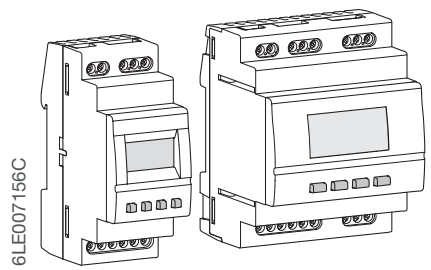




Χρονοδιακόπτης 2 εξόδων πολλαπλών λειτουργιών, Bluetooth®
Χρονοδιακόπτης 4 εξόδων πολλαπλών λειτουργιών, Bluetooth®



EGN200, EGN400



Για συμπληρωματικές πληροφορίες, σαρώστε τον κωδικό QR με τη φορητή σας συσκευή.

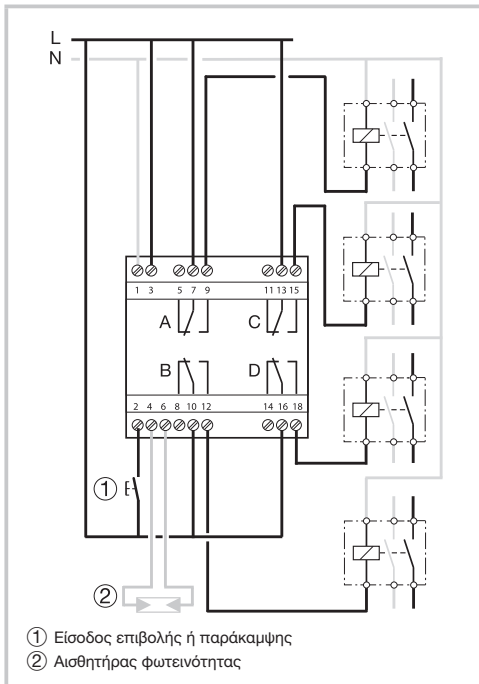
Παρουσίαση του προϊόντος

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.

Κύρια χαρακτηριστικά

- Το προϊόν παρέχεται με ρυθμιζόμενη την τρέχουσα ημέρα και ώρα (Παρισιού).
• Προγραμματισμός με τεχνολογία Bluetooth® μέσω εφαρμογής ή τοπικός προγραμματισμός (δεν ισχύει για τον ετήσιο προγραμματισμό).
• 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 JL.
• Μόνιμη επιβολή ON ή OFF.
• Προστασία παράκαμψη ON ή OFF.
• Δυνατότητα απομακρυσμένης ενεργοποίησης παράκαμψης (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 βρισκείτε υπό τάση αποκλειστικά μέσω της οθόνης (με περιορισμένες λειτουργικές δυνατότητες).
• Λειτουργία διακοπή ημιφωτισμού μέσω ενσωματωμένου αισθητήρα φωτεινότητας EEN002 ή EEN003.

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



Εικόνα 3: διάγραμμα σύνδεσης EGN400 (4 εξοδοί)

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
• Έξοδοι: 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
- ισχύς ασφαλειοδιακόπτη με επαφή κανονικά κλειστή / 1500 W
• Λαμπτήρες αλογόνου: 230 V~ - 2300 W
• Λαμπτήρες φθορισμού αντισταθμισμένοι // (μ.μ.ν. 45 μF):
- ισχύς ασφαλειοδιακόπτη με επαφή κανονικά ανοιχτή / 400 W
- ισχύς ασφαλειοδιακόπτη με επαφή κανονικά κλειστή / 300 W
• Λαμπτήρες φθορισμού μη αντισταθμισμένοι, αντισταθμισμένοι σε σειρά: 1000 W
• Συμπαιγές λαμπτήρες φθορισμού και λαμπτήρες LED:
- ισχύς ασφαλειοδιακόπτη με επαφή κανονικά ανοιχτή / 400 W
- ισχύς ασφαλειοδιακόπτη με επαφή 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: ± 0,25 δευτ./ημέρα
• Το προϊόν τίθεται σε κατάσταση αναμονής (σβήνει η οθόνη): μετά από 1 λεπτό έλλειψης τάσης ή αδράνειας.
• Επανερχεται 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 Quickclick: 968 - 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

Εικόνα 2: διάγραμμα σύνδεσης EGN200 (2 εξοδοί)

- (ΗΜΣ): 230 V~ - 0,5 A
• Βαθμός προστασίας: IP30 (περίβλημα), IP30 (περίβλημα θωράκισης)
• Άντοχη στα χτυπήματα: IK04

Μπαταρία

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

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 βιδοτούς ακροδέκτες

- Ακαμπτο καλώδιο 0,2 έως 4 mm²
• Ευκαμπτο καλώδιο 0,2 έως 2,5 mm²
• Κεφαλή βίδας: PH1

Πρώτη θέση σε λειτουργία

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.

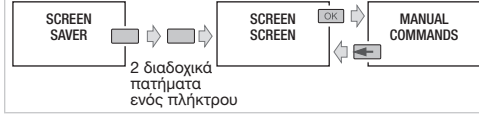
Μέσω της τοπικής διαπαφής προγραμματισμού

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.

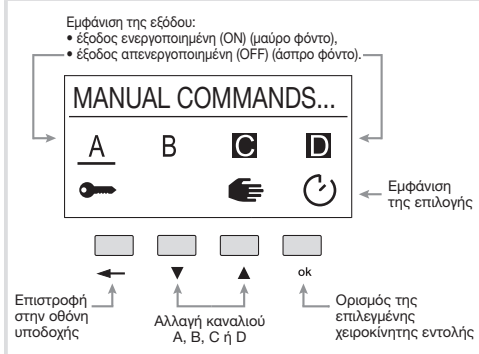
Μόλις ολοκληρωθούν τις ρυθμίσεις, ο χρονοδιακόπτης μεταβαίνει σε αυτόματη λειτουργία

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.



Εικόνα 4: παρουσίαση της οθόνης χειροκίνητων εντολών.

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

- (C): 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.
• (C): 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 πρόσφυξης εγκρίνει και πάλι τις άλλες εντολές.
• (C): χειροκίνητη ενεργοποίηση (ON) ή απενεργοποίηση (OFF) της εξόδου (εντολή προτεραιότητας και διαθέσιμη αποκλειστικά από τα κουμπιά του προϊόντος).

Προτεραιότητα: Χειροκίνητη λειτουργία > Επιβολή > Παράκαμψη

Επαναφορά

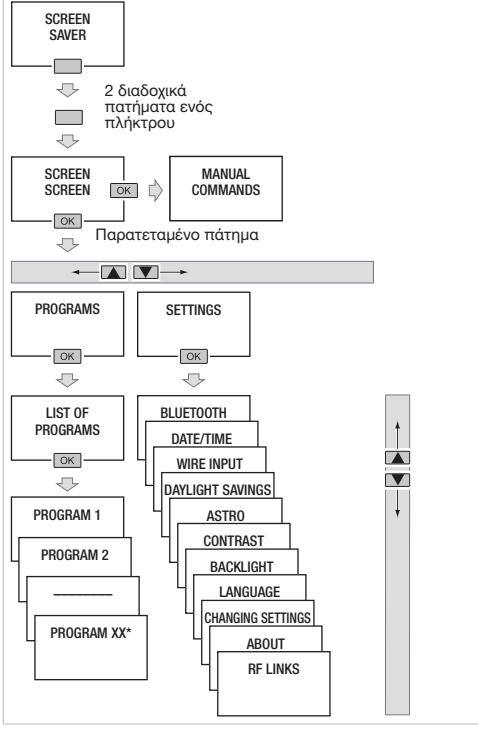
Παρέχεται η δυνατότητα ανεξάρτητης επαναφοράς των ρυθμίσεων του Bluetooth® και των ζευξών ραδιοσυχνότητας ή επαναφοράς των εργοστασιακών ρυθμίσεων του προϊόντος. Επαναφορά μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω:
• της εφαρμογής διαμόρφωσης
• τοπικά, στον χρονοδιακόπτη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Ρυθμίσεις/Επαναφορά ρυθμίσεων.

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.

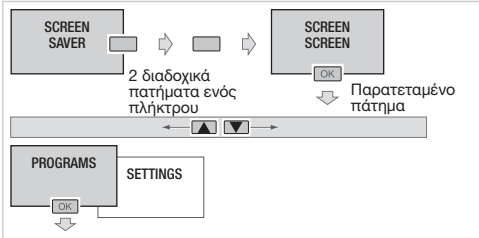
Πατώντας, ανά πάσα στιγμή, το πλήκτρο ←, μπορείτε να επιστρέψετε στο προηγούμενο στάδιο επιλογής.



\* 10 ή 20 προγράμματα, ανάλογα με την έκδοση

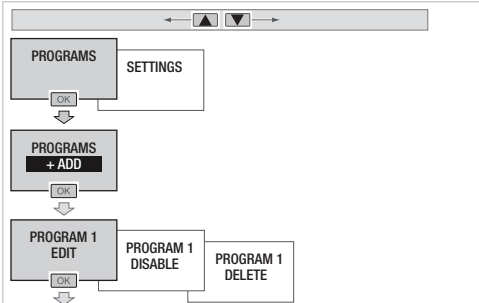
Προγράμματα

Για να προσπελάσετε τα προγράμματα:



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).



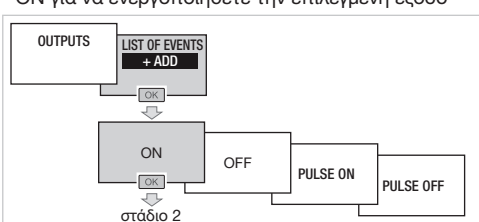
Πατήστε το πλήκτρο OK αφού επιλέξετε OK για να επιστρέψετε στο μενού Τροποποίηση.

• 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:

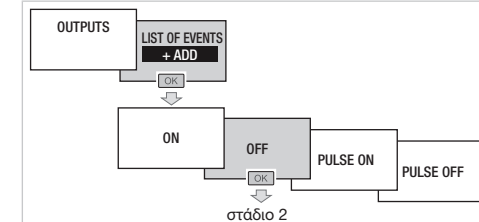
Στάδιο 1. Ορίστε τον τύπο ενέργειας που θα σχετίζεται με το βήμα του προγράμματος επιλέγοντας μια από τις 4 προτάσεις:
- ON για να ενεργοποιήσετε την επιλεγμένη έξοδο



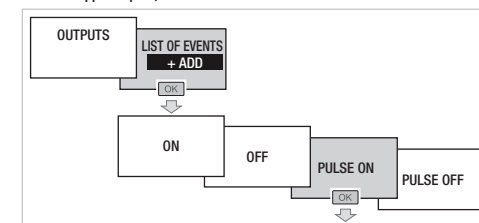
Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ και OK για να ρυθμίσετε (από -60 min έως +60 min) την τιμή δόσης του ηλίου

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲/▼ και OK για να τροποποιήσετε τα όρια φωτεινότητας επιλέγοντας:
- το σύμβολο < η > - την τιμή της φωτεινότητας (lux)

- OFF για να απενεργοποιήσετε την επιλεγμένη έξοδο

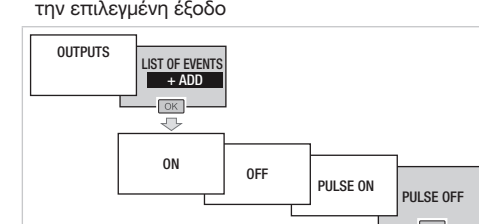


- ΠΑΛΜΟΣ ON για να ενεργοποιήσετε στιγμιαία την επιλεγμένη έξοδο



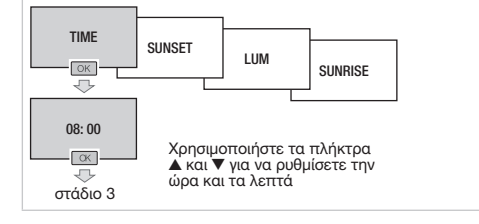
Η διάρκεια του παλμού ρυθμίζεται από 01 s έως 120 s

- ΠΑΛΜΟΣ OFF για να απενεργοποιήσετε στιγμιαία την επιλεγμένη έξοδο

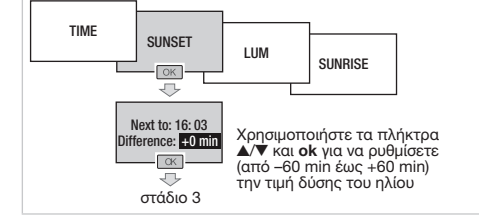


Η διάρκεια του παλμού ρυθμίζεται από 01 s έως 120 s

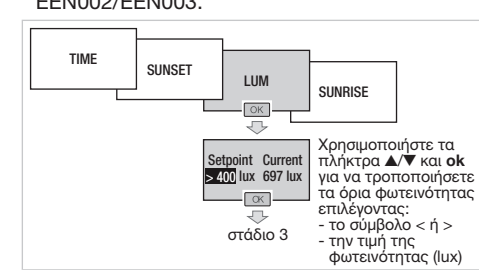
Στάδιο 2. Ορίστε το στοιχείο ενεργοποίησης που θα σχετίζεται με το βήμα του προγράμματος επιλέγοντας μια από τις 4 προτάσεις:
- ΩΡΑ για την ενεργοποίηση της αλληλουχίας σε συγκεκριμένη ώρα.



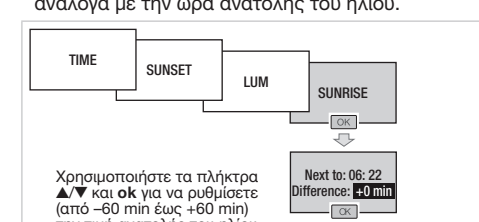
- ΔΥΣΗ\* για την ενεργοποίηση της αλληλουχίας ανάλογα με την ώρα δύσης του ηλίου.



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



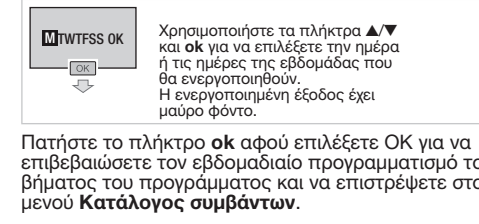
- ΑΝΑΤΟΛΗ\* για την ενεργοποίηση της αλληλουχίας ανάλογα με την ώρα ανατολής του ηλίου.



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

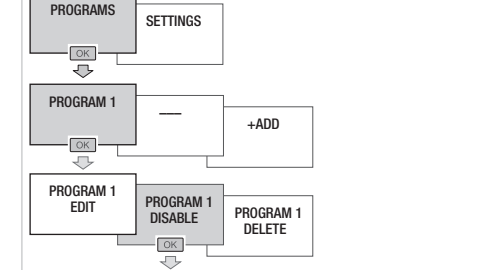
Στάδιο 3. Επιλέξτε την ημέρα (ή τις ημέρες) της εβδομάδας που θα σχετίζεται με το βήμα του προγράμματος.



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

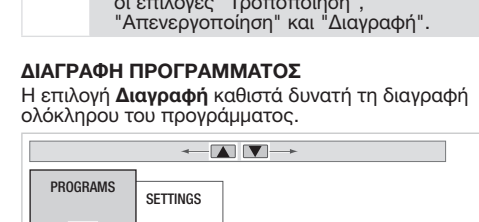
Πατήστε το πλήκτρο OK αφού επιλέξετε OK για να επιβεβαιώσετε τον εβδομαδιαίο προγραμματισμό του βήματος του προγράμματος και να επιστρέψετε στο μενού Κατάλογος συμβάντων.

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



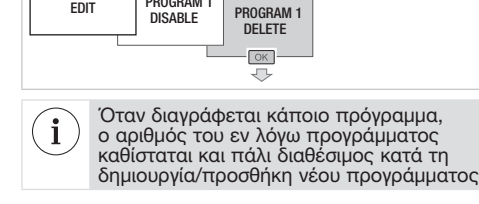
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η επιλογή Απενεργοποίηση καθιστά δυνατή την απενεργοποίηση ολόκληρου του προγράμματος.



ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

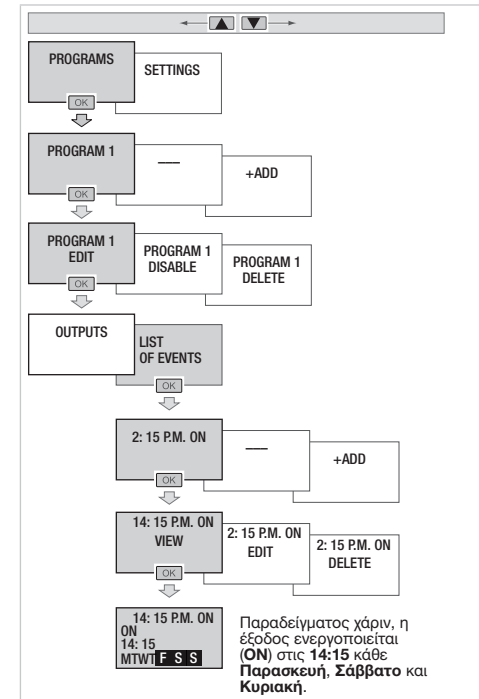
Η επιλογή Διαγραφή καθιστά δυνατή τη διαγραφή ολόκληρου του προγράμματος.



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

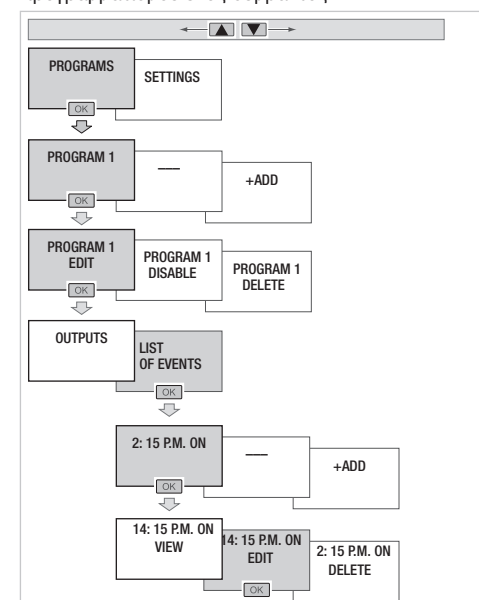
ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ

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.



ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ

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



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



