
WaterLeakStop Z-8

Μονάδα Επέκτασης
Ανίχνευσης διαρροών
Νερού 8 Ζωνών

Οδηγίες Χρήσεως

Πίνακας περιεχομένων

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	3
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:	3
ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ:	3
ΕΙΚΟΝΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ:.....	4
<i>Εικόνα 1 – Πρόσοψη συσκευής.....</i>	<i>4</i>
<i>Εικόνα 2 – Κλέμες σύνδεσης.....</i>	<i>4</i>
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ	5
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΕΜΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ.....	5
ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	6
ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ.....	6
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ WATERLEAKSTOP WLS-1	6
ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΠΑΦΩΝ ΡΕΛΕ.....	6
ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	6
<i>Σχεδιάγραμμα Σύνδεσης</i>	<i>7</i>
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	8
ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΩΝΩΝ	9
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	11

Προειδοποιήσεις:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έντυπο ενδέχεται να αλλάξουν, χωρίς προειδοποίηση. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η προσαρμογή ή η μετάφραση του παρόντος υλικού, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια του κατασκευαστή, με εξαίρεση τα όσα επιτρέπονται από τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Ο κατασκευαστής, δεν θα είναι υπεύθυνος για τυχόν τεχνικά σφάλματα, συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις στο παρόν.

Σύντομη περιγραφή

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τροφοδοσία:	12 V DC
Ρεύμα (επιτήρηση / μέγιστο):	8,2 / 60 mA
Επαφές ρελέ (Ονομ. Τάση / Ρεύμα):	250VAC / 12A
Διαστάσεις:	106 x 86 x 58 χιλ. (Μ x Π x Υ)
Βάρος:	180 γρ.
Βάση στήριξης:	M-36 DIN-rail (EN50022)

Σημεία σύνδεσης:

Ζώνες ανίχνευσης Z_(1-8): Μπορούν να συνδεθούν οι ακόλουθοι τύποι αισθητήριων, για την ανίχνευση διαρροής νερού: Ακίδες ανίχνευσης, Καλώδιο ανίχνευσης και άλλοι αισθητήρες για αυτό το λόγο. Στις ζώνες μπορούν να συνδεθούν αισθητήρες τύπου N.O. (ανοιχτό κύκλωμα σε κατάσταση ξηρασίας).

Διασύνδεση με WLS-1: Διασύνδεση μέσω ενός ή δύο αγωγών. Δείτε στην [Περιγραφή Κλεμών Σύνδεσης](#) και στην αντίστοιχη κλέμα.

Διαχείριση Διαρροής: Ρελέ τύπου SPDT, για τη διαχείριση ηλεκτρομαγνητικής / ηλεκτρικής βάνας ή για τη σύνδεση με σειρήνα, σύστημα συναγερμού, τηλεφωνητή.

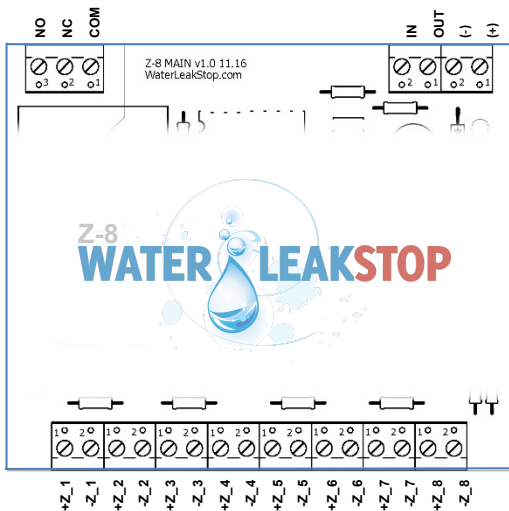
Τροφοδοσία: Για την τροφοδοσία της συσκευής είναι απαραίτητη η χρήση σταθεροποιημένου τροφοδοτικού, με τάση εξόδου 12VDC και ελάχιστο ρεύμα εξόδου 100mA.

Συμβουλή: Για τη σύνδεση των αισθητήρων, προτείνεται η χρήση καλωδίου τύπου **LIYCY**. Η θωράκιση του, συνδέεται με τον αρνητικό πόλο (-) στην συσκευή.

Εικόνες - Πίνακες:



Εικόνα 1 - Πρόσοψη συσκευής



Εικόνα 2 - Κλέμες σύνδεσης

Περιγραφή ενδεικτικών

ZONE 1 έως 8:	Συνεχής ένδειξη:	Παρουσία υγρασίας
	Σβηστό:	Ηρεμία
POWER ON:	Συνεχής ένδειξη:	Λειτουργία
	Σβηστό:	Έλλειψη τροφοδοσίας
RELAY ON:	Συνεχής ένδειξη:	Ρελέ ενεργό. COM - NO
	Σβηστό:	Ρελέ σε ηρεμία. COM - NC

Περιγραφή κλεμών σύνδεσης

Z_(1-8): Στις ζώνες Z_1 έως Z_8, συνδέονται οι αισθητήρες ανίχνευσης υγρασίας. Στις ζώνες μπορούν να συνδεθούν τύποι αισθητήρων, με ανοιχτό κύκλωμα σε κατάσταση ξηρασίας.

Δίνουμε προσοχή, εάν οι αισθητήρες που θα συνδέσουμε έχουν ανάγκη πολικότητας. Όλες οι ζώνες έχουν την αλληλουχία (+) (-), από αριστερά προς τα δεξιά.

IN, OUT: Κλέμες διασύνδεσης με την κεντρική μονάδα **WaterLeakStop WLS-1.**

IN → +WL PRB* OUT → WL PRB

Εάν η τροφοδότηση των **WLS-1 και **Z-8**, γίνεται από κοινό τροφοδοτικό, δεν είναι απαραίτητη η σύνδεση του **IN** με το **+WL PRB**.*

N.O., N.C., COM: Μεταγωγική επαφή ρελέ, για την οδήγηση ενός συστήματος συναγερμού, ενός συστήματος επικοινωνίας ή τοπικής ειδοποίησης.

(-), (+) DC INPUT: Κλέμες σύνδεσης τροφοδοσίας συνεχούς τάσης. Τροφοδοσία: 12 V DC / 100 mA (ελάχιστο).

Σύνδεση και Θέση Λειτουργία

Σύνδεση αισθητηρίων

Συνδέουμε παράλληλα τους επιθυμητούς σε κάθε ζώνη αισθητήρες, ενώ αφήνουμε κενές τις ζώνες που δεν θα χρησιμοποιήσουμε.

Δίνουμε προσοχή, εάν οι αισθητήρες που θα συνδέσουμε έχουν ανάγκη πολικότητας. Όλες οι ζώνες έχουν την αλληλουχία (+) (-), από αριστερά προς τα δεξιά.

Διασύνδεση με WaterLeakStop WLS-1

Εάν διαθέτουμε την κεντρική μονάδα WaterLeakStop WLS-1, τότε τις συνδέουμε μεταξύ τους, στα εξής σημεία.

IN → +WL PRB* OUT → WL PRB

**Εάν η τροφοδότηση των WLS-1 και Z-8, γίνεται από κοινό τροφοδοτικό, δεν είναι απαραίτητη η σύνδεση του IN με το +WL PRB.*

Σύνδεση επαφών ρελέ

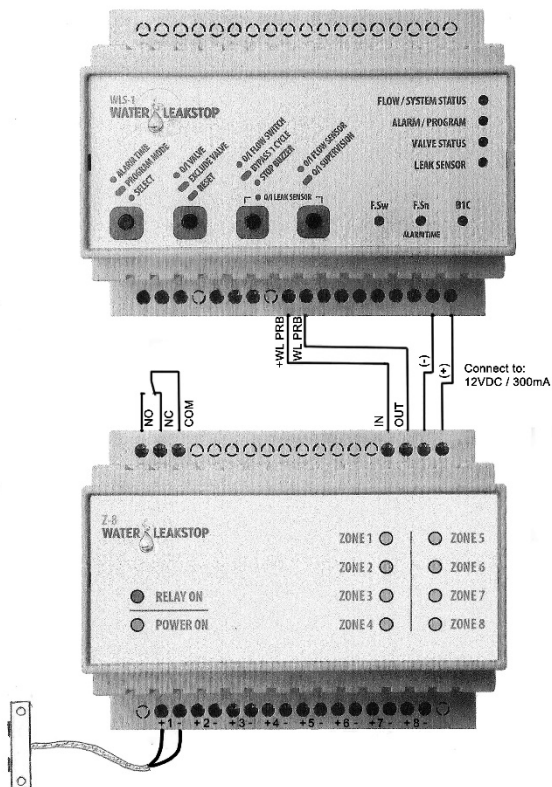
Εάν θέλουμε να κάνουμε χρήση της μεταγωγικής επαφής που διαθέτει η συσκευή, για την ενεργοποίηση άλλων συσκευών ή κυκλωμάτων, τότε θα κάνουμε χρήση των κλεμών **N.O.**, **N.C.**, **COM**.

Ρελέ ενεργό: Σύνδεση μεταξύ των **COM – NO**.

Ρελέ σε ηρεμία: Σύνδεση μεταξύ των **COM – NC**.

Τροφοδότηση συσκευής

Για την τροφοδοσία της συσκευής απαιτείται σταθεροποιημένο τροφοδοτικό, με τάση εξόδου 12VDC και ελάχιστο ρεύμα εξόδου 100mA.



Σχεδιάγραμμα Σύνδεσης

Περιγραφή λειτουργίας

Η συσκευή **WaterLeakStop Z-8**, κάνει ανίχνευση διαρροής νερού σε επιλεγμένα σημεία των επιτηρούμενων χώρων, με χρήση τοπικών αισθητηρίων νερού. Τα αισθητήρια τοποθετούνται σε κάθε μία από τις οκτώ (8) ζώνες που διαθέτει. Σε κάθε ζώνη μπορούν να συνδεθούν παραπάνω από ένα αισθητήρια, σε παράλληλη διάταξη.

Εάν μια ζώνη ενεργοποιηθεί από έναν αισθητήρα, θα προκαλέσει την αλλαγή κατάστασης των επαφών του ρελέ **COM**, **N.C.** και **N.O.**. Επίσης, θα αλλάξει το επίπεδο τάσης του τερματικού **OUT**.

Οι κλέμες των επαφών του ρελέ, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για:

1. την ενεργοποίηση μίας σειρήνας, ενός συστήματος συναγερμού ή οποιοδήποτε άλλου μέσου επικοινωνίας και μετάδοσης του γεγονότος
2. τη διακοπή την παροχής νερού, δίνοντας εντολή σε ένα κατάλληλο εξωτερικό κύκλωμα ηλεκτροβάνας.

Αποκατάσταση των COM, N.C. N.O. και OUT, θα επέλθει όταν όλες οι ζώνες περιέλθουν σε κατάσταση ηρεμίας.

Πίνακας Ζωνών

A/A	Περιγραφή
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Εναλλακτική διαχείριση Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού

Για τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η παρούσα σήμανση είναι επικολημένη στο προϊόν για να σας υπενθυμίσει ότι τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να θεωρούνται αστικά απόβλητα.

Τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, των βυσμάτων και των παρελκομένων τους πρέπει να διαχωρίζονται στην πηγή τους, ώστε να επιτρέπουν την απαραίτητη επεξεργασία τους, με τελικό στόχο την επαναχρησιμοποίηση ή αξιοποίησή τους.

Τα προϊόντα αυτά πρέπει να διατίθενται σε καθορισμένες μονάδες με τις καλύτερες τεχνικές μεθόδους συλλογής, επεξεργασίας και εναλλακτικής διαχείρισης.

Η ξεχωριστή επεξεργασία παρέχει τα εξής σημαντικά πλεονεκτήματα: τα πολύτιμα υλικά μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν και έτσι προλαμβάνεται η δημιουργία αστικών αποβλήτων.

Η ενέργεια αυτή συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας. Παρακαλούμε να ληφθεί υπόψιν ότι μπορεί να επιβληθεί πρόστιμο για παράνομη απόθεση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Παρακαλούμε αποθέστε τον παλιό σας ηλεκτρονικό εξοπλισμό, σε κατάλληλα σημεία ανακύκλωσης ηλεκτρονικών συσκευών ή επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, για περαιτέρω πληροφορίες.

Για τις χώρες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η διαχείριση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε χώρες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για περαιτέρω πληροφορίες.



Ο κατασκευαστής Χρήστος Ν. Χιώτης, με στοιχεία επικοινωνίας:

Διεύθυνση: Ρόδου 24 Κορυδαλλός, 18120, Αττική – Ελλάδα

Τηλ/Fax: 210-2018328 - Email: support@waterleakstop.com

Δηλώνει ότι αυτή η συσκευή Z-8, πληροί τις απαιτήσεις των Κοινοτικών Οδηγιών: 2004/108/EK (EMC), 2011/65/EE (RoHS).



www.waterleakstop.com

240119-GR