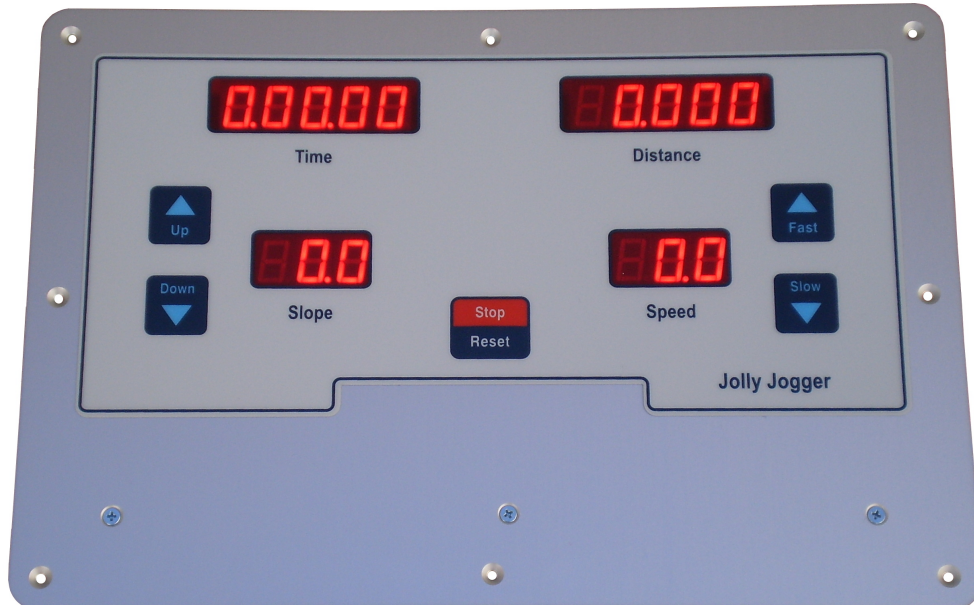


Ελεγκτής διαδρόμου γυμναστικής Jolly Jogger

Ο ελεγκτής διαδρόμου γυμναστικής Jolly Jogger αποτελεί απλή, ευέλικτη και ολοκληρωμένη λύση σε εφαρμογές διαδρόμων γυμναστικής. Το μόνο επιπλέον υλικό που χρειάζεται για την κατασκευή ενός συστήματος ελέγχου διαδρόμου είναι ο ελεγκτής ταχύτητας του κινητήρα (AC inverter ή DC drive) όπου ο Jolly Jogger παρακολουθεί και ελέγχει όλες τις λειτουργίες του διαδρόμου προσφέροντας μία ασφαλή και αναζωογονητική εμπειρία.



Ο ελεγκτής Jolly Jogger

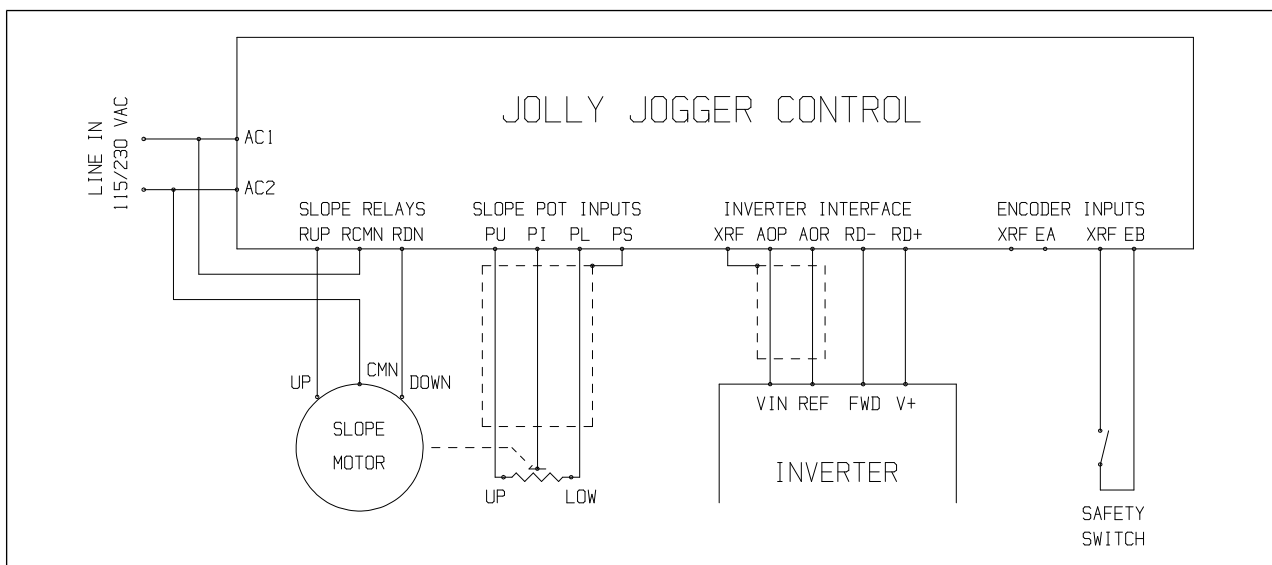
Ο ελεγκτής Jolly Jogger ενσωματώνει όλες τις απαιτούμενες λειτουργίες του διαδρόμου:

- Οδηγεί τον ελεγκτή ταχύτητας του κινητήρα,
- Ελέγχει τον μηχανισμό αυξομείωσης της κλίσης,
- Επεξεργάζεται τα σήματα παλμογεννήτριας ταχύτητας και μετράει ή εκτιμά (στην απουσία παλμογεννήτριας) την ταχύτητα και διανυθείσα απόσταση,
- Επεξεργάζεται τα σήματα παλμογεννήτριας ή ποτενσιομέτρου κλίσης και μετράει ή εκτιμά (στην απουσία παλμογεννήτριας ή ποτενσιομέτρου) την γωνία κλίσης,
- Ελέγχει και εκτελεί όλες της προστατευτικές και επι μέρους λειτουργίες, και
- Διαθέτει απλή, λειτουργική και όμορφη πρόσοψη με διακόπτες αφής και μεγάλες, ευδιάκριτες οθόνες ψηφίων LED.

Όλες οι επι μέρους λειτουργίες του Jolly Jogger είναι πλήρως προγραμματιζόμενες και καθορίζονται από αντίστοιχες παραμέτρους. Όλες οι παράμετροι μπορούν να προγραμματισθούν (μεμονωμένα ή σε ομάδες) από το χειριστήριο ή μέσω της σειριακής θύρας του ελεγκτή.

Ο ελεγκτής έχει σχεδιασθεί για παροχές 50-60 Hz, 115 και 230 VAC με τα εξής κύρια χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικά ελεγκτή Jolly Jogger	
Κοινός τύπος οδήγησης ελεγκτή ταχύτητας	Ο ελεγκτής ταχύτητας του διαδρόμου (συνήθως AC inverter ή DC drive) οδηγείται με σήμα 0-10 VDC και με έξοδο ενεργοποίησης/εντολή κατεύθυνσης απο optotransistor το οποίο μπορεί συνδεθεί με εισόδους τύπου PNP (active-high, current source) και NPN (active-low, current sink). Τα περισσότερα, αν όχι όλα, inverter/drive της αγοράς είναι συμβατά με τον Jolly Jogger.
Γενικού τύπου έλεγχος κλίσης	Ο μηχανισμός αυξομειώσης της κλίσης ελέγχεται απο δύο ανεξάρτητα ρελαί 8 A και μπορεί να οδηγήσει όλους τους τύπους κινητήρων με μονό ή διπλό τυλίγμα, DC ή AC και τάσεων.
Σήματα ελέγχου 24 VDC	Τα διαθέσιμα σήματα ελέγχου είναι οι εισοδοι των τερματικών διακοπών άνω/κάτω κλίσης, οι εισοδοι παλμογεννητριών κίνησης/κλίσης και η έξοδος ενεργοποίησης του ελεγκτή ταχύτητας. Όλα είναι τύπου 24 VDC και γαλβανικά μονωμένα απο τις εσωτερικές διατάξεις του Jolly Jogger.
Σύνδεση διακόπτη ασφαλείας	Στην περίπτωση που μια απο τις εισόδους δεν χρησιμοποιείται (συνήθως των τερματικών), αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για γενική ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση κίνησης σε συνδυασμό με χαλινοδιακόπτη, διακόπτη στάσης κλπ.
Διαστάσεις	Η πρόσοψη είναι κατασκευασμένη με ανοδειωμένο αλουμινίο 2 mm και έχει διαστάσεις 30 x 20 cm. Η πλακέτα του ελεγκτή έχει διαστάσεις 152 x 249 mm και στηρίζεται στο πίσω μέρος της πρόσοψης. Η οπή υποδοχής στην κονσόλα του διαδρόμου μπορεί να είναι λίγο μεγαλύτερη της πλακέτας με την πρόσοψη να καταλαμβάνει 2,5 cm γύρω της. Η στήριξη γίνεται με φρεζάτες βίδες στην πρόσοψη.



Τυπική σύνδεση ελεγκτή Jolly Jogger. Ο ελεγκτής τροφοδοτείται απο την γραμμή και ενεργοποιεί τα άνω και κάτω τυλίγματα του κινητήρα κλίσης με ανάδραση ποτενσιομέτρου. Ο εναλλάκτης (inverter) οδηγείται με το αναλογικό σήμα και την εντολή κατεύθυνσης και η μία είσοδος σήματος παλμογεννήτριας χρησιμοποιείται στον εναλλακτικό της ρόλλο ενεργοποίησης απο διακόπτη ασφαλείας.

Διαθέσιμοι τύποι	
Τύπος	Περιγραφή
JJ_115	Ελεγκτής Jolly Jogger, 115 VAC παροχή
JJ_230	Ελεγκτής Jolly Jogger, 230 VAC παροχή

Προμηθευτής	