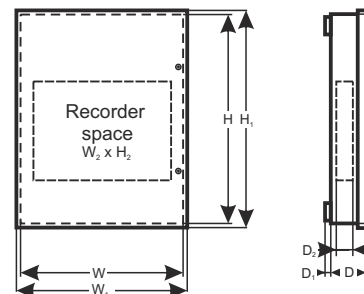
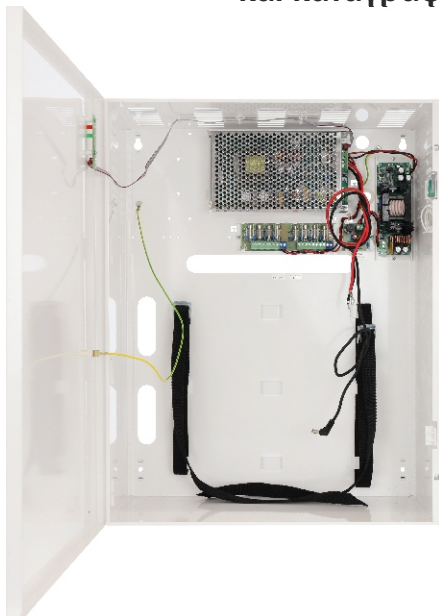


ΚΩΔΙΚΟΣ: **PSUPS 10A12CR** v.1.3/V **GR\*\***  
ΤΥΠΟΣ: **PSUPS 13,8V/12V/10A/17Ah** Τροφοδοτικό εφεδρείας για 8 κάμερες  
και καταγραφικό + θέση για καταγραφικό



### Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού:

- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 13,8 V για τις κάμερες
- αδιάλειπτη τροφοδοσία DC 12 V για το καταγραφικό
- θέση για μπαταρία 17Ah/12 V
- θέση για καταγραφικό 380 x 320 x 65
- μεγάλο εύρος τάσης τροφοδοτικού ~200-240 V
- υψηλή αποδοτικότητα 80%
- 8 έξοδοι προστατευόμενες με γυάλινες ασφάλειες 1 A για τροφοδοσία αναλογικών καμερών
- έξοδος 12 V/4 A προοριζόμενη για τροφοδοσία καταγραφικού
- έλεγχος φόρτισης και συντήρησης μπαταρίας
- προστασία εξόδου της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και σύνδεσης αντεστραμμένης πολικότητας
- ρεύμα τροφοδοσίας μπαταρίας 1 A
- κατά προσέγγιση χρόνος διατήρησης: 1 ώρες και 30 λεπτά
- προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση (UVP)
- οπτική σήμανση LED
- ο σχεδιασμός του ερμαρίου έγινε σύμφωνα με τις απαιτήσεις προστασίας των προσωπικών δεδομένων RODO (δυνατότητα τοποθέτησης δύο κλειδαριών με διαφορετικούς κωδικούς)
- προστασία:
  - βραχυκυκλώματος SCP
  - υπερφόρτωσης OLP
  - υπέρτασης OVP
  - θερμική OHP
  - υπερπήδησης τάσης
  - δολιοφθοράς
- εγγύηση – 2 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το τροφοδοτικό εφεδρείας προορίζεται για αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών βιομηχανικής τηλεόρασης CCTV που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση 12 V DC (+/-15%). Το τροφοδοτικό έχει δύο κυκλώματα: 4 A/12 V DC για τροφοδοσία καταγραφικού και 5 A/13,8 V DC για τροφοδοσία καμερών. Η απόδοση τροφοδοτικού είναι:

**Ρεύμα εξόδου 5 A + 4 A καταγραφικό + 1 A φόρτιση μπαταρίας\***  
**Συνολικό ρεύμα κατανάλωσης φορτίων + μπαταρία είναι max. 10 A.**

Σε περίπτωση διακοπής τάσης δικτύου 230 V ακολουθεί άμεση μετάβαση σε τροφοδοσία μπαταρίας.

Ο κατά προσέγγιση χρόνος διατήρησης δίνεται υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται όλες οι θύρες εξόδου με τυπικές συσκευές και μπαταρίες με χωρητικότητα 17Ah. Έχει ληφθεί υπόψη η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τις εσωτερικές ανάγκες και η ενεργειακή απόδοση από τη γραμμή τροφοδοσίας. Η ακριβής περιγραφή του τρόπου εκτέλεσης των υπολογισμών μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση: ["Ο κατά προσέγγιση χρόνος διατήρησης προϋποθέσεις για υπολογισμούς"](#).

Το τροφοδοτικό είναι τοποθετημένο σε μεταλλικό ερμάριο (χρώμα RAL 9003) με θέση για μπαταρία 17Ah/12 V και καταγραφικό. Ο σχεδιασμός του ερμαρίου έγινε σύμφωνα με τις απαιτήσεις προστασίας των προσωπικών δεδομένων RODO (δυνατότητα τοποθέτησης δύο κλειδαριών με διαφορετικούς κωδικούς). Το ερμάριο είναι εξοπλισμένο με μικροδιακόπτη που δίνει σήμανση παραβίασης μπροστινής πόρτας.

# Σειρά τροφοδοτικών PSUPS σειρά

Τροφοδοτικό εφεδρείας 13,8 V DC για 8 κάμερες και καταγραφικό  
+ θέση για καταγραφικό



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	
Τάση τροφοδοσίας	~200-240 V; 50Hz
Κατανάλωση ρεύματος	1,3 A
Ισχύς τροφοδοτικού	138 W
Αποδοτικότητα	80%
Τάση εξόδου – ασφαλειοθήκες 8x	11 - 13,8 V DC – λειτουργία buffer 9,5 - 13,8 V DC – λειτουργία μπαταρίας
Τάση εξόδου – καταγραφικό	<b>12 V DC</b> διατήρηση ανεξάρτητα από την κατάσταση φόρτισης μπαταρίας
<b>Ρεύμα εξόδου</b>	<b>5 A + 4 A καταγραφικό + 1 A φόρτιση μπαταρίας</b> <b>Συνολικό ρεύμα φορτίων + μπαταρία είναι max. 10 A.</b>
Εύρος ρύθμισης τάσης εξόδου	12-14 V DC
Εξομάλυνση τάσης	120mV p-p max.
Κατανάλωση ρεύματος από τα συστήματα PSU	0,25 A
Ρεύμα φόρτισης μπαταρίας	1 A
Κατά προσέγγιση χρόνος διατήρησης	1 ώρες και 30 λεπτά
Προστασία υπερφόρτωσης OLP	105% ÷ 150% ισχύς τροφοδοτικού, αυτόματη επαναφορά
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	Ασφάλεια torik F5 A στο φίλτρο
Προστασία κυκλώματος μπαταρίας SCP και σύνδεσης αντεστραμμένης πολικότητας	ασφάλεια torik 10 A
Προστασία υπερπείδησης τάσης	βαρίστορς
Προστασία υπέρτασης OVP	>19 V (αυτόματη επιστροφή)
Προστασία μπαταρίας από υπερβολική εκφόρτωση UVP	U<9,5 V (± 5%) – αποσύνδεση ακροδέκτη μπαταρίας
Προστασία δολιοθοράς: - TAMPER έξοδος σήμανσης προειδοποίησης ανοίγματος ερμάριου του τροφοδοτικού	- μικροδιακόπτης , επαφές NC (κλειστό ερμάριο), 0,5 A@50 V DC (max.)
Οπτική ένδειξη: μπροστινός πίνακας τροφοδοτικού - AC ενδεικτική δίοδος κατάστασης τροφοδοσίας  - DC ενδεικτική δίοδος κατάστασης τροφοδοσίας DC στην έξοδο τροφοδοτικού	- κόκκινη, κανονική κατάσταση: σταθερό φως, βλάβη: η δίοδος είναι σβηστή - πράσινη, κανονική κατάσταση: σταθερό φως, βλάβη: η δίοδος είναι σβηστή
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία: -10°C ÷ +40°C Σχετική υγρασία 20%...90%, χωρίς συμπύκνωση
Διαστάσεις	W=420, H=535, D+D <sub>1</sub> =193+14 [+/- 2mm] W <sub>1</sub> =425, H <sub>1</sub> =540 [+/- 2mm]
Δέχεται μπαταρία	W <sub>2</sub> =380, H <sub>2</sub> =320, D <sub>2</sub> =65 [+/- 2mm]
Διαστάσεις χώρου για την μπαταρία	180 x 170 x 80 mm (WxHxD) max
Βάρος καθαρό/μικτό	8,33 / 9,06 [kg]
Κυτίο	Χαλύβδινη λαμαρίνα DC01 1,0mm, χρώμα RAL 9003
Κλείσιμο	Κυλινδρική βίδα x 2 (πορτάκι εμπρός) <b>Δυνατότητα τοποθέτησης δύο κλειδαριών με διαφορετικούς κωδικούς.</b>
Συνδετήρες	Τροφοδοσία: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Έξοδοι για τις κάμερες: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Έξοδοι του καταγραφικού: καλώδιο τροφοδοσίας 55εκ., καταλήγει με φισ DC 5,5/2,1 Έξοδοι μπαταρίας: Φ6/2,5mm <sup>2</sup> Έξοδος TAMPER: καλώδια
Πιστοποιήσεις, Εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής
Σημειώσεις	Το ερμάριο έχει απόσταση από το έδαφος συναρμολόγησης για την εισαγωγή καλωδιώσεων. Ψύξη τροφοδοτικού: εξαναγκαστική – ενσωματωμένος ανεμιστήρας