

Αισθητήρας Wireless WiWeather

Αισθητήρας Wireless Αέρα, Ήλιου και βροχής που μπορεί να συνδυαστεί με ηλεκτρονικούς σταθμούς SEAV για την αυτοματοποίηση των στοριών και των τεντών ήλιου.

- Μοντ. **WiWeather 433** : 433,92 MHz

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τροφοδοσία:	230V~ 50/60Hz 3W max.
- Θερμοκρασία λειτουργίας:	-10÷55°C
- Συχνότητα λειτουργίας:	δείτε μοντέλο
- Ευαισθησία ανεμόμετρου:	5 ÷ 40 Km/h
- Ευαισθησία αισθητήρα ήλιου:	5 ÷ 40 Klux
- Διαστάσεις συσκευασίας:	240x185x110 mm.
- Περιέκτης:	PC UL94V-0 (IP54)

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΚΛΕΜΕΝΣ CN1

- 1: Είσοδος γραμμής 230V~ (Φάση).
- 2: Είσοδος γραμμής 230V~ (Ουδέτερο).

ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η διάταξη μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε συνδυασμό με μια ή περισσότερες ηλεκτρονικές μονάδες SEAV με προδιάθεση για την υποδοχή ράδιο πληροφοριών που αφορούν την κατάσταση των αισθητήρων. Για τη λειτουργία θα είναι απαραίτητος ο προγραμματισμός του Αισθητήρα Wireless στην κεντρική μονάδα με την οποία πρόκειται να συνδυαστεί (δείτε παρ. "ΚΩΔΙΚΟΣ Αποστολή Ράδιο Προσδιορισμού").

Κατά τη ρύθμιση στο εργοστάσιο, κάθε μονάδα Αισθητήρα Wireless έχει διαφορετικό προσδιορισμό.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΕΡΑ

Η διάταξη θα αποστείλει στην κεντρική μονάδα στην οποία έχει συνδυαστεί μια εντολή για κλείσιμο, κάθε φορά που θα υπερβαίνεται το κατώφλιο αέρα που έχει ρυθμιστεί.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΗΛΙΟΥ

Η διάταξη θα στείλει στην κεντρική μονάδα με την οποία συνδέθηκε, μια εντολή καθόδου μετά από 10 λεπτά φωτεινότητας υψηλότερης από το κατώφλιο που επιλέχτηκε μέσω του trimmer VR1 αι εμφανίστηκε μέσω της έναυσης της λυχνίας LED SUN MONITOR. Θα αποσταλεί εντολή ανόδου μετά από 10 λεπτά φωτεινότητας χαμηλότερης από το κατώφλιο που έχει οριστεί.

Επιλέξτε στείλετε αισθητήρα πληροφορίες για την κατάσταση Fast / Slow:

Η συσκευή, μέσω της σύνδεσης CN3 σας επιτρέπει να επιλέξετε το ραδιόφωνο της αποστολής των πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση του αισθητήρα Sun τόσο γρήγορα (= 2 λεπτά) ή αργή (Slow = 10 λεπτά).

Στη διαμόρφωση του εργοστασίου, η επιλογή της ταχύτητας μετάδοσης ραδιοφωνικών είναι το είδος της αργής (CN3 pos. 3-4), για να επιταχύνει το χρόνο αντίδρασης του αισθητήρα ήλιου (εντολές που αποστέλλονται κάθε 2 min-όπου συμβάλλει περίπου αντί για κάθε 10), θέση CN3 pos. 4-5.

Η λειτουργία πρέπει να εκτελείται με ο αισθητήρας δεν τροφοδοτείται.

Ρύθμιση ευαισθησίας στον ήλιο (5 ÷ 40 Klux)

Η διάταξη δίνει τη δυνατότητα ρύθμισης στο κατώφλιο επέμβασης λόγω φωτεινότητας από το trimmer VR1. Η έναυση της λυχνίας LED SUN MONITOR στη διάταξη δείχνει ότι η ένταση του ήλιου ξεπερνά το κατώφλιο της επέμβασης που έχει επιλεγεί, με αυτό τον τρόπο θα υπάρχει μια αναφορά στις τρέχουσες συνθήκες φωτός ώστε να επιλεγεί η επιθυμητή.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΒΡΟΧΗΣ

Η διάταξη θα αποστείλει στη μονάδα με την οποία συνδυάζεται μια εντολή ανόδου μόλις το ευαίσθητο τμήμα του αισθητήρα βροχής βραχεί με νερό, επισημαίνεται με το άνοιγμα του LED RAIN MONITOR.

ΠΛΗΚΤΡΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

Πλήκτρο SEL: επιλέγει το είδος λειτουργίας προς απομνημόνευση, η επιλογή υποδεικνύεται από τον τρόπο που αναβοσβήνει η λυχνία. Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο μπορεί να μπει στην επιθυμητή λειτουργία. Η επιλογή παραμένει ενεργή για 15 sec, εμφανίζεται από τη λυχνία LED που αναβοσβήνει και μόλις περάσει επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση.

Πλήκτρο SET: εκτελεί τον προγραμματισμό της λειτουργίας που έχει επιλεγεί με το πλήκτρο SEL.

Λυχνία επισήμανσης

Λυχνία αναμμένη: αποθηκευμένη επιλογή.

Σβηστή λυχνία: μη αποθηκευμένη επιλογή.

Λυχνία που αναβοσβήνει: επιλεγμένη επιλογή.

----- ΒΑΣΙΚΟ ΜΕΝΟΥ -----		
Λυχνία παρατομής	Σβηστή λυχνία	Αναμμένη λυχνία
1) ΚΩΔ	Αποστολή RFID = OFF	Αποστολή RFID = ON
2) ΤΑΧΥΤΗΤΑ	Ασφάλεια Αέρα 25 Km/h	Ασφάλεια Αέρα Pgm.
3) WIND	Ασφάλεια Αέρα = OFF	Ασφάλεια Αέρα = ON
4) SUN	Αισθητήρας ήλιου = OFF	Αισθητήρας ήλιου = ON
5) RAIN	Αισθητήρας βροχής = OFF	Αισθητήρας βροχής = ON
6) TEST	Δοκιμή Αισθητήρων = OFF	Δοκιμή Αισθητήρων = ON

1) ΚΩΔΙΚΟΣ (Αποστολή Ράδιο Προσδιορισμού).

Ο συνδυασμός του Αισθητήρα Wireless σε μια μονάδα γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο: επί της μονάδας ενεργοποιήστε τη διαδικασία προγραμματισμού του Αισθητήρα Wireless (δείτε τεχνικό εγχειρίδιο μονάδας) με το πλήκτρο SEL πηγαίνετε στο LED CODE και πατήστε το πλήκτρο SET για περίπου 1-2 sec: την ίδια στιγμή ο Αισθητήρας θα αποστείλει έναν κωδικό προσδιορισμού που θα επισημαίνεται από το τρεμόσβημα του LED CODE MONITOR.

Βεβαιωθείτε ότι στη μονάδα που έχει τοποθετηθεί έχει δοθεί επιβεβαίωση του προγραμματισμού του Αισθητήρα (δείτε τεχνικό εγχειρίδιο μονάδας). Με αυτόν τον τρόπο ο Αισθητήρας Wireless συνδυάζεται με τη μονάδα και θα στείλει σε αυτή τις εντολές βάσει των μετεωρολογικών συνθηκών.

Επαναλάβετε τη διαδικασία αν επιθυμείτε να προγραμματίσετε τον ίδιο Αισθητήρα σε άλλες μονάδες.

2)SPEED (Προγραμματισμός κατωφλίου Ασφάλεια Αέρα)

Εμφάνιση προγραμματισμένου κατωφλίου αέρα

Η εμφάνιση της επιλογής του κατωφλίου Ασφαλείας αέρα έχει γίνει με τον ακόλουθο τρόπο: Τοποθετήστε με το πλήκτρο SEL στο LED SPEED, η λυχνία θα αρχίσει να αναβοσβήνει διπλά για αριθμό φορές ίσο με το κατώφλιο Ασφαλείας αέρα στη μνήμη (σε κάθε διπλή φορά που αναβοσβήνει το LED SPEED αντιστοιχεί σε αύξηση 5 Km/h), (παράδειγμα: 5 φορές αναβοσβήνει η λυχνία LED SPEED = 25 Km/h).

Επιλογή του κατωφλίου Ασφαλείας αέρα από 5 ως 40 Km/h

Ο αισθητήρας έχει ένα κατώφλιο επέμβασης Ασφαλείας αέρα ίσο με 25 Km/h (LED SPEED OFF).

Ο προγραμματισμός της επιλογής του κατωφλίου Ασφαλείας αέρα έχει γίνει με τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED SPEED και πατήστε το πλήκτρο SET για να εκκινήσετε τη διαδικασία προγραμματισμού: ταυτόχρονα το LED SPEED θα αρχίσει να αναβοσβήνει διπλά (κάθε διπλή φορά του LED SPEED αντιστοιχεί σε αύξηση 5 Km/h), πατήστε πλήκτρο SET στην επίτευξη του κατωφλίου που επιθυμείτε, στην ίδια στιγμή θα καθοριστεί και η αποθήκευση της επιλεγμέ-

νης τιμής και στο πλήκτρο LED SPEED θα παραμείνει αναμμένο(παράδειγμα: 5 φορές αναβοσβήνει δίπλα η λυχνία LED SPEED = 25 Km/h).

Μπορείτε να επαναλάβετε τη λειτουργία στην περίπτωση εσφαλμένου προγραμματισμού.

3) WIND (ON/OFF Αισθητήρα Αέρα)

Απενεργοποίηση του Αισθητήρα Αέρα.

Η διάταξη παρέχεται με τον Αισθητήρα Αέρα ενεργοποιημένο (LED WIND ON).

Η απενεργοποίηση του Αισθητήρα Αέρα μπορεί να γίνει με τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο σημείο που αναβοσβήνει η λυχνία LED WIND και πατήστε για λίγο το πλήκτρο SET: ταυτόχρονα η λυχνία LED WIND θα σβήσει και η απενεργοποίηση του Αισθητήρα Αέρα θα έχει ολοκληρωθεί. Μπορείτε να επαναλάβετε τη λειτουργία για να ενεργοποιήσετε τον Αισθητήρα Αέρα.

4) SUN (ON/OFF Αισθητήρας Ήλιου)

Ενεργοποίηση του αισθητήρα ήλιου

Η διάταξη παρέχεται με τον Αισθητήρα Ήλιου απενεργοποιημένο (LED SUN OFF).

Η ενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου μπορεί να γίνει με τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο σημείο που αναβοσβήνει η λυχνία LED SUN και πατήστε για λίγο το πλήκτρο SET: ταυτόχρονα η λυχνία LED SUN θα ανάψει και η ενεργοποίηση του Αισθητήρα Ήλιου θα έχει ολοκληρωθεί. Μπορείτε να επαναλάβετε τη λειτουργία για να απενεργοποιήσετε τον Αισθητήρα Ήλιου.

5) WIND (ON/OFF Αισθητήρα Βροχής)

Απενεργοποίηση του Αισθητήρα Βροχής.

Η διάταξη παρέχεται με τον Αισθητήρα Βροχής ενεργοποιημένο (LED RAIN ON).

Η απενεργοποίηση του Αισθητήρα Βροχής μπορεί να γίνει με τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο σημείο που αναβοσβήνει η λυχνία LED RAIN και πατήστε για λίγο το πλήκτρο SET: ταυτόχρονα η λυχνία LED RAIN θα σβήσει και η απενεργοποίηση του Αισθητήρα Βροχής θα έχει ολοκληρωθεί. Μπορείτε να επαναλάβετε τη λειτουργία για να ενεργοποιήσετε τον Αισθητήρα Βροχής.

6) TEST (ON/OFF Δοκιμή Αισθητήρων)

Η διάταξη παρέχεται με τη Δοκιμή Αισθητήρων Αέρα - Ήλιου - Βροχής απενεργοποιημένο (LED TEST OFF).

Η ενεργοποίηση της Δοκιμής του Αισθητήρα Αέρα - Ήλιου - Βροχής μπορεί να γίνει με τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο σημείο που αναβοσβήνει η λυχνία LED TEST και πατήστε για λίγο το πλήκτρο SET: ταυτόχρονα η λυχνία LED TEST θα ανάψει και η ενεργοποίηση της Δοκιμής των Αισθητήρων Αέρα - Ήλιου - Βροχής θα έχει ολοκληρωθεί. Μπορείτε να επαναλάβετε τη λειτουργία για να απενεργοποιήσετε τη Δοκιμή Αισθητήρων.

Δοκιμή Ανεμόμετρου: στρέψτε με το χέρι τα φτερά του Ανεμόμετρου, την ίδια στιγμή αυτό θα ανάψει με τη λυχνία LED WIND MONITOR, που επισημαίνει την αποστολή ραδιοπληροφοριών που είναι απαραίτητες για την μονάδα (επισημαίνεται από το τρεμούλιασμα της λυχνίας LED CODE MONITOR), που έχει ρυθμιστεί προηγουμένως, ελέγχοντας την άνοδο για διάστημα 5 sec.

Δοκιμή αισθητήρα ήλιου: στρέψτε στο μέγιστο το trimmer VR1 και δεξιόστροφα (στη θέση +), την ίδια στιγμή θα ανάψει η λυχνία LED SUN MONITOR, που επισημαίνει την αποστολή ραδιοπληροφοριών που είναι απαραίτητες για την μονάδα (επισημαίνεται από το τρεμούλιασμα της λυχνίας LED CODE MONITOR), που έχει ρυθμιστεί προηγουμένως, ελέγχοντας την άνοδο για διάστημα 5 sec. Στρέψτε το trimmer VR1 αριστερόστροφα (ση θέση -), και την ίδια στιγμή θα σβήσει η λυχνία LED SUN MONITOR που επισημαίνει την αποστολή ραδιοπληροφοριών που είναι απαραίτητες για την μονάδα (επισημαίνεται από το τρεμούλιασμα της λυχνίας LED CODE

MONITOR), που έχει ρυθμιστεί προηγουμένως, ελέγχοντας την άνοδο για διάστημα 5 sec.

Δοκιμή αισθητήρα βροχής: βρέξτε το ευαίσθητο τμήμα στο Αισθητήρα βροχής, την ίδια στιγμή αυτό θα ανάψει με τη λυχνία LED RAIN MONITOR, που επισημαίνει την αποστολή ραδιοπληροφοριών που είναι απαραίτητες για την μονάδα (επισημαίνεται από το τρεμούλιασμα της λυχνίας LED CODE MONITOR), που έχει ρυθμιστεί προηγουμένως, ελέγχοντας την άνοδο για διάστημα 5 sec.

Μόλις ολοκληρωθεί η δοκιμή, βεβαιωθείτε ότι έχει σκουπίσει την ευαίσθητη περιοχή πριν χρησιμοποιήσετε τη μονάδα σε κανονική λειτουργία.

ΟΘΟΝΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ

Η μονάδα έχει τέσσερις λυχνίες Leds επισημάνσης “ monitor “ με τις οποίες μπορεί να εμφανίσει τη μετάδοση ραδιοπληροφοριών σχετικά με κάθε αισθητήρα.

----- LEDS ΟΘΟΝΗΣ -----		
Λυχνία παραπομπής	Σβηστή λυχνία	Αναμμένη λυχνία
CODE MONITOR	Info = OFF	Info = ON
CODE MONITOR	Info = OFF	Info = ON
SUN MONITOR	Info = OFF	Info = ON
RAIN MONITOR	Info = OFF	Info = ON

RESET

Αν χρειάζεται αποκατάσταση της κεντρικής μονάδας στη ρύθμιση του εργοστασίου, πατήστε το πλήκτρο SEL και SET μαζί, έτσι ώστε να μπορείτε να επιτύχετε την ταυτόχρονη έναυση όλων των λυχνιών LED επισημάνσης και αμέσως μετά το σβήσιμο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Η διάταξη θα πρέπει να έχει συνδεθεί μόνιμα με το δίκτυο τροφοδοσίας και να μην έχει κανένα είδος διάταξης απόζευξης της ηλεκτρικής γραμμής 230 Vac, ο ίδιος ο τεχνικό θα πρέπει να μεριμνήσει και να τοποθετήσει μέσα στην εγκατάσταση μια διάταξη απόζευξης. Είναι απαραίτητη η εγκατάσταση ενός πολυπολικού διακόπτη κατηγορίας III υπέρτασης. Αυτό θα πρέπει να τοποθετηθεί με τρόπο που να προστατεύεται σε περίπτωση τυχαίου κλεισίματος.
- Για συνδέσεις (τροφοδοσία) συνιστάται η χρήση εύκαμπτων καλωδίων με μονωτικό περίβλημα από πολυχλωροπρένιο αμ-μωνιοποιημένου (H05RN-F) με ελάχιστη τομή αγωγών ίση με 0,75 mm².
- Η στερέωση των καλωδίων σύνδεσης θα πρέπει να εξασφαλίζεται με τη συναρμολόγηση της ασφάλειας του καλωδίου που παρέχεται μέσα στο προϊόν.
- Η διάταξη κατά τη στιγμή της εγκατάστασης θα πρέπει να υπόκειται σε προσεκτικό χειρισμό με εξασφαλίζοντας ότι έχει συναρμολογηθεί.
- σωστά στα μέρη που την απαρτίζουν. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην κεραμική αποκατάσταση και στο επίπεδο σύνδεσης. Στην επανασύζευξη του κιβωτίου, θα πρέπει να αναδιπλωθεί καλά.
- Είναι πολύ σημαντικό να προσδιοριστεί η ακριβής θέση έτσι ώστε το προϊόν να μην εκτίθεται στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες τους οποίους ελέγχει.
- Δώστε προσοχή ώστε η διάταξη να παραμείνει σε κλίση κατά περίπου 45 μοίρες (περιοχή στερέωσης επάνω, στοργυλό άκρο του κιβωτίου χαμηλά)
- Μην βάζετε και μην περνάτε βερνίκι πάνω στην ευαίσθητη επιφάνεια της μονάδας.
- Οι ακαθαρσίες που συσσωρεύονται στην επιφάνεια του αισθητήρα βροχής περιορίζουν την ευαισθησία: Για το λόγο αυτό συνιστούμε τον καθαρισμό του μία ή δυο φορές το χρόνο με υγρό πανί, αφού αφαιρεθεί η τροφοδοσία της μονάδας.
- Για τη σωστή λειτουργία, συνιστάται πάντα η χρήση μόνο μιας διάταξης για μια ή περισσότερες μονάδες που έχουν εγκατασταθεί στην ακτίνα δράσης των 20 μέτρων.
- Κάνετε πάντα δοκιμές στους αισθητήρες ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία του συστήματος που έχει εγκατασταθεί.

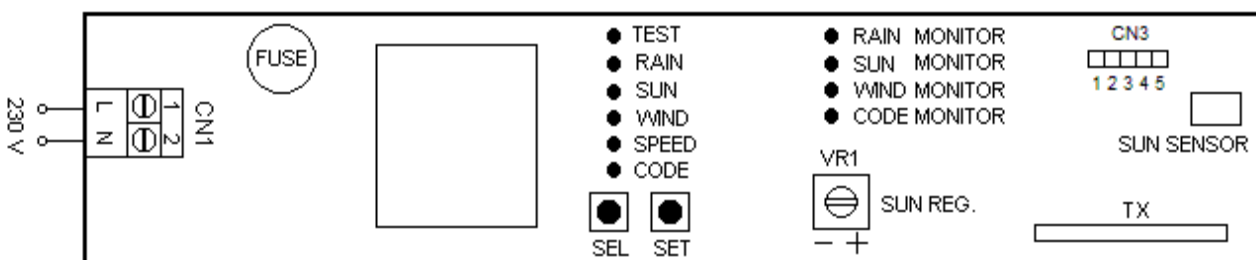
- Η διάταξη δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή άτομα με μειωμένες ψυχικές - νοητικές ικανότητες, τουλάχιστον αν δεν επιτηρούνται ή δεν καθοδηγούνται και τους τρόπους χρήσης.
- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη διάταξη.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών και τηρείστε τις σημαντικές προφυλάξεις ασφαλείας που περιέχει. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες και ατυχήματα.
- Να ελέγχετε τακτικά την εγκατάσταση για να ανιχνεύσετε τυχόν σημάδια βλάβης. Μη χρησιμοποιείτε τη διάταξη αν χρειάζεται επιδιόρθωση.

Προσοχή

Όλες οι εργασίες που απαιτούν το άνοιγμα του περιβλήματος (σύνδεση καλωδίων, προγραμματισμός κλπ) θα πρέπει να γίνονται κατά τη φάση της εγκατάστασης από ειδικευμένο προσωπικό. Για κάθε περαιτέρω λειτουργία που απαιτεί ξανά το άνοιγμα του περιβλήματος (επαναπρογραμματισμός, επιδιόρθωση ή τροποποιήσεις στην εγκατάσταση) επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

WiWeather 443

τηρούν τις ειδικές Οδηγίες R&TTE
99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ