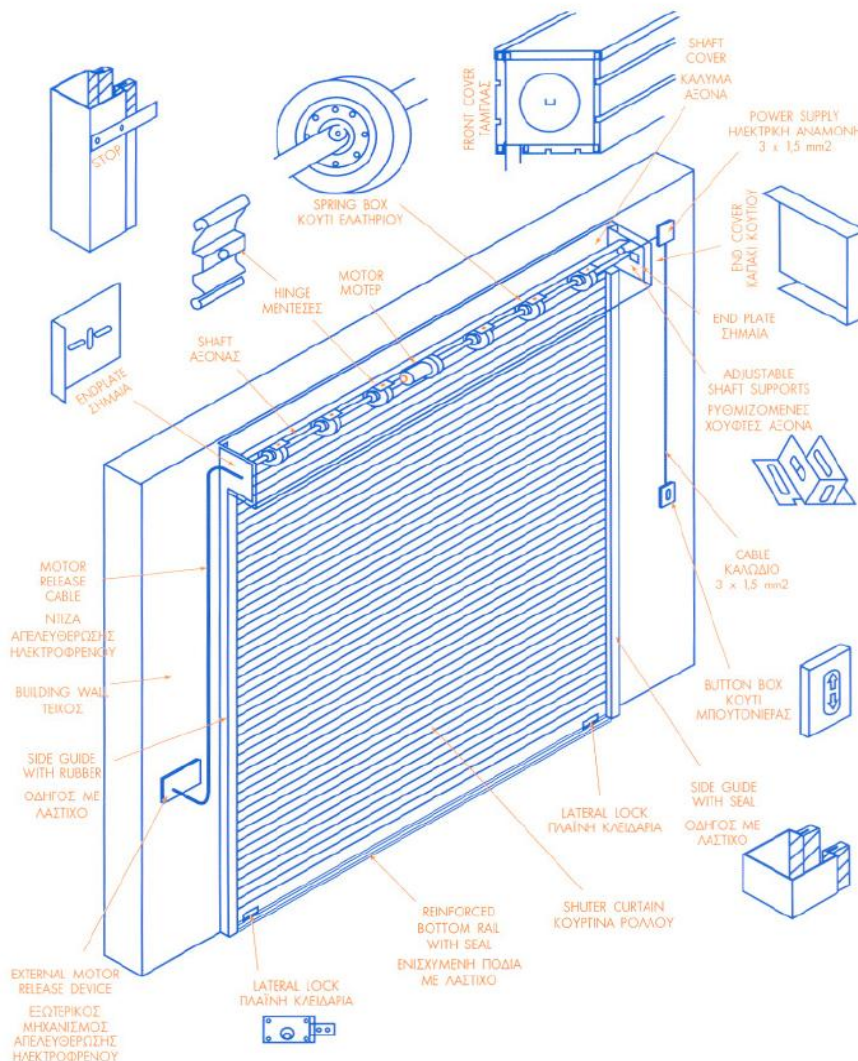


ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Λειτουργία χειροκίνητων ρολών

Τα χειροκίνητα ρολά λειτουργούν με την βοήθεια των ελατηρίων που βρίσκονται στον άξονα του ρολού. Για να ανεβάσουμε το ρολό το πιάνουμε από το χερούλι που υπάρχει στο κάτω μέρος της κουρτίνας του ρολού και το ανεβάζουμε μέχρι το επάνω μέρος, όπου σταματάει μηχανικά με την βοήθεια των κατάλληλων stop που βρίσκονται στο κάτω μέρος της κουρτίνας του ρολού και στο πάνω μέρος των οδηγών. Για να κατεβάσουμε το ρολό το τραβάμε από το κάτω φύλλο του, προς τα κάτω μέχρι να φτάσει στο κάτω μέρος. Στις περιπτώσεις που το πάνω μέρος του ανοίγματος είναι αρκετά ψηλό χρησιμοποιούμε τον γάντζο χειροκίνησης για να τραβήξουμε το ρολό από το τελευταίο του φύλλο. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα χειροκίνητα ρολά που συνήθως εφοδιάζονται με κλειδαριές προκειμένου να είναι ασφαλή πρέπει πριν και μετά από κάθε χρήση να ξεκλειδώνονται και να κλειδώνονται.



Λειτουργία ρολών

Ρολά με κεντρικό μοτέρ

Με εσωτερικό απλό μπουτόν : Πατώντας στην άκρη του μπουτόν συνεχώς, το ρολό κινείται κατά την διεύθυνση που δείχνει το αντίστοιχο βέλος. Αφήνοντας το μπουτόν το ρολό σταματά την κίνησή του. Όταν η πόρτα φτάσει στο ανώτερο ή στο κατώτερο σημείο της σταματάει (μέσω των τερματικών του μοτέρ) αυτόματα ακόμα και αν συνεχίσουμε να πατάμε το μπουτόν κατά την ίδια κατεύθυνση.

Με εξωτερικό μπουτόν-κλειδί : Η μπουτονιέρα αυτή έχει δύο βέλη (ένα βέλος που δείχνει προς τα πάνω και ένα βέλος που δείχνει προς τα κάτω). Η μπουτονιέρα αυτή λειτουργεί με κλειδί. Γυρίζοντας το κλειδί συνεχώς προς την πλευρά που το βέλος δείχνει πάνω, το ρολό ανεβαίνει ενώ γυρίζοντας το κλειδί συνεχώς προς την πλευρά που το βέλος δείχνει κάτω, το ρολό κατεβαίνει. Αφήνοντας το κλειδί το ρολό σταματά την κίνηση του. Όταν το ρολό φτάσει στο ανώτερο ή στο κατώτερο σημείο του σταματάει (μέσω των τερματικών του μοτέρ) αυτόματα ακόμα και αν συνεχίσουμε να κρατάμε γυρισμένο το κλειδί.

Με τηλεχειριστήριο (μέσω πίνακα τηλεχειρισμού): Κάθε φορά που δίνουμε στο τηλεχειριστήριο μια στιγμιαία εντολή το ρολό εκτελεί διαδοχικά τις εντολές: πάνω – stop – κάτω – stop κ.τ.λ

Με μπουτόν εντολής : Κάθε φορά που δίνουμε στο μπουτόν εντολής μια στιγμιαία εντολή το ρολό εκτελεί διαδοχικά τις εντολές: πάνω – stop – κάτω – stop κ.τ.λ.

Κλειδαριές ρολού : Σε κάθε περίπτωση λειτουργίας του ρολού θα πρέπει να ελέγχουμε αν υπάρχουν έξτρα κλειδαριές στο κάτω μέρος του ρολού και να είναι ξεκλειδωμένες.

Χειρισμός ρολών με πλαινό μοτέρ

Με εσωτερικό μπουτόν δύο θέσεων: Πατώντας το πάνω κουμπί της μπουτονιέρας συνεχώς, το ρολό κινείται προς τα πάνω, ενώ αφήνοντας το πάνω κουμπί της μπουτονιέρας το ρολό σταματά να κινείται. Πατώντας το κάτω κουμπί της μπουτονιέρας συνεχώς, το ρολό κινείται προς τα κάτω, ενώ αφήνοντας το κάτω κουμπί της μπουτονιέρας το ρολό σταματά να κινείται. Όταν το ρολό φτάσει στο ανώτερο ή στο κατώτερο σημείο του σταματάει (μέσω των τερματικών του μοτέρ) αυτόματα ακόμα και αν συνεχίσουμε να πατάμε το μπουτόν κατά την ίδια κατεύθυνση.

Με εσωτερικό μπουτόν τριών θέσεων : Η μπουτονιέρα αυτή έχει τρία κουμπιά : πάνω – stop – κάτω. Πατώντας στιγμιαία το πάνω μπουτόν το ρολό ξεκινάει να κινείται προς τα πάνω και φτάνει στο ανώτερο σημείο του όπου σταματάει αυτόματα (μέσω των τερματικών του μοτέρ) εκτός αν στο ενδιάμεσο της διαδρομής του πατήσουμε το stop οπότε το ρολό σταματάει να κινείται. Πατώντας στιγμιαία το κάτω μπουτόν το ρολό ξεκινάει να κινείται προς τα κάτω και φτάνει στο κατώτερο σημείο του όπου σταματάει αυτόματα (μέσω των τερματικών του μοτέρ) εκτός αν στο ενδιάμεσο της διαδρομής του πατήσουμε το stop οπότε το ρολό σταματάει να κινείται.

Με εξωτερικό μπουτόν κλειδί : Η μπουτονιέρα αυτή έχει δύο βέλη(ένα βέλος που δείχνει προς τα πάνω και ένα βέλος που δείχνει προς τα κάτω). Η μπουτονιέρα αυτή λειτουργεί με κλειδί. Γυρίζοντας το κλειδί συνεχώς προς την πλευρά που το βέλος δείχνει πάνω, το ρολό ανεβαίνει ενώ αφήνοντας το κλειδί στην θέση ισορροπίας το ρολό σταματάει να κινείται. Γυρίζοντας το κλειδί συνεχώς προς την πλευρά που το βέλος δείχνει κάτω, το ρολό κατεβαίνει ενώ αφήνοντας το κλειδί στην θέση ισορροπίας το ρολό σταματάει να κινείται. Όταν το ρολό φτάσει στο ανώτερο ή στο κατώτερο σημείο του σταματάει (μέσω των τερματικών του μοτέρ) αυτόματα ακόμα και αν συνεχίσουμε να γυρίζουμε το κλειδί της μπουτονιέρας κατά την ίδια κατεύθυνση.

Με εξωτερικό μπουτόν κλειδί και stop: Η μπουτονιέρα αυτή έχει δύο βέλη (ένα βέλος που δείχνει προς τα πάνω και ένα βέλος που δείχνει προς τα κάτω). Η μπουτονιέρα αυτή λειτουργεί με κλειδί. Γυρίζοντας το κλειδί στιγμιαία προς την πλευρά που το βέλος δείχνει πάνω, το ρολό ανεβαίνει ενώ γυρίζοντας το κλειδί στιγμιαία προς την πλευρά που το βέλος δείχνει κάτω, το ρολό κατεβαίνει. Πατώντας το stop το ρολό σταματάει να κινείται. Όταν το ρολό φτάσει στο ανώτερο ή στο κατώτερο σημείο της σταματάει (μέσω των τερματικών του μοτέρ) αυτόματα.

Με μπουτόν εντολής ή με μπουτόν κλειδί εντολής : Όταν στον πίνακα τηλεχειρισμού υπάρχει συνδεδεμένη μπουτονιέρα, αυτή είναι μπουτονιέρα εντολής (είτε με μπουτόν είτε με κλειδί). Κάθε φορά που δίνουμε (στο μπουτόν ή στο κλειδί) στιγμιαία εντολή το ρολό εκτελεί διαδοχικά τις εντολές : πάνω – stop – κάτω – stop κ.τ.λ

Με τηλεχειριστήριο (μέσω πίνακα τηλεχειρισμού) : Κάθε φορά που δίνουμε στο τηλεχειριστήριο μια στιγμιαία εντολή το ρολό εκτελεί διαδοχικά τις εντολές : πάνω – stop – κάτω – stop κ.τ.λ.

Απασφάλιση ρολών με κεντρικό μοτέρ (σε περίπτωση διακοπής ρεύματος)

Τα ηλεκτροκίνητα ρολά που είναι εφοδιασμένα με κεντρικό μοτέρ έχουν τη δυνατότητα χειροκίνησης, σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος, μέσω του συρματόσχοινου του μοτέρ. Το συρματόσχοινο αυτό οδηγείται είτε εσωτερικά του ανοίγματος σε μια πλαστική κουκουνάρα είτε εξωτερικά του ανοίγματος σε ένα μεταλλικό κουτί με κλειδί (blidoor). Η χειροκίνηση μέσω πλαστικής κουκουνάρας γίνεται αφού ξεβιδώσουμε την κουκουνάρα οπότε το συρματόσχοινο τραβιέται, το φρένο του μοτέρ απασφαλίζεται και το ρολό λειτουργεί χειροκίνητα. Η χειροκίνηση μέσω blidoor γίνεται αφού τοποθετήσουμε το κλειδί στο blidoor. Ανοίγουμε το πορτάκι του blidoor και με το ειδικό λαμάκι που υπάρχει στο επάνω μέρος στο πορτάκι του blidoor σταθεροποιούμε το πορτάκι προκειμένου να παραμείνει ανοικτό, και λειτουργούμε στην συνέχεια το ρολό χειροκίνητα.

Σε περίπτωση διακοπής
ηλεκτρικού ρεύματος

Σύστημα Απασφάλισης

για κεντρικά μοτέρ



1. Ξεβιδώστε αργά και προσεκτικά το μηχανισμό χειροκίνησης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχει πιθανότητα το ρολό να κινηθεί απότομα προς τα επάνω ή προς τα κάτω ανάλογα με την κατάσταση των ελατηρίων



2. Ανεβάστε/Κατεβάστε αργά και προσεκτικά το ρολό με τα χέρια, μέχρι το ύψος που το φθάνετε άνετα.



3. Μετά από κάθε χρήση βιδώστε ξανά το μηχανισμό χειροκίνησης στην αρχική του θέση

Όταν επανέλθει το ηλεκτρικό ρεύμα συνεχίστε να λειτουργείτε το ρολό κανονικά με τα τηλεχειριστήρια ή τα μπουτόν ελέγχου

Απασφάλιση ρολών με πλαϊνό μοτέρ (σε περίπτωση διακοπής ρεύματος)

Τα ηλεκτροκίνητα ρολά που είναι εφοδιασμένα με πλαϊνό μοτέρ έχουν την δυνατότητα χειροκίνησης, με την βοήθεια μανιβέλας ή με την βοήθεια αλυσίδας. Στην περίπτωση όπου η χειροκίνηση γίνεται με την βοήθεια μανιβέλας, τοποθετούμε την μανιβέλα στην ειδική υποδοχή που έχει το μοτέρ και αρχίζουμε να γυρνάμε την μανιβέλα του μοτέρ οπότε το ρολό αρχίζει να κινείται σιγά-σιγά. Στην περίπτωση όπου η χειροκίνηση γίνεται με την άκρη μιας δεύτερης αλυσίδας που υπάρχει πάνω στο μοτέρ και αρχίζουμε να τραβάμε σιγά-σιγά την βασική αλυσίδα οπότε το ρολό αρχίζει να κινείται σιγά-σιγά. Για να επαναλειτουργήσει το ρολό ηλεκτροκίνητα θα πρέπει να τραβήξουμε την πράσινη άκρη της δεύτερης αλυσίδας. Η βασική διαφορά μεταξύ της χειροκίνησης μανιβέλας και της χειροκίνησης αλυσίδας είναι ότι ο χειρισμός της αλυσίδας γίνεται από το έδαφος ενώ ο χειρισμός της μανιβέλας γίνεται από το ύψος που είναι τοποθετημένο το μοτέρ, δηλαδή στο ανώτερο σημείο του ανοίγματος.

Φωτοκύτταρα

Όταν η πόρτα είναι εφοδιασμένη με φωτοκύτταρα σε περίπτωση που κατά την κάθοδο της πόρτας υπάρχει διέλευση πεζών ή υπάρχει εμπόδιο, η πόρτα σταματάει και γυρίζει πίσω προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανότητα ατυχήματος.

συντήρηση

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΟΛΩΝ

Απαιτούμενοι έλεγχοι

Για την διατήρηση των ρολών σε άριστη κατάσταση είναι απαραίτητο να υποβάλλονται σε περιοδικούς ελέγχους και συντηρήσεις:

Ο ιδιοκτήτης (ή εκπρόσωπος του) θα πρέπει τουλάχιστον μία φορά τον μήνα να ελέγχει το ρολό για ασυνήθιστους θορύβους ή φθορά στα εξαρτήματά του. Σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να γίνεται καμία προσπάθεια επισκευής από μη εξουσιοδοτημένο για τις εργασίες αυτές συνεργείο. Εξουσιοδοτημένο συνεργείο θα πρέπει τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο να καλείται με μέριμνα του ιδιοκτήτη και να εκτελεί τις παρακάτω επιθεωρήσεις και εργασίες συντήρησης:

I. Έλεγχος και αν απαιτείται σφίξιμο στις :

Βίδες ή συγκολλήσεις των οδηγών στα δομικά στοιχεία
Βίδες συγκράτησης του άξονα στις βάσεις του
Βίδες συγκράτησης του μοτέρ και του κουζινέτου
Βίδες συγκράτησης των βάσεων ή σημαίων στα δομικά στοιχεία
Βίδες συγκράτησης του ρολού στον άξονα του
Βίδες στήριξης του κουτιού καλύψεως

II. Έλεγχος και αν απαιτείται αντικατάσταση:

Φθαρμένων ή χτυπημένων προφίλ του ρολού
Φθαρμένων ή χτυπημένων οδηγών του ρολού
Φθαρμένων ελαστικών της περιμετρικής στεγάνωσης της πόρτας
Σπασμένων ελατηρίων ή ελατηρίων που η ανυψωτική τους ικανότητα έχει μειωθεί καθιστώντας δύσκολη τη χειροκίνηση
Φθαρμένης αλυσίδας ή αλυσοτροχών μετάδοσης κίνησης (όπου υπάρχει)
Ολόκληρου του άξονα για τυχόν ασυνήθιστες παραμορφώσεις ή ρωγμές

III. Έλεγχος των ηλεκτρικών λειτουργιών και αν απαιτείται:

Ρύθμιση ή αντικατάσταση των προβληματικών εξαρτημάτων
Στις μπουτονιέρες ελέγχου με ιδιαίτερη έμφαση στην καλή λειτουργία των μπουτόν σταματήματος
Στους τερματικούς διακόπτες
Στα τηλεχειριστήρια και τον πίνακα τηλεχειρισμού
Στα φωτοκύτταρα, στον περιοριστή δύναμης και γενικά σε όσα συστήματα ασφαλείας υπάρχουν στο ρολό
Στις κλέμμες σύνδεσης όλων των καλωδίων
Στην κατάσταση των καλωδίων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων που ανήκουν στην εγκατάσταση του ρολού