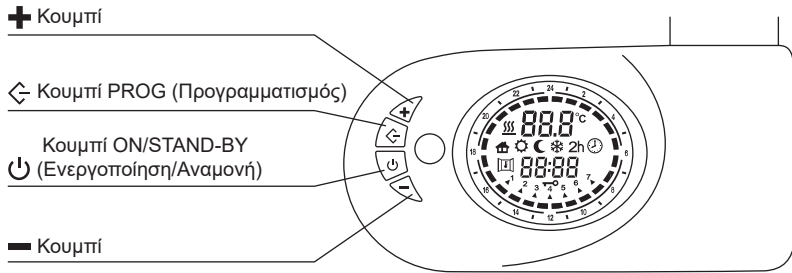


# DIGITAL THERMOSTAT

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



# ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΚΑΙ ΚΟΥΜΠΙΑ ΟΘΟΝΗΣ LCD



Ένδειξη ενεργού θερμαντικού στοιχείου

Μπάρα λειτουργίας θερμοκρασιακής άνεσης/νυχτερινής λειτουργίας (λειτουργία Χρονοδιακόπτη)

Εικονίδια τρόπου λειτουργίας:

- Fil-Pilote (Κεντρική διαχείριση)
- Comfort (Θερμοκρασιακή άνεση)
- Night (Νυχτερινή λειτουργία)
- Antifreeze (Προστασία από παγετό)
- Χρονοδιακόπτης 2 ωρών
- Αυτόματο

Λειτουργία: Ανίχνευση ανοιχτού παραθύρου

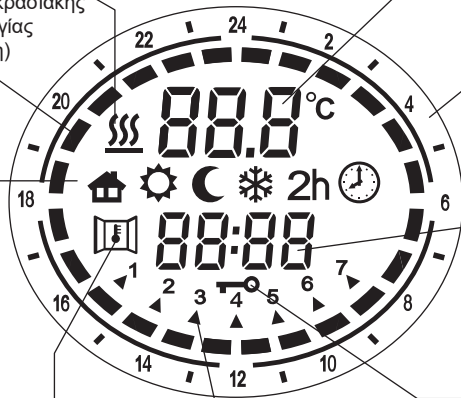
Διαμορφωμένη θερμοκρασία

Ένδειξη 24ώρου







Ρολόι

Εικονίδιο κλειδώματος


Ημέρα της εβδομάδας



# ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

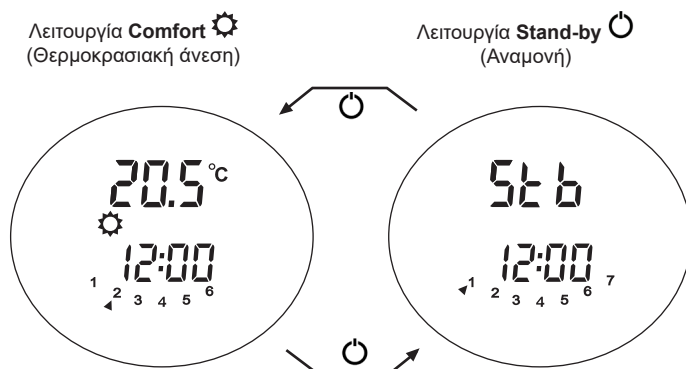
					
Fil-Pilote (Κεντρική διαχείριση)	Άνεση	Night (Νυχτερινή λειτουργία)	Anti-freeze (Προστασία από παγετό)	Timer 2 h (Χρονοδιακόπτης 2 ωρών)	Automatic (Αυτόματο)

## ΚΟΥΜΠΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΑΝΑΜΟΝΗΣ - ON/STAND-BY

Πατήστε το κουμπί  ON/STAND-BY για ενεργοποίηση της συσκευής ή είσοδο σε κατάσταση **αναμονής**. Όταν ενεργοποιηθεί, στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα, ενώ στο επάνω μέρος εμφανίζεται η ρυθμισμένη λειτουργία και η θερμοκρασία. Όταν βρίσκεται στη λειτουργία **Stand-by** (αναμονή) εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα, η ημέρα της εβδομάδας και το μήνυμα: **Stb** (Αναμονή).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** - Όταν η συσκευή μεταβαίνει στη λειτουργία **Stand-by**, μεταδίδεται δύο φορές ένα ηχητικό σήμα με διάρκεια 0,5 δευτερόλεπτα.



Όταν η συσκευή ενεργοποιείται, μεταδίδεται ένας ήχος διάρκειας 1 δευτερολέπτου.





## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ COMFORT (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΑΝΕΣΗ)

### ΚΑΙ NIGHT (ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)





Μπορούν να ρυθμιστούν δύο διαφορετικά επίπεδα θερμοκρασίας:

- **COMFORT TEMPERATURE (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΕΣΗΣ):** είναι η θερμοκρασία που χρησιμοποιείται για τις λειτουργίες Auto (Αυτόματο) , Fil-Pilote (Κεντρική διαχείριση) και Comfort (θερμοκρασιακή άνεση) .
- **NIGHT TEMPERATURE (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΥΧΤΑΣ):** είναι η θερμοκρασία που χρησιμοποιείται για τις επιλογές Night (Νυχτερινή λειτουργία) και Auto (Αυτόματη λειτουργία). Το εύρος της ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας είναι 7÷32 °C.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ** - Η θερμοκρασία της Νυχτερινής λειτουργίας  πρέπει να είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία της λειτουργίας Θερμοκρασιακής άνεσης Comfort . Για τον λόγο αυτό, η θερμοκρασία Νυχτερινής λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί σε μια τιμή μεταξύ 7 °C και της (ρυθμισμένης θερμοκρασίας Θερμοκρασιακής άνεσης - 0,5 °C). Η θερμοκρασία της λειτουργίας Θερμοκρασιακής άνεσης, Comfort μπορεί να ρυθμιστεί σε ολόκληρο το εύρος (θερμοκρασία νύχτας + 0,5 °C) ÷ 32 °C.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ COMFORT (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΑΝΕΣΗ) ⚙





Η λειτουργία **Comfort** (Θερμοκρασιακή άνεση) διατηρεί σταθερή τη θερμοκρασία του χώρου σε μια επιλεγμένη τιμή. Για να ρυθμίσετε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας:

- Πατήστε το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο  **Comfort** (Θερμοκρασιακή άνεση).
- Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία μέσω των κουμπιών  και  και περιμένετε μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η εμφανιζόμενη θερμοκρασία.

## ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ☾

Η λειτουργία **Night** (Νυχτερινή λειτουργία) θέτει μια τιμή θερμοκρασίας κάτω από την τιμή της θερμοκρασίας θερμοκρασιακής άνεσης **Comfort**.

Συνιστάται να επιλέγετε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας είτε κατά τη διάρκεια της νύχτας, είτε όταν ο χώρος δεν είναι κατειλημμένος για 2 ώρες ή περισσότερο.

- Πατήστε το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο  **Night** (Νυχτερινή λειτουργία).
- Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία μέσω των κουμπιών  και  και περιμένετε μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η εμφανιζόμενη θερμοκρασία.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΑΓΕΤΟ ❄

Στη λειτουργία **Antifreeze** (Προστασία από παγετό) η θερμοκρασία διατηρείται σταθερή στους 7 °C.



Η συσκευή ενεργοποιεί το θερμαντικό στοιχείο όταν η θερμοκρασία χώρου μειωθεί κάτω από τους 7 °C.

Προτείνεται να ρυθμίζετε αυτή τη λειτουργία όταν ο χώρος δεν χρησιμοποιείται για αρκετές ημέρες.

- Πατήστε το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο  **Antifreeze** (Προστασία από παγετό).

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ 2 ΩΡΩΝ 2h

Η λειτουργία **Timer 2h** (Χρονοδιακόπτης 2 ωρών) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ζεστάνετε γρήγορα έναν χώρο ή για να επιταχύνετε το στέγνωμα πετσετών.

- Πατήστε το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο **2h**. Η συσκευή ενεργοποιείται στη μέγιστη ισχύ για 2 ώρες, μέχρι τη μέγιστη θερμοκρασία δωματίου 32 °C. Η λειτουργία **Timer-2h** (Χρονοδιακόπτης 2 ωρών) απενεργοποιείται αυτόματα μετά από ένα διάστημα 2 ωρών και η συσκευή επιστρέφει στη λειτουργία που είχε ρυθμιστεί προηγουμένως. Ο χρήστης μπορεί ανά πάσα στιγμή να μεταβεί σε άλλο τρόπο λειτουργίας πατώντας απλώς το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός).



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 🏠

(Μόνο για τις εκδόσεις προϊόντων που είναι εξοπλισμένες με καλώδιο οδηγό, «Fil-Pilote» )



Στη λειτουργία **Fil-Pilote** (Καλωδίου οδηγού) η διαχείριση της συσκευής εκτελείται από ένα κεντρικό σύστημα ελέγχου που καθορίζει τον τρόπο λειτουργίας για όλες τις συνδεδεμένες συσκευές. Η συσκευή λειτουργεί με το πλέον προηγμένο σύστημα κεντρικής διαχείρισης **Fil-Pilote** με έξι εντολές, το οποίο επιτρέπει τις ακόλουθες λειτουργίες:

Standby (Αναμονή)	Power off (Απενεργοποίηση) του θερμαντικού στοιχείου, η συσκευή παραμένει ενεργή.
Comfort (Θερμοκρασιακή άνεση)	Διατηρεί τη θερμοκρασία άνεσης <b>Comfort</b> που έχει ορίσει ο χρήστης.
Eco (Εξοικονόμηση)	Διατηρεί τη θερμοκρασία δωματίου 3,5 °C κάτω από τη θερμοκρασία θερμοκρασιακής άνεσης <b>Comfort</b> .
Anti-freeze (Προστασία από παγετό)	Διατηρεί τη θερμοκρασία δωματίου στους 7 °C.
Eco-1 (Εξοικονόμηση)	Διατηρεί τη θερμοκρασία δωματίου 1 °C κάτω από τη θερμοκρασία θερμοκρασιακής άνεσης <b>Comfort</b> .
Eco-2 (Εξοικονόμηση)	Διατηρεί τη θερμοκρασία δωματίου 2 °C κάτω από τη θερμοκρασία θερμοκρασιακής άνεσης <b>Comfort</b> .

Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει την επιθυμητή θερμοκρασία στη συσκευή:



- Πατήστε το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) μέχρι να εμφανιστεί το εικονίδιο  **Fil-Pilote** (Κεντρική διαχείριση).
- Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία μέσω των κουμπιών **+** και **-** και περιμένετε μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η εμφανιζόμενη θερμοκρασία.

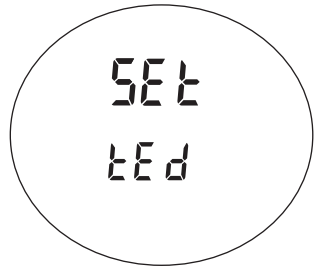
## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίζει διαφορετικές τιμές θερμοκρασίας για κάθε ώρα κάθε ημέρας της εβδομάδας. Έτσι μπορούν να προγραμματιστούν οι θερμοκρασίες θερμοκρασιακής άνεσης/Νυχτερινής λειτουργίας, **Comfort / Night** και τα σχετικά χρονικά διαστήματα.  
- Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) μέχρι να εμφανιστεί το εικονίδιο  **Chrono** (Χρονοδιακόπτης).


### Προγραμματισμός της Αυτόματης λειτουργίας

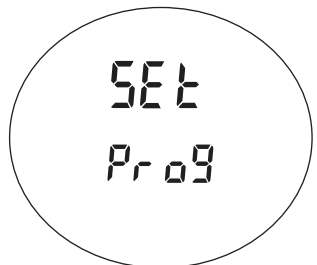
#### α) Ρύθμιση της τρέχουσας ημέρας της εβδομάδας και της ώρας


- Εισέλθετε στη λειτουργία **Stand-by** (Αναμονή) και πατήστε το κουμπί **-** τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα.
- Στο επάνω μέρος της οθόνης θα εμφανιστεί το μήνυμα **Set** (Ρύθμιση).
- Για να ρυθμίσετε την ημέρα και την ώρα πατήστε το κουμπί **+** μέχρι να εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης το μήνυμα **TEd** (Ωρα και Ημερομηνία) (ανατρέξτε στην εικόνα στα δεξιά).
- Πατήστε το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) για να εισέλθετε στη λειτουργία επεξεργασίας.
- Το βέλος που αναβοσβήνει υποδεικνύει την τρέχουσα επιλεγμένη ημέρα: Πατώντας τα κουμπιά **+** και **-** μπορεί στη συνέχεια να ρυθμιστεί η επιθυμητή ημέρα.
- Πατήστε ξανά το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη ημέρα. Στη συνέχεια, ξεκινά η διαδικασία εισαγωγής της ώρας και στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα επιλεγμένη ώρα.
- Ώρες: Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **+** και **-** για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα και επιβεβαιώστε την επιλεγμένη τιμή πατώντας το κουμπί.
- Λεπτά: Ίδια διαδικασία όπως και για τις ώρες. Επιβεβαιώστε την επιλεγμένη τιμή πατώντας το κουμπί.
- Στο τέλος της διαδικασίας, ο θερμοστάτης επιστρέφει στη λειτουργία αναμονής **Stand-by**.

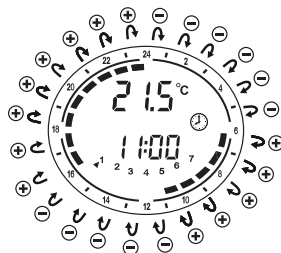


#### β) Ρύθμιση του προγράμματος για την Αυτόματη λειτουργία

- Εισέλθετε στη λειτουργία αναμονής **Stand-by** και πατήστε το κουμπί **-** για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα.
- Στο επάνω μέρος της οθόνης θα εμφανιστεί το μήνυμα **Set** (Ρύθμιση).
- Για να ρυθμίσετε την ημέρα και την ώρα πατήστε το κουμπί **+** μέχρι να εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης το μήνυμα **Prog** (Προγραμματισμός) (ανατρέξτε στην εικόνα στα δεξιά).
- Πατήστε το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) για να εισέλθετε στη λειτουργία επεξεργασίας.
- Τώρα μπορεί να οριστεί μια χρονική ακολουθία για κάθε ημέρα της εβδομάδας. Η διαδικασία ξεκινάει με την ημέρα 1 και η επιθυμητή σειρά μπορεί να ρυθμιστεί με τα κουμπιά **+** και **-**: για κάθε ώρα της ημέρας. Στη συνέχεια δυνατό να ρυθμιστεί είτε η θερμοκρασία θερμοκρασιακής άνεσης **Comfort** (εμφανίζεται ένδειξη πλήρους ράβδου) πατώντας το κουμπί είτε η θερμοκρασία νυχτερινής λειτουργίας **Night** (κενή ράβδος) πατώντας το κουμπί (ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα).





- Πατήστε το κουμπί  PROG (Προγραμματισμός) για να επιβεβαιώσετε την εισαγόμενη διαμόρφωση για την ημέρα 1 και επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για τις υπόλοιπες 6 ημέρες της εβδομάδας.






## ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

### ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Υπάρχει δυνατότητα κλειδώματος των κουμπιών της συσκευής για την αποφυγή ακούσιων τροποποιήσεων των ρυθμίσεων.

- Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά  PROG (Προγραμματισμός) για 3 δευτερόλεπτα για να κλειδώσετε όλα τα κουμπιά εκτός από το κουμπί  ON/STAND-BY (Ενεργοποίηση/Αναμονή).

Στην οθόνη ενεργοποιείται το εικονίδιο  **Key lock** (Κλείδωμα πλήκτρων).

- Για να ξεκλειδώσετε τα κουμπιά πατήστε ξανά μαζί τα κουμπιά  PROG (Προγραμματισμός) για 3 δευτερόλεπτα. Το εικονίδιο  **Key lock** (Κλείδωμα πλήκτρων) εξαφανίζεται από την οθόνη.



### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

Η λειτουργία **Open Window Detection** (Ανίχνευση ανοικτού παραθύρου) επιτρέπει την ανίχνευση ανοικτού παραθύρου με την ανίχνευση της απότομης μείωσης της θερμοκρασίας στον χώρο. Σε μια τέτοια περίπτωση, η συσκευή απενεργοποιεί το θερμαντικό στοιχείο για 30 λεπτά το πολύ ή έως ότου η αύξηση της θερμοκρασίας του χώρου υποδείξει ότι το παράθυρο έχει κλείσει.

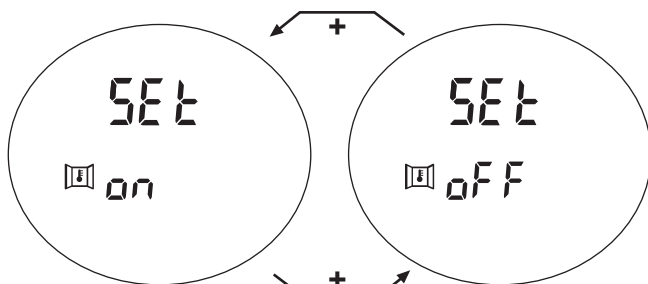
Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία:

- Εισέλθετε στη λειτουργία **Stand-by** (Αναμονή).
- Πατήστε το κουμπί για 3 δευτερόλεπτα.
- Πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία
- Πατήστε το κουμπί για να επικυρώσετε την επιλογή και να επιστρέψετε στη λειτουργία **Stand-by** (Αναμονή).

Όταν η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη,  το εικονίδιο **Open Window** (Ανοιχτό παράθυρο) φωτίζεται στην οθόνη.

Όταν η συσκευή ανιχνεύσει ότι το παράθυρο είναι δυνητικά ανοιχτό, το εικονίδιο  **Open Window** (Ανοιχτό παράθυρο) αρχίζει να αναβοσβήνει.

Όταν η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, το εικονίδιο **Open Window** (Ανοιχτό παράθυρο) δεν εμφανίζεται στην οθόνη.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** - Η συσκευή μπορεί να αποτύχει στην ανίχνευση ενός ανοιχτού παραθύρου, π.χ. εάν ο θερμοστάτης βρίσκεται σε απομονωμένο σημείο του χώρου και μακριά από ρεύματα αέρα ή εάν ο θερμοστάτης είναι τοποθετημένος κοντά σε εξωτερική πηγή θέρμανσης ή εάν η μεταβολή της θερμοκρασίας στον χώρο είναι πολύ αργή.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** - Όταν το σύμβολο  είναι ενεργό, το θερμαντικό στοιχείο είναι ενεργό.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επίπεδο IP	IP44
Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου	Ψηφιακή μέσω των κουμπιών
Ενδείξεις οθόνης	Θερμοκρασία, ημερομηνία/ώρα, τρόπος λειτουργίας/λειτουργίες, ένδειξη δραστηριότητας θέρμανσης, κλειδωμα πλήκτρων
Λειτουργία	Comfort (Θερμοκρασιακή άνεση), Night (Νυχτερινή λειτουργία), Antifreeze (Προστασία από παγετό), Stand-by (Αναμονή), Fil- Pilote (Κεντρική διαχείριση), Timer-2h, (Χρονοδιακόπτης 2 ωρών) Chrono-thermostat (Χρονοδιακόπτης θερμοστάτη), Open Window Detection (Ανίχνευση ανοιχτού παραθύρου)
Εύρος θερμοκρασιών ρύθμισης	7 °C ÷ 32 °C
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C ÷ +40 °C
Μέγιστη ισχύς	2000 W
Τάση τροφοδοσίας	230 VAC 50 Hz - 60 Hz
Διαστάσεις (Υ×Μ×Β)	113×73×42 mm
Σύνδεση στο θερμαντικό στοιχείο	Faston 6,3×0,8mm Φάση, ουδέτερο, Γείωση (Κατηγορία I)
Αισθητήρας θερμοκρασίας	10 kΩ στους 25 °C, τύπου NTC
Εγγύηση	2 έτη
Πρότυπο	EN 62233:2008 EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-2:1997 + A1:2001 + IS1:2007 + A2:2008 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:201
Σήμανση έγκρισης	CE
Περιβαλλοντική οδηγία	AHHE, RoHS

Κατασκευαστής: DELTACALOR s.r.l.  
Εγχειρίδιο οδηγιών διαθέσιμο στη διεύθυνση:  
<https://www.deltacalor.com/en/download/>



DELTACALOR

**SERVICE APRES-VENTE DELTACALOR France**  
31 RUE LOUIS ALPHONSE POITEVIN  
71380 SAINT MARCEL

**Tél port : 07 67 14 75 74**  
**Tél fixe : 09 75 37 96 30**

ouverture de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h30

**[sav.deltacalor-france@deltacalor.com](mailto:sav.deltacalor-france@deltacalor.com)**

DELTACALOR s.r.l.  
Via al fabbricone 6

23801 Calolziocorte (LC) Italia