



- ✓ Sta.Ge HELLAS Design
- ✓ CE Certification
- ✓ 2 years Warranty

Sta.Ge HELLAS A.E.B.E.
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΑ:
Μακρυγιάννη 49, Ν. Χαλκηδόνα 14343, Αθήνα

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ:
Μαιάνδρου 60, Ν. Ιωνία 14233, Αθήνα

Τηλ.: 210 2711300, 210 2779568 | Fax: 210 2710497

www.stage.gr | [email:info@stage.gr](mailto:info@stage.gr)

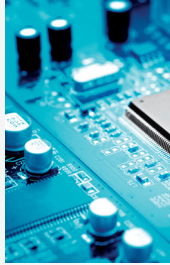
Sta.Ge HELLAS S.A.
CONTROL SYSTEMS FOR LIFTS

HEAD OFFICES:
49, Makrygianni Str., N. Chalkidona 14343, Athens, Greece

BRANCH OFFICE:
60, Meandrou Str., N. Ionia 14233, Athens, Greece

Tel.: (+30) 210 2711300, (+30) 210 2779568 | Fax: (+30) 210 2710497

www.stage.gr | [email:info@stage.gr](mailto:info@stage.gr)



▶ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά προϊόντων EL.CO Micro αποτελείται από τεχνολογικά εξελιγμένους, ευέλικτους και οικονομικά ανταγωνιστικούς πίνακες ανελέκυστῆρων ευρωπαϊκών προδιαγραφών. Χάρη στον ειδικό σχεδιασμό τους, παρέχουν πληθώρα δυνατοτήτων στον τεχνικό και ανταποκρίνονται με ασφάλεια στις απαιτήσεις του σημερινού ανελέκυστῆρα. Το ενσωματωμένο λογισμικό με τα έξυπνα διαγνωστικά (αποθήκευση βλαβών, στατιστικά διαδρομών κ.λπ.) και τις self-tests λειτουργίες, σας επιτρέπει να αντιμετωπίσετε εύκολα και γρήγορα οποιαδήποτε δυσλειτουργία προκύψει και καθιστά τον EL.CO Micro την καλύτερη επιλογή στα συστήματα ελέγχου ανελέκυστῆρων.

▶ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ▶ Μηχανικός πίνακας ανελέκυστῆρων με V.V.V.F. για σύγχρονους (gearless) ή ασύγχρονους κινητήρες
- ▶ 32bit ARM 72MHz controller
- ▶ Mini USB
- ▶ Μέχρι 32 στάσεις
- ▶ Ταχύτητα μέχρι 2,5 m/sec
- ▶ Σειριακή επικοινωνία (Can bus, lin bus, uart)
- ▶ Λειτουργία αυτόματη με ένα κουμπί, καθόδου, ανόδου-καθόδου, duplex
- ▶ Με απλές ή αυτόματες πόρτες όλων των τύπων ή εργοστασίων
- ▶ Ταυτόχρονη λειτουργία δύο ή τριών αυτόματων πορτών χωρίς μαγνητικά
- ▶ Ψηφιακή επικοινωνία κεντρικής πλακέτας με V.V.V.F
- ▶ Μεγάλη διάρκεια ζωής σε όλα τα βοηθητικά ρελέ
- ▶ Με LCD οθόνη για προγραμματισμό, έλεγχο και αναλυτική καταγραφή κατάστασης ανελέκυστῆρα (ημέρα και ώρα), με κωδικό εισόδου για ασφάλεια του ανελέκυστῆρα & πάνελ πολλαπλών ενδείξεων
- ▶ Έξυπνος φορτιστής νέας γενιάς (για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας)
- ▶ Βοηθητική έξοδος 12 VDC (UPS) 1A
- ▶ Έλεγχος θερμοκρασίας του πίνακα και του περιβάλλοντα χώρου
- ▶ Ηλεκτρονικός έλεγχος θερμοκρασίας κινητήρα
- ▶ Ρολόι πραγματικού χρόνου
- ▶ Στατιστικά ανελέκυστῆρα για διευκόλυνση επισκευής/συντήρησης (καταγράφει και αποθηκεύει τις 100 τελευταίες βλάβες, στατιστικά δεδομένα κ.λπ.)
- ▶ Ηλεκτρονικός έλεγχος της διαρροής σε δύο επίπεδα: τη στιγμή και τη συνεχόμενη
- ▶ Ηλεκτρονικά προστατευμένες από βραχυκύκλωμα όλες οι εισοδοί και έξοδοι στην κεντρική πλακέτα
- ▶ Ηλεκτρονικός έλεγχος επιτήρησης φάσεων
- ▶ Ανάδραση (feedback) ρελέ ισχύος και φρένων κινητήρα
- ▶ Λειτουργία αυτόματου απεγκλιβισμού με UPS (προαιρετικά)
- ▶ Λειτουργία χειροκίνητου απεγκλιβισμού (προαιρετικά)

▶ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- ▶ Κατασκευάζεται με αναγνωρισμένες και πιστοποιημένες πρώτες ύλες
- ▶ Διαθέτει CE και πιστοποιητικά δοκιμών ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC Tests)
- ▶ Συμμορφώνεται με την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία για τους ανελέκυστῆρες (EN 81-1/2 και 95/16) και την Τροπολογία A3
- ▶ Συνδεύεται από αναλυτικό βιβλίο εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης του πίνακα
- ▶ Δύο (2) χρόνια εγγύηση

▶ DESCRIPTION

The EL.CO Micro lift control system is an intelligent, flexible and cost effective controller. Thanks to its modular design it can be configured according to your requirements and permits you to have a fast and error-free installation. The integrated software with various diagnostic menus and self-test functions gives you the benefit of quick and easy troubleshooting and rank the EL.CO Micro controller as one of the most advanced solutions in the lift market.

▶ TECHNICAL FEATURES

- ▶ Electric MRL controller for synchronous (gearless) motors
- ▶ Electric type with V.V.V.F. for synchronous (gearless) or asynchronous motors
- ▶ 32bit ARM 72MHz controller
- ▶ Mini USB
- ▶ Up to 32 stops
- ▶ Speed: Up to 2,5 m/sec
- ▶ Serial Communication (Can bus, lin bus, uart)
- ▶ Full Collective, Down Collective, Non selective-collective, Duplex operation
- ▶ Simultaneous operation of two or three automatic doors without magnetic sensors
- ▶ Long life time for all utility relays
- ▶ Interface panel with LED's that permits you to check the status of the lift at a glance
- ▶ External programmer for adjusting parameters with password access
- ▶ English language menu options
- ▶ Auxiliary 12 VDC output (UPS) 1A
- ▶ Intelligent battery charger
- ▶ V.V.V.F. control from the lift controller (recognizes and records failures)
- ▶ Environment temperature control and relay to control the phase sequence included on the controller
- ▶ Motor temperature control
- ▶ Real time clock
- ▶ Lift diagnostics - saves the last 100 errors to facilitate maintenance and repair
- ▶ Ground leakage is controlled in two levels, instant and continuous.
- ▶ Three-phase operator for sequence, voltage and symmetry
- ▶ Electronic protected from short circuits all inputs and outputs from the main board
- ▶ Feedback from main conductors and motor brakes
- ▶ Automatic rescue operation with UPS (optional)
- ▶ Manual rescue operation (optional)

▶ EUROPEAN STANDARDS

- ▶ Manufactured with branded and certified raw materials
- ▶ EMC tested and verified
- ▶ Compatible with European Standards for Lifts EN 81-1/2, EC 95/16, EN 81/70, EN 81/28, EN 81/72, EN 12015, EN 12016, EN 50178, PUBEL
- ▶ Certified with CE
- ▶ User friendly manual for installation, wiring and tuning
- ▶ 2 years warranty