Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων . . . . . EL 1
Γενικές υποδείξεις . . . . . EL 1
Παραλλαγές εκδόσεων / Πληροφορίες . . . . . EL 1
Περιγραφή. . . . . EL 1
Λειτουργία . . . . . EL 1
Περιγραφή οθόνης. . . . . EL 2
Χειρισμός . . . . . EL 3
Βασικές λειτουργίες πλήκτρων εισαγωγής. . . . . EL 3
Ρύθμιση ώρας κατά την πρώτη ενεργοποίηση . . EL 5
Προετοιμασία / Εκμάθηση αισθητήρα . . . . . EL 6
Ρύθμιση του ορίου ενεργοποίησης άρδευσης. . . . . EL 8
Ρύθμιση της ώρας άρδευσηςEL 9
Ρύθμιση της διάρκειας άρδευσης. . . . . EL 10
Καθυστέρηση άρδευσης (λειτουργία eco!ogic) . . . EL 11
Επιλογή / αλλαγή αισθητήραEL 12
Άρδευση βάσει χρόνου - χωρίς χρήση αισθητήρα . . . EL 12
Μη αυτόματη άρδευση* . EL 13
Γρήγορη πρόσβαση στη μη αυτόματη άρδευση . . . . EL 14
Λειτουργία προστασίας από βλάβες . . . . . EL 14
Αλλαγή της ώρας. . . . . EL 15
Πλήκτρο 24 / Πλήκτρο παύσης . . . . . EL 15
Εκτέλεση επαναφοράς . EL 16

Γενικές υποδείξεις

Παραλλαγές εκδόσεων / Πληροφορίες

- Οι παρούσες οδηγίες χρήσης παρέχονται σε έντυπη μορφή (περιλαμβάνονται στη συσκευασία), καθώς και σε αναλυτική ηλεκτρονική μορφή στο web.
- Περισσότερες πληροφορίες με τη μορφή οδηγιών σε βίντεο μπορείτε να λάβετε μέσω του κωδικού QR και στη διεύθυνση:
  www.kaercher.de

Περιγραφή

Λειτουργία

Η συσκευή ελέγχει την άρδευση κατ' επιλογή αναλόγως του επιπέδου υγρασίας του εδάφους ή βάσει χρόνου. Για το σκοπό αυτόν, οι αισθητήρες που βρίσκονται μέσα στο έδαφος στέλνουν μέσω ραδιοσημάτων τις τρέχουσες τιμές υγρασίας του εδάφους στη μονάδα χειρισμού. Η λειτουργία βάσει χρόνου είναι δυνατή χωρίς αισθητήρα.
Ανάλογα με το παραδοτέο υλικό, η συσκευή είναι εξοπλισμένη με 1 ή 2 αισθητήρες / εξόδους νερού.
Στη μονάδα χειρισμού μπορούν να ρυθμιστούν οι ακόλουθες τιμές για τις δύο ανεξάρτητες εξόδους νερού:

- Το όριο ενεργοποίησης της άρδευσης.
- Δύο διαφορετικές ώρες για τη χρονική στιγμή της άρδευσης.
- Η διάρκεια της άρδευσης.
- Η καθυστέρηση της άρδευσης.
- Μη αυτόματη άρδευση.

Μόλις το επίπεδο υγρασίας πέσει κάτω από το ρυθμιζόμενο όριο ενεργοποίησης στο χειριστήριο, εκτελείται η άρδευση κατά την επόμενη
καθορισμένη χρονική στιγμή.
Εάν η συσκευή μάθει να λειτουργεί βάσει χρόνου, εκτελεί άρδευση ανεξαρτήτως του επιπέδου υγρασίας του εδάφους στις προεπιλεγμένες χρονικές στιγμές.
Στην περίπτωση αυτήν δεν μπορεί να ρυθμιστεί στη μονάδα χειρισμού το όριο ενεργοποίησης με βάση την υγρασία.

Περιγραφή οθόνης

Εικόνες βλέπε σελίδα 2

1 Ραδιοσήμα και ένταση σήματος
2 Κατάσταση μπαταρίας αισθητήρα
3 Όριο ενεργοποίησης υγρασίας εδάφους
4 Μετρούμενη υγρασία εδάφους
5 Αισθητήρας 1 / Έξοδος νερού 1
6 Άρδευση / χειροκίνητη άρδευση
7 Αισθητήρας 2 / Έξοδος νερού 2*
8 Κατάσταση μπαταρίας χειριστηρίου
9 Ώρα / Ώρα άρδευσης
10 Διάρκεια άρδευσης
11 Καθυστέρηση άρδευσης (λειτουργία eco!logic)
12 Πλήκτρο παύσης και ρύθμιση χρόνου
13 Μενού / πλήκτρο esc
14 Πλήκτρο ok
15 Πλήκτρα με βέλη

*ανάλογα με τον εξοπλισμό

Χειρισμός

Βασικές λειτουργίες πλήκτρων εισαγωγής

- Οι τιμές που αναβοσβήνουν αλλάζουν με τα βέλη.
- Το **πλήκτρο ok** ολοκληρώνει την εισαγωγή και σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο εισαγωγής. Επίσης, ολοκληρώνει την εισαγωγή στο τελευταίο πεδίο κι έπειτα σας μεταφέρει στην αυτόματη λειτουργία.
- Το **πλήκτρο esc** ακυρώνει μια εισαγωγή και σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο ή εξέρχεται από το πρώτο πεδίο εισαγωγής και σας μεταφέρει στην αυτόματη λειτουργία.
- Εάν δεν πιεστεί κανένα πλήκτρο για 30 δευτερόλεπτα, η συσκευή επιστρέφει στην αυτόματη λειτουργία.
- Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην αυτόματη λειτουργία, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τουλάχιστον 1 αισθητήρα ή να μάθετε στη συσκευή να λειτουργεί βάσει χρόνου. Διαφορετικά, οι έξοδοι νερού για την αυτόματη άρδευση είναι ανενεργές.

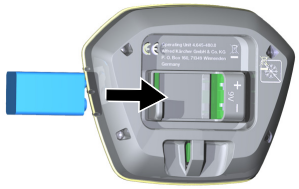
Ενεργοποίηση της μονάδας χειρισμού

Για κάθε έξοδο νερού μπορείτε να επιλέξετε ξεχωριστά τον τρόπο λειτουργίας κατά την ενεργοποίηση:

- **Λειτουργία με αισθητήρα**
  Ο αισθητήρας καταγράφεται από το σύστημα κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης (Countdown) των 60 δευτερολέπτων, δηλαδή το ραδιοσήμα αναγνωρίζεται αυτόματα.
- **Λειτουργία βάσει χρόνου**
  Η διαδικασία εκμάθησης του αισθητήρα διακόπτεται κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης (Countdown) των 60 δευτερολέπτων με το **πλήκτρο esc/ μενού**.
  Στην περίπτωση αυτήν δεν μπορεί να ρυθμιστεί στη μονάδα χειρισμού το όριο ενεργοποίησης με βάση την υγρασία.
- **Φραγή / ανενεργό**
  Η αντίστροφη μέτρηση (Countdown) των 60 δευτερολέπτων ολοκληρώνεται χωρίς αναγνώριση του αισθητήρα ή πάτημα του πλήκτρου esc/μενού. Έπειτα, η έξοδος νερού είναι ανενεργή. Μετά την απενεργοποίηση της εξόδου νερού 1 μπορεί να ξεκινήσει η αντίστροφη μέτρηση (Countdown) για την έξοδο 2 με το πλήκτρο ok.

Υπόδειξη: Κατά την πρώτη ενεργοποίηση να τηρηθεί οπωσδήποτε η προβλεπόμενη ακολουθία ενεργειών. Διαφορετικά, δεν μπορεί να διασφαλιστεί ότι ο αισθητήρας θα καταγραφεί σωστά από τη μονάδα χειρισμού.

Υπόδειξη: Η μπαταρία δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

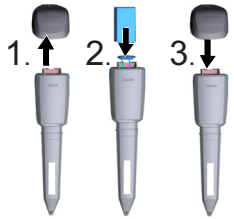
	➔ Τοποθετήστε την μπαταρία στη σωστή θέση (σημάδια +/-) στη θήκη της.
	■ Μόλις τοποθετηθεί η μπαταρία, εκτελείται ένας σύντομος αυτοέλεγχος και εμφανίζεται αμέσως η ένδειξη της κατάστασης ρύθμισης της τρέχουσας ώρας. Οι ώρες της ένδειξης ώρας αναβοσβήνουν.

Ρύθμιση ώρας κατά την πρώτη ενεργοποίηση

09:30	
Υπόδειξη: Μόλις τοποθετηθεί η μπαταρία, θα αρχίσει να αναβοσβήνει αυτόματα η ώρα.	
⇦ ⇨	➔ Ρυθμίστε τις ώρες με τα πλήκτρα βέλους.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. *Τα λεπτά αναβοσβήνουν.*
⇦ ⇨	➔ Ρυθμίστε τα λεπτά με τα πλήκτρα βέλους.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. ■ Η ώρα έχει ρυθμιστεί.

Υπόδειξη: Στο εξής, ο δέκτης περιμένει το ραδιοσήμα του αισθητήρα, ώστε να γίνει η εκμάθηση. Στο διάστημα αυτό, το σύμβολο ραδιοσήματος αναβοσβήνει και ξεκινά η αντίστροφη μέτρηση (Countdown) των
δευτερολέπτων.

Σημαντικό: Για να είναι δυνατή η επικοινωνία μέσω ραδιοσημάτων μεταξύ του δέκτη και του αισθητήρα, θα πρέπει να τοποθετηθεί η μπαταρία στον αισθητήρα ενός 60 δευτερολέπτων.

	➔ Αφαιρέστε το καπάκι του αισθητήρα. ➔ Συνδέστε την μπαταρία με το κλιπ επαφής. Η συνδεδεμένη μπαταρία τοποθετείται ξανά στη συσκευή με το κλιπ επαφής μπροστά. ➔ Σφραγίστε τον αισθητήρα με το καπάκι. **Υπόδειξη:** Η μπαταρία δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
	■ Μόλις εδραιωθεί η επαφή με το ραδιοσήμα, θα εμφανιστεί το μόνιμο σύμβολο ραδιοσήματος. Ξεκινά η ακολουθία εισαγωγής ρυθμίσεων (τιμή αναφοράς υγρασίας, ώρες κ.λπ.). ■ Ο αισθητήρας 1 αναγνωρίστηκε επιτυχώς.
■ **Υπόδειξη:** Ο τύπος λειτουργίας καθορίζεται και αποθηκεύεται κατά τη διαδικασία εκμάθησης. Η αλλαγή του τύπου λειτουργίας (για παράδειγμα από λειτουργία με αισθητήρα σε λειτουργία βάσει χρόνου) είναι δυνατή, εάν εκτελεστεί μια νέα διαδικασία εκμάθησης μετά από επαναφορά.	
	Προετοιμασία / Εκμάθηση αισθητήρα 2*
	■ Η διαδικασία ρύθμισης του αισθητήρα 2 ξεκινά αυτόματα μετά τη ρύθμιση της άρδευσης για την έξοδο νερού 1. Εάν η έξοδος νερού 1 παραμείνει ανενεργή, η εκμάθηση του αισθητήρα 2 πρέπει να ενεργοποιηθεί με πάτημα του πλήκτρου OK. Ξεκινά η αντίστροφη μέτρηση (Countdown) δευτερολέπτων για την έξοδο νερού 2. Η εκμάθηση του αισθητήρα 2 είναι ταυτόσημη με αυτήν του αισθητήρα 1.

Υπόδειξη: Για να αλλάξετε τον τύπο λειτουργίας μιας εξόδου ή να προσθέσετε έναν αισθητήρα, θα πρέπει να επανεκκινήσετε τη διαδικασία εκμάθησης.
Για το σκοπό αυτόν θα πρέπει να εκτελεστεί επαναφορά. Η διαδικασία ρύθμισης ξεκινά από την αρχή με τον αισθητήρα 1:

➔ Αφαιρέστε την μπαταρία από τους δύο αισθητήρες και τη μονάδα χειρισμού.
➔ Επανατοποθετήστε την μπαταρία στη μονάδα χειρισμού. Μόλις εμφανιστούν σύμβολα στην οθόνη, πιέστε παρατεταμένα το **πλήκτρο ok**, ώσπου να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη ώρας.
➔ Ρυθμίστε ξανά την ώρα και με τη διαδικασία εκμάθησης του αισθητήρα 1 ξεκινήστε τον αισθητήρα 2.

*ανάλογα με τον εξοπλισμό

Ρύθμιση του ορίου ενεργοποίησης άρδευσης

Ok	➔ Πιέστε το **πλήκτρο ok**, ώσπου να αρχίσουν να αναβοσβήνουν τα τρίγωνα της ένδειξης επιπέδου υγρασίας.
⇦ ⇨	➔ Ρυθμίστε το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας με τα πλήκτρα βέλους.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. ■ Το όριο ενεργοποίησης έχει ρυθμιστεί.

Υπόδειξη: Η ρύθμιση είναι δυνατή μόνο στη λειτουργία με αισθητήρα και όχι στη λειτουργία βάσει χρόνου.

Ρύθμιση της ώρας άρδευσης

■ Μπορούν να ρυθμιστούν δύο διαφορετικές ώρες έναρξης για την άρδευση.

07:30	
Ok	➔ Πιέστε το **πλήκτρο ok**, ώσπου να αρχίσουν να αναβοσβήνουν δύο πρώτα ψηφία της ένδειξης άρδευσης.
⇦ ⇨	➔ Ρυθμίστε τις ώρες με τα πλήκτρα βέλους.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. *Τα λεπτά αναβοσβήνουν.*
⇦ ⇨	➔ Ρυθμίστε τα λεπτά με τα πλήκτρα βέλους.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. ■ Η πρώτη ώρα άρδευσης έχει ρυθμιστεί.
- -:- -	**Υπόδειξη:** Εάν επιθυμείτε μόνο μία ώρα άρδευσης, μην επιλέξετε καμία ρύθμιση για τη δεύτερη ώρα άρδευσης. Έτσι ενεργοποιείται μόνο η μία από τις δύο ώρες άρδευσης.
19:30	*Αναβοσβήνουν τα δύο πρώτα ψηφία του δεύτερου χρόνου άρδευσης.*
⇦ ⇨	➔ Ρυθμίστε τις ώρες με τα πλήκτρα βέλους.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. *Τα λεπτά αναβοσβήνουν.*
⇦ ⇨	➔ Ρυθμίστε τα λεπτά με τα πλήκτρα βέλους.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. ■ Η δεύτερη ώρα άρδευσης έχει ρυθμιστεί.

Ρύθμιση της διάρκειας άρδευσης

15 min	
Ok	➔ Πιέστε το **πλήκτρο OK**, ώσπου να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη της διάρκειας άρδευσης.
⇦ ⇨	➔ Ρυθμίστε με τα πλήκτρα βέλους την επιθυμητή διάρκεια άρδευσης σε λεπτά.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. ■ Η διάρκεια άρδευσης έχει ρυθμιστεί.

Καθυστέρηση άρδευσης (λειτουργία eco!ogic)

- Με αυτήν τη λειτουργία, η άρδευση μπορεί να καθυστερήσει η άρδευση κατά 1 - 7. Παράδειγμα: Εάν επιτευχθεί το όριο ενεργοποίησης υγρασίας εδάφους και έχει ρυθμιστεί μια καθυστέρηση 3 ημερών, η επόμενη άρδευση θα καθυστερήσει 3 ημέρες. Με αυτόν τον τρόπο προάγεται η ανάπτυξη των ριζών των φυτών και εξοικονομείται νερό, όταν βρέχει κατά τη διάρκεια των ημερών καθυστέρησης.

eco Sd ON OFF	
Ok	➔ Πιέστε το **πλήκτρο OK**, ώσπου να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη καθυστέρηση της άρδευσης.
⇦ ⇨	➔ Πιέστε τα δεξιά πλήκτρα βέλους, για να ρυθμίσετε την καθυστέρηση / τις ημέρες.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. ■ Ο αριθμός ημερών της επιθυμητής καθυστέρησης έχει ενεργοποιηθεί.
⇦ ⇨	➔ Η καθυστέρηση μπορεί να απενεργοποιηθεί, εάν πατήσετε το αριστερό πλήκτρο βέλους (έως ότου δεν εμφανίζεται καμία τιμή στην οθόνη).
eco -d ON OFF	■ Η καθυστέρηση έχει απενεργοποιηθεί.

Επιλογή / αλλαγή αισθητήρα

- Εάν πρέπει να αλλάξετε μια ρύθμιση μετά την πρώτη ενεργοποίηση, θα πρέπει πρώτα να επιλέξετε τον αντίστοιχο αισθητήρα. Αυτό το βήμα αποτελεί προϋπόθεση για όλες τις υπόλοιπες ρυθμίσεις.

1 2	
esc menu	➔ Μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης με το **πλήκτρο esc/μενού**. *Ο αισθητήρας 1 αναβοσβήνει.*
⇦ ⇨	➔ Πιέστε τα πλήκτρα βέλους, για να επιλέξετε τον αισθητήρα 1 ή τον αισθητήρα 2.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. ■ Τώρα μπορείτε να εκτελέσετε τις ρυθμίσεις για τον επιλεγμένο αισθητήρα.

Άρδευση βάσει χρόνου - χωρίς χρήση αισθητήρα

esc menu	➔ Κατά την εκμάθηση του αισθητήρα, πιέστε το **πλήκτρο esc/μενού** κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης (Countdown) των 60 δευτερολέπτων, προκειμένου να ενεργοποιήσετε την άρδευση βάσει χρόνου της εκάστοτε εξόδου. ➔ Στη συνέχεια καταχωρήστε το χρόνο και τη διάρκεια άρδευσης. Ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας.

Υπόδειξη
Η άρδευση εκτελείται αυτόματα κατά τους προεπιλεγμένους χρόνους. Λαμβάνονται υπόψη οι ημέρες καθυστέρησης ECO.
Σημαντικό: Εάν θέλετε να επιστρέψετε στη λειτουργία άρδευσης με αισθητήρα, θα πρέπει να κάνετε επαναφορά (RESET) της συσκευής και να επανεκκινήσετε τη διαδικασία εκμάθησης των αισθητήρων.

Μη αυτόματη άρδευση*

esc menu	➔ Μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης με το **πλήκτρο esc/μενού**.
	➔ Πιέστε τα πλήκτρα βέλους, ώσπου να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη άρδευσης.
Ok	➔ Επιβεβαιώστε με το **πλήκτρο OK**. *Το σύμβολο άρδευσης αναβοσβήνει.*
	➔ Ανοίξτε ή κλείστε τη βαλβίδα 1 με το αριστερό πλήκτρο βέλους ή τη βαλβίδα 2 με το δεξιό πλήκτρο βέλους.
Ok esc menu	➔ Τερματίστε τη μη αυτόματη άρδευση με το **πλήκτρο OK** ή το **πλήκτρο esc/μενού**. Η βαλβίδα κλείνει και επιστρέφει στη λειτουργία ένδειξης ή στην αυτόματη λειτουργία.

*ανάλογα με τον εξοπλισμό

Γρήγορη πρόσβαση στη μη αυτόματη άρδευση

■ Μπορεί να ενεργοποιηθεί σε κάθε λειτουργία (αυτόματη άρδευση και 24ωρη λειτουργία).

	➔ Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο αριστερού βέλους για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα, προκειμένου να ανοίξετε μη αυτόματα την αριστερή βαλβίδα. Ανάλογα με το παραδοτέο υλικό, η ίδια διαδικασία μπορεί να ισχύει για το πλήκτρο δεξιού βέλους για το άνοιγμα της δεξιάς βαλβίδας. ■ Η βαλβίδα είναι ανοικτή.
	➔ Πιέστε σύντομα το πλήκτρο αριστερού/δεξιού βέλους, για να κλείσετε την ανοικτή βαλβίδα ή να την ξανανοίξετε. Εάν είναι κλειστές και οι δύο βαλβίδες, η συσκευή θα επιστρέψει αυτόματα στην προηγούμενη λειτουργία έπειτα από 30 δευτερόλεπτα.
Ok esc menu	➔ Τερματίστε τη μη αυτόματη άρδευση με το **πλήκτρο OK** ή το **πλήκτρο esc/μενού**. Η βαλβίδα κλείνει και επιστρέφει στην αυτόματη λειτουργία.

Λειτουργία προστασίας από βλάβες

	■ Εάν η μονάδα βαλβίδας χάσει την επαφή με έναν αισθητήρα (δεν υπάρχει σήμα, π.χ. επειδή έχει εξαντληθεί η μπαταρία του αισθητήρα), η άρδευση θα εκτελείται βάσει χρόνου. **Υπόδειξη** Λαμβάνονται υπόψη οι ημέρες καθυστέρησης ECO. **Πλεονέκτημα:** Διασφαλίζεται η συνεχής άρδευση, δεν ξεραίνονται τα φυτά.

Αλλαγή της ώρας

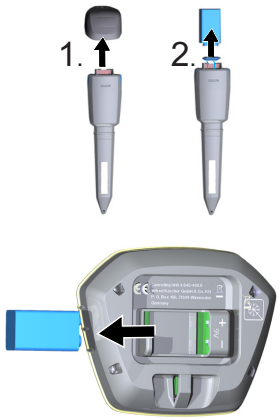
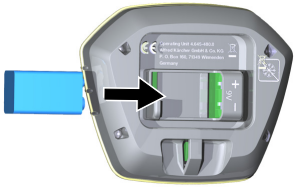
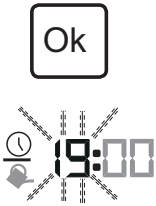
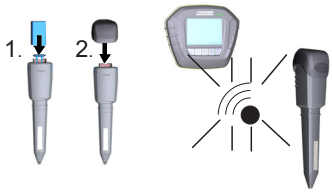
09:30	
24 19:00	➔ Πατήστε παρατεταμένα το **πλήκτρο 24** ή το πλήκτρο παύσης, ώσπου να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη των ωρών. ➔ Συνεχίστε σύμφωνα με το κεφάλαιο "Ρύθμιση ώρας κατά την πρώτη ενεργοποίηση".
Ok	■ Η ώρα αλλάζει μετά την πίεση του τελευταίου **πλήκτρου OK**.

Πλήκτρο 24 / Πλήκτρο παύσης

■ Με αυτό το πλήκτρο απενεργοποιείται ολόκληρη η ρύθμιση άρδευσης για 24 ώρες.

24	
24	➔ Πιέστε το **πλήκτρο 24** ή το πλήκτρο παύσης. ■ Η ρύθμιση άρδευσης απενεργοποιείται για 24 ώρες. ➔ Η εκ νέου πίεση αυτού του πλήκτρου ενεργοποιεί ξανά την τρέχουσα ρύθμιση.

Εκτέλεση επαναφοράς

	➔ Αφαιρέστε το καπάκι του αισθητήρα. ➔ Αφαιρέστε το κλιπ επαφής από την μπαταρία. ➔ Αφαιρέστε την μπαταρία από τη θήκη της μονάδας χειρισμού.
	➔ Τοποθετήστε την μπαταρία στη σωστή θέση (σημάδια +/-) στη θήκη της.
	➔ Πιέστε παρατεταμένα το **πλήκτρο OK**, ώσπου να αρχίσει να αναβοσβήνει στην οθόνη η ρύθμιση για τις ώρες.
	➔ Συνδέστε τους αισθητήρες στη μονάδα χειρισμού, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο "Προετοιμασία / Εκμάθηση αισθητήρα".