www.electrologos.gr

Νοέμβριος 2026 • Τεύχος Νο 397 • Έτος 36ο

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ & Σαλόνι Φωτισμού

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Γιάννης Καλογερόπουλος



Distribution Channel Manager της ABB A.E.

«Στόχος μας είναι να φέρνουμε την τεχνολογία πιο κοντά στον επαγγελματία ηλεκτρολόγο και εγκαταστάτη»

ENERGIA.TEC 2026

Ισχυρή παρουσία της αγοράς & μεγάλη προσέλευση στην 6η διοργάνωση!



Στις 6 - 8 Οκτωβρίου η ENERGIA.TEC 2028!

ΑΦΙΕΡΩΜΑΤΑ

- Οδικός φωτισμός
- Εξοπλισμός data center

ΣΑΛΟΝΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



Πρώτη παρουσίαση του βιβλίου του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε. για το φωτισμό στο Energia.tec Forum



ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Ταχ. γραφείο Κ.Ε.Μ.Π.ΚΡ
Αριθμός Άδειας 499

PRESS POST X+5 PRESS POST

ΕΛΤΑ Hellenic Post

ΚΩΔΙΚΟΣ: 213178

T-PRESS
www.tpress.gr

Τροίας 2, 152 35 Βριλήσσια, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο: 210 68.00.470, Fax: 210 68.00.476
e-mail: tpress@tpress.gr



ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ

Ανακυκλώνουμε τα Φωτοβολταϊκά στην Ελλάδα.

Μειώνουμε το κόστος της ανακύκλωσης.

Η ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε. είναι το πρώτο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) στην Ελλάδα που εξειδικεύεται στα φωτοβολταϊκά πλαίσια, εγκεκριμένο από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Από το 2020 πρωτοπορεί στη διαχείριση φωτοβολταϊκών, διαδραματίζοντας ένα σημαντικό έργο για την προστασία του περιβάλλοντος και την προώθηση της κυκλικής οικονομίας. Το έργο μας μεταξύ άλλων περιλαμβάνει:

- **Συλλογή περισσότερων από 400 τόνους φωτοβολταϊκών πλαισίων.**
- **Διαχείριση περισσότερων από 20.000 φωτοβολταϊκά πλαίσια από όλη την ελληνική επικράτεια, συμπεριλαμβανομένων αγροτικών και ημιαστικών περιοχών της χώρας.**
- **Ανακύκλωση 99% για όλα τα παραπάνω, ποσοστό που επιτεύχθηκε με 85% ανάκτηση υλικών και 14% ενεργειακή αξιοποίηση (μόλις 1% των υλικών σε ταφή).**

Σήμερα η ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε. πρωτοπορεί και πάλι, ανακυκλώνοντας τα φωτοβολταϊκά σε Ελληνικές μονάδες επεξεργασίας με στόχο τη μείωση του κόστους της ανακύκλωσης.

Φωτίζουμε το δρόμο για ένα βιώσιμο και πράσινο μέλλον!

Φωτοβολταϊκά συστήματα | Ηλεκτρικές & ηλεκτρονικές συσκευές | Λαμπτήρες & φωτιστικά

Για περισσότερες πληροφορίες για τις δυνατότητες συνεργασίας με τη ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ ΑΕ μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο Email: info@fotokiklosi.gr & στο Τηλέφωνο: 210 4831164

www.fotokiklosi.gr


Σαν ελιά χιλιόχρονη
Η SELLER, παραγωγική και με ρίζες βαθιές,
πιστή στα χνάρια του ιδρυτή της,
συνεχίζει να φωτίζει με καινοτομίες και αξιοπιστία
τον απαιτητικό χώρο της Ενέργειας.
SELLER
HELLAS
ELECTRICAL EQUIPMENT
Ηλεκτρικοί Πίνακες - Υποσταθμοί ΜΤ 20KV - Μετασχηματιστές Ισχύος
Σπ. Βρεττού 54, Λουτρό Αχαρναί, 136 71 Αθήνα, T: +30 2102466962 , F: +30 2102462393
www.sellerhellas.gr, e-mail: seller@sellerhellas.gr

7η διεθνής έκθεση Energia.tec: Στις 6–8 Οκτωβρίου 2028 το επόμενο μεγάλο ραντεβού του κλάδου!

Είναι πάντα μεγάλη η χαρά και η ικανοποίηση όταν μια προσπάθεια πολλών μηνών παίρνει ζωή, δικαιώνει τις προσδοκίες και πετυχαίνει τους στόχους που έχουν τεθεί. Αυτό ακριβώς νιώσαμε οι συνεργάτες μου κι εγώ, εισπράττοντας την έμπρακτη εμπιστοσύνη της αγοράς στην 6η διεθνή έκθεση Energia.tec, η οποία πραγματοποιήθηκε στις 9 - 11 Οκτωβρίου.

Η μεγάλη προσέλευση, η ποιότητα των εκθεμάτων, ο παλμός των εκδηλώσεων, οι συζητήσεις και οι συναντήσεις που δεν σταμάτησαν καθ' όλη τη διάρκεια του τριημέρου, επιβεβαίωσαν ότι ο κλάδος μας διανύει μία από τις πιο δημιουργικές και δυναμικές περιόδους του. Ήταν τρεις ημέρες που μας θύμισαν γιατί αγαπάμε αυτό που κάνουμε και γιατί αξίζει να επενδύουμε σε διοργανώσεις όπου η σύγχρονη τεχνολογία, η εξειδίκευση και η καινοτομία βρίσκουν το χώρο τους, και οι άνθρωποι της αγοράς το δικό τους σημείο αναφοράς.



Στην Τεχνοεκδοτική / T-Press, ωστόσο, ο απολογισμός μιας επιτυχίας είναι πάντα η αφετηρία για την επόμενη ιδέα, για την επόμενη διοργάνωση. Σε μια αγορά που κινείται και εξελίσσεται με γρήγορους ρυθμούς και απαιτεί το ίδιο και από εμάς, κοιτάμε ήδη μπροστά.

Η συνέχεια, λοιπόν, έχει ήδη ημερομηνία: Η 7η διεθνής έκθεση Energia.tec θα πραγματοποιηθεί στις 6 - 8 Οκτωβρίου 2028, στο εκθεσιακό κέντρο ΜΕC στην Παιανία, για να φέρει στο προσκήνιο ακόμη πιο προηγμένες εφαρμογές, νέες θεματικές και τις τάσεις που θα διαμορφώσουν το μέλλον του ηλεκτρολογικού υλικού, του φωτισμού, των συστημάτων ασφαλείας και της ηλεκτροκίνησης. Οι προετοιμασίες, λοιπόν, έχουν ήδη ξεκινήσει και η ανταπόκριση είναι ήδη ιδιαίτερα ενθαρρυντική, καθώς πολλοί από τους φετινούς εκθέτες μας έχουν επιβεβαιώσει τη συμμετοχή τους για το 2028.

Μέχρι τότε, η ομάδα μας συνεχίζει καθημερινά, μέσα από όλες τις διοργανώσεις μας, τα περιοδικά, τις ιστοσελίδες μας και το T-Press Web TV, να καταγράφει, να αναδεικνύει και να στηρίζει τον τεχνικό κόσμο της χώρας.

Ραντεβού το 2028!

Βούλα Μουρτά

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ

Νοέμβριος 2026 • Τεύχος Νο 397

Εκδίδεται από την T-PRESS

Τροίας 2, 152 35, Βριλήσσια, Αθήνα
Τηλ.: 210.68.00.470 | Fax: 210.68.00.476
e-mail: tpress@tpress.gr | web: www.tpress.gr

Εκδότρια
Βούλα Φ. Μουρτά

Δημόσιες Σχέσεις
Ζέτα Φούντα - Μουρτά

Οικονομική Διεύθυνση
Δημήτρης Φούντας

Υπεύθυνος Διαφήμισης
Χρήστος Πετρόπουλος

Επιμέλεια Κειμένων
Μανώλης Τραγάκης

Γραφείο Τύπου
Νίκη Καραθάνου

Graphic Design
Γιώργος Αναστόπουλος
Μαρία Μουρτά

T-PRESS webtv

Σκηνοθεσία
Στάθης Παπαδημητρίου

Η "Τ - Press" είναι μέλος:
• Της Ένωσης Δημοσιογράφων Ιδιοκτητών Περιοδικού Τύπου (ΕΔΙΠΤ).
• Του Συνδέσμου Επιχειρήσεων & Βιομηχανιών (ΣΕΒ).
• Της Διεθνούς Ένωσης Περιοδικού Τύπου ΕΜΜΑ.

ISSN: 1108 - 3891 • **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική ή κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου του περιοδικού με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια του εκδότη. (Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα). • **ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΑ** και φωτογραφίες που αποστέλλονται στη σύνταξη, είτε δημοσιεύονται είτε όχι, δεν επιστρέφονται. • **ΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ** διατηρεί το δικαίωμα να περικόπτει τις επιστολές που δημοσιεύονται, χωρίς να αλλοιώνεται ή να μεταβάλλεται το νόημά τους. • **ΟΙ ΑΠΟΨΕΙΣ** στα ενυπόγραφα άρθρα δεν εκφράζουν απαραίτητα τη γνώμη του περιοδικού.

automation industrial solution
technologies & services

INVERTERS

Ρυθμιστές στροφών AC Κινητήρων 0.75 - 22 kw | 220V/380V

Συμπαγής ρυθμιστής στροφών για καθημερινές εφαρμογές, με επιλογή ελέγχου V/f και διανυσματικό έλεγχο πεδίου (SVC).

- Αυτόματη ανάγνωση παραμέτρων κινητήρα (auto–tuning) και υψηλή ροπή σε όλη την κλίμακα στροφών.
- PID έλεγχος, ενσωματωμένη δυναμική πέδηση και λειτουργίες Sleep & Wake–up για εξοικονόμηση ενέργειας.
- Ενσωματωμένη επικοινωνία RS485 Modbus RTU και οθόνη LED ή εξωτερική οθόνη 1 ή 2 γραμμών



Λύσεις για αντλίες, ανεμιστήρες & συστήματα εξαερισμού, ταινίες & κοχλίες μεταφοράς, πόρτες και απλά μηχανήματα.

Εξωτερικό πληκτρολόγιο οθόνης διπλής γραμμής





Εξωτερικό πληκτρολόγιο οθόνης μίας γραμμής



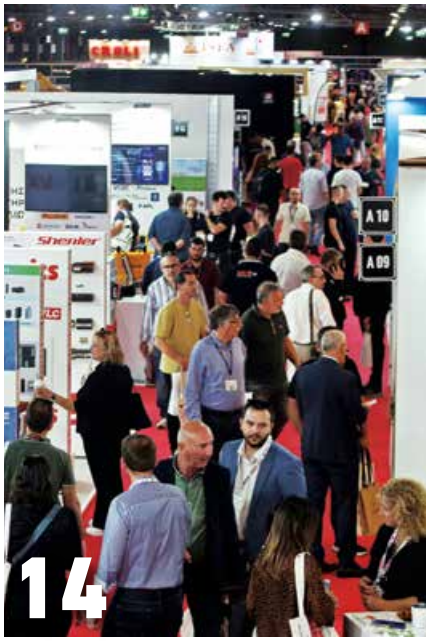
έχετε το πρόβλημα...
...έχουμε τη λύση

automation technologies services

ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ 14 (ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ) 144 51 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ: 210 2838000
ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ 8Α (ΜΕΝΕΜΕΝΗ) 546 28 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ: 2310 501145
FAX: **2310 501146** - WEB: **www.i-s.gr** - E-MAIL: **info@i-s.gr**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ







Ατζέντα

8 CALENDAR - MEDIA PARTNERSHIPS 2026 - 2028
Ημερολόγιο εκδηλώσεων και χορηγιών επικοινωνίας της T-Press

Ειδήσεις

10 EPLAN - RITTAL
Από το σχεδιασμό στην παραγωγή με ένα ενιαίο ψηφιακό δίδυμο

HELLENIC CABLES
Διπλασιάζει την παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας καλωδίων στη Βαλτιμόρη

ΑΔΜΗΕ
Στο ηπειρωτικό σύστημα υψηλής τάσης η Φολέγανδρος

Συνέντευξη

12 Γιάννης Καλογερόπουλος
Distribution Channel Manager της ABB A.E.
«Στόχος μας είναι να φέρνουμε την τεχνολογία πιο κοντά στον επαγγελματία ηλεκτρολόγο και εγκαταστάτη»

Energia.tec 2026

14 Αφιέρωμα στην 6η διεθνή έκθεση «Energia.tec / Ηλεκτρολογικό Υλικό, Φωτισμός, Συστήματα Ασφαλείας, Ηλεκτροκίνηση», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 9 - 11 Οκτωβρίου 2026

Σαλόνι φωτισμού

40 Πρώτη παρουσίαση του βιβλίου του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε. για το φωτισμό στο Energia.tec Forum



Αφιερώματα

44 Οδικός φωτισμός
Οι προτάσεις της αγοράς

46 Εξοπλισμός για data center
Οι προτάσεις της αγοράς

Τεχνικό άρθρο

50 Σύγχρονοι φορτιστές ηλεκτρικών οχημάτων: Τεχνολογικές εξελίξεις και απαιτήσεις εγκατάστασης (μέρος β')
Άρθρο του κ. Νικόλαου Σ. Κορακιανίτη

Συνέντευξη

54 Ανδρέας Παπαλεωνίδας
Πρόεδρος του Πανελλήνιου Συνδέσμου Συνταξιούχων Ηλεκτρολόγων
«Στόχος μας είναι να προσελκύσουμε νέα μέλη και να αναβιώσουμε το Μουσείο μας»

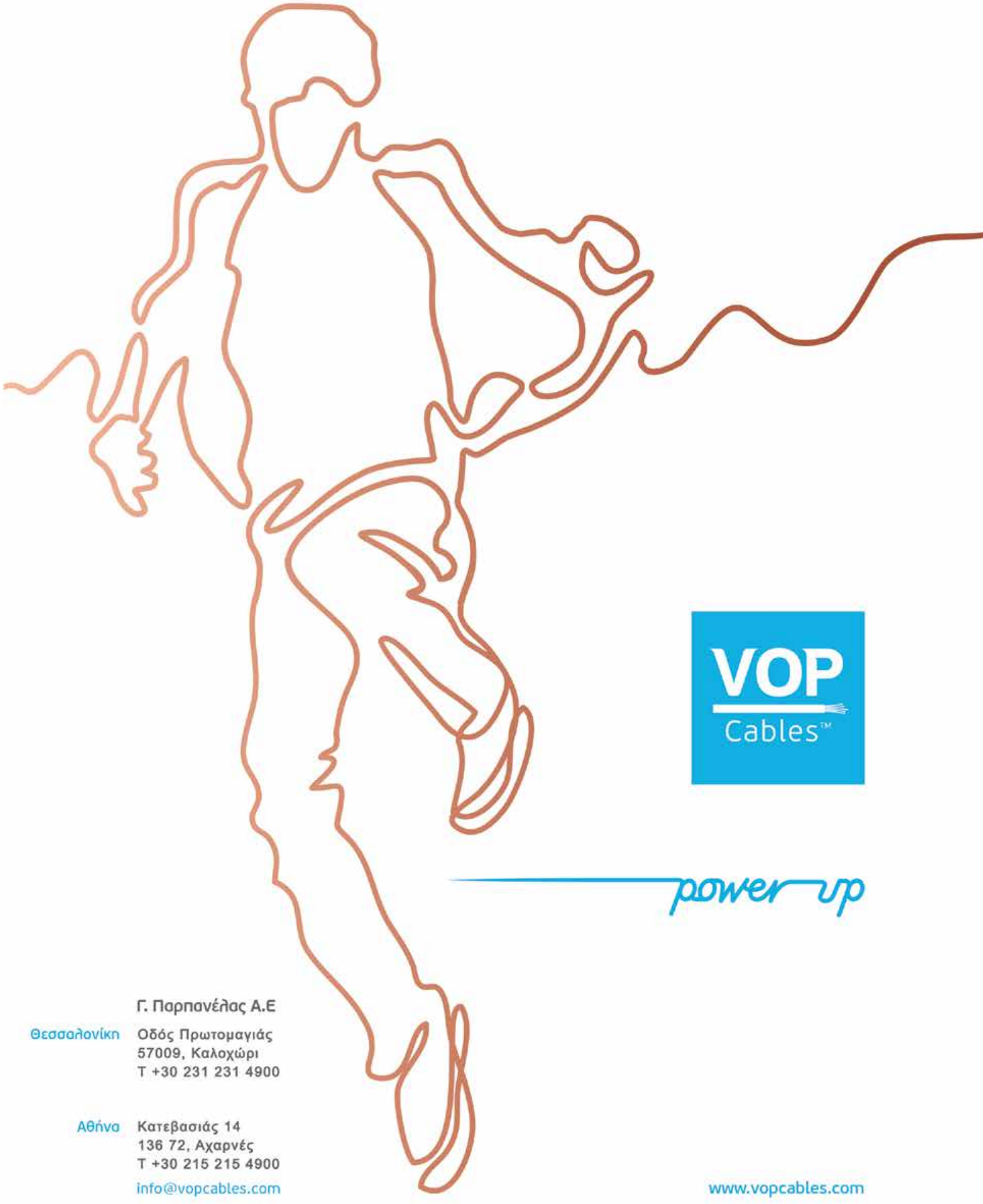
Συνδικαλιστικά

56 Τα συνδικαλιστικά νέα του ηλεκτρολογικού κλάδου

Νέα προϊόντα

58 ΓΚΕΚΑΣ ΑΕΒΕ
Φωτιστικό εξωτερικής τοποθέτησης

S4S - SHOP4SECURITY
Δέσμη διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης SensoIRIS BM60 Beam



VOP Cables™

power up

Γ. Παρπανέλας Α.Ε

Θεσσαλονίκη Οδός Πρωτομαγιάς
57009, Καλοχώρι
T +30 231 231 4900

Αθήνα Κατεβασιάς 14
136 72, Αχαρνές
T +30 215 215 4900

info@vopcables.com

www.vopcables.com

2026-2028 | CALENDAR - MEDIA PARTNERSHIPS
Ημερολόγιο εκδηλώσεων & χορηγίες επικοινωνίας της T-Press

23 & 24 Νοεμβρίου / November 2026
■ **5ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Υγεία και την Ασφάλεια στην Εργασία**
Μέγαρο Μουσικής Αθηνών
Διοργάνωση / Organization: ΕΛΙΝΥΑΕ
Χορηγοί επικοινωνίας: T-Press, Περιοδικά Εργοταξιακά Θέματα, Μετάδοση Ισχύος
www.elinyae-congress.gr

---

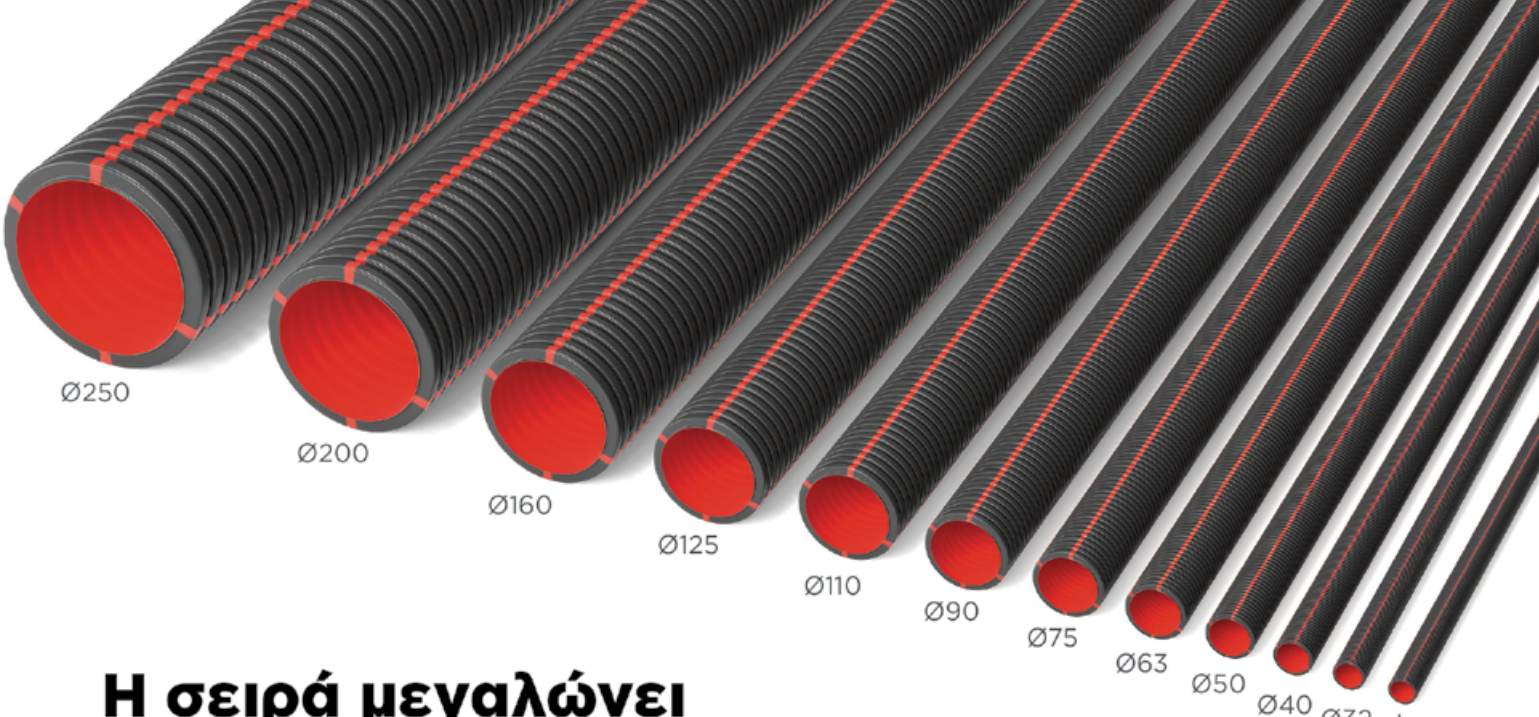
28 Νοεμβρίου / November 2026
■ **3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οπτικών Ινών**
Gazarte, Αθήνα
Διοργάνωση / Organization: Σύλλογος Οπτικών Ινών Ελλάδος
Χορηγός επικοινωνίας: Περιοδικό Ηλεκτρολόγος
www.fiberopticsgreececlub.org

2-4 Δεκεμβρίου / December 2026
■ **IEEE Sustainable Smart Lighting World Conference**
Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα
Συνδιοργάνωση / Co-organization: ΕΜΠ & ΕΑΠ με τη Διεθνή Συνεργασία των: IEEE Smart Lighting, IEEE Smart Cities, CIE Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού
Χορηγός επικοινωνίας: Περιοδικό Ηλεκτρολόγος
www.ls2026.ece.ntua.gr

26-28 Φεβρουαρίου / February 2027
■ **9η διεθνής έκθεση VERDE.TEC / Τεχνολογίες Περιβάλλοντος / Environmental Technologies**
Mediterranean Exhibition Center (MEC) Paiania, Athens, Greece
Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press
www.verde-tec.gr

17-19 Μαρτίου / March 2028
■ **4η διεθνής έκθεση ERGO.TEC / Μηχανήματα Έργων**
Mediterranean Exhibition Center (MEC) Paiania, Athens, Greece
Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press
www.ergo-tec.gr

6-8 Οκτωβρίου / October 2028
■ **7η διεθνής έκθεση ENERGIA.TEC / Ηλεκτρολογικό Υλικό, Φωτισμός, Συστήματα Ασφαλείας, Ηλεκτροκίνηση**
Mediterranean Exhibition Center (MEC) Paiania, Athens, Greece
Διοργάνωση / Organization: Technoekdotiki / T-Press
www.energia-tec.gr



Η σειρά μεγαλώνει
η διάμετρος μικραίνει

Νέα διάμετρος Ø25 / εσωτ. 18mm

GEONFLEX® N750
GEOSUB® N450

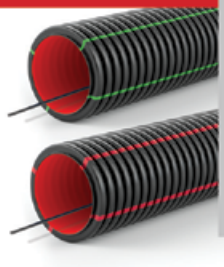
ΥΠΟΓΕΙΕΣ (ΥΠΕΔΑΦΟΣ) | ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ & ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ | ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ & ΠΑΡΟΧΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ (GEONFLEX)


Μούφα με άγκιστρα
Ø25-Ø200


Διαχωριστές
Ø50-Ø200


Τάπα προστασίας
Ø25-Ø200


Κόλλα
στεγανοποίησης



ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ
με χρωματική σήμανση

- Ισχυρά ρεύματα
- Ασθενή ρεύματα

- Προστασία στην υπεριώδη ακτινοβολία
  Extra UV / GEONFLEX
  UV / GEOSUB
- Μείωση εσωτερικών τριβών στο πέρασμα των καλωδίων
  Ultra-slip / GEONFLEX
  Slip / GEOSUB
- Αντι-τρωκτική προστασία
  Extra Anti-rodent / GEONFLEX
  Anti-rodent / GEOSUB
- Εσωτερικός οδηγός με αντοχή εφελκυσμού
  min 300Nt (PET)

MULTI LAYER PIPES KOUVIDIS

KOUVIDIS SMART FACTORY

SMART MANUFACTURING AWARDS 2025 FACTORY OF THE YEAR

www.kouvidis.gr

KOUVIDIS®

EPLAN - RITTAL

Από το σχεδιασμό στην παραγωγή με ένα ενιαίο ψηφιακό δίδυμο

Η γεφύρωση του χάσματος μεταξύ σχεδιασμού και παραγωγής αποτελεί σημαντική πρόκληση για τους κατασκευαστές ηλεκτρικών πινάκων, ιδιαίτερα σε μια περίοδο έλλειψης εξειδικευμένου προσωπικού και αυξημένων απαιτήσεων. Η συνεργασία Eplan και Rittal απαντά σε αυτή την ανάγκη, δημιουργώντας ένα ενιαίο ψηφιακό περιβάλλον που συνδέει όλα τα στάδια ενός έργου.

«Οι Eplan και Rittal (Digital Twin), τονίζουν οι δύο εταιρείες, αντικαθιστούν τις χειροκίνητες μεταβάσεις με ένα ενιαίο ψηφιακό νήμα δεδομένων που συνδέει το σχεδιασμό με την παραγωγή. Στην καρδιά της λύσης βρίσκεται το ψηφιακό δίδυμο, μια ενιαία και συνεχώς ενημερωμένη πηγή δεδομένων που συνοδεύει το έργο από τον σχεδιασμό έως την παραγωγή.

»Με το Eplan Electric P8 πραγματοποιείται ο ηλεκτρολογικός σχεδιασμός, ενώ το Eplan Pro Panel προσθέτει τρισδιάστατη απεικόνιση του πίνακα, δίνοντας παράλληλα πρόσβαση σε εκατομμύρια πιστοποιημένα εξαρτήματα μέσω του EPLAN Data Portal. Κάθε αλλαγή που γίνεται στο σχεδιασμό μεταφέρεται αυτόματα σε όλη τη ροή του έργου, εξαλείφοντας τις επαναλαμβανόμενες καταχωρίσεις και μειώνοντας τον κίνδυνο λαθών.

»Στη συνέχεια, το RiPanel της Rittal μετατρέπει τα δεδομένα του σχεδιασμού σε μια παραγγελία έτοιμη για παραγωγή, ενώ ενσωματωμένοι έλεγχοι εγκυρότητας εντοπίζουν πιθανά σφάλματα πριν αυτά περάσουν στην κατασκευή. Με την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης, δημιουργούνται αυτόματα τα απαραίτητα αρχεία CAD και CNC, επιταχύνοντας τη μετάβαση από τη μελέτη στην παραγωγή και διασφαλίζοντας μεγαλύτερη ακρίβεια σε κάθε στάδιο».



HELLENIC CABLES

Διπλασιάζει την παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας καλωδίων στη Βαλτιμόρη



Την επέκταση της παραγωγικής μονάδας της Hellenic Cables Americas στη Βαλτιμόρη, μέσω της εγκατάστασης επιπλέον γραμμών μόνωσης καλωδίων, ενέκρινε το διοικητικό συμβούλιο της Cenergy Holdings.

Όπως επισημαίνει η εταιρεία, η επέκταση αυτή θα αυξήσει σημαντικά την αρχικά προβλεπόμενη παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας σε χερσαία καλώδια ενέργειας, ενισχύοντας την ικανότητα της Hellenic Cables να εξυπηρετεί την ταχέως αναπτυσσόμενη αγορά των ΗΠΑ. Η ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας στις Ηνωμένες Πολιτείες αυξάνεται με τον ταχύτερο ρυθμό των τελευταίων δεκαετιών, λόγω των κέντρων δεδομένων που σχετίζονται με τη ραγδαία ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης, της ενίσχυσης της εγχώριας βιομηχανικής παραγωγής και του αυξανόμενου εξηλεκτρισμού της οικονομίας.

ΑΔΜΗΕ

Στο ηπειρωτικό σύστημα υψηλής τάσης η Φολέγανδρος



Με ενέργεια από το ηπειρωτικό ηλεκτρικό σύστημα, μέσω Νάξου και Σαντορίνης, τροφοδοτούνται πλέον οι καταναλωτές της Φολεγάνδρου.

Όπως επισημαίνει ο Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ), με την εξέλιξη αυτή επιβεβαιώνεται η λειτουργικότητα του υποθαλάσσιου καλωδιακού συστήματος που εγκατέστησε, στο πλαίσιο της ηλεκτρικής διασύνδεσης των νοτίων Κυκλάδων, έργου συνολικού προϋπολογισμού 385,7 εκατ. ευρώ. Το καλώδιο που χρησιμοποιήθηκε για το τμήμα Σαντορίνης - Φολεγάνδρου είναι μήκους 60 χλμ., υψηλής τάσης 150 kV, με ενσωμάτωση οπτικών ινών. Ποντίστηκε σε μέγιστο βάθος 340 μ. και θάφτηκε για την προστασία του καθ' όλη την υποθαλάσσια όδευσή του.

Ο υποσταθμός υψηλής τάσης που κατασκεύασε ο Διαχειριστής στη Φολέγανδρο ενσωματώνει τεχνολογία αιχμής κλειστού τύπου (GIS), συμβάλλοντας στην ελαχιστοποίηση της περιβαλλοντικής και οπτικής όχλησης. Ιδιαίτερη μέριμνα έχει δοθεί και στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό του κτιρίου, το οποίο έχει επενδυθεί με επιφάνειες λιθοδομής, διασφαλίζοντας την αρμονική ένταξή του στο τοπικό δομημένο και φυσικό περιβάλλον.

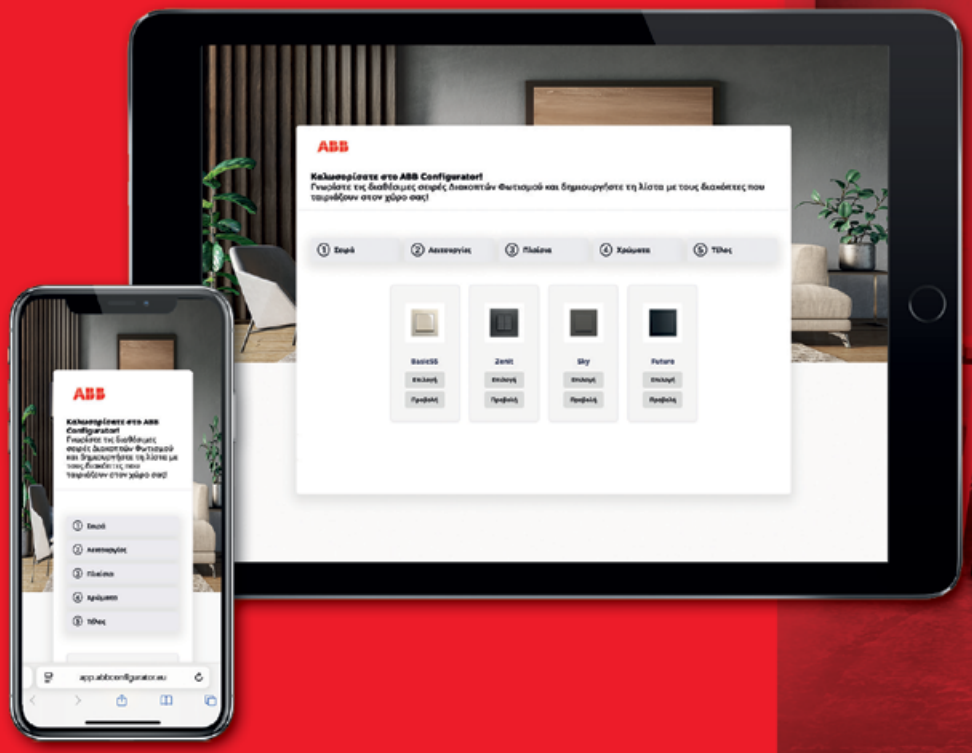




ABB Configurator

Οι διακόπτες μας… στα μέτρα σας!

Ανακαλύψτε το νέο εργαλείο επιλογής διακοπτών, που σας επιτρέπει να διαμορφώσετε γρήγορα και εύκολα τη δική σας λίστα.
Μέσα από ένα απλό, βήμα-βήμα περιβάλλον, μπορείτε να επιλέξετε:

- Τη σειρά διακοπτών φωτισμού που ταιριάζει στην αισθητική των πελατών σας.
- Τις λειτουργίες που απαιτούνται για το έργο σας.
- Τον συνδυασμό χρωμάτων και υλικών που θα απογειώσουν την αισθητική του χώρου σας!

Δοκιμάστε το!

Το **ABB Configurator** δημιουργεί μία πλήρη λίστα με τα προϊόντα που έχετε επιλέξει, την οποία μπορείτε να λάβετε στο email σας.

Προωθήστε τη λίστα αυτή σε οποιαδήποτε συνεργαζόμενο κατάστημα του δικτύου μας, για να λάβετε την τελική οικονομική προσφορά.

Τηλεφωνο επικοινωνίας:
801 801 6000 (χρέωση βάσει τιμοκαταλόγου παρόχου)
211 199 2782 (αστική χρέωση)
email: abbgr.support@gr.abb.com



Γιάννης Καλογερόπουλος

Distribution Channel Manager της ***ABB A.E.***

Συνέντευξη στη Νίκη Καραθάνου

«Στόχος μας είναι να φέρνουμε την τεχνολογία πιο κοντά στον επαγγελματία ηλεκτρολόγο και εγκαταστάτη»

Με περισσότερα από 100 χρόνια παρουσίας στην αγορά, η ABB αποτελεί διαχρονικό συνεργάτη των εργολήπτων ηλεκτρολόγων, συμβάλλοντας ενεργά στην εξέλιξη του κλάδου μέσα από την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών, την προώθηση της τεχνικής γνώσης και τη διαρκή υποστήριξη των επαγγελματιών.

Στη συνέντευξη που ακολουθεί ο κ. Γιάννης Καλογερόπουλος, Distribution Channel Manager της ABB A.E., μιλά για τις πρωτοβουλίες της εταιρείας που ενισχύουν την τεχνική κατάρτιση και αναβαθμίζουν την καθημερινή εργασία των ηλεκτρολόγων εγκαταστατών, παρουσιάζοντας παράλληλα τα ABB Open Days, μία νέα κινητή έκθεση που φέρνει σύγχρονες τεχνολογίες και ολοκληρωμένες λύσεις πιο κοντά στους επαγγελματίες σε όλη την Ελλάδα.

Πώς διαμορφώνεται διαχρονικά η σχέση της ABB με τον κλάδο των εργολήπτων ηλεκτρολόγων στην Ελλάδα και ποια είναι η κεντρική φιλοσοφία της εταιρείας όσον αφορά τη διαρκή υποστήριξή τους;

Γιάννης Καλογερόπουλος: Η σχέση της ABB με τον κλάδο είναι ήδη διαχρονική, καθώς η ABB υποστηρίζει τους εργολήπτες ηλεκτρολόγους με διαρκή παρουσία για πάνω από 100 χρόνια. Πρόκειται για μια σχέση προτίμησης που βασίζεται στην ποιότητα, την αξιοπιστία και την εμπιστοσύνη.

Η τεχνολογία στον ηλεκτρολογικό κλάδο εξελίσσεται με ταχύτατους ρυθμούς. Πώς υποστηρίζει η ABB τους επαγγελματίες ώστε να ανταποκριθούν σε αυτή τη νέα πραγματικότητα;

Γιάννης Καλογερόπουλος: Είναι αλήθεια πως ο ηλεκτρολογικός κλάδος είναι πολύ δυναμικός και σημαντικός για την ανάπτυξη, τόσο σε εθνικό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο. Η ασφαλής και αξιόπιστη διαχείριση της ενέργειας αποτελεί πρωταρχική ανάγκη για τις σύγχρονες εγκαταστάσεις και υποδομές. Η ABB επενδύει σταθερά στην έρευνα και ανάπτυξη, παραμένοντας στην αιχμή της τεχνολογικής καινοτομίας. Έτσι, δεν ακολουθεί απλώς τις εξελίξεις της αγοράς, αλλά συμβάλλει στη διαμόρφωσή τους, προσφέροντας αξιόπιστα και προηγμένα προϊόντα που καλύπτουν τις ανάγκες των επαγγελματιών σε ένα διαρκώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον.

Ποιες συγκεκριμένες δράσεις υλοποιεί η ABB το τελευταίο διάστημα για να διευκολύνει την καθημερινή εργασία του ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη και για να τον βοηθήσει να ανταποκριθεί στις νέες απαιτήσεις της αγοράς;

Γιάννης Καλογερόπουλος: Η ABB διαχρονικά επενδύει στην ποιότητα, την ασφάλεια και την ανάπτυξη του τεχνικού κλάδου. Ως ιδρυτικό μέλος του Ελληνικού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.), μαζί με τις σημαντικότερες εταιρείες του χώρου, συμβάλλει ενεργά στη διαμόρφωση ενός πλαισίου που προάγει τη χρήση πιστοποιημένων

και αξιόπιστων προϊόντων. Αυτό διασφαλίζει τόσο την ποιότητα των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όσο και την ασφάλεια του τελικού χρήστη. Παράλληλα, θεωρούμε ότι το μέλλον του κλάδου περνά μέσα από την εκπαίδευση. Για το λόγο αυτό, στηρίζουμε έμπρακτα την επόμενη γενιά επαγγελματιών μέσω συνεργασιών με εκπαιδευτικά ιδρύματα, καθώς και με χορηγίες εξοπλισμού που συμβάλλουν στη σύνδεση της θεωρητικής κατάρτισης με την πρακτική εφαρμογή. Την ίδια στιγμή, επενδύουμε συστηματικά στη συνεχή επιμόρφωση των επαγγελματιών της αγοράς, μέσα από τεχνικές ενημερώσεις, εκπαιδευτικά σεμινάρια και εξειδικευμένες δράσεις. Οι πρωτοβουλίες αυτές υλοποιούνται τόσο από την ίδια την ABB όσο και σε συνεργασία με τους θεσμικούς φορείς του κλάδου, όπως είναι η Πανελλήνια Ομοσπονδία Σωματείων Εργολητών Ηλεκτρολόγων (ΠΟΣΕΗ), με στόχο τη διαρκή αναβάθμιση των γνώσεων και των δεξιοτήτων του τεχνικού κόσμου.

Για το επόμενο διάστημα ετοιμάζετε μια νέα πρωτοβουλία με την ονομασία "ABB Open Days". Τι ακριβώς είναι αυτή η πρωτοβουλία και ποια ανάγκη της αγοράς θέλετε να καλύψετε μέσα από αυτή;

Γιάννης Καλογερόπουλος: Τα ABB Open Days αποτελούν μια πρωτοβουλία που σχεδιάστηκε με έναν πολύ συγκεκριμένο στόχο: να φέρει την τεχνολογία πιο κοντά στον επαγγελματία ηλεκτρολόγο και εγκαταστάτη. Σε μια εποχή όπου οι τεχνολογικές εξελίξεις είναι συνεχείς, θεωρούμε ιδιαίτερα σημαντικό να δημιουργούμε ευκαιρίες άμεσης ενημέρωσης και επαφής με τις νέες τάσεις, τις καινοτομίες και τις διαθέσιμες λύσεις της αγοράς.

Για εμάς, η συνεχής ενημέρωση και εκπαίδευση του τεχνικού κόσμου αποτελεί βασική προϋπόθεση για την ανάπτυξη του κλάδου και τη μετάβαση σε πιο σύγχρονες, αποδοτικές και βιώσιμες εγκαταστάσεις.

Μιλάμε ουσιαστικά για μια κινητή έκθεση, η οποία θα ταξιδέψει σε διαφορετικά σημεία της Ελλάδας. Τι θα μπορεί να δει και να γνωρίσει από κοντά ένας ηλεκτρολόγος που θα την επισκεφθεί και τι θα κερδίσει από αυτή την εμπειρία;

Γιάννης Καλογερόπουλος: Μέσα από τα ABB Open Days, ο επαγγελματίας ηλεκτρολόγος έχει τη δυνατότητα όχι μόνο να γνωρίσει, αλλά και να αλληλεπιδράσει σε πραγματικές συνθήκες με σύγχρονες τεχνολογίες και λύσεις. Μέσα από ενεργά εκθετήρια, μπορεί να δει στην πράξη εφαρμογές οικιακού και εμπορικού αυτοματισμού, να κατανοήσει τα οφέλη τους και να διαπιστώσει πόσο εύκολα μπορούν να ενσωματωθούν στις σύγχρονες εγκαταστάσεις.

Παράλληλα, έχει την ευκαιρία να ενημερωθεί για λύσεις που συμβάλλουν στην αποδοτικότερη διαχείριση της ενέργειας, ένα ζήτημα που βρίσκεται πλέον στο επίκεντρο κάθε σύγχρονου έργου. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται επίσης στη βιωσιμότητα, έναν τομέα που μας αφορά όλους και επηρεάζει τον τρόπο με τον οποίο σχεδιάζουμε και υλοποιούμε τις εγκαταστάσεις του αύριο.

Εξίσου σημαντικό είναι το γεγονός ότι οι επισκέπτες μπορούν να συζητήσουν τεχνικά θέματα και εφαρμογές με τους μηχανικούς της ABB, να ανταλλάξουν απόψεις και εμπειρίες με συναδέλφους του κλάδου και να αποκτήσουν πολύτιμες γνώσεις που μπορούν να αξιοποιήσουν άμεσα στην επαγγελματική τους καθημερινότητα.

Ποιος είναι ο σχεδιασμός και οι σταθμοί αυτής της πρωτοβουλίας; Σε ποιες περιοχές της Ελλάδας πρόκειται να ταξιδέψει και ποιες ημερομηνίες;

Γιάννης Καλογερόπουλος: Όπως το λέτε, είναι μια κινητή έκθεση που παρουσιάζει μεγάλο μέρος του προϊοντικού χαρτοφυλακίου και των λύσεών μας, και θα καλύψει όλη την ελληνική επικράτεια μέσα στα επόμενα δύο έτη. Οι ημερομηνίες θα ανακοινώνονται σε εύλογο διάστημα προκειμένου να είναι εφικτός ο προγραμματισμός όποιου επιθυμεί να μας επισκεφθεί.

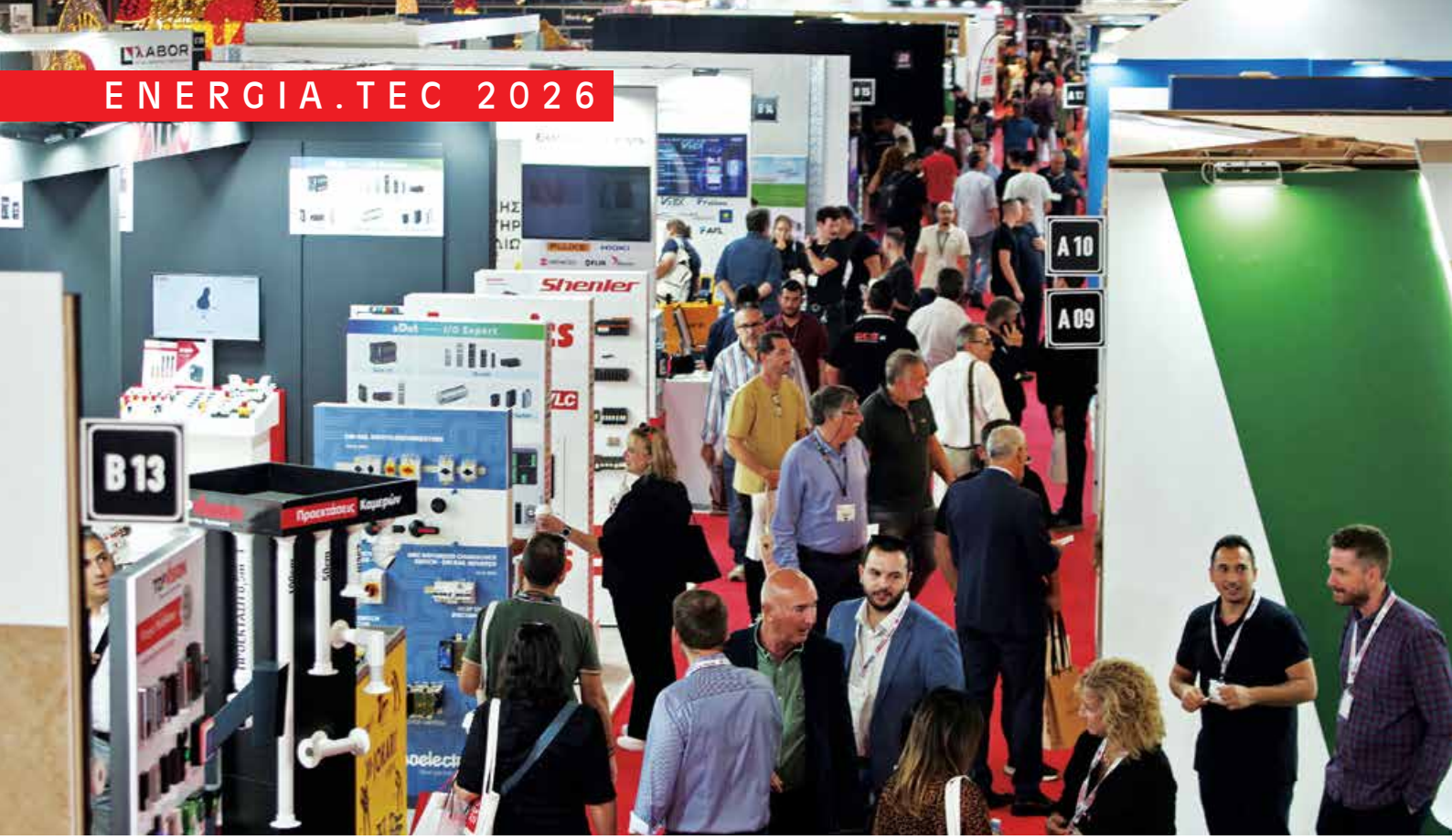
Σας περιμένουμε όλους να τα πούμε από κοντά!

ΤΑ ABB OPEN DAYS ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

Οι δύο πρώτοι σταθμοί:

- **Samaria Hotel, Χανιά:**
  Δευτέρα 9 και Τρίτη 10 Νοεμβρίου, 11:00-20:00.
- **Atlantis Hotel, Ηράκλειο:**
  Πέμπτη 12 και Παρασκευή 13 Νοεμβρίου, 11:00-20:00.





Ισχυρή παρουσία της αγοράς και μεγάλη προσέλευση στην Energia.tec 2026

Τρεις ημέρες γεμάτες τεχνολογικές εξελίξεις, καινοτόμες εφαρμογές, επαγγελματικές συναντήσεις και ανταλλαγή τεχνογνωσίας για τους τομείς του ηλεκτρολογικού υλικού, του φωτισμού, των συστημάτων ασφαλείας και της ηλεκτροκίνησης!

Με πρωταγωνιστές τις επιχειρήσεις, τις τεχνολογικές εξελίξεις του κλάδου και την ιδιαίτερα μεγάλη προσέλευση επισκεπτών, ολοκληρώθηκε η 6η διεθνής έκθεση Energia.tec και το παράλληλο Energia.tec Forum, που πραγματοποιήθηκαν από τις 9 έως τις 11 Οκτωβρίου 2026 στο εκθεσιακό κέντρο ΜΕC στην Παιανία, με διοργανώτρια εταιρεία την Τεχνοεκδοτική / T-Press. Το απόλυτο σημείο συνάντησης για το ηλεκτρολο-







γικό υλικό, το φωτισμό, τα συστήματα ασφαλείας και την ηλεκτροκίνηση εντυπωσίασε και φέτος με τις κορυφαίες συμμετοχές του, καθώς κατάφερε να συγκεντρώσει στον ίδιο χώρο ένα ευρύ φάσμα τεχνολογιών και προϊόντων από διαφορετικούς τομείς και ειδικότητες, που συνθέτουν το σύγχρονο ενεργειακό και τεχνολογικό τοπίο και αντανακλούν τον τρόπο με τον οποίο εξελίσσεται σήμερα η ίδια η αγορά.

Το έντονο ενδιαφέρον των επισκεπτών που εκδηλώθηκε καθ' όλη τη διάρκεια του τριημέρου ανέδειξε τη δυναμική της διοργάνωσης, όπου η ποικιλομορφία των εκθεμάτων, η εξειδίκευση και η ανταλλαγή τεχνογνωσίας είχαν τον πρώτο λόγο.

Το Energia.tec Forum

Σημαντικό μέρος της διοργάνωσης αποτέλεσε και το παράλληλο Energia.tec Forum 2026, το οποίο πλαισίωσε την έκθεση με εκδηλώσεις και δράσεις ενημέρωσης, ενισχύοντας το διάλογο γύρω από τις επαγγελματικές και τεχνικές ευκαιρίες και προκλήσεις του κλάδου.

Η ανταπόκριση των επισκεπτών και η ενεργή συμμετοχή των συμμετεχόντων ανέδειξαν τον ρόλο που μπορεί να διαδραματίσει μια εξειδικευμένη έκθεση στην ενίσχυση της επικοινωνίας και στη διάδοση της τεχνογνωσίας.

Νέο ραντεβού στις 6 - 8 Οκτωβρίου 2028

Η 6η διεθνής έκθεση Energia.tec ολοκληρώθηκε με ιδιαίτερα θετικό αποτύπωμα, ενώ ανανεώθηκε το ραντεβού του ηλεκτρολογικού κλάδου για το 2028, στην 7η Energia.tec.

Η κ. Βούλα Μουρτά και οι συνεργάτες της Τεχνοεκδοτική / T-Press εκφράζουν τις θερμές τους ευχαριστίες στους εκθέτες, στους συνέδρους και στους επισκέπτες, καθώς και σε όλους όσους υποστήριξαν και συντέλεσαν στην άρτια διοργάνωση της Energia.tec 2026.

Μπορείτε να δείτε τα βίντεο της Energia.tec 2026:

- Στην ιστοσελίδα: **www.energia-tec.gr**
- Στο κανάλι: **TpressWebTV** στο You Tube



Τα εγκαίνια της Energia.tec 2026

Πολιτεία και φορείς ανέδειξαν κατά τη διάρκεια των εγκαινίων της Energia.tec 2026 τη σημασία της έκθεσης ως σημείου συνάντησης και διαλόγου για τον ηλεκτρολογικό κλάδο.

Σε μία λαμπερή εκδήλωση –παρουσία εκπροσώπων της πολιτείας και των φορέων που δραστηριοποιούνται στον κλάδο και υποστήριξαν με την αιγίδα τους την 6η Energia.tec– πραγματοποιήθηκαν τα εγκαίνια της έκθεσης το απόγευμα της πρώτης ημέρας της διοργάνωσης, την Παρασκευή 9 Οκτωβρίου. Στα εγκαίνια απηύθυναν χαιρετισμούς οι κ.κ.:

- Μαρία-Ελένη Σούκουλη-Βιλιάλη, υφυπουργός Περιβάλλοντος & Ενέργειας, η οποία εκπροσώπησε τον πρωθυπουργό κ. Κυριάκο Μητσοτάκη.
- Γεώργιος Καββαθάς, πρόεδρος της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας (ΓΣΕΒΕΕ).
- Κωνσταντίνος Δαμίγος, πρόεδρος του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Αθήνας (ΒΕΑ).
- Kimmo Hallamaa, πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Εργολήπτων Ηλεκτρολόγων EuropeOn.
- Άγγελος Κουντουργιάννης, πρόεδρος της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Σωματείων Εργολήπτων Ηλεκτρολόγων (ΠΟΣΕΗ).
- Αντώνης Αλιμπέρτης, πρόεδρος του Συνδέσμου Ελλήνων Παραγωγών Ηλεκτρολογικού Υλικού (ΣΕΠΗΥ).
- Κώστας Καλαμάκης, μέλος του διοικητικού συμβουλίου του Ελληνικού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.).



ΠΑΝΩ: Από αριστερά οι κ.κ.: Κώστας Καλαμάκης (μέλος του δ.σ. του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.), Γεώργιος Μοσχονάς (πρόεδρος του Συλλόγου Οπτικών Ινών Ελλάδος), Αθανάσιος Ταμβάκος (μέλος του δ.σ. του ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο.), Χάρης Βαλασσόπουλος (γενικός διευθυντής του Ε.Ι.Α.Χ.), Ανδρέας Στοϊμενίδης (πρόεδρος της ΟΣΕΤΕΕ και του ΣΤΥΕ), Γεώργιος Καββαθάς (πρόεδρος της ΓΣΕΒΕΕ), Βούλα Μουρτά (managing director της T-Press), Μαρία-Ελένη Σούκουλη-Βιλιάλη (υφυπουργός Περιβάλλοντος & Ενέργειας), Γεώργιος Κισσανδράκης (γενικός γραμματέας του Πανελλήνιου Συνδέσμου Συνταξιούχων Ηλεκτρολόγων), Ζέτα Φούντα Μουρτά (public relations manager της T-Press), Αντώνης Αλιμπέρτης (πρόεδρος του ΣΕΠΗΥ), Κωνσταντίνος Δαμίγος (πρόεδρος του ΒΕΑ), Χριστίνα Καρινιωτάκη (εκτελεστική διευθύντρια της HellasCert), Kimmo Hallamaa (πρόεδρος της EuropeOn) και Άγγελος Κουντουργιάννης (πρόεδρος της ΠΟΣΕΗ).

- Γεώργιος Μοσχονάς, πρόεδρος του Συλλόγου Οπτικών Ινών Ελλάδος.
- Χριστίνα Καρινιωτάκη, εκτελεστική διευθύντρια της Ελληνικής Ένωσης Διαπιστευμένων Φορέων Επιθεώρησης και Πιστοποίησης Hellas Cert.
- Δρ. Ανδρέας Στοϊμενίδης, πρόεδρος της Ομοσπονδίας Συλλόγων Εργαζομένων Τεχνικών Επιχειρήσεων Ελλάδος (ΟΣΕΤΕΕ) και του Συλλόγου Τεχνικών Υπαλλήλων Ελλάδος (ΣΤΥΕ).
- Χάρης Βαλασσόπουλος, γενικός διευθυντής του Ελληνικού Ινστιτούτου Ανάπτυξης Χαλκού (Ε.Ι.Α.Χ.).
- Αθανάσιος Ταμβάκος, μέλος του διοικητικού συμβουλίου του Ελληνικού Ινστιτούτου Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων (ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο.).
- Γεώργιος Παπαχρήστος, πρόεδρος της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Βιοτεχνών Εγκαταστατών Συντηρητών Ανελκυστήρων (ΠΟΒΕΣΑ), ο οποίος απέστειλε γραπτό χαιρετισμό.
- Γεώργιος Κισσανδράκης, γενικός γραμματέας του Πανελλήνιου Συνδέσμου Συνταξιούχων Ηλεκτρολόγων.

Την εκδήλωση των εγκαινίων άνοιξε η public relations manager της διοργανώτριας εταιρείας Τεχνοεκδοτική / T-Press κ. Ζέτα Φούντα - Μουρτά, ενώ το συντονισμό ανέλαβε ο αρχισυντάκτης του περιοδικού Ecotec κ. Μιχάλης Σταθακόπουλος. Κατά τη διάρκεια των εγκαινίων, ο πρόεδρος της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Σωματείων Εργολήπτων Ηλεκτρολόγων (ΠΟΣΕΗ) κ. Άγγελος Κουντουργιάννης παρέδωσε τιμητικό δώρο στη managing director της Τεχνοεκδοτική / T-Press κ. Βούλα Μουρτά, για την πολυετή προσφορά της στον κλάδο των εργολήπτων ηλεκτρολόγων.





ΠΑΝΩ: Ο πρόεδρος της ΠΟΣΕΗ κ. Άγγελος Κουντουργιάννης, και η managing director της T-Press κ. Βούλα Μουρτά.

ΔΕΞΙΑ: Ζέτα Φούντα Μουρτά, public relations manager της T-Press.



ΠΑΝΩ: Την εκδήλωση των εγκαινίων συντόνισε ο αρχισυντάκτης του περιοδικού Ecotec κ. Μιχάλης Σταθακόπουλος.

Δυναμική η παρουσία της ΠΟΣΕΗ με την ημερίδα «Ενεργειακή ασφάλεια στην Ευρώπη»



Σε μία ιδιαίτερα επιτυχημένη εκδήλωση, η ΠΟΣΕΗ ανέδειξε τη σημασία της ενεργειακής ασφάλειας και τον πρωταγωνιστικό ρόλο των εργοληπτών ηλεκτρολόγων.

Δυναμικό «παρών» στο Energia.tec Forum έδωσε για μία ακόμη φορά η Πανελλήνια Ομοσπονδία Σωματείων Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων (ΠΟΣΕΗ), διοργανώνοντας με μεγάλη επιτυχία ημερίδα με θέμα: «Ενεργειακή ασφάλεια στην Ευρώπη (Energy Security)». Η εκδήλωση προσέλκυσε το έντονο ενδιαφέρον εκπροσώπων της πολιτείας, θεσμικών φορέων, ακαδημαϊκών, καθώς και εκατοντάδων αντιπροσώπων και ηλεκτρολόγων εγκαταστατών-μελών της Ομοσπονδίας, που ταξίδεψαν από όλες τις περιοχές της Ελλάδας.

Η εκδήλωση ξεκίνησε με τον χαιρετισμό του προέδρου της ΠΟΣΕΗ κ. Άγγελου Κουντουργιάννη, ο οποίος υπογράμμισε την κρισιμότητα της ενεργειακής ασφάλειας στη σημερινή εποχή, αναδεικνύοντας τον κομβικό ρόλο που διαδραματίζει ο επαγγελματίας ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης στη νέα ψηφιακή, πράσινη και ενεργειακή μετάβαση. Στη συνέχεια, χαιρετισμό απηύθυναν ο πρόεδρος του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Αθήνας (ΒΕΑ) κ. Κωνσταντίνος Δαμίγος, ο πρόεδρος του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Πειραιά (ΒΕΠ) κ. Ιωάννης Μαστρονικόλας, καθώς και ο πρόεδρος του Συνδέσμου Ελλήνων Παραγωγών Ηλεκτρολογικού Υλικού κ. Αντώνης Αλιμπέρτης.

Το κύριο μέρος της ημερίδας περιλάμβανε εξειδικευμένες εισηγήσεις και καίριες παρεμβάσεις. Ο υφυπουργός ανάπτυξης κ. Λάζαρος Τσαβδαρίδης, στην ομιλία του που είχε θέμα «Ενεργειακή ασφάλεια στην Ευρώπη - Ο ρόλος του Υπουργείου Ανάπτυξης στη νέα εποχή της ψηφιακής, πράσινης και ενεργειακής μετάβασης», ανέλυσε τη στρατηγική της πολιτείας για τη θωράκιση των υποδομών και τη στήριξη του παραγωγικού ιστού. Από την πλευρά του, ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης κ. Δημήτρης Παπαστεργίου, μέσω βιντεοσκοπημένης παρέμβασης, παρουσίασε το θέμα «Η ενέργεια του αύριο: Εξηλεκτρισμός, καινοτομία και ανθεκτικότητα», εστιάζοντας στις τεχνολογίες αιχμής και στον ψηφιακό μετασχηματισμό των δικτύων. Προσκεκλημένος της εκδή-



ΠΑΝΩ: Από αριστερά, ο πρόεδρος του ΒΕΠ κ. Ιωάννης Μαστρονικόλας, ο πρόεδρος της EuropeOn κ. Kimmo Hallamaa, ο υφυπουργός ανάπτυξης κ. Λάζαρος Τσαβδαρίδης, ο πρόεδρος της ΠΟΣΕΗ κ. Άγγελος Κουντουργιάννης, ο πρόεδρος του ΒΕΑ κ. Κωνσταντίνος Δαμίγος, ο γενικός γραμματέας της ΠΟΣΕΗ κ. Χαράλαμπος Βαζαίος και ο αναπληρωτής προϊστάμενος της Γενικής Διεύθυνσης Βιομηχανικών Υποδομών & Επιχειρηματικού Περιβάλλοντος της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας κ. Γεώργιος Δρόσος.





ΦΩΤΟ: **Ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης κ. Δημήτρης Παπαστεργίου (αριστερά) και ο ευρωβουλευτής κ. Γιάννης Μανιάτης (δεξιά).**



ΠΑΝΩ: **Ο πρόεδρος του ΣΕΠΗΥ κ. Αντώνης Αλιμπέρτης.**

λωσης ήταν ο κ. Kimmo Hallamaa, πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων, EuropeOn, ο οποίος σε μια εξαιρετικά ενδιαφέρουσα τοποθέτηση –που είχε τίτλο: «Η συμβολή των ηλεκτρολόγων εγκαταστατών στην ευρωπαϊκή ενεργειακή ασφάλεια»– ανέδειξε τον κρίσιμο ρόλο των επαγγελματιών του κλάδου στην επίτευξη των ενεργειακών στόχων της Ευρώπης.

Ο ευρωβουλευτής και αντιπρόεδρος της Ομάδας Σοσιαλιστών & Δημοκρατών στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο κ. Γιάννης Μανιάτης, σε βιντεοσκοπημένη παρέμβασή του με θέμα «Η ενέργεια του αύριο: Εξηλεκτρισμός, καινοτομία και ανθεκτικότητα», μίλησε για τις γεωπολιτικές προκλήσεις και τη στρατηγική αυτονομία της Ευρώπης στον τομέα της ενέργειας.

Στη συνέχεια ο κ. Ιωάννης Φαρσάρης, εκπαιδευτικός Πληροφορικής, υποψήφιος διδάκτορας (Philosophy Doctorate Candidate [PhD.c]) και γραμματέας δεοντολογίας της Ένωσης Πληροφορικών Ελλάδας, ανέπτυξε το θέμα «Από την ηλεκτρική ισχύ στην τεχνητή νοημοσύνη: Νέες προκλήσεις για την ενεργειακή ασφάλεια», συνδέοντας την τεχνητή νοημοσύνη με τη μελλοντική διαχείριση της ενέργειας. Η ημερίδα ολοκληρώθηκε με την παρουσίαση του κ. Ευάγγελου Γιώτα, εκπρόσωπου του Ελληνικού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων (ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.), με το εξαιρετικά επίκαιρο θέμα «Ενεργειακή ασφάλεια κρίσιμων εγκαταστάσεων: Από την αξιοπιστία στην αδιάλειπτη λειτουργία», ο οποίος ανέλυσε τις τεχνικές απαιτήσεις για τη διασφάλιση των υποδομών ζωτικής σημασίας.

Ξεχωριστή στιγμή της ημερίδας αποτέλεσε η απονομή αναμνηστικού δώρου από τον πρόεδρο της ΠΟΣΕΗ στον πρόεδρο της EuropeOn κ. Kimmo Hallamaa.



ΠΑΝΩ: **Από αριστερά, ο α΄ αντιπρόεδρος της ΠΟΣΕΗ κ. Ζήσης Σαρδάνης, ο εκπρόσωπος του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε. κ. Ευάγγελος Γιώτας, ο πρόεδρος της EuropeOn κ. Kimmo Hallamaa, ο πρόεδρος της ΠΟΣΕΗ κ. Άγγελος Κουντουργιάννης, ο εκπαιδευτικός Πληροφορικής κ. Ιωάννης Φαρσάρης, ο γενικός γραμματέας της ΠΟΣΕΗ κ. Χαράλαμπος Βαζαίος και το μέλος του διοικητικού συμβουλίου της ΠΟΣΕΗ κ. Δημήτριος Βροντελής.**



ΠΑΝΩ: **Από αριστερά, ο πρόεδρος της EuropeOn κ. Kimmo Hallamaa, ο πρόεδρος του Συνδέσμου Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων Κύπρου κ. Γεώργιος Κυριάκου και ο πρόεδρος της ΠΟΣΕΗ κ. Άγγελος Κουντουργιάννης.**

Η πιστοποίηση του ηλεκτρολογικού υλικού στο επίκεντρο εκδήλωσης της ΓΓΒ, της HellasLab και του ΕΜΠ

Η σημασία της ποιότητας, της αξιοπιστίας των εργαστηριακών δοκιμών και της ορθής εφαρμογής του ευρωπαϊκού κανονιστικού πλαισίου για την ασφάλεια του ηλεκτρολογικού υλικού.



ΠΑΝΩ: Από αριστερά, ο κ. Νίκος Βλασσόπουλος (ΕΕΤΤ), ο κ. Αντώνης Πολίτης (Labor SA), ο κ. Ιωάννης Γκόνος (Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων και Ηλεκτρικών Μετρήσεων, ΕΜΠ), ο κ. Περικλής Αγάθωνος (HellasLab), ο κ. Νισσήμ Μπενμαγιόρ (HellasLab) και ο κ. Γεώργιος Δρόσος (Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης).

Μία εξαιρετικά ενδιαφέρουσα εκδήλωση για την πιστοποίηση του ηλεκτρολογικού υλικού πραγματοποίησαν η Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, η Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (HellasLab) και το Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων και Ηλεκτρικών Μετρήσεων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο πλαίσιο του Energia.tec Forum 2026. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 10 Οκτωβρίου και ανέδειξε την ανάγκη ουσιαστικού ελέγχου της συμμόρφωσης των ηλεκτρολογικών προϊόντων, με αξιόπιστες δοκιμές και ορθή εφαρμογή των απαιτήσεων του κανονιστικού πλαισίου, ώστε να διασφαλίζονται η ποιότητα και η ασφάλεια στην αγορά.



Την εκδήλωση άνοιξε ο δρ. Γεώργιος Δρόσος, αναπληρωτής προϊστάμενος της Γενικής Διεύθυνσης Βιομηχανικών Υποδομών και Επιχειρηματικού Περιβάλλοντος της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, ο οποίος παρουσίασε τον ανασχεδιασμό των υποδομών ποιότητας στην Ελλάδα και την εθνική πολιτική ποιότητας.

Στη συνέχεια, ο δρ. Περικλής Αγάθωνος, πρόεδρος της Ελληνικής Ένωσης Εργαστηρίων (HellasLab), ανέπτυξε το ρόλο της Ένωσης στην πιστοποίηση και τη διασφάλιση της ποιότητας. Ο κ. Νισσήμ Μπενμαγιόρ, αντιπρόεδρος της HellasLab, προσέγγισε το ευρύτερο ερώτημα «Τι είναι η ποιότητα;», αναδεικνύοντας τη σημασία της ως βασικής παραμέτρου για την αξιοπιστία των προϊόντων και των διαδικασιών. Από την πλευρά του ο κ. Νίκος Βλασσόπουλος, εκπροσωπώντας την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, παρουσίασε το ευρωπαϊκό κανονιστικό πλαίσιο για τον ραδιοεξοπλισμό, ενώ ο κ. Αντώνης Πολίτης, διευθύνων σύμβουλος της Labor SA, εστίασε στις εργαστηριακές δοκιμές με την ομιλία του που είχε θέμα: «Πέρα από τη σήμανση CE: Η πραγματική υπεραξία των εργαστηριακών δοκιμών».

Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με τον κ. Ιωάννη Γκόνο από το Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων και Ηλεκτρικών Μετρήσεων του ΕΜΠ, ο οποίος ανέλυσε λανθασμένες πρακτικές που ακολουθούνται στην πιστοποίηση ηλεκτρολογικού υλικού.

Με περισσότερα από 70 χρόνια επιτυχημένης πορείας, η Hellenic Cables αναγνωρίζεται ως μία από τις κορυφαίες εταιρίες υποβρυχίων και επίγειων καλωδιακών λύσεων στην Ευρώπη.

Θωρακίζουμε το ενεργειακό μέλλον της χώρας



>800 εκατ. ευρώ επενδύσεις (από το 2012)

Πωλήσεις σε πάνω από 50 χώρες παγκοσμίως

73 χρόνια εμπειρίας και υλοποίησης μεγάλων έργων

5 παραγωγικές μονάδες σε 3 χώρες

Εξειδίκευση σε έργα ΑΠΕ και ηλεκτρικής διασύνδεσης νήσων

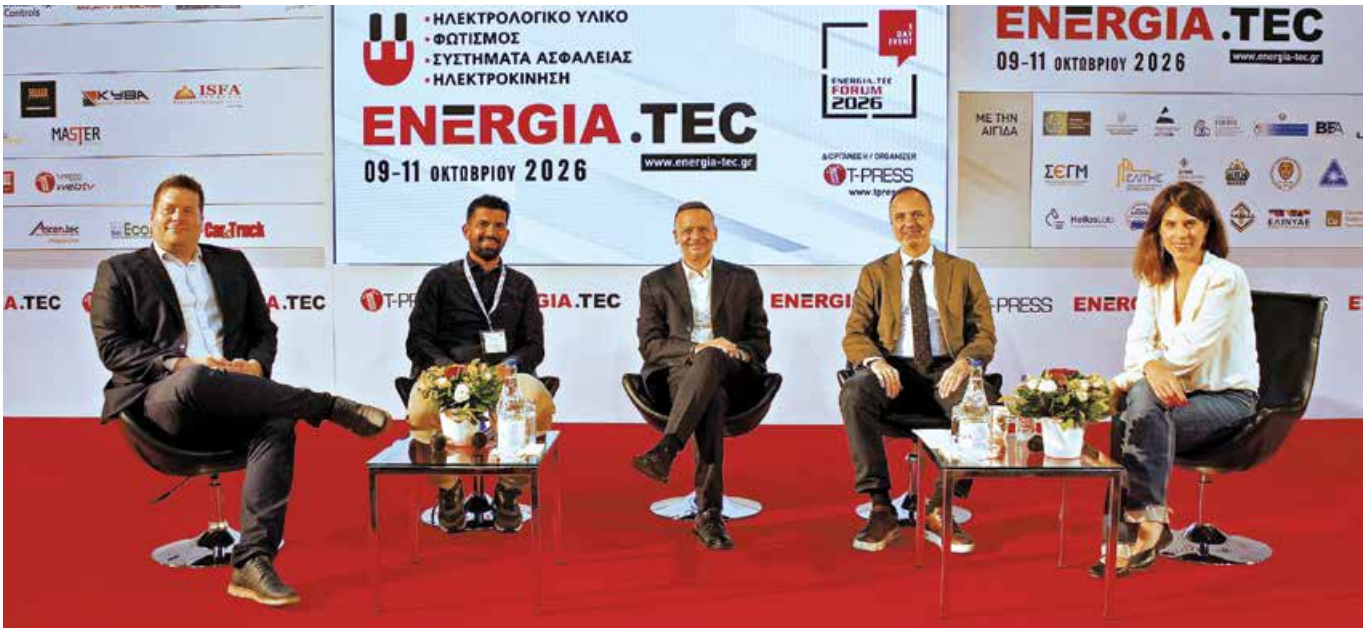
Η Hellenic Cables συνιστά τον κλάδο παραγωγής καλωδίων της εισηγμένης εταιρίας συμμετοχών στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και στο Χρηματιστήριο Αθηνών, Cenergy Holdings S.A. και συγκροτείται από την Ελληνικά Καλώδια Α.Ε., τη θυγατρική της Fulgor A.E. με παραγωγική μονάδα στο Σουσάκι Κορινθίας και τη συγγενή εταιρία Icme Ecab S.A. στο Βουκουρέστι, Ρουμανία.

Η Hellenic Cables, με σημαντικό ρόλο για την ενεργειακή μετάβαση διεθνώς, δραστηριοποιείται στη χερσαία και υπεράκτια μεταφορά ενέργειας, στις αγορές διανομής και διασύνδεσης, στις ανανεώσιμες και υπεράκτιες πηγές ενέργειας, σε δίκτυα τηλεπικοινωνιών και δεδομένων, καθώς και στον κατασκευαστικό κλάδο, ενώ διακρίνεται για τον έντονο εξαγωγικό προσανατολισμό της.

HELLENIC CABLES

Member of CENERGY HOLDINGS

Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 33, Τ.Κ. 151 25 Μαρούσι
Τηλ.: 210 6787 416, 210 6787 900, Fax: 210 6787 406
info@hellenic-cables.com www.hellenic-cables.com



ΠΑΝΩ: Από αριστερά: Ο κ. Βαγγέλης Μαρινάκης, ο κ. Κωνσταντίνος Σινογεώργος, ο κ. Χάρης Δούκας, ο δρ. Ανδρέας Στοϊμενίδης και η κ. Αλεξία Καλαϊτζή.

Εκδήλωση για την ενεργειακή φτώχεια από τον ΟΣΕΤΕΕ

Η ενεργειακή φτώχεια και οι τρόποι αντιμετώπισής της βρέθηκαν στο επίκεντρο της εκδήλωσης της ΟΣΕΤΕΕ στο Energia.tec Forum.

Ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα και επίκαιρη ήταν η εκδήλωση της Ομοσπονδίας Συλλόγων Εργαζομένων Τεχνικών Επιχειρήσεων Ελλάδος (ΟΣΕΤΕΕ) με τίτλο «Ενεργειακή φτώχεια: Δράσεις και πολιτικές για την προστασία των πολιτών» στο πλαίσιο του Energia.tec Forum.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 9 Οκτωβρίου, με συμμετέχοντες τον πρόεδρο της ΟΣΕΤΕΕ δρ. Ανδρέα Στοϊμενίδη, το δήμαρχο Αθηναίων κ. Χάρη Δούκα, τον πρόεδρο της «Αναπτυξιακή Αθήνας ΑΕ» και αναπληρωτή καθηγητή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου κ. Βαγγέλη Μαρινάκη, καθώς και το γραμματέα της ΟΣΕΤΕΕ και πρόεδρο της Επαγγελματικής και Επιστημονικής Ένωσης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (ΕΕΤΕΜ) κ. Κωνσταντίνο Σινογεώργο. Την εκδήλωση συντόνισε η δημοσιογράφος κ. Αλεξία Καλαϊτζή.

Η συζήτηση επικεντρώθηκε στην ανάγκη διαμόρφωσης και εφαρμογής αποτελεσματικών πολιτικών για την προστασία των ευάλωτων κοινωνικών ομάδων, στον κομβικό ρόλο της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και της κοινωνίας των πολιτών, καθώς και στις προκλήσεις για μια κοινωνικά δίκαιη ενεργειακή πολιτική. Ο κ. Στοϊμενίδης αναφέρθηκε εκτενώς στους τρόπους με τους οποίους επηρεάζονται οι εργαζόμενοι στη χώρα μας όσον αφορά το αυξημένο ενεργειακό κόστος, ενώ ο κ. Δούκας περιέγραψε τις ενεργές πολιτικές και τις δράσεις του Δήμου Αθηναίων για τη στήριξη των πολιτών όσον αφορά την αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας. Από την πλευρά του ο κ. Μαρινάκης παρουσίασε τη δράση και τον τρόπο λειτουργίας του Γραφείου Αντιμετώπισης Ενεργειακής Φτώχειας του Δήμου Αθηναίων που έχει ως στόχο την ανακούφιση των πολιτών που πλήττονται περισσότερο, ενώ ο κ. Σινογεώργος στην τοποθέτησή του έκανε ιδιαίτερη αναφορά στη σημασία της ενεργειακής αναβάθμισης του κτιριακού αποθέματος της χώρας και στο ρόλο που μπορεί να διαδραματίσει στην αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας.



ΠΑΝΩ: Ο κ. Χάρης Δούκας (αριστερά) και ο δρ. Ανδρέας Στοϊμενίδης.

HTS

TRIAD LTD
TECHNICAL & COMMERCIAL

DATA CENTERS

Στο data center, κάθε διέλευση μετράει.

±4 mm
ΑΝΟΧΗ ΑΝΑ ΜΠΛΟΚ



Συστήματα στεγανοποίησης διελεύσεων καλωδίων και σωληνώσεων. Τα οφέλη για το έργο:

ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

1 **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**
Φωτιά, νερό, καπνός, αέρια και σκόνη, σε ένα ενιαίο σύστημα.

2 **ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ**
Τα χρωματικά μπλοκ δείχνουν αμέσως αν η συναρμολόγηση είναι σωστή.

3 **ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**
Χωρίς τροποποιήσεις στο εργοτάξιο, λιγότερα λάθη, μηδέν απόβλητα.

4 **ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ**
Προσθέτετε ή αλλάζετε καλώδια χωρίς ξήλωμα και με ελάχιστο downtime.

5 **ΘΩΡΑΚΙΣΗ EMC**
Προστασία του ευαίσθητου εξοπλισμού από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.

6 **ΜΟΝΙΜΗ ΛΥΣΗ**
Δεν συρρικνώνεται, δεν ραγίζει. Αντέχει υδροστατική πίεση και τοωκτικά.

Εμπιστοσύνη σε κορυφαία data centers:
Microsoft, Equinix, Meta, Iron Mountain, Digital Realty.

USE HTS TO PROTECT

• Cabinets • Enclosures • Electrical Equipment • Generators • HVAC Systems • Panels
• Junction Boxes • Power Systems • Structural Facility • Switchgear • Transformers

TRIAD LTD | Επίσημος και αποκλειστικός αντιπρόσωπος HTS στην Ελλάδα
Τεχνική μελέτη, λίστα υλικών και σχέδια για το έργο σας.
www.triad-ltd.com | info@triad-ltd.com | +30 210 4206837

IP66 · IP67
ATEX · EMC · ISO 9001

Κοινή εκδήλωση για τον οδικό φωτισμό από το ΕΜΠ και το ΕΑΠ

ΕΜΠ και ΕΑΠ ανέδειξαν τις σύγχρονες προκλήσεις στο σχεδιασμό, την αξιολόγηση και την ασφάλεια του οδικού φωτισμού, με έμφαση στην εξοικονόμηση ενέργειας και στις νέες κανονιστικές απαιτήσεις.



ΠΑΝΩ: Από αριστερά: Ο κ. Ιωάννης Γκόνος, ο κ. Γιώργος Στραβοδήμος, ο κ. Παναγιώτης Παπασταμάτης, ο κ. Χρήστος Χριστοδούλου, ο κ. Ευάγγελος Νικόλαος Μαδιάς και ο κ. Λάμπρος Δούλος.

«Ψήφο εμπιστοσύνης» στο Energia.tec Forum έδωσαν για μία ακόμη χρονιά το Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων & Ηλεκτρικών Μετρήσεων της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) και η Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ), με την κοινή τους εκδήλωση για τον οδικό φωτισμό. Η εκδήλωση, η οποία πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 10 Οκτωβρίου, άνοιξε με την ομιλία του κ. Γιώργου Στραβοδήμου, εμπειρογνώμονα του Ινστιτούτου για την Ευρωπαϊκή και Κλιματική Πολιτική (IEECP), ο οποίος μίλησε για τις στρατηγικές εξοικονόμησης ενέργειας και βιωσιμότητας στον οδοφωτισμό. Στη συνέχεια, ο υποψήφιος διδάκτορας στο ΕΜΠ κ. Ευάγγελος Νικόλαος Μαδιάς ανέπτυξε το θέμα «Μεθοδολογίες και κριτήρια αξιολόγησης εγκαταστάσεων οδικού φωτισμού».



Ακολούθησε ο κ. Χρήστος Χριστοδούλου, αναπληρωτής καθηγητής του ΕΜΠ, ο οποίος επικεντρώθηκε στο ζήτημα της αντικεραυνικής προστασίας και των γειώσεων στα δίκτυα οδοφωτισμού, ενώ από την πλευρά του ο δρ. Παναγιώτης Παπασταμάτης, μηχανικός ΕΜΠ, μίλησε για τις διαπιστευμένες δοκιμές φωτιστικών σωμάτων.

Τη σκυτάλη πήρε ο κ. Λάμπρος Δούλος, καθηγητής του ΕΑΠ, ο οποίος αναφέρθηκε στα συνήθη σφάλματα, στις παραλείψεις και στις λανθασμένες πρακτικές στον οδοφωτισμό, ενώ την εκδήλωση έκλεισε ο καθηγητής και διευθυντής του Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων & Ηλεκτρικών Μετρήσεων της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ κ. Ιωάννης Γκόνος, με την ομιλία του με θέμα: «Ο νέος κανονισμός οδοφωτισμού: Προδιαγραφές και απαιτήσεις συμμόρφωσης».

s4s SHOP4SECURITY

Οι ειδικοί στην πυρανίχνευση!

LPCB

Fire Safety



CONVENTIONAL



ADDRESSABLE

WIRELESS



Η **ΚΑΛΥΤΕΡΗ** ΣΧΕΣΗ **ΤΙΜΗΣ** & **ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ!**

Alarm Systems



CCTV



s4s SHOP4SECURITY

ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ 27 - ΝΕΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 14122 - ΤΗΛ.: 210-2813515
sales@shop4security.gr

Η GRDCA ανέδειξε τις τεχνολογίες που υποστηρίζουν τη λειτουργία των σύγχρονων data center

Ο πολυδιάστατος χαρακτήρας των data center και η σημασία της συνεργασίας μεταξύ διαφορετικών ειδικοτήτων και τεχνολογικών κλάδων για τη δημιουργία υποδομών υψηλής αξιοπιστίας και ασφάλειας, βρέθηκαν στο επίκεντρο της εκδήλωσης.



ΠΑΝΩ: Από αριστερά: Ο κ. Άγις Παπαδόπουλος, ο κ. Παύλος Παυλάκης, ο κ. Ηλίας Μυλωνάς και ο κ. Ανδρέας Απέργης.

Τις τεχνολογίες, τις εξειδικευμένες υπηρεσίες και τις λύσεις που διασφαλίζουν την αποδοτική, ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των σύγχρονων data center ανέδειξε η εκδήλωση της Ελληνικής Ένωσης Κατασκευαστών & Λειτουργών Κέντρων Δεδομένων (Greek Data Center Association [GRDCA]), στο πλαίσιο του Energia.tec Forum 2026. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 11 Οκτωβρίου και είχε τίτλο: «The Hidden Forces Behind Data Centers: Four expert sessions showcasing the technologies, services, and expertise supporting today's data centers» (Οι αφανείς δυνάμεις πίσω από τα data center: Τέσσερις εξειδικευμένες παρουσιάσεις για τις τεχνολογίες, τις υπηρεσίες και την τεχνογνωσία που υποστηρίζουν τα σύγχρονα data center).

Την έναρξη των εργασιών έκανε ο πρόεδρος της GRDCA, κ. Αλέξανδρος Μπεχράκης, ενώ στη συνέχεια τέσσερις εκπρόσωποι εταιρειών παρουσίασαν σύγχρονες λύσεις και εξειδικευμένες εφαρμογές που καλύπτουν κρίσιμες ανάγκες των data center.

Συγκεκριμένα, συμμετείχαν ο κ. Ηλίας Μυλωνάς (technical support engineer στη NetScope Solutions SA), ο κ. Άγις Παπαδόπουλος (business developer στον τομέα data center της Hilti Hellas SA), ο κ. Ανδρέας Απέργης (sales engineer στην Trane Hellas) και ο κ. Παύλος Παυλάκης (διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός, MSc, HSE advisor και head of construction projects στη Management Force Group). Στο επίκεντρο των παρουσιάσεων βρέθηκαν, μεταξύ άλλων, τα εργαλεία και τα συστήματα παθητικής πυροπροστασίας, οι απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας στην εργασία, καθώς επίσης τα συστήματα μετρήσεων, τα όργανα ελέγχου αλλά και η διαχείριση θερμικών φορτίων (thermal management) στα data center.



Ο κ. Αλέξανδρος Μπεχράκης.

GEYER



GEYER HELLAS S.A. Δροσιά, Χαλκίδας, Τ.Κ 34100, Τηλ.: 22210-98711, email: cs@geyer.gr, web: geyer.gr

https://www.facebook.com/geyerhellas
https://www.instagram.com/geyerhellas
https://www.youtube.com/user/geyerhellas
https://www.linkedin.com/company/geyerhellas

Εκδήλωση του Συλλόγου Οπτικών Ινών Ελλάδος για τις οπτικές ίνες στα έξυπνα κτίρια

Η σημασία των δικτύων οπτικών ινών για τη λειτουργικότητα, την ασφάλεια και την ενεργειακή αποδοτικότητα των σύγχρονων έξυπνων κτιρίων βρέθηκε στο επίκεντρο της εκδήλωσης του Συλλόγου Οπτικών Ινών Ελλάδος στο Energia.tec Forum 2026.



«Σχεδιασμός και εγκατάσταση δικτύων οπτικών ινών σε έξυπνα κτίρια» ήταν το θέμα που ανέπτυξε στην εκδήλωσή του ο Σύλλογος Οπτικών Ινών Ελλάδος στο πλαίσιο του Energia.tec Forum 2026. Η εξαιρετικά ενδιαφέρουσα και επίκαιρη εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 11 Οκτωβρίου, με ομιλητές τον πρόεδρο του Συλλόγου κ. Γεώργιο Μοσχονά και τον γενικό γραμματέα κ. Ιωάννη Κατή. Οι ομιλητές επικεντρώθηκαν στη συμβολή των οπτικών ινών στη δημιουργία και διαχείριση των σύγχρονων έξυπνων κτιρίων, ενώ ανέδειξαν το ρόλο των δικτύων οπτικών ινών ως βασικής υποδομής για τη διασύνδεση και ολοκλήρωση σύγχρονων συστημάτων αυτοματισμού, ασφάλειας, ενεργειακής διαχείρισης και επικοινωνιών, καθώς και τα πλεονεκτήματα που προσφέρουν σε ένα κτίριο που σχεδιάζεται με προσανατολισμό στο μέλλον. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στο σωστό σχεδιασμό και στην εγκατάσταση των υποδομών οπτικών ινών, ώστε να αποτελούν τη βάση για ένα πραγματικά έξυπνο και αποδοτικό κτίριο. Όπως επισημάνθηκε στην εκδήλωση, οι οπτικές ίνες είναι η βάση κάθε έξυπνου κτιρίου, καθώς ένα σωστά σχεδιασμένο και ποιοτικά εγκατεστημένο δίκτυο εξασφαλίζει απόδοση, αξιοπιστία αλλά και δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης.





ΑΡΙΣΤΕΡΑ: Ο κ. Γεώργιος Μοσχονάς, πρόεδρος του Συλλόγου Οπτικών Ινών Ελλάδος.

ΔΕΞΙΑ: Ο κ. Ιωάννης Κατής, γενικός γραμματέας του Συλλόγου Οπτικών Ινών Ελλάδος.

Σχεδιασμένο για να ταιριάζει σε κάθε ΤΟΙΧΟ



Loxone Touch Pure Display

Η κομψότητα του ελέγχου.
Η τέχνη του απλού.

- Ultra-slim οθόνη αφής, μόλις 16 mm.
- Έλεγχος φωτισμού, θερμοκρασίας, σκίασης, ήχο και πολλά άλλα.
- Ενσωματωμένοι αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας.
- Loxone Tree & Air.
- Μίνιμαλ σχεδιασμός. Απεριόριστες δυνατότητες.

KtirioService
Your Home Experts

Λεωφ. Θεσσαλονίκης 65, 143 42
Νέα Φιλαδέλφεια, Αθήνα
Τηλ.: 210 2620025
Web: www.ktirioservice.gr
Email: smarthome@ktirioservice.gr

Loxone
Silver Partner

Εκδήλωση της ΘΣΑΕΚ Αιγάλεω για τις υπεράκτιες ανεμογεννήτριες στην Ελλάδα



Η αξιοποίηση του υπεράκτιου αιολικού δυναμικού της Ελλάδας και η ανάπτυξη των απαραίτητων δεξιοτήτων για τη στελέχωση του κλάδου αναδείχθηκαν στην εκδήλωση της ΘΣΑΕΚ Αιγάλεω στο Energia.tec Forum 2026.

Με ιδιαίτερη επιτυχία πραγματοποίησε η Θεματική Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης Αιγάλεω (ΘΣΑΕΚ Αιγάλεω) την εκδήλωση με τίτλο «Υπεράκτιες Ανεμογεννήτριες στην Ελλάδα: Προοπτικές, καινοτομία και ανάπτυξη δεξιοτήτων μέσω του Ευρωπαϊκού Έργου SHOREWINNER» στο πλαίσιο του Energia.tec Forum.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 9 Οκτωβρίου με συμμετέχοντες τον κ. Σταύρο Πιτσικάλη (CEO του EduTech DIH και μέλος του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού του Τμήματος Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Αιγαίου), τον δρ. Δημήτριο Κυριακό (διευθυντή της ΘΣΑΕΚ Αιγάλεω) και τον κ. Κωνσταντίνο Δελησταθη (καθηγητή και ερευνητή στο έργο SHOREWINNER).

Η εκδήλωση προσέφερε μια ολοκληρωμένη ματιά στο μέλλον της αιολικής ενέργειας στη χώρα μας. Παρουσιάστηκε το ευρωπαϊκό έργο SHOREWINNER, το οποίο στοχεύει στην προώθηση της επαγγελματικής αριστείας και στην ανάπτυξη εξειδικευμένων δεξιοτήτων για τη «Γαλάζια Οικονομία». Οι ομιλητές ανέλυσαν τα πολλαπλά οφέλη από την εγκατάσταση υπεράκτιων αιολικών πάρκων και εστίασαν στις πιο πρόσφατες τεχνικές καινοτομίες που μετασχηματίζουν τον κλάδο.

Παράλληλα, συζητήθηκε το μέλλον των υπεράκτιων ανεμογεννητριών στον ελληνικό θαλάσσιο χώρο, με ιδιαίτερη έμφαση στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και στη σύνδεση της τεχνικής εκπαίδευσης με τις πραγματικές ανάγκες της αγοράς πράσινης ενέργειας.



ΠΑΝΩ: Από αριστερά: Ο κ. Κωνσταντίνος Δελησταθης, ο κ. Δημήτριος Κυριακός και ο κ. Σταύρος Πιτσικάλης.

VIOFLEX
CH. BOURNAZOS & CO LP

VioBox

Η νέα γενιά στα κουτιά αλουμινίου

Μία σειρά. Αμέτρητες εφαρμογές.

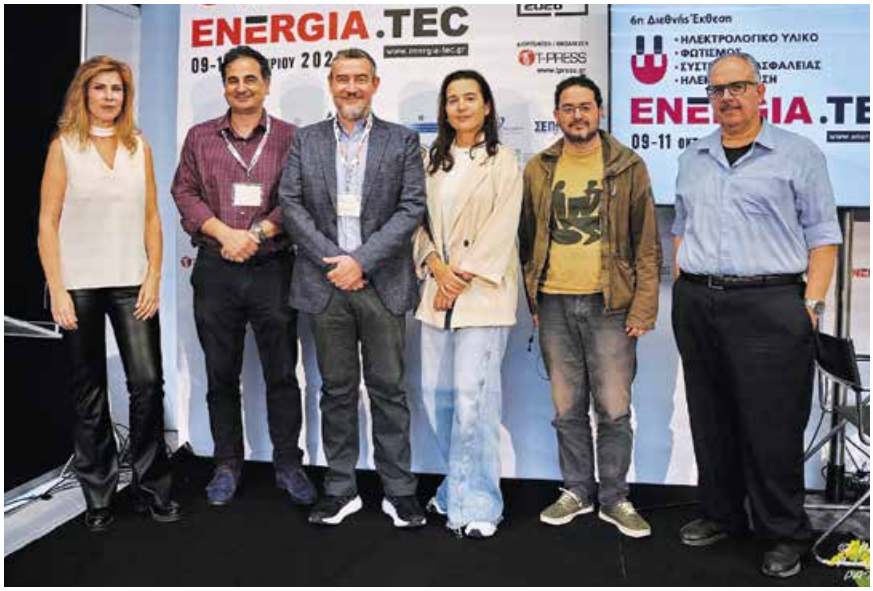


Πρίζες | διακότες | Dimmers | Data | διακλάδωση | στεγανά | και άλλα

ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΙΤΑΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

+30 210 99 14347 info@vioflex.com.gr www.vioflex.com.gr

Εκδήλωση για το φωτισμό από το ΕΑΠ στο Energia.tec Forum



ΠΑΝΩ: Από αριστερά: Η κ. Ειρήνη Σκαφίδα, ο κ. Λάμπρος Δούλος, ο κ. Στέλιος Ζερεφός, η κ. Χριστίνα Θανάσουλα, ο κ. Βασίλειος Ντόβρος και ο κ. Παναγιώτης Κονταξής.



ΠΑΝΩ: Ο κ. Ευάγγελος - Νικόλαος Μαδιάς.

Η εκδήλωση αποτέλεσε μια ολιστική προσέγγιση γύρω από τις εφαρμογές και τον αντίκτυπο του φωτισμού στο σύγχρονο δομημένο περιβάλλον.

Η Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) συμμετείχε για μία ακόμη χρονιά στο Energia.tec Forum με την εκδήλωση «Σχεδιασμός φωτισμού 360°: Από την τέχνη και την αρχιτεκτονική στην ενεργειακή αποδοτικότητα». Στην εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 11 Οκτωβρίου συμμετείχαν:

- Η καθηγήτρια φωτισμού της Σχολής Εθνικού Θεάτρου κ. Χριστίνα Θανάσουλα, η οποία ανέπτυξε το θέμα: «Το φως στο θέατρο».
- Ο κ. Παναγιώτης Κονταξής, λέκτορας εφαρμογών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, ο οποίος έκανε ομιλία με θέμα: «Η ψηφιακή εποχή του φωτισμού: Πώς τα έξυπνα συστήματα ελέγχου εναρμονίζουν την αισθητική με την εξοικονόμηση ενέργειας»
- Ο κ. Ευάγγελος - Νικόλαος Μαδιάς, ο οποίος ανήκει στο Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό του ΕΑΠ και μίλησε για την «Αξιολόγηση φωτεινής πάλμωσης και στροβοσκοπικού φαινομένου σε φωτεινές πηγές LED».
- Ο καθηγητής του ΕΑΠ κ. Στέλιος Ζερεφός, που πραγματοποίησε την ομιλία «Το BIM και επαγγελματική κατάρτιση στην Ελλάδα».
- Η κ. Ειρήνη Σκαφίδα που ανήκει στο Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό του ΕΑΠ και που ανέπτυξε το θέμα: «Καινοτομία, φωτισμός και μελλοντικές προοπτικές».
- Ο κ. Βασίλειος Ντόβρος, επίκουρος καθηγητής της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης, καθώς και μέλος του Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του ΕΑΠ, που πραγματοποίησε την ομιλία: «Το φως ως εικαστικό μέσο».
- Ο καθηγητής του ΕΑΠ κ. Λάμπρος Δούλος που ολοκλήρωσε την εκδήλωση με την ομιλία του: «Από τα lux στους βιορυθμούς: Το νέο πρόσωπο του Σχεδιασμού Φωτισμού».

Μέσα από τις ομιλίες των συμμετεχόντων αναδείχθηκε ότι ο σύγχρονος σχεδιασμός φωτισμού δεν αποτελεί απλώς ένα τεχνικό πρόβλημα, αλλά μια σύνθετη διαδικασία που προάγει την οπτική άνεση, λειτουργεί συνδυαστικά με την ορθολογική χρήση της ενέργειας και, τελικά, διαμορφώνει ένα βιώσιμο και ποιοτικό περιβάλλον για το χρήστη.



olympia electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

SMART Wi-Fi
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ

Εβδομαδιαίο πρόγραμμα

Wi-Fi / Smart Life





Απομακρυσμένος έλεγχος

Θέρμανση / Ψύξη



Η θερμοκρασία στα μέτρα σας

Οι νέοι Smart Wi-Fi θερμοστάτες της OLYMPIA ELECTRONICS συνδυάζουν μοντέρνα αισθητική και έξυπνη τεχνολογία, προσφέροντας άνεση και ευελιξία στον έλεγχο της θέρμανσης. Με απομακρυσμένη διαχείριση μέσω της εφαρμογής Smart Life (Tuya), ακρίβεια ρύθμισης ±0,5°C και δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού, προσαρμόζουν τη θερμοκρασία στις ανάγκες κάθε χώρου.

www.olympia-electronics.com

Η ηλεκτροκίνηση και οι υποδομές φόρτισης στο επίκεντρο της εκδήλωσης του ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο.

Η ανάπτυξη των υποδομών φόρτισης, οι νέες τεχνολογίες και η διασύνδεση της ηλεκτροκίνησης με το ενεργειακό σύστημα ήταν οι βασικοί άξονες της εκδήλωσης του ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο. στο Energia.tec Forum 2026.


Ο κ. Δημήτριος Σκυλογιάννης.


Ο δρ. Αθανάσιος Ταμβάκος.

Με μία ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα εκδήλωση συμμετείχε στο Energia.tec Forum το Ελληνικό Ινστιτούτο Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων (ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο.), με θέμα: «Ηλεκτροκίνηση στην Ελλάδα: Υφιστάμενη κατάσταση και υποδομές φόρτισης». Στην εκδήλωση, που πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 9 Οκτωβρίου, συμμετείχαν τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου του ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο. κ. Δημήτριος Σκυλογιάννης και ο δρ. Αθανάσιος Ταμβάκος, καθώς και από τον Διαχειριστή Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ) ο διευθυντής του κλάδου Εμπορικής Διαχείρισης Ηλεκτροκίνησης κ. Στράτος Αϊβάτογλου και ο τομεάρχης του τμήματος Ηλεκτροκίνησης δρ. Χρήστος Κρασόπουλος.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν οι δράσεις του ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο. και τα workshop που αφορούν την ανάπτυξη των υποδομών μέσα από την επικοινωνία με τους φορείς της αγοράς, ενώ οι εκπρόσωποι του ΔΕΔΔΗΕ εστίασαν στα βήματα και στις αλλαγές που έχουν γίνει από την πλευρά του Διαχειριστή, ώστε να βελτιώσει την αγορά της ηλεκτροκίνησης. Επιπλέον πραγματοποιήθηκε σύντομη παρουσίαση με θέμα «Ηλεκτροκίνηση, αποθήκευση ενέργειας και έξυπνα δίκτυα: Νέες τεχνολογίες και εφαρμογές», σχετικά με τις σύγχρονες εξελίξεις στην ηλεκτροκίνηση και στην αποθήκευση ενέργειας, με έμφαση στην έξυπνη φόρτιση, στις τεχνολογίες «όχημα στο δίκτυο» (Vehicle to Grid [V2G] που επιτρέπουν τη μεταφορά ενέργειας πίσω στο ηλεκτρικό δίκτυο από την μπαταρία ενός ηλεκτρικού αυτοκινήτου), στην επαγωγική φόρτιση και στον αυξανόμενο ρόλο των συστημάτων μπαταριών στο ελληνικό ενεργειακό σύστημα (τουλάχιστον 900 MW θα συνδεθούν στο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ). Μέσα από εφαρμογές και πιλοτικές δράσεις αναδείχθηκε πώς ο συνδυασμός ηλεκτρικών οχημάτων, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και αποθήκευσης μπορεί να συμβάλει στην ευελιξία του δικτύου και σε ακόμα καθαρότερες μεταφορές.


Ο κ. Στράτος Αϊβάτογλου.



Ο δρ. Χρήστος Κρασόπουλος.

LED ΟΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ & ΗΛΙΑΚΑ









Οδικός φωτισμός νέας γενιάς!

www.acalight.gr | ACA lighting,decor & energy | acalight_apostolidis

Βιομηχανική Περιοχή Σερρών
Τ +30 23210 77020-21 | info@acalight.gr

aca Group® AI
LIGHTING APOSTOLIDIS

Καινοτομία και τεχνολογική αιχμή στις εταιρικές εκδηλώσεις του Energia.tec Forum

Οι τεχνολογικές καινοτομίες, οι νέες εφαρμογές και οι λύσεις που διαμορφώνουν την επόμενη ημέρα του κλάδου βρέθηκαν στο επίκεντρο των εταιρικών εκδηλώσεων του Energia.tec Forum 2026.

Το Energia.tec Forum 2026 αποτέλεσε σημείο συνάντησης για τους επαγγελματίες του ηλεκτρολογικού κλάδου, προσφέροντας στις εταιρείες τη δυνατότητα να παρουσιάσουν νέες τεχνολογίες, καινοτόμα προϊόντα και ολοκληρωμένες λύσεις. Μέσα από εξειδικευμένες παρουσιάσεις, τεχνικές εισηγήσεις και πρακτικές επιδείξεις, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις εξελίξεις της αγοράς και τις εφαρμογές τους στην πράξη.

Εκδηλώσεις πραγματοποίησαν οι εταιρείες: «Clockwork», «HBES - TIS Control Greece - Γεώργιος Μπαρσούμ», «Ledvance AE», «Microlink Technology & Security», «Novatron Security & Distribution AE», «PowerPro», «S4S - Shop4Security», «Samba Eliezer AE» και «Vioflex». Παρακάτω παραθέτονται οι εταιρικές εκδηλώσεις που διοργανώθηκαν στο πλαίσιο του Energia.tec Forum 2026.

CLOCKWORK

«Η NOARK μέσα από το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364»



Ο κ. Αθανάσιος Κεχαγιόγλου.

Με μία ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα εκδήλωση συμμετείχε στο Energia.tec Forum η εταιρεία Clockwork. Η εκδήλωση με τίτλο «Η NOARK μέσα από το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364» πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 11 Οκτωβρίου με κεντρικό ομιλητή τον κ. Αθανάσιο Κεχαγιόγλου, διευθυντή πωλήσεων της εταιρείας και ηλεκτρολόγο μηχανικό ΤΕ. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης παρουσιάστηκαν τα προϊόντα του οίκου NOARK Electric, ενώ παράλληλα αναλύθηκαν οι απαιτήσεις του νέου προτύπου ΕΛΟΤ 60364 σχετικά με τα σύγχρονα υλικά των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στην ορθή επιλογή και εγκατάσταση των υλικών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου και τις σύγχρονες πρακτικές ασφάλειας.

HBES - TIS CONTROL GREECE - ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΡΣΟΥΜ

«TIS Smart Building Solutions - Η νέα εποχή στον αυτοματισμό»

Με δύο εκδηλώσεις έδωσε δυναμικό «παρών» στο Forum η «HBES - TIS Control Greece - Γεώργιος Μπαρσούμ». Με τίτλο «TIS Smart Building Solutions - Η νέα εποχή στον αυτοματισμό» οι εκδηλώσεις πραγματοποιήθηκαν το Σάββατο 10 και την Κυριακή 11 Οκτωβρίου, συγκεντρώνοντας το ενδιαφέρον των παρευρισκόμενων.

Με ομιλητές τον κ. Γεώργιο Μπαρσούμ (HBES / TIS Smart Greece), τον κ. Mohamed Alshourafa (TIS Control) και τον κ. Karim Bahgat Abdelazim Ibrahim Eltantawyto (Baby Server - Home Assistant), έγινε μία ολοκληρωμένη παρουσίαση των σύγχρονων λύσεων αυτοματισμού της TIS για smart home και smart building. Παράλληλα, αναλύθηκαν οι δυνατότητες του συστήματος TIS, το νέο Baby Server - Home Assistant για έξυπνη και ευέλικτη διαχείριση, καθώς και το TIS Studio, το νέο περιβάλλον σχεδιασμού και προγραμματισμού.


Ο κ. Karim Bahgat Abdelazim Ibrahim Eltantawyto.



Από αριστερά: ο κ. Γεώργιος Μπαρσούμ και ο κ. Mohamed Alshourafa.

LEDVANCE AE

«Τεχνολογίες & εφαρμογές φωτιστικών LED με μια ματιά»

Με την ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα εκδήλωση «Τεχνολογίες & εφαρμογές φωτιστικών LED με μια ματιά» έλαβε μέρος στο Energia.tec Forum η Ledvance AE. Η εκδήλωση, που πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 10 Οκτωβρίου με ομιλητή τον κ. Αθανάσιο Κυριαζή, project manager της Ledvance AE, εστίασε στις σύγχρονες τεχνολογίες και εφαρμογές φωτισμού, παρουσιάζοντας με συνοπτικό και πρακτικό τρόπο ε-

πιλεγμένα θέματα που αφορούν τους επαγγελματίες του κλάδου και τις τρέχουσες τάσεις της αγοράς. Οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για σύγχρονες λύσεις και εφαρμογές που ανταποκρίνονται στις ανάγκες της αγοράς.



Ο κ. Αθανάσιος Κυριαζής.

MICROLINK TECHNOLOGY & SECURITY

«Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού INIM, CCTV INIM IN VISTA, θυροτηλεόραση GVS και CCTV XVISION PRO»

Παρουσίαση συστημάτων πυρανίχνευσης και συναγερμού INIM, CCTV INIM IN VISTA, θυροτηλεόρασης GVS και CCTV XVISION PRO πραγματοποίησε η εταιρεία Microlink Technology & Security την Κυριακή 11 Οκτωβρίου στο πλαίσιο του Energia.tec Forum. Στην ιδιαίτερα επιτυχημένη εκδήλωση, ο κ. Γιάννης Ρέλλος (sales manager INIM - Greece & South Mediterranean Rim), ο κ. Φώτης Αρετούλης (διευθυντής του τεχνικού τμήματος της Microlink) και ο κ. Γρηγόρης Γαρεφαλάκης (τεχνικός σύμβουλος της Microlink) πραγματοποίησαν μια εξειδικευμένη παρουσίαση για τις εξής ολοκληρωμένες λύσεις ασφαλείας:

- Πυρανίχνευση & συναγερμός INIM: Πίνακες πυρανίχνευσης INIM και πίνακας συναγερμού INIM SOL II.
- Συστήματα CCTV INIM IN VISTA: Κάμερες & NVRs.
- Συστήματα θυροτηλεόρασης GVS.
- Συστήματα CCTV XVISION PRO.


Από αριστερά: Ο κ. Γιάννης Ρέλλος ο κ. Γρηγόρης Γαρεφαλάκης και ο κ. Φώτης Αρετούλης.

NOVATRON SECURITY DISTRIBUTION AE

«Νέες λύσεις συναγερμού και θυροτηλεόρασης Hikvision»


Ο κ. Γιώργος Γρατσάνης.

Δυναμική ήταν η παρουσία της Novatron Security Distribution AE στο Energia.tec Forum, με την παρουσίαση των νέων λύσεων συναγερμού και θυροτηλεόρασης της Hikvision. Στην εκδήλωση, που πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 10 Οκτωβρίου, ο presales engineer της Hikvision Greece κ. Γιώργος Γρατσάνης παρουσίασε το νέο υβριδικό συναγερμό της Hikvision, AX Hybrid Pro G2, καθώς και την τεχνολογία TalkVu. Οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν τις δυνατότητες και τα βασικά χαρακτηριστικά των παραπάνω συστημάτων, ενώ μέσα από live παρουσίαση και επίδειξη των προϊόντων ενημερώθηκαν για τον τρόπο λειτουργίας τους, για τις εφαρμογές τους και για το πώς οι νέες τεχνολογίες της Hikvision μπορούν να αξιοποιηθούν σε σύγχρονες εγκαταστάσεις.



POWERPRO

«Ταινίες LED, επιτηρητές τάσης και αντικεραυνικά πίνακα (SPD)»


Ο κ. Ανδρέας Λαμπρόπουλος.

Με την ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα εκδήλωση με τίτλο: «Ταινίες LED: Το παρόν και το μέλλον, από τη θεωρεία στην πράξη / Επιτηρητές τάσης και αντικεραυνικά πίνακα (SPD): Οι φύλακες άγγελοι της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης» συμμετείχε η PowerPro στο Energia.tec Forum. Ο κ. Ανδρέας Λαμπρόπουλος, διευθύνων σύμβουλος της PowerPro, παρουσίασε δύο επίκαιρα θέματα που απασχολούν τους εγκαταστάτες ηλεκτρολόγους. Το πρώτο αφορούσε τις ταινίες LED, και κατά την ανάπτυξή του αναλύθηκαν οι υπάρχουσες και μελλοντικές τεχνολογίες, ενώ παράλληλα προτάθηκαν κοινές πρακτικές για την επίτευξη άρτιου αποτελέσματος σε κάθε έργο. Το δεύτερο μέρος της παρουσίασης επικεντρώθηκε στους επιτηρητές τάσης και στα αντικεραυνικά πίνακα (SPD), τα οποία διαθέτουν την τεχνολογία για να προστατευθούν οι ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις οικιών και επαγγελματικών χώρων που φιλοξενούν εξοπλισμό ιδιαίτερα μεγάλης αξίας.

S4S - SHOP4SECURITY»

«Ολοκληρωμένα συστήματα πυρανίχνευσης και τεχνικό σεμινάριο για το νέο πίνακα addressable πυρανίχνευσης Simpo X»

Μεγάλο ενδιαφέρον συγκέντρωσε η εκδήλωση «Ολοκληρωμένα Συστήματα Πυρανίχνευσης - Ένα σύστημα, χίλιες λύσεις / Τεχνικό σεμινάριο του νέου πίνακα Addressable Πυρανίχνευσης Simpo X» της εταιρείας S4S - Shop4Security. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 11 Οκτωβρίου με συμμετέχοντες τον κ. Σωτήρη Σκλάβο (υπεύθυνο πωλήσεων της S4S - Shop4Security), τον κ. Χρήστο Αντωνίου (διευθυντή πωλήσεων & ιδιοκτήτη της S4S - Shop4Security), τον κ. Αναστάσιο Αντωνίου (διευθυντή τεχνικού τμήματος & ιδιοκτήτη της S4S - Shop4Security), καθώς και τον κ. Ivaylo Marinov (region manager της Teletek Electronics). Στο πρώτο μέρος παρουσιάστηκε το σύνολο των λύσεων πυρανίχνευσης που διαθέτει και υποστηρίζει η S4S, καλύπτοντας διαφορετικές απαιτήσεις και εφαρμογές, καθώς και οι δυνατότητες των επιμέρους συστημάτων, οι βασικές διαφορές τους και τα κριτήρια επιλογής της κατάλληλης λύσης ανάλογα με τις ανάγκες κάθε έργου. Στο δεύτερο μέρος πραγματοποιήθηκε αναλυτική τεχνική παρουσίαση του νέου πίνακα πυρανίχνευσης Simpo X της Teletek Electronics, με έμφαση στη νέα αρχιτεκτονική του συστήματος, στις δυνατότητες προγραμματισμού και διαχείρισης, στην καταχώρηση συσκευών και στον υπολογισμό φορτίων γραμμής μέσω calculator.



Από αριστερά: Ο κ. Χρήστος Αντωνίου, ο κ. Ivaylo Marinov, ο κ. Αναστάσιος Αντωνίου και ο κ. Σωτήρης Σκλάβος.

SAMBA ELIEZER AE

«Smart buildings με ανιχνευτές Steinel KNX: Ολοκληρωμένες λύσεις για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας»

Με την εξαιρετικά ενδιαφέρουσα εκδήλωση «Smart Buildings με ανιχνευτές Steinel KNX: Ολοκληρωμένες λύσεις για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας» συμμετείχε η Samba Eliezer AE στο Energia.tec Forum. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 11 Οκτωβρίου με ομιλητή τον κ. Θεόδωρο Καρρά, μηχανικό πωλήσεων της Samba Eliezer AE. Ο κ. Καρράς ανέδειξε πώς η τεχνολογία αισθητήρων αιχμής της Steinel μετατρέπει κάθε τυπική εγκατάσταση σε ένα έξυπνο, αυτόνομο σύστημα διαχείρισης ενέργειας. Μέσα από πρακτικά παραδείγματα, εστίασε στο πώς ο ακριβής έλεγχος φωτισμού μηδενίζει τη σπατάλη, μειώνει δραστικά το ενεργειακό αποτύπωμα και προσφέρει άμεση απόδοση επένδυσης (ROI) σε κάθε επαγγελματικό και οικιστικό έργο.



Στο κέντρο ο κ. Θεόδωρος Καρράς και αριστερά και δεξιά οι managing partners της Samba Eliezer AE κύριοι Λάζαρος και Ηλίας Ελιέζερ.

VIOFLEX

«Magtubo & Viobox: Η νέα γενιά λύσεων για επαγγελματικές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις»



Ο κ. Άγγελος Κόκκινος και η κ. Αθηνά Διαμαντάκη.

Δυναμική ήταν η παρουσία της Vioflex στο Energia.tec Forum με την εκδήλωση «Magtubo & Viobox: Η νέα γενιά λύσεων για επαγγελματικές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις». Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 10 Οκτωβρίου με ομιλητές την sales manager της Vioflex κ. Αθηνά Διαμαντάκη και τον ηλεκτρολόγο μηχανικό κ. Άγγελο Κόκκινο, operation manager της Vioflex. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης παρουσιάστηκαν δύο νέες καινοτόμες λύσεις για τις σύγχρονες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, τα Magtubo και Viobox, προϊόντα που σχεδιάστηκαν για να προσφέρουν μεγαλύτερη ευκολία εγκατάστασης, αυξημένη αξιοπιστία και υψηλή αισθητική.

Μέσα από πραγματικές εφαρμογές, τεχνικές πληροφορίες και παραδείγματα από έργα, οι συμμετέχοντες γνώρισαν τα χαρακτηριστικά και τα πλεονεκτήματα των νέων προϊόντων, καθώς και τον τρόπο με τον οποίο συμβάλλουν στη δημιουργία ταχύτερων, ασφαλέστερων και αποδοτικότερων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

ELFA AUTHORIZED DISTRIBUTOR ZIEHL

UFR1002IP
Η επόμενη γενιά προστασίας δικτύου

Περισσότερη ευκολία. Περισσότερη ευελιξία.
Μειωμένες απαιτήσεις συντήρησης.

Ο Ηλεκτρονόμος προστασίας δικτύου και εγκαταστάσεων **UFR1002IP** προσφέρει μια σύγχρονη και εύχρηστη λύση για την παρακολούθηση του δικτύου. Χάρη στην οθόνη LCD, το χειριστήριο τύπου Joystick και το ενσωματωμένο **Web Interface**, η λειτουργία είναι ακόμα πιο εύκολη και η διαμόρφωση γίνεται πιο ευέλικτη.

Είναι κατάλληλο για εφαρμογές που συμμορφώνονται με τις πιο πρόσφατες απαιτήσεις παρόχων ηλεκτρικών δικτύων.



UFR1002IP
Κωδ. Προϊόντος S222301

Τα πλεονεκτήματά σας

Εύκολη λειτουργία:
Η οθόνη LCD και το χειριστήριο επιτρέπουν γρήγορη και απλή λειτουργία.

Εκτελέστε οι ίδιοι τις ενημερώσεις του λογισμικού:
Οι ενημερώσεις μπορούν να εγκατασταθούν απευθείας μέσω του Web Interface. Αυτό εξοικονομεί χρόνο, μειώνει τον όγκο εργασιών συντήρησης και αποφεύγει την αποστολή της συσκευής για ενημέρωση λογισμικού.

Απομακρυσμένη πρόσβαση και διαμόρφωση:
Οι ρυθμίσεις μπορούν επίσης να προσαρμοστούν εξ αποστάσεως μέσω του ενσωματωμένου Web Interface.

Επικοινωνία Modbus TCP/IP:
Εύκολη ενσωμάτωση σε ψηφιακά συστήματα παρακολούθησης.

Ρολόι πραγματικού χρόνου με εφεδρική τροφοδοσία:
Το ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου απλοποιεί την παρακολούθηση των σφαλμάτων.

Ευελιξία εγκατάστασης:
Τοποθέτηση σε ράγα DIN ή σε πόρτα πίνακα με ειδικό εξάρτημα στερέωσης.



Χαρακτηριστικά

- Προστασίες δικτύου (τάσης & συχνότητας) σε μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Οθόνη LCD για σαφή απεικόνιση όλων των μετρημένων τιμών και των παραμέτρων
- Μέτρηση ευρείας περιοχής τάσεων έως Un = 1 .200 V με τη συσκευή VG1200
- Προγραμματιζόμενες ψηφιακές είσοδοι
- Πιστοποιημένο σύμφωνα με τα Γερμανικά πρότυπα VDE-AR-N 4105 - 4130.
- Δυνατότητα χειροκίνητου κλειδώματος (επιπλέον της προστασίας με κωδικό πρόσβασης)
- Ενσωματωμένο Web Browser
- Επικοινωνία Modbus TCP/IP

ELFA
Αλκμήνης 40, Κ. Πετράλωνα
+30 210 34 10 750 info@elfa.gr www.elfa.gr facebook.com/elfagrSA



Πρώτη παρουσίαση του βιβλίου του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε. για το φωτισμό στο Energia.tec Forum

Το βιβλίο του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε. φιλοδοξεί να αποτελέσει έναν οδικό χάρτη για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης, την επίτευξη λειτουργικής ευφυΐας και τον ποιοτικό φωτισμό.

Για πρώτη φορά παρουσιάστηκε στο πλαίσιο του Energia.tec Forum 2026 το βιβλίο 255 σελίδων «Εφαρμογές φωτισμού τεχνολογίας LED», που αποτελεί τη νέα έκδοση του Ελληνικού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.). Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 11 Οκτωβρίου, με τη συμμετοχή της συγγραφικής ομάδας και την παρουσία επαγγελματιών του ηλεκτρολογικού κλάδου, σε μια κατάμεστη αίθουσα.

Οι ομιλητές

Την παρουσίαση του βιβλίου πραγματοποίησε η συγγραφική του ομάδα, την οποία αποτελούν οι κ.:

- Στέφανος Τουλόγλου, ηλεκτρολόγος μηχανικός (Ανώτερη Σχολή Εκπαιδευτικών Τεχνολόγων Μηχανικών [Α.Σ.Ε.ΤΕ.Μ.]) / Σχολή Εκπαιδευτικών Λειτουργών Επαγγελματικής & Τεχνικής Εκπαίδευσης [ΣΕΛΕΤΕ]), πρώην εκπαιδευτικός της Σιβιτανιδείου Δημόσιας Σχολής Τεχνών και Επαγγελμάτων και επίτιμο μέλος του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.
- Γιώργος Σαρρής, ηλεκτρολόγος μηχανικός Τεχνολογικής Εκπαίδευσης και επίτιμο μέλος του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.
- Αντώνιος Σαλευρής, διπλωματούχος ηλεκτρονικός μηχανικός BSc., ηλεκτρολόγος μηχανικός και μηχανικός αυτοματισμού Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, και επίτιμο μέλος του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.
- Λάμπρος Δούλος, καθηγητής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, φυσικός (MSc, PhD), ειδικός σχεδιασμού φωτισμού.
- Κώστας Καλαμάκης, μηχανολόγος μηχανικός (MSc), γραμματέας της Ελληνικής Επιτροπής Φωτισμού (National Committee of the International Commission on Illumination [NC CIE]) και μέλος του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.

Πρακτικός οδηγός για εφαρμογές LED

Όπως επισημάνθηκε στην εκδήλωση, το βιβλίο του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε. είναι ένα πρακτικό βοήθημα που συνδυάζει θεωρητική γνώση και εφαρμοσμένη εμπειρία, παρέχοντας οδηγίες, παραδείγματα και τεχνικές πληροφορίες χρήσιμες για το σω-



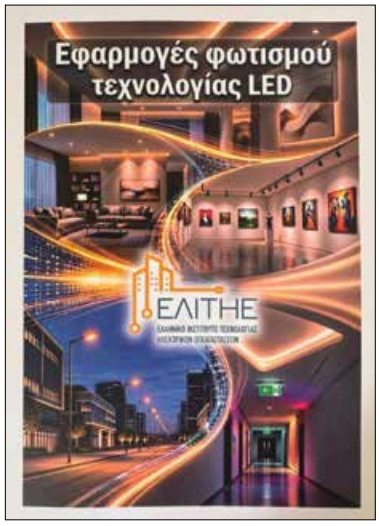


ΠΑΝΩ: Από αριστερά, το μέλος του διοικητικού συμβουλίου του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε. κ. Δημήτριος Ζαχαράκης και η συγγραφική ομάδα του βιβλίου του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.: οι κύριοι Γιώργος Σαρρής, Στέφανος Τουλόγλου, Κώστας Καλαμάκης, Αντώνιος Σαλευρής και Λάμπρος Δούλος.

ΔΕΞΙΑ: Το μέλος του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε. κ. Κώστας Καλαμάκης και ο γραμματέας του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε. κ. Νικόλαος Κόκκινος.



στό σχεδιασμό, την επιλογή, την εγκατάσταση και τη συντήρηση σύγχρονων συστημάτων φωτισμού LED.
Όπως τονίστηκε, το βιβλίο συγκεντρώνει τη σύγχρονη γνώση γύρω από το φωτισμό της τεχνολογίας LED, τα συστήματα ελέγχου τους και την εφαρμογή της μελέτης στη σύγχρονη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού, και καλύπτει ένα ευρύ φάσμα θεμάτων, μεταξύ των οποίων τις βασικές αρχές της φωτοτεχνίας, τα φωτομετρικά μεγέθη, τα προηγμένα συστήματα διαχείρισης φωτισμού, τις τεχνολογίες DALI και 1...10V, τις εφαρμογές φωτιστικών συστημάτων LED, τα συστήματα φωτισμού ασφαλείας, τις μετασκευές (retrofit), καθώς και τις εγκαταστάσεις οδοφωτισμού και οδικών σηράγγων.
Περιέχει επίσης θέματα ηλεκτρικής ασφάλειας, αντιμετώπισης αστοχιών, καλής επιλογής εξοπλισμού και ποιοτικού εκσυγχρονισμού των εγκαταστάσεων φωτισμού, ενώ συμπεριλαμβάνει τις απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, την ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και τα σχετικά πρότυπα.



ΠΑΝΩ: Το εξώφυλλο του βιβλίου του ΕΛ.Ι.Τ.Η.Ε.

Οι ενότητες του βιβλίου

Το βιβλίο περιλαμβάνει 11 ενότητες, οι οποίες είναι οι εξής:
1. Γενικά για την τεχνολογία του φωτισμού.
2. Βασικά χαρακτηριστικά φωτομετρικών μεγεθών και περιγραφή εφαρμογής τους.
3. Εξέλιξη και τύποι λαμπτήρων LED.
4. Βασικά λειτουργικά στοιχεία τεχνολογίας συστημάτων LED.
5. Θέματα ηλεκτροδότησης, εγκατάστασης και λειτουργίας συστημάτων LED.
6. Έλεγχος και ρύθμιση έντασης φωτισμού συστημάτων LED.
7. Στοιχεία μετασκευής (retrofit) συστημάτων φωτισμού LED.
8. Φωτιστικά σώματα LED.
9. Φωτισμός ασφαλείας με φωτιστικά LED.
10. Οδοφωτισμός με συστήματα LED.
11. Βιβλιογραφία.

Σας ευχαριστούμε για

6η Διεθνής Έκθεση / *6th International Exhibition*

- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ

ENERGIA.TEC

ELECTRICAL EQUIPMENT • LIGHTING • SECURITY SYSTEMS • E-MOBILITY

ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ / *UNDER THE AUSPICES*

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έτος Ίδρυσης 1919 ΓΣΕΒΕΕ Γενική Συνομοσπονδία Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

BEA ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΑΣ

Π.Ο.Σ.Ε.Η. ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

ΣΕΠΗΥ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΣΕΓΜ Μελετητικές Συμβουλευτικές Επιχειρήσεις για τις Υποδομές και την Ανάπτυξη

ΕΛΙΤΗΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Greek Data Center Association

HAESS

ΕΛΕΕΣΑΕ

HELLAS CERT ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

HellasLab ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

HELIEV ΕΛΙΝΗΟ

ΟΣΕΤΕΕ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΣΥΛΛΟΓΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

Π.Ο.Β.Ε.Σ.Α.

ΕΛΙΝΥΑΕ

Cu Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού Copper Alliance

Ο.Τ.Υ.Ε. Σύλλογος Τεχνικών Υπαλλήλων Ελλάδος

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ / *ORGANIZER*

T-PRESS

www.tpress.gr

την αμέριστη στήριξη!

ΜΕΓΑΣ ΧΟΡΗΓΟΣ / *GRAND SPONSOR*

LEDVANCE

ΧΡΥΣΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ / *GOLD SPONSORS*

IFSAS

Johnson Controls

NOVATRON SECURITY DISTRIBUTION

GRANDE MONITORING SERVICES by Novatron Security Distribution

olympia electronics SAFETY & SECURITY SYSTEMS for a safer world!

ΑΡΓΥΡΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ / *SILVER SPONSOR*

VOP Cables

ΧΟΡΗΓΟΙ / *SPONSORS*

HELLENIC CABLES Member of CENERGY HOLDINGS

SELLER ELECTRICAL EQUIPMENT

KYBA INDUSTRIAL ELECTRICAL MATERIALS

ISFA products Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη από το 1945

F.T electronic equipment

MASTER ELECTRONIC ELECTRIC

ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / *OFFICIAL MEDIA PARTNERS*

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Σαλόνι Φωτισμού

T-PRESS webtv

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / *MEDIA PARTNERS*

ΜΙ Μετάδοση Ισχύος

Ascen.tec magazine

Ecotec ΜΗΝΙΑΙΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Car&Truck

Οι προτάσεις της αγοράς

Ο σύγχρονος οδικός φωτισμός αποτελεί έναν από τους πλέον κρίσιμους τομείς για την ασφάλεια, τη λειτουργικότητα και την ενεργειακή απόδοση των σύγχρονων πόλεων και των οδικών αξόνων. Με την τεχνολογική εξέλιξη στο φωτισμό, τα νέα συστήματα και προϊόντα υπερβαίνουν τον παραδοσιακό τους ρόλο, ενσωματώνοντας δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας, προηγμένης θερμικής διαχείρισης, ανθεκτικότητας σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες και αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
Στο πλαίσιο αυτό, οι εταιρείες του κλάδου πρωτοπορούν, προσφέροντας καινοτόμες λύσεις που ανταποκρίνονται στις αυξημένες απαιτήσεις για βιώσιμη ανάπτυξη και υψηλή απόδοση. Στο αφιέρωμα που ακολουθεί, το περιοδικό «Ηλεκτρολόγος» παρουσιάζει σε αλφαβητική σειρά τις εταιρείες του κλάδου που μας ενημέρωσαν για τις λύσεις τους στον τομέα του οδικού φωτισμού.



ΓΚΕΚΑΣ ΑΕΒΕ

Φωτιστικό οδικού φωτισμού τεχνολογίας LED

Η Γκέκας ΑΕΒΕ παρουσιάζει το φωτιστικό οδικού φωτισμού τεχνολογίας LED το οποίο διατίθεται σε δύο εκδόσεις ισχύος: 50W με φωτεινή ροή 7.000 lm και 100W με φωτεινή ροή 13.000 lm. Διαθέτει ενσωματωμένο διακόπτη 3CCT, με δυνατότητα επιλογής θερμοκρασίας χρώματος μεταξύ 3.000K, 4.000K και 6.500K, καθώς και ρυθμιζόμενο βραχίονα επίτοιχης τοποθέτησης, που επιτρέπει τη ρύθμιση της κλίσης για βέλτιστη κατεύθυνση της φωτεινής δέσμης. Παρέχεται επίσης δυνατότητα τοποθέτησης σε κατακόρυφο ιστό διαμέτρου Ø60 mm. Παράλληλα, σύμφωνα με την εταιρεία, το συγκεκριμένο φωτιστικό διαθέτει:

- Ευρύ φάσμα τάσης λειτουργίας 185-265V και ενσωματωμένη προστασία από υπερτάσεις 4kV.
- Σώμα και σύστημα απαγωγής θερμότητας κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας χυτό αλουμίνιο, εξασφαλίζοντας αποτελεσματική θερμική διαχείριση και αξιόπιστη λειτουργία.
- Ειδικά σχεδιασμένο οπτικό φακό από πολυκαρβονικό υλικό (PC), με ασύμμετρη φωτομετρική κατανομή Type II-M, 130° x 75°. Κατόπιν ζήτησης, διατίθενται και εναλλακτικές φωτομετρικές κατανομές.
- Προεγκατεστημένο καλώδιο H05RN-F 3 x 1,0 mm², διευκολύνοντας τη γρήγορη και ασφαλή ηλεκτρική σύνδεση.



ΚΑΡΣΟΝ ΑΕ

Lumax Solar LUSW: Υβριδικός φωτισμός δρόμων με αξιοποίηση ηλιακής και αιολικής ενέργειας



Η ΚΑΡΣΟΝ ΑΕ παρουσιάζει την εναλλακτική πρόταση για τον αυτόνομο φωτισμό εξωτερικών χώρων της LUMAX με τη σειρά Solar LUSW. Πρόκειται για υβριδικά φωτιστικά δρόμου LED, τα οποία συνδυάζουν την αξιοποίηση της ηλιακής και της αιολικής ενέργειας, συμβάλλοντας στην ενεργειακά αποδοτική λειτουργία εγκαταστάσεων χωρίς σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο. Η σειρά περιλαμβάνει δύο εκδόσεις, με φωτεινή ροή 4.000 lm και 6.000 lm αντίστοιχα. Διαθέτει φωτοβολταϊκό πάνελ και ανεμογεννήτρια. Η κατασκευή από χυτό αλουμίνιο, το γυαλί ασφαλείας, ο βαθμός προστασίας IP66 και η αντοχή σε κρούση IK08 ενισχύουν την καταλληλόλητά τους για απαιτητικές συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος.
Όπως σημειώνει η εταιρεία, τα φωτιστικά Solar LUSW απευθύνονται σε εφαρμογές όπως είναι δρόμοι, πεζόδρομοι, πάρκα και χώροι στάθμευσης, καθώς και σε απομακρυσμένες περιοχές όπου η πρόσβαση στο ηλεκτρικό δίκτυο είναι περιορισμένη. Η υβριδική τεχνολογία προσφέρει μια σύγχρονη επιλογή, για έργα φωτισμού με έμφαση στην αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

ACA LIGHTING APOSTOLIDIS

LED φωτιστικά οδικού φωτισμού



Η ACA Lighting Apostolidis παρουσιάζει τη σύγχρονη σειρά οδικού φωτισμού θέτοντας νέα πρότυπα αξιοπιστίας και υψηλής ενεργειακής απόδοσης.

Όπως σημειώνει η εταιρεία, τα LED φωτιστικά ρεύματος είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό αλουμίνιο προσφέροντας επιλογές για κάθε ανάγκη εγκατάστασης. Συγκεκριμένα διατίθεται μοντέλο πλήρως εναρμονισμένο με τις αυστηρές προδιαγραφές του ΔΕΔΔΗΕ (Διαχειριστή Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας) για εγκατάσταση σε δημόσιο δίκτυο, με ενσωματωμένη ασφάλεια στη διάταξη του φωτιστικού. Διαθέτουν μέγιστη προστασία IP65 & IK08 καθώς επίσης υποστηρίζουν –κατόπιν παραγγελίας– υποδοχείς ZHAGA και NEMA για συμβατότητα με συστήματα έξυπνης διαχείρισης. Παράλληλα, δίνοντας έμφαση στην πράσινη ενέργεια, η εταιρεία παρέχει καινοτόμες λύσεις ηλιακών φωτιστικών. Αξιοποιώντας πλήρως την ηλιακή ενέργεια μέσω ενσωματωμένων φωτοβολταϊκών πάνελ, λειτουργούν εντελώς αυτόνομα, εξασφαλίζοντας μηδενικό κόστος ρεύματος. Διαθέτουν αξιόπιστες μπαταρίες λιθίου και συνοδεύονται από τηλεχειριστήριο για εύκολο και άμεσο έλεγχο. Με υψηλής αντοχής σώμα από πολυκαρβονικό UV resistant υλικό, αποτελούν την ιδανική οικολογική λύση που καλύπτει με ασφάλεια τις ανάγκες κάθε σύγχρονης υποδομής.

SAMBA ELIEZER

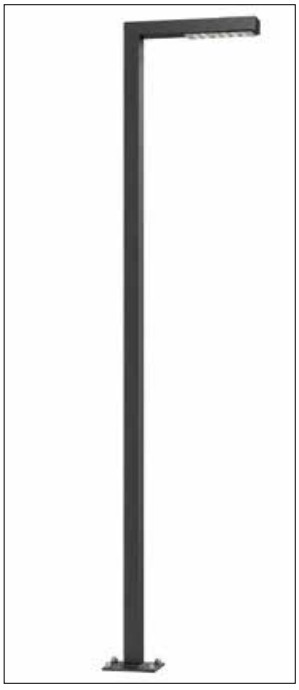
Επαγγελματικό φωτιστικό δρόμου LED SMD DOB 100W της σειράς Universe

Το επαγγελματικό φωτιστικό δρόμου LED SMD DOB 100W της σειράς Universe είναι διαθέσιμο από τη Samba Eliezer, και προσφέρει υψηλή απόδοση 10.000 lumen και θερμοκρασία χρώματος 6.500K. Όπως επισημαίνει η εταιρεία, είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό αλουμίνιο και γυαλί σε κομψή ανθρακί απόχρωση, διαθέτει βαθμό στεγανότητας IP66 και αντοχή στην κρούση IK08 για μέγιστη αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες. Ενσωματώνει τεχνολογία προστασίας υπέρτασης 6kV, εξασφαλίζει αξιόπιστη ομοιόμορφη φωτεινότητα σε αστικές και επαγγελματικές εφαρμογές, και συνοδεύεται από 3 χρόνια εγγύηση.



SOLVENT LIGHTING

Φωτιστικός ιστός Smart Vertical 4 m



Η Solvent Lighting παρουσιάζει τον φωτιστικό ιστό Smart Vertical, μια σύγχρονη όπως επισημαίνει λύση φωτισμού για πάρκα, πλατείες, πεζόδρομους και αρχιτεκτονικά έργα.

Με ύψος 4 m και ενσωματωμένο φωτιστικό LED ισχύος 40W, προσφέρει φωτεινή ροή 5.500 lm και επιλογή θερμοκρασίας χρώματος 3.000K ή 4.000K, προσαρμόζοντας την ατμόσφαιρα στις ανάγκες κάθε χώρου. Διαθέτει βαθμό προστασίας IP66 για αξιόπιστη λειτουργία σε εξωτερικές συνθήκες και μηχανική αντοχή IK09.

Όπως τονίζει η εταιρεία, ο Smart Vertical συνδυάζει σύγχρονο σχεδιασμό, λειτουργικότητα και τεχνολογία LED, αποτελώντας μια ολοκληρωμένη πρόταση για έργα αστικού και αρχιτεκτονικού φωτισμού.



Οι προτάσεις της αγοράς

Τα data center αποτελούν κρίσιμες υποδομές της ψηφιακής εποχής, με ιδιαίτερα υψηλές απαιτήσεις σε αξιοπιστία, ασφάλεια και ενεργειακή απόδοση. Η αδιάλειπτη λειτουργία τους προϋποθέτει σύγχρονο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και ολοκληρωμένες λύσεις που καλύπτουν κάθε πτυχή της εγκατάστασης: από την ηλεκτρική τροφοδοσία και την προστασία του εξοπλισμού έως τη διαχείριση των καλωδιώσεων, την παρακολούθηση των συστημάτων και την ασφαλή μεταφορά φορτίων. Παράλληλα, η ανάγκη για μεγαλύτερη υπολογιστική ισχύ και η συνεχής ανάπτυξη των ψηφιακών υπηρεσιών δημιουργούν νέες τεχνολογικές απαιτήσεις.
Στο αφιέρωμα που ακολουθεί παρουσιάζουμε, με αλφαβητική σειρά, τις εταιρείες του κλάδου που μας ενημέρωσαν για τις λύσεις και τα προϊόντα τους στον τομέα των data center.

ΔΡΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΕ

Λύσεις διασφάλισης της αδιάλειπτης λειτουργίας των data center



Η «ΔΡΥΣ Τεχνική ΑΤΕΕ», ως επίσημος διανομέας της Megger, παρουσιάζει λύσεις διασφάλισης της αδιάλειπτης λειτουργίας των data center. Η συνεχής επιτήρηση μονώσεων και θερμικής καταπόνησης των μετασχηματιστών, διακοπτών, καλωδίων και άλλου εξοπλισμού των υποσταθμών επιτρέπει την έγκαιρη αντιμετώπιση προβλημάτων. Όπως σημειώνει η εταιρεία, οι σύγχρονες τεχνολογίες, όπως η ανίχνευση και ανάλυση μερικών εκκενώσεων (PD), η ανάλυση αερίων μονωτικών ελαίων (DGA), η συνεχής επιτήρηση περιεχόμενης υγρασίας και η ανάλυση καμπυλών φορτίων, εξασφαλίζουν έγκαιρη ανίχνευση των επερχόμενων αστοχιών. Κατάλληλο λογισμικό διαχείρισης εποπτεύει τις συνεχείς μετρήσεις του εξοπλισμού, υποδεικνύει την ανάγκη στοχευμένων επεμβατικών ενεργειών και καθορίζει τις προτεραιότητες συντηρήσεων.

ΕΛΕΜΚΟ

Προστασία data center από κεραυνικά πλήγματα



Η ΕΛΕΜΚΟ παρέχει εξειδικευμένες λύσεις για την προστασία των data center από κεραυνικά πλήγματα και επισημαίνει σχετικά τα εξής:
«Στον απαιτητικό κόσμο των data center, η προστασία των κτιριακών εγκαταστάσεων από άμεσο κεραυνικό πλήγμα αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επιχειρησιακή συνέχεια και την ασφάλεια του εξοπλισμού. Η μέθοδος του κλωβού (ΕΛΟΤ EN 62305-3) προσφέρει υψηλό επίπεδο προστασίας, καλύπτοντας το σύνολο του κελύφους του κτιρίου μέσω δικτύου συλλεκτηρίων αγωγών και αγωγών καθόδου, που οδηγούν με ασφάλεια το ρεύμα του κεραυνού στη γη και σε συνδυασμό με τους κατάλληλους απαγωγούς κρουστικών υπερτάσεων εξασφαλίζουν τη μέγιστη δυνατή προστασία για τον ηλεκτρικο-ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
»Η ΕΛΕΜΚΟ, με εξειδίκευση δεκαετιών στην αντικεραυνική προστασία και στη γείωση κρίσιμων εγκαταστάσεων, συμμετέχει σε έργα υψηλών απαιτήσεων, παρέχοντας πιστοποιημένες λύσεις που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες και διαφορετικές ανάγκες των data center».

CyberPower

Επαγγελματικά μονοφασικά online UPS, 6KW & 10KW



Η CyberPower παρουσιάζει την υπερσύγχρονη σειρά επαγγελματικού UPS, OLS6-10KERT5UM, για την οποία τονίζει ότι αποτελεί απάντηση στη μοντέρνα αγορά των επαγγελματικών online UPS, σχεδιασμένη για όλες τις σύγχρονες εφαρμογές γραφείων και κέντρων δεδομένων. Τα βασικά χαρακτηριστικά της σειράς περιλαμβάνουν:

- Ενιαία συμπαγή δομή 5U (Rack ή Tower), που συμπεριλαμβάνει μπαταρίες (AGM 9Ahx20τεμ.) με δυνατότητα επέκτασης.
- Έγχρωμη / γραφική, προγραμματιζόμενη οθόνη LCD.
- Πληθώρα λειτουργιών διαχείρισης με προγραμματιζόμενες παραμέτρους καθώς και ένα πολύ επαγγελματικό λογισμικό διαχείρισης.
- Ενσωματωμένες υποδοχές εισόδου/εξόδου DryContact, EPO/ROO, USB, προγραμματιζόμενη συστοιχία Relayl/O, πολλαπλές υποδοχές τύπου IEC, SNMP κάρτα δικτύου και κάρτα παράλληλης συνδεσιμότητας.
- Ενσωματωμένο, αποσπώμενο PDU παράκαμψης - συντήρησης.

Όπως σημειώνει η εταιρεία, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των συγκεκριμένων UPS, που διαθέτουν μεγάλη διεθνή παρουσία, τα καθιστούν εύχρηστα, πρωτοποριακά και αξιόπιστα, προστατεύοντας την εκάστοτε επένδυση για πολλά χρόνια.

HTS - TRIAD

Αρθρωτά συστήματα στεγανοποίησης



Στα data center, η προστασία των υποδομών ξεκινά και από τα σημεία διέλευσης καλωδίων και σωληνώσεων. Η HTS (Hawke Transit System), με επίσημο και αποκλειστικό αντιπρόσωπο στην Ελλάδα την TRIAD LTD, προσφέρει αρθρωτά συστήματα στεγανοποίησης για εγκαταστάσεις. Όπως επισημαίνει η TRIAD, οι λύσεις της HTS υποστηρίζουν την προστασία έναντι φωτιάς, νερού, καπνού και αερίων, ανάλογα με το επιλεγμένο σύστημα. Τα στοιχεία στεγανοποίησης καλύπτουν εύρος διαμέτρων χωρίς επιτόπια τροποποίηση, ενώ η χρωματική κωδικοποίηση διευκολύνει τον οπτικό έλεγχο της εγκατάστασης. Ο αρθρωτός σχεδιασμός επιτρέπει προσθήκες και αλλαγές καλωδίων, διευκολύνοντας την προσαρμογή στις εξελισσόμενες ανάγκες ενός data center. Διατίθενται επίσης λύσεις ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης EMC.
Η εμπειρία της HTS περιλαμβάνει έργα αναφοράς σε εγκαταστάσεις Microsoft, Equinix, Meta, Iron Mountain και Digital Realty, σύμφωνα με τα στοιχεία του κατασκευαστή. Η TRIAD παρέχει τεχνική υποστήριξη για την επιλογή της κατάλληλης λύσης, τη διαμόρφωση λίστας υλικών και σχεδίων εγκατάστασης, ενώ κατόπιν αιτήματος διατίθενται πιστοποιητικά και τεχνική τεκμηρίωση.

KASSINAKIS

Υπόγεια όδευση καλωδίων σε data center

Ένα data center εξαρτάται από τα δίκτυα που το τροφοδοτούν και το συνδέουν. Πολλά από αυτά περνούν κάτω από το έδαφος, γύρω από τα κτίρια και ανάμεσά τους. Ο Terraflex της Kassinakis είναι αγωγός καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), για υπόγεια δίκτυα.



Όπως σημειώνει η εταιρεία, η κυματοειδής εξωτερική του δομή αντέχει τις πιέσεις του εδάφους, ενώ η λεία εσωτερική επιφάνεια και ο ενσωματωμένος οδηγός διευκολύνουν τη διέλευση των καλωδίων. Διατίθεται σε 450N και 750N.

KLEEMANN

Ανελκυστήρες για data center

Ο ανελκυστήρας σε ένα data center, όπως τονίζει η εταιρεία KLEEMANN, αποτελεί υποδομή ζωτικής σημασίας για την ασφαλή και απρόσκοπτη μεταφορά βαρέος και ευαίσθητου IT εξοπλισμού. Η KLEEMANN ανταποκρίνεται σε αυτή την απαίτηση με σύγχρονες, εξειδικευμένες λύσεις, όπως είναι οι ανελκυστήρες Atlas Super Gigas και Freight Hydraulic, που είναι σχεδιασμένοι για εντατική χρήση και διαθέτουν μεγάλους θαλάμους, υπερμεγέθεις πόρτες και πλήρη σεισμική θωράκιση.



Με διεθνή εμπειρία έργων data center, τεχνική υποστήριξη 24/7, αυστηρό Service Level Agreement (SLA) και παγκόσμιο δίκτυο ανταλλακτικών, η KLEEMANN συμβάλλει, όπως επισημαίνει, στην αδιάλειπτη λειτουργία και την αποτελεσματική διαχείριση κάθε σύγχρονου data center.

POLITECH SA

Riello UPS Multi Power για data center

Η Politech SA παρουσιάζει τις λύσεις της Riello για data center και τονίζει σχετικά τα εξής:
«Ξεκινώντας από 15 kW ανά power module έως 1.600 kW εντός μίας καμπίνας και έως 6,4 MW σε παράλληλη λειτουργία, τα UPS της Riello έχουν βαθμό απόδοσης ως και 98% σε on line double conversion.
»Η κορυφαία τεχνολογία Hot-Swappable της Riello UPS επαναπροσδιορίζει την αδιάλειπτη τροφοδοσία, προσφέροντας απόλυτη ευελιξία, επεκτασιμότητα και μέγιστη διαθεσιμότητα, με δυνατότητα αντικατάστασης μονάδων ισχύος χωρίς διακοπή λειτουργίας, ιδανικά για απαιτητικούς πελάτες σε εφαρμογές υψηλών προδιαγραφών.



»Η Politech SA, ως επίσημος αντιπρόσωπος της Riello στην Ελλάδα, διαθέτει υψηλή τεχνογνωσία και εξειδικευμένη εμπειρία, παρέχοντας ολοκληρωμένες υπηρεσίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και τεχνικής συντήρησης των προηγμένων αυτών συστημάτων.
»Riello UPS & Politech SA: Όταν η ισχύς συναντά την εξειδίκευση και η αξιοπιστία γίνεται ανταγωνιστικό πλεονέκτημα!».

PowerSales

Eaton 93PM G2 για data center



Η PowerSales παρουσιάζει το Eaton 93PM G2, για το οποίο σημειώνει ότι αποτελεί μια επεκτάσιμη λύση αδιάλειπτης τροφοδοσίας για data center, όπου η διαθεσιμότητα των υποδομών IT είναι καθοριστικής σημασίας. Με online τεχνολογία διπλής μετατροπής, ισχύ 50 - 300 kW και συντελεστή ισχύος εξόδου 1,0, προστατεύει server, συστήματα αποθήκευσης και δικτυακό εξοπλισμό.
Σύμφωνα με την εταιρεία, η απόδοσή του φτάνει έως το 97% σε διπλή μετατροπή και ξεπερνά το 99% μέσω ESS, συμβάλλοντας στη μείωση των ενεργειακών απωλειών και του κόστους ψύξης. Η αρθρωτή αρχιτεκτονική του επιτρέπει σταδιακή επέκταση, ενώ η δυνατότητα Hot Swap διευκολύνει την προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων χωρίς διακοπή τροφοδοσίας του κρίσιμου φορτίου. Με τεχνολογία Hot Sync, διαχείριση συσσωρευτών ABM και απομακρυσμένη εποπτεία, υποστηρίζει την επιχειρησιακή συνέχεια εταιρικών και colocation data center.
Η PowerSales, με 29 χρόνια εμπειρίας, αποτελεί premium εξουσιοδοτημένο εμπορικό και τεχνικό συνεργάτη της EATON στην ελληνική αγορά, προσφέροντας ολοκληρωμένη υποστήριξη, από τη μελέτη και την επιλογή του κατάλληλου συστήματος έως την εγκατάσταση, τη συντήρηση και την τεχνική υποστήριξη.

RITTAL

Rittal VX IT Rack System για data center

Η Rittal παρουσιάζει το VX IT, το οποίο –όπως επισημαίνεται– αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση rack για σύγχρονα data center, προσφέροντας υψηλή ευελιξία, μέγιστη αξιοποίηση χώρου και εύκολη εγκατάσταση εξοπλισμού. Ο αρθρωτός σχεδιασμός του υποστηρίζει αποτελεσματική διαχείριση καλωδίων, βελτιστοποιημένη ψύξη και απρόσκοπτη επεκτασιμότητα, καλύπτοντας τις αυξανόμενες απαιτήσεις των ψηφιακών υποδομών.



Όπως τονίζει η εταιρεία, το VX IT, σε συνδυασμό με τις λύσεις κλιματισμού και παρακολούθησης της Rittal, συμβάλλει στη δημιουργία αποδοτικών, ασφαλών και ενεργειακά βιώσιμων data center.

RUTECH SA

Centiel StratusPower για data center

Η Rutech SA παρουσιάζει το Centiel StratusPower, το οποίο είναι ένα προηγμένο modular UPS, σχεδιασμένο και κατασκευασμένο στην Ελβετία για τις απαιτήσεις των σύγχρονων data center. Βασίζεται στην καινοτομική αρχιτεκτονική DARA (Distributed Active Redundant Architecture), όπου κάθε module αποτελεί ένα πλήρες και ανεξάρτητο UPS, εξαλείφοντας τα σημεία μοναδικής αστοχίας.



Όπως επισημαίνει η εταιρεία, η αποκλειστική τεχνολογία Distributed Decision Making (DDM™) επιτρέπει την αποκεντρωμένη λήψη κρίσιμων αποφάσεων χωρίς κεντρικό controller, διασφαλίζοντας συνεχή τροφοδοσία ακόμη και σε συνθήκες βλάβης. Με δυνατότητα κλιμάκωσης από 10 kW έως 3,75 MW, υψηλή ενεργειακή απόδοση και απλοποιημένη συντήρηση, το StratusPower αποτελεί ιδανική επιλογή για κρίσιμες ψηφιακές υποδομές και data center υψηλής διαθεσιμότητας.
Η Rutech SA είναι επίσημος αντιπρόσωπος της Centiel.

SCHNEIDER ELECTRIC

Τριφασικό σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος 10-40 Kva, Easy UPS 3S Pro



Το Easy UPS 3S Pro της Schneider Electric είναι ένα τριφασικό σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος 10-40 kVA, σχεδιασμένο για την προστασία κρίσιμων εφαρμογών σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, data center, εμπορικά κτίρια, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και τηλεπικοινωνιακές υποδομές. Όπως επισημαίνει η εταιρεία, συνδυάζει υψηλή ενεργειακή απόδοση, που ξεπερνά το 96% σε λειτουργία διπλής μετατροπής και φτάνει έως 99% σε ECO mode, με ευελιξία και απλοποιημένη εγκατάσταση και συντήρηση. Παράλληλα, υποστηρίζει δυνατότητα παράλληλης λειτουργίας και απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω EcoStruxure IT, προσφέροντας στις επιχειρήσεις αξιόπιστη προστασία, καλύτερη εποπτεία και αυξημένη ανθεκτικότητα της κρίσιμης υποδομής τους.

7η Διεθνής Έκθεση

- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ

ENERGIA.TEC

www.energia-tec.gr

3 DAY EVENT

ENERGIA.TEC FORUM 2028

06-08 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2028

Εκθεσιακό Κέντρο Μ.Ε.Κ.- Παιανία

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

T-PRESS
www.tpress.gr

ΗΜΕΡΕΣ & ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

• Παρασκευή	06 Οκτωβρίου	10:00 - 20:00
• Σάββατο	07 Οκτωβρίου	10:00 - 20:00
• Κυριακή	08 Οκτωβρίου	10:00 - 19:00

Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΕΙΝΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

- ΧΟΡΗΓΟΙ

KYBA INDUSTRIAL ELECTRICAL MATERIALS

SELLER ELECTRICAL EQUIPMENT

- ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Σαλόνι Φωτισμού

T-PRESS webtv

- ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΜΙ Μετάδοση Ισχύος

Ascen.tec magazine

Ecotec

Car&Truck

ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΑ Θέματα

LOGISTICS & Management

AGRO.TEC magazine

ΘΕΡΜΟΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ: Τηλ.: 210 6800470 • Fax: 210 6800476 • e-mail: tpress@tpress.gr

Σύγχρονοι φορτιστές ηλεκτρικών οχημάτων: Τεχνολογικές εξελίξεις και απαιτήσεις εγκατάστασης (μέρος β')

Η εξέλιξη της ηλεκτροκίνησης φέρνει στο προσκήνιο νέες τεχνολογικές και τεχνικές απαιτήσεις για το σχεδιασμό και την εγκατάσταση των υποδομών φόρτισης.

*Άρθρο του κ. Νικόλαου Σ. Κορακιανίτη**

Η ταχεία ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης δημιουργεί ένα νέο και ιδιαίτερα απαιτητικό πεδίο για τον ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη και τον μελετητή ηλεκτρολόγο μηχανικό. Στο παρόν β' μέρος του άρθρου εξετάζονται οι απαιτήσεις ηλεκτροδότησης, η διαχείριση φορτίου και οι βασικές προδιαγραφές του ηλεκτρικού πίνακα για την ασφαλή εγκατάσταση φορτιστών ηλεκτρικών οχημάτων.

Παροχές χαμηλής τάσης ΔΕΔΔΗΕ

Ο Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ) έχει τυποποιήσει τις μονοφασικές και τριφασικές παροχές χαμηλής τάσης (ΧΤ), οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση υποδομών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων (ΗΟ). Η τυποποίηση αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τον ηλεκτρολόγο, καθώς επιτρέπει μία πρώτη εκτίμηση της διαθέσιμης ισχύος και της καταλληλότητας της παροχής για την εγκατάσταση σταθμού φόρτισης (βλ. πίνακα 1). Στις μονοφασικές παροχές, συναντώνται κυρίως οι παροχές No03 (8 kVA) και No05 (12 kVA). Σε τέτοιες εγκαταστάσεις ο ΔΕΔΔΗΕ επιτρέπει, υπό προϋποθέσεις, τη σύνδεση υποδομής φόρτισης έως 32 Α, δηλαδή περίπου 7,4 kVA. Στις τριφασικές παροχές, η τυποποίηση εκτείνεται από την No1 (15 kVA) έως την No7 (250 kVA). Οι παροχές αυτές είναι περισσότερο κατάλληλες για μεγαλύτερες εγκαταστάσεις, για πολλαπλά σημεία φόρτισης ή για φορτιστές υψηλότερης ισχύος.

Για νέες εγκαταστάσεις μικρής ισχύος που προορίζονται αποκλειστικά για φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων, συχνά προκρίνεται η επιλογή τριφασικής παροχής No1 (15 kVA) αντί μονοφασικής παροχής, καθώς παρέχει μεγαλύτερη διαθέσιμη ισχύ και καλύτερη ισοκατανομή φορτίων μεταξύ των φάσεων.

Κατά κανόνα, υποδομές με μέγιστη ισχύ ζήτησης έως 135 kVA μπορούν να συνδεθούν στη ΧΤ. Υπό ορισμένες προϋποθέσεις, είναι δυνατή και σύνδεση έως 250 kVA, ενώ για μεγαλύτερες απαιτήσεις ισχύος εξετάζεται συνήθως λύση σύνδεσης στο δίκτυο Μέσης Τάσης (ΜΤ) [1].

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΔΕΔΔΗΕ

Μονοφασικές παροχές

Κωδικός παροχής	Ισχύς παροχής	Ασφάλεια μετρητή	Μέγιστη ασφάλεια πίνακα καταναλωτή
No03	8 kVA	1×40 A	1×35 A
No05	12 kVA	1×63 A	1×50 A

Τριφασικές παροχές

Κωδικός παροχής	Ισχύς παροχής	Ασφάλεια μετρητή	Μέγιστη ασφάλεια πίνακα καταναλωτή
No1	15 kVA	3×25 A	3×25 A
No2	25 kVA	3×40 A	3×35 A
No3	35 kVA	3×63 A	3×50 A
No4	55 kVA	3×100 A	3×80 A
No5	85 kVA	3×160 A	3×125 A
No6	135 kVA	3×250 A	3×200 A
No7	250 kVA	3×400 A	3×355 A

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (MODES)

Τρόπος φόρτισης	Αριθμός φάσεων ηλεκτροδότησης	Ισχύς φόρτισης [kW]	Μέγιστο ρεύμα [A]	Μέγιστη τάση [V]	Διατομή αγωγού γείωσης [mm²]
Mode 1	1	3,7	16	230	2,5
Mode 1	3	7,4	32	400	6
Mode 2	1	3,7	16	230	2,5
Mode 2	3	7,4	32	400	6
Mode 3	1	7,4	32	230	6
Mode 3	3	11	16	400	2,5
Mode 3	3	22	32	400	6

Εγκατεστημένη ισχύς και διαχείριση φορτίου

Η εγκατεστημένη ισχύς δεν πρέπει να συγχέεται με τη μέγιστη ζήτηση. Για παράδειγμα, έξι EVSE (Electric Vehicle Supply Equipment) των 22 kW έχουν συνολική εγκατεστημένη ισχύ:

$$[P_{\text{Ολ.– Εγκ.}} = 6 \times 22 = 132 \text{ kW}]$$

χωρίς να είναι υποχρεωτικό να απορροφούν ταυτόχρονα 132 kW.

Ο ΔΕΔΔΗΕ επιτρέπει η μέγιστη ζήτηση να είναι μικρότερη από την εγκατεστημένη ισχύ όταν υπάρχει κατάλληλη ρύθμιση φόρτισης και συντελεστής ταυτοχρονισμού μικρότερος της μονάδας [1]. Η δυνατότητα αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική σε ξενοδοχεία, πολυκατοικίες, εταιρικά parking και στόλους οχημάτων. Για τις δημοσίως προσβάσιμες υποδομές ο ν. 4710/2020 προβλέπει δυνατότητα διαχείρισης ενεργού ισχύος [2].

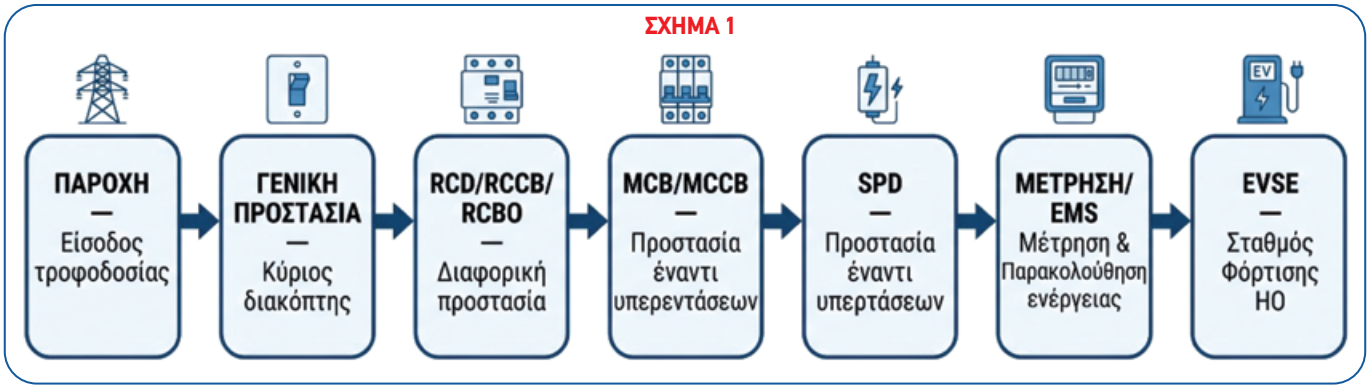
Τι πρέπει να περιλαμβάνει ο ηλεκτρικός πίνακας

Η επιλογή υλικού του πίνακα δεν πρέπει να γίνεται μόνο από το ονομαστικό ρεύμα του φορτιστή. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη το ΕΛΟΤ 60364, η μέθοδος εγκατάστασης των καλωδίων, η πτώση τάσης, το διαθέσιμο ρεύμα βραχυκυκλώματος, η επιλεκτικότητα και οι οδηγίες του κατασκευαστή [3, 4]. Η σωστή εγκατάσταση ενός σύγχρονου EVSE απαιτεί συνολική προσέγγιση (βλ. σχήμα 1).

Ο επαγγελματίας ηλεκτρολόγος πρέπει να γνωρίζει όχι μόνο την ισχύ του φορτιστή αλλά και το ισχύον πλαίσιο ΕΛΟΤ, τις απαιτήσεις ΔΕΔΔΗΕ, τη σωστή ελληνική και διεθνή ορολογία των προστατευτικών διατάξεων, τις προϋποθέσεις ΥΔΕ (Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη) και τις δυνατότητες έξυπνης φόρτισης (smart charging). Η ηλεκτροκίνηση δεν δημιουργεί απλώς μία νέα κατηγορία φορτίων· δημιουργεί μία νέα κατηγορία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων με αυξημένες απαιτήσεις σχεδιασμού, προστασίας και τεκμηρίωσης (βλ. πίνακα 3).

Ο γενικός όρος που είναι προτιμότερο να χρησιμοποιείται αντί του καθημερινού «ρελέ διαφυγής» είναι «διάταξη διαφορικού ρεύματος» (Residual Current Device [RCD]). Αν η συσκευή παρέχει μόνο διαφορική προστασία είναι Residual Current Circuit Breaker (RCCB), ενώ όταν ενσωματώνει και προστασία έναντι υπερέντασης είναι Residual Current operated Circuit Breaker with Overcurrent protection (RCBO). Στους εξοπλισμούς φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων (Electric Vehicle Supply Equipment

ΣΧΗΜΑ 1



ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΒΑΣΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΥΛΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ EVSE.

Συσκευές προστασίας σε εγκαταστάσεις φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων
Ονομασία, αγγλικός όρος, κύρια λειτουργία και ενδεικτικά σχετικά πρότυπα

Συσκευή προστασίας	Αγγλικός όρος / Ακρωνύμιο	Ενδεικτική εικόνα	Κύρια λειτουργία	Ενδεικτικό σχετικό πρότυπο
Διάταξη διαφορικού ρεύματος	Residual Current Device – **RCD**		Προστασία έναντι ρευμάτων διαρροής	ΕΛΟΤ HD 60364-5-53
Διακόπτης διαφορικού ρεύματος χωρίς προστασία υπερέντασης	Residual Current Circuit-Breaker – **RCCB**		Διαφορική προστασία	Σειρά EN 61008 / ΕΛΟΤ EN 62423 (για Type B/F)
Αυτόματος διακόπτης διαρροής με προστασία υπερέντασης	Residual Current Circuit-Breaker with Overcurrent Protection – **RCBO**		Προστασία έναντι ρευμάτων διαρροής και υπερέντασης	ΕΛΟΤ EN 61009-1
Μικροαυτόματος διακόπτης	Miniature Circuit Breaker – **MCB**		Προστασία υπερφόρτισης και βραχυκυκλώματος	ΕΛΟΤ EN 60898-1
Διακόπτης ισχύος κλειστού τύπου	Moulded-Case Circuit Breaker – **MCCB**		Προστασία κυκλωμάτων μεγαλύτερης ισχύος	ΕΛΟΤ EN IEC 60947-2
Διακόπτης-αποζεύκτης	Switch-Disconnector		Ασφαλής απομόνωση	ΕΛΟΤ EN IEC 60947-3
Διάταξη προστασίας από υπερτάσεις	Surge Protective Device – **SPD**		Προστασία έναντι μεταβατικών υπερτάσεων	ΕΛΟΤ EN IEC 61643-11
Διάταξη ανίχνευσης DC διαφορικού ρεύματος	Residual Direct Current Detecting Device – **RDC-DD**		Ανίχνευση DC residual current	IEC 62955
Αγωγός προστασίας	Protective Conductor – **PE**		Γείωση και προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας	ΕΛΟΤ HD 60364-5-54

Σημείωση: Οι συσκευές προστασίας επιλέγονται και εγκαθίστανται σύμφωνα με την ισχύ της παροχής, τον τύπο φόρτισης, τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τα σχετικά πρότυπα.

[EVSE]) ιδιαίτερη σημασία έχει η πιθανή παρουσία συνεχούς συνιστώσας στο ρεύμα διαρροής. Γι' αυτό δεν είναι ορθό να θεωρείται ότι υπάρχει μία μοναδική λύση για όλους τους φορτιστές. Όταν ένα EVSE διαθέτει κατάλληλη ενσωματωμένη προστασία RDC-DD, η επιλογή εξωτερικού RCD μπορεί να είναι διαφορετική από εκείνη μιας συσκευής χωρίς τέτοια δυνατότητα.

Στις υποδομές φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων χρησιμοποιούνται κατά περίπτωση διατάξεις διαφορικού ρεύματος (RCD) τύπου A ή τύπου B. Η επιλογή εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του EVSE και ειδικότερα από το αν διαθέτει ενσωματωμένη διάταξη ανίχνευσης συνεχούς διαφορικού ρεύματος 6 mA (RDC-DD). Για τις διατάξεις τύπου B εφαρμόζονται, μεταξύ άλλων, οι πρόσθετες απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 62423 E2:2012, το οποίο καλύπτει RCD τύπου F και τύπου B, σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα πρότυπα RCCB και RCBO [5]. Η τελική επιλογή πρέπει πάντα να συμφωνεί με το ΕΛΟΤ 60364 και το εγχειρίδιο εγκατάστασης του συγκεκριμένου EVSE.

Ο κ. Νικόλαος Σ. Κορακιανίτης είναι εκπαιδευτικός, ηλεκτρολόγος μηχανικός & τεχνολογίας υπολογιστών, Ι. MSc electrical and computer engineering, MSc in microelectronics και υποψήφιος διδάκτωρ στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

Το γ΄ μέρος του άρθρου θα δημοσιευθεί στο τεύχος Δεκεμβρίου

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. ΔΕΔΔΗΕ, «Αίτηση / Ενημέρωση για τη σύνδεση υποδομών επαναφόρτισης ΗΟ σε νέα ή σε υφιστάμενη παροχή ΧΤ», Αθήνα, Ελλάδα.

2. Ελληνική Δημοκρατία, Ν. 4710/2020, «Προώθηση της ηλεκτροκίνησης και άλλες διατάξεις», ΦΕΚ Α' 142/23.07.2020.

3. ΕΛΟΤ, ΕΛΟΤ HD 60364-5-53 E3:2022 και AC:2025-07, «Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ΧΤ – Μέρος 5-53: Επιλογή & εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού – Διατάξεις διακοπής & ελέγχου».

4. ΕΛΟΤ, ΕΛΟΤ EN 62423 E2:2012 & τροποποιήσεις, «Τύπος B & τύπος F αυτόματοι διακόπτες διαρροής με ή χωρίς ενσωματωμένη προστασία από υπερένταση για οικιακή & παρόμοιες χρήσεις».

5. ΕΛΟΤ, ΕΛΟΤ EN 61009.01 E3:2012 & τροποποιήσεις, «Αυτόματοι διακόπτες διαρροής με ενσωματωμένη προστασία από υπερένταση για οικιακή & παρόμοιες χρήσεις (RCBOs) – Μέρος 1: Γενικοί κανόνες».

ELFA AUTHORIZED DISTRIBUTOR

nVent HOFFMAN



Διαχείριση θερμοκρασίας σε επιδαπέδια μεταλλικά πεδία για βιομηχανικές εφαρμογές.



Νέο καινοτόμο σύστημα εύκαμπτων μπαρών διασύνδεσης, εύκολης τοποθέτησης, πινάκων Χ.Τ., Μ/Σ, Η/Ζ και UPS. Πιστοποιημένο έως 6300 Α / 147 kA σύμφωνα με IEC 61914

ELFA

Αλκμήνης 40, Κ. Πετράλωνα

+30 210 34 10 750 info@elfa.gr www.elfa.gr facebook.com/elfagrSA



Ανδρέας Παπαλεωνίδας

Πρόεδρος του ***Πανελλήνιου Συνδέσμου Συνταξιούχων Ηλεκτρολόγων***

Συνέντευξη στη Νίκη Καραθάνου

«Στόχος μας είναι να προσελκύσουμε νέα μέλη και να αναβιώσουμε το Μουσείο μας»

Ο Πανελλήνιος Σύνδεσμος Συνταξιούχων Ηλεκτρολόγων επιδιώκει να διατηρήσει ζωντανή την ιστορία του ηλεκτρολογικού επαγγέλματος και να ενισχύσει τους δεσμούς μεταξύ παλαιότερων και νεότερων γενεών.

Ο πρόεδρος του Πανελλήνιου Συνδέσμου Συνταξιούχων Ηλεκτρολόγων κ. Ανδρέας Παπαλεωνίδας μιλά στο περιοδικό «Ηλεκτρολόγος» για τους στόχους της νέας διοίκησης, για την ανανέωση του Συνδέσμου και για την προσπάθεια αναβίωσης του Μουσείου του.

Τον Ιούνιο, κ. Παπαλεωνίδα, αναλάβατε την προεδρία του Πανελλήνιου Συνδέσμου Συνταξιούχων Ηλεκτρολόγων. Ποιοι είναι οι βασικοί σας στόχοι;

Ανδρέας Παπαλεωνίδας: Οι βασικοί μας στόχοι για αυτή τη θητεία είναι δύο:

Πρώτον, θέλουμε να δώσουμε έμφαση στην ενίσχυση του συνδέσμου μέσω της προσέλκυσης νέων μελών. Στόχος μας είναι να προσεγγίσουμε τους συναδέλφους που μόλις συνταξιοδοτήθηκαν, να τους δείξουμε ότι ο σύλλογος είναι ένα ενεργό σπίτι υποστήριξης και κοινωνικοποίησης, και να μεγαλώσουμε την οικογένειά μας.

Δεύτερον, επιδιώκουμε την αναβίωση και ανακαίνιση του Μουσείου μας. Θέλουμε να τιμήσουμε την ιστορία και την πορεία των ηλεκτρολόγων, δημιουργώντας έναν σύγχρονο χώρο μνήμης και πολιτισμού που θα αναδεικνύει την προσφορά του κλάδου μας στην κοινωνία.

Θα θέλατε να μας πείτε λίγα λόγια για την ιστορία του Συνδέσμου;

Ανδρέας Παπαλεωνίδας: Ο Σύνδεσμός μας ιδρύθηκε επίσημα στις 13 Απριλίου 2009. Πρωτεργάτες και ιδρυτικά μας μέλη ήταν ο Λευτέρης Σκαρής, ο Γιώργος Κισσανδράκης και ο Αποστόλης Ελευθερίου, με την πολύτιμη υλική και ηθική συνδρομή του Πανελλήνιου Συνδέσμου Εργολητών Ηλεκτρολόγων (ΠΣΕΗ).

Ο βασικός λόγος που μας οδήγησε στη δημιουργία του Συνδέσμου ήταν η αγάπη για το επάγγελμα και η ανάγκη να διασώσουμε την ιστορία μας: θέλαμε να συγκεντρώσουμε ιστορικά υλικά, όργανα και εργαλεία από την εποχή που πρωτοήρθε ο ηλεκτρισμός στην Ελλάδα, για να μην ξεχαστούν οι ρίζες του επαγγέλματος. Σημαντικότερος σταθμός στην πορεία μας είναι αναμφίβολα η δημιουργία του μεγάλου μας Μουσείου. Αυτό έγινε πραγματικότητα χάρη στο Νίκο Ατζινά, αλλά και χάρη στη στήριξη των ενεργών μελών του ΠΣΕΗ και της γραμματείας του, αλλά και εταιρειών του χώρου. Μέσα από αυτό το χώρο, και με τις διαλέξεις που οργανώσαμε για μαθητές επαγγελματικών σχολών, καταφέραμε να συνδέσουμε το παρελθόν με το μέλλον και να μεταδώσουμε τη γνώση στις νέες γενιές.

Ποια θεωρείτε ότι είναι η σημαντικότερη πρόκληση που αντιμετωπίζει σήμερα ο Σύνδεσμος και τι θα θέλατε να αλλάξει ώστε να συνεχίσει να επιτελεί ουσιαστικό έργο; Με ποιον τρόπο θα μπορούσαν οι συνταξιούχοι, οι εν ενεργεία συνάδελφοί σας και γενικότερα οι άνθρωποι του κλάδου, να συμβάλουν πιο ενεργά στην προσπάθειά σας και να στηρίξουν τη δράση του;

Ανδρέας Παπαλεωνίδας: Η σημαντικότερη πρόκληση που αντιμετωπίζουμε σήμερα είναι η ανανέωση και η προσέλκυση νέων συνταξιούχων στον Σύνδεσμό μας. Καθώς οι παλαιότεροι συνάδελφοι αποχωρούν, είναι ζωτικής σημασίας να εντάξουμε νέα μέλη, ώστε ο Σύνδεσμος να παραμείνει ζωντανός, δυναμικός και να συνεχίσει να εκπροσωπεί δυνατά τον κλάδο μας. Για να συνεχίσει να επιτελεί το έργο του, απαιτείται μια πιο συλλογική προσέγγιση. Ο Σύνδεσμος δεν μπορεί να βασίζεται μόνο σε λίγους ανθρώπους. Χρειάζεται η έμπρακτη στήριξη τόσο από τα μέλη μας όσο και από τους εν ενεργεία συναδέλφους και τους φορείς του κλάδου.

Αυτή η συνεργασία είναι απαραίτητη σε δύο επίπεδα: Πρώτον, στην προσπάθεια αναδημιουργίας του Μουσείου μας, που αποτελεί παρακαταθήκη για τον κλάδο, και δεύτερον, στη συμμετοχή σε κοινές δράσεις που ενισχύουν την αλληλεγγύη και τη συνοχή μεταξύ των επαγγελματιών και των συνταξιούχων ηλεκτρολόγων.

Κλείνοντας, θα ήθελα εκ μέρους του Συνδέσμου να ευχαριστήσω θερμά την κ. Βούλα Μουρτά, για τη διαχρονική και ανιδιοτελή στήριξή της. Η δυνατότητα που μας προσφέρει, κάθε δύο χρόνια, να συμμετέχουμε με περίπτερο στην έκθεση Energia.tec αποτελεί για εμάς πολύτιμη ευκαιρία προβολής και επικοινωνίας με τον κλάδο. Χάρη και σε αυτή τη συμμετοχή μας, ο Σύνδεσμός μας έγινε ευρύτερα γνωστός, ενισχύοντας την παρουσία του και δημιουργώντας σχέσεις με ανθρώπους και φορείς που έχουν συμβάλει ουσιαστικά στην πορεία του.

9η Διεθνής Έκθεση

Τεχνολογίες Περιβάλλοντος

Verde.tec

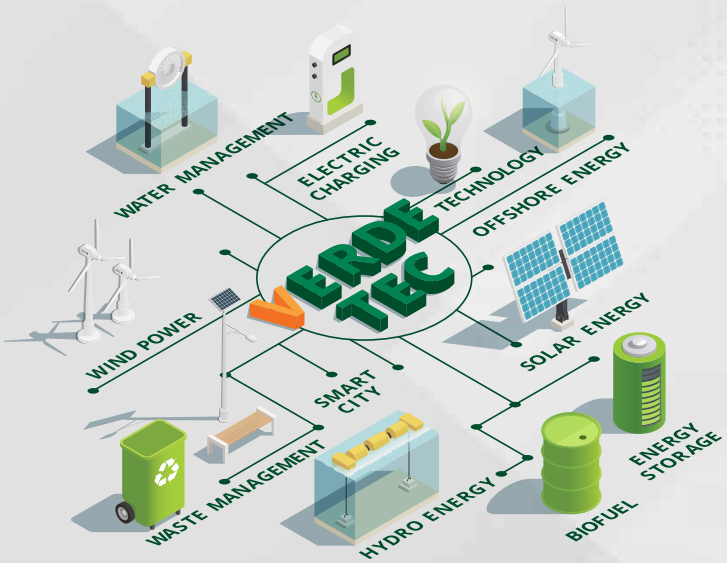
26-28 Φεβρουαρίου 2027

Εκθεσιακό Κέντρο Μ.Ε.Κ. - Παιανία

GREEK GREEN AWARDS 2027

3 DAY EVENT

VERDE.TEC FORUM 2027



- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ - ΔΗΜΟΙ
- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- ΑΠΕ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ - SMART CITIES
- ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
- ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΜΗΣΗ
- ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΡΟΥ
- ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

Ημέρες και ώρες λειτουργίας

• Παρασκευή	26 Φεβρουαρίου	10:00 - 20:00
• Σάββατο	27 Φεβρουαρίου	10:00 - 20:00
• Κυριακή	28 Φεβρουαρίου	10:00 - 19:00

Πρόσβαση στο εκθεσιακό κέντρο (Μ.Ε.Κ.)

- Μέσω της Λεωφόρου Λαυρίου (αριθμ. 301)
- Μέσω της Αττικής οδού (Έξοδος 17 – Κάντζα)
- Δωρεάν χώροι στάθμευσης

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

T-PRESS www.tpress.gr

ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

ΧΟΡΗΓΟΙ

ΑΝΑΚΕΜ Πανελλαδικό Συστημα Ανακυκλωσης ΑΕΚΚ

COMBATT Σύμμικτα Κυκλικής Οικονομίας

Ν&Κ ΓΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Ανώνυμη Τεχνική Εταιρεία

Re-Battery reuse - reduce - recycle

ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Ecotec Μηνιαίο περιοδικό για τις τεχνολογίες περιβάλλοντος

T-PRESS webtv

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΘΕΡΜΟΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Σοβαρή Ενημέρωση

Μετάδοση Ισχύος

ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΑ Θέματα

LOGISTICS & Management

Car & Truck

Ascen.tec magazine

AGRO.TEC

OTAVOICE Φωνή της Αυτοδιοίκησης

B2Green

MyOTA.gr

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΠΙΤΙ & ΚΤΙΡΙΟ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ Τηλ.: 210 6800470 | Fax: 210 6800476 E-mail: tpress@tpress.gr | info@verde-tec.gr

ΣΕΠΗΥ

Συνάντηση του προέδρου κ. Αντώνη Αλιμπέρτη με τον υφυπουργό Ανάπτυξης κ. Λάζαρο Τσαβδαρίδη



Σε ιδιαίτερα εποικοδομητικό κλίμα πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 16 Σεπτεμβρίου, στο Υπουργείο Ανάπτυξης, η προγραμματισμένη συνάντηση του προέδρου του Συνδέσμου Ελλήνων Παραγωγών Ηλεκτρολογικού Υλικού (ΣΕΠΗΥ) κ. Αντώνη Αλιμπέρτη με τον υφυπουργό Ανάπτυξης και αρμόδιο για τη Βιομηχανία κ. Λάζαρο Τσαβδαρίδη. Η συνάντηση αποτελεί συνέχεια της δέσμευσης που είχε αναλάβει ο υφυπουργός για περαιτέρω διερεύνηση και αντιμετώπιση των προβλημάτων που αφορούν τη λειτουργία και την εποπτεία της αγοράς ηλεκτρολογικού υλικού.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του ΣΕΠΗΥ, ο κ. Αλιμπέρτης έθεσε αναλυτικά το χρόνιο και ιδιαίτερα κρίσιμο ζήτημα της αποτελεσματικότητας των ελέγχων στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού, με στόχο τον εντοπισμό και την αποτροπή της διακίνησης στην ελληνική αγορά προϊόντων που δεν πληρούν τις προβλεπόμενες απαιτήσεις συμμόρφωσης, ποιότητας και ασφάλειας.

Από την πλευρά του, ο κ. Τσαβδαρίδης αναγνώρισε τη σοβαρότητα και τη σημασία του ζητήματος και εξέφρασε τη βούληση για περαιτέρω διερεύνησή του από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου. Στο πλαίσιο αυτό, συμφωνήθηκε να εξεταστούν οι διαθέσιμες θεσμικές και επιχειρησιακές δυνατότητες για την ενίσχυση της εποπτείας και την αποτελεσματικότερη διενέργεια ελέγχων στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού.

ΠΟΣΕΗ

Ο πρόεδρος κ. Άγγελος Κουντουργιάννης στο 27ο Συνέδριο της Ομοσπονδίας Ψυκτικών Ελλάδος

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 31 Οκτωβρίου 2026, στην κεντρική αίθουσα του Επιμελητηρίου Ηρακλείου στην Κρήτη, το 27ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυκτικών Ελλάδος, το οποίο διοργανώθηκε από την Ομοσπονδία Ψυκτικών Ελλάδος (ΟΨΕ) και το Σωματείο Επαγγελματιών Ψυκτικών και Κλιματιστικών Εγκαταστάσεων Κρήτης.

Στις εργασίες του Συνεδρίου έδωσε δυναμικό «παρών» ο πρόεδρος της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Σωματείων Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων (ΠΟΣΕΗ) κ. Άγγελος Κουντουργιάννης, κατόπιν τιμητικής πρόσκλησης, και η ΠΟΣΕΗ επισημαίνει σχετικά τα εξής:

«Το συνέδριο αποτέλεσε μια κορυφαία στιγμή συσπείρωσης και διαλόγου για τον τεχνικό κλάδο, συγκεντρώνοντας εκπροσώπους της πολιτείας, της τοπικής αυτοδιοίκησης, θεσμικών φορέων, καθώς και πλήθος συνάδελφων από κάθε γωνιά της Ελλάδας. Η παρουσία του προέδρου



Άγγελου Κουντουργιάννη υπογραμμίζει τη σταθερή βούληση για στενή συνεργασία, κοινή πορεία και αλληλεγγύη μεταξύ των κλαδικών Ομοσπονδιών των τεχνικών επαγγελμάτων. Οι προκλήσεις, οι διεκδικήσεις αλλά και οι στόχοι για την αναβάθμιση και τη θωράκιση του τεχνικού κόσμου της χώρας μας, μας ενώνουν, αναδεικνύοντας τη σπουδαιότητα του συντονισμού και της αμοιβαίας στήριξης σε κάθε θεσμικό βήμα».

ΣΕΗΘ

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η εκδήλωση για την ψηφιακή πλατφόρμα του ΔΕΔΔΗΕ



Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η ενημερωτική εκδήλωση του Συνδέσμου Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων Ν. Θεσσαλονίκης (ΣΕΗΘ) για την ψηφιακή πλατφόρμα του Διαχειριστή του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ).

Στο επίκεντρο της συνάντησης, που πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 21 Οκτωβρίου, βρέθηκαν όλα τα κρίσιμα ζητήματα που απασχολούν τον κλάδο στην ψηφιακή εποχή, όπως είναι η πλοήγηση στην πλατφόρμα και η διαχείριση εργασιών, οι ψηφιακές υπεύθυνες δηλώσεις εγκαταστάτη (ΥΔΕ) και οι ηλεκτρονικές αιτήσεις και διαδικασίες. Παράλληλα, μέσα από έναν ζωντανό κύκλο ερωτήσεων και απαντήσεων, δόθηκε η ευκαιρία να αποσαφηνιστούν πρακτικά θέματα.

ΣΕΗΜ - ΕΕΤΕΜ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Ενημερωτική εκδήλωση από τη Hager Hellas

Με απόλυτη επιτυχία πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 21 Οκτωβρίου η ενημερωτική εκδήλωση - εκπαίδευση για τη νέα γκάμα σταθμών φόρτισης witty από την εταιρεία Hager Hellas. Την εκδήλωση διοργάνωσε ο Σύνδεσμος Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων Ν. Μαγνησίας (ΣΕΗΜ) σε συνεργασία με την Επαγγελματική Σχολή Μαθητείας Βόλου της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (Δ.ΥΠ.Α., πρώην ΟΑΕΔ) και την Επαγγελματική Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (ΕΕΤΕΜ) Μαγνησίας, υπό την αιγίδα του Επιμελητηρίου Μαγνησίας, στο αμφιθέατρο της Δ.ΥΠ.Α.
Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στις διαθέσιμες λύσεις, στα πλεονεκτήματα εγκατάστασης των σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, καθώς και στις πρακτικές εφαρμογές των προϊόντων της εταιρείας. Στην ενημέρωση συμμετείχαν ηλεκτρολόγοι, εγκαταστάτες, μηχανικοί, εκπαιδευτικοί της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και της Δ.ΥΠ.Α., καθώς και μαθητές, γεγονός που ανέδειξε το έντονο ενδιαφέρον της τοπικής τεχνικής κοινότητας για τις νέες τεχνολογίες.
Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν ο υπεύθυνος της εταιρείας Hager Βορείου Ελλάδας κ. Χάρης Παπαγεωργίου, ο μηχανικός πωλήσεων κ. Γιώργος Καπετανάκης, ο product manager στους σταθμούς φόρτισης κ. Μιχάλης Μαρουλίδης, ο οποίος ανέλαβε και την παρουσίαση, καθώς και οι κυρίες Μαρία Σταθάρου και Jennifer Φασούρα από το τμήμα marketing.
Ο ΣΕΗΜ και η ΕΕΤΕΜ Μαγνησίας εκφράζουν τις θερμές τους ευχαριστίες στην ΕΠΑ.Σ. Δ.ΥΠ.Α. Βόλου και στον διευθυντή κ. Σπηλιόπουλο, για τη διαρκή συνεργασία και στήριξή τους.



ΣΕΗΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

Ολοκλήρωση σεμιναρίου τεχνικών ασφαλείας

Ο Σύνδεσμος Εργολάβων Ηλεκτρικών Έργων Νομού Αιτωλοακαρνανίας «Ο Θαλής» ολοκλήρωσε με επιτυχία το σεμινάριο «Τεχνικοί ασφαλείας», το οποίο πραγματοποιήθηκε καθ' όλη τη διάρκεια του Οκτωβρίου, στο Επιμελητήριο Αιτωλοακαρνανίας, στο Αγρίνιο.
Όπως σημειώνει ο Σύνδεσμος, το σεμινάριο υλοποιήθηκε σε συνεργασία με το Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας (ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ) Δυτικής Ελλάδας - Πελοποννήσου, με τη συμμετοχή συναδέλφων ηλεκτρολόγων, οι οποίοι με την ολοκλήρωσή του πιστοποιήθηκαν ως τεχνικοί ασφαλείας.
Εισηγητές του σεμιναρίου ήταν ο κ. Ελευθέριος Αλαφάκης και ο κ. Δημήτριος Κωνσταντακόπουλος, τους οποίους ο Σύνδεσμος ευχαριστεί θερμά για τη συμβολή τους στην επιμόρφωση και την κατάρτιση των συμμετεχόντων. Παράλληλα, εκφράζει τις ευχαριστίες του προς το ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ Δυτικής Ελλάδας - Πελοποννήσου για τη συνεργασία, καθώς και προς όλους τους συναδέλφους που συμμετείχαν στο σεμινάριο, αναγνωρίζοντας τη σημασία της συνεχούς επαγγελματικής κατάρτισης.



ΕΝΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ Ν. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

Ενημερωτική παρουσίαση από την ΕΛΕΜΚΟ



Η Ένωση Ηλεκτρολόγων Ν. Κεφαλληνίας, σε συνεργασία με την εταιρεία ΕΛΕΜΚΟ, διοργάνωσε την Τετάρτη 14 Οκτωβρίου 2026, στο Επιμελητήριο Κεφαλληνίας και Ιθάκης, ενημερωτική παρουσίαση με θέμα «Εσωτερική αντικεραυνική προστασία».
Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν σχετικά με τις απαιτήσεις των εθνικών προτύπων ΕΛΟΤ και των ευρωπαϊκών προτύπων ΕΝ που αφορούν την αντικεραυνική προστασία από υπερτάσεις, καθώς και σχετικά με την ορθή επιλογή και εφαρμογή των συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας.
Η Ένωση ευχαριστεί θερμά τους εκπροσώπους της ΕΛΕΜΚΟ κ. Δημήτρη Κατσικερό, κ. Πέτρο Λιγνό και κ. Σπύρο Παπαδόπουλο, για την παρουσίαση και τη συμβολή τους στην ενημέρωση και επιμόρφωση των συναδέλφων, την εταιρεία ΕΛΕΜΚΟ για την άριστη συνεργασία, καθώς και το Επιμελητήριο Κεφαλληνίας και Ιθάκης για την παραχώρηση της αίθουσας και τη φιλοξενία.

ΓΚΕΚΑΣ ΑΕΒΕ

Φωτιστικό εξωτερικής τοποθέτησης

Η «Γκέκας ΑΕΒΕ» παρουσιάζει φωτιστικό εξωτερικής τοποθέτησης, με ιδιαίτερα μικρό ύψος και με δυνατότητα τοποθέτησης στο έδαφος και σε τοίχο. Ειδικά σχεδιασμένος φακός δημιουργεί συγκεντρωτική δέσμη φωτός, ενώ το σώμα και το σύστημα ψύξης του φωτιστικού αποτελούνται από χυτό αλουμίνιο υψηλής ποιότητας, το οποίο εξασφαλίζει την άριστη θερμική απαγωγή.



Η μονάδα LED είναι της Cree και έχει χρόνο ζωής 50.000 ώρες με τουλάχιστον το 80% της αρχικής φωτεινότητας. Το φωτιστικό φέρει καλώδιο τύπου H05RN-F neoprene, με μήκος 0,5m και διατομή 2x0,75mm^2. Ως επιπλέον εξάρτημα προσφέρεται στήριγμα εδάφους (καρφί). Μπορεί να αυξομειωθεί η ένταση του φωτιστικού μέσω διαμόρφωσης εύρους παλμού (PWM).

Όπως επισημαίνει η εταιρεία, το συγκεκριμένο φωτιστικό είναι ιδανικό για την ανάδειξη προσόψεων κτιρίων, δέντρων και θάμνων.

S4S - SHOP4SECURITY

Δέσμη διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης SensoIRIS BM60 Beam

Η S4S - Shop4Security παρουσιάζει τη δέσμη διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης SensoIRIS BM60 Beam, η οποία –όπως επισημαίνεται– διαθέτει:

- Δέσμη ορατού καπνού με ακτίνα δράσης 5 έως 60 μέτρα.
- Πρωτόκολλο TTE για απευθείας σύνδεση σε πίνακες IRIS & SIMPO.
- Αυτόματη ευθυγράμμιση & αντιστάθμιση μόλυνσης.
- Ενσωματωμένο ορατό laser για την εύκολη στόχευση του ανακλαστήρα.
- Εύκολη εγκατάσταση & ρύθμιση και αυτόματο reset.
- Ρύθμιση ευαισθησίας μέσω Dip-Switch.
- Δυνατότητα αλλαγής ευαισθησίας από τον πίνακα (δεν χρειάζεται επέμβαση στη δέσμη).
- Δυνατότητα Day/Night με διαφορετική ευαισθησία.
- Ένδειξη Real Time Value (δείχνει ποσοστό καλυμπράρισματος).
- Τάση λειτουργίας 12-24 VDC.
- Ειδική έξοδο RI - απομακρυσμένης ένδειξης.
- Πιστοποίηση EN 54-12.
- Όρια τάσης τροφοδοσίας 12Vdc έως 24Vdc.
- Χρόνο επαναφοράς < 10 δευτερόλεπτα.
- Διαστάσεις 187x120x73mm.



ΕΝΤΟΛΗ ΓΙΑ ΕΝΑΡΞΗ ΝΕΑΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Η πληρωμή της συνδρομής μπορεί να γίνει με τους 2 ακόλουθους τρόπους:



1. ☐ Με κατάθεση στους παρακάτω τραπεζικούς λογαριασμούς, δίνοντας τα πλήρη στοιχεία σας και δηλώνοντας ποιο ή ποια έντυπα σας ενδιαφέρουν:

- ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK
  GR 8502603280000910200523781
- ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
  GR 1101720720005072104017311
- ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΘΝΙΚΗ
  GR 8501100510000005101188851

2. ☐ Συμπληρώνοντας τη φόρμα (δεξιά) και αποστέλλοντάς τη με e-mail στο tpress@tpress.gr και στο syndromes@tpress.gr

Ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας στον «Ηλεκτρολόγο».
Για κάθε πληροφορία για τη συνδρομή σας, τα πρόσθετα πλεονεκτήματα που σας παρέχονται και κάθε άλλη διαθέσιμη υπηρεσία της «Τ-Press», παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κ. Δημήτρη Φούντα στο τηλέφωνο 210-68 00 470 ή στα e-mail: tpress@tpress.gr και syndromes@tpress.gr

ΕΛΛΑΔΑ	(Μαρκάρετε με ✔ το τετραγωνάκι που αντιστοιχεί στην επιλογή σας)
1 χρόνος ☐ € 60 /€ 40*	
2 χρόνια ☐ € 105 / € 60*	Συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 6%
* Τιμές για φοιτητές και σπουδαστές	

ΟΝΟΜΑ .....
ΕΤΑΙΡΕΙΑ .....
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ .....
ΟΔΟΣ .....ΑΡΙΘΜΟΣ.....
ΠΟΛΗ .....Τ.Κ.....
ΤΗΛΕΦΩΝΟ .....ΦΑΞ: .....
ΚΙΝΗΤΟ.....E-MAIL:.....
ΥΠΟΓΡΑΦΗ.....

Η "T-Press" εκδίδει άλλα 8 τεχνικά περιοδικά. Επιλέξτε για ποιο ή ποια από αυτά θα θέλατε περισσότερες πληροφορίες και αναζητήστε τις στην ηλεκτρονική διεύθυνση **www.tpress.gr**.

☐ Ascen.tec Magazine ☐ Εργοταξιακά Θέματα ☐ Car & Truck
☐ Ecotec ☐ Μετάδοση Ισχύος ☐ Agro.tec Magazine
☐ Θερμοϋδραυλικός ☐ Logistics & Management

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Τροίας 2, 152 35 Βριλήσσια, Αθήνα – FAX: 210 6800476 – ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 210 68.00.470 – ΑΦΜ: 998185674

lezard®





Οι όμορφες μέρες ξεκινούν από τον γύρο μας!

CRELI

Λ. Κηφισού 8, 121 33, Περιστέρι | 210 5749 501 | info@creli.gr

www.creli.gr

ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΣ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Rittal Automation Systems – Wire Terminal WT

Πλήρως αυτοματοποιημένη μηχανή επεξεργασίας καλωδίων



www.rittal.gr | info@rittal.gr

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

FRIEDHELM LOH GROUP