

Taking it to the Next Level

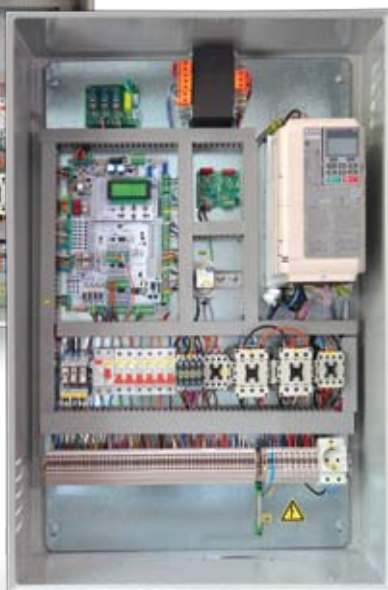
EL.CO Micro2 Hydraulic



EL.CO Micro2 2-speed



EL.CO Micro VVVF





There is no elevator to the top.
Unless you know us.



Για περισσότερο από 35 χρόνια, το όνομα της Sta.Ge HELLAS έχει συνδεθεί με καινοτόμα συστήματα αυτοματισμού ανελκυστήρων. Ως τεχνολογικά πρωτοπόρος εταιρία, πιστεύουμε πως είναι καθήκον μας να προχωρήσουμε με την εποχή και να πάμε ακόμη ένα βήμα μπροστά τα ηλεκτρονικά που σχεδιάζουμε και κατασκευάζουμε.

EL.CO Micro2

Τελευταία τεχνολογία

+ Κορυφαία Απόδοση!

Η νέα σειρά πινάκων ανελκυστήρων **EL.CO Micro2** σχεδιάστηκε για να σας παρέχει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στις περιπτώσεις που βασικό σας μέλημα είναι να παρέχετε μια τελευταίας τεχνολογίας αξιόπιστη λύση για Κορυφαία Απόδοση!

- ✓ Μικροελεγκτής ARM 32bit
- ✓ Multiplex λειτουργία (duplex / triplex κ.λπ.)
- ✓ Αναβάθμιση software μέσω USB (υπολογιστή, notepad)



For more than 35 years, the Sta.Ge HELLAS name has stood for innovative control systems for lifts. As a technologically leading company, we feel it is our duty to move with the times and take our products to the «next level».

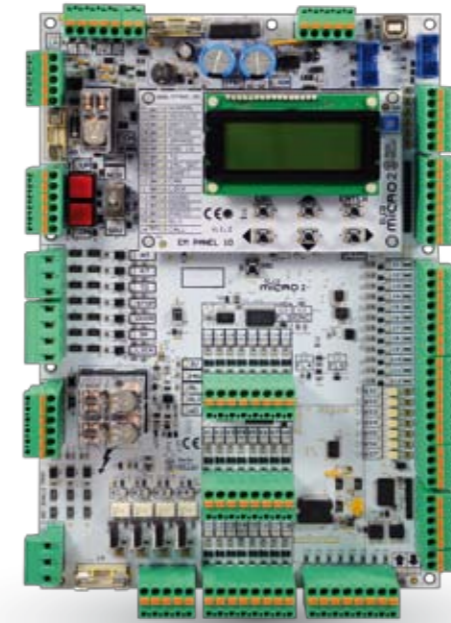
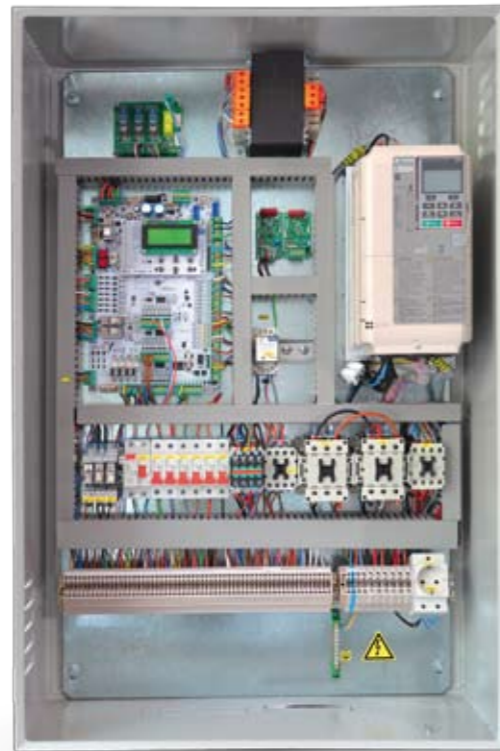
EL.CO Micro2

Cutting edge technologies

+ Top performance!

The new **EL.CO Micro2** lift controllers were designed to offer you a competitive advantage in cases where a key concern is to provide a high-tech reliable solution for top performance!

- ✓ Microcontroller ARM 32bit
- ✓ Multiplex operation (duplex / triplex etc.)
- ✓ Software upgrade via USB (computer, notepad)



Η νέα σειρά προϊόντων **EL.CO Micro2** σχεδιάστηκε για να καλύπτει ανεγκυστερές απλούς ή συνεργαζόμενους, με μικρές ή αυξημένες τεχνικές απαιτήσεις και εγκαταστάσεις που στηρίζονται σε παράλληλες ή σειριακές συνδέσεις.

Ο σχεδιασμός του **EL.CO Micro2** βασίστηκε σε τρεις κορυφαίους προκατόχους του, τους πίνακες EL.CO 2, EL.CO Smart και EL.CO Micro. Χρησιμοποιεί μικροελεγκτή ARM 32bit της ST Microelectronics και ενσωματώνει τρεις πλακέτες κλήσεων, με ακόμη πιο ισχυρή προστασία από βραχυκυκλώματα.

Διαθέτει φιλικό και εύχρηστο μενού ρυθμίσεων με οθόνη LCD & ενδείξεις led για να γνωρίζετε ανά πάσα στιγμή την κατάσταση του ανελκυστήρα και υποστηρίζει μέχρι 32 στάσεις.

Η δυνατότητα για συνεργαζόμενους ανελκυστήρες (duplex, triplex ή quadruplex) καθιστά τον **EL.CO Micro2** ιδανική επιλογή για κτίρια αυξημένων απαιτήσεων και η εύκολη αναβάθμιση του software μέσω USB από υπολογιστή (ή notepad) σας επιτρέπει να είστε up-to-date με τις τεχνολογικές αναβαθμίσεις εύκολα και γρήγορα.

Η σειρά προϊόντων **EL.CO Micro2** κατασκευάζεται με τελευταίας τεχνολογίας επώνυμα και πιστοποιημένα υλικά. Συμμορφώνεται με τα διεθνή πρότυπα ανελκυστήρων και συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών.

Είτε οι ανελκυστήρες σας προορίζονται για ολιγόροφα κτίρια ή πολυεπίπεδες κατασκευές, το μοντέλο **EL.CO Micro2** κάνει τη διαφορά!

The new **EL.CO Micro2** product series was designed to cover simplex or multiplex lifts with limited or increased technical requirements and installations based on parallel or serial connections.

The **EL.CO Micro2** design was based on 3 leading lift controllers: EL.CO 2, EL.CO Smart & EL.CO Micro. It uses microcontroller ARM 32bit of ST microelectronics and incorporates three calls boards, with even stronger protection against short circuits.

EL.CO Micro2 has a friendly and easy to use setup menu with LCD display & LEDs that permits you to check the status of the lift at a glance and supports up to 32 stops.

The multiplex operation option (duplex, triplex or quadruplex) makes **EL.CO Micro2** an ideal choice for demanding structures and the easy software upgrade via USB (from a computer or notepad) allows you to be up-to-date with the technological upgrades quickly and easily.

The **EL.CO Micro2** product series is manufactured with the latest branded and certified raw materials. It complies with international standards for lifts and is covered with two (2) years warranty.

Whether your lifts are intended for use in low-rise buildings or multi-level structures, **EL.CO Micro2** model makes the difference!

🇬🇷 **Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

- Υδραυλικός, Μηχανικός 1 ή 2 ταχυτήτων και V.V.V.F.
- 32bit ARM 72MHz controller
- Μέχρι 32 στάσεις (Μέχρι 8 στάσεις καθόδου / Μέχρι 32 στάσεις με την προσθήκη πλακέτας)
- Ταχύτητα μέχρι 2,5 m/sec
- USB για εύκολη αναβάθμιση software
- Παράλληλη Σύνδεση ή Σειριακή (Can Bus / Lin Bus)
- Λειτουργία αυτόματη με ένα κουμπί, καθόδου, ανόδου-καθόδου
- Multiplex λειτουργία (duplex, triplex, quadruplex)
- Ταυτόχρονη λειτουργία δύο πορτών χωρίς μαγνητικά
- Μεγάλη διάρκεια ζωής σε όλα τα βοηθητικά ρελέ
- Με LCD οθόνη για προγραμματισμό, έλεγχο και αναλυτική καταγραφή κατάστασης ανελκυστήρα (ημέρα και ώρα), με κωδικό εισόδου για ασφάλεια του ανελκυστήρα & πάνελ πολλαπλών ενδείξεων
- Βοηθητική έξοδος 12 VDC 1A
- Έξυπνος φορτιστής μπαταρίας νέας γενιάς (για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας)
- Έλεγχος θερμοκρασίας του πίνακα και του περιβάλλοντα χώρου
- Ηλεκτρονικός έλεγχος θερμοκρασίας κινητήρα
- Ρολόι πραγματικού χρόνου
- Στατιστικά ανελκυστήρα για διευκόλυνση επισκευής/ συντήρησης (καταγράφει και αποθηκεύει τις 100 τελευταίες βλάβες, στατιστικά κ.λπ.)
- Ηλεκτρονικός έλεγχος της διαρροής σε δύο επίπεδα: τη στιγμή και τη συνεχόμενη
- Ηλεκτρονικός έλεγχος επιτήρησης φάσεων
- Ηλεκτρονικά προστατευμένες από βραχυκύκλωμα όλες οι εισοδοί και έξοδοι στην κεντρική πλακέτα
- Ανάδραση (feedback) ρελέ ισχύος και φρένων κινητήρα
- Διακόπτης μπουτόν συντήρησης πάνω στην πλακέτα
- Επιτηρητής 3 φάσεων
- Σύστημα μέτρησης με μαγνητικά ή encoder
- Σύνδεση με modem
- Λειτουργία A3 φρένου χωρίς έξτρα πλακέτα
- Λειτουργία αυτόματου απεγκλωβισμού με UPS (προαιρετικά)

🇬🇷 **Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές**

- 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 ανελκυστήρες: EN 81-1/2, EN 81-1/2+A3:2009, EC 95/16, EN 81/70, EN 81/28, EN 12015, EN 12016, EN 50178, PUBEL

🇬🇷 **Επώνυμες Πρώτες Ύλες**



🇬🇷 **Technical Specifications**

- Hydraulic, Electric 1 or 2-speed and V.V.V.F. type
- 32bit ARM 72MHz controller
- Up to 32 stops (Up to 8 stops down collective / Up to 32 stops with external boards)
- Speed: Up to 2,5 m/sec
- USB for easy software update
- Parallel Connection or Serial Communication (Can bus / Lin bus)
- Non selective-collective, Down Collective, Full Collective
- Multiplex operation (Duplex-Triplex-Quadruplex)
- Simultaneous operation of two doors without magnetic sensors
- Long life time for all utility relays
- LCD screen for programming parameters, errors, password protected and led indicators
- English language menu options
- Auxiliary 12 VDC output 1A
- Intelligent battery charger for one sealed lead acid battery 12 VDC & protected output for emergency lights
- Environment temperature control
- 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
- Electronic protected from short circuits all inputs and outputs
- Feedback from main conductors and motor brakes
- Service buttons and switch on main board
- 3 phase operator
- Shaft's measurement with magnetic sensors or encoder system
- Modem connection
- A3 brake function on board
- Automatic rescue operation with UPS (optional)

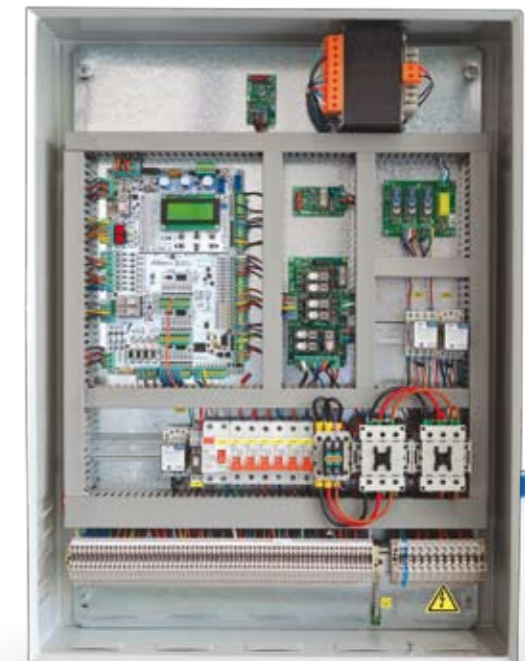
🇬🇷 **European Standards**

- Manufactured with branded and certified raw materials
- EMC tested and verified | Certified with CE
- Compatible with European standards and Directives for Lifts : EN 81-1/2, EN 81-1/2+A3:2009, EC 95/16, EN 81/70, EN 81/28, EN 12015, EN 12016, EN 50178, PUBEL

🇬🇷 **Branded & Certified Raw Material**



Taking it to the next level



EL.CO
miCRO2

**Taking it to the
next level**



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

KΕΝΤΡΙΚΑ:
Μακρυγιάννη 49, Ν. Χαλκηδόνα
Τ.Κ.: 14343, Αθήνα

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ:
Μαιάνδρου 60, Ν. Ιωνία
Τ.Κ.: 14233, Αθήνα

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

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

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

+30 210 2711300
+30 210 2710497
info@stage.gr

<http://www.stage.gr>
www.facebook.com/ElevatorsGenius

ELEVATORS GENIUS