

## SUNRISE-SUNSET AUTOMATIC DIMMER

Εγχειρίδιο χρήσης

## SUNRISE-SUNSET AUTOMATIC DIMMER

Αισθητήρας Θερμοκρασίας-Υγρασίας

Κομβία ρύθμισης Ημερομηνίας/Ωρας και Dimming

Time / Date

Dimmer

- SUNRISE
- SUNSET
- MOONLIGHT
- DIMMER WORK

Fuse 5A ⑤



Ρύθμιση φωτεινότητας οθόνης

Αυτόματη ασφάλεια 5A

Led λυχνίες ένδειξης λειτουργίας

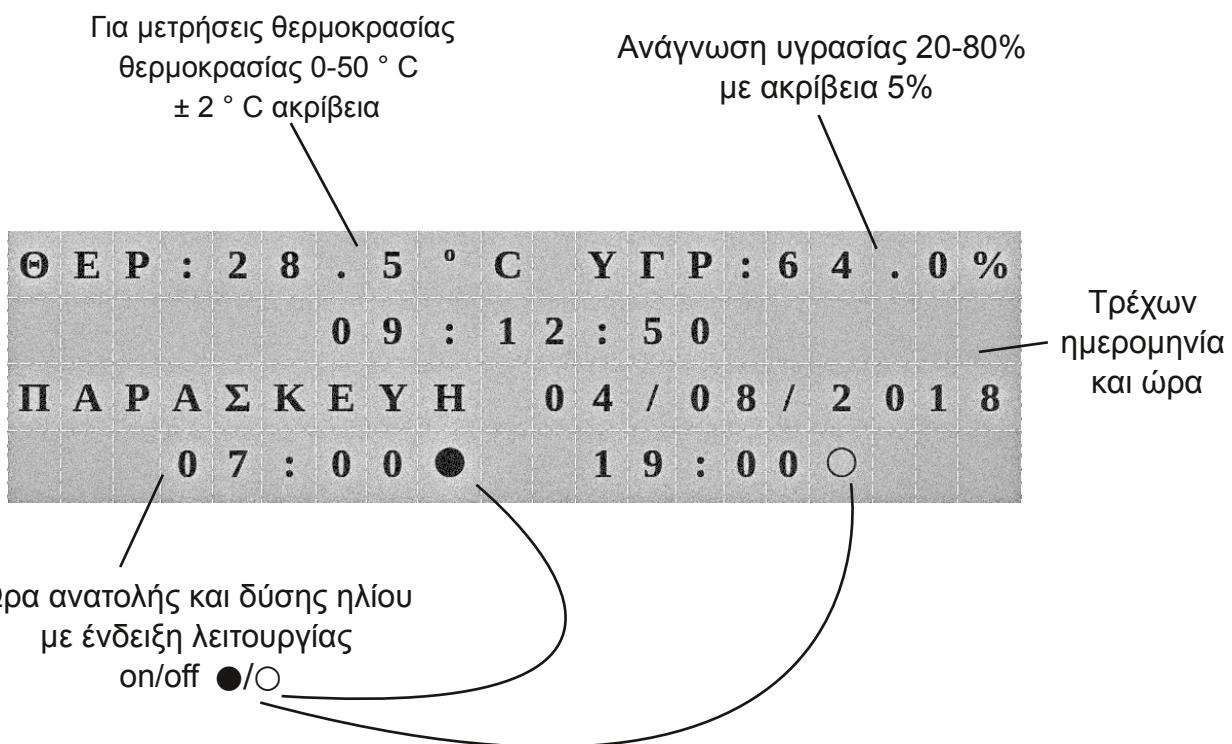
Μπαταρία 2032 3V

Sunrise/Sunset



Moonlight





Ο φωτισμός είναι βασικό συστατικό όλων των πτηνοτροφικών μονάδων καθώς επηρεάζει τον 24ωρο ορμονικό κύκλο των πτηνών. Ως αποτέλεσμα, ο καθορισμός σωστών επιπέδων φωτισμού και ο προγραμματισμός του είναι ζωτικής σημασίας, προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η απόδοση της παραγωγής καθώς στην πτηνοτροφία χρειάζονται διαφορετικές συνταγές φωτισμού κατά τη διάρκεια των διαφόρων σταδίων της ζωής των πτηνών, ανάλογα με τον τύπο παραγωγής (αυγοπαραγωγή ή κρέατοπαραγωγή).

Με τον αυτόματο ρυθμιστή φωτός η ανατολή και το ηλιοβασίλεμα διαμορφώνονται από έναν ή περισσότερους λαμπτήρες. Έτσι ο σωστός και μελετημένος φωτισμός εξοικονομεί ενέργεια και βελτιστοποιεί την πτηνοτροφική παραγωγή.

## Χαρακτηριστικά

- Ηλεκτρονική προσομοίωση ανατολής και ηλιοβασιλέματος
- Απεριόριστη ρύθμιση και μείωση των φωτισμών των λαμπτήρων
- Ανά δευτερόλεπτο σημείο μεταγωγής
- Λειτουργία χωρίς φθορισμούς
- Με και χωρίς υπολειμματική φωτεινότητα, ρυθμιζόμενο (φαινόμενο φεγγαριού)

## Προδιαγραφές

- |                        |                                  |       |
|------------------------|----------------------------------|-------|
| • Τάση λειτουργίας:    | 220V AC                          | 50 Hz |
| • Φορτίο εξόδου:       | 220V AC                          | 50 Hz |
| • Αυτόματη Ασφάλεια:   | 5 A                              |       |
| • Μέγιστο φορτίο:      | 1000 watts                       |       |
| • Βαθμός στεγανότητας: | IP65                             |       |
| • Μπαταρία:            | Duracell 2032 3V Lithium Battery |       |

Χρονόμετρο με απόθεμα ισχύος (πάνω από 12 μήνες)

## **Ασφάλεια χρήστη**

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.**

Η μη τήρηση όλων των οδηγιών μπορεί να να επιφέρει σοβαρή σωματική βλάβη ή θάνατο:

- ΜΗ χρησιμοποιήσετε το προϊόν αν έχει υποστεί ζημιά.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το όργανο αν έχει αφαιρεθεί ή δεν είναι σταθερά στη θέση του οποιοδήποτε μέρος του περιβλήματος.
- ΜΗΝ εφαρμόζετε τάση διαφορετική της ονομαστικής όπως αυτή επισημαίνεται στις προδιαγραφές.
- ΠΑΝΤΑ να απενεργοποιείτε την τροφοδοσία ρεύματος για την μεταφορά της συσκευής.
- ΠΑΝΤΑ να επιθεωρείτε τα καλώδια τροφοδοσίας και επικείμενου φορτίου για ζημιά στην μόνωση τους.
- ΠΑΝΤΑ να τηρείτε τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας.
- ΜΗΝ αγγίζετε οποιονδήποτε αγωγό ρεύματος με το χέρι ή με το δέρμα και μη γειώνετε τον εαυτό σας.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε την συσκευή αν το χέρι σας, ένα καλώδιο ελέγχου ή το όργανο είναι βρεγμένο.
- ΠΑΝΤΑ να αντικαθειστάτε την μπαταρία μόλις περάσουν 12 μήνες. Αν δεν το κάνετε αυτό σε περίπτωση πτώσης του ρεύματος θα χρειαστεί ξανά ρύθμιση της ώρας, της ημερομηνίας και των ωρών λειτουργίας του dimmer.
- ΠΑΝΤΑ να διασφαλείζετε ότι η μπαταρία εισάγεται με το σωστό τρόπο, με τη σωστή πολικότητα.
- ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες 3V που προβλέπονται για χρήση με αυτό το προϊόν.
- ΜΗΝ αποσυναρμολογείτες, κάνετε σέρβις ή επισκευές μόνοι σας σε αυτό το προϊόν. Οι επισκευές που εκτελούνται από μη εξειδικευμένο προσωπικό θα μπορούσαν να έχουν ως αποτέλεσμα σοβαρές σωματικές βλάβες.

## Οδηγίες χρήσης:

**1) Συνδέστε τη συσκευή σε πρίζα 220V AC 50 Hz.**

**2) Προγραμματισμός Ήρας και Ημερομηνίας.** Πατήστε το κουμπί Time/Date. Αρχίζει να αναβοσβήνει η ένδειξη που θέλουμε να ρυθμίσουμε στην οθόνη. Στην συνέχεια επιλέξτε την τρέχων ώρα πατώντας το κουμπί ^ και κατοχυρώνοντας την επιλογή σας πατώντας ξανά το κουμπί Time/Date. Η ώρα και η ημερομηνία αποθηκεύτηκε στην μνήμη. Στην περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος η ρύθμιση παραμένει στην μνήμη χάρη στην ενσωματωμένη μπαταρία.

**3) Προγραμματισμός έναρξης Dimmer.** Για την ρύθμιση της ώρας έναυσης του ρυθμιστή έντασης (Dimmer) για την προσομείωση της ανατολής του ηλίου πατήστε το κουμπί Dimmer. Αρχίζει να αναβοσβήνει η ένδειξη που θέλουμε να ρυθμίσουμε στην οθόνη. Στην συνέχεια επιλέξτε την ώρα που επιθυμείτε πχ 07:00 πατώντας το κουμπί ^ και κατοχυρώνοντάς την κάθε φορά με το κουμπί Dimmer. Άλλάξτε την επιλογή σε • για να τεθεί σε λειτουργία.

Για την προσομείωση του ηλιοβασιλέματος πατήστε το κουμπί Dimmer. Αρχίζει να αναβοσβήνει η ένδειξη που θέλουμε να ρυθμίσουμε στην οθόνη. Στην συνέχεια επιλέξτε την ώρα που επιθυμείτε πχ 19:00 πατώντας το κουμπί ^ και κατοχυρώνοντάς την κάθε φορά πατώντας το κουμπί Dimmer. Άλλάξτε την επιλογή σε • για να τεθεί σε λειτουργία.

**4) Dimming.** Η ώρα dimming είναι προκαθορισμένη και έχει διάρκεια 60 λεπτά.

**5) Δίοδοι Εκπομπής Φωτός LED.**

Για την τρέχουσα λειτουργία της συσκευής χρησιμοποιούνται:

Η φωτεινή δίοδος "SUNRISE" ανάβει πράσινο ενώ η δίοδος "DIMMER" αναβοσβήνει όσο είναι σε λειτουργία dimming. Η ένταση στις λάμπες αυξάνεται σταδιακά.

Η φωτεινή δίοδος "SUNSET" ανάβει πράσινο ενώ η δίοδος "DIMMER" αναβοσβήνει όσο είναι σε λειτουργία dimming. Η ένταση στις λάμπες μειώνεται σταδιακά.

Η φωτεινή δίοδος "MOONLIGHT" ανάβει πράσινο καθόλη την διάρκεια της νύχτας, ενώ παράλληλα οι αντίστοιχες λάμπες ενεργοποιούνται με το φαινόμενο φεγγαριού να πλημμυρίζει τον χώρο.

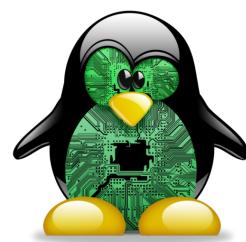
**6) Ρύθμιση φωτεινότητας οθόνης.** Η συσκευή διαθέτει περιστροφικό επιλογέα για να ρυθμίζετε την αντίθεση των χαρακτηρών στην οθόνη για να γίνονται τα γράμματα πιο ευανάγνωστα.

**7) Η αυτόματη ασφάλεια** προστατεύει την συσκευή από βραχύκλωμα στην εγκατάσταση των λαμπτήρων. Σε περίπτωση που πεταχτεί η ασφάλεια επανηλλημένα αναζητήστε τον πάροχο της συσκευής.

**8) Στην συσκευή υπάρχουν 2 έξοδοι,** με την καθεμία να έχει διαφορετική λειτουργία. Στην αριστερή έξοδο συνδέετε τα φώτα που θα κάνουν Sunrise και Sunset. Στην δεξιά έξοδο συνδέετε τον φωτισμό που θα δημιουργεί το φαινόμενο Moonlight.

**9) Ρυθμίζοντας το "Moonlight Effect".**

Για την προσομείωση του φαινομένου του φεγγαριού προτείνεται η χρήση μικρής ισχύος φωτισμού (watt).



**SUNRISE-SUNSET AUTOMATIC DIMMER**  
© 2021 Paschalis