

SIEMENS



Ενσύρματος Connected Home θερμοστάτης
Ασύρματος Connected Home θερμοστάτης

RDZ100ZB, RDZ101ZB

Οδηγίες λειτουργίας

Βιβλιογραφικά στοιχεία

Οι τεχνικές προδιαγραφές και η διαθεσιμότητα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Απαγορεύεται η μετάδοση, η αναπαραγωγή, η διάδοση ή/και η επεξεργασία του παρόντος εγγράφου καθώς και η χρήση του περιεχομένου του και η κοινοποίησή του σε άλλους χωρίς ρητή εξουσιοδότηση. Οι παραβάτες θα θεωρηθούν υπεύθυνοι για την αποκατάσταση της ζημίας. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων που προκύπτουν από τη χορήγηση ευρεσιτεχνίας ή την καταχώριση υποδείγματος χρήσης ή σχεδίου ευρεσιτεχνίας.

Εκδίδεται από:

Siemens Switzerland Ltd.

Smart Infrastructure

Theilerstrasse 1a

CH-6300 Zug

Tel. +41 58 724-2424

www.siemens.com/buildingtechnologies

Έκδοση: 2023-01-30

ID εγγράφου: A6V13360586_el--_a

© Siemens Switzerland Ltd, 2023

Πίνακας περιεχομένων

1	Σχετικά με το παρόν έγγραφο.....	4
1.1	Ιστορικό αναθεωρήσεων	4
1.2	Έγγραφα αναφοράς	4
1.3	Πριν ξεκινήσετε	4
2	Επισκόπηση προϊόντος	5
2.1	Επισκόπηση λειτουργίας προβολής οθόνης	5
2.2	Επισκόπηση εικονιδίου οθόνης	6
3	Τοποθέτηση και εγκατάσταση	7
4	Προσθήκη του θερμοστάτη στον κόμβο δικτύου (GTW100ZB)	8
5	Λειτουργίες επί της συσκευής.....	8
6	Ρυθμίσεις παραμέτρων	9
7	Αντικατάσταση μπαταριών	11
8	Ενημέρωση υλικολογισμικού.....	12
9	Δήλωση αποποίησης ευθυνών κυβερνοασφάλειας	12

1 Σχετικά με το παρόν έγγραφο

1.1 Ιστορικό αναθεωρήσεων

Έκδοση	Ημερομηνία	Αλλαγές	Ενότητα
1	2023-01-30	Πρώτη έκδοση	Όλες

1.2 Έγγραφα αναφοράς

Αναφ.	Τίτλος εγγράφου	Αριθμός εγγράφου
[1]	RDZ100ZB και RDZ101ZB οδηγίες εγκατάστασης	A6V13360576
[2]	RDZ100ZB και RDZ101ZB τεχνικό φυλλάδιο	A6V13360592
[3]	Περιγραφή συστήματος Connected Home της Siemens	A6V13661932

Κατεβάστε τα παραπάνω έγγραφα από την ιστοσελίδα <http://siemens.com/bt/download> αναζητώντας τους αριθμούς εγγράφων που αναφέρονται παραπάνω.

1.3 Πριν ξεκινήσετε

Πνευματικά δικαιώματα

Αυτό το έγγραφο επιτρέπεται να αντιγραφεί και να διανεμηθεί μόνο με τη ρητή άδεια της Siemens.

Διασφάλιση ποιότητας

Αυτά τα έγγραφα έχουν ετοιμαστεί με μεγάλη προσοχή.

- Το περιεχόμενο όλων των εγγράφων ελέγχεται σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Όλες οι απαραίτητες διορθώσεις περιλαμβάνονται σε επακόλουθες εκδόσεις.
- Τα έγγραφα ενημερώνονται αυτόματα μετά από τροποποιήσεις και διορθώσεις στα περιγραφόμενα προϊόντα.

Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε την τελευταία ημερομηνία αναθεώρησης του εγγράφου.

Εάν διαπιστώσετε έλλειψη σαφήνειας κατά τη χρήση του παρόντος εγγράφου ή εάν έχετε οποιοσδήποτε επικρίσεις ή προτάσεις, επικοινωνήστε με το τοπικό σημείο επαφής (POC) στο πλησιέστερο υποκατάστημα. Οι διευθύνσεις για τις περιφερειακές εταιρείες της Siemens είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση www.siemens.com/sbt.

Χρήση εγγράφου/αίτημα προς τον αναγνώστη

Πριν χρησιμοποιήσετε προϊόντα της Siemens Switzerland Ltd., είναι σημαντικό να διαβάσετε προσεκτικά και πλήρως τα έγγραφα που παρέχονται ή παραγγέλλονται ταυτόχρονα με τα προϊόντα (εξοπλισμός, εφαρμογές, εργαλεία κ.λπ.).

Πριν ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι έχετε σύνδεση στο Internet, έγκυρη διεύθυνση e-mail και ένα smartphone στο χέρι.

Διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες για προϊόντα και εφαρμογές:

- Στο αρμόδιο υποκατάστημα της Siemens www.siemens.com/sbt ή στους προμηθευτές του συστήματός σας.
- Από την ομάδα υποστήριξης στα Κεντρικά fieldsupport-zug.ch.sbt@siemens.com, εφόσον δεν υπάρχει τοπικό σημείο επαφής.

Η Siemens δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη, στο βαθμό που επιτρέπεται από τη νομοθεσία, για τυχόν απώλειες που προκύπτουν από μη συμμόρφωση με τα προαναφερθέντα σημεία ή για ακατάλληλη συμμόρφωση με αυτά.

Ταυτοποίηση συμβόλων

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
!	Αυτό το σύμβολο προσδιορίζει μια σημαντική ειδοποίηση που πρέπει να γνωρίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.



Το σύμβολο «i» προσδιορίζει συμπληρωματικές πληροφορίες και συμβουλές για ευκολότερο τρόπο εργασίας.

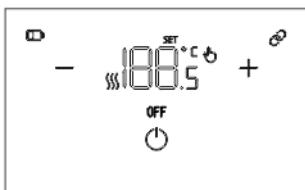
2 Επισκόπηση προϊόντος

Οι Connected Home θερμοστάτες RDZ100ZB και ο RDZ101ZB έχουν σχεδιαστεί για τον έλεγχο της θέρμανσης σε διαμερίσματα, μονοκατοικίες, κοιτώνες και άλλους τύπους κατοικιών. Ο RDZ100ZB ελέγχει τη θέρμανση απευθείας χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο ρελέ. Ο RDZ101ZB ελέγχει τη θέρμανση συνδέοντάς τον ασύρματα με το δέκτη Δέκτης Connected Home (RCR110.2ZB) μέσω κόμβου δικτύου Connected Home Hub (GTW100ZB).

Τόσο ο RDZ100ZB όσο και ο RDZ101ZB μπορούν να συνδεθούν σε εφαρμογή για κινητά "Connected Home" (με δυνατότητα λήψης από το Google Play™ ή το Apple App Store®) για προηγμένες λειτουργίες, όπως η ρύθμιση χρονοδιαγραμμάτων και η ρύθμιση παραμέτρων.

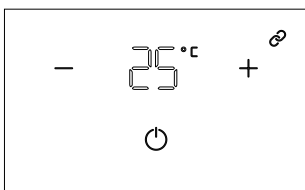
2.1 Επισκόπηση λειτουργίας προβολής οθόνης

Λειτουργία πρώτης ενεργοποίησης



Όταν ο θερμοστάτης ενεργοποιείται για πρώτη φορά, όλα τα εικονίδια ανάβουν για περίπου τρία δευτερόλεπτα πριν την έναρξη της λειτουργίας **ON** [ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ].

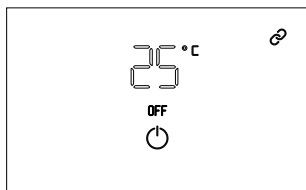
Λειτουργία ON



Με τη λειτουργία **ON**, στην οθόνη εμφανίζονται η τρέχουσα θερμοκρασία χώρου, τα εικονίδια συν, μείον και κατάστασης (π.χ. κατάσταση σύνδεσης). Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας και να κάνετε εναλλαγή μεταξύ **OFF** [ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ] και **ON** [ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ].

Το εικονίδιο  δείχνει εάν η επιθυμητή τιμή ρυθμίζεται χειροκίνητα μέσω του θερμοστάτη ή της εφαρμογής για κινητά και υποδεικνύει εάν ο θερμοστάτης βρίσκεται σε χειροκίνητη λειτουργία. Εξαφανίζεται αφού ο θερμοστάτης λάβει την επόμενη επιθυμητή τιμή μέσω χρονοδιαγράμματος, σεναρίων και αυτόματων ενεργειών από την εφαρμογή για κινητά.

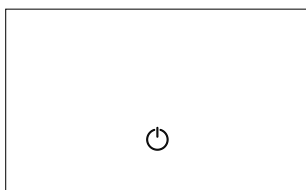
Λειτουργία προστασίας (λειτουργία OFF)



Ο θερμοστάτης ενεργοποιεί τη λειτουργία προστασίας (OFF) όταν αγγίζετε το κουμπί αναμονής στη λειτουργία **ON**. Η λειτουργία **OFF** εμφανίζεται. Εάν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 8 °C, ο θερμοστάτης ενεργοποιεί αυτόματα την έξοδο θέρμανσης έως ότου η θερμοκρασία φτάσει τους 8 °C.

Σε λειτουργία **OFF**, εμφανίζονται τα εικονίδια της τρέχουσας θερμοκρασίας χώρου και κατάστασης (δηλαδή, κατάσταση σύνδεσης). Εναλλαγή σε λειτουργία **ON** πατώντας ξανά το κουμπί αναμονής.

Κατάσταση αναστολής λειτουργίας



Μετά από 20 δευτερόλεπτα αδράνειας, ο θερμοστάτης μπαίνει σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Η οθόνη είναι απενεργοποιημένη. Η προηγούμενη ρύθμιση επιθυμητής τιμής ή ο τρόπος λειτουργίας (ΑΥΤΟΜΑΤΗ, χειροκίνητη ή λειτουργία προστασίας) λειτουργεί στο παρασκήνιο. Ενεργοποιήστε ξανά το θερμοστάτη αγγίζοντας το πλήκτρο αναμονής.

2.2 Επισκόπηση εικονιδίου οθόνης

Εικονίδιο κατάστασης	Περιγραφή
	Η επιθυμητή τιμή ρυθμίζεται χειροκίνητα σε μια τιμή διαφορετική από την προγραμματισμένη τιμή. Εξαφανίζεται αφού ο θερμοστάτης λάβει την επόμενη επιθυμητή τιμή μέσω χρονοδιαγράμματος, σεναρίων και αυτόματων ενεργειών από την εφαρμογή για κινητά. Σημείωση: Εάν ο θερμοστάτης δεν λάβει την επόμενη επιθυμητή τιμή λόγω σφάλματος δικτύου, το εικονίδιο συνεχίζει να εμφανίζεται στην οθόνη. Ο θερμοστάτης παραμένει στην προσωρινή επιθυμητή τιμή μέχρι να λάβει μια νέα προγραμματισμένη επιθυμητή τιμή μετά την επανέναρξη της λειτουργίας του δικτύου.
	Ζήτηση για θέρμανση
	Χαμηλό επίπεδο μπαταρίας
OFF	Θερμοστάτης σε λειτουργία OFF .
	Έτοιμοι να συνδεθείτε με το δίκτυο Zigbee (όταν αναβοσβήνει) ή συνδεθήκατε με το δίκτυο Zigbee (σταθερά ON)
SET	Η επιθυμητή τιμή προσαρμόζεται.

Εικονίδιο λειτουργίας	Περιγραφή
	• Πατήστε για μείωση/αύξηση της επιθυμητής τιμής θερμοκρασίας. • Πατήστε παρατεταμένα για να μειώσετε/αυξήσετε την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή τιμή. • Πατήστε παρατεταμένα και τα δύο εικονίδια ταυτόχρονα για περισσότερα από 10 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε το θερμοστάτη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. • Μετά από τρία δευτερόλεπτα αδράνειας, ο θερμοστάτης επιστρέφει στην τρέχουσα θερμοκρασία χώρου. Εν τω μεταξύ,  εμφανίζεται στην οθόνη, δείχνοντας ότι η επιθυμητή τιμή που έχει ρυθμιστεί χειροκίνητα παρακάμπτει την προγραμματισμένη.
	• Πατήστε για να ενεργοποιήσετε την οθόνη ή να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία χειρισμού. • Πατήστε παρατεταμένα για περισσότερα από πέντε δευτερόλεπτα για να θέσετε το θερμοστάτη σε λειτουργία σύνδεσης/επανασύνδεσης.

3 Τοποθέτηση και εγκατάσταση

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
	Συνιστούμε έντονα την ανάθεση της συναρμολόγησης και της εγκατάστασης της συσκευής σε αδειοδοτημένους εγκαταστάτες. Βλ. έγγραφο A6V13360576 για οδηγίες με διαγράμματα. Βλ. έγγραφο A6V13360592 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση και καλωδίωση.

Τοποθέτηση και εγκατάσταση RDZ100ZB

1. Αποσυνδέστε το ρεύμα στο σύστημα θέρμανσης χρησιμοποιώντας είτε τον ασφαλειοδιακόπτη του σπιτιού σας είτε το διακόπτη τροφοδοσίας του συστήματος.
2. Βιδώστε τη βάση τοποθέτησης στο κουτί αγωγών.
3. Συνδέστε τα καλώδια στους ακροδέκτες στην πλάκα συναρμολόγησης και στερεώστε όλα τα εισερχόμενα καλώδια βιδώνοντας τις βίδες.
4. Σπρώξτε το μικρό ορθογώνιο στην επάνω δεξιά γωνία του πίσω μέρους της πρόσοψης για να ανοίξει και αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας.
5. Στερεώστε την πρόσοψη ευθυγραμμίζοντας την εσωτερική πλευρά του πίσω μέρους της πρόσοψης με τη βάση τοποθέτησης από κάτω προς τα πάνω.
6. Πατήστε την αριστερή και τη δεξιά πλευρά του μπροστινού πίνακα για να ασφαλίσετε τη φυσική σύνδεση με τους ακροδέκτες.
7. Σφίξτε τη βίδα στο επάνω μέρος.
8. Τοποθετήστε τις μπαταρίες και καλύψτε το πορτάκι της μπαταρίας.
9. Θέστε σε λειτουργία το σύστημα θέρμανσης.

Τοποθέτηση και εγκατάσταση RDZ101ZB

RDZ101ZB συνοδεύεται από δύο βάσεις τοποθέτησης: Μία για την επιτοίχια τοποθέτηση (χωρίς βάση στήριξης) και μία για την επιτραπέζια τοποθέτηση (με βάση στήριξης). Επιλέξτε μια επιθυμητή μέθοδο για να τοποθετήσετε και εγκαταστήσετε τη συσκευή.

1. Βιδώστε την επιτοίχια βάση τοποθέτησης (χωρίς βάση) σε έναν τοίχο ή τοποθετήστε τη βάση με τη στήριξη σε ένα επιθυμητό σημείο ενός δωματίου.
2. Σπρώξτε το μικρό ορθογώνιο στην επάνω δεξιά γωνία του πίσω μέρους της πρόσοψης για να ανοίξει και αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας.
3. Στερεώστε την πρόσοψη ευθυγραμμίζοντας την εσωτερική πλευρά του πίσω μέρους της πρόσοψης με τη βάση τοποθέτησης από κάτω προς τα πάνω.
4. Σφίξτε τη βίδα στο επάνω μέρος.
5. Τοποθετήστε τις μπαταρίες και καλύψτε το πορτάκι της μπαταρίας.



Εάν η βάση ARG101 χρησιμοποιείται, συναρμολογήστε το πλαίσιο στερέωσης και τη βάση έτσι ώστε το μεγαλύτερο στρογγυλό σημείο που έχει χαραχτεί στο πλαίσιο στερέωσης να είναι από πάνω. Καλύψτε τη βάση του RDZ100ZB/RDZ101ZB στην πλάκα συναρμολόγησης του μετασχηματιστή και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα για να τοποθετήσετε και εγκαταστήσετε το θερμοστάτη.

4 Προσθήκη του θερμοστάτη στον κόμβο δικτύου (GTW100ZB)

Προσθέστε το θερμοστάτη στο διανομέα από την εφαρμογή για κινητά ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Αφού προστεθεί στο διανομέα, ο ασύρματος θερμοστάτης χώρου RDZ101ZB μπορεί να συνδεθεί αυτόματα με δέκτη RCR110.2ZB εάν βρίσκονται στο ίδιο δωμάτιο.



Προσθέστε ξανά το θερμοστάτη στο διανομέα, εάν ο τελευταίος επαναφερθεί στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

5 Λειτουργίες επί της συσκευής

Μπορούν να διεξαχθούν οι παρακάτω λειτουργίες στη συσκευή:

- Προσθέστε το θερμοστάτη στο διανομέα αφότου η εφαρμογή για κινητά ξεκινήσει να εκτελεί τη διαδικασία σύνδεσης.
- Ρυθμίστε τις επιθυμητές τιμές της θερμοκρασίας.
- Θέστε σε λειτουργία on/off [ενεργοποίηση/απενεργοποίηση].
- Επαναφέρετε το θερμοστάτη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Βλ. Επισκόπηση εικονιδίου οθόνης [→ 6] για πληροφορίες σχετικά με τις βασικές λειτουργίες μέσω εικονιδίων στο θερμοστάτη. Άλλες προηγμένες λειτουργίες, όπως η ρύθμιση χρονοδιαγραμμάτων και η προσαρμογή των παραμέτρων είναι διαθέσιμες μόνο στην εφαρμογή για κινητά.

6 Ρυθμίσεις παραμέτρων

Οι παράμετροι ορίζονται στις προεπιλεγμένες τιμές μετά την ενεργοποίηση του θερμοστάτη. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις παραμέτρων αργότερα στην εφαρμογή για κινητά.

Παράμετρος	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή
Διόρθωση μέτρησης τιμής θερμοκρασίας	Μετατόπιση της τιμής θερμοκρασίας για τον ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου. Εάν η θερμοκρασία στην οθόνη δεν ταιριάζει με τη μετρούμενη θερμοκρασία χώρου, βαθμονομήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας χρησιμοποιώντας αυτήν την παράμετρο. Ο αισθητήρας μπορεί να μετατοπιστεί κατά $\pm 2,5$ K.	5 K
Ελάχιστη επιθυμητή τιμή θέρμανσης για λειτουργία άνεσης: Θέρμανση	Ελάχιστη επιθυμητή τιμή θέρμανσης για «Άνεση».	5°C
Μέγιστη επιθυμητή τιμή θέρμανσης για λειτουργία άνεσης: Θέρμανση	Μέγιστη επιθυμητή τιμή θέρμανσης για «Άνεση».	30°C
Ανίχνευση ανοικτού παραθύρου	Εάν έχει οριστεί σε Σε λειτουργία, αυτή η παράμετρος ανιχνεύει εάν ένα παράθυρο είναι ανοιχτό και η θερμοκρασία του χώρου πέφτει γρήγορα. Εάν ναι, ενεργοποιείται η θέρμανση σε λειτουργία OFF . Ο θερμοστάτης επανέρχεται στην αυτόματη λειτουργία όταν: • Η θερμοκρασία χώρου αυξάνεται ταχύτερα από 1 °C/ώρα. • Το αυτόματο χρονοδιάγραμμα αλλάζει μέσω της εφαρμογής για κινητά. • Η επιθυμητή τιμή προσαρμόζεται είτε τοπικά είτε μέσω της εφαρμογής για κινητά. • Έχουν περάσει 20 λεπτά ακόμη και αν το παράθυρο παραμένει ανοιχτό.	είναι ανενεργό
Εξάσκηση βάνας	Εάν έχει οριστεί Σε λειτουργία ON Σε λειτουργία, η παράμετρος ενεργοποιεί τις βαλβίδες περιοδικά (2 λεπτά την εβδομάδα) για να αποτρέψει το σφηνώμα της βαλβίδας μετά από αδράνεια της βαλβίδας για τουλάχιστον μία εβδομάδα. Αυτή η λειτουργία παραμένει ενεργή όταν ο θερμοστάτης βρίσκεται σε λειτουργία OFF .	Εκτός λειτουργίας

Παράμετρος	Περιγραφή	Εργοστασιακή τιμή
Συμπεριφορά ελέγχου	Ο θερμοστάτης προσφέρει τις ακόλουθες λειτουργίες ελέγχου θερμοκρασίας: • 2-θέσεων, 1 K • 2-θέσεων, 0.3 K • TPI αργό • TPI μέτριο • TPI γρήγορο Οι δύο πρώτοι τρόποι ελέγχου υιοθετούν έναν αλγόριθμο ελέγχου 2 θέσεων ενώ οι τρεις τελευταίοι είναι αλγόριθμοι ελέγχου TPI (Time Proportional Integral): • Ο αλγόριθμος ελέγχου 2 θέσεων ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη θέρμανση εντός διαφορικού μεταγωγής σύμφωνα με τη σύγκριση μεταξύ της ρύθμισης της επιθυμητής τιμής και μετρούμενης θερμοκρασίας χώρου. • Ο αλγόριθμος ελέγχου TPI ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη θέρμανση περιοδικά. Τόσο η περίοδος όσο και το μήκος παλμού του σήματος ελέγχου (PWM) καθορίζονται από την επιθυμητή τιμή και τη μετρούμενη θερμοκρασία χώρου. Οι διαφορετικές λειτουργίες ελέγχου είναι για διαφορετικές εφαρμογές. Δείτε τα παρακάτω για περισσότερες λεπτομέρειες.	TPI αργό

2-θέσεων, 1 K

- Ελεγκτής 2 θέσεων με υστέρηση μεταγωγής 1 [K]
- Για συστήματα με μικρή χωρητικότητα που εμφανίζονται αργά
- Για εφαρμογές που απαιτούν εκτεταμένους χρόνους εκτέλεσης ή όπου η συχνή εναλλαγή προκαλεί προβλήματα
- Για δύσκολους βρόχους ελέγχου όπου μπορεί να προκύψει ταλάντωση

Τυπικές εφαρμογές:

- Ξηρή θέρμανση δαπέδου
- Αντλίες θερμότητας
- Ηλεκτρική θέρμανση με αγωγούς

2-θέσεων, 0.3 K

- Ελεγκτής 2 θέσεων με υστέρηση μεταγωγής 0,3 [K]
- Για περιπτώσεις γενικού ελέγχου. Παρέχει μεγαλύτερη άνεση από την υστέρηση μεταγωγής 1 [K]
- Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για δύσκολες καταστάσεις ελέγχου.

TPI αργό

Συμπεριφορά ελέγχου TPI για συστήματα αργής θέρμανσης που απαιτούν μεγαλύτερο ελάχιστο χρόνο **ON** και περιορισμένο αριθμό κύκλων μεταγωγής ανά ώρα.

Τυπικές εφαρμογές:

- Υγρή θέρμανση δαπέδου, λέβητες πετρελαίου
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλους τους άλλους τύπους εφαρμογών θέρμανσης (εναλλακτική ρύθμιση)

Ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης	> από 4 λεπτά
Ελάχιστη περίοδος	Περίπου 12 λεπτά

TPI μέτριο

Συμπεριφορά ελέγχου TPI για γενικές εφαρμογές θέρμανσης όπως θερμαντικά σώματα και θερμικοί κινητήρες.

Ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης	> από 1 λεπτό
Ελάχιστη περίοδος	Περίπου 20...25 λεπτά

ΤΡΙ γρήγορο

Συμπεριφορά ελέγχου ΤΡΙ για συστήματα γρήγορης θέρμανσης που αντέχουν μεγάλο αριθμό κύκλων μεταγωγής.

Τυπικές εφαρμογές:

- Αναλογικός έλεγχος ηλεκτρικών αντιστάσεων
- Λέβητες αερίου
- Γρήγοροι θερμικοί κινητήρες

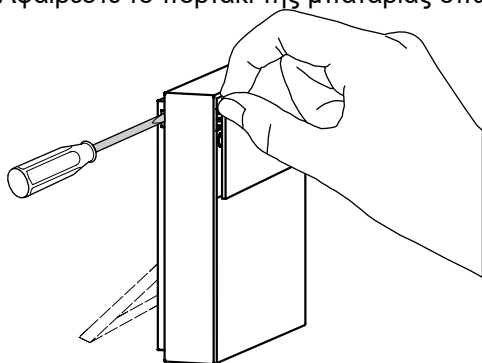
Ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης	> από 1 λεπτό
Ελάχιστη περίοδος	Περίπου 6 λεπτά

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
	Μη χρησιμοποιείτε το ΤΡΙ γρήγορο για λέβητες λαδιού ή ηλεκτρικούς μηχανικούς κινητήρες!

7 Αντικατάσταση μπαταριών

Ο θερμοστάτης τροφοδοτείται από δύο αλκαλικές μπαταρίες τύπου AA. Εάν το επίπεδο της μπαταρίας είναι χαμηλό, αποστέλλονται ειδοποιήσεις στην εφαρμογή για κινητά και  αυτό εμφανίζεται στην τοπική οθόνη. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες όταν ειδοποιηθείτε για χαμηλή στάθμη μπαταρίας.

1. Αποκτήστε δύο νέες αλκαλικές μπαταρίες τύπου AA.
2. Αφαιρέστε το πορτάκι της μπαταρίας όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



3. Αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες και τοποθετήστε τις νέες.
4. Απορρίψτε τις άδειες μπαταρίες σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

8 Ενημέρωση υλικολογισμικού

Η έκδοση υλικολογισμικού της συσκευής εμφανίζεται στην εφαρμογή για κινητά. Μόλις είναι διαθέσιμη μια νέα έκδοση υλικολογισμικού, μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό μέσω της εφαρμογής για κινητά.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
	Εάν κάνετε αναβάθμιση υλικολογισμικού από v1000x σε v20007 ή νεότερη έκδοση, πραγματοποιήστε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στο RCR110.2ZB, αφαιρέστε τη συσκευή από την εφαρμογή για κινητά και, στη συνέχεια, προσθέστε την ξανά με βάση την εφαρμογή πεδίου.

9 Δήλωση αποποίησης ευθυνών κυβερνοασφάλειας

Siemens προσφέρει μια γκάμα προϊόντων, λύσεων, συστημάτων και υπηρεσιών που περιλαμβάνουν λειτουργίες προστασίας που υποστηρίζουν την ασφαλή λειτουργία εργοστασίων, συστημάτων, μηχανών και δικτύων. Στον τομέα των Κτιριακών Τεχνολογιών, συμπεριλαμβάνονται οι κτιριακοί αυτοματισμοί, ο κτιριακός έλεγχος, η πυρασφάλεια, η διαχείριση ασφαλείας καθώς και τα φυσικά συστήματα ασφαλείας.

Για την προστασία εργοστασίων, συστημάτων, μηχανών και δικτύων από κυβερνοαπειλές, είναι απαραίτητο να εφαρμόζεται – και να συντηρείται διαρκώς – ένα ολιστικό, state-of-the-art σχέδιο προστασίας. Η γκάμα της Siemens αποτελεί απλώς ένα στοιχείο ενός τέτοιου σχεδίου.

Εσείς έχετε την ευθύνη για την αποτροπή της μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης στα εργοστάσια, τα συστήματα, τις μηχανές και τα δίκτυά σας, τα οποία θα πρέπει να συνδέονται μόνο σε εταιρικό δίκτυο ή στο Internet εφόσον και στον βαθμό που απαιτείται μια τέτοια σύνδεση και μόνο όταν εφαρμόζονται τα κατάλληλα μέτρα προστασίας (π.χ. Τείχη Προστασίας ή/και τμηματοποίηση δικτύου). Επιπλέον, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η καθοδήγηση της Siemens πάνω στα κατάλληλα μέτρα προστασίας. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στον αρμόδιο εκπρόσωπο πωλήσεων της Siemens ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα <https://www.siemens.com/global/en/home/company/topic-areas/future-of-manufacturing/industrial-security.html>.

Η γκάμα της Siemens εξελίσσεται συνεχώς για να γίνεται πιο ασφαλής. Η Siemens συνιστά μετ' επιτάσεως να εφαρμόζονται οι ενημερώσεις μόλις γίνονται διαθέσιμες και να χρησιμοποιούνται οι νεότερες εκδόσεις. Η χρήση εκδόσεων που δεν υποστηρίζονται πλέον καθώς και η αποτυχία εφαρμογής των τελευταίων ενημερώσεων ενδέχεται να αυξήσει την έκθεσή σας σε κυβερνοαπειλές. Η Siemens συνιστά μετ' επιτάσεως να συμμορφώνεστε με τις υποδείξεις ασφαλείας σχετικά με επίκαιρες απειλές ασφαλείας, ενημερώσεις κώδικα και λοιπά σχετιζόμενα μέτρα, μεταξύ άλλων και από την ιστοσελίδα <https://www.siemens.com/cert/en/cert-security-advisories.htm>.

Εκδίδεται από
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies