

SG BUS

SERIAL COMMUNICATION SYSTEM
ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



An innovation for saving time and cost
in lift installations

SERIAL COMMUNICATION SYSTEM



ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Μέχρι πρότινος, η παραδοσιακή εγκατάσταση των ηλεκτρικών συστημάτων ελέγχου του ανελκυστήρα ήταν χρονοβόρα και απαιτητική. Αν αναλογιστεί κανείς την προετοιμασία των καλωδίων και των υποδοχών, την εγκατάσταση των αγωγών των καλωδίων ή την φθορά της καλωδίωσης στα φρεάτια, και τα συνδέσει με το κόστος θα συνειδητοποιήσει πόσο ασύμφορη –όμως απαραίτητη- διαδικασία είναι. Και σε αυτή τη διαδικασία δεν έχουμε συμπεριλάβει τις δυνητικές βλάβες που μπορούν να προκύψουν ανάμεσα στα στάδια εγκατάστασης και το κόστος διόρθωσής τους τόσο σε χρόνο όσο και σε χρήμα.

Λύση σε τέτοια θέματα δίνει το τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης της Sta.Ge HELLAS όπου εκμεταλλεύεται την τεχνολογία και σχεδιάζει κατάλληλες εφαρμογές που ανταποκρίνονται στις σημερινές απαιτήσεις και εγγυώνται Κορυφαία Απόδοση στους ανελκυστήρες σας.



ΤΟ SG BUS ΚΑΝΕΙ ΤΗ ΔΙΑΦΟΡΑ

Η τελευταία μας καινοτομία στο χώρο του ανελκυστήρα ονομάζεται **SG-BUS**. Το SG BUS είναι ένα σειριακό σύστημα σύνδεσης περιφερειακών συσκευών που επιτρέπει την επικοινωνία του πίνακα με τις κομβιοδόχους ορόφων και θαλάμου μόνο με τρία καλώδια (κλήσεις, εκλήθη, βέλη πορείας κλ.π). Το SG BUS είναι ένα τεχνολογικά εξελιγμένο σύστημα εύκολο και γρήγορο στην εγκατάσταση που ελαχιστοποιεί τα λάθη από συνδέσεις ενώ ταυτόχρονα αυξάνει τη συνολική αξιοπιστία ολόκληρης της εγκατάστασης. Με αυτό τον τρόπο το SG-BUS οριοθετεί νέα standards. Όχι μόνο βελτιστοποιεί την πρόοδο εγκατάστασης και το κόστος, αλλά σας δίνει και ανταγωνιστικό προβάδισμα!



THE EVOLUTION IN LIFT INSTALLATIONS

Until recently, the traditional installation of the necessary electrical control systems and peripheral devices for lifts was a laborious and time-consuming task. Considering the preparation of the wires and connectors or the potential faults in the various installation steps, the costs involved add up quickly. Whether your application involves passenger or freight elevators, low-rise buildings or multi-level structures, increasingly complex architectural designs set high requirements for time and cost efficient lift technologies.

Such problems are now in the past. As an "Elevators Genius" partner in lift automations, Sta.Ge HELLAS can offer you State-of-the-Art lift applications that have been developed through systematical monitoring of the market needs and warranty Top Performance in your Lifts!



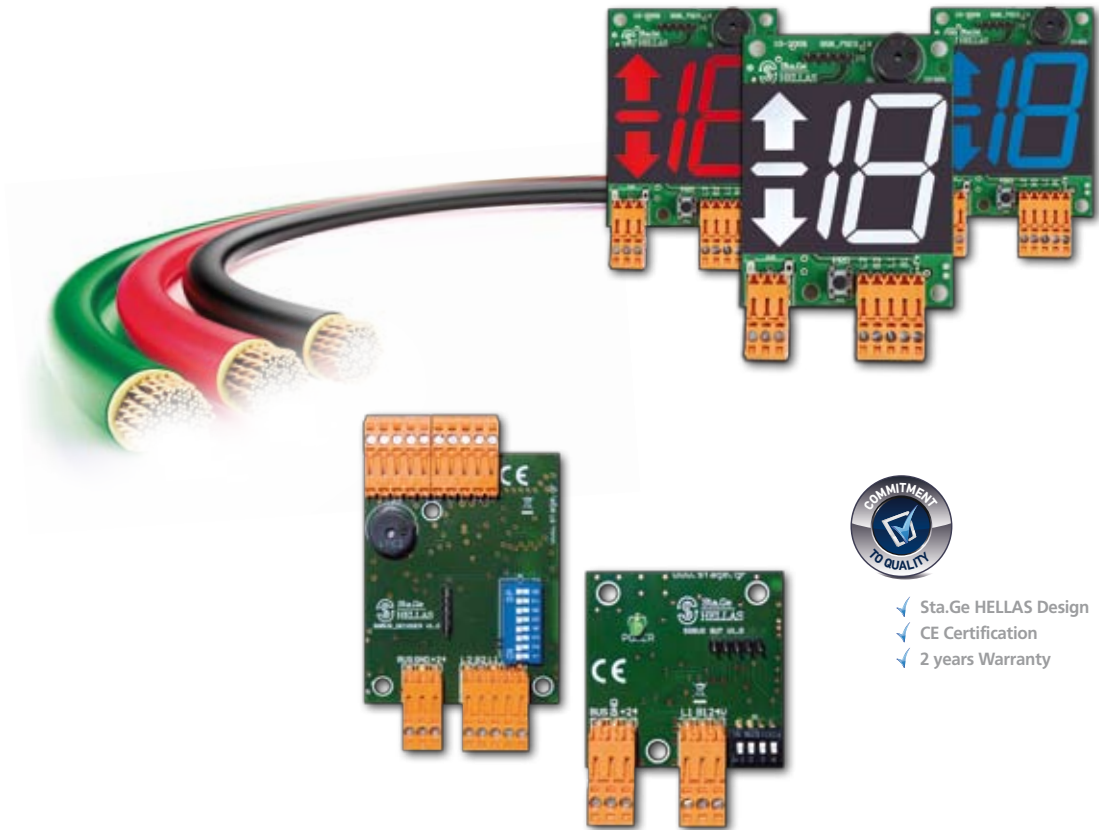
SG BUS MAKES THE DIFFERENCE

Our most recent innovation in lift technology is called SG-BUS. SG-BUS is a serial peripheral devices interconnection system which greatly reduces the installation time and the number of wires required, while increasing the overall safety level of the entire installation. The SG BUS uses only 3 wires for displays, calls, indicator arrows etc. and includes message announcements and music preferences of your choice in memory.

This way, SG-BUS sets new standards - it optimizes your installation processes and minimizes costs while giving you competitive advantage!

SG BUS

ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΤΡΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ



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

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΥΙΟΘΕΤΗΣΩ ΜΙΑ ΤΕΤΟΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ;

- Μπορεί ο χρόνος και τα κόστη εγκατάστασης να μειωθούν;
- Είναι δυνατόν να εξοικονομηθούν εξαρτήματα και υλικά;
- Πως μπορεί η αξιοπιστία να αυξηθεί;
- Είναι δυνατόν να μειωθούν τα λάθη/βλάβες της σύνδεσης;
- Μπορεί η διαδικασία εγκατάστασης να απλοποιηθεί;

Με το SG BUS όλες αυτές οι ερωτήσεις απαντώνται με ένα ξεκάθαρο «ΝΑΙ»!

WHY SHOULD I USE THIS TECHNOLOGY?

- Can installation time and cost be reduced?
- Can I use less components and units?
- How can I increase my reliability?
- Is it possible to reduce errors in the installation process?
- Can the installation process be simplified?

With SG BUS, the response to these questions is a sound "YES"!

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Το σειριακό σύστημα SG BUS χρησιμοποιεί μόνο τρία καλώδια γεγονός που μειώνει τόσο το χρόνο όσο και τα κόστη της εγκατάστασης. Ξεχάστε τα άπειρα καλώδια που απαιτούσε το παραδοσιακό σύστημα σύνδεσης περιφερειακών συσκευών. Το SG BUS επιτρέπει την επικοινωνία του πίνακα ελέγχου με κάθε είδους περιφερειακή συσκευή (ενδείξεις, κομβιοδότες, αναγγελία/μουσική, οθόνες LCD κ.λπ.) μόνο με τρία καλώδια. Εσείς συνδέετε κλέμμες και τελειώσατε!

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ

Το σειριακό σύστημα SG BUS επιτρέπει τη σύνδεση πολύ μεγάλου αριθμού περιφερειακών. Οι σύγχρονες και πολυόροφες εγκαταστάσεις απαιτούν οροφροενδείξεις, αναγγελίες με ηχητική και μουσική υποστήριξη, οθόνες LCD, αποκλειστική V.I.P. λειτουργία με ταυτότητα χρήστη RFID (κάρτα πρόσβασης), Α.Μ.Ε.Α. ... και πολλά ακόμη τα οποία πλέον συνδέονται μόνο με τρία καλώδια!

ΑΠΟΛΥΤΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ EL.CO Smart

Ο συνδυασμός των δύο αυτών συστημάτων – του πίνακα EL.CO Smart και του σειριακού SG BUS- προσφέρει συνολικά την μεγαλύτερη αξιοπιστία λειτουργίας και ευελιξίας στην αγορά! Η αναβάθμιση ενός υπάρχοντος EL.CO Smart με SG BUS σύστημα, προσφέρει ενσωματωμένες λειτουργίες ραδιοφώνου, μουσικών επιλογών από δική σας επιλογή στη μνήμη, επέκταση με 3 καλώδια και εγκατάσταση οροφροενδείξεων (display) με ενσωματωμένες μπουτονιέρες σε χρώμα της αρεσκείας σας (κόκκινο, μπλε, λευκό). Το συνολικό κόστος συνεπώς για μια τέτοια αναβάθμιση είναι πολύ χαμηλότερο αν συνυπολογίσετε το χρόνο που εξοικονομείτε γλιτώνοντας τα πολύ περισσότερα καλώδια εγκατάστασης και την προμήθεια εξωτερικών συσκευών ενδείξεων, ραδιοφώνου, αναγγελιών κτλ.

ΕΥΚΟΛΗ & ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

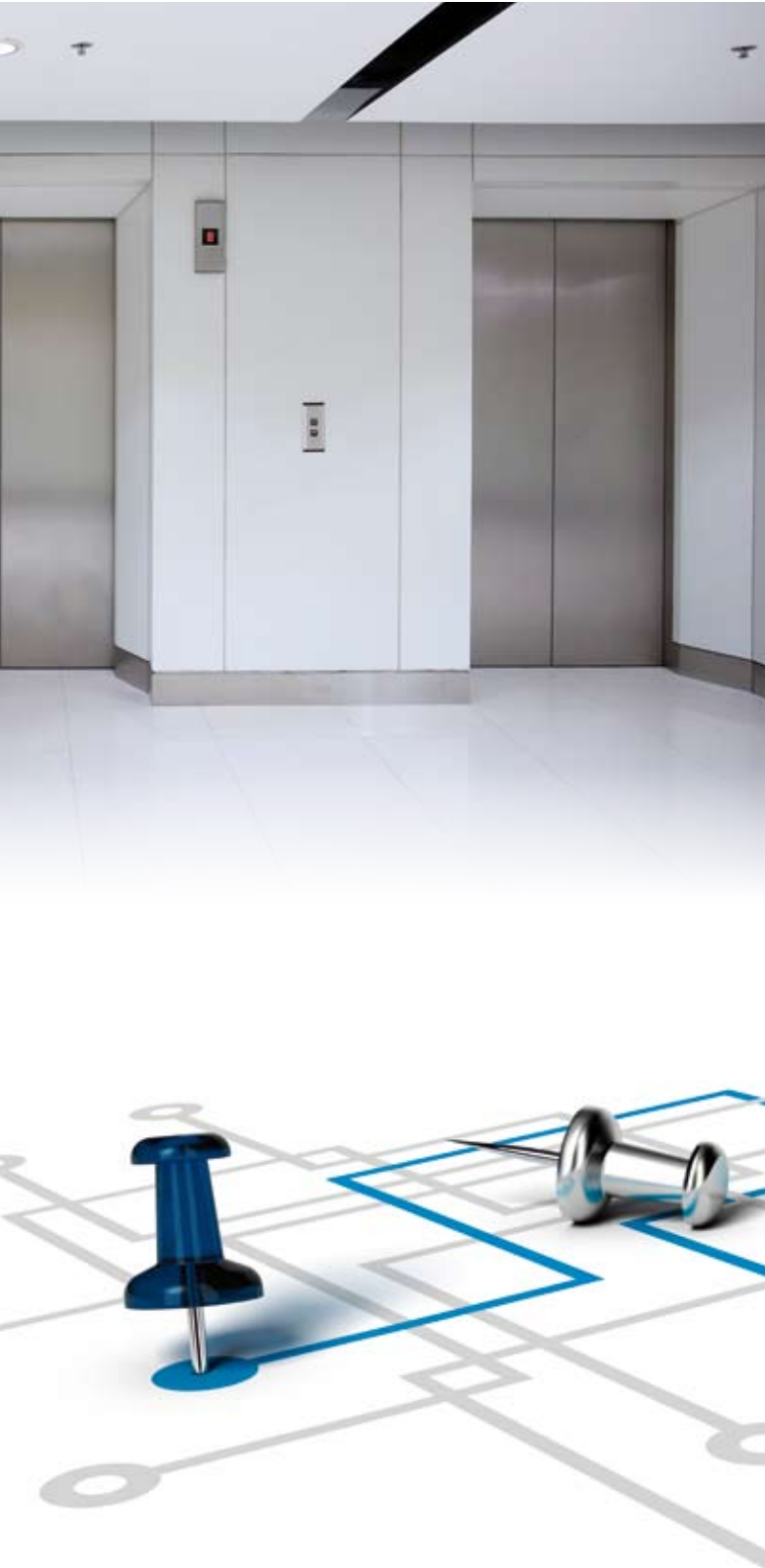
Το σειριακό σύστημα SG BUS είναι εύκολο και γρήγορο στην εγκατάσταση. Δεν απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις και αποκλείει λάθη/βλάβες που μπορεί να προκύψουν κατά την εγκατάσταση του ανεληκυστήρα.

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Το σειριακό σύστημα SG BUS σχεδιάστηκε για βιομηχανική χρήση. Η ανάπτυξη ειδικού λογισμικού σε συνδυασμό με τη χρήση μοντέρνων εξαρτημάτων για την επικοινωνία, καθιστούν το σύστημα πρακτικά απρόσβλητο. Το τοποθετείτε και το ξεχνάτε!



- ✓ Error free
- ✓ Easy Installation
- ✓ Error free
- ✓ Easy Installation



CONVINCING ADVANTAGES

MINIMIZATION OF CONNECTION CABLING

SG BUS serial communication system uses only three wires while decreases installation time and costs. You can now forget the several wires that you used to connect the lift peripheral devices. SG BUS allows the lift control panel to communicate with all kinds of peripheral devices (indicator arrows, calls, announcement/music units, LCD displays etc.), using only three wires. You only plug-in the cable connectors and you are ready!

VARIETY OF PERIPHERAL DEVICES

SG BUS serial system allows the connection of a great variety of peripheral devices. Modern and multi-level installations ask for floor indicators, announcements with music, LCD displays, exclusive V.I.P. function with RFID user identification (access card), Disabled Persons Functions and many more... which are all connected using only three wires!

COMPATIBILITY WITH EL.CO SMART LIFT CONTROLLER

The combination of these two systems: EL.CO Smart Lift Controller and SG BUS serial system, provides the highest functional reliability and versatility available in market today! Upgrading an existing EL.CO Smart installation with the SG BUS serial system, provides radio, music playlists, extension using three wires, installation of floor indicator displays (in red, blue or white) etc. The overall cost for such an upgrade is low, considering the fact that no external devices are used (radio, announcement devices, etc.) and you need much less time to complete the installation.

EASY, RAPID AND ERROR-FREE INSTALLATION

SG BUS serial system installation is easy and quick. No specific training is necessary and thanks to its design it prevents errors during the installation.

INDUSTRIAL DESIGN

SG BUS serial system is designed for industrial use. Modern electronic devices and a sophisticated communication protocol make the system virtually invulnerable. Once you install it, you forget it!

SERIAL COMMUNICATION SYSTEM



ΕΠΩΦΕΛΗΘΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΟ SG BUS ΚΑΙ ΟΣΑ ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ!

Τα **πλεονεκτήματα του SG BUS** απορρέουν από έναν έξυπνο συνδυασμό ευφυούς σχεδιασμού και μοντέρνας τεχνολογίας που έχουν προσαρμοστεί ειδικά για να εξυπηρετούν τις ανάγκες σας!

- Σημαντική μείωση χρόνου εγκατάστασης χρησιμοποιώντας μόνο τρία καλώδια
- Μείωση στον αριθμό των εξαρτημάτων που απαιτούνται οικονομία στα κόστη υλικών (ξεχάστε τα άπειρα καλώδια, τις ξεχωριστές πηλακέτες αναγγελίας / μουσικής / ραδιοφώνου και όσα ακόμη υλικά απαιτούσε το παραδοσιακό σύστημα σύνδεσης περιφερειακών συσκευών)
- Εύκολη και γρήγορη συνδεσμολογία
- Αποκλείει τις βλάβες από τη σύνδεση
- Δεν απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις

- ✓ **Αυξήστε την αξιοπιστία σας**
- ✓ **Μειώστε το χρόνο και το κόστος της εγκατάστασης**
- ✓ **Μεγιστοποιήστε το κέρδος σας**

Διευρύνετε το μέγεθος των ευχαριστημένων πελατών σας μέσα από πλεονεκτήματα που σας παρέχουν προβάδισμα έναντι του ανταγωνισμού!

TAKE ADVANTAGE OF SG-BUS AND ITS UNIQUE FEATURES!

The **advantages of the SG-BUS system**, result from a genius combination of modern technology and intuitive design that have been specifically tailored to meet your needs.

- Substantial reduction in installation time, using only three wires.
- Decrease in the number of components required (no more numerous cables, digital devices for announcement / music radio and all the other components necessary for the conventional peripheral devices connection system).
- Easy and quick connection
- Fault-Free assembly
- Minimal requirements for specialized personnel

- ✓ **Increase your reliability**
- ✓ **Decrease the installation time and parts cost**
- ✓ **Maximize your profit**

Gain more satisfied customers thanks to technical advantages that take you to the top of the competition!

...are you still fighting with the cables?



ELEVATORS GENIUS

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

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)



www.facebook.com/ElevatorsGenius