

# Centronic TimeControl

## TC445-II

### **el** Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας

### **Χρονοδιακόπτης στον χειροπομπό με οθόνη**

Σημαντικές πληροφορίες για:

• τον τεχνικό εγκατάστασης / • τον ηλεκτρολόγο / • το χρήστη

Παρακαλείστε να μεταβιβάσετε το παρόν στο σωστό αποδέκτη!

Οι οδηγίες αυτές θα πρέπει να φυλάσσονται από το χρήστη.

4034 630 271 0c 18/12/2017

Becker-Antriebe GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 2-4  
35764 Sinn/Γερμανία  
[www.becker-antriebe.com](http://www.becker-antriebe.com)



**BECKER**

## Περιεχόμενα

Γενικά .....	3
Εγγύηση .....	4
Υποδείξεις ασφάλειας .....	4
Ενδεδειγμένη χρήση .....	5
Επεξήγηση ενδείξεων και πλήκτρων .....	6
Επεξήγηση λειτουργίας.....	8
Προγραμματισμός του τηλεχειρισμού.....	14
Θέση σε λειτουργία .....	15
Εργοστασιακή ρύθμιση .....	15
Προγραμματισμός.....	16
Εγκατάσταση στηρίγματος τοίχου .....	24
Αντικατάσταση μπαταρίας.....	25
Καθαρισμός .....	25
Τεχνικά στοιχεία .....	26
Τι να κάνετε, όταν.....	26
Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	27

## Γενικά

Ο πομπός είναι συμβατός με όλους τους δέκτες της συλλογής συστημάτων ελέγχου της Becker Centronic.

Με τα 5 κανάλια εκπομπής μπορείτε να ελέγξετε προϊόντα όπως μονάδες ρολών και ηλιοπροστασίας, συστήματα ελέγχου φώτων και πρίζες με τηλεχειριστήριο.

Εκτός από τα 5 μεμονωμένα κανάλια εκπομπής, αυτός ο πομπός διαθέτει επιπλέον 1 κεντρικό κανάλι εκπομπής το οποίο αντιστοιχεί σε στα κανάλια εκπομπής 1-5.



Ο πομπός που παραδίδεται με εργοστασιακά ρυθμισμένη ημερομηνία και ώρα (CET), ελέγχει τα μοτέρ το πρωί σύμφωνα με την προγραμματισμένη ώρα αλλαγής κατάστασης και το βράδυ κατά την ώρα Astro (δύση του ηλίου).

Μέσω της ρύθμισης της ενδιάμεσης θέσης μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ανά κανάλι 2 διαφορετικές θέσεις στις εφαρμογές ρολών ή ηλιοπροστασίας καθώς και 2 διαφορετικές βαθμίδες φωτεινότητας σε ένα σύστημα ελέγχου φώτων (σύστημα ελέγχου σκηνών).

Ο χειρισμός της συσκευής είναι απλός.

Παρακαλείστε να λάβετε υπόψη σας τις παρούσες οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας κατά την εγκατάσταση και τη ρύθμιση της συσκευής.

## Ερμηνεία των εικονοσυμβόλων

	<b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>	Η λέξη ΠΡΟΣΟΧΗ επισημαίνει έναν κίνδυνο που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς, εάν δεν αποφευχθεί.
	<b>ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>	Η λέξη ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ επισημαίνει μέτρα αποφυγής υλικών ζημιών.
		Επισημαίνει συμβουλές χρήσης και άλλες χρήσιμες πληροφορίες.

## Εγγύηση

Κατασκευαστικές μετατροπές και μη ενδεδειγμένες εγκαταστάσεις που αντίκεινται στις παρούσες οδηγίες και στις λοιπές υποδείξεις μας, ενδέχεται να επιφέρουν σοβαρούς τραυματισμούς και βλάβες στην υγεία των χρηστών π.χ. σύνθλιψη άκρων. Επομένως, η εκτέλεση κατασκευαστικών μετατροπών επιτρέπεται μόνο κατόπιν συνεννόησης και έγκρισης από την πλευρά μας. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να τηρούνται οι υποδείξεις μας και ιδιαίτερα εκείνες που περιλαμβάνονται στις παρούσες οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας. Απαγορεύεται η περαιτέρω επεξεργασία των προϊόντων, η οποία αντίκειται στην ενδεδειγμένη χρήση τους.

Ο κατασκευαστής του τελικού προϊόντος και ο τεχνικός εγκατάστασης οφείλουν να προσέχουν έτσι ώστε, κατά τη χρήση των προϊόντων μας και ιδιαίτερα σε ότι αφορά την κατασκευή του τελικού προϊόντος, την εγκατάστασή του και την ενημέρωση του πελάτη, να λαμβάνονται υπόψη και να τηρούνται όλες οι απαιτούμενες νομικές διατάξεις και οι κανονισμοί των αρμόδιων φορέων - ειδικότερα οι σχετικοί, ισχύοντες κανονισμοί περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ).

## Υποδείξεις ασφάλειας

### Γενικές υποδείξεις

- Παρακαλείστε να φυλάξετε αυτές τις οδηγίες!
- Να χρησιμοποιείται μόνο σε στεγνούς χώρους.
- Χρησιμοποιείτε μόνο μη τροποποιημένα γνήσια εξαρτήματα από τον κατασκευαστή του χειριστηρίου.
- Μην αφήνετε τα παιδιά να πλησιάζουν τα χειριστήρια.
- Τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς της χώρας σας.
- Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες με τον ενδεδειγμένο τρόπο. Για την αντικατάσταση μπαταριών χρησιμοποιήστε μόνο πανομοιότυπο τύπο μπαταρίας (βλέπε Τεχνικά χαρακτηριστικά).



### Προσοχή

- **Μην επιτρέπετε να πλησιάζουν πρόσωπα στην περιοχή κίνησης των μονάδων.**

- Εάν η μονάδα ελέγχεται μέσω ενός ή περισσότερων πομπών, η περιοχή κίνησης της μονάδας πρέπει να είναι ορατή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Η συσκευή περιέχει μικρά εξαρτήματα που μπορούν να καταποθούν.

## Ενδεδειγμένη χρήση

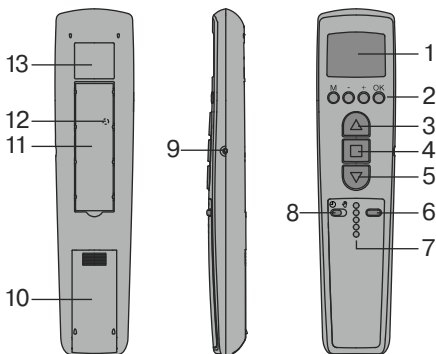
Ο πομπός που αναφέρεται στις παρούσες οδηγίες επιτρέπεται να χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε εσωτερικούς χώρους για τον έλεγχο τηλεχειριζόμενων μοτέρ και τηλεχειριστηρίων, συμβατών με τη γκάμα προϊόντων Centronic.

- Παρακαλείστε να λάβετε υπόψη σας πως δεν επιτρέπεται η χρήση μονάδων ραδιοεπικοινωνίας σε περιοχές με αυξημένο κίνδυνο παρεμβολών (π.χ. νοσοκομεία, αεροδρόμια).
- Το τηλεχειριστήριο προορίζεται για χρήση μόνο μαζί με συσκευές και μονάδες, για τις οποίες μία λειτουργική βλάβη του πομπού ή του δέκτη δεν αποτελεί κίνδυνο για πρόσωπα, ζώα ή αντικείμενα ή για τις οποίες αυτός ο κίνδυνος έχει καλυφθεί με άλλες διατάξεις ασφαλείας.
- Ο χρήστης δεν προστατεύεται από παρεμβολές άλλων μονάδων τηλεπικοινωνίας και τερματικών εγκαταστάσεων (π.χ. ακόμη και από μονάδες ραδιοεπικοινωνίας, οι οποίες λειτουργούν με τον ενδεδειγμένο τρόπο στο ίδιο εύρος συχνοτήτων).
- Συνδέετε το δέκτη τηλεχειρισμού μόνο με συσκευές και μονάδες που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.



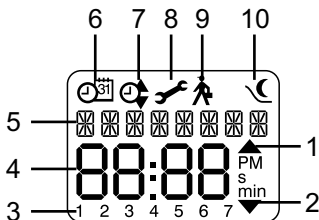
- Το χειριστήριο δεν θα πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί σε περιοχή μεταλλικών επιφανειών ή μαγνητικών πεδίων.
- Μονάδες ραδιοεπικοινωνίας που εκπέμπουν στην ίδια συχνότητα μπορούν να οδηγήσουν σε παρεμβολές κατά τη λήψη.
- Λάβετε υπόψη σας πως η εμβέλεια του σήματος τηλεχειρισμού υπόκειται σε νομικούς και κατασκευαστικούς περιορισμούς.

## Επεξήγηση ενδείξεων και πλήκτρων



<b>1</b>	Οθόνη	<b>8</b>	Συρόμενος διακόπτης χειροκίνητης/αυτόματης λειτουργίας
<b>2</b>	Σειρά πλήκτρων μενού	<b>9</b>	Πλήκτρο προγραμματισμού
<b>3</b>	Πλήκτρο ΠΑΝΩ	<b>10</b>	Διαμέρισμα μπαταριών
<b>4</b>	Πλήκτρο ΣΤΟΠ	<b>11</b>	Πεδίο αναγραφής
<b>5</b>	Πλήκτρο ΚΑΤΩ	<b>12</b>	Πλήκτρο RESET (επαναφοράς) (πίσω από το πεδίο αναγραφής)
<b>6</b>	Πλήκτρο επιλογής καναλιών	<b>13</b>	Πινακίδα τύπου
<b>7</b>	Λυχνίες ελέγχου καναλιών		

## Σύμβολα της οθόνης



<b>1</b>	Ανέβασμα	<b>6</b>	Ωρα/ημερομηνία
<b>2</b>	Κατέβασμα	<b>7</b>	Πρόγραμμα
<b>3</b>	Ημέρες (Δευτ.-Κυρ.)	<b>8</b>	Ρύθμιση
<b>4</b>	Ένδειξη ψηφίων	<b>9</b>	Λειτουργία
<b>5</b>	Γραμμή κειμένου	<b>10</b>	Astro βράδυ

# Επεξήγηση λειτουργίας

## Επιλογή ρολού

Στη λειτουργία ρολού, το ρολό μεταβαίνει μετά το πάτημα ενός πλήκτρου διαδρομής σε λειτουργία αυτόματης ακινητοποίησης.

## Επιλογή στοριού

Στη λειτουργία στοριού, το στόρι κινείται σε λειτουργία βηματικής ενεργοποίησης, για να επιτύχει τη θέση των περισίδων με ακρίβεια. Εάν πατήσετε το πλήκτρο διαδρομής για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο, το στόρι μεταβαίνει σε λειτουργία αυτόματης ακινητοποίησης.

Μόλις το στόρι φτάσει στην προγραμματισμένη ενδιάμεση ή τελική θέση, εκτελείται αυτομάτως αναστροφή των περισίδων (εάν έχει προγραμματιστεί θέση αναστροφής).

## Συρόμενος διακόπτης χειροκίνητης/αυτόματης λειτουργίας

Όταν ο συρόμενος διακόπτης βρίσκεται στη θέση  $\ominus$ , εκτελούνται μόνο χειροκίνητες εντολές κίνησης (π.χ.: ΕΠΑΝΩ, ΣΤΟΠ, ΚΑΤΩ με πάτημα πλήκτρου).

Όταν ο συρόμενος διακόπτης βρίσκεται στη θέση  $\oplus$  εκτελούνται αυτόματες εντολές κίνησης (π.χ. ώρα, λειτουργία Astro,...).

Η τρέχουσα ρύθμιση εμφανίζεται στην οθόνη.

## Κανάλι

Το κανάλι ενός πομπού μπορεί να προγραμματιστεί σε έναν ή περισσότερους δέκτες. Ο έλεγχος ενός δέκτη αποτελεί μία μεμονωμένη εντολή, ενώ ο έλεγχος περισσότερων δεκτών μία ομαδική εντολή.

## Κεντρική εντολή

Εάν επιλεγούν όλα τα κανάλια του πομπού, μπορούν να ελεγχθούν ταυτόχρονα όλοι οι αντιστοιχισμένοι δέκτες/ομάδες δεκτών.

## Πλήκτρο επιλογής καναλιών

Με το πλήκτρο επιλογής καναλιών μπορούν να επιλεγούν έως και 5 κανάλια.

Για την επισήμανση των μεμονωμένων καναλιών ανάβει η αντίστοιχη λυχνία ελέγχου καναλιού. Εάν ανάβουν ταυτόχρονα όλες οι λυχνίες ελέγχου καναλιών, μπορεί να προγραμματιστεί ή να διαγραφεί η κεντρική εντολή.





**Μπορείτε να σημειώσετε το προγραμματισμένο κανάλι στο πεδίο αναγραφής, κάτω από τη διαφανή μεμβράνη.**

## **Λυχνίες ελέγχου καναλιών**

Τα σήματα τηλεχειρισμού επισημαίνονται με το άναμμα της αντίστοιχης λυχνίας ελέγχου καναλιού.

Η ισχύς εκπομπής σήματος ή η εμβέλεια τηλεχειρισμού ελαττώνεται όσο μειώνεται η ισχύς της μπαταρίας. Εάν η λυχνία ελέγχου καναλιού δεν ανάβει πλέον με το πάτημα του πλήκτρου, θα πρέπει να αντικατασταθεί η μπαταρία.

## **Κατάσταση λειτουργίας**

Στην οθόνη προβάλλεται η τρέχουσα ώρα και η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας π.χ. ΔΙΑΚΟΠΕΣ.

## **Πλήκτρο OK**

Με το πάτημα του πλήκτρου OK στο μενού, αποθηκεύονται οι τιμές που προβάλλονται εκείνη τη στιγμή.

## **Πλήκτρα +/-**

Τα πλήκτρα + και - προορίζονται για τους εξής χειρισμούς:

- Μενού -> μεταβολή τιμής
- Λειτουργία Auto -> Προβολή πληροφοριών:
  - Πλήκτρο + -> Επόμενη αυτόματη ώρα αλλαγής κατάστασης ▲
  - Πλήκτρο - -> Επόμενη αυτόματη ώρα αλλαγής κατάστασης ▼
  - Πλήκτρο - και πλήκτρο **OK** -> Ώρα Astro ▼

## **Πλήκτρο MENOY**

Με το πάτημα του πλήκτρου MENOY μεταβαίνετε στην επισκόπηση μενού ή στην κατάσταση λειτουργίας.

Η τιμή που προβάλλεται εκείνη την στιγμή δεν αποθηκεύεται.

## **Πλήκτρο RESET (επαναφορά)**

Με το πάτημα του πλήκτρου RESET (επαναφοράς) (π.χ. με στυλό), επαναφέρονται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις της συσκευής.

Εξαίρεση: Σημείο μενού Λειτουργία, Επιλογή γλώσσας και Επιλογή πόλης.

Ο πομπός παραμένει προγραμματισμένος στο δέκτη.

## Μενού Ώρα/Ημερομηνία

### ΏΡΑ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Σε αυτό το μενού ρυθμίζετε την ώρα και την ημερομηνία.

## Μενού Πρόγραμμα

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

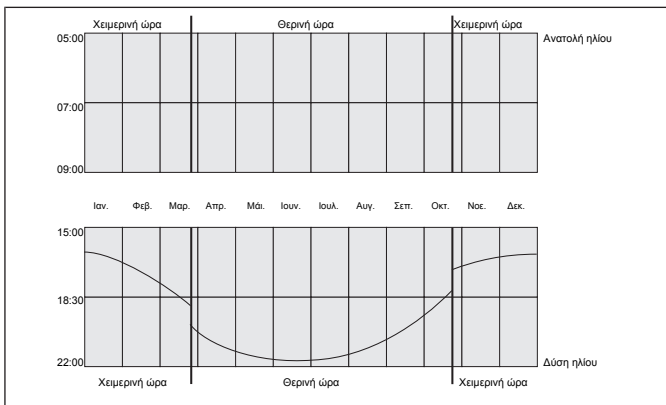
Στο μενού ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ έχετε τη δυνατότητα ρύθμισης των εξής λειτουργιών:

- Astro βραδυ (1-5 και 6,7)
- Ατομικά (1-5 και 6,7)

## ASTRO ΒΡΑΔΥ

Ελέγχει το ανέβασμα κατά τη ρυθμισμένη ώρα αλλαγής κατάστασης.

Κατέβασμα σύμφωνα με τη λειτουργία Astro.



## ΑΤΟΜΙΚΑ

Ελέγχει το ανέβασμα και το κατέβασμα κατά τις ώρες αλλαγής κατάστασης που έχετε ρυθμίσει.

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΡΑΓΗΣ

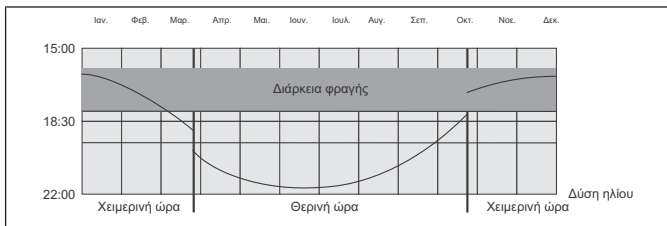
Αποτρέπει το υπερβολικά πρόωρο κατέβασμα του ρολού με τη λειτουργία ASTRO ΒΡΑΔΥ.

Παράδειγμα:

Ώρα Astro ▼: 17:00

Διάρκεια φραγής ▼: 18:00

Το ρολό **δεν** κατεβαίνει πριν από τις 18:00.



## ΩΡΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Αυτόματες ώρες ανεβάσματος και κατεβάσματος για ρολά και στόρια σε όλους τους προγραμματισμένους δέκτες.

Εάν η ένδειξη της οθόνης είναι --:-- (μεταξύ των ωρών 23:59 και 00:00) δεν εκτελείται η ώρα αλλαγής κατάστασης.

## Μενού Ρυθμίσεις

### ΡΥΘΜΙΣΗ

Στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ έχετε τις εξής δυνατότητες:

- ΔΙΑΚΟΠΕΣ
- ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΘΕΣΗ
- ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ/ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ
- PROG (ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ, ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΘΕΣΗ, ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ/ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ)
- Επιλογή γλώσσας (ΕΛΛΗΝΙΚΑ)
- ASTRO ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ▼
- Επιλογή πόλης (ΑΘΗΝΑ)
- ΜΗΚΟΣ (Προβάλλεται μόνο σε ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΟΝ)
- ΠΛΑΤΟΣ (Προβάλλεται μόνο σε ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΟΝ)
- ΩΡΙΑΙΑ ΖΩΝΗ (Προβάλλεται μόνο σε ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΟΝ)
- ΚΑΛΟΚ/ΧΕΙΜ (αυτόματη αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας)

Για να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, πατήστε το πλήκτρο OK επανειλημμένα, μέχρι να φτάσετε στο επιθυμητό σημείο μενού.

## ΔΙΑΚΟΠΕΣ

Η λειτουργία διακοπών προσομοιώνει μία κατοικημένη οικία, ενώ εσείς βρίσκεστε σε διακοπές.

Εάν η λειτουργία είναι ενεργή (ON), το ρολό/στόρι εκτελεί κίνηση στις προγραμματισμένες ώρες, με καθυστέρηση (μεγ. + 30 min.).

## ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ

Τελικές θέσεις είναι τα σημεία στα οποία φτάνει το ρολό/στόρι όταν μεταβαίνει στην άνω ή κάτω θέση.

## ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΘΕΣΗ

Η ενδιάμεση θέση είναι μία ελεύθερα επιλεγόμενη θέση του ρολού/στοριού, μεταξύ άνω και κάτω τελικής θέσης. Μετά τον προγραμματισμό, μπορείτε να φτάσετε σε αυτήν τη θέση από την άνω τελική θέση.

Για να το κάνετε, πατήστε **δύο φορές** διαδοχικά το **πλήκτρο ΚΑΤΩ**.

## ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ/ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ

Η θέση εξαερισμού/αναστροφής είναι μία ελεύθερα επιλεγόμενη θέση του ρολού/στοριού, μεταξύ άνω και κάτω τελικής θέσης. Με αυτή τη λειτουργία μπορείτε να ανεβάσετε το ρολό από την κάτω τελική θέση, έως ότου ελευθερωθούν οι σχισμές αερισμού του. Στην περίπτωση του στοριού, αναστρέφεται η θέση των περσίδων.

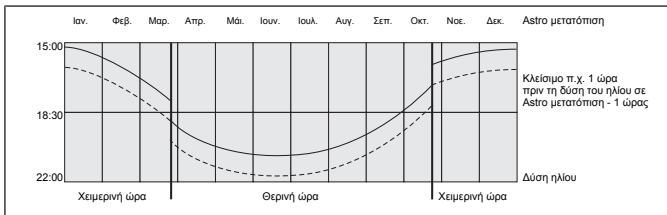
Για να το κάνετε, πατήστε **δύο φορές** διαδοχικά το **πλήκτρο ΠΑΝΩ**.

## Επιλογή γλώσσας (ΕΛΛΗΝΙΚΑ)

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα της χώρας σας.

## ASTRO ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

Με αυτήν τη λειτουργία μπορείτε να μετατοπίσετε την ώρα Astro ▼ (μεγ. +/- 120 min.).



## Επιλογή πόλης

(**ΑΘΗΝΑ** εάν έχουν επιλεγεί ως γλώσσα τα **ΕΛΛΗΝΙΚΑ**)

Η επιλογή πόλης είναι σημαντική για τη λειτουργία Astro. Επιλέξτε την πόλη που βρίσκεται πιο κοντά στην τοποθεσία σας.

## **ΜΗΚΟΣ/ΠΛΑΤΟΣ/ΩΡΙΑΙΑ ΖΩΝΗ (μόνο σε ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ON)**

Για τον καθορισμό των συντεταγμένων σας, χρησιμοποιήστε π.χ. έναν άτλαντα.

## **ΚΑΛΟΚ/ΧΕΙΜ**

Η λειτουργία ΚΑΛΟΚ/ΧΕΙΜ αναφέρεται στην αυτόματη αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι ON (ενεργοποιημένη). Η συσκευή προσαρμόζεται αυτομάτως.

## **Μενού Λειτουργία**

**Αυτή η κατάσταση λειτουργίας προορίζεται αποκλειστικά για εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό.**

Στο μενού ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ έχετε τη δυνατότητα ρύθμισης των εξής λειτουργιών:

- ΡΟΛΟ/ΣΤΟΡΙ (Επιλογή κουρτίνας)
- ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ
- ΠΡΩΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (μόνο ένδειξη)

## **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ**

Εάν η επιλογή πόλης (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ OFF) σας φαίνεται ανακριβής, μπορείτε να ρυθμίσετε την ακριβή τοποθεσία σας καταχωρώντας το γεωγραφικό μήκος και πλάτος (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ON).

# Προγραμματισμός του τηλεχειρισμού

## 1) Προγραμματισμός του κύριου πομπού

### α) Μετάβαση του δέκτη σε κατάσταση προγραμματισμού



Κύριος πομπός καλείται ο πρώτος πομπός που προγραμματίζεται σε ένα δέκτη. Αντίθετα με τους πομπούς που προγραμματίζονται μετά από αυτόν, ο κύριος πομπός επιτρέπει -μεταξύ άλλων- τη ρύθμιση των τελικών θέσεων (σε μοτέρ με ενσωματωμένο δέκτη τηλεχειρισμού) και τον προγραμματισμό ή τη διαγραφή πρόσθετων πομπών. Κύριος πομπός μπορεί να γίνει κάθε πομπός που διαθέτει ξεχωριστά πλήκτρα ΠΑΝΩ, ΣΤΟΠ, ΚΑΤΩ και ένα πλήκτρο προγραμματισμού.

Τηρείτε τις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας του δέκτη. Ενεργοποιήστε το πλήκτρο προγραμματισμού του πομπού με κατάλληλο κυλινδρικό εργαλείο (π.χ. στυλό).

- Απενεργοποιήστε την ηλεκτρική τροφοδοσία του δέκτη και ενεργοποιήστε την ξανά μετά από 5 δευτερόλεπτα.

ή

- Πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού ή το διακόπτη τηλεχειρισμού του δέκτη.

Ο δέκτης μεταβαίνει για 3 λεπτά σε κατάσταση προγραμματισμού.

### β) Προγραμματισμός του κύριου πομπού

Πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού του κύριου πομπού κατά τη διάρκεια κατάστασης προγραμματισμού, έως ότου ο δέκτης επιβεβαιώσει τον επιτυχή προγραμματισμό.

Η διαδικασία προγραμματισμού έχει ολοκληρωθεί.

## 2) Προγραμματισμός πρόσθετων πομπών

1. Πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού του κύριου πομπού, έως ότου επιβεβαιώσει ο δέκτης.
2. Πατήστε τώρα το πλήκτρο προγραμματισμού του νέου πομπού, έως ότου επιβεβαιώσει ο δέκτης.
3. Πατήστε τώρα ξανά το πλήκτρο προγραμματισμού του νέου πομπού που πρόκειται να προγραμματιστεί.
4. Ο δέκτης επιβεβαιώνει τον επιτυχή προγραμματισμό.

## Θέση σε λειτουργία

Με το πρώτο πάτημα του πλήκτρου «αφυπνίζετε» το σύστημα ελέγχου. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε τώρα να επιλέξετε τη γλώσσα και να την επιβεβαιώσετε με το πλήκτρο OK. Το σύστημα ελέγχου βρίσκεται σε αυτόματη κατάσταση (Auto).

## Εργοστασιακή ρύθμιση



Με το πάτημα του πλήκτρου **RESET** (επαναφοράς) (π.χ. με στυλό), επαναφέρονται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις του συστήματος ελέγχου.

**Εξαίρεση:** Σημείο μενού Λειτουργία, Επιλογή γλώσσας και Επιλογή πόλης.

Ο πομπός παραμένει προγραμματισμένος στο δέκτη.

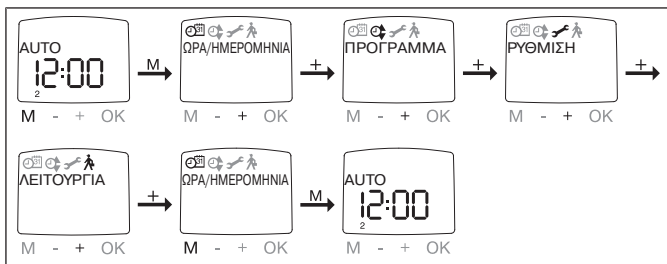
ΩΡΑ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	τρέχουσα ώρα CET (κεντρικής Ευρώπης) και τρέχουσα ημερομηνία
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ASTRO ΒΡΑΔΥ ->	Ώρες αλλαγής κατάστασης Δευτέρα-Παρασκευή (1-5) ▲ 07:00, ▼ ASTRO ΒΡΑΔΥ Ώρες αλλαγής κατάστασης Σάββατο, Κυριακή (6,7) ▲ 08:00, ▼ ASTRO ΒΡΑΔΥ
ΡΥΘΜΙΣΗ:	ΔΙΑΚΟΠΕΣ OFF ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΛΟΚ/ΧΕΙΜ ON Astro μετατόπιση ▼ + 15 min.
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:	ΡΟΛΟ

## Προγραμματισμός



Όλες οι επιλογές προγραμματισμού που ακολουθούν, ισχύουν και για τα 5 κανάλια.

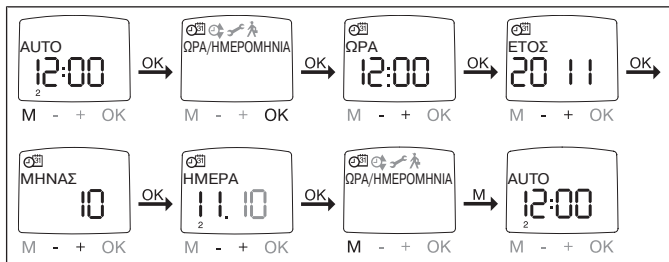
### Επισκόπηση μενού



1. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ - εμφανίζεται το σημείο μενού ΩΡΑ/ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.
2. Για την επιλογή διαφορετικών μενού, πατήστε τα πλήκτρα +/-.
3. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ, για να μεταβείτε στην κατάσταση λειτουργίας.



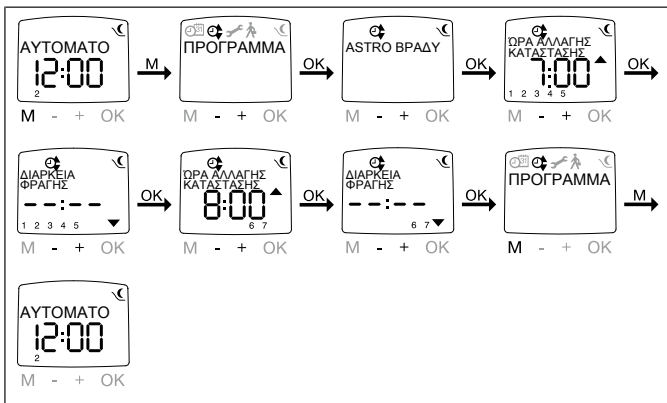
## ΩΡΑ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας)



1. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ - εμφανίζεται η ένδειξη ΩΡΑ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.
2. Με το OK μεταβαίνετε στο σημείο μενού Ώρα.
3. Ρυθμίστε τώρα την τρέχουσα ώρα με τα πλήκτρα +/-.
4. Μόλις ρυθμίσετε την ώρα, επιβεβαιώστε την με το OK.
5. Συνεχίστε με τις ρυθμίσεις ΕΤΟΣ, ΜΗΝΑΣ και ΗΜΕΡΑ με τον τρόπο που περιγράφεται παραπάνω. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΩΡΑ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.
6. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ, για να μεταβείτε στην κατάσταση λειτουργίας.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

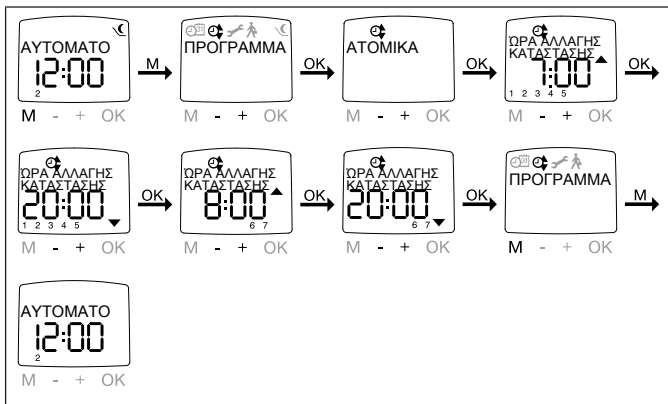
**ASTRO ΒΡΑΔΥ (Ανέβασμα -> Ώρα αλλαγής κατάστασης, Κατέβασμα -> Δύση ηλίου)**



1. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ.
2. Για να επιλέξετε το μενού ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ, πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο + μέχρι να εμφανιστεί η λέξη ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.
3. Επιβεβαιώστε με το OK.
4. Πατήστε ξανά το πλήκτρο + μέχρι να εμφανιστεί το σημείο μενού ASTRO ΒΡΑΔΥ.
5. Επιβεβαιώστε με το OK.
6. Με τα πλήκτρα +/- ρυθμίστε τώρα την ΩΡΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ▲ από Δευτέρα έως Παρασκευή (1-5). Επιβεβαιώστε κάθε καταχώριση με το OK.
7. Με τα πλήκτρα +/- ρυθμίστε τώρα τη ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΡΑΓΗΣ ▼ από Δευτέρα έως Παρασκευή (1-5). Επιβεβαιώστε κάθε καταχώριση με το OK.
8. Με τα πλήκτρα +/- ρυθμίστε τώρα την ΩΡΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ▲ του Σαββάτου και της Κυριακής (6,7). Επιβεβαιώστε κάθε καταχώριση με το OK.
9. Με τα πλήκτρα +/- ρυθμίστε τώρα τη ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΦΡΑΓΗΣ ▼ του Σαββάτου και της Κυριακής (6,7). Επιβεβαιώστε κάθε καταχώριση με το OK. Εμφανίζεται η λέξη ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.
10. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ, για να μεταβείτε στην κατάσταση λειτουργίας.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΑΤΟΜΙΚΑ (Ανέβασμα/Κατέβασμα -> Ώρες αλλαγής κατάστασης)



1. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ.
2. Για να επιλέξετε το μενού ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ, πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο + μέχρι να εμφανιστεί η λέξη ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.
3. Επιβεβαιώστε με το OK.
4. Πατήστε ξανά το πλήκτρο + μέχρι να εμφανιστεί το σημείο μενού ΑΤΟΜΙΚΑ.
5. Επιβεβαιώστε με το OK.
6. Με τα πλήκτρα +/- ρυθμίστε τώρα την ΩΡΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ▲ και την ΩΡΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ▼ από Δευτέρα έως Παρασκευή (1-5) και του Σαββάτου/Κυριακής (6,7). Επιβεβαιώστε κάθε καταχώριση με το OK.
7. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ, για να μεταβείτε στην κατάσταση λειτουργίας.

## ΡΥΘΜΙΣΗ

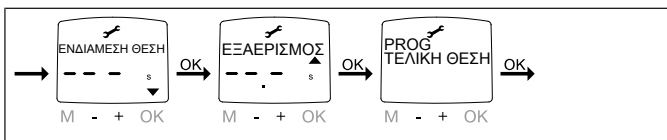
### ΔΙΑΚΟΠΕΣ (Διακοπές OFF/ON)



1. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ.
2. Για να επιλέξετε το μενού ΡΥΘΜΙΣΗ, πατήστε το επανειλημμένα το πλήκτρο + μέχρι να εμφανιστεί η λέξη ΡΥΘΜΙΣΗ.
3. Επιβεβαιώστε με το OK. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΔΙΑΚΟΠΕΣ ON/OFF.
4. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να μετάγεται τη λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΕΣ μεταξύ ON και OFF.
5. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το OK.
6. Η λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΕΣ έχει ρυθμιστεί.
7. Για τον περαιτέρω προγραμματισμό στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ διαβάστε παρακάτω.

## ΡΥΘΜΙΣΗ

### ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΘΕΣΗ, ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ/ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ, Prog ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ (προγραμματισμός ωρών/θέσεων)



1. Έχετε επιβεβαιώσει τη λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΕΣ. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΘΕΣΗ.
2. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να επιλέξετε τη διάρκεια διαδρομής ως την ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΘΕΣΗ. Επιλέγετε τη διάρκεια διαδρομής σε δευτερόλεπτα ή οδηγείτε το ρολό στην ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΘΕΣΗ με το πλήκτρο ΚΑΤΩ/ΠΑΝΩ, ξεκινώντας από την άνω τελική θέση.
3. Επιβεβαιώστε με το OK. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ/ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ.
4. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να επιλέξετε τη διάρκεια διαδρομής ως τη θέση ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ/ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ. Επιλέγετε τη διάρκεια διαδρομής σε δευτερόλεπτα ή οδηγείτε το ρολό στη θέση ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ/ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ με το πλήκτρο ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ, ξεκινώντας από την κάτω τελική θέση.

- Έχετε επιβεβαιώσει το σημείο μενού ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ/ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ. Εμφανίζεται το σημείο μενού PROG ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ.
- Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ PROG ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ, PROG ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΘΕΣΗ και PROG ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ/ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ.



Με αυτήν την επιλογή καθορίζετε τη θέση στην οποία οδηγείται από την άνω τελική θέση η κουρτίνα τη ρυθμισμένη ώρα αλλαγής κατάστασης. Ο εξαερισμός/η αναστροφή επιτυγχάνεται πρώτα με τη λήξη της διάρκειας λειτουργίας.

- Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το OK.
- Η λειτουργία PROG ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ έχει ρυθμιστεί.
- Για τον περαιτέρω προγραμματισμό στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ διαβάστε παρακάτω.

## ΡΥΘΜΙΣΗ

**ΕΛΛΗΝΙΚΑ/ASTRO ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ▼ (επιλογή γλώσσας, Astro μετατόπιση)**



- Έχετε επιβεβαιώσει τη λειτουργία PROG ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ. Εμφανίζεται η λέξη ΕΛΛΗΝΙΚΑ.
- Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα.
- Επιβεβαιώστε την επιλεγμένη γλώσσα με το OK.
- Εμφανίζεται η λέξη ASTRO ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ▼.
- Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή Astro μετατόπιση ▼ (μέγ. +/- 120 min.)
- Επιβεβαιώστε με το OK.
- Η λειτουργία ASTRO ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ▼ έχει ρυθμιστεί.
- Για τον περαιτέρω προγραμματισμό στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ διαβάστε παρακάτω.

## ΡΥΘΜΙΣΗ

(Επιλογή πόλης, ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ (ΜΗΚΟΣ, ΠΛΑΤΟΣ, ΩΡΙΑΙΑ ΖΩΝΗ)



1. Έχετε επιβεβαιώσει τη λειτουργία ASTRO ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ▼. Εμφανίζεται η επιλογή πόλης (ΑΘΗΝΑ).
2. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να επιλέξετε την πλησιέστερη πόλη.
3. Επιβεβαιώστε με το OK.

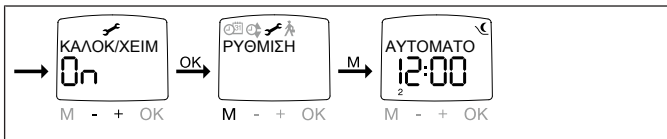


**Αυτά τα πλαίσια διαλόγου προβάλλονται μόνο εάν στο μενού ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ είναι ON.**

4. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΜΗΚΟΣ. (Εάν θέλετε να καθορίσετε με μεγαλύτερη ακρίβεια την τοποθεσία σας, μπορείτε να καταχωρίσετε το γεωγραφικό μήκος και πλάτος.)
5. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να ρυθμίσετε το επιθυμητό γεωγραφικό ΜΗΚΟΣ.
6. Επιβεβαιώστε με το OK. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΠΛΑΤΟΣ.
7. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να ρυθμίσετε το επιθυμητό γεωγραφικό ΠΛΑΤΟΣ.
8. Επιβεβαιώστε με το OK. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΩΡΙΑΙΑ ΖΩΝΗ.
9. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να επιλέξετε την ΩΡΙΑΙΑ ΖΩΝΗ της τοποθεσίας σας. Επιβεβαιώστε με το OK.
10. Η λειτουργία ΩΡΙΑΙΑ ΖΩΝΗ έχει ρυθμιστεί.
11. Για τον περαιτέρω προγραμματισμό στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ διαβάστε παρακάτω.

## ΡΥΘΜΙΣΗ

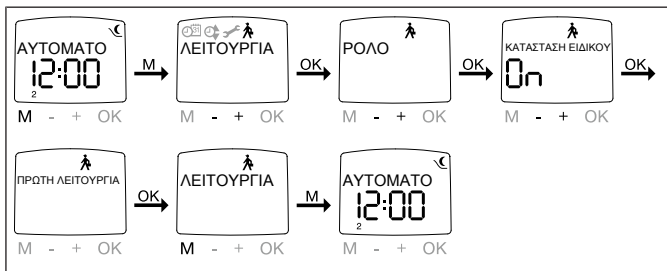
### ΚΑΛΟΚ/ΧΕΙΜ (αυτόματη αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας)



1. Έχετε επιβεβαιώσει τη λειτουργία ΩΡΙΑΙΑ ΖΩΝΗ. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΚΑΛΟΚ/ΧΕΙΜ.
2. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ΚΑΛΟΚ/ΧΕΙΜ.
3. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το OK.
4. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ, για να μεταβείτε στην κατάσταση λειτουργίας.

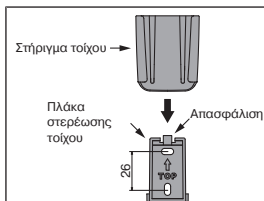
## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**ΡΟΛΟ/ΣΤΟΡΙ, ΠΡΩΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ** (επιλογή κουρτίνας, ημερομηνία της πρώτης λειτουργίας)



1. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ.
2. Για να επιλέξετε το μενού ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο + μέχρι να εμφανιστεί η λέξη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.
3. Επιβεβαιώστε με το OK. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΡΟΛΟ/ΣΤΟΡΙ.
4. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ ρολού/στοριού.
5. Επιβεβαιώστε με το OK. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ OFF/ON.
6. Με τα πλήκτρα +/- μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
7. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το OK. Εμφανίζεται το σημείο μενού ΠΡΩΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.
8. Επιβεβαιώστε με το OK. Εμφανίζεται η λέξη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.
9. Πατήστε το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ, για να μεταβείτε στην κατάσταση λειτουργίας.

## Εγκατάσταση στηρίγματος τοίχου



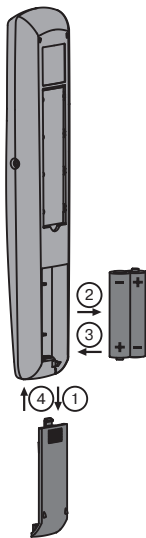
- Ελέγξτε πριν από την εγκατάσταση στην επιθυμητή θέση εγκατάστασης την άψογη λειτουργία πομπού και δέκτη.
- Στερεώστε το στήριγμα στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις δύο παρεχόμενες βίδες.



## Αντικατάσταση μπαταρίας



Μπορείτε να βρείτε τον αντίστοιχο τύπο μπαταρίας στο κεφάλαιο «Τεχνικά Χαρακτηριστικά».



**i** Αντικαταστήστε τις μπαταρίες σε διάστημα ενός λεπτού, χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του διαμερίσματος μπαταριών.
2. Βγάλτε τις μπαταρίες.
3. Τοποθετήστε τις νέες μπαταρίες με σωστό προσανατολισμό.
4. Κλείστε το κάλυμμα του διαμερίσματος μπαταριών.

## Καθαρισμός

Καθαρίζετε τη συσκευή μόνο με ένα κατάλληλο πανί. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά μέσα που μπορούν να προσβάλουν την επιφάνεια.

## Τεχνικά στοιχεία

Ονομαστική τάση	3 V DC
Τύπος μπαταρίας	LR03 (AAA)
Τύπος προστασίας	IP 20
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10 έως +55 °C
Χρόνος κίνησης Ρολό	2 min.
Χρόνος κίνησης Στόρι	3 min.
Μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύς εκπομπής σήματος	≤ 25 mW
Συχνότητα τηλεχειρισμού	868,3 MHz

Η μέγιστη εμβέλεια ανέρχεται γύρω από και μέσα σε κτήρια έως και 25 m, ενώ σε ύπαιθρο έως και 350 m.

## Τι να κάνετε, όταν...

Πρόβλημα	Επίλυση
Το μοτέρ δεν κινείται.	Τοποθετήστε νέες μπαταρίες.
	Τοποθετήστε σωστά τις μπαταρίες.
	Μειώστε την απόσταση προς το δέκτη.
	Προγραμματίστε έναν πομπό στο δέκτη.
Ο πομπός δεν αντιδρά μετά την αντικατάσταση των μπαταριών.	Πατήστε το πλήκτρο RESET (επαναφορά). Ελέγξτε τις ρυθμίσεις.
Στην οθόνη προβάλλεται η λέξη ΜΠΑΤΑΡΙΑ.	Τοποθετήστε νέες μπαταρίες.
Το επιθυμητό μοτέρ δεν κινείται.	Επιλέξτε το σωστό κανάλι.

Πρόβλημα	Επίλυση
Το πρόγραμμα Astro δεν εκτελεί σωστή μεταγωγή.	Καταχωρίστε τη σωστή ημερομηνία.
	Επιλέξτε τη σωστή πόλη ή καταχωρίστε το ακριβές γεωγραφικό μήκος/πλάτος.
	Απενεργοποιήστε τη λειτουργία διακοπών.
	Προσαρμόστε την Astro μετατόπιση.
Ο πομπός δεν εκτελεί τις ρυθμισμένες εντολές μεταγωγής.	Σύρετε το διακόπτη στη θέση αυτόματης λειτουργίας (Auto).
Ο πομπός εκτελεί τις ρυθμισμένες εντολές μεταγωγής χωρίς ακρίβεια.	Απενεργοποιήστε τη λειτουργία διακοπών.
Το ρολό δεν οδηγείται στην τελική θέση.	Ρυθμίστε την τελική θέση στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ PROG ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ.

## Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η Becker-Antriebe GmbH βεβαιώνει δια του παρόντος ότι αυτό το ασύρματο σύστημα συμμορφώνεται με τις οδηγίες 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Διατηρούμε το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών.



**BECKER**