



60%

**Ταχύτερο άνοιγμα
της πόρτας**

Μοναδικά οφέλη χάρη στο τελειοποιημένο σχέδιο

Τα ρολά και δικτυωτά ρολά Hörmann προσανατολίζονται στην πρακτικότητα και αποδοτικότητα. Υπηρετούν τις ποικίλες επιχειρησιακές διαδικασίες και στοχεύουν σε μια μακρά και αξιόπιστη λειτουργία.

Σε όλες τις πόρτες με μηχανισμό κίνησης απευθείας στον άξονα και μηχανισμό κίνησης αλυσίδας ο μηχανισμός κίνησης και το σύστημα ελέγχου αποτελούν εύκολα συναρμολογούμενα μεμονωμένα εξαρτήματα έτοιμα προς σύνδεση.

Για τη μείωση των χρόνων αναμονής και των απωλειών θερμότητας στις φάσεις ανοίγματος διατίθενται μηχανισμοί κίνησης απευθείας στον άξονα σε υψηλόστροφη έκδοση. Με 24 σ.α.λ. στον άξονα περιέλιξης βραχύνετε τους χρόνους ανοίγματος κατά 60 % έναντι των στάνταρ μηχανισμών κίνησης.

Προσαρμοσμένα με ακρίβεια μεταξύ τους: Πόρτα, μηχανισμός κίνησης και σύστημα ελέγχου



Μηχανισμός κίνησης απευθείας στον άξονα

Ο ιδανικός μηχανισμός κίνησης για μικρότερα ως μεσαία ρολά και δικτυωτά ρολά. Εξοπλισμένος με ενσωματωμένο μηχανισμό συγκράτησης. Η πρότασή μας: Συνδυάστε στο ρολό classic το μηχανισμό κίνησης απευθείας στον άξονα με το πρωτοποριακό σύστημα ZAK της Hörmann. Βλ. σελίδα 25



Μηχανισμός κίνησης αλυσίδας

Ο ισχυρός μηχανισμός κίνησης για μεγάλα ρολά. Εξοπλισμένος με συνδέσεις για καλώδια τροφοδοσίας και ελέγχου. Στάνταρ με ξεχωριστό μηχανισμό συγκράτησης. Βλ. σελίδα 32



Σωληνωτός μηχανισμός κίνησης

Η λύση για μικρές πόρτες με ιδιαίτερα περιορισμένο πλευρικό χώρο τοποθέτησης και λίγες ημερήσιες ενεργοποιήσεις. Στάνταρ με ξεχωριστό μηχανισμό συγκράτησης. Βλ. σελίδα 32

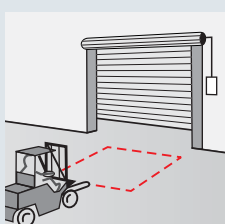
Δυνατότητα χειρισμού/ελέγχου



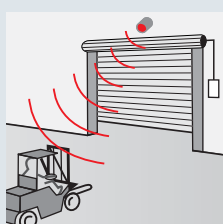
Διακόπτης έλεγχου



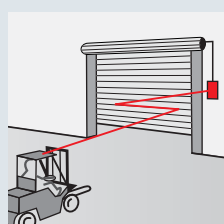
Μπουτόν
Μπουτόν παλάμης/
Διακόπτης τύπου
μανιτάρι



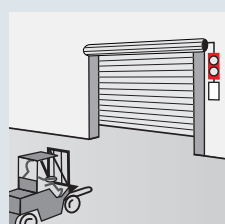
Επαγωγικοί βρόχοι



Ραντάρ ανίχνευσης
κίνησης, ανιχνευτής
κίνησης υπερύθρων και
ανιχνευτής παρουσίας



Ασύρματα
τηλεχειριστήρια



Σηματοδότης,
περιστροφικός φάρος,
φανός προειδοποίησης

Συστήματα ελέγχου βιομηχανικών πορτών

Συστήματα ελέγχου



Σύστημα ελέγχου deadman 420R (400/230 V)

- Σύστημα ελέγχου με δυνατότητα τοποθέτησης ξεχωριστά από το μηχανισμό κίνησης
- Σύστημα ελέγχου και στοιχεία φύλλων πόρτας κλάσης προστασίας IP 65 (προστασία από πίδακες νερού). Μια σύνδεση με βύσμα CEE αντιστοιχεί στην κλάση προστασίας IP 44



// από το καλοκαίρι 2008

Βασικό σύστημα ελέγχου 435R (400/230 V)

- Σύστημα ελέγχου με δυνατότητα συναρμολόγησης ξεχωριστά από το μηχανισμό κίνησης
- Σύστημα ελέγχου και στοιχεία φύλλων πόρτας κλάσης προστασίας IP 65 (προστασία από πίδακες νερού). Μια σύνδεση με βύσμα CEE αντιστοιχεί στην κλάση προστασίας IP 44
- Χωρίς εργασίες ρύθμισης στον κινητήρα, αλλά άνετα από το σύστημα ελέγχου με ηλεκτρονικό αισθητήρα θέσης της πόρτας
- Με SKS: "Ανοίγμα/Κλείσιμο πόρτας" με παλμό
- Χωρίς SKS: "Ανοίγμα πόρτας" με παλμό, "κλείσιμο πόρτας" με λειτουργία deadman
- Ένδειξη κατάστασης και σφαλμάτων με LED



Παλμικό σύστημα ελέγχου 445R (400/230 V)

- Σύστημα ελέγχου με δυνατότητα συναρμολόγησης ξεχωριστά από το μηχανισμό κίνησης
- Σύστημα ελέγχου και στοιχεία φύλλων πόρτας κλάσης προστασίας IP 65 (προστασία από πίδακες νερού). Μια σύνδεση με βύσμα CEE αντιστοιχεί στην κλάση προστασίας IP 44
- Επιλογή μενού από έξω χωρίς αφαίρεση του καπακιού περιβλήματος μέσω ενσωματωμένης διπλής ένδειξης 7 τμημάτων
- Χωρίς εργασίες ρύθμισης στον κινητήρα, αλλά άνετα από το σύστημα ελέγχου μέσω ψηφιακών τερματικών διακοπών
- Μενού συντήρησης με μετρητή συντήρησης, κύκλων και ωρών λειτουργίας καθώς και ανάλυση σφαλμάτων
- Γενικό μήνυμα σφάλματος με εξατομικευμένη ένδειξη πελάτη (ακουστικά, οπτικά ή π.χ. μέσω κινητού τηλεφώνου)
- Φραγή λειτουργίας μέσω κλειδαριάς μινιατούρας (δυνατότητα μετατροπής σε προφίλ ημικυλίνδρου)
- Δυνατότητα αναβάθμισης στο σύστημα ελέγχου 460R αντί της πλήρους αντικατάστασης



Σύστημα ελέγχου υψηλής άνεσης 460R (400/230 V)

- Σύστημα ελέγχου με δυνατότητα συναρμολόγησης ξεχωριστά από το μηχανισμό κίνησης
- Πρόσθετος διακόπτης για δεύτερο ύψος ανοίγματος στο καπάκι περιβλήματος και ενσωματωμένες κλέμες σύνδεσης για περισσότερες συσκευές εντολών
- Σύστημα ελέγχου και στοιχεία φύλλων πόρτας κλάσης προστασίας IP 65 (προστασία από πίδακες νερού). Μια σύνδεση με βύσμα CEE αντιστοιχεί στην κλάση προστασίας IP 44
- Επιλογή μενού από έξω χωρίς αφαίρεση του καπακιού περιβλήματος μέσω ενσωματωμένης διπλής ένδειξης 7 τμημάτων
- Χωρίς εργασίες ρύθμισης στον κινητήρα, αλλά άνετα από το σύστημα ελέγχου μέσω ψηφιακών τερματικών διακοπών
- Μενού συντήρησης με μετρητή συντήρησης, κύκλων και ωρών λειτουργίας καθώς και ανάλυση σφαλμάτων
- Γενικό μήνυμα σφάλματος με εξατομικευμένη ένδειξη πελάτη (ακουστικά, οπτικά ή π.χ. μέσω κινητού τηλεφώνου)
- Φραγή λειτουργίας μέσω κλειδαριάς μινιατούρας (δυνατότητα μετατροπής σε προφίλ ημικυλίνδρου)



Στύλος στήριξης STI 1

Για την τοποθέτηση έως 2 συστημάτων ελέγχου με πρόσθετο περίβλημα. Χρώμα: RAL 9006 (λευκό αλουμίνιο): 200 x 60 mm, ύψος 1660 mm



Προφίλ ημικυλίνδρου

Προαιρετικά για τα συστήματα ελέγχου 420R, 445R και 460R



Γενικός διακόπτης

Για όλα τα συστήματα ελέγχου