αυλόπορτα και το άναμμα π.χ. του φωτισμού της αυλής. Εκμεταλλευτείτε το πλεονέκτημα συμβατότητας των μηχανισμών κίνησης της Hörmann και ρωτήστε τους ειδικούς εμπόρους για τη μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων μας.



100% συμβατό



Μηχανισμός ανοιγόμενης δίφυλλης πόρτας RotaMatic

Για πόρτες με πλάτος έως και 4000 mm και ύψος 2000 mm, με μέγιστο βάρος πόρτας 400kg.



Μηχανισμός συρόμενης πόρτας LineaMatic

Για πόρτες με πλάτος έως και 8000 mm και ύψος 2000 mm, με μέγιστο βάρος πόρτας 500kg.

**Νιώστε τι σημαίνει ποιότητα
Hörmann**

Γκαραζόπορτες

Κατάλληλες για κάθε αρχιτεκτονική: μονοκόμματα ή σπαστές γκαραζόπορτες από ατσάλι ή ξύλο.



Μηχανισμοί κίνησης

Άνεση και μόνο άνεση: Μηχανισμοί κίνησης Hörmann για γκαραζόπορτες και αυλόπορτες.



Πόρτες εισόδου

Στη γκάμα πορτών εισόδου μας θα βρείτε το ιδανικό μοντέλο για κάθε χρήση και όλες τις απαιτήσεις.

Στέγαστρα

Το πρακτικό συμπλήρωμα για την πόρτα εισόδου της αρεσκείας σας.



Χαλύβδινες πόρτες

Γρήγορη τοποθέτηση: Οι στιβαρές πόρτες για όλους τους χώρους του σπιτιού, από το υπόγειο ως τη σοφίτα.

Κάσες

Επιλέξτε από την πλούσια ποικιλία μας την κατάλληλη πόρτα για νέο κτίριο, επέκταση και ανακαίνιση.

Hörmann: Ποιότητα χωρίς συμβιβασμό.



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Η εταιρεία HÖRMANN είναι ο μοναδικός κατασκευαστής παγκοσμίως που σας προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά από τα κύρια προϊόντα ενός κτιρίου από μια μόνο πηγή προέλευσης. Κατασκευάζουμε τα προϊόντα μας σε εξειδικευμένα εργοστάσια χρησιμοποιώντας την τελευταία τεχνολογία στην παραγωγή.

Το κλειστό δίκτυο πωλήσεων και οι εταιρείες συντήρησης στην Ευρώπη, οι δραστηριότητες στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και την Κίνα, κάνουν την εταιρεία HÖRMANN τον ισχυρό διεθνή συνεργάτη σας στα πρώτης ποιότητας προϊόντα ενός κτιρίου, προσφέροντας «ποιότητα χωρίς συμβιβασμό».

ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΟΔΗΓΟΙ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΩΝ