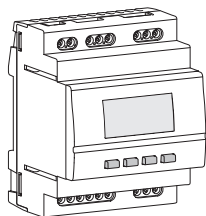
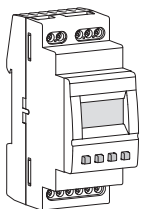


:hager

EGN200 EGN400



Χρονοδιακόπτης 2 εξόδων
πολλαπλών λειτουργιών,
Bluetooth®

Χρονοδιακόπτης 4 εξόδων
πολλαπλών λειτουργιών,
Bluetooth®



Hager Mood



Περιεχόμενα

1. Παρουσίαση του προϊόντος.....	3
2. Κύρια χαρακτηριστικά.....	4
3. Διαγράμματα σύνδεσης	6
4. Τεχνικά χαρακτηριστικά	8
5. Πρώτη θέση σε λειτουργία.....	11
6. Χειροκίνητες εντολές	13
7. Επαναφορά	15
8. Μενού	16
9. Προγράμματα	18
9.1. Δημιουργία/τροποποίηση προγράμματος.....	18
9.2. Απενεργοποίηση προγράμματος	25
9.3. Διαγραφή προγράμματος	26
9.4. Οπτικοποίηση συμβάντος	26
9.5. Τροποποίηση συμβάντος	28
9.6. Διαγραφή συμβάντος	29
9.7. Κλείδωμα πλήκτρων	30
10. Ρυθμίσεις	31
10.1. BLUETOOTH.....	32
10.2. Ημερομηνία - Ώρα	32
10.3. Ενσύρματη είσοδος.....	33
10.4. Αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας.....	36
10.5. Αστρονομικό	40
10.6. Αντίθεση.....	42
10.7. Οπίσθιος φωτισμός.....	43
10.8. Γλώσσα	45
10.9. Επαναφορά ρυθμίσεων.....	46
10.10. Σχετικά.....	48
10.11. Ζεύξεις RF.....	49
11. Ενημέρωση	52
12. Σφάλμα μπαταρίας.....	52

1. Παρουσίαση του προϊόντος

Οι χρονοδιακόπτες EGN200 και EGN400 είναι ηλεκτρονικοί χρονοδιακόπτες εβδομαδιαίου και ετήσιου προγραμματισμού που καθιστούν δυνατό τον αυτόματο έλεγχο διαφορετικών φορτίων.

Παραδείγματα εφαρμογών: φωτισμός οδών, φωτεινές επιγραφές, βιτρίνες καταστημάτων, μνημεία, προσόψεις κτιρίων κ.λπ.

Η παραμετροποίηση του ενσωματωμένου αστρονομικού ρολογιού καθιστά δυνατή τη μεταγωγή των φορτίων σύμφωνα με την ώρα δύσης και ανατολής του ηλίου.

Οι χρονοδιακόπτες EGN200 και EGN400 είναι συμβατοί και με τη σειρά ασύρματων προϊόντων Quicklink της Hager.

Συνδέοντας έναν αισθητήρα ημιφωτισμού EEN002/EEN003 (προαιρετικός) καθίσταται δυνατή η μεταγωγή των φορτίων ανάλογα με τη φωτεινότητα.

Συνιστάται ο προγραμματισμός να πραγματοποιείται με φορητή συσκευή με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth® μέσω της εφαρμογής διαμόρφωσης (iOS και Android) που διατίθεται δωρεάν προς λήψη.

2. Κύρια χαρακτηριστικά

- Το προϊόν παρέχεται με ρυθμισμένη την τρέχουσα ημέρα και ώρα (Παρισιού).
- Προγραμματισμός με τεχνολογία Bluetooth® μέσω εφαρμογής ή τοπικός προγραμματισμός (δεν ισχύει για τον ετήσιο προγραμματισμό).
- Οθόνη οπίσθιου φωτισμού.
- Αυτόματη αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας.
- Αστρονομική λειτουργία.
- Προγραμματισμός ανά ημέρα ή ανά ομάδες ημερών.
- 200 ή 400 βήματα προγραμματισμού (ανάλογα με την έκδοση) ON, OFF, παλμοί Λ.
- Μόνιμη επιβολή ON ή OFF.
- Προσωρινή παράκαμψη ON ή OFF.
- Δυνατότητα απομακρυσμένης ενεργοποίησης παρακαμψης (προσωρινή, μόνιμη ή με χρονική καθυστέρηση) με κουμπί πίεσης.
- Οπτικοποίηση του ημερήσιου προφίλ με ραβδόγραμμα για τα 2 ή τα 4 κανάλια (ανάλογα με την έκδοση).
- Προγραμματισμός χωρίς να βρίσκεται υπό τάση αποκλειστικά μέσω της οθόνης (με περιορισμένες λειτουργικές δυνατότητες).
- Λειτουργία διακόπτη ημιφωτισμού μέσω ενσύρματου αισθητήρα φωτεινότητας EEN002 ή EEN003.

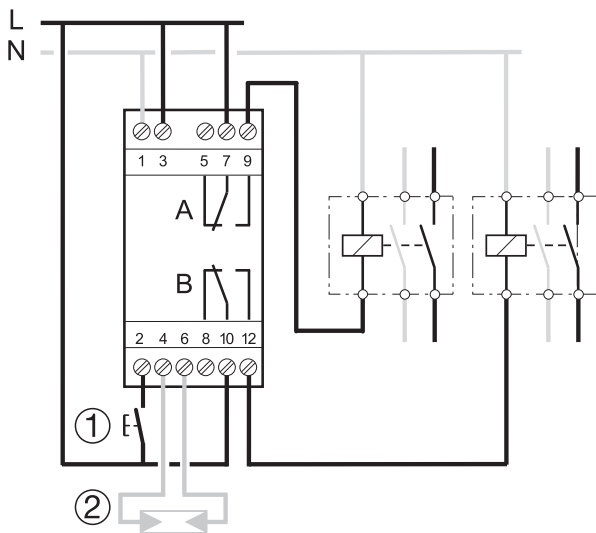


Κατά τη σύνδεση του στοιχείου ή πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας στη συσκευή, διακόψτε την τροφοδοσία 230 V του χρονοδιακόπτη.

3. Διαγράμματα σύνδεσης

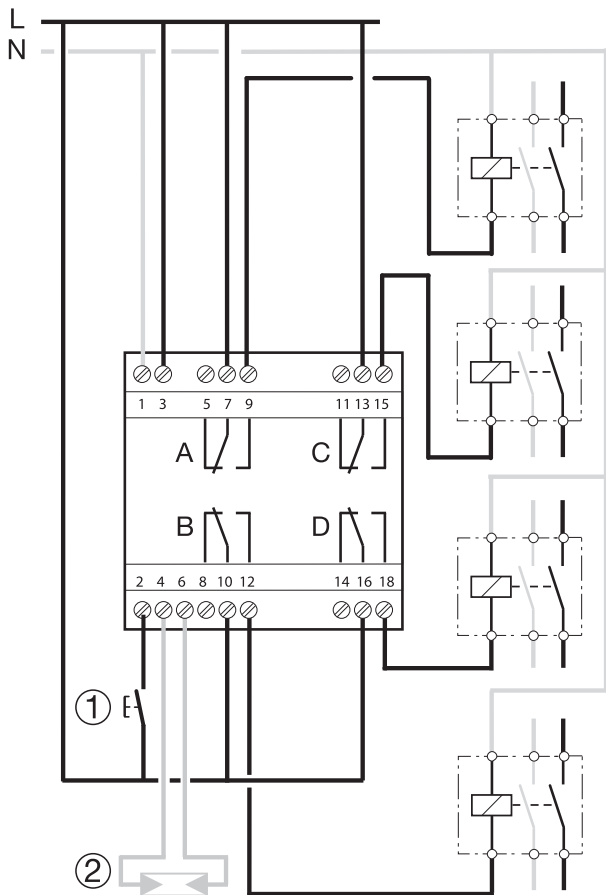


Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται αποκλειστικά από ηλεκτρολόγο εγκαταστάσεων σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.



- ① Είσοδος επιβολής ή παράκαμψης
- ② Αισθητήρας φωτεινότητας

Εικόνα 2: διάγραμμα σύνδεσης EGN200
(2 έξοδοι)



① Είσοδος επιβολής ή παράκαμψης

② Αισθητήρας φωτεινότητας

Εικόνα 3: διάγραμμα σύνδεσης EGN400
(4 έξοδοι)

4. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

- Τάση τροφοδοσίας: 230 V~ +10/-15% και 240 V~ ± 6%
- Συχνότητα δικτύου: 50/60 Hz
- Κατανάλωση: EGN200 < 350 mW / EGN400 < 500 mW
- Έξοδος: 2 ή 4 μη μονωμένες επαφές αντιστροφής (ανάλογα με την έκδοση) με τάση μέτρησης < 1 V για τη μεταγωγή κατά τη μηδενική διέλευση.
- Μέγιστη ικανότητα διακοπής: AC1 μ 16A 230 V~
- Λαμπτήρες πυράκτωσης:
 - Ισχύς ασφαλειοδιακόπτη με επαφή:
 - > κανονικά ανοιχτή / 2300 W
 - > κανονικά κλειστή / 1500 W
- Λαμπτήρες αλογόνου: 230 V~ 2300 W
- Λαμπτήρες φθορισμού αντισταθμισμένοι // (μέγ. 45 μF):
 - Ισχύς ασφαλειοδιακόπτη με επαφή:
 - > κανονικά ανοιχτή / 400 W
 - > κανονικά κλειστή / 300 W
- Λαμπτήρες φθορισμού μη αντισταθμισμένοι, αντισταθμισμένοι σε σειρά: 1000 W
- Συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού και λαμπτήρες LED:
 - Ισχύς ασφαλειοδιακόπτη με επαφή:
 - > κανονικά ανοιχτή / 400 W
 - > κανονικά κλειστή / 300 W
- Ελάχιστη ικανότητα διακοπής: AC1 100 mA 230 V~
- Ονομαστική κρουστική τάση: 4 kV

- Μέγιστος ρυθμός μεταγωγής με πλήρες φορτίο: 6 κύκλοι μεταγωγής/λεπτό

Λειτουργικά χαρακτηριστικά

- Δυνατότητα προγραμματισμού: 200 ή 400 βήματα ανάλογα με το μοντέλο
- Ελάχιστος χρόνος μεταξύ 2 βημάτων: 1 λεπτό
- Ακρίβεια λειτουργίας: $\pm 0,25$ δευτ./ημέρα
- Το προϊόν τίθεται σε κατάσταση αναμονής (σβήνει η οθόνη): μετά από 1 λεπτό έλλειψης τάσης ή αδράνειας. Επανέρχεται σε αυτόματη λειτουργία με την επιστροφή της τάσης ή με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Ραδιοσυχνότητα Bluetooth®: 2,4- 2,483 GHz
 - Μέγιστη ισχύς εκπομπής: 10 mW
 - Εμβέλεια: 10 m σε ελεύθερο πεδίο
 - Έκδοση: 4.2
- Διαμόρφωση φορητής συσκευής/ υπολογιστή
 - iOS 8 ή μεταγενέστερη έκδοση
 - Android 5.1 ή μεταγενέστερη έκδοση
 - Windows 10 ή μεταγενέστερη έκδοση
 - Bluetooth®: 4.2 ή μεταγενέστερη έκδοση
- Ραδιοσυχνότητα Quicklink: 868- 870 MHz
 - Μέγιστη ισχύς εκπομπής: 25 mW
 - Κατηγορία δέκτη 2
 - Εμβέλεια: 100 m σε ελεύθερο πεδίο
- Κλάση μόνωσης: 2
- Τύπος ενέργειας: 2B
- Κατηγορία λογισμικού: Κατηγορία A

- Θερμοκρασία δοκιμής κρούσης σφαίρας: 75 °C
- Ανάντη προστασία: διακόπτης 16 A
- Η τάση και το ρεύμα που δηλώθηκαν για τη δοκιμή εκπομπών ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ): 230 V~ - 0,5 A
- Βαθμός προστασίας: IP20 (περίβλημα), IP30 (περίβλημα θωράκισης)
- Αντοχή στα χτυπήματα: IK04

Μπαταρία

- Εφεδρεία: 10 έτη χωρίς καμία ενέργεια
- Μη αντικαταστάσιμη και μη επαναφορτιζόμενη

Περίβλημα

- Διαστάσεις EGN200: 36 mm/2 δομοστοιχεία
- Διαστάσεις EGN400: 72 mm/4 δομοστοιχεία
- Για ανεξάρτητη εγκατάσταση σε ράγα DIN σύμφωνα με το πρότυπο EN 60715

Περιβάλλον

- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 °C έως +45 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -25 °C έως +70 °C
- Σχετική υγρασία: 95 % στους 20°C
- Βαθμός ρύπανσης: 2

Σύνδεση με βιδωτούς ακροδέκτες

- Άκαμπτο καλώδιο 0,2 έως 4 mm²
- Εύκαμπτο καλώδιο 0,2 έως 2,5 mm²
- Κεφαλή βίδας: PH1

5. Πρώτη θέση σε λειτουργία

Μέσω της εφαρμογής διαμόρφωσης

Εάν χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για τη διαμόρφωση του χρονοδιακόπτη, εκτελέστε την εγκατάσταση όπως περιγράφεται παρακάτω.

1. Μεταβείτε απευθείας στον σύνδεσμο λήψης της εφαρμογής σαρώνοντας με μια φορητή συσκευή τον **κωδικό QR** που αναγράφεται στον χρονοδιακόπτη και στις οδηγίες.
2. Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή διαμόρφωσης.
3. Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο το Bluetooth® (βλ. ενότητα **Ρυθμίσεις / BLUETOOTH**).
4. Δημιουργήστε ζεύξη μεταξύ της φορητής σας συσκευής και του χρονοδιακόπτη μέσω της εφαρμογής Bluetooth®.
5. Προγραμματίστε το προϊόν σας μέσω της εφαρμογής. Ακολουθήστε τις οδηγίες της εφαρμογής για να διαμορφώσετε τον χρονοδιακόπτη.

Μέσω της τοπικής διεπαφής προγραμματισμού

Σε ορισμένες περιπτώσεις, κατά την πρώτη θέση σε λειτουργία, πρέπει να πραγματοποιηθούν οι ρυθμίσεις που ακολουθούν:

- ορισμός της γλώσσας,
- ορισμός του έτους, του μήνα, της ημερομηνίας,

- ορισμός της ώρας και των λεπτών.
- ορισμός της αυτόματης αλλαγής θερινής/ χειμερινής ώρας.

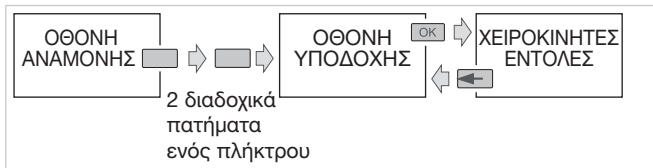
Πατήστε τα πλήκτρα ▲/▼ για να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση που σας ζητείται στην οθόνη.

Πατήστε το πλήκτρο **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια.

Μόλις ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, ο χρονοδιακόπτης μεταβαίνει σε αυτόματη λειτουργία.

6. Χειροκίνητες εντολές

Από την οθόνη αναμονής, πατήστε δύο φορές ένα από τα 4 πλήκτρα για να ενεργοποιηθεί ο οπίσθιος φωτισμός και να μεταβείτε στην οθόνη υποδοχής. Πατήστε το πλήκτρο **ok** για να εμφανιστεί η οθόνη χειροκίνητων εντολών.

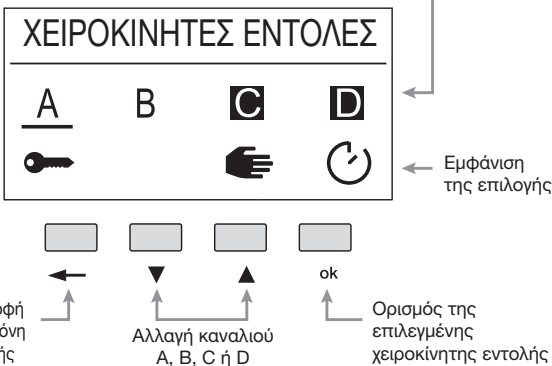


Ο προγραμματισμός και οι ρυθμίσεις, γενικά, βασίζονται στην ακόλουθη αρχή:

- πατήστε τα πλήκτρα ▲/▼ για να πλοηγηθείτε στις εξόδους A, B, C και D (ανάλογα με την έκδοση).
- πατώντας σύντομα και διαδοχικά το πλήκτρο **ok**, εναλλάσσονται οι διάφορες επιλογές χειροκίνητου ελέγχου για την επιλεγμένη έξοδο.

Εμφάνιση της εξόδου:

- έξοδος ενεργοποιημένη (ON) (μαύρο φόντο),
- έξοδος απενεργοποιημένη (OFF) (άσπρο φόντο).



Εικόνα 4: παρουσίαση της οθόνης




Πατώντας, ανά πάσα στιγμή, το πλήκτρο ←, μπορείτε να επιστρέψετε στην οθόνη υποδοχής.

Οι διαθέσιμες χειροκίνητες εντολές για κάθε έξοδο (A, B, C και D) είναι οι εξής:

- : παράκαμψη και ενεργοποίηση (ON) ή απενεργοποίηση (OFF) της εξόδου σε σχέση με την τρέχουσα εντολή. Η επαναφορά στην αυτόματη λειτουργία θα πραγματοποιηθεί κατά το επόμενο βήμα του προγράμματος.
- : επιβολή ενεργοποίησης (ON) ή απενεργοποίησης (OFF) της εξόδου (μόνιμη εντολή). Η λειτουργία «Επιβολή» επιτρέπει τον εξαναγκασμό μιας εξόδου σε

κατάσταση ON ή OFF. Καμία άλλη εντολή (ενεργοποίηση, απενεργοποίηση, χρονοδιακόπτης, παλμός ή παράκαμψη) δεν λαμβάνεται υπ' όψιν, εάν η επιβολή είναι ενεργοποιημένη. Μόνο η ακύρωση της επιβολής ή μια χειροκίνητη εντολή μέσω της πρόσοψης εγκρίνει και πάλι τις άλλες εντολές.

- : χειροκίνητη ενεργοποίηση (ON) ή απενεργοποίηση (OFF) της εξόδου (εντολή προτεραιότητας και διαθέσιμη αποκλειστικά από τα κουμπιά του προϊόντος).



Προτεραιότητα:

Χειροκίνητη λειτουργία > Επιβολή > Παράκαμψη

7. Επαναφορά

Παρέχεται η δυνατότητα ανεξάρτητης επαναφοράς των ρυθμίσεων του Bluetooth® και των **ζεύξεων ραδιοσυχνοτήτων** ή **επαναφοράς των εργοστασιακών ρυθμίσεων** του προϊόντος.

Επαναφορά μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω:

- της εφαρμογής διαμόρφωσης,
- τοπικά, στον χρονοδιακόπτη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Ρυθμίσεις/Επαναφορά ρυθμίσεων**.

8. Μενού



Εάν ο προγραμματισμός έγινε μέσω της εφαρμογής διαμόρφωσης, δεν επιτρέπεται η τροποποίηση της χρονικής περιόδου (ετήσιος κύκλος) μέσω του τοπικού μενού.

Από την οθόνη αναμονής, πατήστε δύο φορές ένα από τα 4 πλήκτρα για να ενεργοποιηθεί ο οπίσθιος φωτισμός και να μεταβείτε στην οθόνη υποδοχής.

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **ok** για να εμφανιστεί το μενού **Προγράμματα/Ρυθμίσεις**.

Ο προγραμματισμός και οι ρυθμίσεις, γενικά, βασίζονται στην ακόλουθη αρχή:

- πατήστε τα πλήκτρα ▲/▼ για να πλοηγηθείτε στα μενού και να πραγματοποιήσετε τις ρυθμίσεις,
- πατήστε το πλήκτρο **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια.

Πατώντας, ανά πάσα στιγμή, το πλήκτρο ←, μπορείτε να επιστρέψετε στο προηγούμενο στάδιο επιλογής.

ΟΘΟΝΗ
ΑΝΑΜΟΝΗΣ



2 διαδοχικά πατήματα
ενός πλήκτρου



ΟΘΟΝΗ
ΥΠΟΔΟΧΗΣ

OK



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ
ΕΝΤΟΛΕΣ

OK



Παρατεταμένο πάτημα



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

OK

OK



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

BLUETOOTH

OK

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/
ΩΡΑ



ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ
ΕΙΣΟΔΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
1

ΑΛΛΑΓΗ Θ/Χ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
2

ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟ

—

ΑΝΤΙΘΕΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
XX*

ΟΠΙΣΘΙΟΣ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ

ΓΛΩΣΣΑ

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ
ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΣΧΗΤΙΚΑ

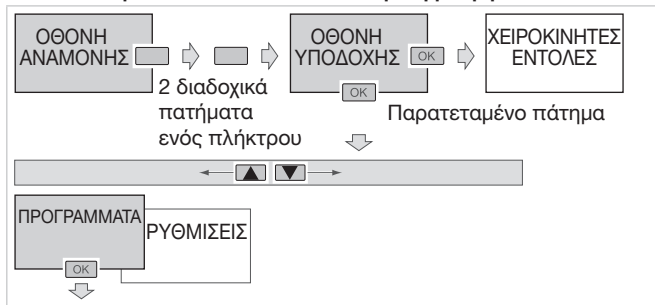
ΖΕΥΞΕΙΣ RF



* 10 ή 20 προγράμματα,
ανάλογα με την
έκδοση

9. Προγράμματα

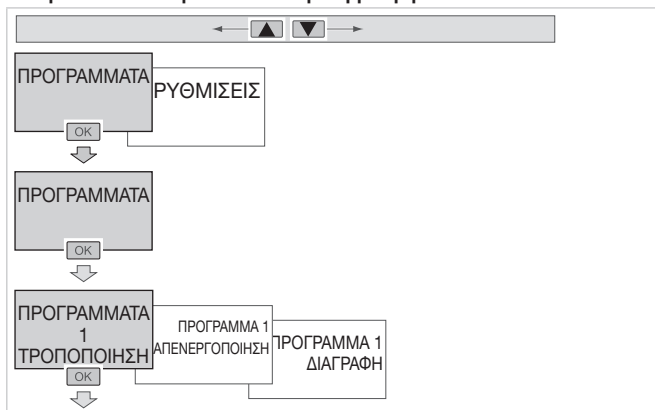
Για να προσπελάσετε τα προγράμματα:



9.1. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

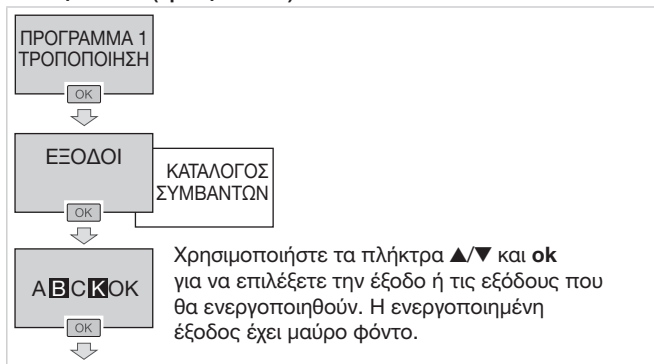
Παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας έως 10 ή 20 προγραμμάτων (ανάλογα με την έκδοση). Για να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα, πρέπει να κάνετε τα εξής:

- Επιλέξτε τη λειτουργία + **Προσθήκη**,
- Τροποποιήστε το πρόγραμμα.



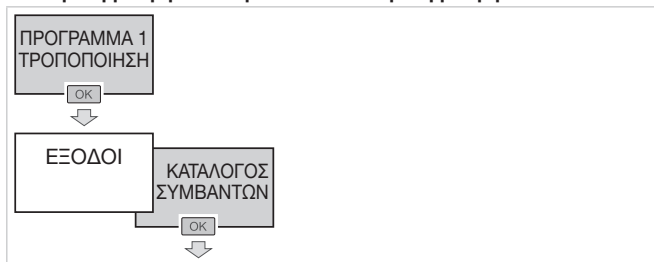
Ορίστε, στη συνέχεια, το εβδομαδιαίο χρονοδιάγραμμα, ως εξής:

- Προγραμματίστε την επιλογή της σχετικής εξόδου (ή εξόδων).



Πατήστε το πλήκτρο **ok** αφού επιλέξετε **OK** για να επιστρέψετε στο μενού **Τροποποίηση**.

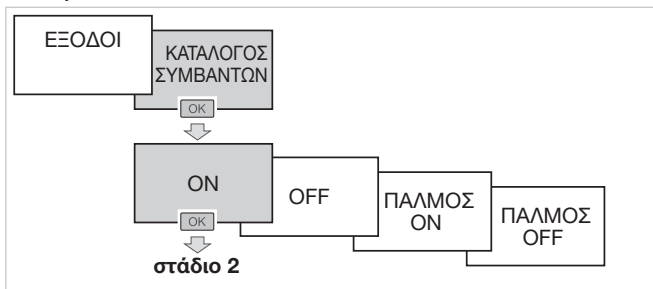
- Στον κατάλογο συμβάντων, δημιουργήστε το πρώτο βήμα προγραμματισμού επιλέγοντας **+ Προσθήκη**. Μπορείτε να προσθέσετε έως και 40 βήματα προγραμματισμού ανά πρόγραμμα.



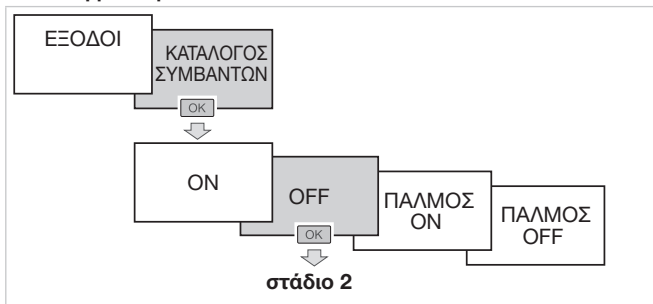
Αφού επιλέξετε ένα βήμα του προγράμματος, απαιτούνται τρία στάδια για να ορίσετε την αλληλουχία:

Στάδιο 1. Ορίστε τον τύπο ενέργειας που θα σχετίζεται με το βήμα του προγράμματος επιλέγοντας μία από τις 4 προτάσεις:

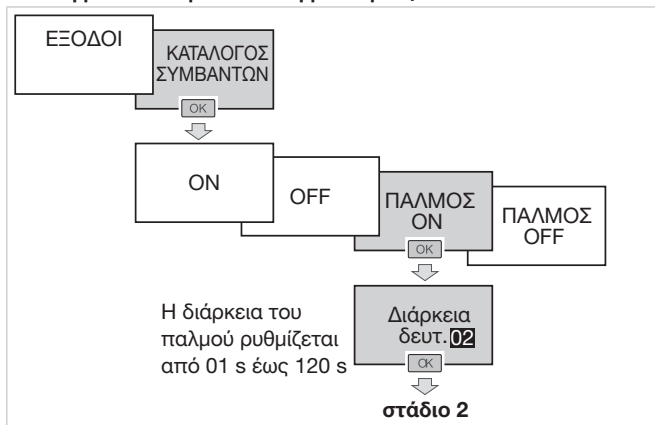
- **ON** για να ενεργοποιήσετε την επιλεγμένη έξοδο:



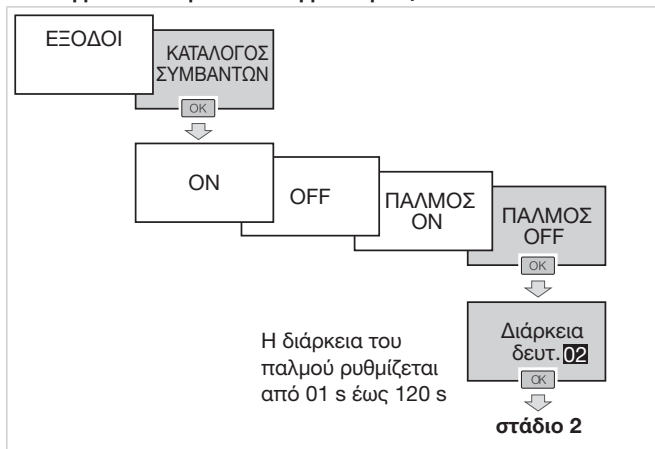
- **OFF** για να απενεργοποιήσετε την επιλεγμένη έξοδο:



- **ΠΑΛΜΟΣ ON** για να ενεργοποιήσετε στιγμιαία την επιλεγμένη έξοδο:



- **ΠΑΛΜΟΣ OFF** για να απενεργοποιήσετε στιγμιαία την επιλεγμένη έξοδο:



Στάδιο 2. Ορίστε το στοιχείο ενεργοποίησης που θα σχετίζεται με το βήμα του προγράμματος επιλέγοντας μία από τις 4 προτάσεις:

- **ΩΡΑ** για την ενεργοποίηση της αλληλουχίας σε συγκεκριμένη ώρα:

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ για να ρυθμίσετε την ώρα και τα λεπτά

στάδιο 3

- **ΔΥΣΗ*** για την ενεργοποίηση της αλληλουχίας ανάλογα με την ώρα δύσης του ηλίου:

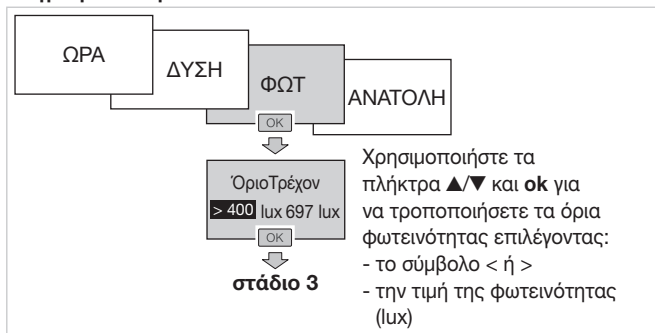
Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ και ok για να ρυθμίσετε (από -60 min έως +60 min) την τιμή δύσης του ηλίου.

στάδιο 3

* Προεπιλεγμένη δύση και ανατολή του ηλίου: οι ώρες δύσης και ανατολής του ηλίου αντιστοιχούν στις συντεταγμένες (γεωγραφικό πλάτος, γεωγραφικό μήκος και ζώνη ώρας) που έχουν καταχωριστεί στο μενού **Ρυθμίσεις/Αστρονομικό**. Από προεπιλογή,

οι συντεταγμένες αυτές είναι οι συντεταγμένες της πόλης του Στρασβούργου (Γαλλία) και η έξοδος του χρονοδιακόπτη είναι ρυθμισμένη σε λειτουργία διαδοχικού προγράμματος.

- **ΦΩΤ** για την ενεργοποίηση της αλληλουχίας ανάλογα με τη φωτεινότητα. Η επιλογή αυτή απαιτεί τη σύνδεση αισθητήρα ημιφωτισμού EEN002/EEN003:



- **ANATOLH*** για την ενεργοποίηση της αλληλουχίας ανάλογα με την ώρα ανατολής του ηλίου:



* Προεπιλεγμένη δύση και ανατολή του ηλίου: οι ώρες δύσης και ανατολής του ηλίου αντιστοιχούν στις συντεταγμένες (γεωγραφικό πλάτος, γεωγραφικό μήκος και ζώνη ώρας) που έχουν καταχωριστεί στο μενού **Paramètres / Astro (Ρυθμίσεις/Αστρονομικό)**. Από προεπιλογή, οι συντεταγμένες αυτές είναι οι συντεταγμένες της πόλης του Στρασβούργου (Γαλλία) και η έξοδος του χρονοδιακόπτη είναι ρυθμισμένη σε λειτουργία διαδοχικού προγράμματος.

Στάδιο 3. Επιλέξτε την ημέρα (ή τις ημέρες) της εβδομάδας που θα σχετίζεται με το βήμα του προγράμματος.



Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ και **ok** για να επιλέξετε την ημέρα ή τις ημέρες της εβδομάδας που θα ενεργοποιηθούν. Η ενεργοποιημένη ημέρα έχει μαύρο φόντο.

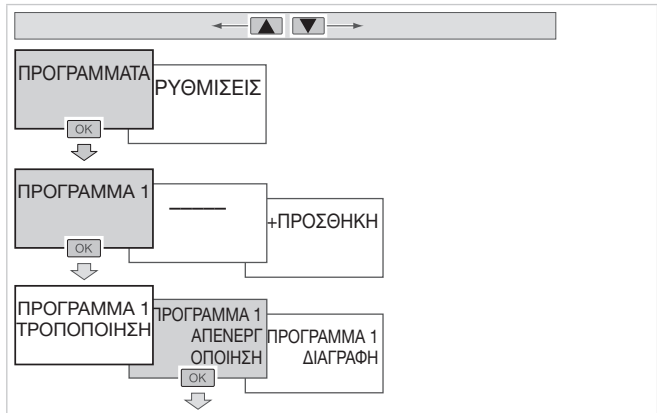
Πατήστε το πλήκτρο **ok** αφού επιλέξετε **OK** για να επιβεβαιώσετε τον εβδομαδιαίο προγραμματισμό του βήματος του προγράμματος και να επιστρέψετε στο μενού **Κατάλογος συμβάντων**.



Συνεχίστε να ρυθμίζετε τις ενέργειες του προγράμματός σας. Κάθε πρόγραμμα έχει 40 βήματα προγραμματισμού.

9.2. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

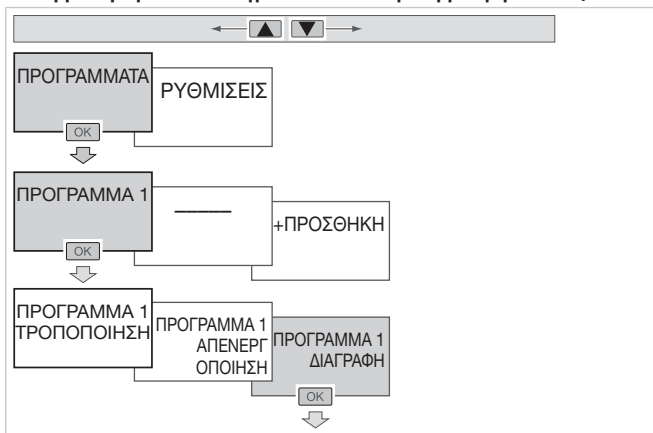
Η επιλογή **Απενεργοποίηση** καθιστά δυνατή την απενεργοποίηση ολόκληρου του προγράμματος.



- Όταν κάποιο πρόγραμμα είναι απενεργοποιημένο, είναι διαθέσιμες μόνο οι επιλογές Ενεργοποίηση και Διαγραφή.
- Αφού επαληθευτεί η Ενεργοποίηση, καθίστανται και πάλι διαθέσιμες οι επιλογές Τροποποίηση, Απενεργοποίηση και Διαγραφή.

9.3. ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η επιλογή **Διαγραφή** καθιστά δυνατή τη διαγραφή ολόκληρου του προγράμματος.

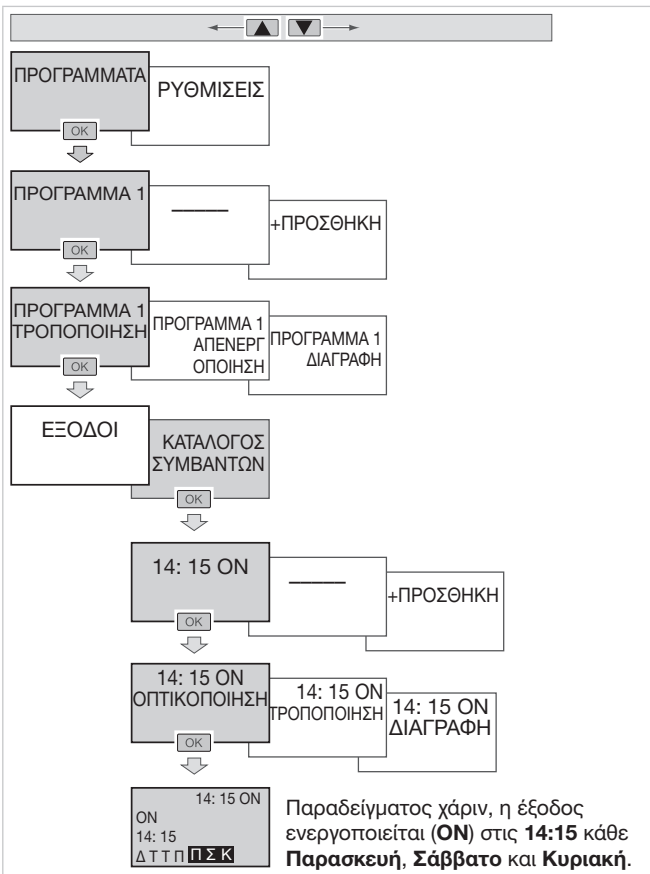


Όταν διαγράφεται κάποιο πρόγραμμα, ο αριθμός του εν λόγω προγράμματος καθίσταται και πάλι διαθέσιμος κατά τη δημιουργία/προσθήκη νέου προγράμματος.

9.4. ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ

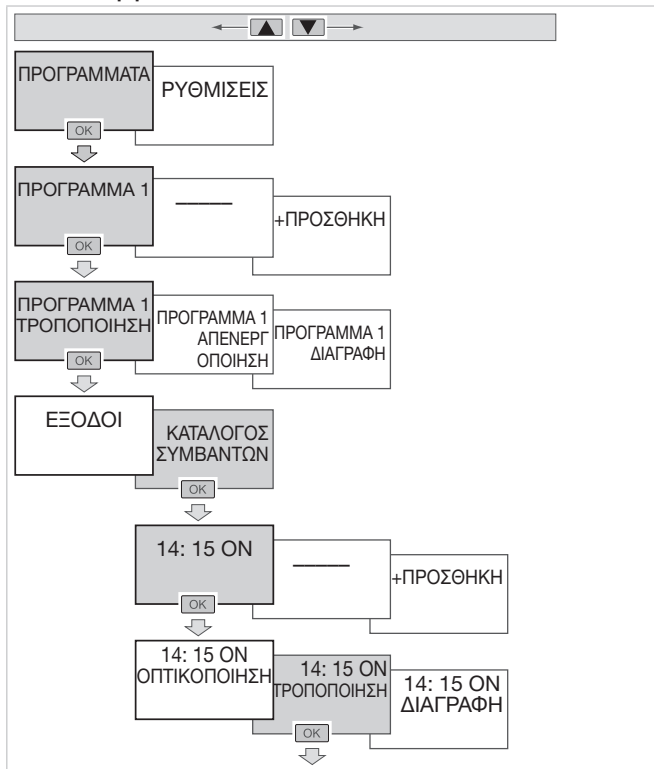
Αφού ολοκληρωθεί η δημιουργία ενός βήματος του προγράμματος, καθίσταται διαθέσιμη η επιλογή **Οπτικοποίηση** που επιτρέπει την επαλήθευση του προγραμματισμού ενός συμβάντος:

- τύπος ενέργειας,
- χρονική στιγμή της ημέρας,
- ημέρα (ή ημέρες) που θα σχετίζεται με το βήμα του προγράμματος.



9.5. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ

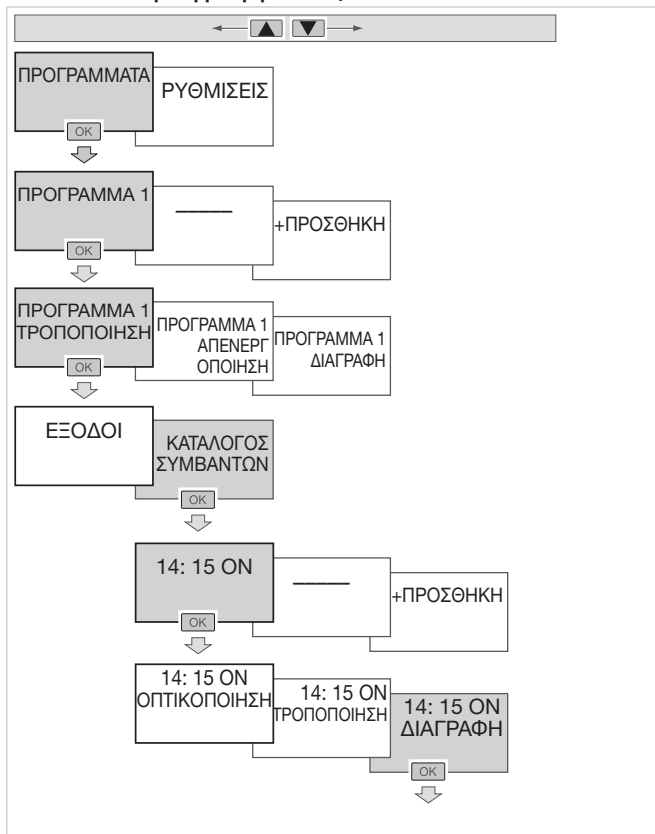
Αφού ολοκληρωθεί η δημιουργία ενός βήματος του προγράμματος, καθίσταται διαθέσιμη η επιλογή **Τροποποιήσεων** που επιτρέπει την αλλαγή του προγραμματισμού ενός συμβάντος.



Για να τροποποιήσετε ένα συμβάν, επαναλάβετε τα στάδια 1 έως 3 του κεφαλαίου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ/ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ».


9.6. ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ

Η επιλογή **Διαγραφή** καθιστά δυνατή τη διαγραφή ενός βήματος προγραμματισμού κάποιου προγράμματος.




9.7. ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Η λειτουργία αυτή καθιστά δυνατό το κλείδωμα του πληκτρολογίου του χρονοδιακόπτη. Είναι προσβάσιμη μέσω της εφαρμογής διαμόρφωσης ή τοπικά, με τα πλήκτρα **ok** και ←.

- Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία τοπικά, πρέπει να πατήσετε ταυτόχρονα (για τουλάχιστον 3 δευτ.) τα πλήκτρα **ok** και ← έως ότου εμφανιστεί (στα 2 δευτ.) το σύμβολο .



Ο χρήστης μπορεί να προσπελάσει αποκλειστικά την οθόνη υποδοχής και να εμφανίσει το τρέχον πρόγραμμα και την κατάσταση των εξόδων.

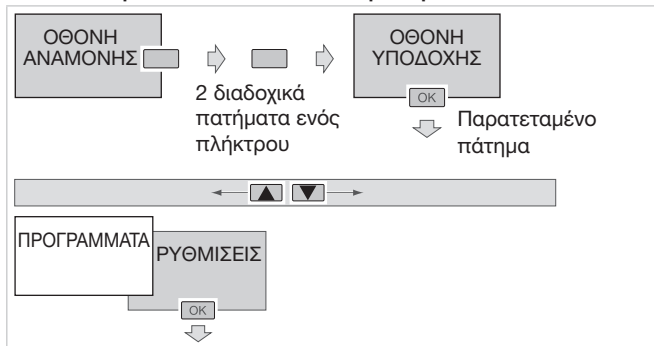
- Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία τοπικά, πρέπει να πατήσετε ταυτόχρονα (για τουλάχιστον 3 δευτ.) τα πλήκτρα **ok** και ← έως ότου εμφανιστεί (στα 2 δευτ.) το σύμβολο .



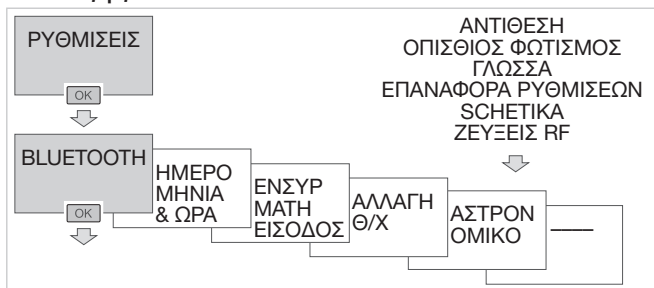
Ο χρήστης μπορεί να προσπελάσει όλες τις οθόνες.

10. Ρυθμίσεις

Για να προσπελάσετε τις ρυθμίσεις:



Από το μενού **Ρυθμίσεις**, έχετε πρόσβαση στα εξής:

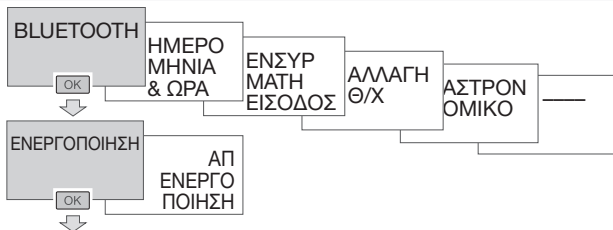


10.1. BLUETOOTH

Ενεργοποίηση του Bluetooth®



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth®, εάν σκοπεύετε να προγραμματίσετε τον χρονοδιακόπτη σας μέσω της εφαρμογής διαμόρφωσης.



Πατήστε **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και ← για να επιστρέψετε στο μενού **Ρυθμίσεις**.

10.2. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ - ΩΡΑ

Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας

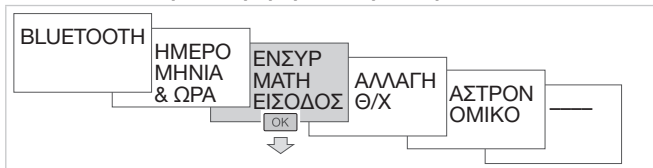


Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ και **ok** για να ρυθμίσετε και να επιβεβαιώσετε την ημερομηνία, τη μορφή της ώρας και την ώρα.

Πατήστε **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και να επιστρέψετε στο μενού **Ρυθμίσεις**.

10.3. ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΕΙΣΟΔΟΣ

Είσοδος παράκαμψης/επιβολής



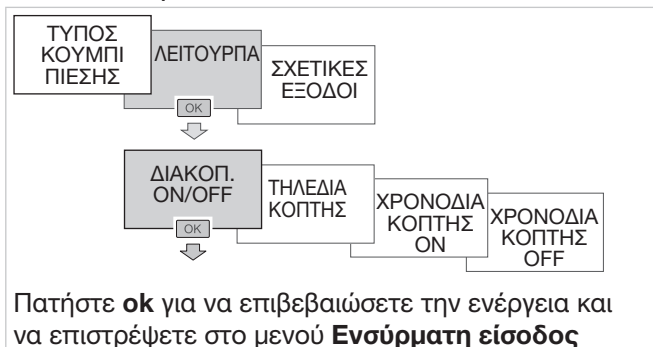
Από το μενού **Ενσύρματη είσοδος** καθίσταται δυνατή η επιλογή

- Του τύπου προϊόντος που ενεργοποιεί η είσοδος (κουμπί πίεσης ή διακόπτης)



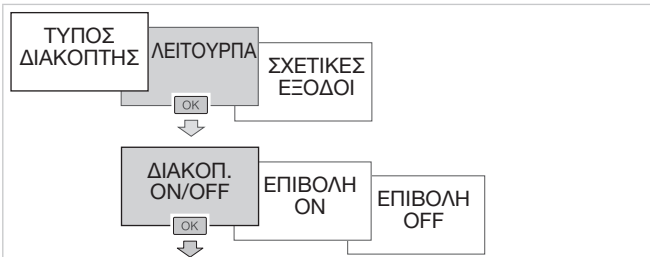
- Της σχετικής λειτουργίας αν έχετε επιλέξει τον τύπο **Κουμπί πίεσης**:
 - **Διακόπτης ON/OFF**: εντολή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της εξόδου
 - **Τηλεδιακόπτης**: αντιστρέφει την κατάσταση της εξόδου μετά από κάθε πάτημα.

- **Χρονοδιακόπτης ON:** ενεργοποίηση της εξόδου για ρυθμιζόμενο χρονικό διάστημα με προκαθορισμένες τιμές από 1 s έως 24 h.
- **Χρονοδιακόπτης OFF:** απενεργοποίηση της εξόδου για ρυθμιζόμενο χρονικό διάστημα με προκαθορισμένες τιμές από 1 s έως 24 h.



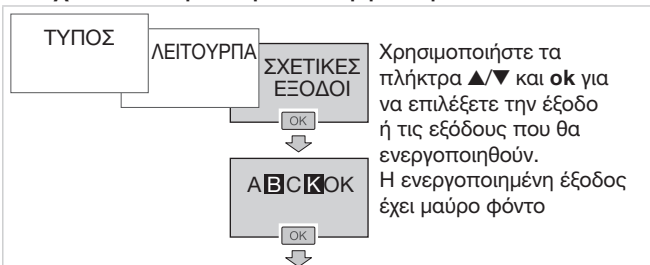
ή

- Της σχετικής λειτουργίας αν έχετε επιλέξετε τον τύπο **Διακόπτης**:
 - **Διακόπτης ON/OFF:** εντολή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της εξόδου
 - **Επιβολή ON:** επιβολή ενεργοποίησης της εξόδου
 - **Επιβολή OFF:** επιβολή απενεργοποίησης της εξόδου.



Πατήστε **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και να επιστρέψετε στο μενού **Ενσύρματη είσοδος**

- Της εξόδου (ή των εξόδων) που θα σχετίζεται με την ενσύρματη είσοδο:



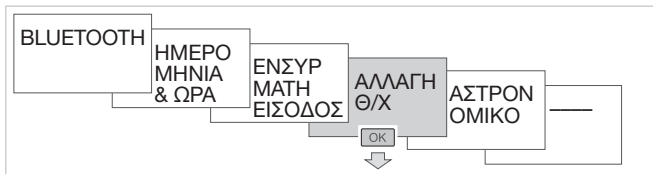
Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ και **ok** για να επιλέξετε την έξοδο ή τις εξόδους που θα ενεργοποιηθούν. Η ενεργοποιημένη έξοδος έχει μαύρο φόντο

Πατήστε το πλήκτρο **ok** αφού επιλέξετε OK για να επιβεβαιώσετε το υπομενού και να επιστρέψετε στο μενού **Ενσύρματη είσοδος**.

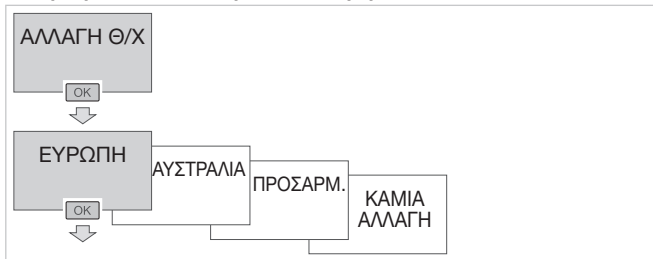
10.4. ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΡΙΝΗΣ/ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΩΡΑΣ

Από αυτό το μενού καθίσταται δυνατή η αλλαγή της ημερομηνίας και της θερινής/χειμερινής ώρας ανάλογα με τη γεωγραφική ζώνη του έργου.

Η αλλαγή ώρας γίνεται πάντα μεταξύ 2 και 3 το πρωί.



Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο αλλαγής ΘΕΡΙΝΗΣ/ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΩΡΑΣ και επιβεβαιώστε την επιλογή σας πατώντας **ok**.



Διαθέσιμοι τύποι:

Τύπος	Έναρξη θερινής ώρας	Έναρξη χειμερινής ώρας	Ζώνη εφαρμογής
ΕΥΡΩΠΗ* ΘΕΡΙΝΗ/ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ	τελευταία Κυριακή του Μαρτίου	τελευταία Κυριακή του Οκτωβρίου	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ ΘΕΡΙΝΗ/ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ	πρώτη Κυριακή του Οκτωβρίου	πρώτη Κυριακή του Απριλίου	Αυστραλία
ΠΡΟΣΑΡΜ. ΘΕΡΙΝΗ/ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ	ημερομηνία ελεύθερης επιλογής	ημερομηνία ελεύθερης επιλογής	
ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΙΝΗ/ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ	καμία αλλαγή	καμία αλλαγή	

* προεπιλεγμένος τύπος

Εάν επιλέξετε τον τύπο **ΠΡΟΣΑΡΜ.**, μπορείτε να επιλέξετε τα εξής:

- τις σχετικές ημερομηνίες αν το συμβάν πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε χρόνο την ίδια περίοδο.

ΠΡΟΣΑΡΜ.

OK



ΣΧΕΤΙΚΕΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

OK



ΣΤΑΘΕΡΕΣ
ΗΜΕΡΟ
ΜΗΝΙΕΣ

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ και **ok** για να επιλέξετε τις σχετικές ημερομηνίες έναρξης χειμερινής/θερινής ώρας που θα ενεργοποιηθούν.

ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡ. ΩΡΑΣ
1^η Κυριακή
Απρ.

OK



ΕΝΑΡΞΗ ΧΕΙΜ. ΩΡΑΣ
τελευταία Κυριακή
Οκτώβριος

OK



Τα παραδείγματα (**έναρξη θερινής ώρας**: η 1^η Κυριακή του Απριλίου και **έναρξη χειμερινής ώρας**: η τελευταία Κυριακή του Οκτωβρίου) διαμορφώνονται ως εξής:

- δυνατές τιμές για την ημέρα: 1^η, 2^η, 3^η, 4^η και τελευταία,
- ημέρα της εβδομάδας: Δευτέρα, Τρίτη... Κυριακή,
- μήνας: Ιανουάριος, Φεβρουάριος... Δεκέμβριος.

Πατήστε **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και ← για να επιστρέψετε στο μενού **Αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας**.

- Τις σταθερές ημερομηνίες αν το συμβάν πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε χρόνο τις ίδιες ημερομηνίες.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ και **ok** για να επιλέξετε τις σταθερές ημερομηνίες έναρξης χειμερινής/θερινής ώρας που θα ενεργοποιηθούν.

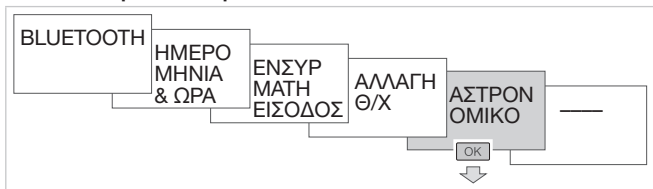
Τα παραδείγματα (**έναρξη θερινής ώρας**: 27 Φεβρουαρίου και **έναρξη χειμερινής ώρας**: 23 Οκτωβρίου) διαμορφώνονται ως εξής:

- δυνατές τιμές για την ημέρα: 01 έως 31,
- μήνας: Ιανουάριος... Δεκέμβριος.

Πατήστε **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και ← για να επιστρέψετε στο μενού **Αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας**.

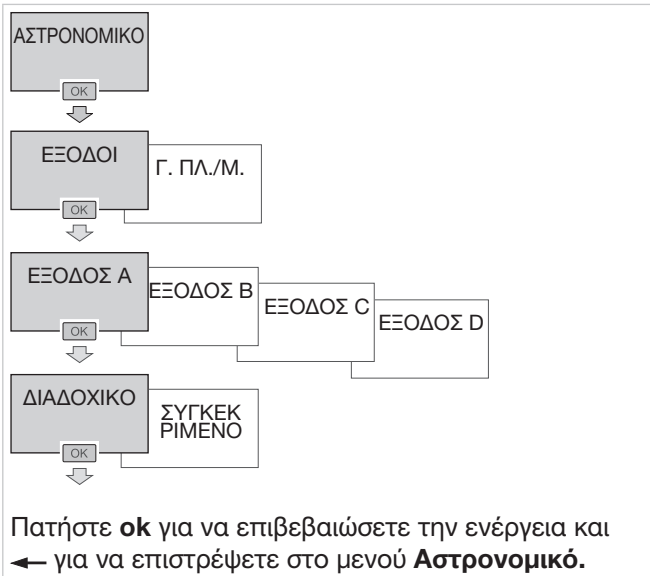
10.5. ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟ

Από το μενού **Αστρονομικό** καθίσταται δυνατός ο ακριβής ορισμός της γεωγραφικής κατάστασης του έργου, καθώς και ο αυτόματος υπολογισμός των ωρών ανατολής και δύσης του ηλίου.



Αφού επιλέξετε τη λειτουργία **Αστρονομικό**, μπορείτε να προβείτε στις εξής ενέργειες:

- Να επιλέξετε τη σχετική έξοδο A, B, C ή D
- Να επιλέξετε τη λειτουργία αστρονομικού προγράμματος:
 - **Διαδοχικό**: ο χρονοδιακόπτης λειτουργεί αυτόματα από την ώρα ανατολής και δύσης του ηλίου.
 - **Συγκεκριμένο**: ο χρονοδιακόπτης λειτουργεί συνδυάζοντας ταυτόχρονα τα καθορισμένα χρονικά διαστήματα του προγράμματος, την ώρα ανατολής και δύσης του ηλίου και τα κατώτατα όρια φωτεινότητας.



Συγκέντρωση των δεδομένων που θα επιτρέψουν στον χρονοδιακόπτη να υπολογίζει την ώρα ανατολής και δύσης του ηλίου αυτόματα.

- Ρύθμιση του γεωγραφικού πλάτους της γεωγραφικής ζώνης του έργου
- Ρύθμιση του γεωγραφικού μήκους της γεωγραφικής ζώνης του έργου
- Ρύθμιση της ζώνης ώρας.



Βάσει των εργοστασιακών ρυθμίσεων, το γεωγραφικό πλάτος, το γεωγραφικό μήκος και η ζώνη ώρας αντιστοιχούν στις συντεταγμένες της πόλης του Στρασβούργου (Γαλλία).

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ και **ok** για να ρυθμίσετε:

- το γεωγραφικό πλάτος: το εύρος ρύθμισης είναι 90°B (Βόρειο) έως 90°N (Νότιο),
- το γεωγραφικό μήκος: το εύρος ρύθμισης είναι 180°Α (Ανατολικό) έως 180°Δ (Δυτικό),
- τη ζώνη ώρας: το εύρος ρύθμισης είναι -12h έως +12 h από τον πρώτο μεσημβρινό του Γκρίνουιτς.

Πατήστε **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και ← για να επιστρέψετε στο μενού **Αστρονομικό**.

10.6. ΑΝΤΙΘΕΣΗ

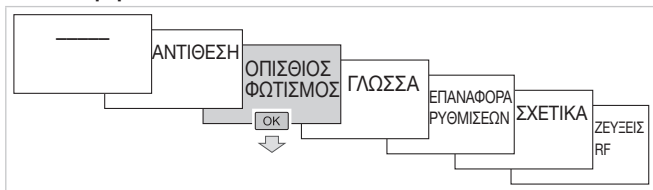
Από το μενού **Αντίθεση** καθίσταται δυνατή η ρύθμιση του επιπέδου λευκού της οθόνης.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ για να αυξήσετε ή να ελαττώσετε την αντίθεση (επίπεδο λευκού) της οθόνης.

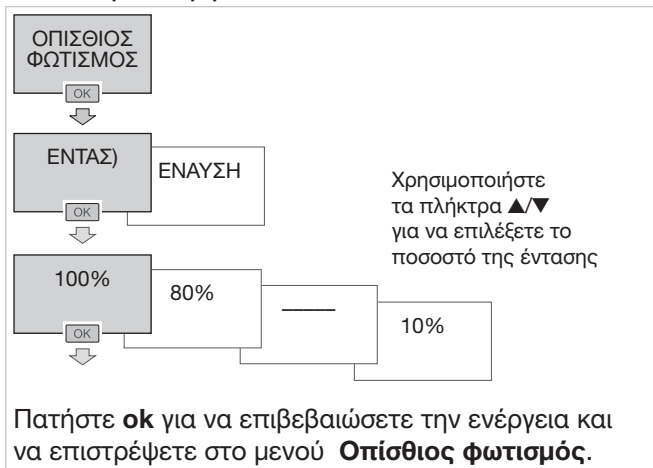
Πατήστε **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και να επιστρέψετε στο μενού **Ρυθμίσεις**.

10.7. ΟΠΙΣΘΙΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Από το μενού **Οπίσθιος φωτισμός** καθίσταται δυνατή η ρύθμιση της έντασης φωτεινότητας της οθόνης και η ενεργοποίηση (ή απενεργοποίηση) αυτής της λειτουργίας.

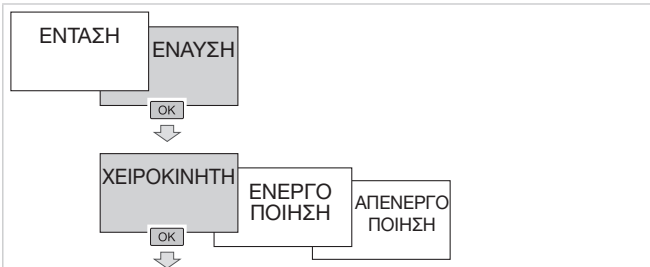


Για να ρυθμίσετε την ένταση φωτεινότητας του οπίσθιου φωτισμού, πρέπει να προβείτε στις εξής ενέργειες:



Ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης μπορεί να ενεργοποιηθεί προσωρινά ή μόνιμα.

Για να ενεργοποιήσετε τον οπίσθιο φωτισμό προσωρινά:



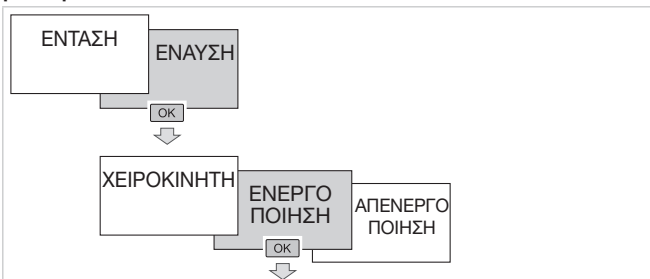
Πατήστε **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και να επιστρέψετε στο μενού **Οπίσθιος φωτισμός**.



Ο οπίσθιος φωτισμός ενεργοποιείται* με το πάτημα ενός πλήκτρου του προϊόντος και παραμένει αναμμένος για 20 s.

* όταν η τροφοδοσία του προϊόντος είναι 230 V~.

Για να ενεργοποιήσετε τον οπίσθιο φωτισμό μόνιμα:



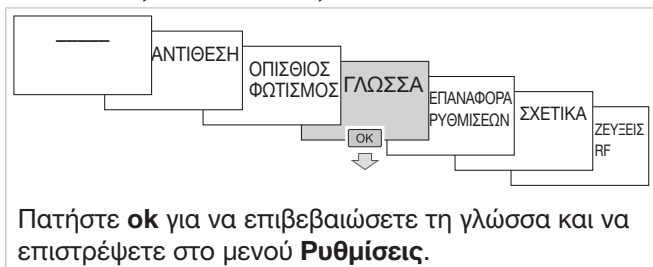
Πατήστε **ok** για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και να επιστρέψετε στο μενού **Οπίσθιος φωτισμός**.

Για να απενεργοποιήσετε τον οπίσθιο φωτισμό:

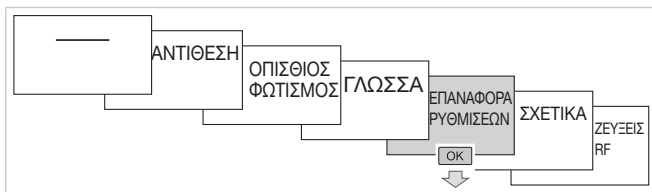


10.8. ΓΛΩΣΣΑ

Επιλέξτε τη γλώσσα που επιθυμείτε από τις εξής: FRANÇAIS, DEUTSCH, ENGLISH, NEDERLANDS, PORTUGUES, ESPANOL, ITALIANA, ΕΛΛΗΝΙΚΗ, SVENSKA.



10.9. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ



Το μενού **Επαναφορά ρυθμίσεων** έχει πολλά υπομενού:

- Επαναφορά **BLE**: για την επαναφορά του κωδικού ασφαλείας της σύνδεσης Bluetooth®.



Σε περίπτωση επαναφοράς, πρέπει να πραγματοποιήσετε εκ νέου τη ζεύξη της φορητής σας συσκευής με τον χρονοδιακόπτη.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

OK



ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ BLE

OK



ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ BLE;
OXI
NAI

OK



ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΖΕΥΞΕΩΝ RF

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

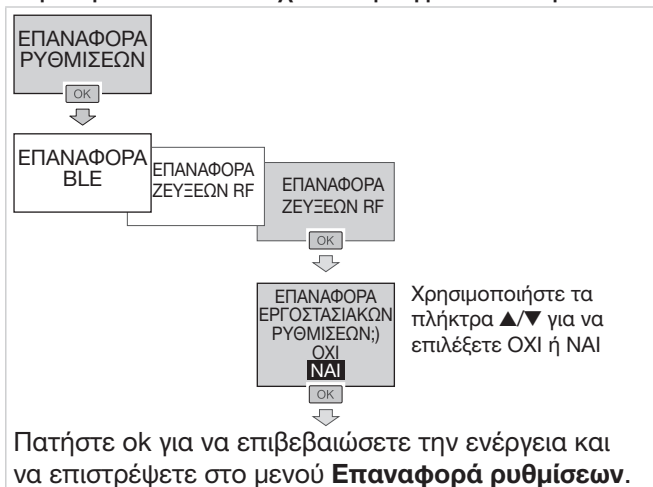
Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ για να επιλέξετε OXI ή NAI

Πατήστε ok για να επιβεβαιώσετε την ενέργεια και να επιστρέψετε στο μενού **Επαναφορά ρυθμίσεων**.

- **Επαναφορά ζεύξεων RF:** για τη διαγραφή των υφιστάμενων ρυθμίσεων και ζεύξεων ραδιοσυχνοτήτων.



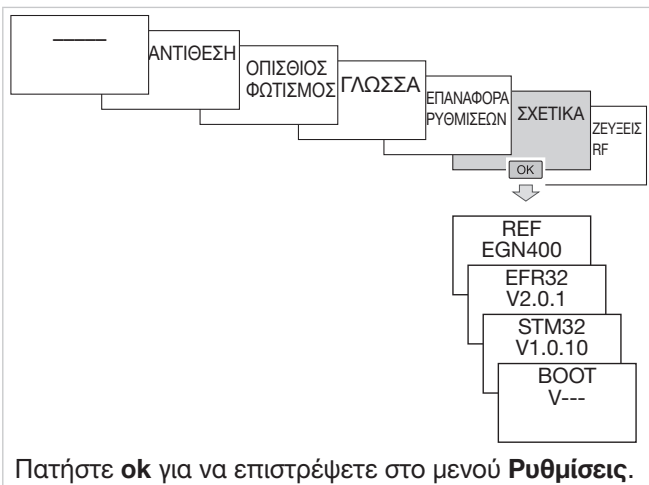
- **Επαν. εργοστ. ρυθμ.:** για την επαναφορά του προϊόντος στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, δηλαδή τη διαγραφή όλων των προγραμμάτων, καθώς και όλων των ρυθμίσεων που έχουν πραγματοποιηθεί.



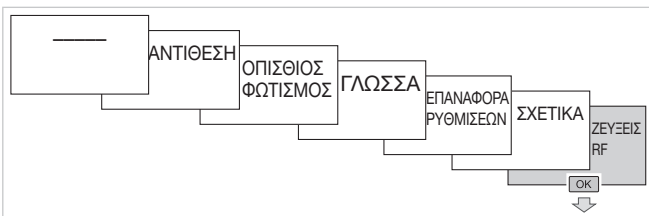
10.10. ΣΧΕΤΙΚΑ

Από το μενού **Σχετικά** καθίσταται δυνατή η εμφάνιση των ακόλουθων πληροφοριών:

- ο κωδικός αναφοράς του προϊόντος,
- η έκδοση του εγκατεστημένου λογισμικού,
- η έκδοση του μικροελεγκτή,
- η έκδοση του λογισμικού εκκίνησης,
- το μοναδικό αναγνωριστικό Bluetooth® που γίνεται ορατό από τη φορητή συσκευή/τον υπολογιστή.



10.11. ΖΕΥΞΕΙΣ RF



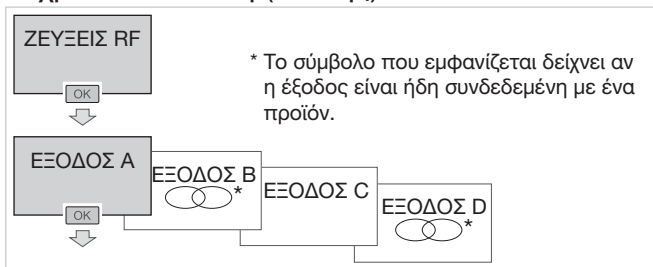
Από το μενού **Ζεύξεις RF** καθίσταται δυνατή η σύνδεση μιας εξόδου (ή εξόδων) του χρονοδιακόπτη (δέκτης) με ένα ή περισσότερα προϊόντα Quicklink (20 ή 40 πομποί ανάλογα με το μοντέλο) με ζεύξη ραδιοσυχνοτήτων.



Αυτό το μενού είναι προσβάσιμο αν κάποιο προϊόν (πομπός) είναι σε λειτουργία διαμόρφωσης

Για να συνδέσετε ένα προϊόν, πρέπει να προβείτε στις εξής ενέργειες:

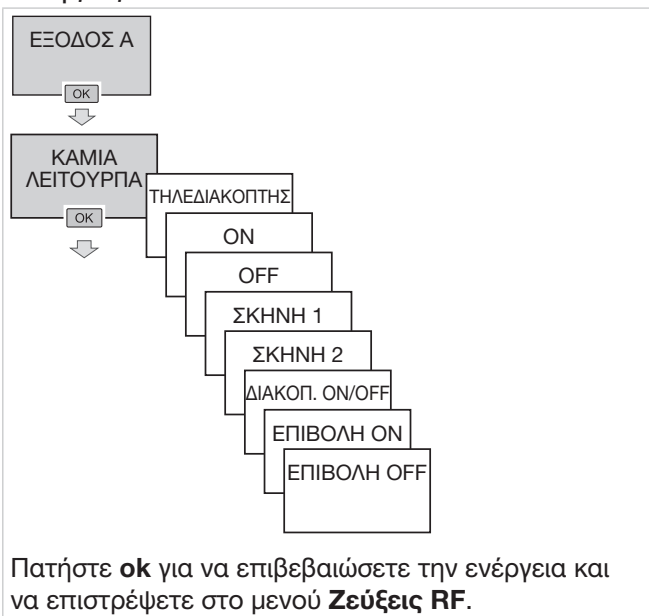
- Ξεκινήστε τη διαδικασία διαμόρφωσης λειτουργίας στο προϊόν (πομπός) πατώντας το κουμπί **cfg**,
- Επιλέξτε την είσοδο ή το κουμπί πίεσης για να διαμορφώσετε τον πομπό (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες διαμόρφωσης του **quicklink**).
- Επιλέξτε μια διαθέσιμη έξοδο στον χρονοδιακόπτη (δέκτης):



Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να διαμορφώσετε:

- **Καμία λειτουργία:** διαγραφή μιας λειτουργίας
- **Τηλεδιακόπτης:** αντιστρέφει την κατάσταση της εξόδου μετά από κάθε πάτημα
- **ON:** ενεργοποίηση της εξόδου
- **OFF:** απενεργοποίηση της εξόδου
- **Σκηνή 1:** λειτουργία σεναρίου 1 (παρατεταμένο πάτημα στο OK για έγκριση της σκηνής)
- **Σκηνή 2:** λειτουργία σεναρίου 2 (παρατεταμένο πάτημα στο OK για έγκριση της σκηνής)

- **Χρονοδιακόπτης ON:** ενεργοποίηση της εξόδου για ρυθμιζόμενο χρονικό διάστημα από 1 s έως 24 h (παρατεταμένο πάτημα στο OK για ρύθμιση της διάρκειας του χρονοδιακόπτη)
- **Διακόπ. ON/OFF:** εντολή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της εξόδου
- **Επιβολή ON:** επιβολή ενεργοποίησης της εξόδου
- **Επιβολή OFF:** επιβολή απενεργοποίησης της εξόδου



Επιβεβαιώστε τη διαμόρφωση στο προϊόν (πομπός) πατώντας στιγμιαία το κουμπί **cfg**.

11. Ενημέρωση

Η ενημέρωση του υλικολογισμικού πραγματοποιείται μέσω της εφαρμογής διαμόρφωσης. Μια νέα έκδοση του υλικολογισμικού του χρονοδιακόπτη προτείνεται όταν:



- η εφαρμογή εκτελείται στη φορητή σας συσκευή,
- η φορητή συσκευή και ο χρονοδιακόπτης συνδέονται μέσω Bluetooth®.

12. Σφάλμα μπαταρίας

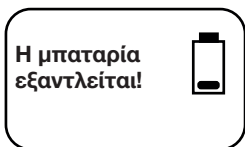
Σε περίπτωση διακοπής της κύριας τροφοδοσίας και όταν το προϊόν λειτουργεί με μπαταρία, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:

- αν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή



Το προϊόν περνά σε λειτουργία αναμονής 5 λεπτά μετά την εμφάνιση του μηνύματος αν δεν πατηθεί κανένα από τα 2 πλήκτρα (**ok** ή ←).

- αν η μπαταρία εξαντλείται





Η οθόνη σβήνει και το προϊόν σταματά να λειτουργεί λίγο μετά την εμφάνιση του μηνύματος. Δεν θα είναι δυνατή πλέον η διαμόρφωση του προϊόντος εκτός τάσης (σβήνει η οθόνη).

Η Hager Controls δηλώνει με το παρόν ότι τα συγκεκριμένα είδη ραδιοεξοπλισμού τύπου Χρονοδιακόπτη EGN200 και EGN400 συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές συναφείς διατάξεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Η δήλωση ΕΚ είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση: www.hager.com.



Τρόπος διάθεσης αυτού του προϊόντος (απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού). (Ισχύει για τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και για άλλες χώρες της Ευρώπης που διαθέτουν συστήματα επιλεκτικής αποκομιδής απορριμμάτων).

Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν ή στην τεκμηρίωσή του υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να απορρίπτεται, στο τέλος της ζωής του, μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Η μη ελεγχόμενη απόρριψη των εν λόγω απορριμμάτων ενδέχεται να βλάψει το περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία. Πρέπει να τα διαχωρίζετε από τους υπόλοιπους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώνετε με υπεύθυνο τρόπο. Κατά αυτόν τον τρόπο, συμβάλλετε στη βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι ιδιώτες πρέπει να επικοινωνούν με το διανομέα από όπου αγόρασαν το παρόν προϊόν ή να απευθυνθούν στις δημοτικές αρχές της περιοχής τους για να ενημερωθούν για τον τρόπο απόρριψης του εν λόγω προϊόντος, έτσι ώστε να ανακυκλωθεί με σεβασμό προς το περιβάλλον.

Οι εταιρείες πρέπει να απευθύνονται στους προμηθευτές τους και να συμβουλευόνται τους όρους της σύμβασης πώλησης που έχουν συνάψει. Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα εμπορικά απορρίμματα.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλη την Ευρώπη € € και την Ελβετία

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Hager is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.