

TPI



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

### Λειτουργίες πλήκτρων

Ρυθμιστής RT310 / RT310TX



1. Φωτισμός οθόνης
2. Αντιπαγετική λειτουργία
3. Αλλαγή παραμέτρου προς τα επάνω
4. Αλλαγή παραμέτρου προς τα κάτω

Δέκτης RXRT510



5. Σε χειροκίνητη λειτουργία – ενεργοποιημένος
6. Σε χειροκίνητη λειτουργία – απενεργοποιημένος
7. Ο δέκτης λειτουργεί σε αυτόματη λειτουργία (σύμφωνα με τις υποδείξεις του ρυθμιστή)
8. Ο δέκτης λειτουργεί σε χειροκίνητη λειτουργία (σύμφωνα με τις υποδείξεις του διακόπτη που βρίσκεται από πάνω)

| Δίοδος LED δέκτη | Κατάσταση          | Περιγραφή                           |
|------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Κόκκινο          | Μόνιμα αναμένο φως | Ενεργοποίηση                        |
|                  | Αναβοσβήνει        | Λειτουργία ζευγής χαμένων συνδέσεων |
| Πράσινο          | Μόνιμα αναμένο φως | Σύστημα σε λειτουργία               |

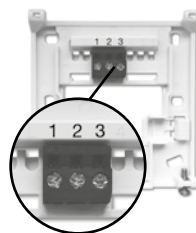
### Περιγραφή εικονιδίων της οθόνης



1. Θέρμανση
2. Αντιψυκτική λειτουργία
3. Ραδιοσήμα (μόνο στο μοντέλο RT310RF)
4. Αποφορτισμένες μπαταρίες
5. Μονάδα θερμοκρασίας
6. Μετρηθείσα θερμοκρασία / δοθείσα θερμοκρασία

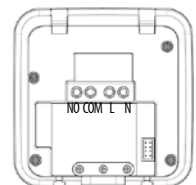
### Περιγραφή ηλεκτρικών ενώσεων του ρυθμιστή RT310

| Ενώση   | Λειτουργία             |
|---------|------------------------|
| 1 - COM | Κοινή επαφή            |
| 2 - NC  | Επαφή κανονικά κλειστή |
| 3 - NO  | Επαφή κανονικά ανοικτή |



### Περιγραφή ηλεκτρικών ενώσεων του δέκτη RXRT510

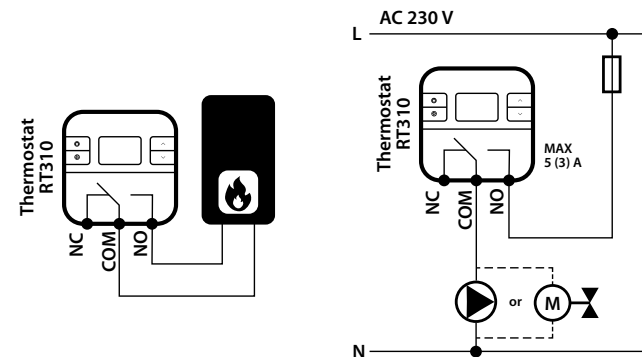
| Ενώση | Λειτουργία             |
|-------|------------------------|
| NO    | Επαφή κανονικά ανοικτή |
| COM   | Κοινή επαφή            |
| L, N  | Τροφοδοσία (230 V AC)  |



### Παράμετροι DIP switches

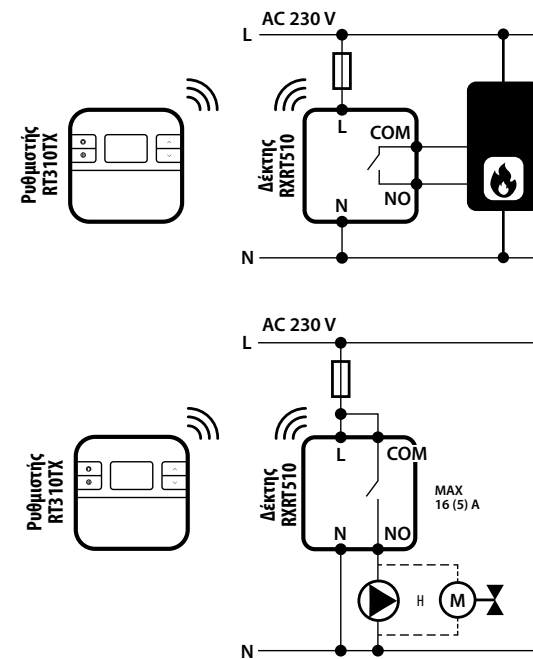
| 1   | 2   | Ψύξη                | Θέρμανση            | Προεπιλεγμένη τιμή | ON                            |
|-----|-----|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|
| ON  | ON  | Υατέρηση +/- 0.25°C | Υατέρηση +/- 0.25°C |                    | 9CPH $\pm 0.25^\circ\text{C}$ |
| OFF | ON  | Υατέρηση +/- 1.5°C  | Υατέρηση +/- 0.5°C  |                    | 6CPH                          |
| ON  | OFF | Υατέρηση +/- 1.0°C  | TPI 9 CPH           |                    | TPI                           |
| OFF | OFF | Υατέρηση +/- 0.5°C  | TPI 6 CPH           | ✓                  | 1 2                           |

### Σχέδιο σύνδεσης του ρυθμιστή RT310



### Σχέδιο σύνδεσης RT310RF

**GR: Προσοχή:** Στο σέτ RT310RF ο ρυθμιστής είναι εργοστασιακά συζευγμένος με τον δέκτη!



### Εισαγωγή

Το RT310 / RT310RF αποτελεί έναν ημερήσιο θερμοστάτη δωματίου, ο οποίος επιτρέπει τον εύκολο έλεγχο της θερμοκρασίας ενός χώρου. Η συσκευή ενεργοποιεί τα συστήματα θέρμανσης μέσω βραχυκυκλώσεως των επαφών, εμφανίζοντας την σχετική ενημέρωση στην ψηφιακή οθόνη. Πριν χρησιμοποιήσετε την συσκευή για πρώτη φορά, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο. Στον ρυθμιστή θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε αλκαλικές μπαταρίες AA, 1.5V. Τοποθετήστε τις μπαταρίες στην θήκη μπαταριών, η οποία βρίσκεται κάτω από το ανασκώσιμο πτερύγιο. Απαγορεύεται η χρήση επαναφορτιζόμενων συσσωρευτών.

### Συμβατότητα προϊόντος

Οδηγίες: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU καθώς και RoHS 2011/65/ΕΥ.  
Πλήρεις πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com)

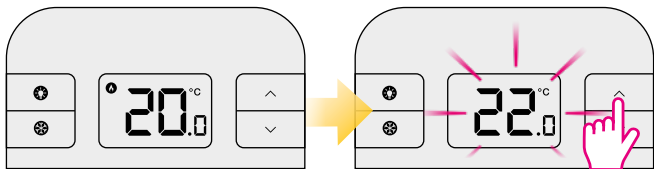
### Ασφάλεια

Η χρήση να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στην συγκεκριμένη χώρα και στην ΕΕ. Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον προορισμό της, χωρίς να επιτρέπεται να έρθει σε επαφή με υγρασία ή να βραχεί. Το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για χρήση στο εσωτερικό των κτιρίων. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο πρόσωπο σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους κανόνες που ισχύουν στην συγκεκριμένη χώρα και στην ΕΕ.

### Τεχνικά δεδομένα

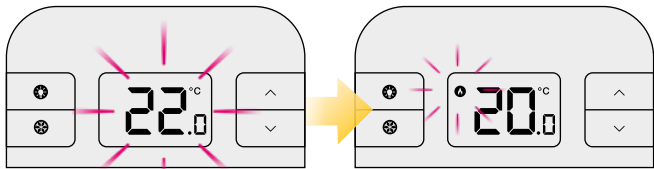
|                              | RT310                             | RT310RF                      |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Τροφοδοσία ρυθμιστή          | 2 x μπαταρίες AA                  | 2 x μπαταρίες AA             |
| Τροφοδοσία δέκτη             | -                                 | 230 V AC                     |
| Μέγιστη επιβάρυνση ρυθμιστή  | 3 (1) A                           | -                            |
| Μέγιστη επιβάρυνση δέκτη     | -                                 | 16 (5) A                     |
| Σήμα εξόδου                  | Ρελέ άνευ τάσεως<br>NO / COM / NC | Ρελέ άνευ τάσεως<br>NO / COM |
| Εύρος ρυθμίσεως θερμοκρασίας | 5 - 35°C                          | 5 - 35°C                     |

## Ρύθμιση δοθείσας θερμοκρασίας



Μετρούμενη θερμοκρασία

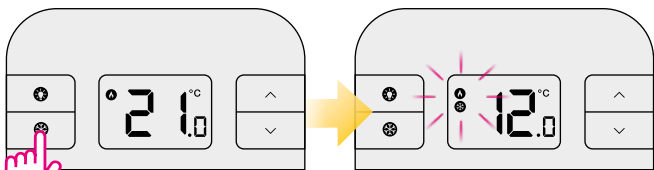
Με την βοήθεια των πλήκτρων  $\wedge$  είτε  $\vee$ , ρυθμίστε την δοθείσα θερμοκρασία.



Μετά από 2 δευτερόλεπτα η νέα θερμοκρασία θα εισαχθεί αντί της παλαιάς.

Ο ρυθμιστής θα εμφανίσει εκ νέου την μετρούμενη θερμοκρασία.

## Αντιψυκτική λειτουργία



Πιέστε το πλήκτρο  $\odot$ , ώστε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αντιψυκτική λειτουργία.

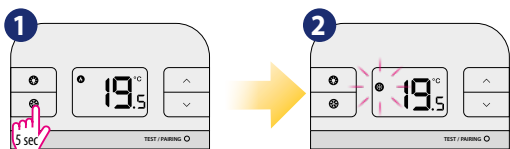
Όταν το εικονίδιο νιφάδας χιονιού εμφανίζεται ακριβώς δίπλα στο εικονίδιο φλόγας (λειτουργία θέρμανσης) σημαίνει ότι η λειτουργία προστασίας από παγετό είναι ενεργή.

Μπορείτε να ελέγξετε την θερμοκρασία της αντιψυκτικής λειτουργίας πιέζοντας το πλήκτρο  $\wedge$ . Η θερμοκρασία της αντιψυκτικής λειτουργίας μπορεί να αλλάξει μόνο μέσω των παραμέτρων του εγκαταστάτη.

## Επιλογή τρόπου θέρμανσης / ψύξης\*

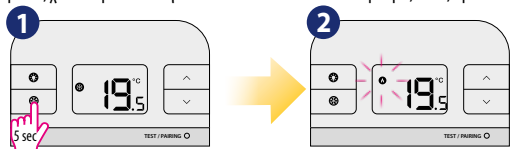
Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τον τρόπο θέρμανσης και ψύξης.

**Σε λειτουργία ψύξης, ο θερμοστάτης αναφέρει μια ζήτηση ψύξης με καθυστέρηση 3 λεπτών.**



Για να αλλάξετε τον θερμοστάτη σε λειτουργία ψύξης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί νιφάδας χιονιού για 5 δευτερόλεπτα.

Όταν ο θερμοστάτης μεταβίνει σε λειτουργία ψύξης, θα εμφανιστεί το εικονίδιο νιφάδας χιονιού και το εικονίδιο φλόγας θα εξαφανιστεί.



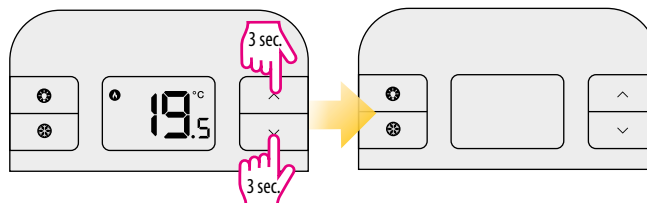
Για να αλλάξετε τον θερμοστάτη σε λειτουργία θέρμανσης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί νιφάδας χιονιού για 5 δευτερόλεπτα.

Όταν ο θερμοστάτης μεταβίνει σε λειτουργία θέρμανσης, θα εμφανιστεί το εικονίδιο φλόγας.

\*Λειτουργία διαθέσιμη από την έκδοση λογισμικού v2.1

## Κατάσταση αναστολής λειτουργίας

Όταν είναι ενεργοποιημένη η αναστολή λειτουργίας, όλες οι παράμετροι του ρυθμιστή αναστέλλονται.



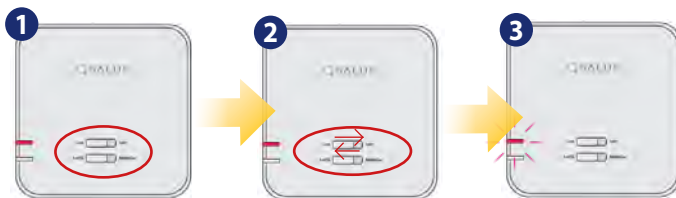
Για είσοδο σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, πατήστε παρατεταμένα  $\vee$  και  $\wedge$  για 5 δευτερόλεπτα.

Πιέστε ένα οποιοδήποτε πλήκτρο για να εξέλθετε από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

## Ζεύξη του θερμοστάτη RT310TX με τον δέκτη

**Προσοχή:** Στο set RT310RF ο ρυθμιστής είναι εργοστασιακά συζευγμένος με τον δέκτη!

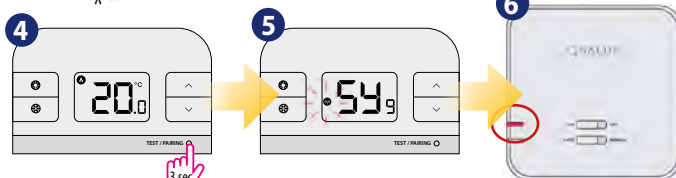
Εάν αγοράσατε το RT310TX και το RXRT510 ξεχωριστά, είναι αναγκαστικό να γίνει ζεύξη των συσκευών. Βεβαιωθείτε ότι οι διακόπτες του δέκτη είναι τοποθετημένοι στην θέση AUTO και ON. Συνδέστε τον δέκτη στο ρεύμα – θα αρχίσει να αναβοσβήνει η κόκκινη ένδειξη επί του δέκτη.



Συνδέστε το δέκτη στο τροφοδοτικό και περιμένετε να ανάψει συνεχόμενα η κόκκινη λυχνία.

Στη συνέχεια, θέστε το διακόπτη στη θέση OFF και μετακινήστε τον γρήγορα στη θέση ON.

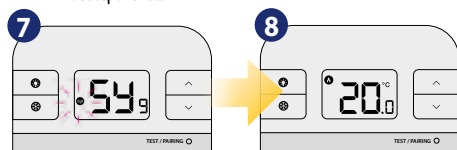
Η κόκκινη λυχνία LED που αναβοσβήνει θα επιβεβαιώσει την είσοδο στη λειτουργία αντιστοιχίσης.



Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί TEST / PAIRING για 3 δευτερόλεπτα.

Η διαδικασία σύζευξης διαρκεί έως και 9 λεπτά.

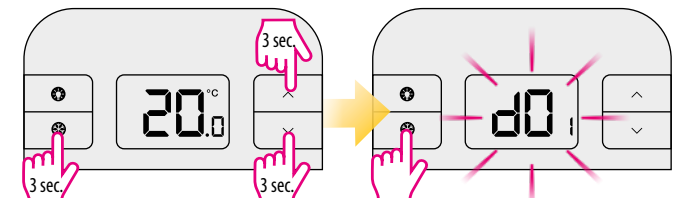
Όταν η κόκκινη δίοδος συνεχώς, οι συσκευές έχουν αντιστοιχιστεί σε μια νέα συχνότητα.



Για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία σύζευξης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί TEST / PAIRING για 3 δευτερόλεπτα.

Ο θερμοστάτης θα μεταβεί στην κύρια οθόνη.

## Λειτουργία εγκαταστάτη

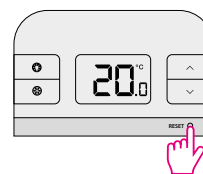


Πιέστε και κρατήστε ταυτόχρονα πατημένα τα παραπάνω πλήκτρα για 3 δευτερόλεπτα.

Πατήστε  $\odot$  για να αλλάξετε την παράμετρο. Για να αλλάξετε την τιμή παραμέτρου χρησιμοποιήστε  $\vee$  και  $\wedge$ .

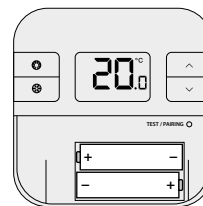
| dxx | Λειτουργία   | Παράμετρος        | Προεπιλεγμένη τιμή |
|-----|--|-------------------|--------------------|
| d01 | Ακρίβεια ένδειξης της θερμοκρασίας                           | 0.1°C alebo 0.5°C | 0.5°C              |
| d02 | Βαθμολόγηση αισθητήρα θερμοκρασίας                           | +/- 3.0°C         | 0.0°C              |
| d03 | Τιμή θερμοκρασίας στην διάρκεια της αντιψυκτικής λειτουργίας | 5.0°C - 17.0°C    | 5.0°C              |

## Επαναφορά του ρυθμιστή RT310



Πιέστε το πλήκτρο RESET (μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν συνδετήρα), ο ρυθμιστής θα κάνει reset και θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

## Επαναφορά του ρυθμιστή RT310TX



Για να επαναφέρετε την συσκευή πρέπει να βγάλετε τις μπαταρίες για 2 λεπτά και κατόπιν να τις εισάγετε ξανά προσέχοντας να μην πιέσετε κανένα πλήκτρο.

Κατά την διάρκεια αλλαγής των μπαταριών ο ρυθμιστής χρησιμοποιεί την εσωτερική του μνήμη, στην οποία διαφυλάσσονται οι ρυθμίσεις σας. Έχετε 30 δευτερόλεπτα για να αλλάξετε τις μπαταρίες, έπειτα θα χάσετε τις ρυθμίσεις σας.



www.saluscontrols.com

Η SALUS Controls είναι μέλος της Computime Group Limited.

Σύμφωνα με την πολιτική ανάπτυξης των προϊόντων, η Salus Controls plc διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές, τον σχεδιασμό, και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή, όπως αυτά εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.