

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

Στιγμαίο 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

Στιγμαίο 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 εισέρχετε 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 τρικάναλος δέκτης
- Πλούσια γκάμα αξεσουάρ
- Απλή και γρήγορη συναρμολόγηση μέσω άρθρα προκατασκευασμένου υλικού στερέωσης
- Ρυθμιζόμενος φωτισμός (1- 5 λεπτά)



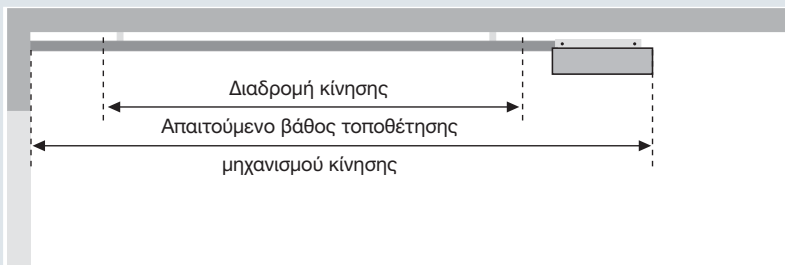
Το τυπικό φωτοκύτταρο που παραδίδεται με τους μηχανισμούς SupraMatic P, αναγνωρίζει αμέσως πρόσωπα και αντικείμενα. Πρόκειται για ένα μέτρο ασφαλείας που εκτιμούν ιδιαίτερα οικογένειες με παιδιά.



Μηχανισμοί γκαραζόπορτας SupraMatic και ProMatic

Τεχνικά χαρακτηριστικά, τεχνικές περιγραφές

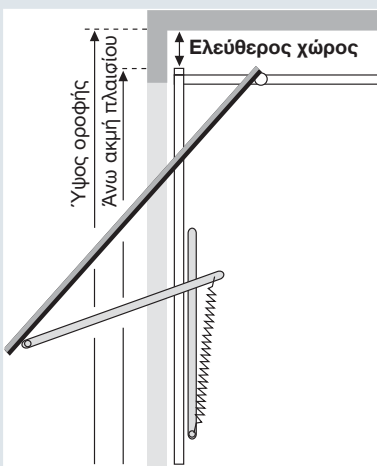
Τεχνικά χαρακτηριστικά	SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Στιγμιαίο φορτίο	800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Μέγ. ταχύτητα πόρτας	Άνοιγμα 22 cm/s	22 cm/s	14 cm/s	14 cm/s	13 cm/s
	Κλείσιμο 13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s	13 cm/s
Κύκλος λειτουργίας (Κλείσιμο/Άνοιγμα) ανά ημέρα	μέγ. 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 γκαραζόπορτες 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 εκατομμύρια 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 (K), 3325 (M), 4000 (L), Διαφορόμενος: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
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 (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Κλάση προστασίας	Μόνο για στεγνούς χώρους				
Χρήση	Για οικιακά γκαράζ μόνο				



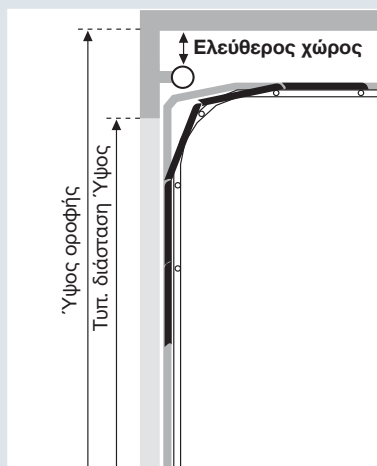
Τύπος οδηγού	Συνολικό μήκος	Διαδρομή κίνησης
K Κοντός οδηγός	3200 mm	2475 mm
M Μεσαίος οδηγός	3450 mm	2725 mm
L Μακρύς οδηγός	4125 mm	3400 mm

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

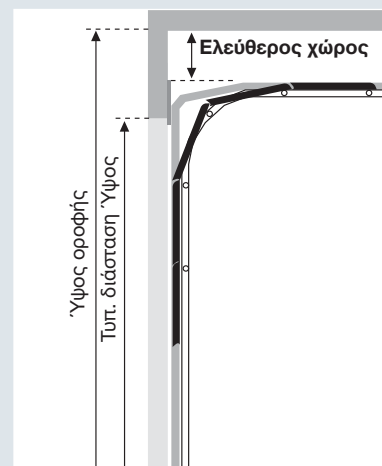
Για τις πόρτες άλλων κατασκευαστών λάβετε υπόψη τη διαδρομή πόρτας!



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 Ύψος οροφής = Τυποποιημένη διάσταση Ύψος + 210 mm	0 mm
με οδηγούς H	0 mm



Ελεύθερος χώρος για σπαστές γκαραζόπορτες	
με οδηγούς Z Ύψος οροφής = Τυποποιημένη διάσταση Ύψος + 115 mm	15 mm
με οδηγούς L Ύψος 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.