



PowerG Ασύρματος Ανιχνευτής θερμοκρασίας **PG8905**

- ➡ Παρουσίαση
- ➡ Δυνατότητες
- ➡ Εγκατάσταση

Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Ασύρματος Ανιχνευτής Επιτήρησης Θερμοκρασίας

- Ανιχνεύει χαμηλή ή υψηλή θερμοκρασία σε χώρους οικιακού περιβάλλοντος.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Κάθε ανιχνευτής συνδέετε σε ειδική ζώνη συναγερμού και ενεργοποιεί τα μέσα συναγερμού και αυτοματισμού (PGM) μόνο για μία από τις δύο καταστάσεις (χαμηλή ή υψηλή θερμοκρασία).
- Σε περίπτωση που ο πελάτης επιθυμεί και τις δύο καταστάσεις θα πρέπει να τοποθετηθούν δύο ανιχνευτές.
- Κατάλληλο **MONON** για οικιακή χρήση.
- Παρέχει ηχητική ειδοποίηση προ - συναγερμού στα πληκτρολόγια (ενεργοποίηση του βομβητή) πριν ενεργοποιηθεί ο συναγερμός (Κέντρο Λήψης Σημάτων σειρήνα & PGM).
- Σχεδιασμένο να λειτουργεί **MONON ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥΣ** χώρους και σε θερμοκρασίες από -20° έως +50° Κελσίου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η συσκευή δεν είναι στεγανή και δεν επιτρέπεται η τοποθέτησή της σε μέσα σε ψυγεία, φούρνους και χώρους με υγρασία.



Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

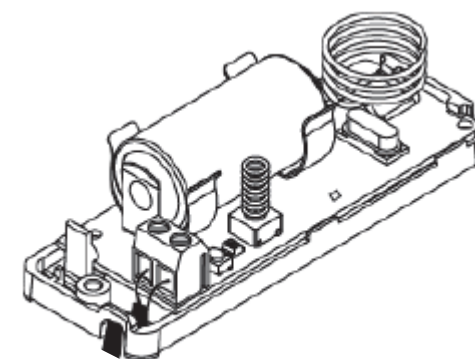
- Διαστάσεις:(Μήκος x Πλάτος x Ύψος): 92 x 36,5 x 31 mm
- Διάρκεια μπαταρίας:.....έως 7 χρόνια
- Τύπος μπαταρίας:.....3V CR123A Λιθίου
- Βάρος (με την μπαταρία):.....50 γραμμάρια
- Θερμοκρασία λειτουργίας (σε εσωτερικό χώρο):...-20°C έως +50°C



Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

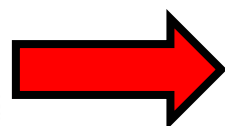
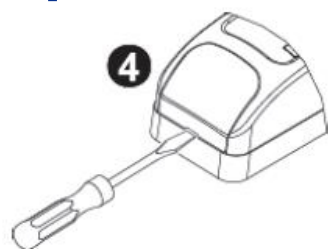
Βασικά Χαρακτηριστικά

- Μόλις η θερμοκρασία ξεπεράσει το προκαθορισμένο όριο, το σύστημα συναγερμού ενημερώνει το Κέντρο λήψης σημάτων και ενεργοποιεί τα προκαθορισμένα μέσα συναγερμού και αυτοματισμού.
- Ο ανιχνευτής παρακολουθεί τη θερμοκρασία του χώρου χρησιμοποιώντας έναν εσωτερικό αισθητήρα.
- **Παραδείγματα χρήσης του ανιχνευτή:**
 - Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση καλοριφέρ καθώς και άλλων θερμαντικών σωληνώσεων σε τοποθεσίες όπου οι χαμηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσουν πάγωμα του νερού στους σωλήνες.
 - Προειδοποίηση για πιθανή δυσλειτουργία της ηλεκτρικής συσκευής ψύξης ή θέρμανσης, λόγω υψηλών ή χαμηλών επιπέδων θερμοκρασίας
 - Προειδοποίηση ηλικιωμένων για σημαντική αύξηση ή πτώση της θερμοκρασίας στο δωμάτιο.



Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

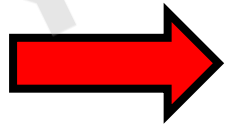
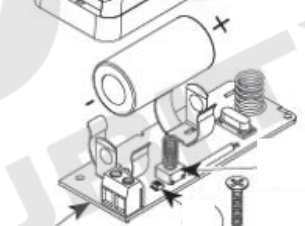
Αποσυναρμολόγηση



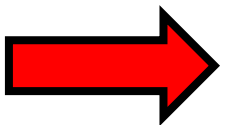
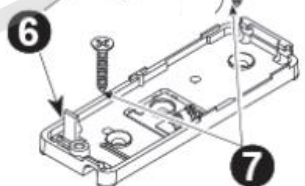
Αφαιρέστε το κάλυμμα της βίδας (4)



Ξεβιδώστε την βίδα και αφαιρέστε το καπάκι (5).



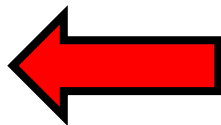
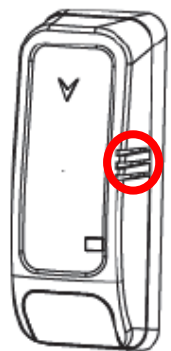
Αφαιρέστε προσεκτικά την πλακέτα από την βάση (6).



Βιδώστε την βάση με τις παρεχόμενες βίδες (7).

Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

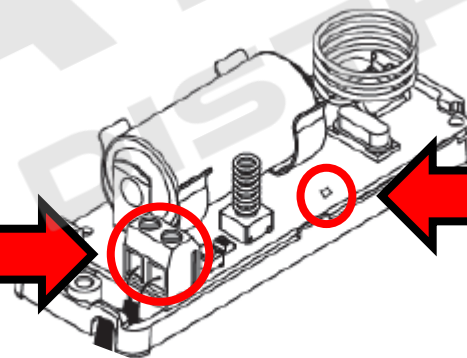
Περιγραφή συσκευής



Χαραμάδες εισόδου θερμοκρασίας

Προσοχή στην τοποθέτηση
Αφήστε επαρκεί χώρο γύρω από την συσκευή για να μπορεί να εισέλθει η θερμοκρασία του περιβάλλοντος χώρου μέσα σε αυτήν

Κλέμα σύνδεσης για μελλοντική χρήση
Μην αφαιρέσετε αυτή την σύνδεση

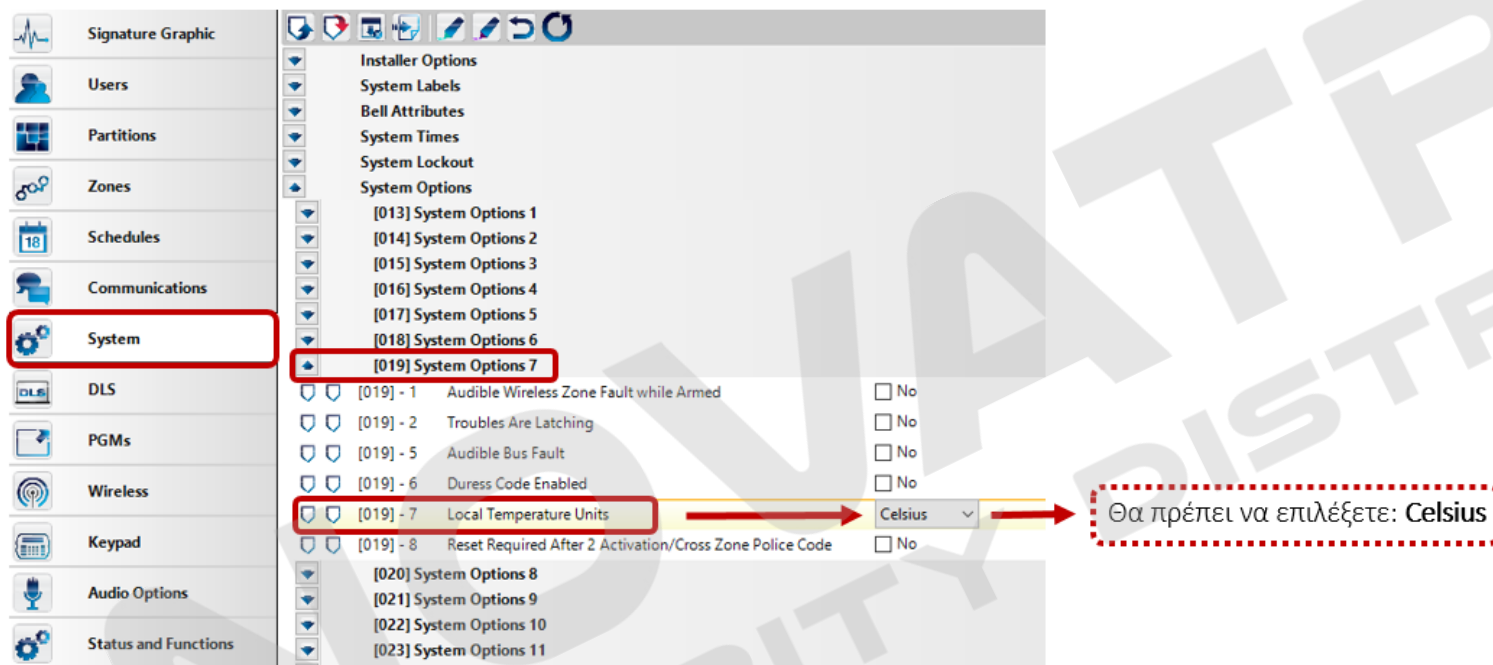


Αισθητήρας θερμοκρασίας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Δεν πρέπει να τοποθετήσετε την συσκευή πολύ κοντά σε συσκευές ψύξης ή θέρμανσης

Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Ρυθμίσεις στο πρόγραμμα DSC DLS 5 v1.73+



Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Ρυθμίσεις στο πρόγραμμα DSC DLS 5 v1.73+

Zone	Device ID	Supervision	Temperature Settings			
			High Temperature Warning Value	High Temperature Alarm Value	Low Temperature Warning Value	Low Temperature Alarm Value
1	250-1234	☐	999	999	999	999
2	000-0000		↑	↑	↑	↑
3	000-0000					
4	000-0000					
5	000-0000					
6	000-0000					
7	000-0000					
8	000-0000					
9	000-0000					
10	000-0000					
11	000-0000					
12	000-0000					
13	000-0000					
14	000-0000					
15	000-0000					
16	000-0000					

Επιλογές ρύθμισης ανιχνευτή:

- **Device ID:** Καταχωρίστε σωστά το ID της συσκευής.
- **Supervision:** Επίβλεψη της συσκευής από τον δέκτη.
- **2. Τιμή ενημέρωσης για υψηλή θερμοκρασία:** Όταν η θερμοκρασία φτάσει σε αυτό το επίπεδο, τότε οι βομβητές των ηλεκτρολογίων θα αρχίσουν να ηχούν.
- **3. Τιμή συναγερμού για υψηλή θερμοκρασία:** Όταν η θερμοκρασία φτάσει σε αυτό το επίπεδο, τότε οι σειρήνες του συστήματος θα αρχίσουν να ηχούν.
- **4. Τιμή ενημέρωσης για χαμηλή θερμοκρασία:** Όταν η θερμοκρασία φτάσει σε αυτό το επίπεδο, τότε οι βομβητές των ηλεκτρολογίων θα αρχίσουν να ηχούν.
- **5. Τιμή συναγερμού για χαμηλή θερμοκρασία:** Όταν η θερμοκρασία φτάσει σε αυτό το επίπεδο, τότε οι σειρήνες του συστήματος θα αρχίσουν να ηχούν.

1. Temperature Settings: Καταχωρίστε την επιθυμητή θερμοκρασία
 Διαθέσιμες τιμές από -999 έως και +999
 Παραδείγματα: για -20 ηλεκτρολογήστε: -20
 για 0 ηλεκτρολογήστε: 0
 για +20 ηλεκτρολογήστε: 20

Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Ρυθμίσεις από το πληκτρολόγιο

Η θερμοκρασία εμφανίζεται ΜΟΝΟ στα πληκτρολόγια στα οποία θα την ενεργοποιήσετε.

Η κλίμακα θερμοκρασίας αλλάζει στην **εντολή [019]** του συστήματος.

Επιλέξτε στην **υποδιεύθυνση 7**:

- **ON** για την κλίμακα Κελσίου.
- **OFF** για την κλίμακα Fahrenheit.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να λειτουργήσει ο συναγερμός θερμοκρασίας, η τιμή ενημέρωσης για υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία πρέπει να διαμορφωθεί σωστά ανάλογα με την περίπτωση.

Για να ρυθμίσετε τα όρια υψηλής ή χαμηλής θερμοκρασίας θα πρέπει να κάνετε τα εξής:

- Επιλέξτε την εντολή **[804]** του προγράμματος
- Επιλέξτε τον τριψήφιο αριθμό της ζώνης (**001 – 128**).
- Στις υποδιευθύνσεις **[019]** έως και **[022]** δώστε τις επιθυμητές τιμές ως εξής:



Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Ρυθμίσεις από το πληκτρολόγιο (συνέχεια)

[019] Τιμή ενημέρωσης για υψηλή θερμοκρασία: – Αρχική [999] (απενεργοποιημένη). Πατήστε [*] για αλλαγή από + σε -. Όταν η θερμοκρασία φτάσει σε αυτό το επίπεδο, τότε οι βομβητές των πληκτρολογίων θα αρχίσουν να ηχούν.

[020] Τιμή συναγερμού για υψηλή θερμοκρασία: – Αρχική [999] (απενεργοποιημένη). Πατήστε [*] για αλλαγή από + σε -. Όταν η θερμοκρασία φτάσει σε αυτό το επίπεδο, τότε οι σειρήνες θα αρχίσουν να ηχούν και τα προγραμματισμένα PGM θα ενεργοποιηθούν.

[021] Τιμή ενημέρωσης για χαμηλή θερμοκρασία: – Αρχική [999] (απενεργοποιημένη). Πατήστε [*] για αλλαγή από + σε -. Όταν η θερμοκρασία φτάσει σε αυτό το επίπεδο, τότε οι βομβητές των πληκτρολογίων θα αρχίσουν να ηχούν.

[022] Τιμή συναγερμού για χαμηλή θερμοκρασία: – Αρχική [999] (απενεργοποιημένη). Πατήστε [*] για αλλαγή από + σε -. Όταν η θερμοκρασία φτάσει σε αυτό το επίπεδο, τότε οι σειρήνες θα αρχίσουν να ηχούν και τα προγραμματισμένα PGM θα ενεργοποιηθούν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η τιμή ενημέρωσης θα πρέπει να έχει διαφορά από την τιμή συναγερμού τουλάχιστον κατά 5 βαθμούς Κελσίου για να λειτουργεί σωστά ο ανιχνευτής.



Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Επιλογή ζώνης συναγερμού και μέσων ενημέρωσης

Δύο ζώνες είναι διαθέσιμες για αυτόν τον ανιχνευτή:

- **056 24 Hour High Temperature** για έλεγχο αύξησης θερμοκρασίας.
- **057 24 Hour Low Temperature** για έλεγχο μείωσης θερμοκρασίας.

Χαρακτηριστικά της ζώνης που επιλέξατε:

- Και οι δύο ζώνες είναι: **24ωρης λειτουργίας** μόνον.
- Επιλέξτε **εάν θα ηχούν σειρήνες**, και αν ο ήχος θα είναι συνεχόμενος ή διακοπτόμενος.

Μέσα ενημέρωσης:

- **Κέντρο λήψης σημάτων** και εφαρμογή **Connect Alarm**.
- **PGM:** Η διαθέσιμη επιλογή είναι η ακολουθία της ζώνης (**Zone Follower x**) όπου x ο αριθμός της ζώνης του ανιχνευτή. *Εντολή 009 PGM Types – Επιλογή PGM – Υπο-επιλογές 201 – 216 Zone Follower επιλέγοντας μόνον την ζώνη του ανιχνευτή και στον τρόπο λειτουργίας του PGM τα χαρακτηριστικά του.*



Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Επιλογή και ρυθμίσεις Ζώνης

Ρυθμίσεις στο πρόγραμμα DSC DLS 5 v1.73+

The screenshot displays the 'Zones' configuration window in the DSC DLS 5 v1.73+ software. The left-hand menu has 'Zones' selected. The main panel shows a table of zones, with 'ZONH 8' highlighted. To the right of the table, the configuration for 'Zone 8' is shown. It includes fields for 'Zone Label Line 1' (set to 'ZONH 8') and 'Zone Label Line 2'. The 'Definition' dropdown is set to '057 24 Hour Low Temperature'. Below this, several options are listed with checkboxes or dropdown menus: 'Audible' (checked), 'Pulsed or Steady Bell' (set to 'Steady'), 'Door Chime Enabled' (unchecked), 'Bypassable' (checked), 'Force Armable' (unchecked), 'Swinger Shutdown' (unchecked), 'Transmission Delay' (unchecked), 'Burglary Verification' (unchecked), 'Normally closed Loops' (unchecked), and 'Single End Of Line' (unchecked).

Παράδειγμα επιλογής ζώνης 8

Επιλέξτε τύπο ζώνης

Επιλέξτε εάν θα ηχούν οι σειρήνες

Επιλέξτε συνεχόμενο ή διακοπόμενο ήχο

Δύο τύποι ζώνης είναι διαθέσιμες για τον ανιχνευτή:

056 24 Hour High Temperature για έλεγχο **αύξησης** θερμοκρασίας.

057 24 Hour Low Temperature για έλεγχο **μείωσης** θερμοκρασίας.

Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Επιλογή και ρυθμίσεις PGM

Ρυθμίσεις στο πρόγραμμα DSC DLS 5 v1.73+

The screenshot displays the DSC DLS 5 v1.73+ software interface. On the left, a sidebar contains various system configuration options. The main window shows the 'Main Board PGM Outputs' section. A table lists PGMs with their definitions and associated outputs. PGM 2 is selected, showing its definition as '201 Zone Followe...'. Below the table, a list of PGMs is shown with their definitions and output settings. PGM 2 is set to '201 Zone Follower 1-8'. A red box highlights the '201 Zone Follower 1-8' dropdown menu. A red arrow points from this menu to a text box that says 'Επιλέξτε πως θα λειτουργεί το PGM'. Another red box highlights the 'Zone 8' dropdown menu in the 'Main Board PGM 2 Follows Zone 8' row. A red box also highlights the 'Not Used' dropdown menu in the 'Main Board PGM 2 Follows Zone 1' row.

Παράδειγμα επιλογής ζώνης 8 και PGM 2

Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Απεικόνιση θερμοκρασίας στα πληκτρολόγια

Τα πληκτρολόγια αρχικά δεν δείχνουν την τρέχουσα θερμοκρασία χώρου των ανιχνευτών. Κάθε πληκτρολόγιο μπορεί να σας δείχνει μία εσωτερική και μία εξωτερική θερμοκρασία.

Δεν μπορεί να σας δείχνει δύο εσωτερικές ή δύο εξωτερικές θερμοκρασίες.

Εάν υπάρχουν πάνω από ένας ανιχνευτές και πάνω από ένα πληκτρολόγιο, μπορείτε να επιλέξετε, ποιανού ανιχνευτή την θερμοκρασία θέλετε να βλέπετε στο κάθε πληκτρολόγιο.



Σχετικά με την απεικόνιση θερμοκρασίας στα πληκτρολόγια:

- Μετά την ολοκλήρωση του προγραμματισμού των πληκτρολογίων, η τρέχουσα θερμοκρασία χώρου του ανιχνευτή θα αρχίσει να εμφανίζεται στο πληκτρολόγιο μετά από 2 λεπτά περίπου.
- Η θερμοκρασία εμφανίζεται στο πληκτρολόγιο μόνον όταν όλες οι ζώνες είναι κλειστές και το σύστημα είναι: **Έτοιμο για όπλιση.**
- Η ανανέωση της θερμοκρασίας γίνεται κάθε 30 δλτ. για λόγους εξοικονόμησης μπαταρίας.



Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

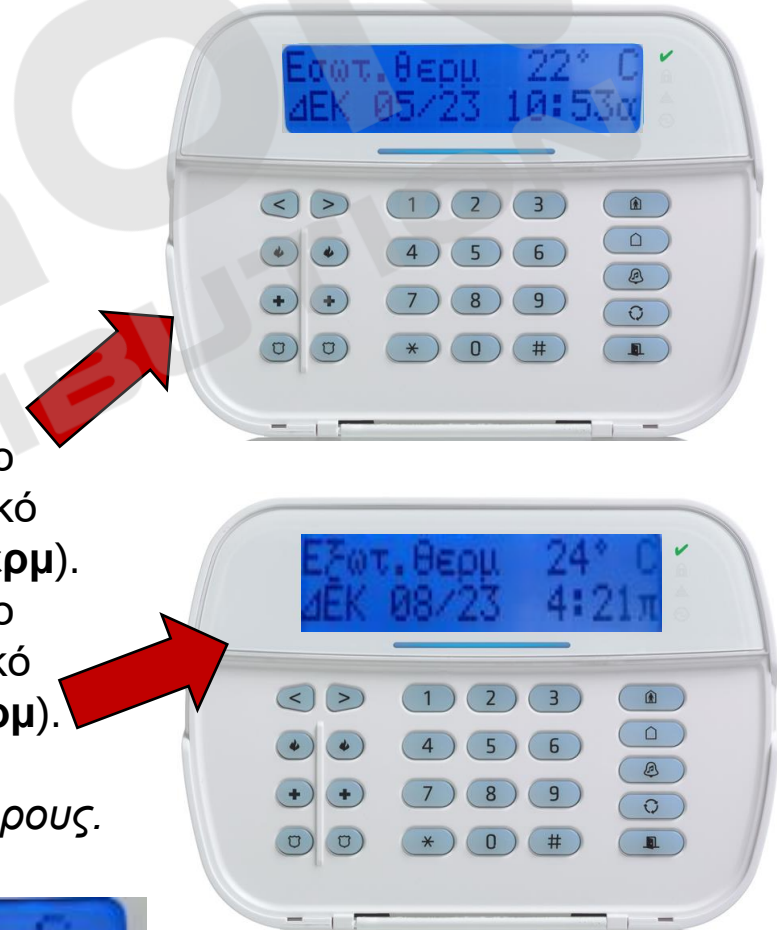
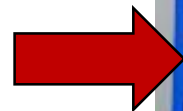
Ρυθμίσεις πληκτρολογίου για απεικόνιση θερμοκρασίας

Επιλέξτε πληκτρολόγιο (Εντολές 861 – 876).

- Επιλέξτε την διεύθυνση **023** και ενεργοποιήστε τις επιλογές:
7: Local Display of Temp (Τοπ. θερμοκρασ.).
8: Low Temperature Warning (Ενδ.Χαμ.θερμοκ).
- Επιλέξτε την διεύθυνση **041** και δηλώστε τον αριθμό ζώνης (Ζη xxx) όπου xxx ο αριθμός της ζώνης του ανιχνευτή θερμοκρασίας που τοποθετήσατε σε εσωτερικό χώρο. Στο πληκτρολόγιο θα αναφέρετε ως εσωτερική θερμοκρασία. (**Εσωτ. Θερμ**).
- Επιλέξτε την διεύθυνση **042** και δηλώστε τον αριθμό ζώνης (Ζη xxx) όπου xxx ο αριθμός της ζώνης του ανιχνευτή θερμοκρασίας που τοποθετήσατε σε εξωτερικό χώρο. Στο πληκτρολόγιο θα αναφέρετε ως εξωτερική θερμοκρασία. (**Εξωτ. Θερμ**).

Σημείωση: Ο ανιχνευτής PG 8905 είναι σχεδιασμένος μόνο για εσωτερικούς χώρους.

Οθόνη πληκτρολογίου με ενεργοποιημένη
εσωτερική & εξωτερική θερμοκρασία:



Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Απεικόνιση θερμοκρασίας στα πληκτρολόγια

Ρυθμίσεις στο πρόγραμμα DSC DLS 5 v1.73+



#	Label	Partition Assignment
1	Πληκτρολόγιο 1	Partition 1
2	Πληκτρολόγιο 2	Partition 1
3	Πληκτρολόγιο 3	Partition 1
4	Πληκτρολόγιο 4	Partition 1
5	Πληκτρολόγιο 5	Partition 1
6	Πληκτρολόγιο 6	Partition 1
7	Πληκτρολόγιο 7	Partition 1
8	Πληκτρολόγιο 8	Partition 1

ID	Label	Assignment
[861][021] - 3	Keypad 1 [P] Key Enabled	☒ Enabled
[861][021] - 4	Keypad 1 Code Display	☒ Enabled
[861][022] - 1	Keypad 1 Display Clock	☒ Enabled
[861][022] - 2	Keypad 1 24hr Time	☐ Disabled
[861][022] - 3	Keypad 1 Auto Scroll Alarms	☒ Enabled
[861][022] - 5	Keypad 1 Power LED Enabled	☒ Enabled
[861][022] - 6	Keypad 1 Power LED Indicates AC Present	☒ Enabled
[861][022] - 7	Keypad 1 Alarms Displayed While Armed	☒ Enabled
[861][022] - 8	Keypad 1 Auto Scroll Open Zones	☒ Enabled
[861][023] - 1	Keypad 1 Armed LED on in Sleep Mode	☐ Disabled
[861][023] - 2	Keypad 1 Show Arm Status	Stay Arm Only
[861][023] - 3	Keypad 1 I/O 1	Zone Input
[861][023] - 4	Keypad 1 Prox Tag Arm/Disarm Enabled	☒ Enabled
[861][023] - 7	Keypad 1 Local Temperature Display Enabled	☐ Disabled
[861][023] - 8	Keypad 1 Low Temperature Warning	☐ Disabled
[861][030]	Keypad 1 LCD Message Line 1	
[861][030]	Keypad 1 LCD Message Line 2	
[861][031]	Keypad 1 LCD Message Duration	0
[861][041]	Keypad 1 Indoor Temperature Zone Number	0
[861][042]	Keypad 1 Outdoor Temperature Zone Number	0

Παράδειγμα ρύθμισης πληκτρολογίου No. 1

Ενεργοποιήστε και τις δύο επιλογές

Δηλώστε την ζώνη του ανιχνευτή θερμοκρασίας (Εσωτ. Θερμ).

Δηλώστε την ζώνη του ανιχνευτή θερμοκρασίας (Εξωτ. Θερμ).

Εσ 24°/Εξ 24° C
ΔΕΚ 08/23 4:26π

Εσωτ. θερμ 22° C
ΔΕΚ 05/23 10:53α

Εξωτ. θερμ 24° C
ΔΕΚ 08/23 4:21π

Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας PG 8905

Πως λειτουργεί ο ανιχνευτής ;

- Όταν η θερμοκρασία φτάσει στην **τιμή ενημέρωσης**, τότε οι βομβητές των πληκτρολογίων θα αρχίσουν να ηχούν.
- Όταν η θερμοκρασία φτάσει στην **τιμή συναγερμού**, τότε τα μέσα συναγερμού θα ενεργοποιηθούν.
 - *Εάν το έχετε επιλέξει, οι σειρήνες θα ενεργοποιηθούν.*
 - Τα PGM που προγραμματίσατε θα ενεργοποιήσουν τις συσκευές (ψύξης ή θέρμανσης κλπ.)
- Όταν η θερμοκρασία επανέλθει στις φυσιολογικές τιμές, τότε οι βομβητές των πληκτρολογίων θα σταματήσουν να ηχούν.
 - Τα μέσα συναγερμού θα απενεργοποιηθούν. (Οι σειρήνες και τα PGM θα απενεργοποιηθούν).
- *Κατά την διάρκεια του συμβάντος, μπορείτε να σταματήσετε τον ήχο των βομβητών του πληκτρολογίου πατώντας το κωδικό του συστήματος στο πληκτρολόγιο ή από την εφαρμογή Connect Alarm.*

