

## 72.01 - 72.11 ΡΕΛΕ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ

72.01 ρυθμιζόμενη ευαισθησία (5...150) kΩ - (5...450) kΩ  
72.11 σταθερή ευαισθησία 150 kΩ

### 1 ΠΡΟΣΘΙΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

A Περιστροφικός διακόπτης λειτουργιών

(72.01) FS Γέμισμα – επιβράδυνση 0.5 s

FL Γέμισμα – επιβράδυνση 7 s

ES Αδειασμα – επιβράδυνση 0.5 s

EL Αδειασμα – επιβράδυνση 7.5 s

(72.11) F Γέμισμα – επιβράδυνση 1 s

(Z1 - Z2 χωρίς βραχυκυκλωτήρα)

E Αδειασμα – επιβράδυνση 1 s

(Z1 - Z2 με βραχυκυκλωτήρα)

B LED

C Ρύθμιση της ευαισθησίας ανάλογα με τον τύπο υγρού

**Κατά την αλλαγή της λειτουργίας πρέπει να απουσνδεθεί η συσκευή**

**Την τροφοδοσία ρεύματος και να ενεργοποιήσετε ξανά**

### 2 Λειτουργία γεμίσματος - διαγράμματα συνδεσμολογίας

2a Παράδειγμα με 3 αισθητήρες

2b Παράδειγμα με 2 αισθητήρες

### 3 Λειτουργία αδειάσματος - διαγράμματα συνδεσμολογίας

3a Παράδειγμα με 3 αισθητήρες

3b Παράδειγμα με 2 αισθητήρες

**ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΥΓΡΑ:** πόσιμο νερό, νερό πηγαδιού, βρόχινο νερό, θαλασσινό νερό, υγρά χαμηλής περιεκτικότητας σε αλκοόλ, κρασί, γάλα, μύρτα, αφές, κοπριά, λιπάσματα.

**ΜΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΥΓΡΑ:** απιονισμένο νερό, βενζίνη, λάδι, υγρά με υψηλή περιεκτικότητα σε αλκοόλ, υγραέρια, παραφίνη, αιθυλενική γλυκόλη, βερνίκια.

### ΑΞΕΣΟΥΡ

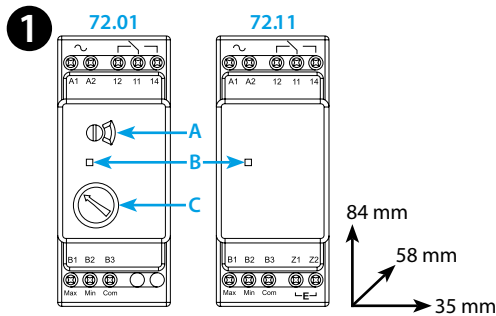
- Καλώδιο αισθητήρα (072.01.06 - 072.01.15 - 072.02.06)
- Αντιπλημμυρικός αισθητήρας δαπέδου (072.11)
- Αισθητήρας (072.31)
- Λαβή διπολικού ηλεκτροδίου (072.51)
- Λαβή τριπολικού ηλεκτροδίου (072.53)
- Ηλεκτρόδιο και ρακόρ για το ηλεκτρόδιο (072.500 - 072.501)

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μέγιστο μήκος καλωδίου ανάμεσα στον αισθητήρα και το ρελέ 200 m (μέγ. χωρητικότητα 100 nF/km).
- Δεν υπάρχει ηλεκτρική μόνωση ανάμεσα στα ηλεκτρόδια και τροφοδοσία για την έκδοση 24 V DC (72.x1.9.024.0000). Ως εκ τούτου, για εφαρμογές SELV είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείται τροφοδοσία SELV δηλαδή όχι συνδεδεμένη σε γείωση. Στην περίπτωση τροφοδοσίας PELV (συνδεδεμένη σε γείωση) πρέπει να προστατεύεται το ρελέ ελέγχου επιπέδου από βλαβερά ρεύματα κυκλοφορίας, βεβαιώνοντας ότι κανένα από τα ηλεκτρόδια δεν είναι συνδεδεμένο σε γείωση. Στην έκδοση 24 V AC (72.x1.8.024.0000), χάρη στο μετασχηματιστή μόνωσης εξασφαλίζεται η διπλή μόνωση ανάμεσα στα ηλεκτρόδια και την τροφοδοσία.

	U <sub>N</sub> 24 V DC 24 V AC (50/60 Hz) (110...125)V AC (50/60 Hz) (230...240)V AC (50/60 Hz)
	U <sub>min</sub> -U <sub>max</sub> (0.8 - 1.1)U <sub>N</sub>
	U <sub>N</sub> 400 V AC (50/60 Hz) (72.01)
	U <sub>min</sub> -U <sub>max</sub> (0.9 - 1.15)U <sub>N</sub>
	P 2.5 VA / 1.5 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0.55 kW
	(-20...+60)°C
IP20	

LED	U <sub>N</sub>		
	-	11 - 14	11 - 12
	✓	11 - 14	11 - 12
	✓		11 - 12
	✓	11 - 12	11 - 14

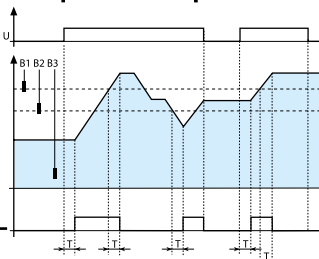
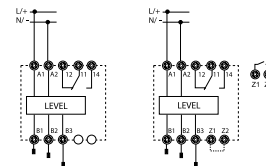


72.01.x.xxx.0000: R = (5...150)kΩ  
72.01.x.xxx.0002: R = (5...450)kΩ

2 2a

72.01 (FS-FL)

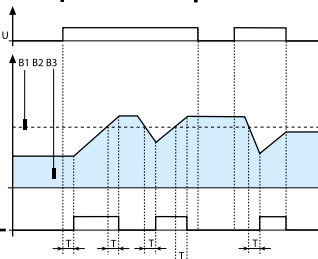
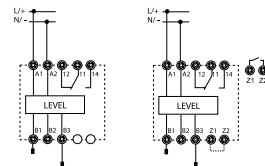
72.11 (F)



2b

72.01 (FS-FL)

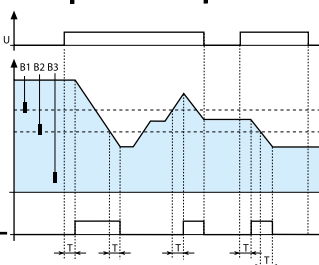
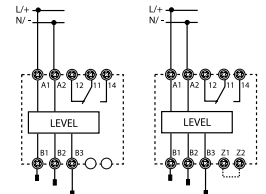
72.11 (F)



3 3a

72.01 (ES-EL)

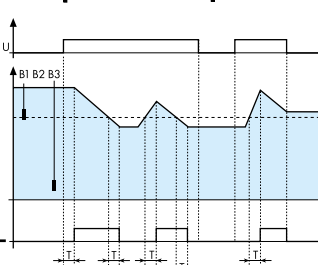
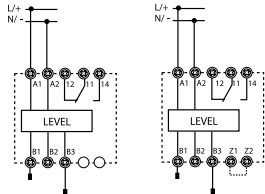
72.11 (E)



3b

72.01 (ES-EL)

72.11 (E)



- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 50°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14-18-20 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)