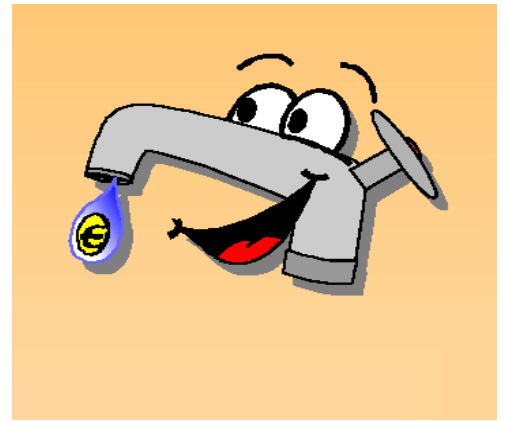


**ΝΕΟ!**



## **ZNX – IC2**

**Ψηφιακός ελεγκτής ανακυκλοφορίας  
& παραγωγής ζεστού νερού χρήσης**



- *Εξοικονόμηση  
θερμικής και  
ηλεκτρικής ενέργειας  
αξίας έως **170,00€**  
ανά έτος (\*)*

- *Εύκολη εγκατάσταση*

- *Απλή χρήση*

- *Γρήγορη απόσβεση*



\* Για 200lt boiler και τυπική ελληνική οικία και οικογένεια με ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης χωρίς κανένα έλεγχο

# Εφαρμογές – Λειτουργία

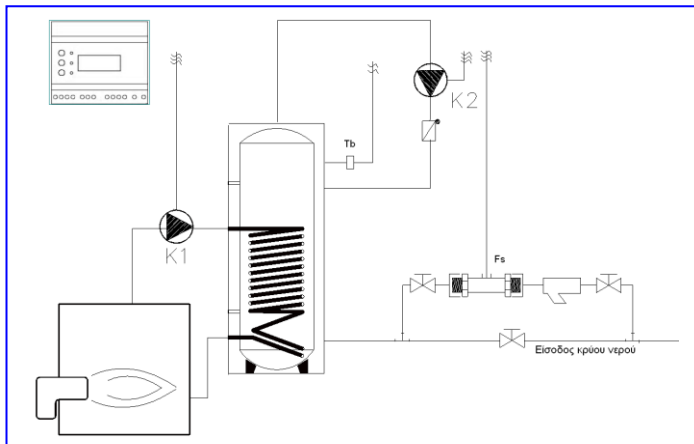
Με την τοποθέτηση του **ZNX-IC2** έχουμε την δυνατότητα να ελέγξουμε απόλυτα την ανακυκλοφορία του ζεστού νερού χρήσης (ZNX) προς το σπίτι καθώς και την επιθυμητή θερμοκρασία νερού στο boiler (Tb) που θερμαίνεται από τον λέβητα (ψηφιακός υδροστάτης).

Σε οποιαδήποτε ζήτηση (Fs) ζεστού νερού (ακόμη και στιγμιαία) ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας και λειτουργεί για όσο χρόνο έχουμε επιλέξει με την προϋπόθεση ότι η θερμοκρασία του boiler είναι υψηλότερη από κάποια τιμή που έχουμε προ-επιλέξει (ύπαρξη ζεστού νερού-αποφυγή άσκοπης λειτουργίας).

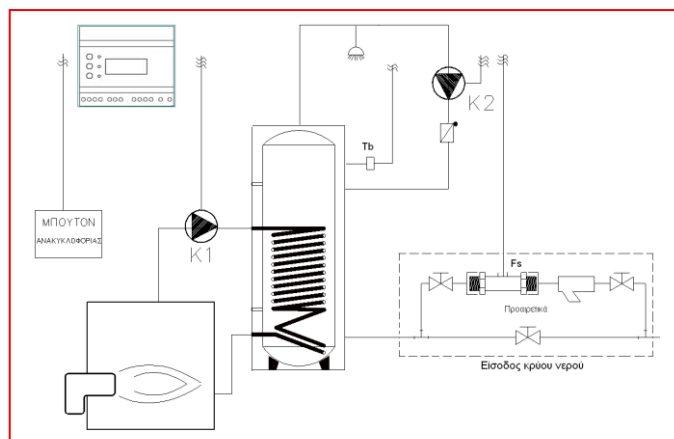
Με το ίδιο αισθητήριο θερμοκρασίας ελέγχουμε και την μέγιστη θερμοκρασία του boiler (με δεύτερο ξεχωριστό Set point) ενεργοποιώντας ξεχωριστό ρελέ για τον κυκλοφορητή του λέβητα προς το boiler (προαιρετικά και τον καυστήρα).

Η προστασία του συστήματος από λεγιονέλα γίνεται με ενεργοποίηση της σχετικής παραμέτρου

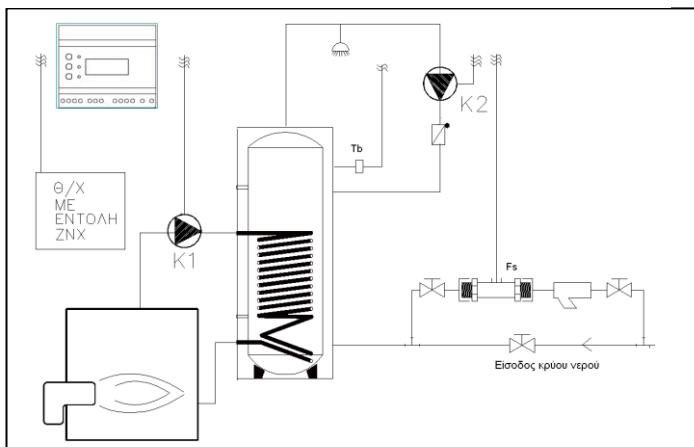
## A. Boiler με λέβητα & ανακυκλοφορία ZNX



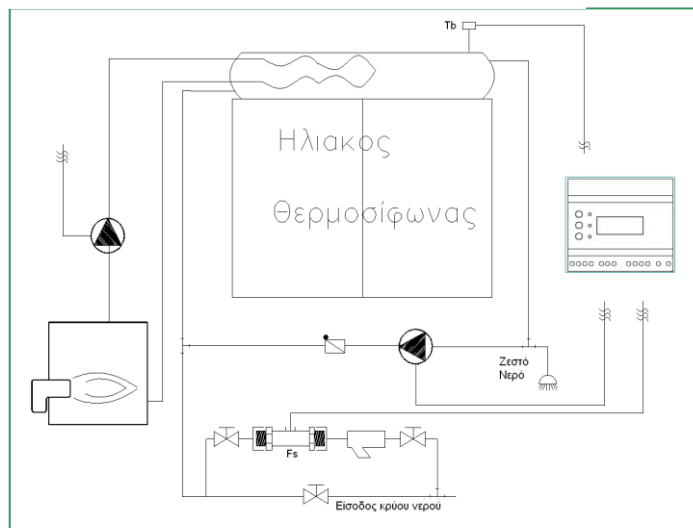
## B. Μπουτόν ανακυκλοφορίας, boiler με λέβητα & ανακυκλοφορία ZNX



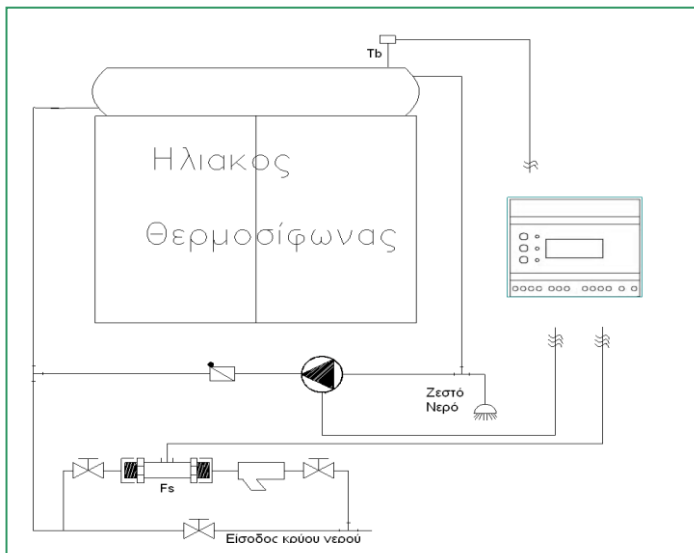
## Γ. Θερμοστάτης χώρου με διακόπτη ZNX, boiler με λέβητα & ανακυκλοφορία ZNX



## Δ. Ηλιακός θερμοσίφωνας τριπλής ενέργειας & ανακυκλοφορία ZNX



## Ε. Ηλιακός θερμοσίφωνας & ανακυκλοφορία ZNX



# FN-SMART SYSTEMS A.E

Εισαγωγική – Εμπορική Εταιρεία  
Μηχανολογικού Εξοπλισμού  
Αναξαγόρα 1, 14342 Ν.Φιλαδέλφεια - Αθήνα  
Τηλ.: 210-2589885 \* Fax: 210-2589777 \*  
email: [info@smartsystems.gr](mailto:info@smartsystems.gr)  
site: [www.smartsystems.gr](http://www.smartsystems.gr)