

# SIEMENS

## Ενημέρωση

### Έναρξη Πωλήσεων του Έξυπνου Θερμοστάτη (Smart Thermostat) RDS110



**No. 32E125BCel**  
Οκτώβριος, 2017

32 – Θερμοστάτες χώρου  
Έναρξη Πωλήσεων

**Προϊόν**  
Έξυπνος Θερμοστάτης  
(Smart Thermostat)  
RDS110

## Περιεχόμενα

---

<b>1</b>	<b>Έναρξη πωλήσεων του Έξυπνου Θερμοστάτη RDS110.....</b>	<b>3</b>
	Εισαγωγή.....	3
	Περιγραφή προϊόντος.....	4
	Εφαρμογές, συνδέσεις και εγκατάσταση.....	5
<b>2</b>	<b>Πληροφορίες προϊόντος.....</b>	<b>6</b>
	Τιμές - Έναρξη παραδόσεων.....	6
	Ενημερωτικό υλικό & Τεχνική τεκμηρίωση.....	6
	Λειτουργίες και πλεονεκτήματα.....	6
<b>3</b>	<b>Επικοινωνία.....</b>	<b>7</b>

## 1 Έναρξη πωλήσεων του Έξυπνου Θερμοστάτη RDS110

### Εισαγωγή



Είμαστε στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσουμε την έναρξη πωλήσεων του Έξυπνου Θερμοστάτη RDS110 ο οποίος έχει σχεδιαστεί για τον έλεγχο συστημάτων θέρμανσης σε διαμερίσματα, μονοκατοικίες και άλλες κατοικίες ή μικρούς επαγγελματικούς χώρους.



Το περιβάλλον του RDS110 και η εφαρμογή για κινητές συσκευές (iOS και Android, διαθέσιμα σε App-store και Google play) έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα τις ανάγκες του τελικού χρήστη και εγκαταστάτη. Ο εντυπωσιακός σχεδιασμός και η υψηλή αισθητική του προϊόντος, η παρακολούθηση της ποιότητας αέρα εσωτερικού χώρου, σε συνδυασμό με την εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση, διασφαλίζουν ταυτόχρονα άνεση κι εξοικονόμηση ενέργειας .



Χάρη στην ασύρματη επικοινωνία (IP συνδεσιμότητα), τη δυναμική πλοήγηση και τη λειτουργία wizard (οδηγός βήμα προς βήμα), ο τελικός χρήστης μπορεί να θέσει σε λειτουργία το θερμοστάτη χωρίς εγχειρίδιο ή τη χρήση επιπρόσθετου εξοπλισμού (gateway).



Τα αισθητήρια ποιότητας αέρα, υγρασίας, θερμοκρασίας, παρουσίας, εγγύτητας και φωτεινότητας σε συνδυασμό με το εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα και τη συμμόρφωση με την κατηγορία υψηλής ενεργειακής απόδοσης (επίπεδο AA, EcoDesign κλάσης IV), διασφαλίζουν βέλτιστη άνεση και μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση. Μέσω της εφαρμογής υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης των τιμών και ρύθμισης του θερμοστάτη.



Υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα ελέγχου υγραντή, αφυγραντή ή ζεστού νερού χρήσης από το θερμοστάτη απευθείας από την οθόνη του ή μέσω της εφαρμογής.



Ανεξάρτητα με τον τύπο του κτιρίου στο οποίο εγκαθίσταται, ο θερμοστάτης διαθέτει αλγόριθμο αυτό-εκμάθησης, με αποτέλεσμα να αναγνωρίζει τα χαρακτηριστικά του αντίστοιχου χώρου και να προσαρμόζει τις παραμέτρους του με γνώμονα τη διασφάλιση της βέλτιστης θερμοκρασίας χώρου, άνεσης και απόδοσης.

## Περιγραφή προϊόντος



Mobile app




Ένα από τα σημαντικότερα προτερήματα του RDS110 είναι ότι στην οθόνη εμφανίζονται μόνο οι απαραίτητες λειτουργίες και ενδείξεις, το οποίο σε συνδυασμό με την απόλυτα κατανοητή πλοήγηση, καθιστά το χειρισμό του θερμοστάτη απλό για τον καθένα.



Η θερμοκρασία του χώρου είναι ευανάγνωστη κι ενημερώνει το χρήστη για την τρέχουσα κατάσταση. Σε περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί αλλαγή της τιμής θερμοκρασίας χώρου, αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε ολισθαίνοντας προς τα αριστερά ή δεξιά ή πατώντας πάνω στη θερμοκρασία.



Στην περίπτωση ξαφνικής απουσίας από το χώρο, με το πάτημα του πλήκτρου  παρουσίας/απουσίας, επιτυγχάνεται η μετάβαση στην οικονομική λειτουργία. Μέσω της εφαρμογής, υπάρχει δυνατότητα παρακολούθησης και χειρισμού του θερμοστάτη από οπουδήποτε και οποτεδήποτε.



Ο RDS110 υποστηρίζει επίσης τη λειτουργία ενεργειακής αποδοτικότητας Green Leaf (RoomOptiControl). Στην περίπτωση περιττής κατανάλωσης ενέργειας, με ένα απλό πάτημα επί της οθόνης στο κόκκινο φύλλο ή απομακρυσμένα μέσω της εφαρμογής, ο χρήστης μπορεί να επαναφέρει το σύστημα σε ενεργειακά αποδοτικό χωρίς απώλεια στην άνεση.



Σήμερα, ολοένα και περισσότερο συνειδητοποιούμε ότι η ποιότητα του αέρα που αναπνέουμε έχει σημαντικό αντίκτυπο στην υγεία και την παραγωγικότητά μας. Η καλή ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου, η βέλτιστη θερμοκρασία κι ο έλεγχος της υγρασίας μειώνουν σημαντικά τον κίνδυνο ασθένειας, Ενώ βελτιώνουν σημαντικά την άνεσή μας.

Ο RDS110, μέσω των ενδείξεων "Καλή", "Μέτρια", "Κακή" για την ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου και με τον έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας, συμβάλλει στην πρόληψη της υγείας μας.



Οι χρήστες όχι μόνο επιθυμούν να απολαμβάνουν τη βέλτιστη άνεση, αλλά κι επιδιώκουν εξοικονόμηση ενέργειας όποτε αυτό είναι εφικτό. Το ανεξάρτητο ημερήσιο χρονοπρόγραμμα μπορεί να οριστεί απομακρυσμένα μέσω της εφαρμογής με δυνατότητα επιλογής τριών διαφορετικών λειτουργιών θέρμανσης (comfort , pre-comfort & economy) με διαφορετική επιθυμητή θερμοκρασία. Επιπλέον, εφόσον ο αντίστοιχος εξοπλισμός έχει εγκατασταθεί, διατίθεται ανεξάρτητο χρονοπρόγραμμα και για τον έλεγχο του ζεστού νερού χρήσης.



Η δυνατότητα παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας παρέχει την πληροφορία στους χρήστες και ταυτόχρονα τους ενθαρρύνει να κάνουν ρυθμίσεις με σκοπό τη μέγιστη ενεργειακή αποδοτικότητα. Τα δεδομένα αυτά θα είναι διαθέσιμα μέσω της εφαρμογής και η λειτουργία θα

είναι διαθέσιμη στην επόμενη αναβάθμιση του θερμοστάτη.



Οι λειτουργίες και τα χαρακτηριστικά του Έξυπνου Θερμοστάτη θα αναβαθμίζονται συνεχώς στο μέλλον. Χάρη στη δυνατότητα απομακρυσμένης αναβάθμισης του firmware, ο θερμοστάτης δέχεται και εγκαθιστά αυτόματα νέες ενημερώσεις λογισμικού, μόλις αυτές είναι διαθέσιμες.

Τέλος, ο Έξυπνος Θερμοστάτης προσφέρει ένα ευρύ φάσμα περαιτέρω λειτουργιών και χαρακτηριστικών, όπως:

- Περιορισμός στην επιλογή επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου για χρήση σε δημόσιους χώρους
- Κλείδωμα οθόνης για την αποφυγή ανεπιθύμητης πρόσβασης
- Ανίχνευση παρουσίας σε συνδυασμό με ενσωματωμένο αισθητήρα PIR
- Μέτρηση μέσου όρου θερμοκρασίας όταν είναι εγκατεστημένο και επιπλέον απομακρυσμένο αισθητήριο.
- Όριο θερμοκρασίας δαπέδου σε εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Αυτές και άλλες λειτουργίες και δυνατότητες περιγράφονται στο τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.

## Εφαρμογές, συνδέσεις και εγκατάσταση



Ενώ η επικοινωνία με το cloud γίνεται ασύρματα, ο εξοπλισμός συνδέεται καλωδιακά στο θερμοστάτη. Η πρώτη έξοδος ρελέ ελέγχει το σύστημα της θέρμανσης, ενώ η δεύτερη έξοδος ρελέ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο ζεστού νερού χρήσης, υγραντήρα ή αφυγραντήρα. Ο RDS110 τροφοδοτείται με AC 230 V.



Εκτός από τα ενσωματωμένα αισθητήρια του θερμοστάτη είναι διαθέσιμες και δύο επιπλέον πολυλειτουργικές εισοδοί για τη σύνδεση επιπλέον αισθητηρίων ή επαφών (π.χ. επαφή παραθύρου). Χάρη στη δυνατότητα υπολογισμού μέσου όρου μέτρησης, ο θερμοστάτης λαμβάνει υπόψη τις μετρήσεις όλων των αισθητηρίων επιτυγχάνοντας ακριβέστερο έλεγχο των συνθηκών, ακόμη και σε ιδιαίτερα μεγάλους χώρους.



Μετά την καλωδίωση, τροφοδοσία και επιλογή της γλώσσας, ο βοηθός πλοηγός καθοδηγεί τον εγκαταστάτη βήμα-βήμα στις ρυθμίσεις, την επιλογή κι ενεργοποίηση της εφαρμογής, των εισόδων και των λοιπών χαρακτηριστικών.

Από την οθόνη του θερμοστάτη μπορεί να ενεργοποιηθεί μία από τις παρακάτω εφαρμογές θέρμανσης :

- Έλεγχος καυστήρα (Gas boiler),
- Θερμαντικά σώματα με βάνα ή κυκλοφορητή (radiator with valve or pump),
- Ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση (electric floor heating),
- Ανεμιστήρας με ηλεκτρικό στοιχείο (fan with electric heating),
- Ενδοδαπέδια θέρμανση με βάνα ή κυκλοφορητή (floor heating with valve or pump),
- Ηλεκτρικό σώμα ή λέβητας (electric radiator or boiler),
- Γενική συσκευή θέρμανσης (generic heating device)

### Τιμές - Έναρξη παραδόσεων

Ο νέος θερμοστάτης είναι διαθέσιμος άμεσα και παραδίδεται από την κεντρική αποθήκη στη Νυρεμβέργη Γερμανίας.

Η τιμή τιμοκαταλόγου για το οικονομικό έτος 2018 είναι 280€ ενώ για παραγγελίες έως 31.10.2017 και με παράδοση έως τις 10.11.2017 ισχύει ειδική επιπλέον έκπτωση 10% και η τιμή διαμορφώνεται στα 252€ . Για επιπλέον πληροφορίες παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων.

### Ενημερωτικό υλικό & Τεχνική τεκμηρίωση

Τα παρακάτω ενημερωτικά υλικά είναι διαθέσιμα (κατόπιν ζήτησης) :

- Ειδική εφαρμογή επίδειξης λειτουργιών (Demo mobile app )
- Παρουσίαση προϊόντος με επεξήγηση λειτουργιών
- Συχνές ερωτήσεις & απαντήσεις (FAQ)
- Point-Of-Sales (plexiglass)
- Βίντεο με επεξήγηση λειτουργιών για τον τελικό πελάτη και τον εγκαταστάτη
- Ενημερωτικό φυλλάδιο θερμοστατών (EN, DE)

Τα ακόλουθα τεχνικά έγγραφα θα είναι προσεχώς διαθέσιμα στο HIT [www.siemens.com/hit-gr](http://www.siemens.com/hit-gr) :

- Τεχνικό φυλλάδιο (EN, DE)
- Οδηγός χρήστη με αναλυτική περιγραφή λειτουργιών (EN, DE)
- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης (EN,DE, FR, IT, GR, SP, TR, CN) για ρύθμιση και λειτουργία (περιλαμβάνετε στην συσκευασία του προϊόντος)
- Οδηγίες τοποθέτησης και εγκατάστασης (περιλαμβάνετε στην συσκευασία του προϊόντος)

Αναλυτικές πληροφορίες και αντίστοιχα βίντεο είναι διαθέσιμα και στην ιστοσελίδα του θερμοστάτη στο [www.siemens.com/smart-thermostat](http://www.siemens.com/smart-thermostat) .

Εντός Οκτωβρίου θα είναι διαθέσιμη και η αντίστοιχη Ελληνική ιστοσελίδα

### Λειτουργίες και πλεονεκτήματα

Ο έξυπνος θερμοστάτης RDS110 σε σχέση με άλλους θερμοστάτες έχει τα κάτωθι πλεονεκτήματα

- Δυναμική πλοήγηση με απεικόνιση των κύριων λειτουργιών και χωρίς απαίτηση εγχειριδίου χρήσης
- Εφαρμογή για τον τελικό χρήστη: Βασικές ενδείξεις με μια ματιά – ποιότητα αέρα και υγρασία εσωτερικού χώρου, Green Leaf, χρονοπρόγραμμα, αναφορά καταναλώσεων
- Ενεργειακή απόδοση: **eu.bac κλάση A, Eco design (813/2013) τάξης IV**
- Ο ενσωματωμένος ανιχνευτής παρουσίας δίνει εντολή μετάβασης από την κατάσταση εξοικονόμησης στην κατάσταση άνεσης αν ανιχνεύσει παρουσία στο χώρο

- Η λειτουργία **Optimum Start Control (OSC)** αποτελεί έναν αλγόριθμο αυτοπροσαρμογής, που καθιστά το θερμοστάτη ικανό να γνωρίζει πόσος χρόνος απαιτείται για να θερμανθεί ο χώρος, ώστε να ενεργοποιηθεί η εγκατάσταση έγκαιρα.
- Η λειτουργία **Adaptive Gain Control (AGC)** είναι ένας αλγόριθμος αυτοεκμάθησης PID ελέγχου, που αναλύει τη δυναμική συμπεριφορά της θερμοκρασίας του χώρου ανάλογα με τον εξοπλισμό της θέρμανσης. Για κάθε τύπο κτιρίου βελτιστοποιεί τις παραμέτρους για να επιτευχθεί ο καλύτερος έλεγχος βρόγχου.
- Οι λειτουργίες OSC & AGC μειώνουν τις καταναλώσεις και βελτιώνουν την άνεση
- Με ένα πάτημα στο κόκκινο φύλλο, ενεργοποιείται η λειτουργία **Green Leaf** οπότε και εξασφαλίζεται η βέλτιστη ενεργειακά λειτουργία
- Η αναφορά ενεργειακής κατανάλωσης (HVAC) συμβάλλει στην ευαισθητοποίηση των χρηστών για μείωση του ενεργειακού κόστους
- Βοηθός πλοήγησης για γρήγορη και πλήρως βοηθούμενη ρύθμιση
- Ανεξάρτητος προγραμματισμός δύο βημάτων για νέο (ακατοίκητο) κτήριο
- Δεν απαιτείται θύρα διασύνδεσης. Άμεση σύνδεση με συμβατό Wifi δρομολογητή
- Υποστήριξη WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Αυτόματη online αναβάθμιση λογισμικού (θερμοστάτης και εφαρμογή)
- Παρακολούθηση **ποιότητας αέρα** εσωτερικού χώρου μέσω ενσωματωμένου αισθητηρίου
- Παρακολούθηση και έλεγχος **υγρασίας και θερμοκρασίας** μέσω ενσωματωμένου αισθητηρίου
- Έλεγχος **Ζεστού Νερού Χρήσης** με ανεξάρτητο χρονοπρόγραμμα.

### 3 Επικοινωνία

Για ερωτήσεις σε σχέση με το θερμοστάτη RDS110 παρακαλώ επικοινωνείτε με :

Βουλβουτζής Γεώργιος, τηλ. 210 6864962, e-mail: [george.voulvoutzis@siemens.com](mailto:george.voulvoutzis@siemens.com)  
 Σηφάκης Γιάννης, τηλ. 210 6864962, e-mail: [giannis.sifakis@siemens.com](mailto:giannis.sifakis@siemens.com)  
 Λοντίδης Κωνσταντίνος, τηλ. 2310 479482, e-mail: [konstantinos.lontidis@siemens.com](mailto:konstantinos.lontidis@siemens.com)

Για ερωτήσεις σχετικά με τεχνική υποστήριξη μπορείτε να επικοινωνείτε με :

Μάμμαλης Αντώνης, τηλ. 210 6864961, e-mail: [antonios.mammalis@siemens.com](mailto:antonios.mammalis@siemens.com)  
 Μακρή Αντωνία, τηλ. 210 6864962, e-mail: [antonia.makrie@siemens.com](mailto:antonia.makrie@siemens.com)

Με εκτίμηση

Βουλβουτζής Γεώργιος  
 Υπεύθυνος πωλήσεων προϊόντος  
 BT CPS GR ATH  
 ✉ Αγησιλάου 6-8  
 151 23  
 Αμαρούσιο  
 ☎ +30 (210) 6864962  
 @ [george.voulvoutzis@siemens.com](mailto:george.voulvoutzis@siemens.com)

Αντωνία Μακρή  
 Υποστήριξη πωλήσεων  
 BT CPS GR ATH  
 ✉ Αγησιλάου 6-8  
 151 23  
 Αμαρούσιο  
 ☎ +30 (210) 6864962  
 @ [antonia.makrie@siemens.com](mailto:antonia.makrie@siemens.com)