

**NEW**  
product

EL.CO  
**nano**

Lift Controllers | Πίνακες Ανεγκυστήρων

**electronics for lifts**



EL.CO Nano 2-speed



EL.CO Nano V.V.V.F



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ  
CONTROL SYSTEMS FOR LIFTS

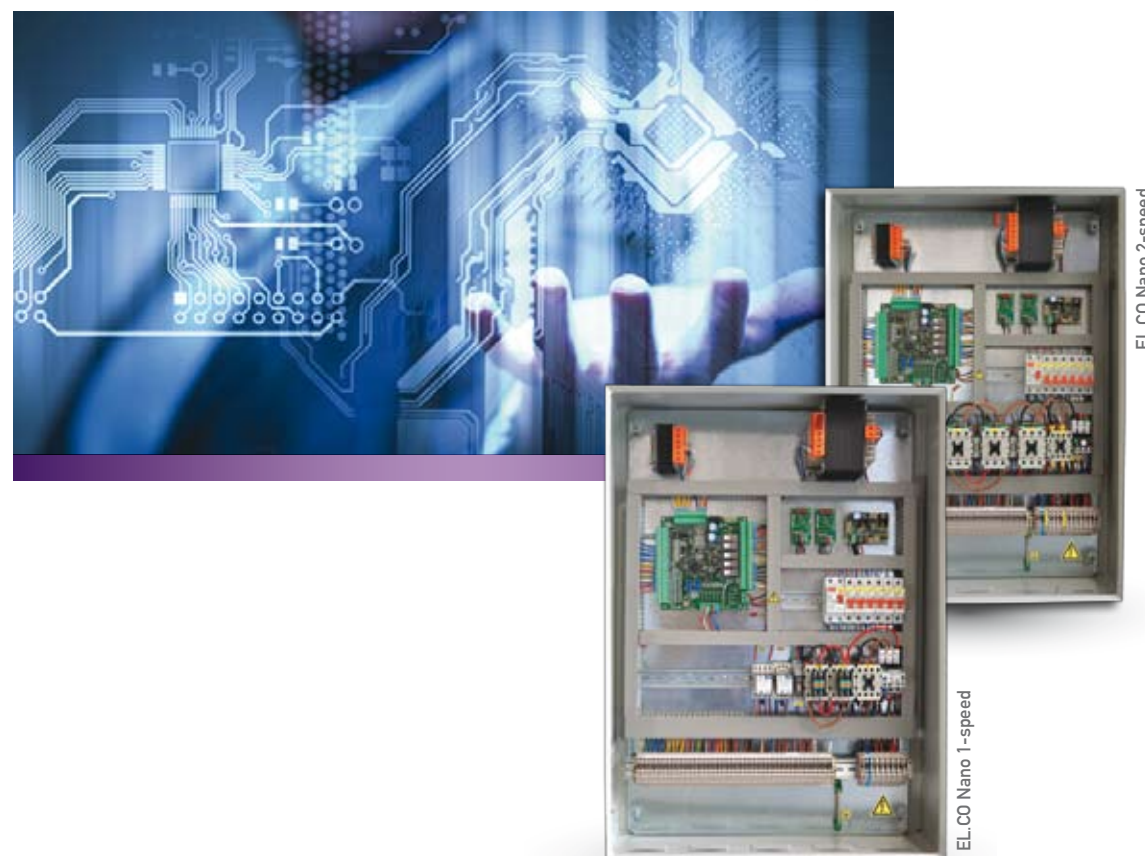


Sta-Ge  
HELLAS



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

**Value for money!**



🇬🇷 Η σειρά προϊόντων EL.CO Nano αποτελεί μία άκρως οικονομική αλλά αξιόπιστη λύση για ανελκυστήρες περιορισμένων απαιτήσεων (ολιγόροφα κτίρια, επισκευές κ.λπ.)

🇬🇷 The EL.CO Nano product series, is a value-for-money reliable solution for lifts with limited requirements (low-rise buildings, lift modernization etc.)

- ✓ Μηχανικοί 1 ή 2 Ταχυτήτων και V.V.V.F.
- ✓ Έως 8 στάσεις
- ✓ Ταχύτητα έως 1,2 m/s

- ✓ Electric 1or 2 speed and V.V.V.F.
- ✓ Up to 8 stops
- ✓ Speed up to 1,2 m/s



EL.CO  
**nano**

Product Series  
Σειρά Προϊόντων



Η νέα σειρά προϊόντων **EL.CO Nano** δημιουργήθηκε για να σας παρέχει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στις περιπτώσεις που βασικό μέλημα είναι η παροχή μιας οικονομικής λύσης που δε θα στερείται αξιοπιστίας και ποιότητας.

Το μοντέλο **EL.CO Nano** απευθύνεται σε απλές εγκαταστάσεις έως 8 στάσεων με ηλεκτρικούς κινητήρες. Χρησιμοποιεί μικροελεγκτή ARM 32bit της ST Microelectronics και ενσωματώνει μια πλάκα κλήσεων με ακόμη πιο ισχυρή προστασία από βραχυκυκλώματα.

Ο **EL.CO Nano** διαθέτει ένα διπλό display στην κεντρική του πλάκα και μέσω τριών κουμπιών πραγματοποιείται ο προγραμματισμός των παραμέτρων.

“ Η σειρά προϊόντων **EL.CO Nano** συνεχίζει την... παράδοση της **πολύ καλής ποιότητας** των πινάκων της **Sta.Ge HELLAS**, με συνέπια να ξεχωρίζει για την αξιοπιστία που προσφέρει. ”

Έτσι, δίχως συμβιβασμούς, αποτελεί ιδανική επιλογή για εγκαταστάσεις περιορισμένων απαιτήσεων (ολιγόροφα κτίρια, επισκευές κ.λπ.)

Κατασκευάζεται με αναγνωρισμένες και πιστοποιημένες πρώτες ύλες, διαθέτει πιστοποίηση CE και συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.

The **EL.CO Nano** model was designed to offer you a competitive advantage in cases where a key concern is to provide an economic solution without limits in reliability and quality.

The **EL.CO Nano** model is suitable for low-rise structures up to 8 stops with electric motors. It uses microcontroller ARM 32bit of ST Microelectronics and incorporates a call board with even stronger protection against short circuits. At the main board, there is a double display with three buttons for adjusting parameters.

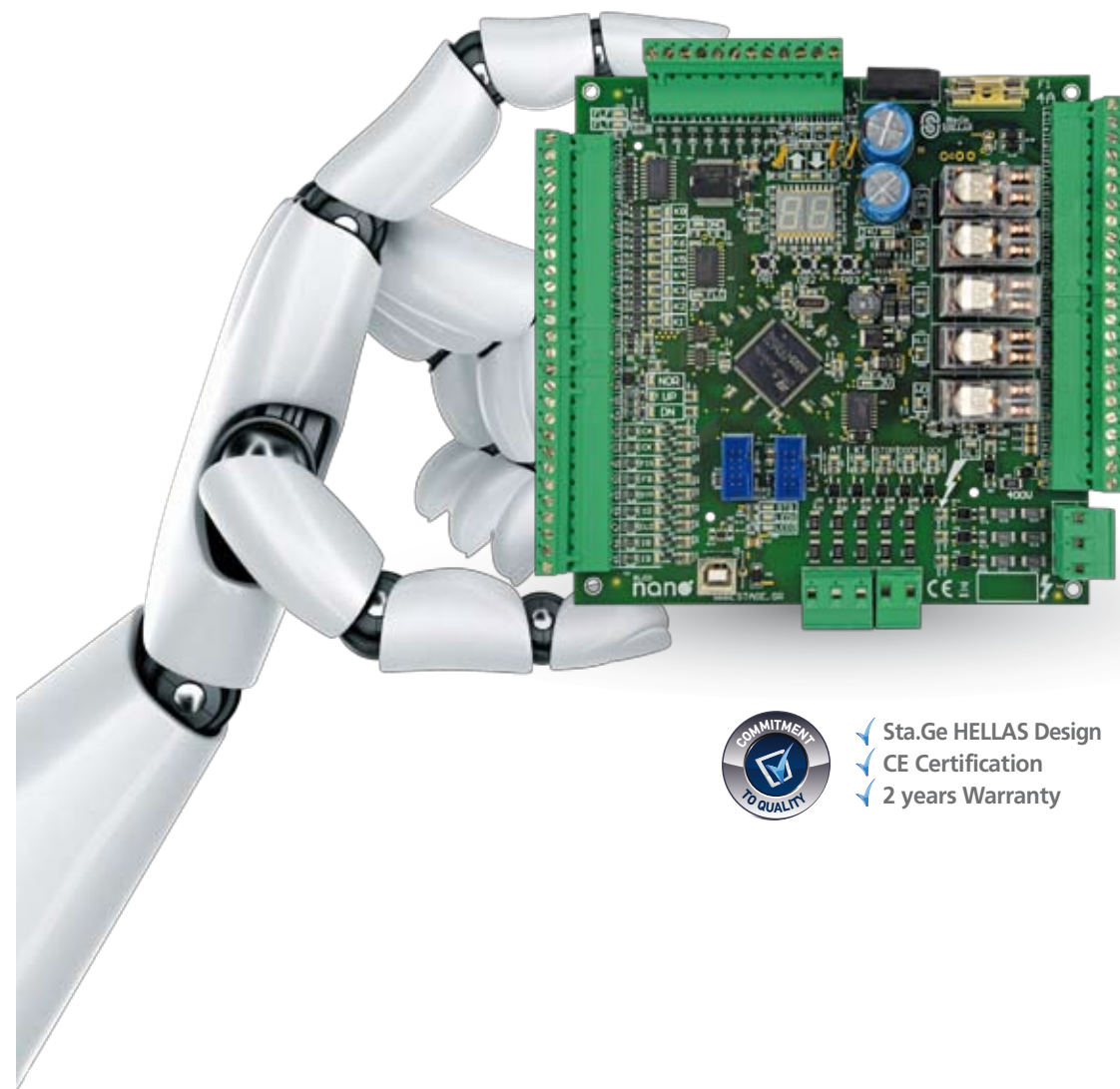
“ The **EL.CO Nano** product series continues our... “tradition” for **high quality** lift controllers of **Sta.Ge HELLAS** and stands out for the reliability it offers. ”

So, without any compromises, is an ideal solution for structures with limited requirements (low-rise buildings, lift modernizations etc.)

The **EL.CO Nano** lift controllers are manufactured with the latest branded and certified raw materials. They comply with the European standards for lifts and are covered with two (2) years warranty.

EL.CO  
**nano**

Lift Controller's Card | Κεντρική Πλάκα Πίνακα



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



**Ιδανικό για:**

- Ολιγόροφα κτίρια
- Επισκευές Ανελήκυστήρων



**Ideal for:**

- Low-rise buildings
- Lift modernizations

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Μηχανικός 1 ή 2 ταχυτήτων και V.V.V.F.
- 32bit ARM 72MHz controller
- Μέχρι 8 στάσεις | Αυτόματος με ένα κουμπί
- Ταχύτητα μέχρι 1,2m/s
- Γενικό-24V DC γενικό (Δυνατότητα λειτουργίας με οποιαδήποτε τάση με την προσθήκη πλάκας «RL»)
- Προγραμματισμός παραμέτρων μέσω τριών κουμπιών
- Δύο προγραμματιζόμενες εισοδοί | Δύο προγραμματιζόμενες έξοδοι
- Εύκολη αναβάθμιση software μέσω usb
- Έξοδος display για binary ή 7-segment ή gray code ή 1-1
- Όροφος fire | Όροφος parking
- Προστασία συστήματος με κωδικό πρόσβασης
- Ηλεκτρονικός έλεγχος θερμοκρασίας κινητήρα
- Ηλεκτρονικός έλεγχος της διαρροής σε δύο επίπεδα: τη στιγμή και τη συνεχόμενη
- Ηλεκτρονικός έλεγχος επιτήρησης φάσεων
- Ηλεκτρονικά προστατευμένες από βραχυκυκλώματα όλες οι εισοδοί και έξοδοι στην κεντρική πλακέτα
- Feedback από ρελέ ισχύος και φρένων κινητήρα
- Λειτουργία αυτόματου απεγκλωβισμού με UPS (προαιρετικά)

### Technical Specifications

- Electric 1 or 2-speed and V.V.V.F. type
- 32bit ARM 72MHz controller
- Up to 8 stops | Non collective operation
- Speed up to 1,2 m/s
- Common -24V DC indicators operation voltage
- Parameters adjustments via 3 buttons
- 2 programmable inputs | 2 programmable outputs
- Software's update easily via usb
- Display output for binary code or 7-segment or gray code or 1-1
- Fire floor | Parking floor
- Password protected
- Motor temperature control
- Ground leakage control in two levels: instand & continuous
- Three phase operator for sequence, voltage and symmetry
- Electronic protection from short circuits at all inputs and outputs
- Feedback from main conductors and motor brakes
- Automatic rescue operation with UPS (optional for VVVF type)

### 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 ανεγκυστήρες

### European Standards

- Manufactured with branded and certified raw materials
- EMC tested and verified | Certified with CE
- Compatible with European standards and Directives for Lifts

### Επώνυμες Πρώτες Ύλες

### Branded & Certified Raw Material



EL.CO  
nano



EL.CO Nano 2-speed

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



**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, Makrigianni 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](http://www.facebook.com/ElevatorsGenius)

EL.CO  
**nano**

Lift Controllers | Πίνακες Ανελκυστήρων