



Σύστημα διαχείρισης  
φωτιστικών ασφαλείας  
ασύρματης λειτουργίας

Σύστημα φωτισμού  
ασφαλείας με πρωτόκολλο  
επικοινωνίας DALI

CBS Κεντρικά  
συστήματα μπαταριών

Addressable emergency  
lighting control panel



[www.olympia-electronics.com](http://www.olympia-electronics.com)



*για έναν  
ασφαφέστερο κόσμο!*





## Σύστημα διαχείρισης φωτιστικών ασφαλείας ασύρματης λειτουργίας

Το Phos 4.0 είναι το πρόσφατο σύστημα διαχείρισης φωτιστικών ασφαλείας ασύρματης λειτουργίας της Olympria Electronics.

Το σύστημα Phos 4.0 βασίζεται σε κρυπτογραφημένες ασύρματες επικοινωνίες μεταξύ φωτιστικών, προσφέροντας πλήρη παρακολούθηση όλων των συνδεδεμένων φωτιστικών με ισχυρή ασφάλεια από ανεπιθύμητη πρόσβαση.

Έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε όλους τους τύπους κτιρίων, καθώς κάθε κεντρική μονάδα μπορεί να ελέγχει έως και 3200 φωτιστικά μέσω Wireless Gateways, καλύπτοντας έτσι και τις ανάγκες μεγάλων εγκαταστάσεων.



## Επιλέγω

### το σύστημα διαχείρισης φωτιστικών ασφαλείας ασύρματης λειτουργίας της Olympia Electronics

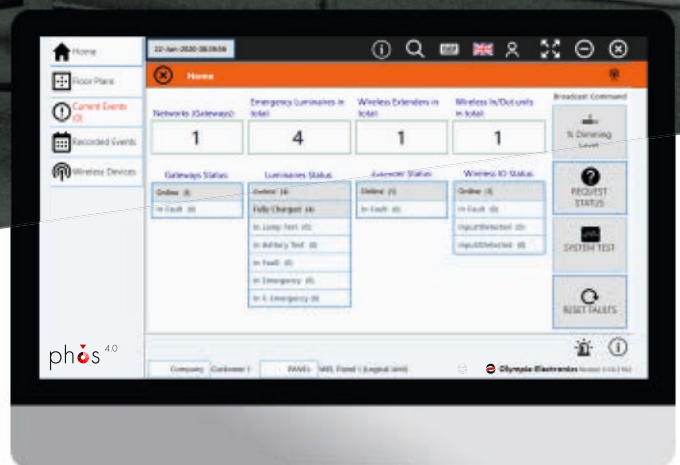
Το σύστημα διαχείρισης φωτιστικών ασφαλείας ασύρματης λειτουργίας Phos 4.0 συνδυάζει την τεχνογνωσία και την ασφάλεια που έχει επιτύχει η 40ετής εμπειρία της Olympia Electronics με την ευελιξία και το χαμηλότερο κόστος συντήρησης που προσφέρει ένα σύγχρονο ασύρματο σύστημα.

Το σύστημα διαχείρισης φωτιστικών ασφαλείας ασύρματης λειτουργίας Phos 4.0 προσφέρει πλήρη παρακολούθηση όλων των συνδεδεμένων ασύρματων συσκευών, συλλογή πληροφοριών κατάστασης και εντολών δοκιμής, χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία των συνδεδεμένων συσκευών. Επίσης, το σύστημα προσφέρει προηγμένες επιλογές συνδεσιμότητας που του επιτρέπουν τη σύνδεση σε συστήματα BMS μέσω ModbusTCP.

Το σύστημα διατηρεί την ευκολία εγκατάστασης που προσφέρεται από τα αυτόνομα φωτιστικά σώματα, αποφεύγοντας την ανάγκη για εξειδικευμένα συνεργεία εγκατάστασης, καθώς κάθε φωτιστικό απαιτεί μόνο τοπική τροφοδοσία. Επιπλέον, κάθε ασύρματη συσκευή λειτουργεί ως ξεχωριστός κόμβος, λαμβάνοντας και μεταδίδοντας το σήμα σε «γειτονικές» συσκευές, επιτρέποντας έτσι στο δίκτυο να αυτο-υποστηρίζεται και να παρακάμπτει τυχόν δυσλειτουργικούς κόμβους.

Το σύστημα Phos 4.0:

- προσφέρει ολοκληρωμένες επιλογές παρακολούθησης όλων των συνδεδεμένων συσκευών χωρίς να παρεμβαίνει στην εγκατάσταση και τη λειτουργία αυτόνομων φωτιστικών.
- είναι αμετάβλητο σε αστοχίες δικτύου, καθώς κάθε ασύρματη συσκευή λειτουργεί ως ξεχωριστός κόμβος.
- μπορεί να συνδεθεί με σύγχρονα συστήματα BMS, προσφέροντας μια πλήρη επισκόπηση όλων των φωτιστικών εγκατάστασης.



# phos<sup>4.0</sup> software

Το λογισμικό Phos 4.0 επιτρέπει στο χρήστη να παρακολουθεί και να ελέγχει έως και 16 ασύρματα gateways για συνολικά 3200 συσκευές από μια κεντρική τοποθεσία. Το λογισμικό προσφέρει πλήρεις δυνατότητες παρακολούθησης όλων των συνδεδεμένων συσκευών, πλήρη προβολή γραφικής εγκατάστασης, συνδεσιμότητα BMS μέσω Modbus TCP και ισχυρές επιλογές ειδοποιήσεων.

# Σύστημα διαχείρισης φωτιστικών ασφαλείας ασύρματης λειτουργίας

Το Phos 4.0 είναι ένα προηγμένο οικοσύστημα ασύρματου φωτισμού ασφαλείας, σχεδιασμένο να ικανοποιεί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας ενός κτιρίου, ενώ παράλληλα παρέχει την ευκολία εγκατάστασης και συντήρησης που προσφέρει ένα σύγχρονο, κεντροποιημένο ασύρματο σύστημα.

Ο θεμέλιος λίθος του ασύρματου συστήματος Phos 4.0 είναι το ασύρματο Gateway. Κάθε Gateway μπορεί να επιτηρεί μέχρι 200 ασύρματες συσκευές, με την ασύρματη επικοινωνία μεταξύ τους να επιτυγχάνεται μέσω ενός γρήγορου δικτύου τύπου mesh συχνότητας 868 MHz, είτε με απευθείας επικοινωνία είτε μέσω άλλης ασύρματης συσκευής, η οποία λειτουργεί ως ασύρματος κόμβος (node). Το ασύρματο Gateway είναι διαθέσιμο σε τρεις εκδόσεις USB, Wifi και Ethernet, παρέχοντας μία ευρεία γκάμα επιλογών συνδεσιμότητας.



Το λογισμικό Phos 4.0 είναι ο εγκέφαλος του ασύρματου συστήματος.

Το λογισμικό Phos 4.0 είναι υπεύθυνο για την επιτήρηση των συνδεδεμένων ασύρματων συσκευών, την εκτέλεση των προγραμματισμένων ελέγχων και την ενημέρωση του τελικού χρήστη μέσω email είτε επικοινωνώντας με Σύστημα Ελέγχου Κτιρίου (Building Management System, BMS), μέσω πρωτοκόλλου modbus.

Το λογισμικό Phos 4.0 είναι διαθέσιμο σε δύο διαφορετικές εκδόσεις: την Advance και την Standard.

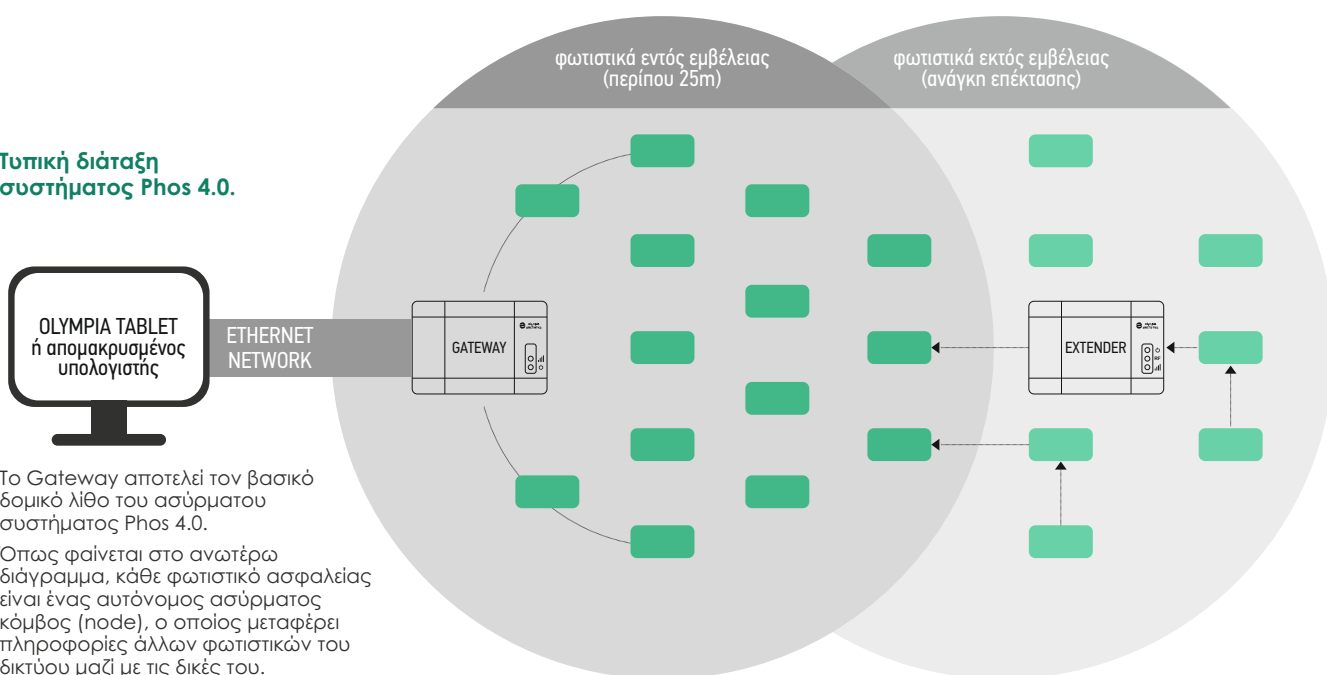
Η Advance έκδοση του λογισμικού Phos 4.0 προσφέρει τις πλήρεις δυνατότητες του συστήματος, μιας και παρέχει τη δυνατότητα στον χρήστη να ρυθμίσει ξεχωριστά κάθε Gateway, ενώ επιτρέπει την σύνδεση έως και 16 Gateways σε ένα κεντρικό Υπολογιστή.

Η Standard έκδοση του λογισμικού Phos 4.0 έρχεται προεγκατεστημένη στην ταμπλέτα GR-7610/V2 i-OLEG. Η ταμπλέτα GR-7610/V2 i-OLEG μπορεί να δεχθεί μέχρι δύο USB Gateways, τα οποία αναγνωρίζονται αυτόματα από το λογισμικό, απλοποιώντας σε μεγάλο βαθμό τις διαδικασίες εγκατάστασης και ρύθμισης.



- ▶ Υποστήριξη πολλαπλών εκδόσεων Gateway (USB/Wifi/Ethernet)
- ▶ Υποστήριξη πολλαπλών επαναληπτών για απομακρυσμένο έλεγχο και επιτήρηση του συστήματος (έκδοση Advance)
- ▶ Έως 16 Gateways (έκδοση Advance)
- ▶ Έως 200 συσκευές ανά Gateway
- ▶ 16 προγραμματιζόμενες ψηφιακές ζώνες
- ▶ Κεντρική Οθόνη Πληροφοριών
- ▶ Πολλαπλά σχέδια ορόφων με ενεργά εικονίδια συσκευών
- ▶ Μενού τρεχόντων συμβάντων
- ▶ Αποθήκευση συμβάντων
- ▶ Αναφορά συμβάντων μέσω email
- ▶ Αυτοματοποιημένη ανίχνευση και εγκατάσταση των συσκευών
- ▶ Εύκολος διαχωρισμός των συσκευών σε διαφορετικά δίκτυα Gateway
- ▶ Αυτοματοποιημένη κατηγοριοποίηση συσκευών για άμεση ρύθμιση και ενημέρωση
- ▶ Άμεση πληροφόρηση σχετικά με την κατάσταση κάθε συνδεδεμένης συσκευής

## Τυπική διάταξη συστήματος Phos 4.0.



Το Gateway αποτελεί τον βασικό δομικό λίθο του ασύρματου συστήματος Phos 4.0.

Όπως φαίνεται στο ανωτέρω διάγραμμα, κάθε φωτιστικό ασφαλείας είναι ένας αυτόνομος ασύρματος κόμβος (node), ο οποίος μεταφέρει πληροφορίες άλλων φωτιστικών του δικτύου μαζί με τις δικές του.

Ο Extender επιτρέπει επικοινωνία με συσκευές πέραν της κανονικής εμβέλειας των κόμβων (20 με 25 μέτρα).



TABLET

## GR-7620/V2/Kit

Το TABLET GR-7620/V2/Kit είναι ένας πίνακας ελέγχου για φωτιστικά ασφαλείας ασύρματης λειτουργίας κατάλληλο για βιομηχανικές εγκαταστάσεις, με 10,1" οθόνη αφής και μπαταρία για 4 ώρες αυτονομία σε διακοπή ρεύματος. Το TABLET GR-7620/V2/Kit έχει προεγκατεστημένη την standard version του Phos 4.0.

- ✓ Συνδεσιμότητα με Ethernet / wifi, gateway, usb gateway
- ✓ Tablet IP67 / Μεταλλικό κουτί Ip30
- ✓ Εσωτερικό τροφοφοτικό
- ✓ Θέσεις στήριξης gateway
- ✓ Διαστάσεις μεταλλικής θήκης 373x313x45mm
- ✓ Waterproof, Shockproof, Drop resistance, Anti-Dust
- ✓ Screen 10.1 inch, IPS, Capacitive Touch Screen
- ✓ Resolution 1920\*1200
- ✓ Battery 12000mAh
- ✓ Weight 1080g
- ✓ 1 x USB 3.0 type A
- ✓ 2 x USB 2.0 type A
- ✓ 1 x HDMI port
- ✓ 1 x RJ45 LAN Port
- ✓ WiFi: 802.11 b/g/n

TABLET

## GR-7630/V2

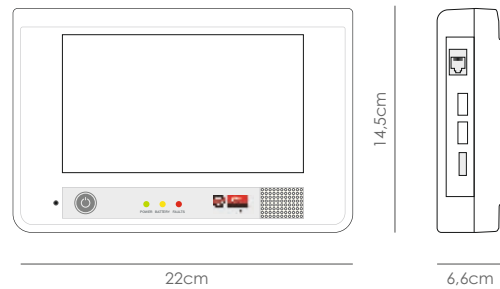
Το TABLET GR-7630/V2 είναι ένας πίνακας ελέγχου για φωτιστικά ασφαλείας ασύρματης λειτουργίας, με 10,8" οθόνη αφής και μπαταρία για 4 ώρες αυτονομία σε διακοπή ρεύματος, κατάλληλο για γραφεία και reception. Το TABLET GR-7630/V2 έχει προεγκατεστημένη την standard version του Phos 4.0.

- ✓ Συνδεσιμότητα με Ethernet / wifi, gateway, usb gateway
- ✓ Screen 10.8 Inch IPS, Capacitive Touch Screen
- ✓ Resolution 1920\*1280
- ✓ Battery 10000mAh
- ✓ Weight 1020g
- ✓ Διαστάσεις 255x173.5x70 mm
- ✓ 4xUSB 3.0 type A
- ✓ 1 x HDMI port
- ✓ 1 x RJ45 LAN Port
- ✓ WiFi: 802.11 b/g/n



YPSILON SERIES





Περιγραφή	GR-7610/V2 i-OLEG Olympia Electronics LumiGate
Κωδικός	923761001
Κατανάλωση	23VA
CPU	quad-core 1.8GHz
RAM / FLASH MEMORY	2GB / 32GB
Οθόνη	7" IPS οθόνη αφής (1024x600)
Μπαταρία	SPA 6V/1.3Ah (Lead acid-Μολύβδου)
Αυτονομία	1h
Τοποθέτηση	Επιτοίχια / Επιτραπέζια

### GR-7610/V2 i-OLEG, πίνακας ελέγχου για ασύρματα φωτιστικά ασφαλείας.

Το GR-7610/V2 i-OLEG έχει 7" οθόνη αφής και μπαταρία για 1 ώρα αυτονομία σε διακοπή ρεύματος. Το GR-7610/V2 i-OLEG έχει προεγκατεστημένη την standard version του Phos 4.0 και μπορεί να υποστηρίξει μέχρι 2 USB Gateway (GR-7607/V2 ή GR-7605/V2).

#### Χαρακτηριστικά:

- Ενδεικτικά LED (Τροφοδοσίας, Μπαταρίας, Σφάλματος)
- 1xEthernet (RJ45)
- 2xUSB (1xUSB2.0, 1xUSB3.0)
- 1xHDMI
- WiFi (802.11 b/g/n)
- Ηχητική ειδοποίηση σε περίπτωση σφάλματος.

#### Τρόπος τοποθέτησης

##### Επιτοίχια



##### Επιτραπέζια





GR-7603/V2  
GR-7604/V2

<b>Περιγραφή</b>	GR-7603/V2 Ethernet/Wifi Gateway
<b>Κωδικός</b>	923760300
<b>Κατανάλωση</b>	2VA
<b>Max. Wireless Device Capacity</b>	200
<b>Tx power</b>	11dBm
<b>Wi-Fi Πρωτόκολλο</b>	802,1 b/g/n

<b>Περιγραφή</b>	GR-7604/V2 επέκταση δικτύου
<b>Κωδικός</b>	923760401
<b>Κατανάλωση</b>	1,5VA
<b>Tx/Rx εύρος συχνότητας</b>	868 - 870MHz
<b>Tx ισχύς</b>	11dBm

GR-7603/V2 Ethernet + WiFi Gateway για ασύρματα φώτα ασφαλείας. Παρέχει την δυνατότητα σύνδεσης σε τοπικό δίκτυο με WiFi (WPA/PSK ή WPS) ή με Ethernet (DHP ή στατική IPv4) και επικοινωνία των ασύρματων φωτιστικών ασφαλείας με το Phos 4.0. Οι ρυθμίσεις σύνδεσης του Gateway με το Phos 4.0 γίνονται με την χρήση ενός φυλλομετρητή (σύνδεση με mini Access Point). Το GR-7603/V2 Ethernet + WiFi Gateway έχει την δυνατότητα διαχείρισης μέχρι 200 ασύρματα φωτιστικά ασφαλείας. Τροφοδοτείτε με 220-240V/50HZ AC. Για αδιάλειπτη λειτουργία ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος προτείνεται η σύνδεση του με UPS. Το GR-7603/V2 Ethernet + WiFi Gateway δουλεύει αποκλειστικά με την Advance έκδοση του Phos 4.0

GR-7604/V2 επέκταση δικτύου, είναι συσκευή η οποία επεκτείνει το σήμα δικτύου. Αναμεταδίδει την επικοινωνία παρόμοια με ένα φωτιστικό. Τροφοδοτείτε με 220-240V/50HZ AC. Για αδιάλειπτη λειτουργία ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος προτείνεται η σύνδεση του με UPS.



GR-7605/V2

<b>Περιγραφή</b>	GR-7605/V2 Rssi tester / USB gateway
<b>Κωδικός</b>	923760501
<b>Τάση τροφοδοσίας</b>	4.9V to 5.1V (USB)
<b>Κατανάλωση</b>	0.7W / 0.14A (max)
<b>Μπαταρία</b>	3.6V / 240mAh NiMH (επαναφορτιζόμενη, μη αντικαταστάσιμη)

GR-7605/V2 RSSI Tester / USB Gateway. Κύρια χρήση της συσκευής είναι η μέτρηση του σήματος για την σωστή τοποθέτηση των συσκευών. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν USB Gateway, αναλυτής σήματος ή για χειροκίνητη εγκατάσταση συσκευών στο υπάρχων δίκτυο σε συνεργασία με το "Wireless Installation Tool".



GR-7607/V2

<b>Περιγραφή</b>	GR-7607/V2 USB gateway
<b>Κωδικός</b>	923760700
<b>Μέγιστη χωρητικότητα ασύρματων συσκευών</b>	200
<b>Tx/Rx εύρος συχνότητας</b>	868.150 - 868.450MHz
<b>Tx ισχύς</b>	11 dBm

GR-7607/V2 USB Gateway για ασύρματα φώτα ασφαλείας. Μπορεί να συνδεθεί είτε με την Advance είτε με την Standard έκδοση του Phos 4.0 και να διαχειριστή μέχρι 200 ασύρματα φωτιστικά ασφαλείας. Ενδείκνυται για την standard έκδοση σε μικρές εγκαταστάσεις γιατί είναι εύκολο στην ρύθμιση και στη χρήση.



GR-7606/V2

<b>Περιγραφή</b>	GR-7606/V2 ασύρματη συσκευή Εισόδου/Εξόδου
<b>Κωδικός</b>	923760601
<b>Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής</b>	6.1mA / 34.2 - 58.3mA
<b>Έξοδοι</b>	2, relay 30V/1?, 125V/0.5A

GR-7606/V2 ασύρματη συσκευή Εισόδου/Εξόδου. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ενώσει άλλα συστήματα (π.χ σύστημα πυρανίχνευσης) με το δίκτυο ασύρματων φωτιστικών ασφαλείας. Το GR-7606/V2 έχει 2 προγραμματιζόμενα relay εξόδου για καταστάσεις όπως εφεδρεία, σφάλμα και τεστ. Επίσης 2 προγραμματιζόμενες εισόδους που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εκκίνηση διεργασιών τεστ όπως τεστ μπαταρίας ή τεστ λειτουργικότητας.



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

GR-6600/WL/V2

GR-6601/WL/V2

<b>Περιγραφή</b>	GR-6600/WL/V2 ασύρματη συσκευή δικτύωσης φωτιστικών ασφαλείας	GR-6601/WL/V2 ασύρματη συσκευή δικτύωσης φωτιστικών ασφαλείας (με υποδοχή SMA)
<b>Κωδικός</b>	923660007	923660100

GR-6600/WL/V2 ασύρματη συσκευή δικτύωσης φωτιστικών ασφαλείας. Το GR-6600/WL/V2 συνδέεται σε αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας της Olympia-Electronics ώστε να συνδεθούν σε ασύρματο δίκτυο φωτιστικών ασφαλείας.



## Σύστημα φωτισμού ασφαλείας με πρωτόκολλο επικοινωνίας DALI

Το Dalí είναι ένα πρωτόκολλο επικοινωνίας φωτιστικών το οποίο επιτρέπει τον έλεγχο ενός δικτύου φωτιστικών.

Μπορεί να κάνει έλεγχο ενός φωτιστικού ή ενός συνόλου φωτιστικών και να ρυθμίσει διάφορες παραμέτρους όπως η φωτεινότητα, έλεγχος σωστής λειτουργίας, έλεγχος αυτονομίας, εντοπισμός συσκευής και λειτουργία inhibit. Μέσω του γραφικού περιβάλλοντος γίνεται παρακολούθηση και έλεγχος των συσκευών και μας πληροφορεί για τάση, ρεύμα λειτουργίας ή για τυχόν σφάλματα.

Πλεονεκτήματα:

Έλεγχος δικτύου φωτιστικών από τον υπολογιστή μέσω usb ή ethernet

Έλεγχος δικτύου φωτιστικών μέσω κινητού  
Ενοποίηση όλων των διαφορετικών συστημάτων που υποστηρίζουν Dalí σε μια εγκατάσταση (φώτα ασφαλείας, κοινός φωτισμός, αισθητήρες)  
Ευελξία στην διασύνδεση των συσκευών λόγω του ανοιχτού πρωτοκόλλου.



GR-6600/DALI

Συσκευή DALI για φωτιστικά ασφαλείας

Ένα δίκτυο DALI μπορεί να αποτελείται έως και από 64 συσκευές, με δυνατότητα μίξης διαφορετικών τύπων συσκευών φωτισμού και αντικειμενικής χρήσης (όπως φωτισμός φθορισμού, σειρές LED RGB, φωτισμός ασφαλείας κ.α.) που υποστηρίζουν συνδεσιμότητα DALI.

Η διευθυνσιοδότηση των φωτιστικών ασφαλείας τύπου DALI της OLYMPIA ELECTRONICS A.E. είναι αυτόματη και απαιτεί λιγότερο χρόνο σε σύγκριση με τα συμβατικά διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα. Η καλωδίωση των φωτιστικών ασφαλείας τύπου DALI είναι ευέλικτη, καθώς μπορεί να υλοποιηθεί με συμβατικούς τύπους καλωδίων πολλαπλών αγωγών, χρησιμοποιώντας το ίδιο καλώδιο για τροφοδοσία του φωτιστικού αλλά και για επικοινωνία, μειώνοντας έτσι δραστικά το κόστος εγκατάστασης. Αυτό επιτυγχάνεται λόγω της «ανοσίας» στην οποία έχει το πρωτόκολλο στον ηλεκτρικό θόρυβο και στις παρεμβολές.

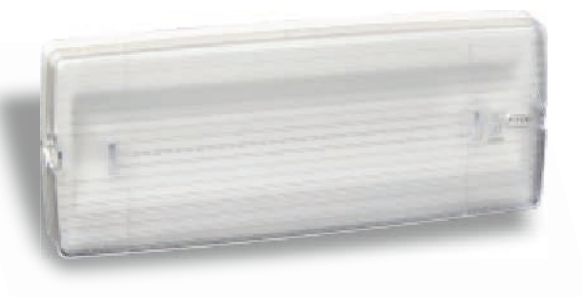
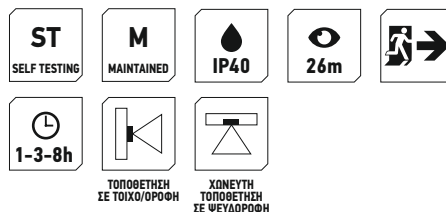
Η διαδρομή του καλωδίου επικοινωνίας δύναται να φτάσει έως και τα 300 μέτρα που σε συνδυασμό με τις 64 συσκευές ανά δίκτυο, καλύπτει μία ικανή περιοχή για μικρές και μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις.

Η γραμμή DALI δεν απαιτεί τερματισμό της γραμμής και υποστηρίζει συνδεσμολογίες τύπου «αστέρα ή γραμμής» όχι όμως δακτυλίους και κλειστούς βρόχους.



# EASY LIGHT

**DALI φωτιστικό ασφαλείας, αυτοελεγχόμενο, συνεχούς / μη συνεχούς λειτουργίας.**



Η οικογένεια Easy Light αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο των συστημάτων φωτισμού ασφαλείας της Olympia Electronics. Πρόκειται για φωτιστικά κλασικής σχεδίασης και χαμηλού κόστους, με πολλαπλές εκδόσεις που τα καθιστούν ικανά να ανταπεξέλθουν στις προδιαγραφές φωτισμού ασφαλείας και σήμανσης διαφόρων εγκαταστάσεων, όπως νοσοκομεία, ξενοδοχειακές μονάδες και εκπαιδευτήρια.

Τα φωτιστικά της οικογένειας Easy Light μπορούν να τοποθετηθούν χωνευτά σε ψευδοροφές μέσω του εξαρτήματος A-3018 ενώ μπορούν να μετατραπούν σε φωτιστικά σήμανσης οροφής διπλής όψης με τη χρήση των πινακίδων της σειράς SP-116/RLDUB.

**GR-370/LL/DALI**

Αυτονομία 1-3-8h

## Εξαρτήματα κατόπιν παραγγελίας

A-3018

Ελατήρια για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή

SP-1116/RLDUB

Πινακίδα σήμανσης διπλής όψης από φύλλο Plexiglass 4mm με ένδειξη προς όλες τις κατευθύνσεις (Κατάλληλο μόνο για τοποθέτηση σε οροφή)

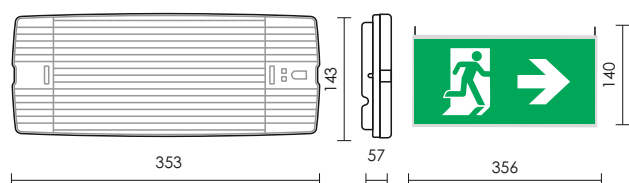


SP-1116/RLDUB







A-3018

**Διαστάσεις σε mm** Άνοιγμα που απαιτείται στην ψευδοροφή 340 x 124mm

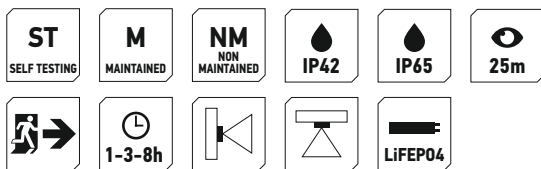


## Πικτογράφημα μονής όψης

- S-31101/LO  Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη αριστερά
- S-31101/RO  Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη δεξιά
- S-31101/DO  Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη κάτω
- S-31101/VO  Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη επάνω

# OLYMPUS LIGHT

DALI φωτιστικά ασφαλείας, αυτοελεγχόμενα, συνεχούς / μη συνεχούς λειτουργίας.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΣΕ ΤΟΙΧΟ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΣΕ ΟΡΟΦΗ



**OLY-1004/DALI**  
**OLY-1004/WP/DALI**  
**OLY-1004/LF/WP/DALI**

Αυτονομία 1-3-8h  
Αυτονομία 1-3-8h  
Αυτονομία 1-3-8h

## Εξαρτήματα κατόπιν παραγγελίας

A-3018

Ελατήρια για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή

SP-1100/RLDUB

Πινακίδα σήμανσης διπλής όψης από φύλλο Plexiglass 6mm με ένδειξη για όλες τις κατευθύνσεις



SP-1100/RLDUB



A-3018

## Πικτογράφημα μονής όψης

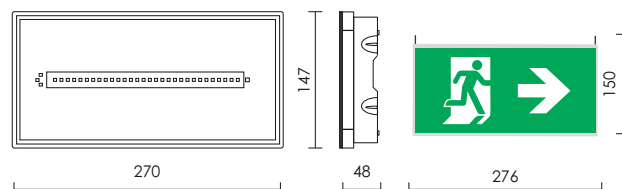
SW-110X/LO Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη αριστερά  
SW-110X/RO Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη δεξιά  
SW-110X/DRO Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη κάτω  
SW-110X/UO Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη επάνω



Η σειρά Olympus αποτελεί την πρόταση της Olympria Electronics για μια οικογένεια φωτιστικών ασφαλείας ικανή να καλύψει πολλαπλές ανάγκες με χαμηλό κόστος και σύγχρονη αισθητική. Τα φωτιστικά της οικογένειας Olympus είναι σχεδιασμένα για να καλύπτουν τις προδιαγραφές φωτισμού ασφαλείας και δόευσης σε μικρές και μεσαίες εγκαταστάσεις, ενώ το χαμηλό προφίλ και η δυνατότητα χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή τα καθιστούν κατάλληλα για εγκατάσταση σε ξενοδοχειακές μονάδες.

Τα φωτιστικά της οικογένειας Olympus μπορούν να μετατραπούν σε φωτιστικά σήμανσης οροφής διπλής όψης με τη χρήση των πινακίδων της σειράς SP-1100/RLDUB.

**Διαστάσεις σε mm** Άνοιγμα που απαιτείται στην ψευδοροφή 225 x 130mm





# LINEAR LIGHT

**DALI φωτιστικό ασφαλείας, αυτοελεγχόμενο, συνεχούς / μη συνεχούς λειτουργίας.**



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΣΕ ΤΟΙΧΟ/ΟΡΟΦΗ



**Διαθέσιμο  
σε ανθρακί  
χρώμα**



Η αξιοπιστία και η κομψότητα ήταν τα κύρια ζητήματα για την ανάπτυξη της νέας σειράς LINEAR LIGHT. Το μοντέρνο, γραμμικό και μινιμαλιστικό στυλ καθιστούν τα φωτιστικά της σειράς ιδανικά για κάθε αρχιτεκτονικό έργο. Η υψηλή ποιότητα εγγυάται την τέλεια αξιοπιστία.

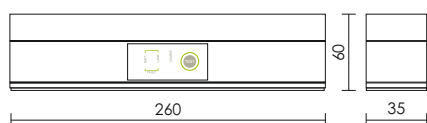
**KLIN-20/ST/DALI**

Αυτονομία 1-3-8h

## Εξαρτήματα κατόπιν παραγγελίας

- A-2130 Εξάρτημα για απομακρυσμένη (1m) τοποθέτηση σε οροφή (λευκό)
- A-2131 Εξάρτημα για απομακρυσμένη (0,5m) τοποθέτηση σε οροφή (λευκό)
- A-2132 Εξάρτημα για απομακρυσμένη (0,25m) τοποθέτηση σε οροφή (λευκό)
- A-2133 Εξάρτημα για κάθετη τοποθέτηση φωτιστικών σε τοίχο (λευκό)
- A-2136 Σετ εξαρτημάτων για κρεμαστή τοποθέτηση σε οροφή με ντίζα 2,5m
- A-2520/PL/ST Βάση για τοποθέτηση σε ψευδοροφή για τα αυτοελεγχόμενα φωτιστικά KLD-xx

## Διαστάσεις σε mm



A-2130  
A-2131  
A-2132



A-2133



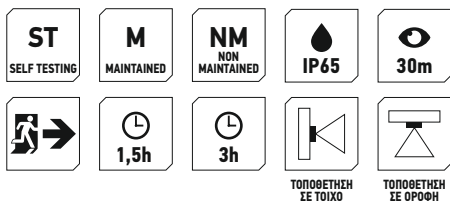
A-2136



A-2520/PL/ST

# SKYLINE LIGHT

DALI στεγανά φωτιστικά ασφαλείας,  
αυτοελεγχόμενα, συνεχούς / μη  
συνεχούς λειτουργίας.



**SLL-1003/WP/DALI**

Αυτονομία 3h

**SLL-501/WP/DALI**

Αυτονομία 1.5h

**SLL-503/WP/DALI**

Αυτονομία 3h

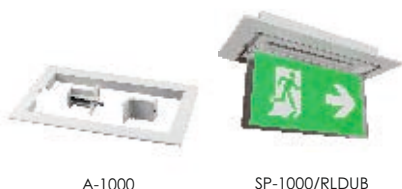
## Εξαρτήματα κατόπιν παραγγελίας

A-1000

Βάση χωνευτής  
τοποθέτησης για SKY LINE

SP-1000/RLDUB

Πινάκιδα σήμανσης PVC  
6ηππ με όλες τις  
κατευθύνσεις



A-1000

SP-1000/RLDUB

## Πικτογράφημα μονής όψης για SLL-501 & SLL-503

SW-100x/RO/SS		Πικτογράφημα μονής όψης. ISO - ένδειξη αριστερά
SW-100x/LO/SS		Πικτογράφημα μονής όψης. ISO - ένδειξη δεξιά
SW-100x/DRO/SS		Πικτογράφημα μονής όψης. ISO - ένδειξη κάτω
SW-100x/UO/SS		Πικτογράφημα μονής όψης. ISO - ένδειξη επάνω

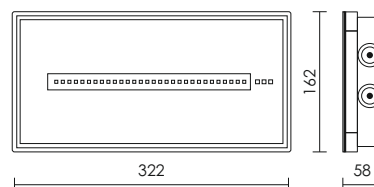


Τα φωτιστικά ασφαλείας Skyline συνδυάζουν τον μινιμαλιστικό σχεδιασμό με την υψηλή φωτεινότητα και ευχρηστία, ενώ η ποικιλία εκδόσεων καλύπτει κάθε πιθανή εφαρμογή.

Συγκεκριμένα, η οικογένεια Skyline είναι σχεδιασμένη για την παροχή φωτισμού ασφαλείας και σήμανσης σε κτιριακές εγκαταστάσεις με υψηλές οροφές και μεγάλες διαστάσεις όπως είναι τα εμπορικά κέντρα ή αεροδρόμια ενώ η ύπαρξη έκδοσης αυξημένης στεγανότητας (IP65) καθιστά το φωτιστικό ικανό να χρησιμοποιηθεί σε κέντρα διαλογής, αποθήκες ή εργοστασιακές εγκαταστάσεις.

Η οικογένεια φωτιστικών Skyline έρχεται σε τέσσερις βασικές εκδόσεις, οι οποίες μπορούν να διατεθούν με βαθμό στεγανότητας IP40 ή IP65, για περιβάλλοντα με αυξημένους ρύπους, καθώς και αυτονομία 1,5 ή 3 ωρών.

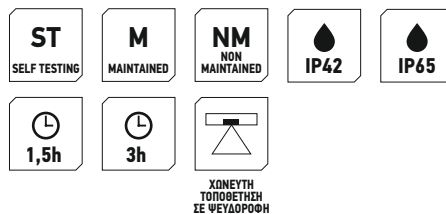
## Διαστάσεις σε mm





# TETRAGONO LIGHT

**DALI φωτιστικά ασφαλείας οροφής, αυτοελεγχόμενα, συνεχούς / μη συνεχούς λειτουργίας (GR-46x), και μη συνεχούς λειτουργίας (GR-49x).**



Τα φωτιστικά ασφαλείας της οικογένειας Tetragono Light της Olympria Electronics είναι κατασκευασμένα για να παρέχουν φωτισμό ασφαλείας με φακούς κατάλληλο σχεδιασμένους είτε για χρήση σε ανοιχτές περιοχές είτε σε διαδρόμους διαφυγής.

Η σειρά GR-4XX μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να καλύψει τις απαιτήσεις φωτισμού ασφαλείας σε αθλητικές ή βιομηχανικές εγκαταστάσεις, παρέχοντας εύχρηστη δυνατότητα καλωδίωσης στον εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο.

GR-4XX: σχεδιασμένα για τοποθέτηση κάτω από σχάρες καλωδίων και χρήση σε βιομηχανικούς χώρους ή χώρους πάρκινγκ.

## GR-460/DALI

αυτονομία 1.5h, IP42, φακός για διαδρόμους διαφυγής

## GR-461/WP/DALI

αυτονομία 1.5h, IP65, φακός για ανοιχτές περιοχές

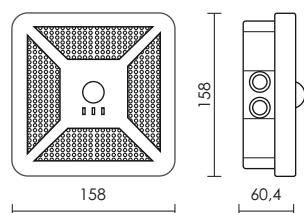
## GR-492/DALI

αυτονομία 3h, IP42, φακός για διαδρόμους διαφυγής

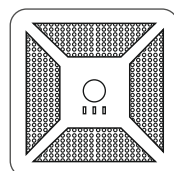
## GR-493/DALI

αυτονομία 3h, IP42, φακός για ανοιχτές περιοχές

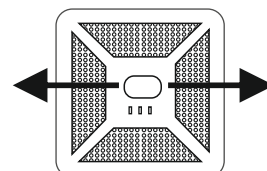
**Διαστάσεις σε mm** Άνοιγμα που απαιτείται στην ψευδοροφή 145 x 145mm



**Φακός για ανοιχτές περιοχές**

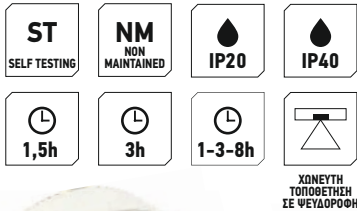


**Φακός για διαδρόμους διαφυγής**



# SPOT LIGHT

**DALI φωτιστικά ασφαλείας οροφής, αυτοελεγχόμενα, μη συνεχούς λειτουργίας.**



Διαθέσιμα και σε ανθρακί χρώμα



## GR-795/ST/DUO/DALI

αυτονομία 1.5-3-8h, IP40, εναλλασσόμενοι φακοί

## GR-796/ST/DUO/DALI

Χωνευτή τοποθέτηση  
αυτονομία 1.5-3-8h, IP40, εναλλασσόμενοι φακοί

## GR-290/M/DALI

αυτονομία 1.5h, IP40, φακός για διαδρόμους διαφυγής

## GR-291/M/DALI

αυτονομία 1.5h, IP40, φακός για ανοιχτές περιοχές

## GR-292/M/DALI

αυτονομία 3h, IP40, φακός για διαδρόμους διαφυγής

## GR-292/M/HL/DALI

αυτονομία 3h, IP20, φακός για διαδρόμους διαφυγής

## GR-293/M/DALI

3h, IP40, φακός για ανοιχτές περιοχές

## GR-293/M/HL/DALI

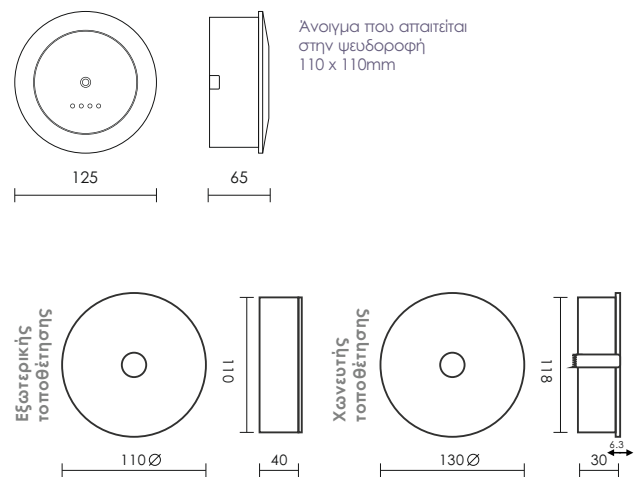
3h, IP20, φακός για ανοιχτές περιοχές



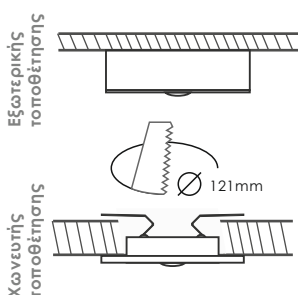
Τα φωτιστικά ασφαλείας της οικογένειας Spot Light της Ολυμπρία Electronics είναι μελετημένα για να παρέχουν φωτισμό ασφαλείας με φακούς κατάλληλα σχεδιασμένους είτε για χρήση σε ανοιχτές περιοχές είτε σε διαδρόμους διαφυγής.

Η σειρά GR- 2XX της οικογένειας φωτιστικών Spot Light βρίσκεται εφαρμογή σε εγκαταστάσεις που απαιτείται διακριτική παρουσία των φωτιστικών ασφαλείας όπως ξενοδοχειακές μονάδες και πολυώροφες πολυκατοικίες.

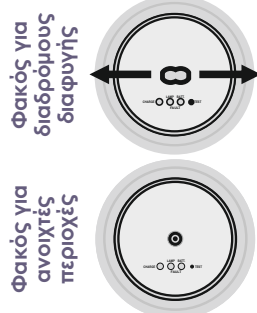
## Διαστάσεις σε mm



## Τρόποι τοποθέτησης



## Φακός





# WEATHER LIGHT

**DALI στεγανό φωτιστικό ασφαλείας, αυτοελεγχόμενο, συνεχούς / μη συνεχούς λειτουργίας, χαμηλής φωτεινότητας.**

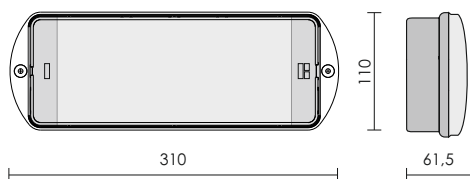


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΤΟΙΧΟ



Τα φωτιστικά της οικογένειας Weather Light αποτελούν την πρόταση της Olympra Electronics για παροχή φωτισμού ασφαλείας και σήμανσης σε εγκαταστάσεις επιβαρυμένων περιβαλλοντικών συνθηκών. Σχεδιασμένα για χρήση σε βιομηχανικές εφαρμογές και εργοστασιακές ή εμπορικές εγκαταστάσεις καθώς και σε εξωτερικό χώρο, τα φωτιστικά της οικογένειας Weather Light παρέχουν αυξημένη προστασία από κρούση και εισροή ξένων σωμάτων/νερού μέσω της σχεδίασης τους με βαθμούς προστασίας IK08 και IP65. Επιπλέον, υπάρχει έκδοση η οποία διαθέτει υπερπυκνωτές αντί για συμβατικές μπαταρίες η οποία είναι κατάλληλη για χρήση σε περιβάλλοντα με πολύ χαμηλές θερμοκρασίες ή αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.

## Διαστάσεις σε mm



## GR-1950/LL/DALI

Αυτονομία 1-3-8h

## Εξαρτήματα κατόπιν παραγγελίας

A-9100/ST

Πλαστικό τρίγωνο μετατροπής του φωτιστικού σε διπλή όψης για αυτοελεγχόμενο φωτιστικό

A-1900

Μαγνητική κάρτα ελέγχου



## Πικτογραφήματα μονής όψης

S-19100/RLDO



Σετ πικτογραφήματων μονής όψης, ISO ένδειξη αριστερά, δεξιά, κάτω

S-1938/UO



Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη επάνω

# POWER LIGHT

**DALI φωτιστικά ασφαλείας, αυτοελεγχόμενα, μη συνεχούς λειτουργίας.**



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΣΕ ΤΟΙΧΟ



**GRL-37/90/WP/DALI** Αυτονομία 1.5h

**GRL-37/180/WP/DALI** Αυτονομία 3h

**GRL-37/180/DALI** Αυτονομία 3h

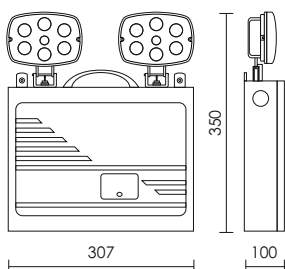
**GRL-29/DALI** Αυτονομία 3h

**GRL-29/WP/DALI** Αυτονομία 3h

Τα φωτιστικά ασφαλείας της οικογένειας Power Light είναι σχεδιασμένα με δύο ανεξάρτητα μετακινούμενους φακούς με led υψηλής ισχύος, ώστε να προσαρμόζονται βέλτιστα στην γεωμετρία του εκάστοτε χώρου. Χαρακτηρίζονται από στιβαρή σχεδίαση, με βαθμό αντοχής σε κρούση IK10 ενώ για χώρους με επιβαρυνμένες περιβαλλοντικές συνθήκες διατίθενται σε εκδόσεις με αυξημένο βαθμό στεγανότητας IP65 ενώ είναι διαθέσιμα με 1,5 ή 3 ώρες αυτονομία.

Τα φωτιστικά ασφαλείας της οικογένειας Power Light είναι κατάλληλα για μεγάλους ανοιχτούς χώρους με ψηλές οροφές όπως μεγάλες αποθήκες και κέντρα διαλογής, αθλητικές εγκαταστάσεις, χώροι στάθμευσης και χώροι παραγωγής βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

Διαστάσεις σε mm





# BAU LIGHT

**DALI φωτιστικό ασφαλείας, αυτοελεγχόμενο, συνεχούς / μη συνεχούς λειτουργίας.**



Τα φωτιστικά ασφαλείας Bau Light είναι εμπνευσμένα από τις αρχές της σχολής Bauhaus, βασισμένα σε γεωμετρικές φόρμες και με έμφαση στην χρηστικότητα και στην απλότητα.

Η σειρά φωτιστικών Bau Light βρίσκει εφαρμογή σε αστικές εγκαταστάσεις, όπως πολυκατοικίες και συγκροτήματα κατοικιών ενώ η έκδοση υψηλού προφίλ είναι κατάλληλη για φωτισμό όδευσης σε εγκαταστάσεις με χαμηλό ύψος, όπως χώρους πάρκινγκ.

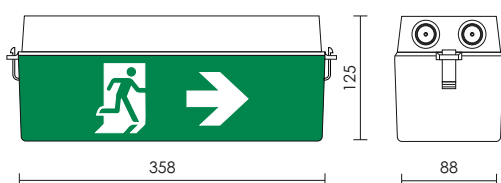
**GR-750/ST/HP/LL/DALI**

Αυτονομία 1-3-8h

**HP:** Υψηλό προφίλ / οραλ κρύσταλλος

**LL:** Χαμηλής φωτεινότητας

## Διαστάσεις σε mm

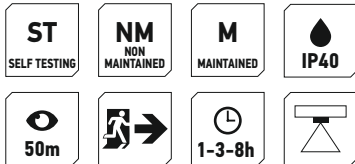


## Πικτογράφημα μονής όψης

S-73600/LO		Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη αριστερά
S-73600/RO		Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη δεξιά
S-73600/DO		Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη κάτω
S-73601/LO		Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη αριστερά
S-73601/RO		Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη δεξιά
S-73601/DO		Πικτογράφημα μονής όψης, ISO - ένδειξη κάτω

# 3D LIGHT

**DALI φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης, αυτοελεγχόμενο, συνεχούς / μη συνεχούς λειτουργίας.**



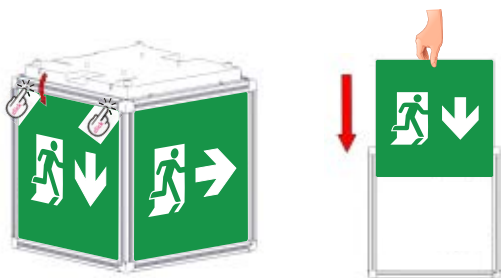
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΟΡΟΦΗ



**GR-415/1PL/DALI**

Αυτονομία 1-3-8h

## Εύκολη τοποθέτηση πικτογραφήματος



## Πικτογράφημα μονής όψης

PL-4xx/LO		Πικτογράφημα σήμανσης, ISO - ένδειξη αριστερά
PL-4xx/RO		Πικτογράφημα σήμανσης, ISO - ένδειξη δεξιά
PL-4xx/DRO		Πικτογράφημα σήμανσης, ISO - ένδειξη δεξιά κάτω
PL-4xx/URO		Πικτογράφημα σήμανσης, ISO - ένδειξη δεξιά επάνω
PL-4xx/O		Πικτογράφημα σήμανσης
SW-4xx/DLO		Πικτογράφημα σήμανσης, ISO - ένδειξη αριστερά κάτω
SW-4xx/ULO		Πικτογράφημα σήμανσης, ISO - ένδειξη αριστερά επάνω



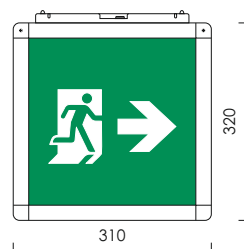
Τα 3D Light φωτιστικά ασφαλείας σήμανσης κατασκευάζονται σε τετράγωνο σχήμα και υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης της σήμανσης σε τρεις ή τέσσερις πλευρές του φωτιστικού.

Είναι κατάλληλα για εσωτερικούς χώρους, αυτοελεγχόμενα, συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, με αυτονομία 1,3 ή 8 ώρες και 50m απόσταση θέασης.

Κάθε φωτιστικό πρέπει να συνδέεται μόνιμα με την τάση τροφοδοσίας. Κατά την κανονική λειτουργία του φορτίζεται η μπαταρία και ανάβουν τα LED φωτισμού.

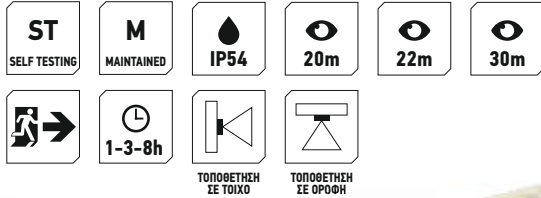
Σε κάθε διακοπή της τάσης τροφοδοσίας το φωτιστικό τίθεται αυτόματα σε εφεδρική λειτουργία, ανάβοντας τα LED φωτισμού από την μπαταρία του. Όταν επανέλθει η τάση τροφοδοσίας επιστρέφει στην κανονική λειτουργία του.

## Διαστάσεις σε mm



# ECO LIGHT

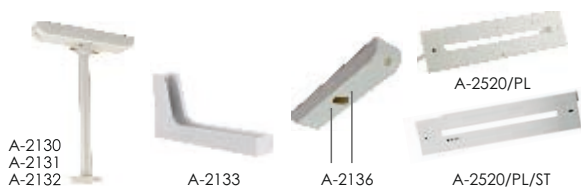
**DALI φωτιστικά ασφαλείας σήμανσης, αυτοελεγχόμενα, συνεχούς / μη συνεχούς λειτουργίας.**



- KLD-22/ST/DALI** Αυτονομία 1-3-8h
- KLD-30/ST/DALI** Αυτονομία 1-3-8h
- KLR-20/ST/DALI** Αυτονομία 1-3-8h

## Εξαρτήματα κατόπιν παραγγελίας

- A-2130 Εξάρτημα για απομακρυσμένη (1m) τοποθέτηση σε οροφή (λευκό)
- A-2131 Εξάρτημα για απομακρυσμένη (0,5m) τοποθέτηση σε οροφή (λευκό)
- A-2132 Εξάρτημα για απομακρυσμένη (0,25m) τοποθέτηση σε οροφή (λευκό)
- A-2133 Εξάρτημα για κάθετη τοποθέτηση φωτιστικών σε τοίχο (λευκό)
- A-2136 Σετ εξαρτημάτων για κρεμαστή τοποθέτηση σε οροφή με ντίζα 2,5m
- A-2520/PL/ST Βάση για τοποθέτηση σε ψευδοροφή για τα αυτοελεγχόμενα φωτιστικά KLD-xx
- A-2520/PL Βάση για τοποθέτηση σε ψευδοροφή



## Πικτογραφήματα μονής όψης

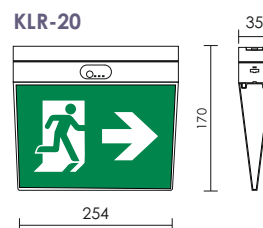
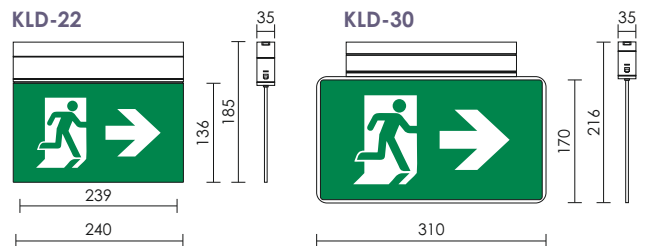
- SW-22/L, SW-31/L, SW-20/L Μembrάνη σήμανσης με ένδειξη αριστερά
- SW-22/R, SW-31/R, SW-20/R Μembrάνη σήμανσης με ένδειξη δεξιά
- SW-22/DL, SW-31/DL, SW-20/DL Μembrάνη σήμανσης με ένδειξη κάτω αριστερά
- SW-22/DR, SW-31/DR, SW-20/DR Μembrάνη σήμανσης με ένδειξη κάτω δεξιά
- SW-22/UL, SW-31/UL, SW-20/UL Μembrάνη σήμανσης με ένδειξη επάνω αριστερά
- SW-22/UR, SW-31/UR, SW-20/UR Μembrάνη σήμανσης με ένδειξη επάνω δεξιά



Τα φωτιστικά ασφαλείας της σειράς KLD & KLR είναι μοντέρνα φωτιστικά με ένα γραμμικό στυλ και με μία ευέλικτη βάση η οποία τα καθιστά ικανά να τοποθετηθούν με μεγάλη ευκολία σε τοίχους και οροφές.

Τα φωτιστικά της σειράς αυτής είναι συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας αυτοελεγχόμενα και μη, με διαφορετικές αποστάσεις θέασης. Διαθέτουν ρύθμιση της αυτονομίας μέσω διακοπών με δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε 1, 3 ή 8 ώρες.

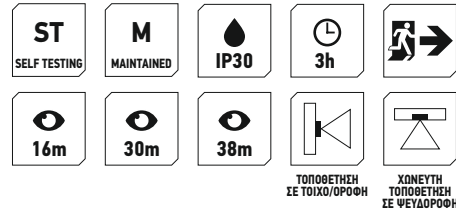
**Διαστάσεις σε mm** Άνοιγμα που απαιτείται στην ψευδοροφή 355 x 60mm





# LOUNGE LIGHT

**DALI φωτιστικά ασφαλείας, αυτοελεγχόμενα, συνεχούς / μη συνεχούς λειτουργίας.**



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΤΟΙΧΟ/ΟΡΟΦΗ ΧΩΝΕΥΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ



Τα φωτιστικά ασφαλείας σήμανσης της οικογένειας Lounge Light είναι κομψά, διακριτικά και κατάλληλα για εσωτερικούς χώρους. Είναι σχεδιασμένα για να καλύψουν μεγάλες αποστάσεις θέασης (16m, 30m, 38m) και διατίθενται σε 3 διαφορετικά μεγέθη.

Οι πινακίδες σήμανσης της σειράς Lounge Light είναι διπλής όψης και τα πικτογραφήματα τοποθετούνται με εξαιρετική ευκολία. Μπορούν να τοποθετηθούν χωνευτά ή κρεμαστά στην οροφή καθώς και παράλληλα στον τοίχο. Σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας του ρεύματος τα συγκεκριμένα φωτιστικά ασφαλείας έχουν 3 ώρες αυτονομία.

- SLD-28/DZ/M2/DALI** Αυτονομία 3h
- SLD-28/DZ/M/DALI** Αυτονομία 3h
- SLD-34/SP/M/DALI** Αυτονομία 3h
- SLD-34/DZ/M/DALI** Αυτονομία 3h
- SLD-34/SP/M/LF/DALI** Αυτονομία 3h
- SLD-44/SP/M/DALI** Αυτονομία 3h

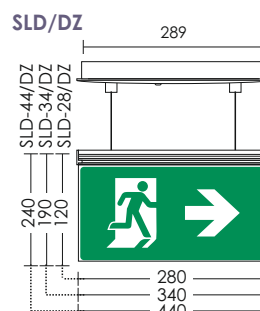
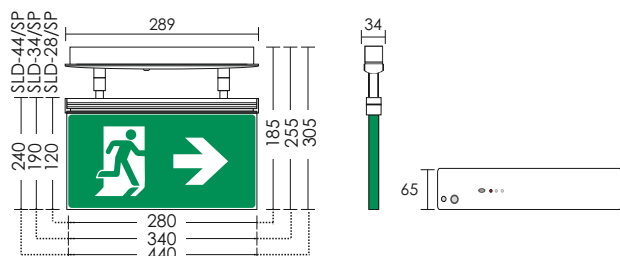
## Εξαρτήματα κατόπιν παραγγελίας

- A-3018  Ελατήρια για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή

## Πικτογραφήματα μονής όψης

- SW-28/L, SW-34/L, SW-44/L  Μεμβράνη σήμανσης με ένδειξη αριστερά
- SW-28/R, SW-34/R, SW-44/R  Μεμβράνη σήμανσης με ένδειξη δεξιά
- SW-28/DL, SW-34/DL, SW-44/DL  Μεμβράνη σήμανσης με ένδειξη κάτω αριστερά
- SW-28/DR, SW-34/DR, SW-44/DR  Μεμβράνη σήμανσης με ένδειξη κάτω δεξιά
- SW-28/UL, SW-34/UL, SW-44/UL  Μεμβράνη σήμανσης με ένδειξη επάνω αριστερά
- SW-28/UR, SW-34/UR, SW-44/UR  Μεμβράνη σήμανσης με επάνω δεξιά

**Διαστάσεις σε mm** Άνοιγμα που απαιτείται στην ψευδοροφή 280 x 50mm  
**SLD/SP**





# Πίνακας ελέγχου διευθυνσιοδοτούμενων φωτιστικών ασφαλείας

GR-7501 / GR-7502 / GR-7503 / GR-7504

Η GR-750X είναι μια σειρά από πίνακες ελέγχου διευθυνσιοδοτούμενων φωτιστικών ασφαλείας, υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένοι να παρακολουθούν και να ελέγχουν απαιτητικές, μεγάλης κλίμακας εγκαταστάσεις με πολλά φωτιστικά ασφαλείας.

Οι πίνακες υποστηρίζουν αυτόματους, προγραμματιζόμενους ελέγχους αυτονομίας και λειτουργίας όλων των συνδεδεμένων διευθυνσιοδοτούμενων φωτιστικών ασφαλείας της olympria-electronics αφαιρώντας το πρόσθετο κόστος χειροκίνητου ελέγχου. Τα αποτελέσματα των ελέγχων καταγράφονται σε ημερολόγιο συμβάντων και εκτυπώνονται, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με τη νομοθεσία.

Οι πίνακες ελέγχονται μέσω μιας οθόνης αφής 7 ιντσών, προσφέροντας εκτεταμένες δυνατότητες όπως δικτύωση έως και 24 πάνελ που μπορούν να συνδεθούν σε ένα μόνο δίκτυο. Ταυτόχρονα, ένας ενσωματωμένος web server παρέχει στον χρήστη πλήρη επισκόπηση και διαμόρφωση των εγκατεστημένων φωτιστικών ασφαλείας, ανεξάρτητα από το μέγεθος της εγκατάστασης. Κάθε πίνακας μπορεί να ελέγξει έως και 1000 φωτιστικά, χωρισμένα σε τέσσερα κυκλώματα των 250 φωτιστικών το καθένα, με δυνατότητα προγραμματισμού σε 200 λογικές ζώνες για την εκτέλεση κοινών εργασιών ή ενεργοποίησης συμβάντων.



### Τοποθέτηση

Επιτοιχία / Χωνευτή

### Εφαρμογή

Ιδανικό για εγκαταστάσεις μεσαίας έως μεγάλης κλίμακας όπου απαιτείται αυτόματος κεντρικός έλεγχος των φωτιστικών ασφαλείας, όπως αεροδρόμια, εμπορικά κέντρα, κέντρα logistics, ξενοδοχεία και εργοστάσια.

### Υλικά κατασκευής

ABS – PC / μεταλλικό  
Με ηλεκτροστατική βαφή

### Κυκλώματα βρόχου

1,2,3 ή 4 βρόχοι  
250 διευθυνσιοδοτούμενα σημεία ανά βρόχο  
400mA μέγιστο ρεύμα ανά βρόχο

### Είσοδοι

4 προγραμματιζόμενες εισοδοι με ελεγχόμενη αντίσταση Ανίχνευση 2 καταστάσεων (κανονική - ενεργή).  
Ανίχνευση σφάλματος: Ανοιχτό κύκλωμα και βραχυκύκλωμα

### Συμμορφώνεται με το πρότυπο

EN 62034



## Πίνακας ελέγχου διευθυνσιοδοτούμενων φωτιστικών ασφαλείας

Η σειρά των πινάκων διευθυνσιοδοτούμενων φωτιστικών ασφαλείας GR-750x αποτελείται από 4 μοντέλα GR-7501 ενός βρόχου, GR-7502 δυο βρόχων, GR-7503 τριών βρόχων και GR-7504 τεσσάρων βρόχων. Όλα τα μοντέλα μοιράζονται το ίδιο περιβάλλον ελέγχου, τις ίδιες λειτουργίες και ενδείξεις.

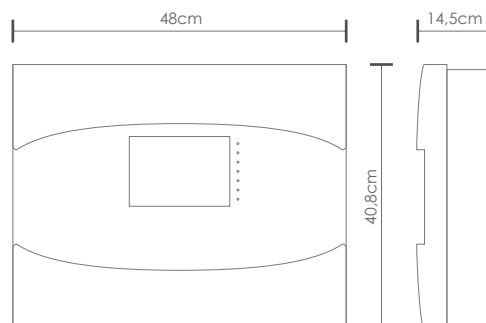
Όλα τα μοντέλα GR-750x περιλαμβάνουν 4 προγραμματιζόμενες εισόδους, 2 προγραμματιζόμενες εξόδους, 1 έξοδο 24V παρακολούθησης, 1 μόνιμη έξοδο 24V, 2 προγραμματιζόμενες εξόδους και ένα προγραμματιζόμενο αυχ ρελέ.

Ο πίνακας χρησιμοποιεί μπαταρίες 2 x 12V Lead Acid (Pb) για την εφεδρική λειτουργία του.

Τα διαθέσιμα κυκλώματα εξόδου βρόχου είναι: 1 για το GR-7501, 2 για το GR-7502, 3 για το GR-7503 και 4 για το GR-7504. Κάθε κύκλωμα εξόδου βρόχου μπορεί να υποστηρίξει έως και 250 διευθυνσιοδοτούμενα φωτιστικά.



KM 640086  
BS EN 62034: 2012







# CBS

## Κεντρικά συστήματα μπαταριών

Η οικογένεια CBS αποτελείται από 12 μοντέλα κεντρικών συστημάτων μπαταρίας για φωτισμό ασφαλείας.

Παράγονται σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα EN50171 και EN50172. Ανάλογα με το μοντέλο, περιέχουν 4-16 κυκλώματα φωτισμού που μπορούν να προγραμματιστούν μεμονωμένα ώστε να είναι συνεχούς ή μη συνεχούς λειτουργίας.

Στα κυκλώματα συνεχούς λειτουργίας παρέχεται τάση 24VDC από μια ενσωματωμένη τροφοδοσία DC, όταν υπάρχει τροφοδοσία δικτύου στην εγκατάσταση. Σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας δικτύου, τα κυκλώματα φωτισμού τροφοδοτούνται από τις ενσωματωμένες μπαταρίες 24V.

Το εσωτερικό του πίνακα χωρίζεται σε 2 διαμερίσματα, το διαμέρισμα των ηλεκτρονικών και το διαμέρισμα των μπαταριών. Ένας αισθητήρας παρακολουθεί συνεχώς τη θερμοκρασία της μπαταρίας.



## 230V AC

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Πίνακες 300VA/1h ή 130VA/3h

Απαιτούνται 2 μπαταρίες 12V/33Ah

GR-9500/300/4\* 4 κυκλώματα φωτισμού

GR-9500/300/8\* 8 κυκλώματα φωτισμού

Πίνακες 600VA/1h ή 260VA/3h

Απαιτούνται 2 μπαταρίες 12V/55Ah

GR-9500/600/8\* 8 κυκλώματα φωτισμού

Περιφερειακά

GR-9510 Κάρτα με 4 κυκλώματα για φωτιστικά 230V / 300 Watt

GR-8530 ETHERNET κάρτα

## 24V DC

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Πίνακες 300W/1h ή 130W/3h

Απαιτούνται 2 μπαταρίες 12V/33Ah

GR-8500/300/4 4 κυκλώματα φωτισμού

GR-8500/300/8\* 8 κυκλώματα φωτισμού

GR-8500/300/12 12 κυκλώματα φωτισμού

GR-8500/300/16 16 κυκλώματα φωτισμού

Πίνακες 600W/1h ή 260W/3h

Απαιτούνται 2 μπαταρίες 12V/55Ah

GR-8500/600/8 8 κυκλώματα φωτισμού

GR-8500/600/16\* 16 κυκλώματα φωτισμού

Περιφερειακά

GR-8510 Κάρτα με 4 κυκλώματα για φωτιστικά 24V / 300 Watt

GR-8530 ETHERNET κάρτα



KM645103  
BS EN 50171

## ADDRESSABLE 24V DC

ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Πίνακες 300W/1h ή 130W/3h

Απαιτούνται 2 μπαταρίες 12V/33Ah

GR-8600/300/4\* 4 κυκλώματα φωτισμού

GR-8600/300/8\* 8 κυκλώματα φωτισμού

Πίνακες 600W/1h ή 260W/3h

Απαιτούνται 2 μπαταρίες 12V/55Ah

GR-8600/600/8\* 8 κυκλώματα φωτισμού

Περιφερειακά

GR-8610 Κάρτα με 4 κυκλώματα για διευθυνσιοδοτούμενα φωτιστικά 24V / 300 Watt

GR-8530 ETHERNET κάρτα

Accessories

GR-800/PS Ανταλλακτικό τροφοδοτικό για συνεχή λειτουργία (GR-8500, GR-8600)

GR-800/PSC Ανταλλακτικό τροφοδοτικό φόρτισης (GR-8500, GR-8600, GR-9500)



# About CBS

**Καλύτερη ενεργειακή απόδοση** σε σύγκριση με αυτόνομα φωτιστικά.

**Χαμηλό κόστος συντήρησης.** Οι μπαταρίες σε ένα σύστημα CBS βρίσκονται στον κύριο πίνακα σε σύγκριση με τα αυτόνομα φωτιστικά που έχουν ενσωματωμένες τις μπαταρίες τους. Αυτό εξοικονομεί πολύ χρόνο και χρήμα κατά τη συντήρηση, την επιθεώρηση ή όταν πρέπει να αλλάξουν οι μπαταρίες.

Οι μπαταρίες στα αυτόνομα φωτιστικά θέλουν αλλαγή κάθε 4 χρόνια κατά μέσο όρο. Στα συστήματα CBS οι μπαταρίες θέλουν αλλαγή κάθε 10 χρόνια.

**Αποτελεσματικότερη επιθεώρηση.** Με τα συστήματα CBS έχετε τη δυνατότητα να ελέγχετε τη λειτουργία όλων των φωτιστικών από τον κύριο πίνακα. Εάν ένα φωτιστικό έχει σφάλμα, τότε υπάρχει ενημέρωση στον κύριο πίνακα κατά τη διάρκεια μιας προγραμματισμένης δοκιμής.

**Το κόστος** των φωτιστικών CBS μαζί με τον πίνακα, είναι συγκρίσιμο με το κόστος αντίστοιχων αυτόνομων φωτιστικών. Με τα συστήματα CBS όμως μπορούμε να πετύχουμε μακροπρόθεσμο κέρδος λόγω όλων των παραπάνω.

## 230V AC

Έξοδος: 230V AC στο δίκτυο και στην εφεδρεία

Πίνακες 300VA - 600VA

4 - 8 ζώνες

Δυνατότητα σύνδεσης πινάκων σε δίκτυο ethernet

Ο προγραμματισμός, οι χειρισμοί και ο έλεγχος του συστήματος μπορούν να γίνουν από έναν απλό web browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome)

Δυνατότητα ανεξάρτητου προγραμματισμού σε κάθε ζώνη για φωτισμό συνεχούς ή μη συνεχούς λειτουργίας.

## 24V DC

Έξοδος: 24V DC στο δίκτυο και στην εφεδρεία

Πίνακες 300 - 600W

4 - 16 ζώνες

Δυνατότητα σύνδεσης πινάκων σε δίκτυο ethernet

Ο προγραμματισμός, οι χειρισμοί και ο έλεγχος του συστήματος μπορούν να γίνουν από έναν απλό web browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome)

Δυνατότητα ανεξάρτητου προγραμματισμού σε κάθε ζώνη για φωτισμό συνεχούς ή μη συνεχούς λειτουργίας.

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ 24V DC

Έξοδος: 24V DC στο δίκτυο και στην εφεδρεία

Πίνακες 300 - 600W

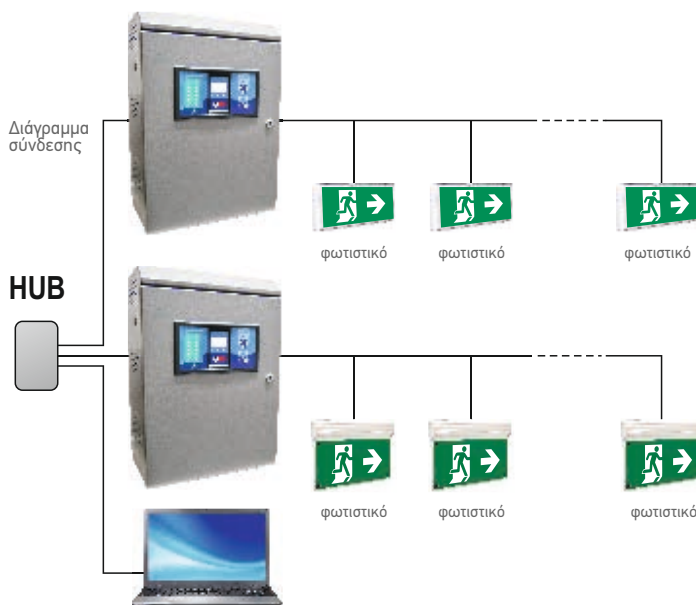
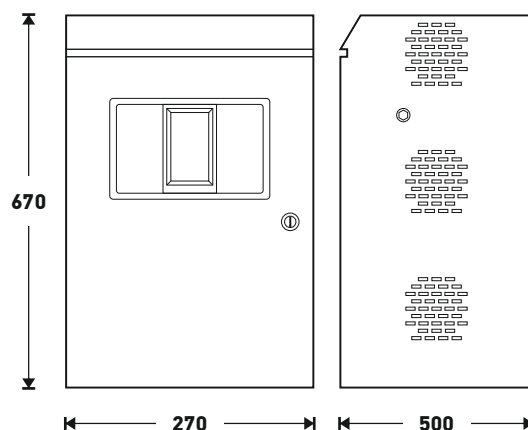
4 - 8 ζώνες

Δυνατότητα σύνδεσης πινάκων σε δίκτυο ethernet

Ο προγραμματισμός, οι χειρισμοί και ο έλεγχος του συστήματος μπορούν να γίνουν από έναν απλό web browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome)

Δυνατότητα ανεξάρτητου προγραμματισμού σε κάθε ζώνη για φωτισμό συνεχούς ή μη συνεχούς λειτουργίας.

Διαστάσεις σε mm





est. 1979



*for a safer world!*



[www.olympia-electronics.com](http://www.olympia-electronics.com)



The company is certified by  
**APPROVAL**  
**SWISS**  
Objectively True  
ISO 14001, ISO 45001, ISO 9001

0-002-001