

Rev. 05-2022

TermoGea



Valvola Termostatica Wireless
Scheda Tecnica e Manuale di Installazione

Avvertenze generali

- ⚠ Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione.
- ⚠ Tutte le operazioni dovranno essere eseguite con cura e a regola d'arte, in conformità delle norme di sicurezza sul lavoro vigenti.
- ⚠ Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza rivolgersi all'agenzia che ha venduto l'apparecchio.
- ⚠ E' vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
- ⚠ E' vietato disperdere e lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.
- ⚠ Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.
- ⚠ Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli.

SOMMARIO

SCHEDA TECNICA.....	3
ISTRUZIONI DI ISTALLAZIONE	4
1.1 MONTAGGIO.....	4
1.2 RICARICA DELLA BATTERIA	4
1.3 RIMOZIONE DELLA VALVOLA.....	5
FUNZIONAMENTO	5
ADVANCED SETTING.....	6
FAQ.....	8
AVVERTENZE BATTERIA	9

SCHEDA TECNICA

VALVOLA TERMOSTATICA WIRELESS

La valvola termostatica wireless è ottima per il controllo dei radiatori in uso residenziale. La valvola misura la temperatura con un sensore integrati o opzionalmente con un sensore ambiente posto nella stessa stanza.



SPECIFICHE TECNICHE

Codice	Z-VALV2
Limiti di misura	0 a 40 °C
Colore	Bianco
Sensore di temperatura esterno	Opzionale (associabile fino a 3 valvole)
Intervallo di regolazione del Set Point di Temperatura	Da 10 a 30 °C
Protocollo di comunicazione	Z-wave
Frequenza di trasmissione / portata	868,42 MHz / fino a 30 m
Batteria	SI
Durata della batteria	1 anno (dipende dall'utilizzo)
Tipo di batteria	Batteria ai polimeri di ioni di litio integrata, ricaricabile con porta micro-USB (5VDC)
Auto-calibrazione	SI
Attuatore	Elettromeccanico
Protezione antigelo	SI
Temperatura massima dell'acqua	90 °C
Dimensioni	56 x 74 mm (senza adattatore) 56 x 87 mm (con adattatore)
Protezione IP	20 (non utilizzare in luoghi pericolosi o esposti all'acqua)

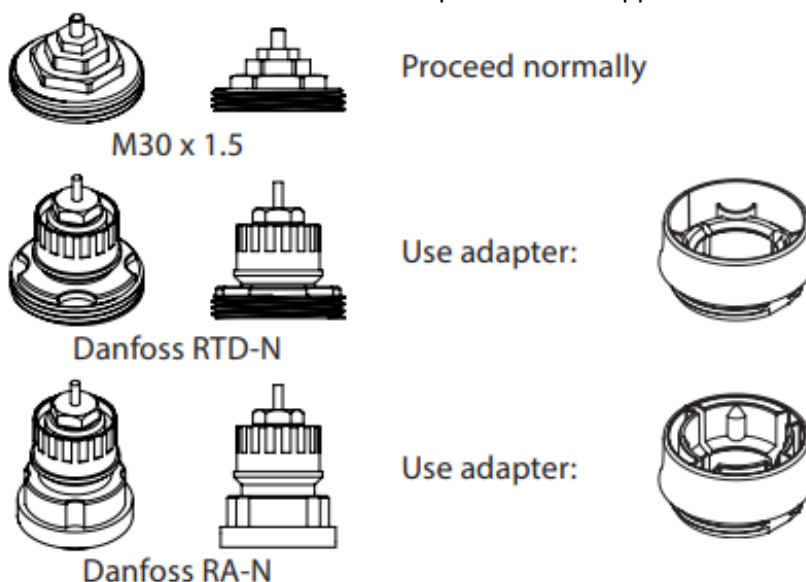
* Soddisfa le normative RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

AVVERTENZE: Durante la fase di prima installazione procedere con il montaggio e l'accensione di tutte le valvole dell'impianto, seguendo la procedura di seguito descritta, prima di accendere la centralina di controllo.

1.1 MONTAGGIO

- 1.1.1 Connettere il caricatore alla porta micro-USB per ricaricare la Valvola. IL LED lampeggerà ROSSO se la valvola non è completamente carica; Quando la Valvola sarà completamente carica il LED lampeggerà VERDE.
- 1.1.2 Se si vuole associare un sensore esterno alla valvola:
- Usare una moneta per rimuovere il coperchio batteria posteriore.
 - Rimuovere il blocco batteria.
 - Usare una moneta per chiudere il coperchio batteria posteriore.
- 1.1.3 Staccare il carica batteria quando il LED lampeggerà VERDE (carica completa).
- 1.1.4 Montare la valvola sul radiatore secondo il tipo di valvola supportata:



- 1.1.5 Premere una volta il pulsante per attivare la valvola (la valvola verrà settata in modalità riscaldamento con setpoint uguale a quello precedentemente impostato).

1.2 RICARICA DELLA BATTERIA

La batteria può essere ricaricata connettendo il caricatore alla porta micro-USB. Durante la ricarica il led lampeggerà Rosso finché la ricarica non sarà completata, segnalato dal LED che lampeggerà VERDE. Durante la ricarica la valvola non funziona e mantiene l'apertura impostata precedentemente.

AVVERTENZE: Non ricaricare la valvola con impianto acceso, ricaricare tutte le valvole dell'impianto prima dell'accensione dell'impianto

1.3 RIMOZIONE DELLA VALVOLA

Prima di rimuovere la valvola impostarla in modalità STAND-BY:

- Tenere premuto il pulsante sulla valvola fino a quando il LED non si illuminerà di colore **CYAN**.
- Rilasciare e premere di nuovo per confermare

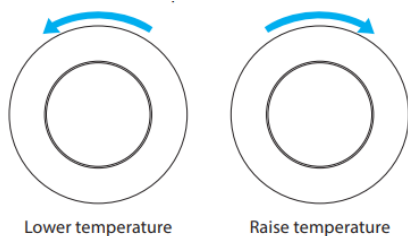
FUNZIONAMENTO

La valvola si autoregola ogni 10 minuti cercando di mantenere la temperatura dell'ambiente uguale alla temperatura di setpoint impostata.

La temperatura di setpoint impostata viene segnalata dal LED secondo lo schema riportato di seguito. Per verificare la temperatura impostata appoggiare la mano davanti la valvola.

Z-Wave Mode	Temperature [°C]	Colour
OFF	Valve closed (anti-freeze)	White
HEAT	16°C or lower	Blue
	17°C	Azure
	18°C	Cyan
	19°C	Spring green
	20°C	Green
	21°C	Chartreuse
	22°C	Yellow
	23°C	Orange
	24°C or higher	Red
MANUFACTURER SPECIFIC	Valve fully opened	Magenta

La temperatura può essere impostata anche localmente ruotando la valvola:



La valvola viene impostata automaticamente con blocco CHIUSURA e FULL OPENED. La valvola potrà essere messa in modalità OFF (antigelo) solo dal controller.

ADVANCED SETTING

MENU FUNZIONI AVANZATE

Tenere premuto il pulsante sulla valvola fino al colore della funzione desiderata e poi rilasciare e premere velocemente per confermare (la valvola lampeggerà del colore corrispondente alla funzione selezionata).

Colour	Action
Blue	Aggiunta sensore esterno
Red	Abilita / disabilita la protezione locale (blocco bambini)
White	Calibrazione meccanica
Green	Inclusione / re-inclusione Esclusione / sostituzione
Magenta	Network test
Cyan	Stand-by mode
Yellow	Factory reset

INCLUSIONE

- Impostare il controller in modalità inclusione attraverso il TERMOSETUP.
- Attivare la funzione **inclusione** oppure premere tre volte velocemente il pulsante posto vicino la porta USB.
- il LED inizierà a lampeggiare BIANCO.
- Attendere la fine della procedura di inclusione. L'esito verrà segnalato dal controller e dal LED sulla valvola che lampeggerà VERDE in caso di successo o ROSSO in caso di insuccesso.

ESCLUSIONE

- Impostare il controller in modalità esclusione attraverso il TERMOSETUP.
- Attivare la funzione **esclusione** oppure premere tre volte velocemente il pulsante posto vicino la porta USB.
- il LED inizierà a lampeggiare BIANCO.
- Attendere la fine della procedura di esclusione. L'esito verrà segnalato dal controller.

RE-INCLUSIONE

- Prima di procedere ESEGUIRE LA DIAGNOSTICA SULLA CENTRALINA

- Selezionare il dispositivo che si vuole re-includere attraverso il TERMOSETUP.
- Attivare la funzione **re-inclusione** oppure premere tre volte velocemente il pulsante posto vicino la porta USB.
- il LED inizierà a lampeggiare BIANCO.
- Attendere la fine della procedura di re-inclusione.

SENSORE ESTERNO

È possibile associare fino a 3 valvole per ogni sensore esterno. Il sensore estero va posto nella stessa stanza della valvola a una distanza massima di 5 metri.

PROCEDURA DI ASSOCIAZIONE:

- Tenere premuto il pulsante vicino la porta USB della valvola finchè il LED non si illuminerà di BLU.
- Rilasciare e premere velocemente il pulsante per confermare.
- Entro 1 minuto premere il pulsante sul retro del sensore di temperatura da associare.
- L'associazione verrà confermata dalla valvola. In caso di successo il Led lampeggerà 5 volte di VERDE, in caso contrario lampeggerà 5 volte di ROSSO.

PROCEDURA DI RIMOZIONE SENSORE:

- Tenere premuto il pulsante posto sul retro del sensore per almeno 2 secondi. Il led del sensore lampeggerà 3 volte per confermare la rimozione da tutte le valvole.

FAQ

1 - La valvola non chiude bene:

Verificare che il pistoncino della valvola del termosifone scorre agevolmente, in caso contrario lubrificare.

Verificare che la testina sia ben avvitata alla valvola del termosifone.

Eseguire una CALIBRAZIONE MECCANICA DELLA VALVOLA.

2 - Il termosifone fa rumore:

Verificare che non ci sia aria nel termosifone.

Verificare che la pressione idraulica sul termosifone non sia eccessiva.

Verificare che la testina chiude completamente la valvola (vedi FAQ 1).

3 - Il setpoint non viene trasmesso correttamente alla valvola:

Verificare la corretta allocazione della valvola.

Verificare se la zona di riferimento è accesa.

Verificare che la valvola è vista dal sistema attraverso la DIAGNOSTICA.

Effettuare una RE-INLUSIONE.

SE IL PROBLEMA SUSSISTE O IL PROBLEMA SI VERIFICA IN MANIERA DISCONTINUA AGGIUNGERE UN EXTENDER AL SISTEMA.

4 - Perdita della temperatura della valvola:

Verificare che la valvola è vista dal sistema attraverso la DIAGNOSTICA.

Effettuare una RE-INCLUSIONE.

SE IL PROBLEMA SUSSISTE O IL PROBLEMA SI VERIFICA IN MANIERA DISCONTINUA AGGIUNGERE UN EXTENDER AL SISTEMA.

NB: la perdita momentanea della temperatura della valvola non influisce sul funzionamento.

5 – Quando ricaricare la batteria:

Quando la batteria scende sotto il 15% il sistema segnalerà con un allarme la necessità di ricaricare la batteria.

Quando la batteria è quasi scarica la valvola inizierà a lampeggiare rosso (circa 1 giorno di autonomia).

6 – La valvola gira ma il colore non cambia:

Verificare se è stato inserito il “blocco bambini” (la valvola lampeggerà rosso se toccata). In tal caso procedere con la **rimozione del blocco locale**.

Mettere la valvola in **stand-by** e riaccendere.

AVVERTENZE BATTERIA

La valvola termostatica contiene una batteria ai polimeri di ioni di litio, prestare attenzione a tutte le seguenti avvertenze:

- Se viene rilevato un odore insolito o un malfunzionamento, evitare fonti di fiamme libere e rimuovere il dispositivo dal radiatore.
- In caso di danni da urti, ecc., Spostare con cautela in un luogo sicuro per almeno mezz'ora e tenere in osservazione.
- Non lasciare il dispositivo incustodito durante la ricarica.
- Non tentare di sostituire la batteria.

DEK Italia S.r.l.

Via dei Castelli Romani, 22
00071 – Pomezia

Contatti:

Sito Web: www.dekitalia.com

E-mail: info@dekitalia.com

Telefono: +39 0691385846

Roma – Italia

