



02 2021 (GR)

## Εγχειρίδιο χρήστη

### Εισαγωγή

Οι θερμοστάτες SALUS RT520 και RT520RF είναι τα πιο νέα μοντέλα ελεγκτών από την δοκιμασμένη ήδη σειρά RT. Η νέα, ενσωματωμένη λειτουργία αντιστάθμισης, προσφέρει την πιο οικονομική λύση, που παρέχει στον ιδιοκτήτη του σπιτιού βέλτιστη απόδοση και μέγιστη άνεση κατά τον έλεγχο της θέρμανσης. Οι θερμοστάτες διατίθενται σε ενσύρματη και ασύρματη έκδοση. Περιλαμβάνουν όλα τα χαρακτηριστικά των προηγούμενων μοντέλων της σειράς RT. Επιπλέον, διαθέτουν πιο διασηθητική οθόνη LCD, καθώς και νέες, πρόσθετες λειτουργίες χειρισμού και απόδοσης.

Πριν τη χρήση διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο.

### Συμμόρφωση Προϊόντος

Οδηγίες: Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας EMC 2014/30/EE, Οδηγία Χαμηλής Τάσης LVD 2014/35/EE, Οδηγία RED 2014/53/EE και Οδηγία RoHS 2011/65/EE.

868.0-868.6 MHz; < 13 dBm

### Ασφάλεια

Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της εν λόγω χώρας και της ΕΕ. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή σύμφωνα με τον σκοπό που προορίζεται, αποφεύγοντας την έκθεσή της στην υγρασία. Το προϊόν προορίζεται μόνο για εσωτερική χρήση. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο άτομο, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες της εν λόγω χώρας και της ΕΕ.

Βεβαιωθείτε πάντοτε ότι η παροχή ρεύματος είναι απενεργοποιημένη πριν την εγκατάσταση ή την εκκίνηση οποιουδήποτε εξαρτήματος (μεταξύ αυτών και την αντικατάσταση μπαταριών). Χρησιμοποιείτε στον θερμοστάτη μόνο αλκαλικές μπαταρίες AA 1,5V. Τοποθετήστε τις μπαταρίες στη θήκη μπαταριών που βρίσκεται στο πίσω μέρος του θερμοστάτη. Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

	Θερμοστάτης RT520	Θερμοστάτης RT520TX (πομπός)
Τροφοδοσία θερμοστάτη	2 x AA μπαταρίες	2 x AA μπαταρίες
Μέγιστο φορτίο	3 (1) A	-
Σύνδεσμος OpenTherm	A / B	-
Εξοδοί	Επαφές Ξηρές Επαφές NC/NO/COM	-
Εύρος θερμοκρασίας	5°C – 33.5°C	5°C – 33.5°C
Ακρίβεια εμφανιζόμενης θερμοκρασίας	0,1°C Η 0,5°C	0,1°C Η 0,5°C
Κατηγορία συστήματος ErP	V	V
Ραδιοσυχνότητα	-	868 MHz
Διαστάσεις [mm]	118 x 95 x 26 [mm]	118 x 95 x 26 [mm]

Δέκτης RXRT520	
Τροφοδοσία δέκτη	230 V AC
Μέγιστο φορτίο δέκτη	16 (5) A
OpenTherm terminals	A / B
Εξοδοί	Ξηρές επαφές NO/COM
Ραδιοσυχνότητα	868 MHz
Διαστάσεις [mm]	96 x 96 x 26 [mm]

### Λειτουργίες πλήκτρων

Θερμοστάτης RT520/RT520RF



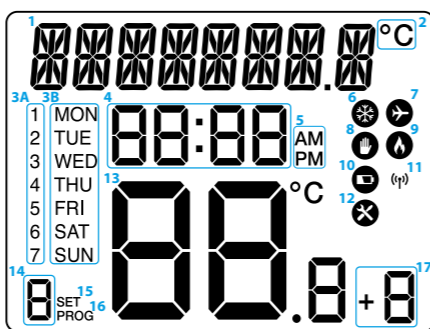
- MENU – είσοδος στις επιλογές του μενού, το πάτημα για 3 δευτερόλεπτα προκαλεί την επιστροφή στην αρχική οθόνη ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας Boost.
- SELECT – επιβεβαιώνει τις αλλαγές, εισέρχεται στο μενού.
- ΚΑΤΩ – μειώνει την ρυθμισμένη θερμοκρασία, επιτρέπει την πλοήγηση στο μενού.
- ΠΑΝΩ – αυξάνει την ρυθμισμένη θερμοκρασία, επιτρέπει την πλοήγηση στο μενού.
- BOOST – ενεργοποιεί τη λειτουργία Boost.

Δέκτης RXRT520



- MANUAL – ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη χειροκίνητη λειτουργία.
- ON – σε χειροκίνητη λειτουργία «ON» ενεργοποιεί τον λέβητα.
- OFF – σε χειροκίνητη λειτουργία «OFF» απενεργοποιεί τον λέβητα.
- AUTO – ο δέκτης λειτουργεί σε αυτόματη λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες του θερμοστάτη.
- MANUAL – ο δέκτης ελέγχεται από τον συρμόμο διακόπτη On/Off.

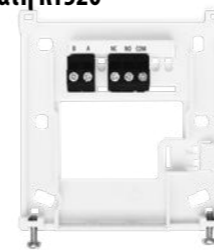
### Περιγραφή εικονιδίων LCD



- Γραμμή μηνυμάτων
- Μονάδα θερμοκρασίας
- 3A Ημέρα της εβδομάδας (αριθμητικά)
- 3B Ημέρα της εβδομάδας (αλφαβητικά)
- Ρολόι
- PM / MM
- Λειτουργία ψύξης ενεργοποιημένη
- Λειτουργία διακοπών ενεργοποιημένη
- Λειτουργία χειροκίνητη ενεργοποιημένη
- Λειτουργία θέρμανσης ενεργοποιημένη
- Χαμηλή στάθμη μπαταρίας
- Ασύρματη σύνδεση με τον δέκτη
- Λειτουργία service ενεργοποιημένη
- Θερμοκρασία μετρημένη / ρυθμισμένη
- Αριθμός προγράμματος
- Ρυθμίσεις
- Ενδειξη προγράμματος
- Λειτουργία Boost

### Περιγραφή ηλεκτρικών συνδέσεων θερμοστάτη RT520

Σύνδεσμος	Περιγραφή
B / A	Καλώδιο επικοινωνίας OpenTherm
NC	Σύνδεσμος NC «κανονικά κλειστό»
NO	Σύνδεσμος NO «κανονικά ανοικτό»
COM	Κοινός σύνδεσμος COM



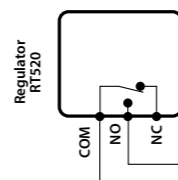
### Περιγραφή ηλεκτρικών συνδέσεων στον δέκτη RXRT520

Σύνδεσμος	Περιγραφή
B / A	Καλώδιο επικοινωνίας OpenTherm
NO	Σύνδεσμος NO «κανονικά ανοικτό»
COM	Κοινός σύνδεσμος COM
L; N	Τροφοδοσία (230 V AC)

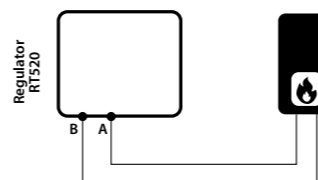


### Διάγραμμα συνδεσμολογίας RT520

#### TPI, Υατέρηση

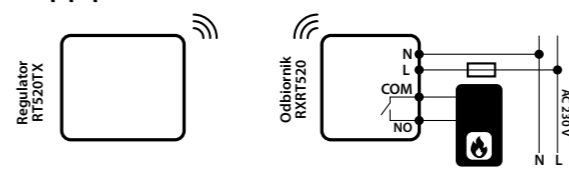


#### OPENTHERM

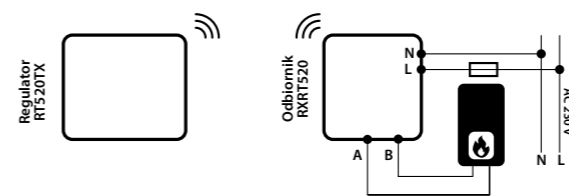


### Διάγραμμα σύνδεσης RT520TX

#### TPI, Υατέρηση



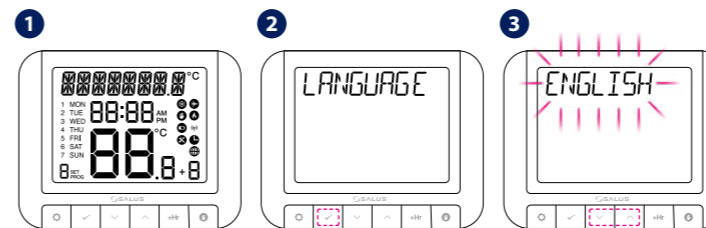
#### OPENTHERM



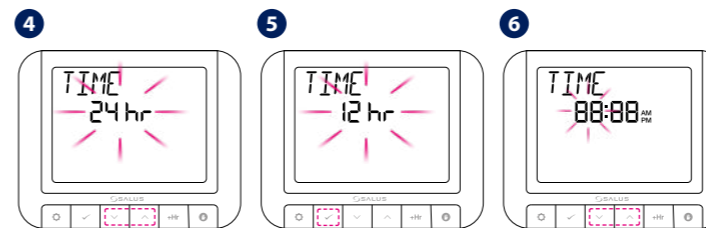
### OpenTherm – εκκίνηση και διαμόρφωση

Ο διαμορφωμένος έλεγχος μέσω του πρωτοκόλλου OpenTherm είναι μία μέθοδος που εφαρμόζεται στα σύγχρονα συστήματα θέρμανσης. Αντί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται ο λέβητας σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα, ο διαμορφωμένος έλεγχος επιτρέπει τον έλεγχο ποσότητας της θερμότητας που παρέχεται από τον λέβητα, ώστε να προσαρμόζεται ανάλογα με τις μεταβαλλόμενες ανάγκες που στέλνει ο θερμοστάτης. Αυτό αυξάνει την απόδοση του συστήματος. Ο πελάτης, χάρη στους θερμοστάτες μας, αποκτά εξοικονόμηση ενέργειας και ακόμη καλύτερη άνεση.

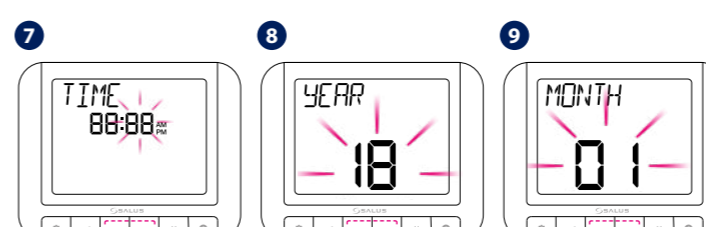
Πριν τοποθετήσετε τις μπαταρίες στον θερμοστάτη, συνδέστε σωστά τον δέκτη και ενεργοποιήστε τον.



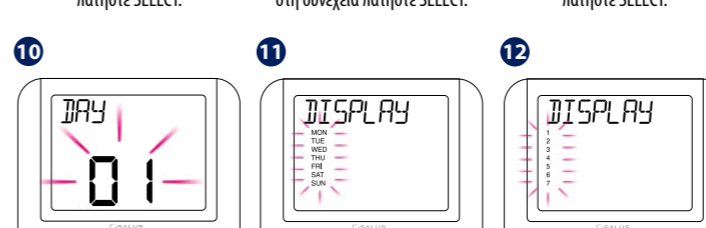
Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών ο θερμοστάτης θα ενεργοποιηθεί.



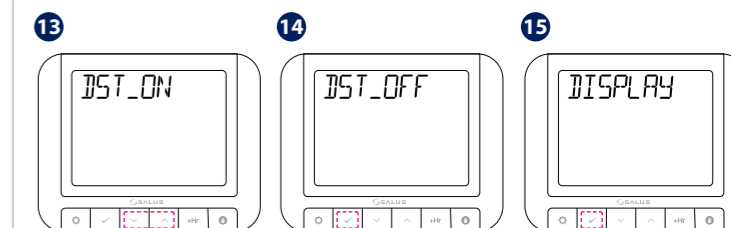
Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ επιλέξτε τη μορφή της ώρας.



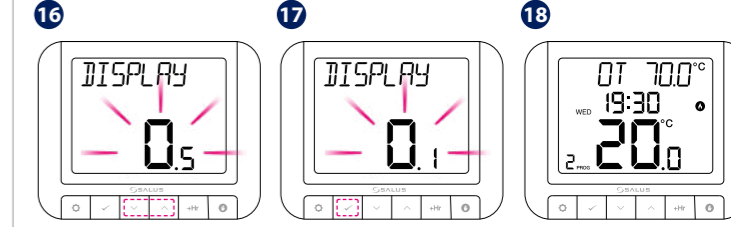
Επιλέγοντας ΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ ρυθμίστε τα λεπτά και στη συνέχεια πατήστε SELECT.



Επιλέγοντας ΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ ρυθμίστε την ημέρα και στη συνέχεια πατήστε SELECT.



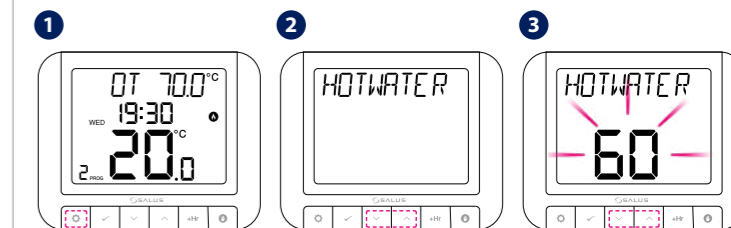
Επιλέγοντας ΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το DST (θερινή ώρα).



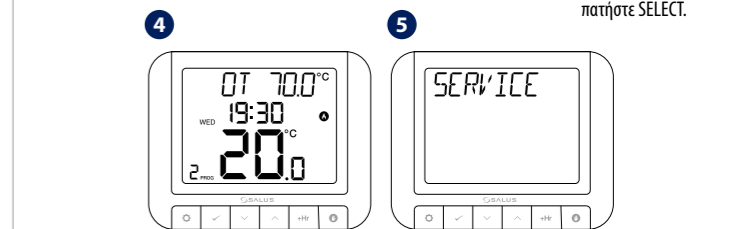
Επιλέγοντας ΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ επιλέξτε την ακρίβεια της εμφανιζόμενης θερμοκρασίας.

Το λογισμικό της συσκευής προσαρμόζεται αυτόματα στις ρυθμίσεις OpenTherm, εάν ο θερμοστάτης έχει συνδεθεί με τη χρήση του συνδέσμου OpenTherm.

### OpenTherm – Ζεστό νερό χρήσης



Πατήστε MENU.



Επιλέγοντας ΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ, μεταβείτε στο υπομενού του ζεστού νερού χρήσης και πατήστε SELECT.

Επιλέγοντας ΠΑΝΩ ή ΚΑΤΩ ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία και στη συνέχεια πατήστε SELECT.

www.saluscontrols.com



Η SALUS Controls είναι μέλος του ομίλου Computime.

Διατηρώντας μία πολιτική συνεχούς ανάπτυξης προϊόντων, η SALUS Controls plc διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές, το σχέδιο και τα υλικά σχετικά με τα προϊόντα που παρουσιάζονται σε αυτό το φυλλάδιο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



