

GR

Πάνελ υπέρυθρης θέρμανσης FIRST με Ασύρματη Έξυπνη Τεχνολογία Εξοικονόμησης Ενέργειας (Wireless Intelligent Saving Technology - WIST)

Περιγραφή του εξοπλισμού

Ο εξοπλισμός αποτελείται από το πάνελ θέρμανσης (βλέπε χαρακτηριστικά κατωτέρω) και την Ασύρματη Έξυπνη Τεχνολογία Εξοικονόμησης Ενέργειας (Wireless Intelligent Saving Technology - WIST). Το μπροστινό μέρος του πάνελ αποτελείται από λευκό ή διακοσμημένο πολυστρωματικό γυαλί υψηλής ποιότητας το οποίο είναι σχεδόν άθραυστο. Πίσω από το γυαλί βρίσκεται ένας ηλεκτρικός αντιστάτης, ηλεκτρονικός ρυθμιστής με πομπό και δέκτη, θερμομόνωση και μια μεταλλική πίσω πλάκα. Κάθε πάνελ διαθέτει γειωμένο καλώδιο τροφοδοσίας. Το δεύτερο μέρος είναι η ασύρματη έξυπνη τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας, που είναι ένας θερμοστάτης μπαταρίας ο οποίος στέλνει ένα ασύρματο σήμα στο πάνελ υπερύθρων. Για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία, η WIST πρέπει να αντιστοιχισθεί με ένα ή περισσότερα πάνελ. Η ρύθμιση, ο εξαερισμός και η κατάργηση αντιστοίχισης εξηγούνται στη συνέχεια. Το κουτί της συσκευασίας περιέχει επίσης βίδες και βύσματα για στερέωση του πάνελ στον τοίχο ή την οροφή και έναν οδηγό για γρήγορο προσδιορισμό των ακριβών θέσεων των οπών.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πάνελ	60cm x 30cm	60cm x 60cm	60cm x 90cm	60cm x 120cm
Τάση	220 – 250V	220 – 250V	220 – 250V	220 – 250V
Μέγ φορτίο	250 – 500W	500 – 1000W	750 – 1500W	1000 – 2000W
Βάρος	3,4 kg	6,8 kg	9,7 kg	11,6 kg
Επιφάνεια ¹	8 m ²	15 m ²	20 m ²	25 m ²

¹ Εξαρτάται από το τοπικό κλίμα, την καθορισμένη θερμοκρασία και τη μόνωση

Εγκατάσταση του πάνελ υπερύθρων

Μόλις αποσυσκευάσετε το πάνελ υπερύθρων, συνιστούμε να το ελέγξετε για ζημιές. Αφού διαπιστώσετε ότι το πάνελ είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας, είναι σημαντικό να επιλέξετε τη σωστή θέση να το τοποθετήσετε. Δεδομένου ότι το πάνελ θερμαίνει με υπέρυθρα κύματα είναι σημαντικό να μην το κρύψετε πίσω από έπιπλα (δείτε επίσης: οδηγίες ασφαλείας και εγγύηση). Το πάνελ θα πρέπει να τοποθετηθεί σε θέση όπου όλοι όσοι βρίσκονται στο δωμάτιο να είναι σε περίπου ίσια απόσταση ώστε όλοι να ζεσταίνονται εξίσου. Σε περίπτωση εγκατάστασης στο μπάνιο ή παρόμοια δωμάτια ή σε εξωτερικό χώρο, είναι σημαντικό το πάνελ να αναρτάται σε θέση όπου προστατεύεται από το νερό. Αφού εντοπίσετε το ιδανικό μέρος για την τοποθέτηση του πάνελ, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

Βήμα 1: Τοποθετήστε τον οδηγό στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι είναι σε οριζόντια θέση και μεταφέρετε τις θέσεις των οπών για τις βίδες στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι ΔΕΝ υπάρχουν καλώδια στον τοίχο γύρω από τα σημεία όπου θα ανοίξετε τις οπές!

Βήμα 2: Ανοίξτε τις οπές με τρυπάνι κατάλληλο για τον τύπο του τοίχου όπου στερεώνετε το πάνελ. Χρησιμοποιήστε τρυπάνι διαμέτρου 8mm

Βήμα 3: Βάλτε τα βύσματα στις οπές και στερεώστε τις βίδες έτσι ώστε να εξακολουθούν να προεξέχουν για περίπου 1 cm. Στο κουτί της συσκευασίας θα βρείτε βύσματα για συμπαγείς τοίχους (μπετόν, τούβλα) και για γυψοσανίδες (σοβάς, λαμαρίνα). Προσδιορίστε τον τύπο του τοίχου όπου στερεώνετε το πάνελ και επιλέξτε τα σωστά βύσματα. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ζητήστε βοήθεια από επαγγελματία.

Βήμα 4: Αναρτήστε το πάνελ με τα ειδικά στηρίγματα πάνω στις βίδες και κλείστε τους μοχλούς ασφαλείας. Το πάνελ είναι πλέον έτοιμο για χρήση και αντιστοίχιση με τη WIST. Μην ξεχάσετε να βάλετε στην πρίζα το πάνελ κατά την εκκίνηση της αντιστοίχισης με τη WIST.

Ρύθμιση της WIST:

Όταν εισάγετε τη μπαταρία στη WIST, ενεργοποιείται και όλα τα στοιχεία της οθόνης εμφανίζονται για λίγο και ζητείται από τον χρήστη να ρυθμίσει την ώρα και την ημερομηνία, όπως περιγράφεται στις επόμενες παραγράφους.

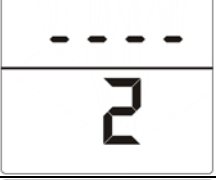
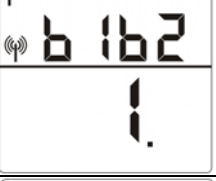
Τώρα, τα ψηφία της ώρας αναβοσβήνουν και ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει πρώτα τη σωστή ώρα πιέζοντας τα πλήκτρα + και - στη WIST. Μπορεί να επιλεγεί τιμή μεταξύ 0 και 23. Όταν επιλεγεί η σωστή ώρα, ο χρήστης επιβεβαιώνει πατώντας το πλήκτρο SET/ok. Τώρα τα ψηφία των λεπτών αναβοσβήνουν και η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί με τον ίδιο τρόπο όπως για την ώρα. Η σωστή τιμή επιβεβαιώνεται πατώντας SET/ok. Τώρα η οθόνη αλλάζει στη ρύθμιση της ημερομηνίας. Η διαδικασία είναι ίδια με τη ρύθμιση της ώρας. Η ημέρα μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 1 και 31, ο μήνας μεταξύ 1 και 12 και το έτος μεταξύ 00 και 99 που αντιστοιχεί στα έτη 2000 έως 2099.

Μόλις ολοκληρωθεί αυτή η διαδικασία, η WIST αλλάζει στη χειροκίνητη λειτουργία (MAN) και τους 20°C. Η μονάδα, ωστόσο, δείχνει την πραγματική θερμοκρασία του δωματίου. Για παράδειγμα, 9:23 με θερμοκρασία δωματίου 23,4°C και η χειροκίνητη λειτουργία είναι ενεργή. Σε αυτό το στάδιο, η WIST δεν είναι συνδεδεμένη ή αντιστοιχισμένη με κανένα πάνελ υπερύθρων ακόμα.

Εργοστασιακές ρυθμίσεις			
		AUTO	HOME
6:00	22	7:00	22
8:00	20	8:00	22
14:00	22	14:00	22
20:00	22	20:00	22
22:00	20	23:00	20
23:55	20	23:55	20

Αντιστοίχιση της WIST με ένα ή περισσότερα πάνελ υπερύθρων:

Αφού ρυθμιστεί, η WIST πρέπει να αντιστοιχισθεί με ένα πάνελ υπερύθρων. Βεβαιωθείτε ότι το πάνελ υπερύθρων με το οποίο θέλετε να αντιστοιχίσετε τη WIST είναι επίσης σε λειτουργία αντιστοίχισης. Μη αντιστοιχισμένα πάνελ τίθενται αυτόματα σε λειτουργία αντιστοίχισης για 30 δευτερόλεπτα (η πράσινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει), όταν ενεργοποιηθούν. Η αντιστοίχιση της WIST με ένα ή περισσότερα πάνελ υπερύθρων γίνεται σε δύο βήματα: τη σάρωση για τα πάνελ υπερύθρων και την αντιστοίχιση των πάνελ με τη WIST

Σύμβολα	Ενέργεια	Παρατηρήσεις
	Αυτή είναι η τυπική οθόνη της WIST σε χειροκίνητη λειτουργία (MAN). Σε περίπτωση που δεν έχει αντιστοιχιστεί κανένα πάνελ, η θέρμανση δεν είναι δυνατή	
	Εισέλθετε στο Μενού Σέρβις (Service Menu) πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα MODE/Exit (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/Έξοδος) και SET/ok (ΟΡΙΣΜΟΣ/ΟΚ) για 5 δευτερόλεπτα	Έξοδος από το μενού γίνεται με τη χρήση του συνδυασμού των δύο πλήκτρων ξανά ή μετά από 1 λεπτό αδράνειας
	Πατήστε το πλήκτρο ΣΥΝ 9 φορές για είσοδο στο υπο-μενού αντιστοίχισης της WIST	Κάθε φορά που πιέζετε τα πλήκτρα ΣΥΝ ή ΠΛΗΝ, εμφανίζονται διαφορετικά υπο-μενού. ΜΗΝ ΕΙΣΕΛΘΕΤΕ ΣΕ ΑΥΤΑ
	Το υπο-μενού αντιστοίχισης εμφανίζεται στο Πρόγραμμα 10 (Pr 10) και την ένδειξη Καταχώρηση Αντιστοίχισης (PE) (Pairing Entry). Πιέστε SET/ok για είσοδο.	
	Πατώντας το πλήκτρο ΣΥΝ ξεκινά η διαδικασία σάρωσης και η WIST δείχνει τον αριθμό των ενεργών πάνελ (2). Η διαδικασία σάρωσης διαρκεί 30 δευτερόλεπτα	Ο χρήστης μπορεί να σταματήσει τη σάρωση όταν έχουν βρεθεί όλα τα πάνελ πατώντας MODE/exit. Αν δεν βρεθεί κανένα πάνελ, πατήστε το πλήκτρο ΣΥΝ για επανέναρξη της σάρωσης.
	Η αντιστοίχιση ξεκινά πατώντας το πλήκτρο SET/ok. Τα πάνελ μπορούν να αντιστοιχιστούν με τη WIST και να καταχωρηθούν σε μια ελεύθερη θέση (1)	Πιέζοντας τα πλήκτρα ΣΥΝ και ΠΛΗΝ εμφανίζονται με τη σειρά οι θέσεις. Όλες οι ελεύθερες θέσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αντιστοίχιση.
	Η WIST έχει ένα πάνελ αντιστοιχισμένο στην πρώτη θέση. Ο αριθμός αναγνώρισης περιέχει 8 ψηφία που εμφανίζονται περιοδικά στην οθόνη αφού αυτή εμφανίζει 4 ψηφία τη φορά.	Κάθε πάνελ έχει τον δικό του αριθμό αναγνώρισης b1b2b3b4 τυπωμένο στο πίσω μέρος του.
	Επιλέξτε έναν ελεύθερο αριθμό αντιστοίχισης με τα πλήκτρα ΣΥΝ και ΠΛΗΝ. Έπειτα πατήστε SET/ok και επιλέξτε ένα πάνελ για να αντιστοιχήσετε με ΣΥΝ/ΠΛΗΝ και επιβεβαιώστε με SET/ok	
	Η αντιστοίχιση ήταν επιτυχής. Η WIST αποθήκευσε τον αριθμό αναγνώρισης του πάνελ στην πρώτη (1) θέση. Η έξοδος γίνεται πιέζοντας MODE/exit μέχρι να εμφανιστεί το κύριο μενού.	Είναι δυνατή η αντιστοίχιση περισσότερων πάνελ επιλέγοντας ελεύθερες θέσεις και επαναλαμβάνοντας τα παραπάνω βήματα.
	Σε περίπτωση ανεπιτυχούς αντιστοίχισης, η WIST εμφανίζει το μήνυμα "Err" που σημαίνει σφάλμα.	Σφάλματα ενδέχεται να παρουσιαστούν όταν η WIST και το πάνελ είναι εκτός εμβέλειας ή όταν το πάνελ δεν είναι πλέον ενεργοποιημένο.

Η αντιστοίχιση μεταξύ του πάνελ και της WIST ολοκληρώθηκε και ξεκινά τη ρύθμιση της θερμοκρασίας σε ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ λειτουργία. Μπορείτε να προσθέσετε μέχρι 10 πάνελ σε μια WIST επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία που αναφέρεται ανωτέρω για κάθε πάνελ. Όταν ένα πάνελ υπερύθρων απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά, αρχίζει αυτόματα την αντιστοίχιση με τη WIST με την οποία είχε αντιστοιχιστεί πριν. Ονομάζεται και "οικεία" WIST.

Κατάργηση αντιστοίχισης πάνελ υπερύθρων:

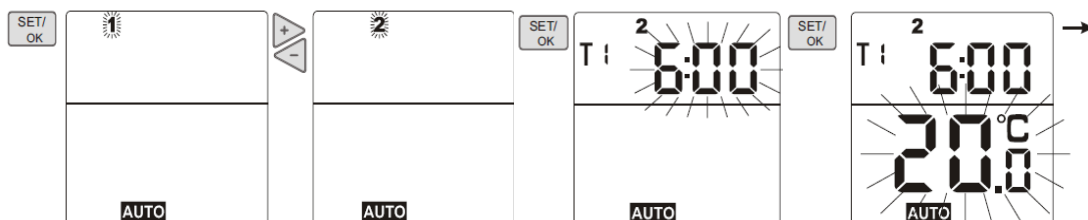
Σύμβολα	Ενέργεια	Παρατηρήσεις
	Αυτή είναι η τυπική οθόνη της WIST σε χειροκίνητη λειτουργία (MAN). Σε περίπτωση που δεν έχει αντιστοιχιστεί κανένα πάνελ, η θέρμανση δεν είναι δυνατή	
	Εισέλθετε στο Μενού Σέρβις (Service Menu) πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα MODE/Exit (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/Έξοδος) και SET/ok (ΟΡΙΣΜΟΣ/ΟΚ) για 5 δευτερόλεπτα	Έξοδος από το μενού γίνεται με τη χρήση του συνδυασμού των δύο πλήκτρων ξανά ή μετά από 1 λεπτό αδράνειας
	Πατήστε το πλήκτρο ΣΥΝ 9 φορές για είσοδο στο υπο-μενού αντιστοίχισης της WIST	Κάθε φορά που πιέζετε τα πλήκτρα ΣΥΝ ή ΠΛΗΝ, εμφανίζονται διαφορετικά υπο-μενού. ΜΗΝ ΕΙΣΕΛΘΕΤΕ ΣΕ ΑΥΤΑ
	Το υπο-μενού αντιστοίχισης εμφανίζεται στο Πρόγραμμα 10 (Pr 10) και την ένδειξη Καταχώρηση Αντιστοίχισης (PE) (Pairing Entry). Πιέστε SET/ok για είσοδο.	
	Η WIST έχει ένα πάνελ αντιστοιχισμένο στην πρώτη θέση. Ο αριθμός αναγνώρισης περιέχει 8 ψηφία που εμφανίζονται περιοδικά στην οθόνη αφού αυτή εμφανίζει 4 ψηφία τη φορά.	Κάθε πάνελ έχει τον δικό του αριθμό αναγνώρισης b1b2b3b4 τυπωμένο στο πίσω μέρος του.
	Επιλέξτε το πάνελ που θέλετε να καταργήσετε με τα πλήκτρα ΣΥΝ και ΠΛΗΝ και επιλέξτε το πατώντας SET/ok και καταργήστε την αντιστοίχισή του πατώντας το πλήκτρο ΠΛΗΝ.	
	Η κατάργηση αντιστοίχισης ήταν επιτυχής. Η WIST διέγραψε τον αριθμό αναγνώρισης του πάνελ από την πρώτη (1) θέση.	Είναι δυνατή η κατάργηση αντιστοίχισης περισσότερων πάνελ επαναλαμβάνοντας τα παραπάνω βήματα.

Τρόποι λειτουργίας της WIST

Η WIST μετά την ενεργοποίηση τίθεται αυτόματα στη ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ λειτουργία. Ωστόσο, η μονάδα διαθέτει συνολικά πέντε ενσωματωμένες λειτουργίες: τη ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ, την ΑΥΤΟΜΑΤΗ (AUTO) (προγραμματισμός 7 ημερών ή προγραμματισμός 5+2 ημερών), την ΑΡΧΙΚΗ (HOME), των ΔΙΑΚΟΠΩΝ (HOLIDAY), τη ΜΕΓ. (MAX).

AUTO 7

Η AUTO 7 είναι η πιο ευέλικτη λειτουργία προγραμματισμού της WIST και επιτρέπει στον χρήστη να προγραμματίσει διαφορετική ρύθμιση για κάθε ημέρα της εβδομάδας. Η ΑΥΤΟΜΑΤΗ (AUTO) λειτουργία μπορεί να επιλεγεί πατώντας το πλήκτρο SET/ok στη WIST. Εμφανίζεται η πρώτη οθόνη στην οποία είναι ορατή η ένδειξη AUTO και το 1 στο πάνω μέρος αντιστοιχεί στη Δευτέρα. Οι ημέρες ξεκινούν από το 1 = Δευτέρα έως το 7 = Κυριακή. Πιέζοντας τα πλήκτρα ΣΥΝ ή ΠΛΗΝ μπορείτε να αλλάζετε μεταξύ των ημερών της εβδομάδας (παρακάτω 2 = Έχει επιλεγεί η Τρίτη).



Πατώντας ξανά το SET/ok εμφανίζεται η ένδειξη T1 που δείχνει ότι είστε σε διαδικασία ρύθμισης των χαρακτηριστικών της πρώτης θερμοκρασίας και η ώρα έναρξης αρχίζει να αναβοσβήνει. Η ώρα έναρξης της T1 μπορεί να ρυθμιστεί πατώντας ΣΥΝ/ΠΛΗΝ. Όταν εμφανιστεί η επιθυμητή ώρα, μπορεί να επιβεβαιωθεί πατώντας SET/ok και στη συνέχεια πρέπει να ρυθμιστούν τα λεπτά πατώντας ΣΥΝ/ΠΛΗΝ και επιβεβαιώνονται πατώντας SET/ok. Τώρα η θερμοκρασία αναβοσβήνει και μπορεί να ρυθμιστεί στην επιθυμητή τιμή πατώντας ΣΥΝ/ΠΛΗΝ και επιβεβαιώνεται πατώντας SET/ok. Στο τέλος κάθε κύκλου, μπορεί να καταχωρηθεί νέα τιμή θερμοκρασίας για την επιλεγμένη ημέρα. Για κάθε ημέρα μπορούν να ρυθμιστούν έως έξι διαστήματα θερμοκρασίας, από T1 έως T6. Η σειρά αυτή δεν μπορεί να αλλάξει. Μόλις προγραμματιστεί το τελευταίο συμβάν (T6), η WIST αποθηκεύει τις ρυθμίσεις στη μνήμη και μπορεί να επιλεγεί η επόμενη μέρα πιέζοντας ΣΥΝ/ΠΛΗΝ. Η ΑΥΤΟΜΑΤΗ (AUTO) λειτουργία ενεργοποιείται κατά την έξοδο από το Μενού Ρυθμίσεων.

AUTO 5+2

Η λειτουργία AUTO 5+2 είναι μια πιο απλή και λιγότερο ευέλικτη παραλλαγή της λειτουργίας AUTO 7 και επιτρέπει μόνο τη δημιουργία ενός προφίλ θερμοκρασίας για τις καθημερινές και το Σαββατοκύριακο. Η λειτουργία AUTO 5 + 2 μπορεί να επιλεγεί με την είσοδο στο μενού Σέρβις και τον ορισμό παραμέτρου στην τιμή 1. Η μέθοδος προγραμματισμού είναι ακριβώς όπως της λειτουργίας AUTO 7, εκτός από το γεγονός ότι μόνο ημέρες της εβδομάδας (1 έως 5) και ημέρες του Σαββατοκύριακου (6 και 7) θα προγραμματίζονται μαζί. Όλες οι ημέρες της εβδομάδας και όλες οι ημέρες του Σαββατοκύριακου προγραμματίζονται με τον ίδιο ακριβώς τρόπο.

MAX

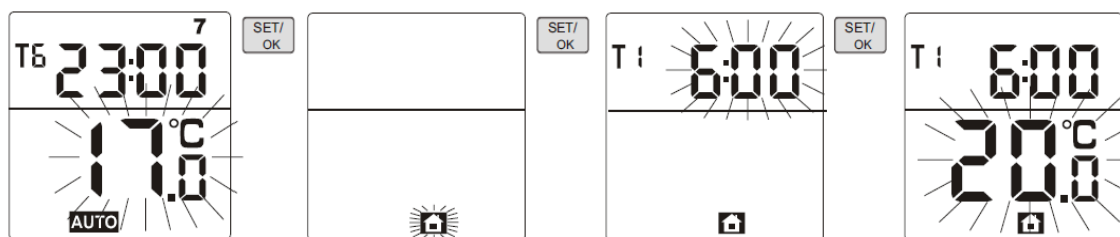
Η λειτουργία MAX ενεργοποιεί τη λειτουργία ταχείας θέρμανσης για γρήγορη θέρμανση του χώρου στην προκαθορισμένη θερμοκρασία. Η λειτουργία σταματά αυτόματα όταν επιτευχθεί η θερμοκρασία. Η λειτουργία ταχείας θέρμανσης ή MAX ενεργοποιείται πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα MODE/exit και ΣΥΝ. Όταν είναι ενεργή η λειτουργία ταχείας θέρμανσης, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη MAX.

ΑΡΧΙΚΗ (HOME)

Η επιλογή της ΑΡΧΙΚΗΣ λειτουργίας γίνεται πιέζοντας το πλήκτρο MODE μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη . Επαναφέρει τη WIST στις ρυθμίσεις της ΑΡΧΙΚΗΣ λειτουργίας, όπως ορίζονται από το χρήστη (βλ. παρακάτω). Όταν είναι επιλεγμένη η ΑΡΧΙΚΗ (HOME) λειτουργία, αντικαθιστά τον ΑΥΤΟΜΑΤΟ (AUTO) προγραμματισμό. Πιέστε το πλήκτρο MODE/exit για έξοδο από τη λειτουργία HOME.

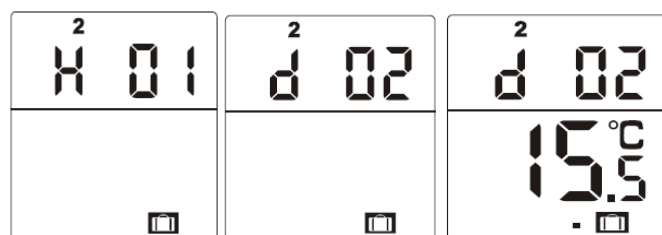
Προγραμματισμός Λειτουργίας HOME

Για να προγραμματίσετε τη λειτουργία HOME θα πρέπει να πιέσετε το πλήκτρο SET/ok από το κύριο μενού και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο ΣΥΝ μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το σύμβολο . Ο προγραμματισμός ξεκινά πιέζοντας SET/ok και μπορεί να γίνει με τον ίδιο τρόπο όπως στη λειτουργία AUTO.



HOLIDAY (ΔΙΑΚΟΠΕΣ)

Η ρύθμιση HOLIDAY χρησιμοποιείται συνήθως κατά την απουσία για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΕΣ (HOLIDAY) επιτρέπει την αλλαγή των ρυθμίσεων θερμοκρασίας για μεγαλύτερο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα χωρίς αλλαγή της πρότερης προγραμματισμένης λειτουργίας AUTO. Η λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΕΣ (HOLIDAY) ενεργοποιείται κρατώντας πατημένο το πλήκτρο MODE/exit για 3 δευτερόλεπτα και το σύμβολο  εμφανίζεται στην οθόνη.



Τώρα ο χρήστης μπορεί να εισάγει την επιθυμητή ώρα με τα πλήκτρα ΣΥΝ/ΠΛΗΝ ώστε να αλλάξει η προ-επιλεγμένη ώρα ή από 24 ώρες, η οθόνη αλλάζει σε ημέρες (η μέγιστη ρύθμιση είναι 99). Η περίοδος επιβεβαιώνεται όταν πατηθεί το πλήκτρο SET/ok.

Εισάγετε την επιλεγμένη θερμοκρασία για την περίοδο με τα πλήκτρα ΣΥΝ/ΠΛΗΝ και επιβεβαιώστε πιέζοντας SET/ok. Η λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΕΣ (HOLIDAY) είναι ενεργή και το σύμβολο  είναι ορατό.

Η WIST επιστρέφει ξανά στην ΑΥΤΟΜΑΤΗ (AUTO) λειτουργία κατά τη λήξη της καθορισμένης περιόδου ή όταν ο χρήστης πατήσει το πλήκτρο MODE/exit.

Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας

Έχετε πάντα τη δυνατότητα να αλλάξετε την ώρα και την ημερομηνία αν χρειάζεται. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Πιέστε το πλήκτρο SET/ok για να εισέλθετε στο μενού προγραμματισμού
- Πιέστε το πλήκτρο ΣΥΝ μέχρι να εμφανιστεί η ώρα
- Πιέστε το πλήκτρο SET/ok
- Αλλάξτε την ώρα και την ημερομηνία όπως περιγράφεται στην ενότητα "Ρύθμιση της WIST"

Αντικατάσταση μπαταριών

Η WIST λειτουργεί με μπαταρίες, με αναμενόμενη διάρκεια ζωής δύο έως τρία έτη. Όταν η WIST εντοπίζει χαμηλή τάση στις μπαταρίες, εμφανίζεται το σήμα “άδεια μπαταρία” στη μέση αριστερά της οθόνης. Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, ξεβιδώστε το πίσω μέρος της WIST και αντικαταστήστε τις μπαταρίες. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες Lithium Thionyl Chloride (Li-SOCl2) τύπου ER14250 ή 14505(M) 3.6V (μέγεθος AA).

Κλειδωμα πληκτρολογίου

Διατίθεται η δυνατότητα κλειδώματος του πληκτρολογίου της WIST για την αποφυγή ανεπιθύμητων αλλαγών στις ρυθμίσεις από παιδιά ή άλλους. Το κλειδωμα του πληκτρολογίου γίνεται πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα ΠΛΗΝ και ΣΥΝ για 3 δευτερόλεπτα. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο.

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας της WIST

Η WIST διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, κατά την οποία η WIST απενεργοποιείται - χωρίς απώλεια των πληροφοριών αντιστοίχισης - προκειμένου να αυξηθεί η διάρκεια ζωής της μπαταρίας και να διακοπεί η θερμαντική λειτουργία των πάνελ υπερύθρων. Μπορείτε να επιλέξετε αυτή τη λειτουργία εκτός της περιόδου θέρμανσης. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα MODE/Exit και ΠΛΗΝ για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα. Όταν η WIST είναι σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, η οθόνη σβήνει. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ενεργοποιησετε εκ νέου τη WIST οπότε εμφανίζεται το μενού ρύθμισης της ώρας για να ενημερώσετε τη θερμοκρασία.

Βελτιστοποίηση – Τοποθέτηση της WIST

Προκειμένου να λειτουργούν σωστά τα πάνελ υπερύθρων, είναι σημαντική η τοποθέτηση της WIST σε κατάλληλη θέση. Η WIST δεν χρειάζεται να στερεωθεί σε τοίχο. Μπορεί να τοποθετηθεί απλά οπουδήποτε μέσα στο χώρο. Ο συνδυασμός πάνελ υπερύθρων και WIST λειτουργεί καλά μόνο όταν η WIST μετράει τη σωστή θερμοκρασία και τη στέλνει στο πάνελ υπερύθρων. Είναι σημαντικό, επομένως, να τοποθετηθεί η WIST σ’ ένα σημείο στο χώρο, όπου να μετράει τη θερμοκρασία χωρίς επιρροή από εξωτερικές πηγές. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό να μην τοποθετήσετε τη WIST σε μία από τις ακόλουθες θέσεις:

Θέση	Αποτέλεσμα
Μακριά από το σημείο όπου θα κάθεστε	Ο στόχος της θέρμανσης ενός χώρου επιτυγχάνεται όταν αισθανόμαστε άνετα με τη θερμοκρασία στο σημείο όπου καθόμαστε και η WIST είναι κοντά σ’ αυτό το σημείο. Όταν μετακινείστε σ’ ένα χώρο, καλό θα ήταν να μην στερεώσετε τη WIST σε συγκεκριμένο σημείο σ’ αυτό το χώρο.
Κοντά σε κρύο σημείο, όπως πόρτα ή παράθυρο	Η WIST θα μετράει πάντα “χαμηλή” θερμοκρασία και θα προσπαθεί να θερμάνει τον χώρο, οπότε η συνολική θερμοκρασία θα είναι υπερβολικά υψηλή με αποτέλεσμα την απώλεια ενέργειας.
Στον ήλιο ή κοντά σε ζεστή επιφάνεια, όπως σόμπα ή ηλεκτρική κουζίνα	Η WIST θα μετράει υψηλότερη θερμοκρασία λόγω της ηλιακής ενέργειας και θα εκλαμβάνει ότι η θερμοκρασία του δωματίου είναι υψηλότερη απ’ ότι στην πραγματικότητα. Στην πραγματικότητα, το δωμάτιο θα είναι πολύ κρύο.
Σε συνδυασμό με υφιστάμενο ή καινούριο σύστημα κεντρικής θέρμανσης	Τα πάνελ υπερύθρων και η WIST μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με άλλο ήδη εγκατεστημένο σύστημα θέρμανσης, αλλά με προσοχή. Για βέλτιστο αποτέλεσμα, η ρύθμιση πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο άτομο και ο έλεγχος του συστήματος κεντρικής θέρμανσης πρέπει να προσαρμοστεί ώστε να καταστεί δυνατός ο βελτιστοποιημένος συνδυασμός των δύο συστημάτων.

Περιγραφή των διαφόρων πιθανών καταστάσεων των πάνελ υπερύθρων

Πάνω από κάθε πάνελ, μια λυχνία LED δείχνει την κατάσταση του πάνελ όπως παρατίθεται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα:

#	Περιγραφή	Ενδεικτική λυχνία LED	Κατάσταση	Σε αντιστοίχιση (N/O)	Αντιστοίχιση (N/O)	Κατάργηση αντιστοίχισης (N/O)
1	Προεπιλογή	ΚΟΚΚΙΝΟ Αναβοσβήνει	Ανενεργή	Όχι	Ναι	Όχι
2	Κανονική ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ λειτουργίας	ΠΡΑΣΙΝΟ Σταθερά	Ενεργή	Ναι	Όχι	Ναι
3	Προσωρινή κατάσταση μετά την κατάσταση #2, όταν το πάνελ υπερύθρων επανεκκινείται μετά από αντιστοίχιση	ΠΡΑΣΙΝΟ Αναβοσβήνει κατά τη σύνδεση στην οικεία WIST (Μέγ 3 λεπτά)	Ανενεργή μέχρι να αντιστοιχιστεί με την οικεία WIST	Ναι	Όχι	Ναι
4	Η οικεία WIST ΔΕΝ αντιδρά για τουλάχιστον 5 λεπτά	ΚΟΚΚΙΝΟ σταθερά	Ανενεργή μέχρι να αντιστοιχιστεί με άλλη WIST	Ναι	Ναι	Ναι

Όταν συνδέετε στην πρίζα ένα νέο, μη αντιστοιχισμένο πάνελ, η ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης που βρίσκεται πάνω από κάθε πάνελ θα αναβοσβήνει σε κόκκινο χρώμα, που σημαίνει ότι το πάνελ δεν έχει αντιστοιχιστεί ακόμα και δεν θα λειτουργεί. Μόλις αντιστοιχιστεί το πάνελ, η ενδεικτική λυχνία LED θα γίνει πράσινη και το πάνελ θα λειτουργεί κανονικά.

Όταν ένα αντιστοιχισμένο πάνελ αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος και συνδεθεί εκ νέου, θα συνδεθεί με την οικεία WIST και κατά τη διάρκεια της σύνδεσης, η πράσινη λυχνία led θα αναβοσβήνει (μέγ 3 λεπτά). Αν δεν επιτευχθεί η σύνδεση εντός αυτού του διαστήματος, η λυχνία led γίνεται σταθερά κόκκινη.

Επισκόπηση Μενού Σέρβις – Προειδοποίηση

Οι επιλογές του μενού Σέρβις που δεν έχουν περιγραφεί παραπάνω πρέπει να χρησιμοποιούνται ΜΟΝΟ από εξουσιοδοτημένα άτομα. Η αλλαγή των ρυθμίσεων σε ορισμένα μενού, (σκούρο φόντο) μπορεί να προκαλέσουν τη δυσλειτουργία του πάνελ και ολόκληρου του συστήματος.

#	Προεπιλογή	Περιγραφή
Pr1	[0]	Διακόπτης οπίσθιου φωτισμού οθόνης (πορτοκαλί). [0] = OFF (απενεργοποιημένος), [1] = ON (ενεργοποιημένος). Όταν επιλέγετε [1], ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης θα ενεργοποιηθεί με το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου. Θα μειώσει δραματικά το χρόνο ζωής της μπαταρίας!
Pr2	[0]	Επιλογή μεταξύ λειτουργίας Auto 7 και Auto 5+2: [0] 7+0, [1] 5 + 2 Η λειτουργία Auto 7 παρέχει τη δυνατότητα εφαρμογής διαφορετικού προγράμματος για κάθε μέρα – η λειτουργία Auto 5 + 2 παρέχει τη δυνατότητα μόνο ενός προγράμματος για τις ημέρες της εβδομάδας και για το Σαββατοκύριακο.
Pr3	[0]	“Βέλτιστη έναρξη” – [0] = OFF (απενεργοποιημένη) [1] = ON (ενεργοποιημένη). Η WIST θα προσδιορίσει τον βέλτιστο χρόνο έναρξης της θέρμανσης του χώρου προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία στην καθορισμένη ώρα. Σε κανονική κατάσταση λειτουργίας, η WIST ξεκινά τη θέρμανση στην καθορισμένη ώρα, ενώ στη λειτουργία “Βέλτιστη έναρξη”, η WIST θα ξεκινήσει τη θέρμανση νωρίτερα ώστε να επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία στην καθορισμένη ώρα.
Pr4	[0]	Τύπος ρύθμισης: [0] = κλασσικός Χρησιμοποιείται ρύθμιση ON-OFF με καθορισμένη υστέρηση (που εμπίπτει στην παράμετρο Pr5). [1] = Ρύθμιση PI με συντελεστές ρύθμισης PI σύμφωνα με τις παραμέτρους Pr6 και Pr7.
Pr5	[0.2]	Παράμετρος υστέρησης ρύθμισης ON-OFF. Εύρος από 0,1°C ως 10°C με βαθμίδα 0,1°C. Αν χρησιμοποιείται η κλίμακα Φαρενάιτ, η προεπιλεγμένη τιμή είναι [0,4°F]. Εύρος από 0,2°F ως 18°F με βαθμίδα 0,1°F.
Pr6	[30]	Μεταβλητή P του ρυθμιστή PI – Εύρος από 0,0 ως 99,9
Pr7	[1]	Μεταβλητή I του ρυθμιστή PI - Εύρος από 0,0 ως 99,9
Pr8	[Αριθμός]	Έκδοση υλικολογισμικού της WIST. Υποδεικνύει την έκδοση υλικολογισμικού που χρησιμοποιείται στη WIST
Pr9	[0]	Επαναφορά προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων. Μετά τον ορισμό αυτής της παραμέτρου στο [1], τα δεδομένα της EE prom θα οριστούν στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές από τη ROM. Ολόκληρη η WIST θα λειτουργεί σαν καινούρια, με προεπιλεγμένες παραμέτρους
Pr10	[PE]	Αντιστοίχιση / Κατάργηση αντιστοίχισης / Σάρωση υπο-μενού.
Pr11	[0]	Επιλογή κλίμακας θερμοκρασίας: [0] = Κελσίου, [1] = Φαρενάιτ
Pr12	[0]	Αντιπαγωγτική προστασία ON/OFF [0] = OFF (προεπιλογή) , [1] = ON
Pr13	[5]	Όριο αντιπαγωγτικής προστασίας. Μπορεί να οριστεί από 5°C ως 10°C με βαθμίδα 1°C ή από 40°F ως 50°F με βαθμίδα 2°F.
Pr14	[0]	Βαθμονόμηση αισθητήρα θερμοκρασίας. Μπορεί να οριστεί από -2,5°C ως +2,5°C με βαθμίδα 0,1°C ή από -5°F ως +5°F με βαθμίδα 0,1°F, προεπιλογή [0].

Οδηγίες ασφαλείας:

- Τα πάνελ υπέρυθρης θέρμανσης FIRST είναι εξαιρετικά επίπεδα θερμαντικά σώματα πάνελ κατάλληλα για τοποθέτηση στον τοίχο, στην οροφή, στο έδαφος και σε δάπεδα. Για κάθε πάνελ έχουν προβλεφθεί ειδικά εξαρτήματα στερέωσης που, όταν χρησιμοποιηθούν σωστά, παρέχουν ασφαλή στήριξη (διαβάστε τις οδηγίες εγκατάστασης πριν την εγκατάσταση).
- Η συσκευή διαθέτει ασφάλεια για τα παιδιά και για την αφή. Ωστόσο, τα μωρά και τα βρέφη δεν πρέπει να μένουν ανεπιτήρητα κοντά στα πάνελ θέρμανσης καθώς η παρατεταμένη επαφή με το πάνελ ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμούς.
- Η συσκευή είναι κατάλληλη για χρήση στο μπάνιο. Η άμεση επαφή με το νερό πρέπει να αποφεύγεται ανά πάσα στιγμή.

- Η συσκευή διαθέτει γειωμένο καλώδιο τροφοδοσίας για χρήση σε συνδυασμό με κανονικούς γειωμένους ρευματολήπτες. Σε περίπτωση που το καλώδιο τροφοδοσίας ή η συσκευή υποστούν ζημιά, θα πρέπει να επιδιορθωθούν από επαγγελματία.
- ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε τη συσκευή. Περιέχει πολλά εξαρτήματα και η εγγύηση θα ακυρωθεί. Η αποσυναρμολόγηση και επανασυναρμολόγηση δεν πρέπει να εκτελούνται εκτός του εργοστασίου ή του εξειδικευμένου κέντρου σέρβις.
- ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ αφαιρείτε πάντα το καλώδιο τροφοδοσίας όταν εντοπίζεται ελάττωμα ή όταν πρέπει να γίνει έλεγχος του πάνελ.
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ: Τα πάνελ κατά περίπτωση μπορεί να φτάσουν θερμοκρασία επιφανείας 140°C. ΜΗΝ καλύπτετε τα πάνελ σε καμία περίπτωση ή μην τοποθετείτε λίκνι εύφλεκτα υφάσματα ή αντικείμενα κατευθείαν μπροστά από τα πάνελ.
- Πριν ανοίξετε τις οπές στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι η περιοχή είναι απαλλαγμένη από ηλεκτρικά καλώδια, σωλήνες αερίου ή νερού ή οποιαδήποτε άλλα εμπόδια που μπορεί να υποστούν βλάβη.
- ΠΡΩΤΗ ΧΡΗΣΗ: βεβαιωθείτε ότι έχουν αφαιρεθεί όλα τα υλικά συσκευασίας. Σε περίπτωση που παρατηρήσετε οσμή, σβήστε το πάνελ αμέσως και εντοπίστε και απομακρύνετε την πηγή. Σε περίπτωση που η οσμή επιμένει, επικοινωνήστε με το σημείο πώλησης.
- Τα πάνελ υπέρυθρης θέρμανσης ΔΕΝ είναι παιχνίδια για τα παιδιά, οπότε τα παιδιά θα πρέπει να καθοδηγούνται και να επιτηρούνται σαφώς.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώση, εκτός εάν τη χρησιμοποιούν υπό επιτήρηση ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.
- Τα πάνελ FIRST έχουν σχεδιαστεί να αντέχουν μέτρια υπέρταση ρεύματος μεταξύ 110 – 115V ή 220 – 250V ανάλογα με την περιοχή στην οποία χρησιμοποιούνται. Βεβαιωθείτε πριν τη χρήση ότι το πάνελ που εγκαθιστάτε είναι κατάλληλο για την περιοχή σας. Αν δεν είναι έτσι, μην συνδέετε στην πρίζα τη συσκευή και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. Σε περίπτωση που το πάνελ έχει συνδεθεί σε πρίζα με λάθος τάση ή όταν η υπέρταση είναι εκτός του εύρους που περιγράφηκε παραπάνω, η εγγύηση FIRST ΔΕΝ θα καλύπτει αυτές τις ζημιές.
- Καθαρισμός του πάνελ: Παρακαλείσθε να αποσυνδέετε το πάνελ από την πρίζα πριν το καθαρίσετε. Ποτέ μην το καθαρίζετε ενώ είναι συνδεδεμένο με το ηλεκτρικό ρεύμα. Κατόπιν, το πάνελ μπορεί να καθαριστεί με μαλακό, στεγνό πανί.