

// Νέα αξεσουάρ για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια



## Μηχανισμοί κίνησης για αυλόπορτες

Αυτόματο άνοιγμα και κλείσιμο για ανοιγόμενες και συρόμενες πόρτες



Με το τηλεχειριστήριο ελέγχετε εκτός από την αυλόπορτα και την γκαραζόπορτα, π.χ. και τον εξωτερικό φωτισμό ( απαιτείται πρόσθετος δέκτης Hörmann ).



## Εντυπωσιακή άνεση

Απόλυτη ασφάλεια με μηχανισμούς κίνησης για αυλόπορτες Hörmann

Ο ασύρματος μηχανισμός κίνησης προσδίδει λειτουργικότητα στην αυλόπορτά σας. Έτσι όπως εσείς θέλετε. Φυσικά δεν θα πρέπει να είναι οποιοσδήποτε μηχανισμός κίνησης αλλά ένα προϊόν ποιότητας, στο οποίο μπορείτε να βασιστείτε, κάθε μέρα. Για τη νέα σας αυλόπορτα ή για την αναβάθμιση της ήδη υπάρχουσας ανοιγόμενης ή συρόμενης πόρτας.

## Ποιότητα Hörmann για συνεχώς αξιόπιστη και σίγουρη λειτουργία

### Μηχανισμοί κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες

- Συγχρονισμένο άνοιγμα σε φύλλα πόρτας ίδιου πλάτους
- Ομαλή εκκίνηση και ομαλός τερματισμός
- Άνοιγμα μόνο ενός φύλλου πόρτας ως πόρτα πεζών
- Δυνατότητα αυτόματου κλεισίματος με χρονοδιακόπτη (απαιτείται φωτοκύτταρο)
- Σύστημα ελέγχου έτοιμο για σηματοδότη ή φωτισμό αυλής
- Εύκολη σύνδεση πρόσθετων διατάξεων ασφαλείας, π.χ. πρεσοστάτη, φωτοκύτταρου
- Ασφαλής αναγνώριση εμποδίων

### Μηχανισμοί κίνησης για συρόμενες πόρτες

- Μερικό άνοιγμα της πόρτας, για διέλευση πεζών (δυνατότητα ρύθμισης)
- Ομαλή εκκίνηση και ομαλός τερματισμός
- Δυνατότητα αυτόματου κλεισίματος με χρονοδιακόπτη (απαιτείται φωτοκύτταρο)
- Σύστημα ελέγχου έτοιμο για σηματοδότη ή φωτισμό αυλής
- Εύκολη σύνδεση πρόσθετων διατάξεων ασφαλείας, π.χ. πρεσοστάτη, φωτοκύτταρου
- Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης που κλειδώνει
- Ασφαλής αναγνώριση εμποδίων

\* Όροι εγγύησης, προδιαγραφές διαγωνισμών και λοιπές πληροφορίες για τα προϊόντα Hörmann υπάρχουν στο Internet: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



#### Μηχανισμοί κίνησης Hörmann και για το δικό σας γκαράζ

Απόλυτη συμβατότητα και σταθερά υψηλή ποιότητα. Ανοίγετε και τις δύο πόρτες με ένα μόνο τηλεχειριστήριο και εισέρχεστε από την κυκλοφορία απευθείας στο γκαράζ. Μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια δεν υπάρχει.

#### Αθόρυβη, ασφαλής λειτουργία

Η πόρτα ξεκινάει ομαλά κατά το άνοιγμα και επιβραδύνει απαλά πριν το κλείσιμο. Αυτό μειώνει τη φθορά της πόρτας και του μηχανισμού κίνησης. Και οι γείτονές σας δεν νιώθουν ενοχλημένοι.

#### Χειροκίνητο άνοιγμα και κλείσιμο

Και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος μπορείτε να απασφαλίσετε χωρίς πρόβλημα την πόρτα σας και στη συνέχεια να την ανοίξετε και να την κλείσετε με το χέρι.

#### Αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία

Όλο το υλικό στερέωσης είναι γαλβανισμένο και έτσι ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες.



Τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων, στάνταρ σε μηχανισμούς κίνησης για αυλόπορτες



## Κομψότητα και απόλυτα αθόρυβη λειτουργία

Ο κομψός μηχανισμός κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες

Ο μηχανισμός κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες RotaMatic της Hörmann ταιριάζει χάρη στη μοντέρνα, κομψή του σχεδίαση στην όμορφη ανοιγόμενη πόρτα σας. Ξεχωρίζει όχι μόνο εμφανισιακά αλλά και για τη λειτουργία και την ασφάλεια.

## Μηχανισμοί κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες RotaMatic

### RotaMatic

Πλάτος φύλλων πόρτας

μέγ. 2500 mm

Ύψος φύλλων πόρτας

μέγ. 2000 mm

Βάρος φύλλου

μέγ. 220 kg



### RotaMatic P/PL

Πλάτος φύλλων πόρτας

μέγ. 2500 mm (P)

μέγ. 4000 mm (PL)

Ύψος φύλλων πόρτας

μέγ. 2000 mm

Βάρος φύλλου

μέγ. 400 kg



### Ποιότητα και λειτουργίες

- Αυτόματο κλείσιμο μετά από 60 δευτερόλεπτα (απαιτείται φωτοκύτταρο)
- Δεν απαιτείται το στοπ "κλεισίματος πόρτας", γιά πλάτος φύλλου μεγαλύτερο από 1500 mm συνιστάται και ηλεκτρική κλειδαριά (προαιρετικό)
- Εξαιρετικά εύκολος χειρισμός της απασφάλισης έκτακτης ανάγκης
- Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης που κλειδώνει HSK 3 (προαιρετικά)
- Στάνταρ με τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων (HSM4)
- Ενσωματωμένος δικάναλος ασύρματος δέκτης
- Χάρη στην προαιρετική ενσωματωμένη θέρμανση ο RotaMatic ενδείκνυται και για ψυχρότερες περιοχές (έως -35°C)
- Ρυθμιζόμενος περιορισμός ισχύος
- Ασφαλής αναστροφή σε περίπτωση εμποδίων: Ως την τελική θέση »ανοίγματος πόρτας« ή μερική αναστροφή (δυνατότητα ρύθμισης)
- Προαιρετικά ποικιλία συνδετικών στοιχείων για ειδικές συνθήκες τοποθέτησης

### RotaMatic SK

Για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο οι μηχανισμοί κίνησης RotaMatic παρέχονται στην έκδοση SK, συμπεριλαμβανομένου φωτοκύτταρου μονής κατεύθυνσης και κίτρινου σηματοδότη.



### Ασφάλεια ελεγμένη από τον οργανισμό TÜV κατά DIN EN 13241-1

Οι μηχανισμοί κίνησης για αυλόπορτες Hörmann είναι ασφαλείς σε κάθε φάση ανοίγματος και κλεισίματος. Οι δυνάμεις λειτουργίας των μηχανισμών κίνησης RotaMatic με προαιρετικό προφίλ απόσβεσης έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από τον TÜV για πολλά μεγέθη πορτών και περιπτώσεις τοποθέτησης.

Έτσι μπορείτε να είστε σίγουροι, αφού δεν απαιτείται επί τόπου μέτρηση των πραγματικών δυνάμεων. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον εξειδικευμένο συνεργάτη της Hörmann.





## Πρακτικότητα και ανεξαρτησία

Για περιοχές χρήσης χωρίς ηλεκτρική σύνδεση

Και χωρίς απευθείας σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο δεν πρέπει να στερείστε άνεσης στους μηχανισμούς κίνησης. Το RotaMatic Akku το κάνει εφικτό. Η μπαταρία μεταφέρεται εύκολα και φορτίζεται σε λίγες ώρες, π.χ. κατά τη διάρκεια της νύχτας. Με την προαιρετική ηλιακή μονάδα είστε εντελώς ανεξάρτητοι από το ηλεκτρικό δίκτυο.

## Μηχανισμός κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες RotaMatic Akku

### RotaMatic Akku

Πλάτος φύλλων  
πόρτας

μέγ. 2500 mm

Ύψος φύλλων πόρτας

μέγ. 2000 mm

Βάρος φύλλου

μέγ. 120 kg



### 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 τέσσερις κύκλους πόρτας ημερησίως και θερμοκρασία περιβάλλοντος 20° Κελσίου

\*\* ανάλογα με την κατάσταση φόρτισης

#### • Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας έως 30 ημέρες

Έτσι μπορείτε να απολαύσετε έως 30 ημέρες την άνεση ενός μηχανισμού κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες, χωρίς να φορτίσετε ενδιάμεσα την μπαταρία.

#### • Εύκολη φόρτιση

Η μπαταρία συνδέεται εύκολα όπως στα κινητά τηλέφωνα μέσω του συνοδευτικού φορτιστή σε μια πρίζα δικτύου. Κατά τη διάρκεια της νύχτας η μπαταρία φορτίζεται πλήρως και ο μηχανισμός κίνησης είναι ξανά έτοιμος για λειτουργία.

#### • Εξαιρετική άνεση

Η προαιρετική ηλιακή μονάδα σας απαλλάσσει από τη φόρτιση της μπαταρίας από το δίκτυο. Η μονάδα τοποθετείται εύκολα κοντά στον πίνακα ελέγχου.

### Ποιότητα και λειτουργίες

- Αυτόματο κλείσιμο μετά από 60 δευτερόλεπτα (απαιτείται φωτοκύτταρο)
- Δεν απαιτείται το στοπ "κλεισίματος πόρτας", για πλάτος φύλλου μεγαλύτερο από 1500 mm συνιστάται και ηλεκτρική κλειδαριά (προαιρετικά)
- Εξαιρετικά εύκολος χειρισμός της απασφάλισης έκτακτης ανάγκης
- Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης που κλειδώνει HSK 3 (προαιρετικά)
- Στάνταρ με τηλεχειριστήριο 4 πλήκτρων (HSM4)
- Ενσωματωμένος δίκαναλος ασύρματος δέκτης
- Ρυθμιζόμενος περιορισμός ισχύος
- Ασφαλής αναστροφή σε περίπτωση εμποδίων: Ως την τελική θέση »ανοίγματος πόρτας« ή μερική αναστροφή (δυνατότητα ρύθμισης)
- Στάνταρ σηματοδότης (προειδοποίηση άδειας μπαταρίας)
- Δεν είναι διαθέσιμο στην έκδοση SK
- Προαιρετικά συνδετικά στοιχεία για ειδικές συνθήκες τοποθέτησης

### Κιτ ασφαλείας

Με αυτά τα προαιρετικά εξαρτήματα μπορείτε να κλειδώσετε την απασφάλιση έκτακτης ανάγκης του μηχανισμού κίνησης, προστατεύοντας το σύστημα πόρτας από μη εξουσιοδοτημένους χειρισμούς.



### Ηλιακή μονάδα (προαιρετικά)

Συμπερ. του υλικού τοποθέτησης

Καλώδιο σύνδεσης 10 m

Διαστάσεις: 300 x 200 mm



Η ηλιακή μονάδα, το πρακτικό συμπλήρωμα για το μηχανισμό κίνησης για αυλόπορτες RotaMatic Akku.



## Δύναμη και διακριτικότητα

Ο κομψός συνδυασμός εμφάνισης και δύναμης

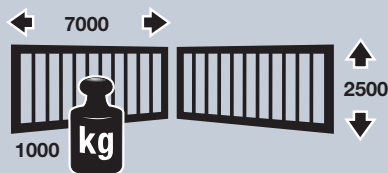
Ο υποδαπέδιος μηχανισμός κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες DTU 250 είναι σχεδόν αόρατος χάρη στην τοποθέτησή του μέσα στο δάπεδο και ενδείκνυται ειδικά και κομψές και οπτικά απαιτητικές νέες πόρτες. Ο υδραυλικός μηχανισμός κίνησης DTH 700 είναι ιδιαίτερα ισχυρός και ανθεκτικός ειδικά σχεδιασμένος και για βιομηχανική χρήση.

## Μηχανισμοί κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες DTH 700 και DTU 250

Η Hörmann προσφέρει μια ιδιαίτερα ισχυρή και ανθεκτική έκδοση με τον DTH 700. Για ιδιωτική και επαγγελματική χρήση.

### Υδραυλικός μηχανισμός κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες DTH 700

Πλάτος φύλλων πόρτας  
μέγ. 7000 mm



Ύψος φύλλων πόρτας  
μέγ. 2500 mm

Βάρος φύλλου  
μέγ. 1000 kg

#### Ποιότητα και λειτουργίες

- Αυτόματο κλείσιμο, δυνατότητα ρύθμισης έως 4 λεπτά (απαιτείται φωτοκύτταρο)
- Αναγνώριση εμποδίων με επιστροφή
- Απαιτείται στοπ τελικής θέσης »ανοίγματος πόρτας« και »κλεισίματος πόρτας«
- Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης που κλειδώνει
- Απαιτείται ηλεκτρική κλειδαριά
- Συνιστάται πρεσοστάτης (προαιρετικά)



### Υποδαπέδιος μηχανισμός κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες DTU 250

Πλάτος φύλλων πόρτας  
μέγ. 2500 mm



Ύψος φύλλων πόρτας  
μέγ. 2500 mm

Βάρος φύλλου  
μέγ. 500 kg

#### Ποιότητα και λειτουργίες

- Τοποθέτηση στο δάπεδο, που δεν επηρεάζει την εμφάνιση της πόρτας
- Αυτόματο κλείσιμο, δυνατότητα ρύθμισης έως 4 λεπτά (απαιτείται φωτοκύτταρο)
- Αναγνώριση εμποδίων με επιστροφή
- Απαιτείται στοπ τελικής θέσης »ανοίγματος πόρτας« και »κλεισίματος πόρτας« (προαιρετικά ενσωματωμένο στο περίβλημα μηχανισμού κίνησης)
- Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης που κλειδώνει
- Για πλάτος φύλλου μεγαλύτερο από 1500 mm συνιστούμε και ηλεκτρική κλειδαριά
- Συνιστάται πρεσοστάτης (προαιρετικά)



Ο υποδαπέδιος μηχανισμός κίνησης DTU 250 αποτελεί τη σχεδόν αόρατη λύση με μικρή απαίτηση χώρου για ιδιωτική χρήση.

**Και για τους δύο μηχανισμούς κίνησης απαιτείται διασάφηση τεχνικών ζητημάτων. Επικοινωνήστε με τον συνεργάτη της Hörmann.**



## Συμπαγής και αξιόπιστος

Ο μοντέρνος μηχανισμός κίνησης για συρόμενες πόρτες LineaMatic

Κύρια πλεονεκτήματα του μηχανισμού κίνησης για συρόμενες πόρτες LineaMatic είναι το συμπαγές περίβλημα ρυθμιζόμενου ύψους από χυτό ψευδάργυρο και πλαστικό ενισχυμένο με υαλονήματα καθώς και το αξιόπιστο ηλεκτρονικό σύστημα μετάδοσης. Όλα τα μέρη είναι φυσικά ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και δεν χρειάζονται συντήρηση.

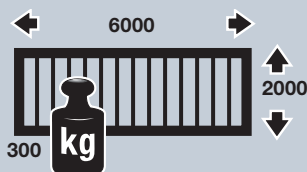
## Μηχανισμοί κίνησης για συρόμενες πόρτες LineaMatic

### LineaMatic

Πλάτος φύλλων πόρτας  
μέγ. 6000 mm

Ύψος φύλλων πόρτας  
μέγ. 2000 mm

Βάρος φύλλου  
μέγ. 300 kg

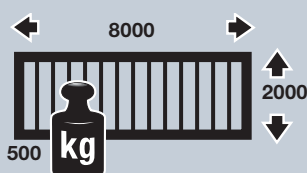


### LineaMatic P

Πλάτος φύλλων πόρτας  
μέγ. 8000 mm

Ύψος φύλλων πόρτας  
μέγ. 2000 mm

Βάρος φύλλου  
μέγ. 500 kg



### Ποιότητα και λειτουργίες

- Μερικό άνοιγμα της πόρτας ως διέλευση προσώπων (δυνατότητα ρύθμισης)
- Αυτόματη λειτουργία κλεισίματος για το κλείσιμο της πόρτας με δυνατότητα ρύθμισης (απαιτείται φωτοκύτταρο)
- Ασφαλής αναστροφή σε περίπτωση εμποδίων
- Σύστημα ελέγχου έτοιμο για σηματοδότη
- Εύκολη σύνδεση πρόσθετων διατάξεων ασφαλείας, π.χ. πρεσοστάτη, φωτοκύτταρου
- Εξαιρετικά εύκολος χειρισμός της απασφάλισης έκτακτης ανάγκης
- Ενσωματωμένος δικάναλος ασύρματος δέκτης

### LineaMatic SK

Μεγαλύτερη ασφάλεια ως στάνταρ. Στις εκδόσεις SK των μηχανισμών κίνησης LineaMatic τα φωτοκύτταρα μονής κατεύθυνσης και οι κίτρινοι σηματοδότες περιλαμβάνονται ήδη στον παραδοτέο εξοπλισμό.



### Ασφάλεια ελεγμένη από τον οργανισμό TÜV κατά DIN EN 13241-1

Οι μηχανισμοί κίνησης για αυλόπορτες Hörmann είναι ασφαλείς σε κάθε φάση ανοίγματος και κλεισίματος. Οι δυνάμεις λειτουργίας των μηχανισμών κίνησης LineaMatic με προαιρετικό προφίλ απόσβεσης έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από τον TÜV για πολλά μεγέθη πορτών και περιπτώσεις τοποθέτησης.

Έτσι μπορείτε να είστε σίγουροι, αφού δεν απαιτείται επί τόπου μέτρηση των πραγματικών δυνάμεων. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον εξειδικευμένο συνεργάτη της Hörmann.





## Αντοχή και δύναμη

Οι μηχανισμοί κίνησης για συρόμενες πόρτες STA για ιδιαίτερα μεγάλες πόρτες

Ένα ποιοτικό προϊόν στο οποίο μπορείτε να βασίζεστε κάθε μέρα. Οι στιβαροί μηχανισμοί κίνησης συρόμενης πόρτα είναι ειδικά σχεδιασμένα για μεγάλες και βαριές πόρτες. Με πλάτος φύλλων έως 20 m ενδείκνυνται και για επαγγελματική χρήση.

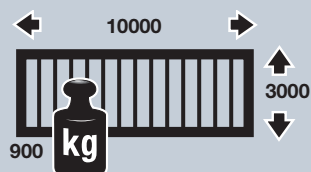
## Μηχανισμοί κίνησης για συρόμενες πόρτες STA

### STA 90

Πλάτος φύλλων πόρτας  
μέγ. 10000 mm

Ύψος φύλλων πόρτας  
μέγ. 3000 mm

Βάρος φύλλου  
μέγ. 900 kg,  
αυτοφερόμενος 600 kg

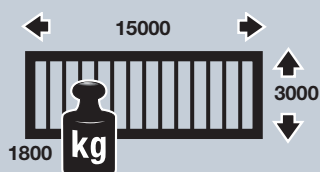


### STA 180

Πλάτος φύλλων πόρτας  
μέγ. 15000 mm

Ύψος φύλλων πόρτας  
μέγ. 3000 mm

Βάρος φύλλου  
μέγ. 1800 kg,  
αυτοφερόμενος 1200 kg

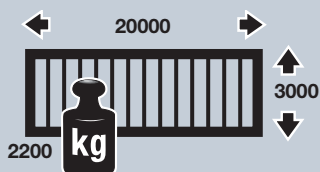


### STA 220

Πλάτος φύλλων πόρτας  
μέγ. 20000 mm

Ύψος φύλλων πόρτας  
μέγ. 3000 mm

Βάρος φύλλου  
μέγ. 2200 kg,  
αυτοφερόμενος 1500 kg

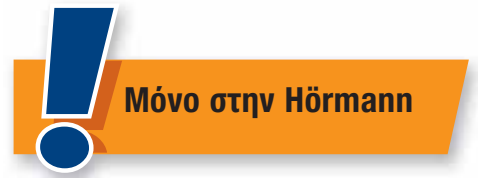


### Ποιότητα και λειτουργίες

- Μερικό άνοιγμα της πόρτας για διέλευση πεζών (δυνατότητα ρύθμισης)
- Αυτόματη λειτουργία κλεισίματος για το κλείσιμο της πόρτας με δυνατότητα ρύθμισης (απαιτείται φωτοκύτταρο)
- Αναγνώριση εμποδίων (στον STA 220 μέσω προαιρετικής διάταξης ασφαλείας)
- Σύστημα ελέγχου έτοιμο για σηματοδότη
- Εύκολη σύνδεση πρόσθετων διατάξεων ασφαλείας, π.χ. πρεσοστάτη, φωτοκύτταρο
- Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης που κλειδώνει



Το τηλεχειριστήριο υψηλής σχεδίασης HSD 2 γοητεύει χάρη στο υψηλής ποιότητας μεταλλικό περιβλημα και την αποκλειστική, βραβευμένη με το **reddot design award** οπτική του. Το κόσμημα των κλειδιών σας.



reddot design award  
winner 2007



## Αξεσουάρ για μεγαλύτερη άνεση

Εύχρηστα, φορητά, με κορυφαία σχεδίαση

Η Hörmann σας προσφέρει τηλεχειριστήρια τσέπης, ως μπρελόκ για τα κλειδιά σας, ενσωματωμένα στον αναπτήρα του αυτοκινήτου ή απλά ως δεύτερο και τρίτο τηλεχειριστήριο για την οικογένεια.

## Φορητά αξεσουάρ για κορυφαία άνεση



Μικρό τηλεχειριστήριο HSM 4 για τέσσερις λειτουργίες (στάνταρ)



Μικρό τηλεχειριστήριο HSE 2 για δύο λειτουργίες, συμπερ. κρίκου κλειδιών



Τηλεχειριστήριο HSP 4 με κλειδίωμα μετάδοσης, για τέσσερις λειτουργίες, συμπερ. κρίκος κλειδιών



Τηλεχειριστήριο HS 4 για τέσσερις λειτουργίες



Τηλεχειριστήριο HS 1 για μία λειτουργία



HSD 2-A, όψη αλουμινίου με κλειδίωμα μετάδοσης, για δύο λειτουργίες



HSD 2-C, επιχρωμιωμένο με αστραφτερή όψη με κλειδίωμα μετάδοσης, για δύο λειτουργίες



Μέσα στο αυτοκίνητό σας μπορεί να συνδεθεί διακριτικά στην υποδοχή αναπτήρα και να είναι πάντα στη διάθεσή σας. Η οικονομική εναλλακτική για ενσωματωμένο στο αυτοκίνητο σύστημα τηλεχειρισμού.



Τηλεχειριστήριο HSZ 1 // **NEO** για μία λειτουργία



Τηλεχειριστήριο HSZ 2 για δύο λειτουργίες

Ρωτήστε τον ειδικό συνεργάτη 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 σε συχνότητα 868,3 MHz).

### Με την καταξιωμένη τεχνολογία Hörmann

- Προστασία από μη εξουσιοδοτημένη χρήση μέσω ενός τρισεκατομμυρίου πιθανών ασύρματων κωδικών
- Σταθερή εμβέλεια στη συχνότητα 868,3 MHz
- Συμβατό με Homelink (έκδοση 7)
- Ανθεκτικό στις κρούσεις εφόσον η κεραία είναι ενσωματωμένη
- Εύκολη διαδικασία αντιγραφής του κωδικού μόνον από τηλεχειριστήριο Hörmann σε τηλεχειριστήριο Hörmann



Για λόγους ασφαλείας τοποθετήστε ένα σηματοδότη, ώστε να βλέπουν όλοι κατευθείαν ότι η πόρτα κινείται – είτε είναι μέρα είτε νύχτα. **Στάνταρ στο RotoMatic SK και στο LineaMatic SK, με φωτοκύτταρο μονής κατεύθυνσης.**



## Τα πάντα γύρω από την αυλόπορτα

Συμβουλευτείτε τον εξειδικευμένο συνεργάτη μας

Προσαρμοσμένο στις προσωπικές σας επιθυμίες σας προσφέρουμε μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων για ακόμα μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια. Υψηλή ποιότητα με ελκυστική σχεδίαση.

## Σταθερά αξεσουάρ για άνεση και ασφάλεια

### Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού με φωτιζόμενα πλήκτρα

Το ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού Hörmann διατίθεται σε δύο εκδόσεις. Είναι εύκολο στην εγκατάσταση, αφού δεν απαιτείται η τοποθέτηση καλωδίου. Ο πληκτρολογημένος αριθμητικός κωδικός μεταδίδεται μέσω ραδιοσημάτων.

Η οικονομική έκδοση FCT 3b με τρεις λειτουργίες διαθέτει για προστασία ένα ανθεκτικό κάλυμμα.

Η άνετη έκδοση FCT 10b με δέκα λειτουργίες διαθέτει ένα ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες πληκτρολόγιο μεμβράνης.

### Πληκτρολόγιο κωδικού με φωτιζόμενα πλήκτρα

Στο CTR 1b (για μία λειτουργία) απλά πληκτρολογήστε τον προσωπικό σας αριθμητικό κωδικό.

Το CTR 3b διαθέτει τρεις λειτουργίες.

### Πληκτρολόγιο κωδικού CTR 1d/CTR 3d // NEO

(ομοίωμα με το FCT 3b) με προστατευτικό καπάκι, χωρίς φωτισμό πληκτρολογίου, για μία/τρεις λειτουργίες.

### CTV 1/CTV 3 // NEO

(χωρίς εικόνα) με πληκτρολόγιο προστατευμένο από βανδαλισμό, ίδιας λειτουργίας με το CTR 1b/CTR 3b.

### Μαγνητικός αναγνώστης σε δύο εκδόσεις

για μία λειτουργία  
Απλά κρατήστε το κωδικοποιημένο μαγνητικό κλειδί περ. 2 cm μπροστά από τον μαγνητικό αναγνώστη. Περιλαμβάνονται δύο κλειδιά, περισσότερα κατόπιν ζήτησης.

Το TTE 12 αναγνωρίζει έως δώδεκα κλειδιά.

Το εύχρηστο TTR μπορεί να αναγνωρίσει έως 100 κλειδιά, το TTR 1000 έως 1000 κλειδιά.

### Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων για δύο λειτουργίες

Το δακτυλικό σας αποτύπωμα αρκεί για να ανοίξει η γκαραζόπορτά σας με ασφάλεια και άνεση. Με τη δεύτερη λειτουργία χειρίζεστε π.χ. μια πρόσθετη γκαραζόπορτα, μια αυλόπορτα ή την οικιακή πόρτα εισόδου. Η συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων διατίθεται σε δύο εκδόσεις, ως FL 12 ή ως FL 100 για 100 δακτυλικά αποτυπώματα. Διατίθεται επίσης σε μια ειδική έκδοση για την πόρτα εισόδου Hörmann (χωρίς εικόνα).



Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT 3b με προστατευτικό κάλυμμα



Ασύρματο πληκτρολόγιο κωδικού FCT10b



Πληκτρολόγιο κωδικού CTR 1b/3b



Μαγνητικός αναγνώστης TTE 12



Μαγνητικός αναγνώστης TTR 100/1000



Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων FL 12/FL 100

ESU, ESA

STUP, STAP



### Κλειδο-διακόπτες

Για ενδοτοιχία ή επιτοιχία τοποθέτηση σε δύο εκδόσεις με τρία κλειδιά η καθεμία.

### Ασύρματος εσωτερικός διακόπτης

Με το FIT 2 ελέγχετε δύο μηχανισμούς κίνησης ή λειτουργίες κίνησης. Ο χειρισμός πραγματοποιείται μέσω παλμικών διακοπών ή προαιρετικά συνδεδεμένων κλειδο-διακοπών, που μπορούν να απενεργοποιηθούν στο FIT 2 π.χ. για τη διάρκεια των διακοπών.

FIT 2



### Φωτοκύτταρο

Αυτό σημαίνει αυξημένη ασφάλεια, την οποία εκτιμούν ιδιαίτερα οικογένειες με παιδιά. Άτομα και οχήματα αναγνωρίζονται αμέσως.



### Πρεσοστάτης για συρόμενες πόρτες

Ακινητοποιεί την πόρτα κατά την παραμικρή επαφή με την ακμή κλεισίματος. (χωρίς εικόνα)



### Ηλεκτρική κλειδαριά

Οι ανοιγόμενες πόρτες χρειάζονται μετά από ένα ορισμένο φορτίο ανέμου μια ηλεκτρική κλειδαριά. Οι μονόφυλλες ανοιγόμενες πόρτες κλειδώνουν σε στύλο ή στο δάπεδο, ενώ οι δίφυλλες πόρτες πάντα στο δάπεδο.

Σε περίπτωση χρήσης ασφάλισης δαπέδου απαιτείται τερματικό στοπ.

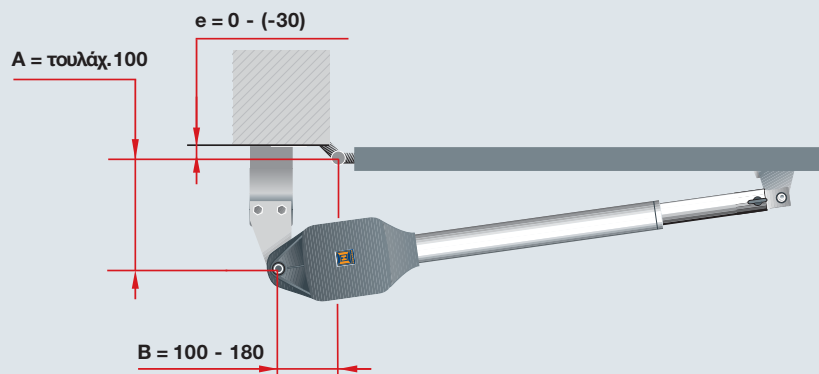
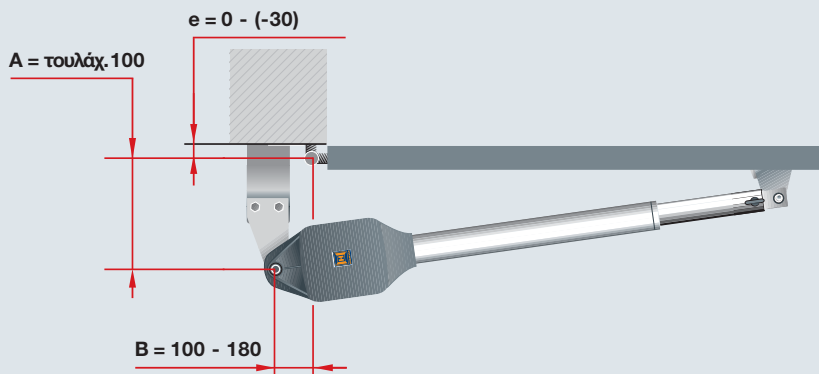
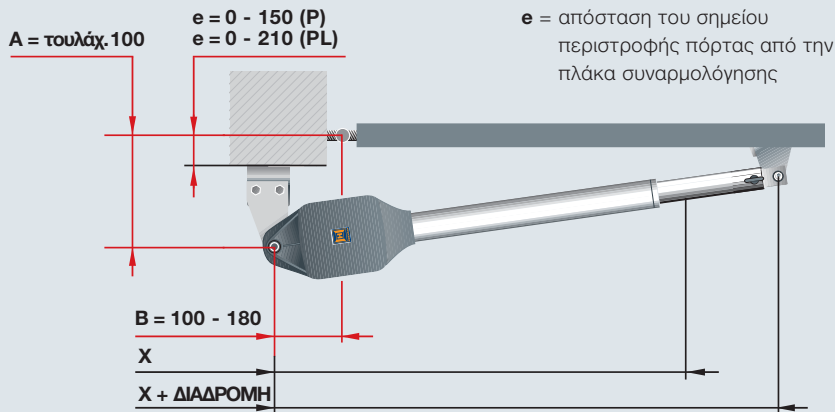
### Τερματικό στοπ

Το τερματικό στοπ της ασφάλισης δαπέδου ανοιγόμενης πόρτας κλειδώνει με ασφάλεια σε συνδυασμό με μια ηλεκτρική κλειδαριά.

# Μηχανισμός κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες RotaMatic

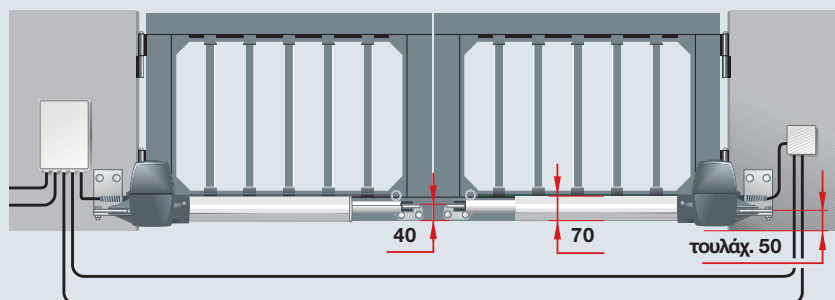
Τεχνικές περιγραφές

Για αντιπροσώπους Hörmann Το πρόγραμμα σχεδιασμού για μηχανισμούς κίνησης ανοιγόμενων πορτών Με το πρόγραμμα σχεδιασμού η Hörmann σας υποστηρίζει κατά το σχεδιασμό και την τοποθέτηση του μηχανισμού κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες.



Διαστάσεις	x	x + διαδρομή
RotaMatic/RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	823	1323

Για τέλεια κίνηση της πόρτας θα πρέπει η απόκλιση μεταξύ διάστασης A και διάστασης B να είναι έως 40 mm.



Όλες οι απεικονίσεις και τα στοιχεία είναι με στάνταρ οδηγούς, περισσότερα χαρακτηριστικά εξοπλισμού δυνατά. Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm.

**Ηλεκτρική σύνδεση**  
230 V

**Σύστημα ελέγχου**  
εξωτερικό

**Τρόπος λειτουργίας**  
S2, βραχυχρόνια λειτουργία 4 λεπτά

**Μέγ. δύναμη έλξης/βραχυχρόνια μέγιστη ισχύς**  
RotaMatic: 2000/2200 N  
RotaMatic P/RotaMatic PL: 2500/2700 N  
RotaMatic Akku: 1000/1100 N

**Απενεργοποίηση σε τελική θέση**  
Κλείσιμο πόρτας: Ενσωματωμένος θερματικός διακόπτης ή ρυθμιζόμενο μηχανικό στοπ  
Άνοιγμα πόρτας: Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενο

**Διακοπή λειτουργίας**  
Περιορισμός ισχύος και στις δύο κατευθύνσεις διαδρομής, με αυτόματη εκμάθηση και αυτοέλεγχο

**Ταχύτητα ανοίγματος πόρτας**  
Ανάλογα με το πλάτος πόρτας 16 έως 25 sec.  
σε γωνία ανοίγματος 90°  
Ομαλή εκκίνηση και ομαλός τερματισμός

**Αυτόματο κλείσιμο**  
Μετά από 60 δευτερόλεπτα

**Κλειδίωμα πόρτας**  
Ηλεκτρική κλειδαριά 24 V

**Κινητήρας**  
Ατρακτοειδής μονάδα ανοξειδωτού χάλυβα με κινητήρα συνεχούς τάσης 24 V και μετάδοση με ατέρμονα κοχλία αυτόματης ακινητοποίησης

**Περίβλημα μηχανισμού κίνησης**  
RotaMatic/RotaMatic Akku:  
Ενισχυμένο με υαλονήματα πολυαμίδιο, κλάση προστασίας IP 44  
RotaMatic P/RotaMatic PL:  
Αλουμίνιο/Χυτός ψευδάργυρος ενισχυμένο με υαλονήματα πολυαμίδιο, κλάση προστασίας IP 44

**Περιοχή θερμοκρασιών**  
-20° έως +60°C  
-15° έως +45°C (RotaMatic Akku)

**Ασύρματος χειρισμός**  
2 ενσωματωμένα κανάλια

**Ιμάντες ανύψωσης**  
έως 6° (απαιτούνται ειδικά συνδετικά στοιχεία)

**Παροχή δικτύου**  
230V, NYG 3x1,5<sup>2</sup> (από τον πελάτη)

**Καλώδιο για κάθε κινητήρα**  
Καλώδιο σύνδεσης έως 10 m  
NYG 3x1,5<sup>2</sup> (από τον πελάτη)

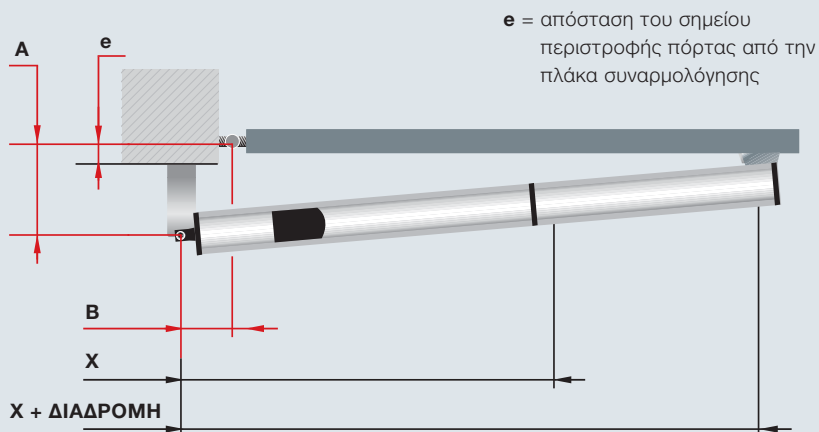
**Παροχή ηλεκτρικής κλειδαριάς**  
NYG 3x1,5<sup>2</sup> (από τον πελάτη) στο έδαφος  
H07 RN-F 2x1<sup>2</sup> πάνω στο φύλλο πόρτας

**Πρόσθετο καλώδιο ελέγχου**  
Όλα τα καλώδια στο έδαφος NYG, z.B. 5x1,5<sup>2</sup>

**Όλα τα καλώδια πρέπει να τοποθετηθούν ξεχωριστά!**

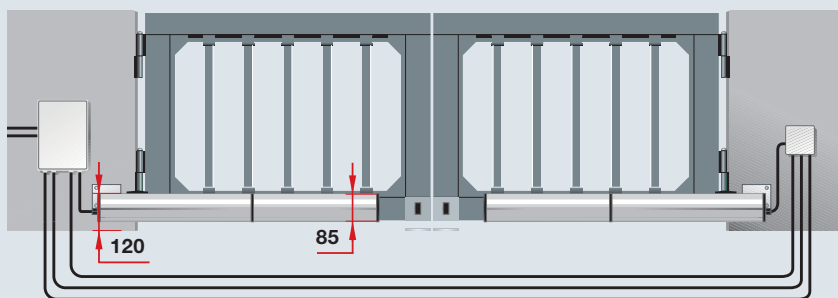
# Μηχανισμός κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες DTH 700

## Τεχνικές περιγραφές



γία ανοίγματος	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40

Διαστάσεις	x	x+διαδρομή
	700	960



<b>Παροχή δικτύου</b> 230V, NYΥ 3x1,5 <sup>2</sup> (από τον πελάτη)
<b>Καλώδιο για κάθε κινητήρα</b> 230V, NYΥ 4x1,5 <sup>2</sup> (από τον πελάτη)
<b>Παροχή ηλεκτρικής κλειδαριάς</b> NYΥ 3x1,5 <sup>2</sup> στο έδαφος H07RN-F 2x1 <sup>2</sup> πάνω στο φύλλο πόρτας
<b>Πρόσθετο καλώδιο ελέγχου</b> Όλα τα καλώδια στο έδαφος NYΥ, z.B. 5x1,5 <sup>2</sup>
<b>Όλα τα καλώδια πρέπει να τοποθετηθούν ξεχωριστά!</b>

**Ηλεκτρική σύνδεση**  
230 V

**Σύστημα ελέγχου**  
εξωτερικό

**Τρόπος λειτουργίας**  
S2, βραχυχρόνια λειτουργία 4 λεπτά

**Μέγ. δύναμη έλξης/βραχυχρόνια μέγιστη ισχύς**  
3000/3500 N

**Απενεργοποίηση σε τελική θέση**  
Απαιτείται στοπ ανοίγματος πόρτας  
Απαιτείται στοπ κλεισίματος πόρτας

**Διακοπή λειτουργίας**  
Αναγνώριση εμποδίων

**Ταχύτητα ανοίγματος πόρτας**  
περ. 36 sec. σε γωνία ανοίγματος 90°  
με ομαλή εκκίνηση και ομαλό τερματισμό

**Αυτόματο κλείσιμο**  
με δυνατότητα ρύθμισης έως 4 λεπτά

**Κλειδωμα πόρτας**  
Ηλεκτρική κλειδαριά 12 V απαιτείται

**Κινητήρας**  
Ηλεκτροϋδραυλικό σύστημα μηχανισμού κίνησης 230 V

**Περιβλημα μηχανισμού κίνησης**  
Περιβλημα αλουμινίου

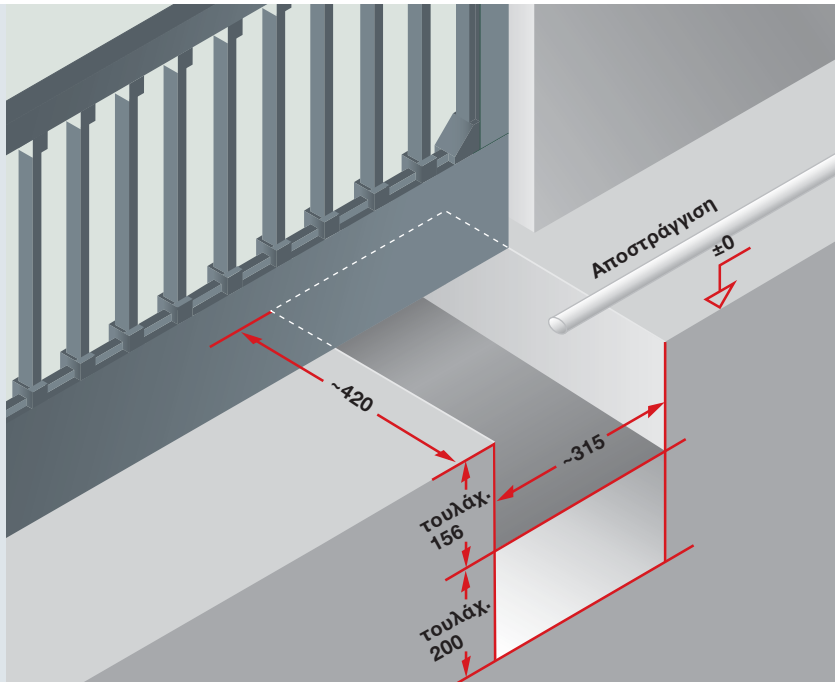
**Περιοχή θερμοκρασιών**  
-20° έως +60° C

**Ασύρματος χειρισμός**  
Προαιρετικά

**Υπόδειξη:** Προκειμένου να πληρούνται οι απαιτήσεις του κανονισμού DIN EN 13241, συστήνουμε τη χρήση ενός πρεσοστάτη.

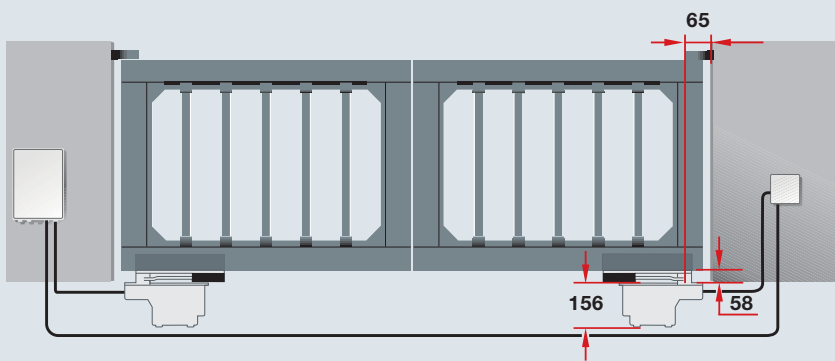
# Μηχανισμός κίνησης για ανοιγόμενες πόρτες DTU 250

Τεχνικές περιγραφές



Διαστάσεις βάσης

περ 315 x 420 x 200



**Παροχή δικτύου**

230V, NYΥ 3x1,5<sup>2</sup> (από τον πελάτη)

**Καλώδιο για κάθε κινητήρα**

230V, NYΥ 4x1,5<sup>2</sup> (από τον πελάτη)

**Παροχή ηλεκτρικής κλειδαριάς**

NYΥ 3x1,5<sup>2</sup> στο έδαφος  
H07RN-F 2x1<sup>2</sup> πάνω στο φύλλο πόρτας

**Πρόσθετο καλώδιο ελέγχου**

Όλα τα καλώδια στο έδαφος NYΥ, z.B. 5x1,5<sup>2</sup>

**Όλα τα καλώδια πρέπει να τοποθετηθούν ξεχωριστά!**

**Ηλεκτρική σύνδεση**  
230 V

**Σύστημα ελέγχου**  
εξωτερικό

**Τρόπος λειτουργίας**  
S2, βραχυχρόνια λειτουργία 4 λεπτά

**Μέγ. δύναμη έλξης/βραχυχρόνια μέγιστη ισχύς**  
2500/3000 N

**Απενεργοποίηση σε τελική θέση**  
Απαιτείται στο ανοίγματος πόρτας  
Απαιτείται στο κλεισίματος πόρτας  
Προαιρετικά: Ενσωματωμένα στο

**Διακοπή λειτουργίας**  
Αναγνώριση εμποδίων

**Ταχύτητα ανοίγματος πόρτας**  
περ. 15 sec. σε γωνία ανοίγματος 90°

**Αυτόματο κλείσιμο**  
με δυνατότητα ρύθμισης έως 4 λεπτά

**Κλειδωμα πόρτας**  
Ηλεκτρική κλειδαριά 12 V

**Κινητήρας**  
Κινητήρας εναλασσόμενου ρεύματος 230 V με  
γρανάζι αυτόματης ακινητοποίησης

**Περίβλημα μηχανισμού κίνησης**  
Χαλύβδινο κιβώτιο με κάλυμμα κινητήρα ανοξειδωτου  
χάλυβα IP 67

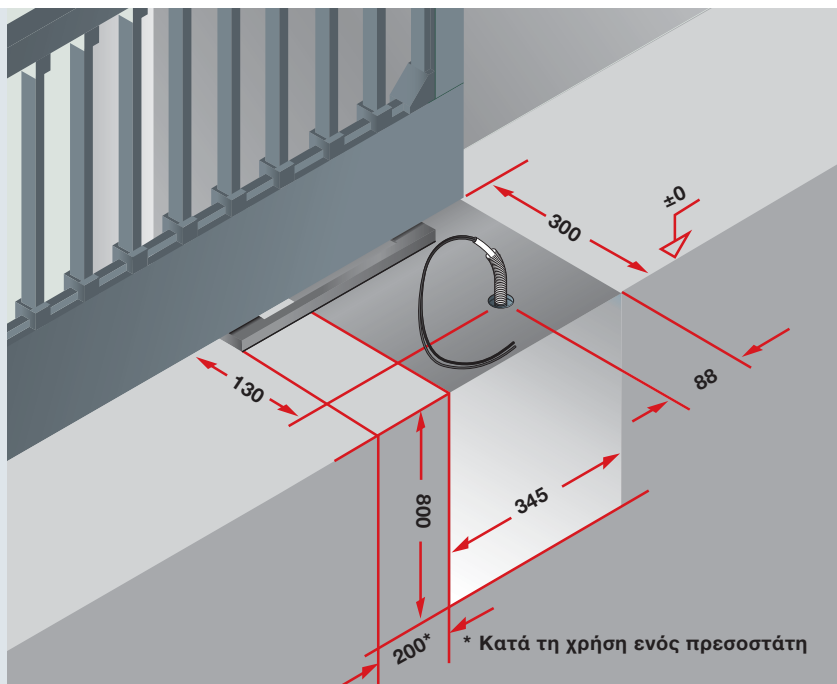
**Περιοχή θερμοκρασιών**  
-20° έως +60° C

**Ασύρματος χειρισμός**  
Προαιρετικά

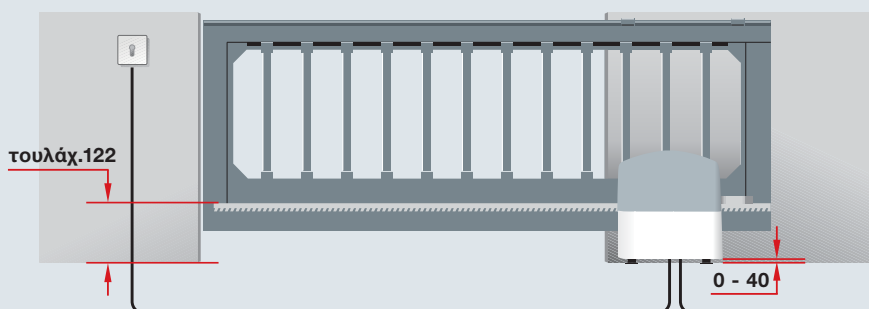
**Υπόδειξη:** Προκειμένου να πληρούνται οι απαιτήσεις του κανονισμού DIN EN 13241, συνιστούμε τη χρήση ενός πρεσοστάτη.

# Μηχανισμός κίνησης για συρόμενες πόρτες LineaMatic

Τεχνικές περιγραφές



<b>Διαστάσεις βάσης</b>	345 x 300 x 800 mm (χωρίς κίνδυνο παγετού)
<b>Παροχή</b>	Θέση πλαστικού σωλήνα βλ. εικόνα



<b>Παροχή δικτύου</b>	230V, NYΥ 3x1,5 <sup>2</sup> (από τον πελάτη)
<b>Πρόσθετο καλώδιο ελέγχου</b>	Όλα τα καλώδια στο έδαφος NYΥ, z.B. 5x1,5 <sup>2</sup>
<b>Όλα τα καλώδια πρέπει να τοποθετηθούν ξεχωριστά!</b>	

**Ηλεκτρική σύνδεση**  
230 V

**Σύστημα ελέγχου**  
ενσωματωμένο

**Τρόπος λειτουργίας**  
S2, βραχυχρόνια λειτουργία 4 λεπτά

**Μέγ. δύναμη έλξης/βραχυχρόνια μέγιστη ισχύς**  
LineaMatic: 650/800 N  
LineaMatic P: 1000/1200 N

**Απενεργοποίηση σε τελική θέση**  
Ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενο  
Τελική θέση κλεισίματος πόρτας μέσω μαγνητικού  
τερματικού διακόπτη  
Προγραμματιζόμενη τελική θέση ανοίγματος πόρτας

**Διακοπή λειτουργίας**  
Περιορισμός ισχύος και για τις δύο κατευθύνσεις  
λειτουργίας,  
αυτόματης ρύθμισης και αυτόματου ελέγχου

**Ταχύτητα ανοίγματος πόρτας**  
περ 0,18 m/sec.  
με ομαλή εκκίνηση και ομαλό τερματισμό

**Αυτόματο κλείσιμο**  
σταθερά 60 sec.

**Κλείδωμα πόρτας**  
Ακινητοποίηση οδοντοτροχού

**Κινητήρας**  
Κινητήρας συνεχούς ρεύματος 24 V με μετάδοση  
με ατέρμονα κοχλία αυτόματης ακινητοποίησης και  
κινητήριο οδοντοτροχό ευθείας οδόντωσης

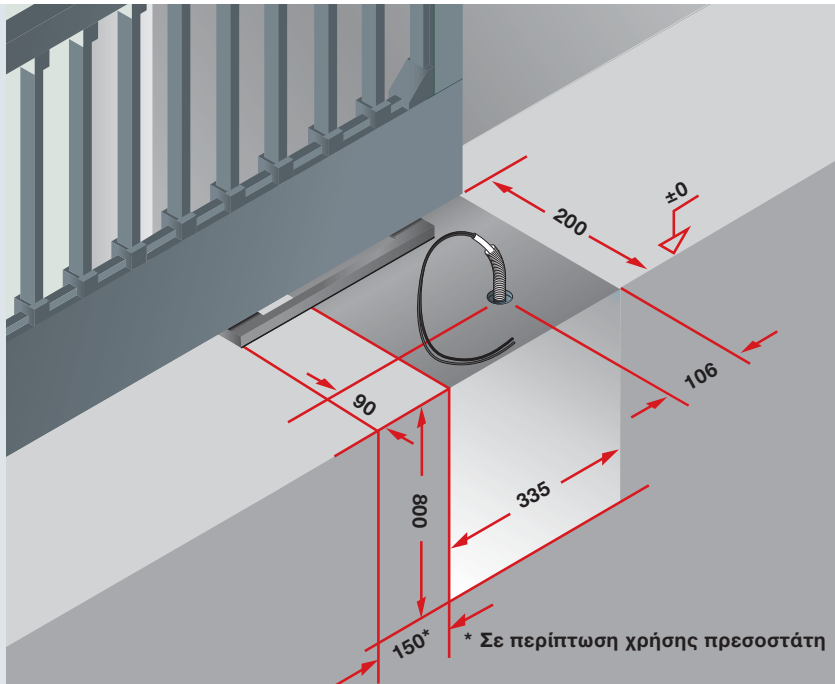
**Περίβλημα μηχανισμού κίνησης**  
Ψευδαργύρου/Χυτό με πλαστικό ενισχυμένο με  
υαλονήματα  
Ενσωματωμένη κοσόλα δαπέδου  
Κλάση προστασίας IP 54

**Περιοχή θερμοκρασιών**  
-20° έως +60° C

**Ασύρματος χειρισμός**  
2 ενσωματωμένα κανάλια

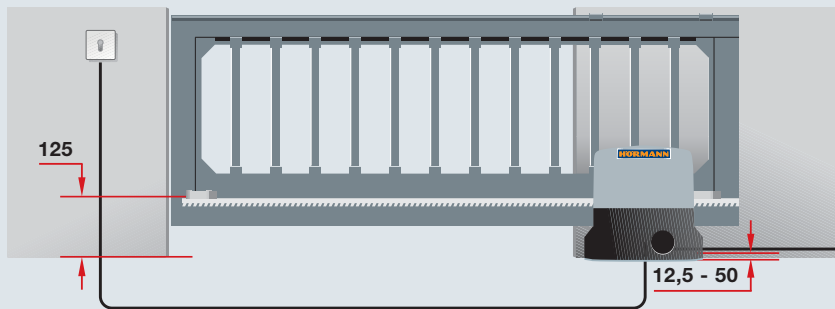
# Μηχανισμός κίνησης για συρόμενες πόρτες STA 90

Τεχνικές περιγραφές



**Διαστάσεις βάσης** 335 x 200 x 800 mm (χωρίς κίνδυνο παγετού)

**Παροχή** θέση πλαστικού σωλήνα βλ. εικόνα



**Παροχή δικτύου**  
230V, NYG 3x1,5<sup>2</sup> (από τον πελάτη)

**Πρόσθετο καλώδιο ελέγχου**  
Όλα τα καλώδια στο έδαφος NYG, z.B. 5x1,5<sup>2</sup>

**Όλα τα καλώδια πρέπει να τοποθετηθούν ξεχωριστά!**

**Ηλεκτρική σύνδεση**  
230 V

**Σύστημα ελέγχου**  
ενσωματωμένο

**Τρόπος λειτουργίας**  
S2, βραχυχρόνια λειτουργία 4 λεπτά

**Μέγ. δύναμη έλξης/βραχυχρόνια μέγιστη ισχύς**  
1400/1800 N

**Απενεργοποίηση σε τελική θέση**  
Ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενο  
μη μηχανικούς θερματικούς διακόπτες

**Διακοπή λειτουργίας**  
Αναγνώριση εμποδίων

**Ταχύτητα ανοίγματος πόρτας**  
περ. 0,2 m/sec.

**Αυτόματο κλείσιμο**  
με δυνατότητα ρύθμισης έως 4 λεπτά

**Κλείδωμα πόρτας**  
Ακινητοποίηση οδοντοτροχού

**Κινητήρας**  
Κινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος 230 V  
με μετάδοση με ατέρμονα κοχλία αυτόματης  
ακινητοποίησης και κινητήριο οδοντοτροχό ευθείας  
οδόντωσης

**Περίβλημα μηχανισμού κίνησης**  
Χυτό περίβλημα  
με πλαστικό κάλυμμα

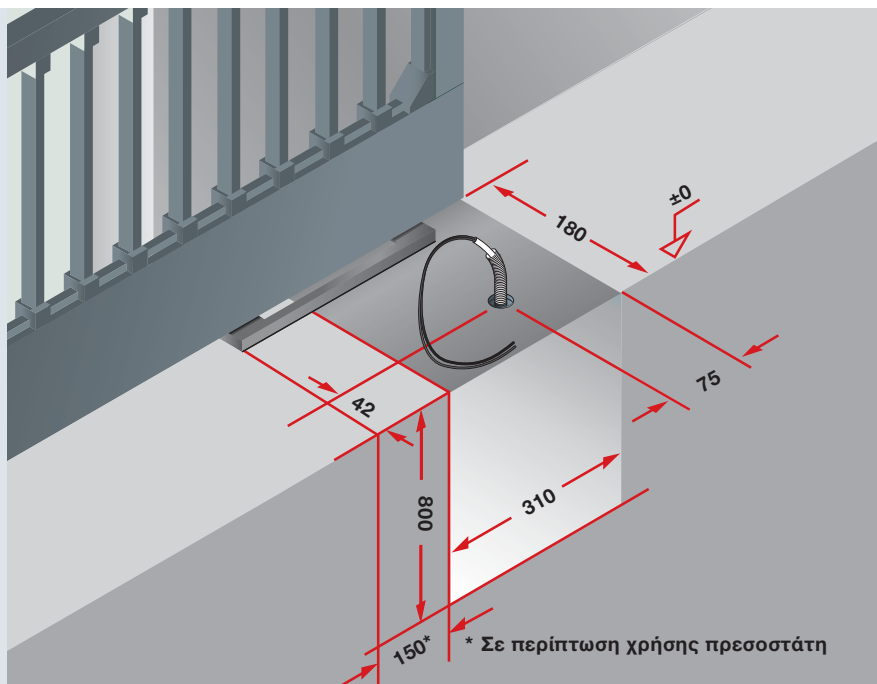
**Περιοχή θερμοκρασιών**  
-20° έως +60°C

**ΑΣύρματος χειρισμός**  
Προαιρετικά

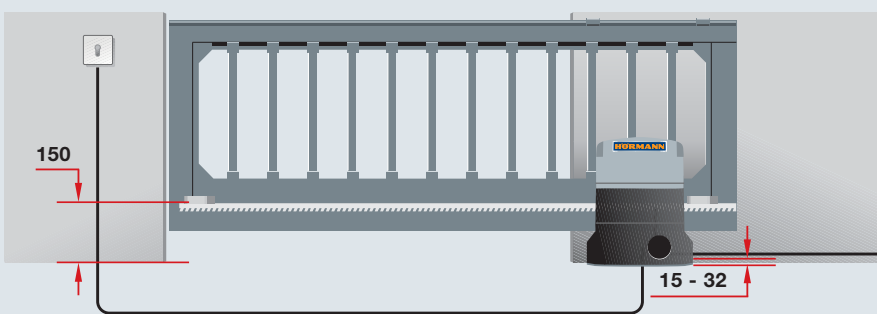
**Υπόδειξη:** Προκειμένου να πληρούνται οι απαιτήσεις του DIN EN 13241, συνιστούμε τη χρήση ενός πρεσοστάτη.

# Μηχανισμός κίνησης για συρόμενες πόρτες STA 180, STA 220

Τεχνικές περιγραφές



<b>Διαστάσεις βάσης</b>	310 x 180 x 800 mm (χωρίς κίνδυνο παγετού)
<b>Παροχή</b>	θέση πλαστικού σωλήνα βλ. εικόνα



<b>Παροχή δικτύου</b>	STA 180: 230V, NYY 3x1,5 <sup>2</sup> (από τον πελάτη) STA 220: 400V, NYY 5x1,5 <sup>2</sup> (από τον πελάτη)
<b>Καλώδιο κινητήρα</b>	STA 220: 400V, NYY 4x1,5 <sup>2</sup> (από τον πελάτη)
<b>Πρόσθετο καλώδιο ελέγχου</b>	Όλα τα καλώδια στο έδαφος NYY, z.B. 5x1,5 <sup>2</sup>
<b>Όλα τα καλώδια πρέπει να τοποθετηθούν ξεχωριστά!</b>	

## Ηλεκτρική σύνδεση

STA 180: 230 V  
STA 220: 3 x 400 V

## Σύστημα ελέγχου

STA 180: ενσωματωμένο  
STA 220: εξωτερικό

## Τρόπος λειτουργίας

S2, βραχυχρόνια λειτουργία 4 λεπτά

## Μέγ. δύναμη έλξης/βραχυχρόνια μέγιστη ισχύς

STA 180: 1600/2000 N  
STA 220: 1900/2300 N

## Απενεργοποίηση σε τελική θέση

Ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενο με τερματικούς διακόπτες χωρίς επαφή

## Διακοπή λειτουργίας

Αναγνώριση εμποδίων (στον STA 220 μέσω προαιρετικής διάταξης ασφαλείας)

## Ταχύτητα ανοίγματος πόρτας

STA 180: 0,2 m/sec.  
STA 220: 0,15 m/sec.

## Αυτόματο κλείσιμο

STA 180: με δυνατότητα ρύθμισης έως 4 λεπτά  
STA 220: Δυνατότητα ρύθμισης έως 3 λεπτά

## Κινητήρας

STA 180: Κινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος 230 V με μετάδοση με ατέρμονα κοχλία αυτόματης ακινητοποίησης και κινητήριο οδοντοτροχό ευθείας οδόντωσης  
STA 220: Κινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος 400 V με μετάδοση με ατέρμονα κοχλία αυτόματης ακινητοποίησης και κινητήριο οδοντοτροχό ευθείας οδόντωσης

## Περίβλημα μηχανισμού κίνησης

Χυτό περίβλημα με πλαστικό κάλυμμα

## Περιοχή θερμοκρασιών

-20° έως +60°C

## Ασύρματος χειρισμός

Προαιρετικά

**Υπόδειξη:** Προκειμένου να πληρούνται οι απαιτήσεις του DIN EN 13241, συνιστούμε τη χρήση ενός προσοστάτη.

Λεπτομερείς τεχνικές περιγραφές θα βρείτε στο Internet: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

## 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 Ichtershhausen



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**

