



01.03.2019 Ver2019-A



CUPRINS

3	1. DESCRIERE PRODUS
3-5	2. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE
	2.1 Intrări
	2.2 Ieșiri Releu
	2.3 Ieșire 24V DC
5	3. COMPORTAMENT ÎN CADRUL REȚELELOR Z-WAVE
5	4. ADĂUGARE/ELIMINARE
5	5. RESETARE LA SETĂRILE DIN FABRICĂ
6	6. GRUPURI DE ASOCIERE
7	7. SECURITATE (S2)
8	8. PARAMETRI DE CONFIGURARE
10	9. CLASE DE COMANDĂ
11	10. SPECIFICAȚII TEHNICE

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

Heatit Z-Water este un regulator care se fixează direct pe o șină DIN pentru a adăuga o varietate de funcții rețelei wireless Z-Wave. Heatit Z-Water este echipat cu 10 ieșiri de releu și 4 intrări analogice, și un radio Z-Wave pentru interfațare la rețeaua wireless Z-Wave.

Regulatorul poate fi alimentat de la o rețea de curent alternativ 230V și este capabil să furnizeze o sursă de alimentare de 24 V DC.

Ieșirile releului de apă Heatit Z pot fi controlate liber din rețeaua Z-Wave și pot fi utilizate în mai multe scopuri, de exemplu, controlul on/off al luminii, controlul actuatorilor de supape pentru un sistem de încălzire prin pardoseală sau controlul altor sisteme de automatizare a casei.

Intrările de apă Heatit Z-Water sunt intrări analogice pentru interfațarea senzorilor de temperatură simpli: NTC, PT1000, etc. Este posibilă configurarea nivelului și indicarea LED-ului indicatorului de stare din partea frontală a regulatorului de apă Heatit Z.

2. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

ATENȚIE: Numai tehnicienii autorizați care au în vedere instrucțiunile/norme de instalare specifice țării pot efectua instalații cu o alimentare de 230 volți. Înainte de asamblarea produsului, rețeaua de tensiune trebuie oprită și asigurată împotriva recomutării.

Utilizați următoarea procedură pentru a instala Heatit Z-Water:

1. Utilizați un obiect plat (cum ar fi o șurubelniță cu cap plat) pentru a trage lamela de eliberare a șinei DIN în jos
2. Așezați partea de sus a suportului Heatit Z-Water peste partea de sus a șinei DIN.
3. Înclinați partea de jos a Heatit Z-Water spre șina DIN până când se fixează în poziție..

NOTE: CÂND MONTAȚI PRODUSE DIN RAIL, UTILIZAȚI O ȘURUBELNIȚĂ CU CAP PLAT PENTRU A TRAGE LAMELA DE ELIBERARE A ȘINEI DIN ÎN TIMP CE FIXAȚI DISPOZITIVUL PE ȘINA DIN.

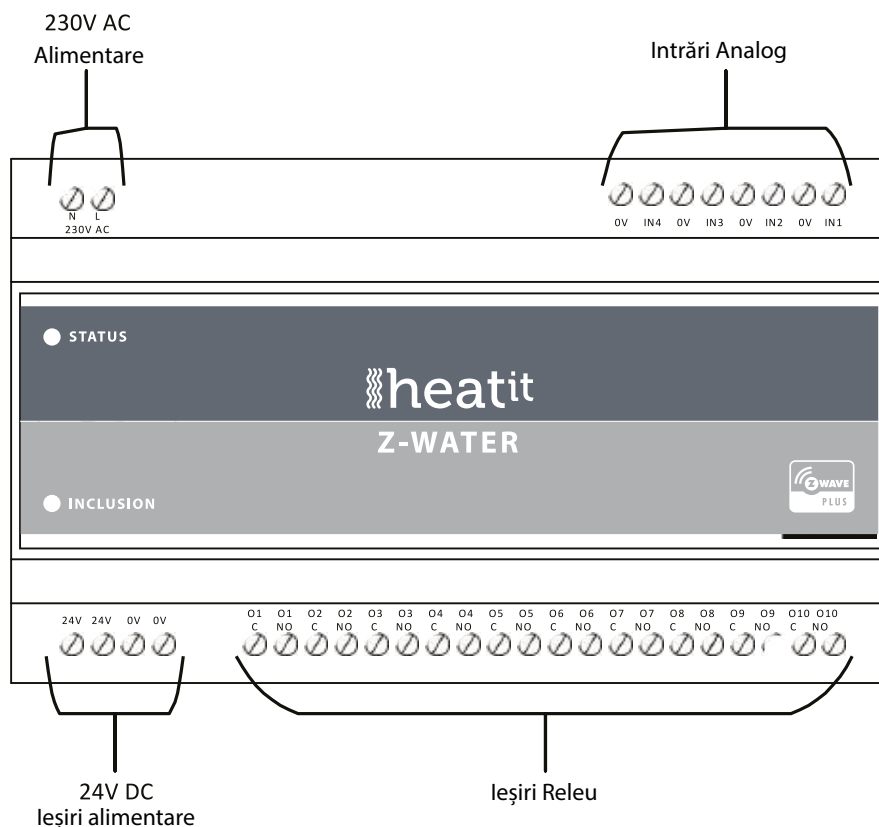
Efectuați toate conexiunile necesare la dispozitiv și alimentați după efectuarea tuturor conexiunilor.

PREGĂTIRE ȘI CONECTARE FIRE

La realizarea conexiunilor, dezizolați capetele firelor aproximativ 6 mm. Aveți grijă să evitați zgâriarea conductorilor. Strângeți conectorul la 0.5 Nm. Indicatorul pentru cablu trebuie să fie de la 12 la 30 AWG.

CONEXIUNI

În desenul de mai jos sunt prezentate diferitele conexiuni ale modulelor.



Alimentare 230V AC

Terminale pentru conectarea sursei de alimentare cu curent alternativ de 230 V. Modulul are o siguranță internă care poate fi înlocuită prin deschiderea capacului modulului, consultați secțiunea Specificații tehnice pentru ce tip de siguranțe care pot fi utilizate.

Intrări Analog

Terminale pentru 4 intrări analog.

Ieșiri Alimentare 24V DC

Bornele pentru ieșirea de alimentare de 24 V DC care pot fi utilizate pentru a fi comutate prin ieșirile releului.

Ieșiri Releu

Terminale pentru cele 10 ieșiri de releu, cu 2 terminale de șurub pentru fiecare ieșire, un terminal comun și normal deschis.

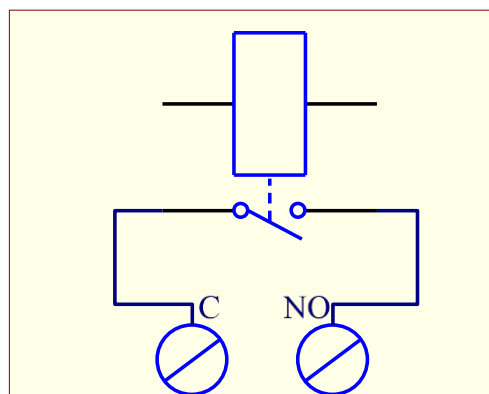
2.1. Intrări

Intrările de apă Heatit Z sunt intrări analogice de temperatură, iar tipul termistorului conectat poate fi selectat cu ajutorul unui parametru de configurare pentru fiecare intrare. Consultați parametrii de configurare 3, 4, 5 și 6. Când acești parametri sunt furnizați în parametrii de configurare pentru intrare, atunci intrarea va putea fi utilizată ca intrare de măsurare a temperaturii, iar dispozitivele de senzori din Heatit Z-Water vor putea raporta temperaturile ca valori ale senzorului pe mai multe niveluri.

NB! În mod implicit, intrările nu sunt configurate pentru niciun tip de termistor, astfel încât, pentru a putea raporta măsurarea temperaturii, aceasta trebuie configurată la tipul corespunzător de termistor. Consultați parametrii de configurare 3, 4, 5 și 6.

2.2. Ieșiri Releu

Ieșirile releului Heatit Z-Water sunt ieșiri de contact normal deschise ale releului, care pot fi utilizate pentru a comuta tensiunea de alimentare la diferite tipuri de sarcini, consultați specificațiile tehnice pentru tipurile de sarcini suportate.

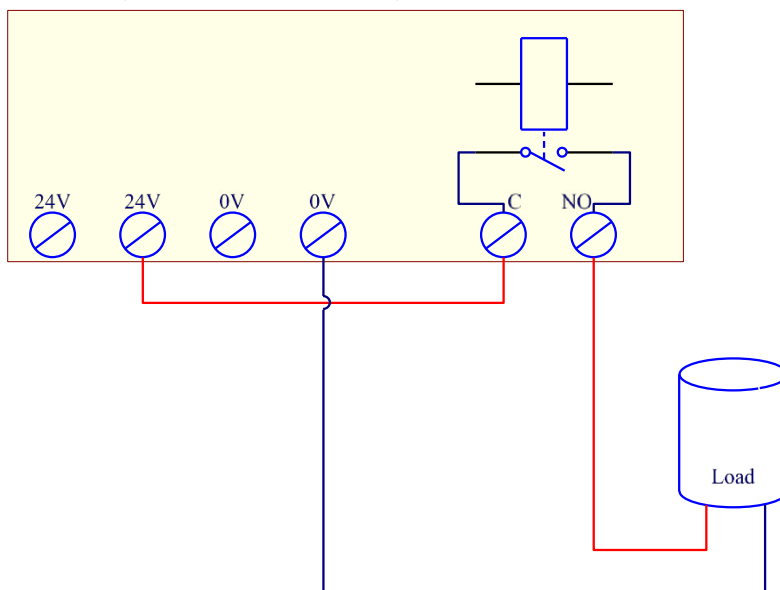


Schema prezintă modul în care ieșirile releului sunt implementate intern

2.3. Ieșire 24V DC

Heatit Z-Water este echipată cu o ieșire de 24 V DC care poate fi utilizată pentru alimentarea cu energie a sarcinilor care pot fi conectate la ieșirile releului. Sursa de alimentare poate fi utilizată, de exemplu, pentru alimentarea actuatorilor de supapă 24V.

Consultați secțiunea cu specificații tehnice pentru performanța sursei de alimentare de 24 V.



Exemplu de schiță schematică a modului în care ieșirea de alimentare de 24 V, împreună cu o ieșire releu, pot fi utilizate pentru a controla o sarcină.

3. 3. COMPORTAMENT ÎN CADRUL REȚELELOR Z-WAVE

Acest produs poate fi utilizat în orice rețea Z-Wave cu alte dispozitive certificate Z-Wave de la alți producători. Toate nodurile care nu funcționează cu baterii din rețea vor acționa ca repetitoare, indiferent de producător, pentru a crește fiabilitatea rețelei.

La livrare, dispozitivul nu aparține niciunei rețele Z-Wave. Echipamentul trebuie adăugat la o rețea wireless existentă pentru a comunica cu dispozitivele acestei rețele. Dispozitivele pot fi de asemenea eliminate dintr-o rețea. Atât adăugarea, cât și eliminarea proceselor sunt inițiate de controlerul principal al rețelei Z-Wave. Acest controler va intra într-un mod pentru adăugarea sau eliminarea dispozitivelor. Dispozitivul poate fi adăugat sau eliminat din rețea numai dacă controlerul principal este în modul de adăugare/eliminare. Când dispozitivul este scos din rețea, acesta va reveni la setările implicite din fabrică.

4. ADĂUGARE/ELIMINARE

Consultați manualul controlerului principal despre modul de accesare a modului de adăugare/eliminare. Dispozitivul poate fi adăugat sau eliminat din rețea numai dacă controlerul principal este în modul de adăugare/eliminare.

Când controlerul principal este setat pentru a adăuga/elimina, apăsați butonul "INCLUSION" o dată pe dispozitiv.

Dacă dispozitivul aparține deja unei rețele, urmați procesul de eliminare înainte de a-l adăuga în rețea. În caz contrar, adăugarea acestui dispozitiv va eșua. Când dispozitivul este scos din rețea, acesta va reveni la setările implicite din fabrică.

5. RESETARE LA SETĂRILE DIN FABRICĂ

Heatit Z-Water poate fi resetat la setările din fabrică prin apăsarea butonului mic, prin orificiul mic, marcat cu textul "INCLUSION", pe partea din față a regulatorului de apă Heatit Z-Water pentru cel puțin 10 secunde.

NOTĂ: UTILIZAȚI ACEASTĂ PROCEDURĂ NUMAI ATUNCI CÂND CONTROLERUL PRINCIPAL DE REȚEA LIPSEȘTE SAU ESTE NEFUNCȚIONAL ÎN ORICE ALT MOD.

6. GRUPURI DE ASOCIERE

Din punctul de vedere al unui controler, Heatit Z-Water va consta dintr-un dispozitiv rădăcină și 14 dispozitive terminale - în cazul în care controlerul acceptă dispozitive multicanal, altfel este doar dispozitivul rădăcină văzut de controler (punctul final 0). The devices are:

- Dispozitiv rădăcină; o intersecție a tuturor dispozitivelor (punctul final 0).
- 10 dispozitive de comutare pentru a controla fiecare dintre ieșirile releului (punct final 1 – 10).
- 4 dispozitive cu senzori care reprezintă intrările analogice (punctul final 11 – 14).

Mai jos este o prezentare generală a tuturor dispozitivelor și grupurilor de asociere pentru fiecare dispozitiv.

Primul număr din numărul grupului de asociere indică numărul grupului pentru dispozitivul efectiv, iar al doilea număr este numărul grupului de pe dispozitivul rădăcină (punctul final 0).

DISPOZITIV 1 (PUNCT FINAL 1)	IEȘIRE RELEU 1
Grup 1 / 1	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 1 este activată. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 2 (PUNCT FINAL 2)	IEȘIRE RELEU 2
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 2 este activată. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 3 (PUNCT FINAL 3)	IEȘIRE RELEU 3
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 3 este activată. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 4 (PUNCT FINAL 4)	IEȘIRE RELEU 4
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 4 este activată. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 5 (PUNCT FINAL 5)	IEȘIRE RELEU 5
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 5 este activată. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 6 (PUNCT FINAL 6)	IEȘIRE RELEU 6
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 6 este activată. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 7 (PUNCT FINAL 7)	IEȘIRE RELEU 7
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 7 este activată. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 8 (PUNCT FINAL 8)	IEȘIRE RELEU 8
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 8 este activată. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 9 (PUNCT FINAL 9)	IEȘIRE RELEU 9
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 9 este activată. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 10 (PUNCT FINAL 10)	IEȘIRE RELEU 10
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite notificările de resetare a dispozitivului și Raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 10 este activată. Max. Noduri în grup: 5

DISPOZITIV 11 (PUNCT FINAL 11)	INTRARE ANALOG 1
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite Rapoarte ale senzorilor pe mai multe niveluri pentru intrarea 1. Max. Noduri în grup: 5
Grup 2 / 2	Trimite Rapoarte ale senzorilor pe mai multe niveluri pentru intrarea 1. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 12 (PUNCT FINAL 12)	INTRARE ANALOG 2
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite Rapoarte ale senzorilor pe mai multe niveluri pentru intrarea 2. Max. Noduri în grup: 5
Grup 2 / 3	Trimite Rapoarte ale senzorilor pe mai multe niveluri pentru intrarea 2. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 13 (PUNCT FINAL 13)	INTRARE ANALOG 3
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite Rapoarte ale senzorilor pe mai multe niveluri pentru intrarea 3. Max. Noduri în grup: 5
Grup 2 / 4	Trimite Rapoarte ale senzorilor pe mai multe niveluri pentru intrarea 3. Max. Noduri în grup: 5
DISPOZITIV 14 (PUNCT FINAL 14)	INTRARE ANALOG 4
Grup 1 / -	Linie de salvare. Trimite Rapoarte ale senzorilor pe mai multe niveluri pentru intrarea 4. Max. Noduri în grup: 5
Grup 2 / 5	Trimite Rapoarte ale senzorilor pe mai multe niveluri pentru intrarea 4. Max. Noduri în grup: 5

7. SECURITATE (S2)

Securitatea S2 îmbunătățește Z-Wave plus cu un strat suplimentar de criptare AES pe 128 de biți a comunicațiilor wireless Z-Wave pentru a preveni atacurile de hacking și de tip om-în-mijloc ale rețelei de acasă. Heatit Z-Water suportă S2 și are o etichetă QR-cod care poate fi utilizată atunci când modulul este inclus în rețeaua de domiciliu Z-Wave. Controlerul inclusiv va solicita un cod de 5 cifre, care poate fi identificat sub codul QR, și va solicita apoi confirmarea restului codului care este inclus în codul QR.

8. PARAMETRI DE CONFIGURARE

Produsele Z-Wave ar trebui să funcționeze din cutie după ce acestea sunt adăugate la rețeaua Z-Wave, cu toate acestea anumite configurații ale unui dispozitiv pot modifica funcționalitatea pentru a servi mai bine nevoile utilizatorului sau debloca caracteristici suplimentare îmbunătățite.

Parametru 1, Dimensiune parametru 1 bit. LED de stare.

Configurarea LED-ului de stare.

VALOARE	DESCRIERE
0	LED-ul este stins.
1	LED-ul este aprins. (Implicit)
2	LED-UL clipește la un interval de 1 secundă (1/2 Hz).
3	LED-UL clipește la un interval de 1/2 secundă (1/2 Hz).

Parametru 2, Dimensiune parametru 1 bit. Nivel de luminozitate LED de stare.

Configurați procentul de lumină din LED-ul de stare atunci când LED-ul este aprins.

VALOARE	DESCRIERE
0 - 100	Specifică nivelul de luminozitate al LED-ului atunci când acesta este pornit. Valoarea implicită este 50.

Parametru 3, Dimensiune parametru 1 bit. Tip termistor conectat la intrarea 1.

Acest parametru decide ce tip de termistor este conectat la intrare.

VALOARE	DESCRIERE
0	Nu există termistor, intrarea este dezactivată.
1	10K NTC. (NUMĂR PIESĂ: TT02-10KC3-93D-3000R-TPH). (IMPLICIT)

Parametru 4, Dimensiune parametru 1 bit. Tip termistor conectat la intrarea 2.

Acest parametru decide ce tip de termistor este conectat la intrare.

VALOARE	DESCRIERE
0	Nu există termistor, intrarea este dezactivată.
1	10K NTC. (NUMĂR PIESĂ: TT02-10KC3-93D-3000R-TPH). (IMPLICIT)

Parametru 5, Dimensiune parametru 1 bit. Tip termistor conectat la intrarea 3.

Acest parametru decide ce tip de termistor este conectat la intrare.

VALOARE	DESCRIERE
0	Nu există termistor, intrarea este dezactivată.
1	10K NTC. (NUMĂR PIESĂ: TT02-10KC3-93D-3000R-TPH). (IMPLICIT)

Parametru 6, Dimensiune parametru 1 bit. Tip termistor conectat la intrarea 4.

Acest parametru decide ce tip de termistor este conectat la intrare.

VALOARE	DESCRIERE
0	Nu există termistor, intrarea este dezactivată.
1	10K NTC. (NUMĂR PIESĂ: TT02-10KC3-93D-3000R-TPH). (IMPLICIT)

Parametru 7, Dimensiune parametru 1 bit. Calibrare intrare 1.

Configurează funcționalitatea intrării 1.

VALOARE	DESCRIERE
-40 - 40	-4.0°C – 4.0°C. Implicit este 0 (0.0°C).

Parametru 8, Dimensiune parametru 1 bit. Calibrare intrare 2.

Configurează funcționalitatea intrării 2.

VALOARE	DESCRIERE
-40 - 40	-4.0°C – 4.0°C. Implicit este 0 (0.0°C).

Parametru 9, Dimensiune parametru 1 bit. Calibrare intrare 3.

Configurează funcționalitatea intrării 3.

VALOARE	DESCRIERE
-40 - 40	-4.0°C – 4.0°C. Implicit este 0 (0.0°C).

Parametru 10, Dimensiune parametru 1 bit. Calibrare intrare 4.

Configurează funcționalitatea intrării 4.

VALOARE	DESCRIERE
-40 - 40	-4.0°C – 4.0°C. Implicit este 0 (0.0°C).

Parametru 11, Dimensiune parametru 2 biți. Interval de raportare pentru intrarea 1

Intervalul de timp dintre rapoartele consecutive de temperatură. Rapoartele de temperatură pot fi trimise și ca rezultat al sondării.

VALOARE	DESCRIERE
0	Raportarea temperaturilor este dezactivată.
1 - 8640	Înmulțiți cu 10 secunde, 10 secunde – 24 ore. Valoarea implicită este 6 (60 secunde).

Parametru 12, Dimensiune parametru 2 biți. Interval de raportare pentru intrarea 2

Intervalul de timp dintre rapoartele consecutive de temperatură. Rapoartele de temperatură pot fi trimise și ca rezultat al sondării.

VALOARE	DESCRIERE
0	Raportarea temperaturilor este dezactivată.
1 - 8640	Înmulțiți cu 10 secunde, 10 secunde – 24 ore. Valoarea implicită este 6 (60 secunde).

Parametru 13, Dimensiune parametru 2 biți. Interval de raportare pentru intrarea 3

Intervalul de timp dintre rapoartele consecutive de temperatură. Rapoartele de temperatură pot fi trimise și ca rezultat al sondării.

VALOARE	DESCRIERE
0	Raportarea temperaturilor este dezactivată.
1 - 8640	Înmulțiți cu 10 secunde, 10 secunde – 24 ore. Valoarea implicită este 6 (60 secunde).

Parametru 14, Dimensiune parametru 2 biți. Interval de raportare pentru intrarea 4

Intervalul de timp dintre rapoartele consecutive de temperatură. Rapoartele de temperatură pot fi trimise și ca rezultat al sondării.

VALOARE	DESCRIERE
0	Raportarea temperaturilor este dezactivată.
1 - 8640	Înmulțiți cu 10 secunde, 10 secunde – 24 ore. Valoarea implicită este 6 (60 secunde).

9. CLASE DE COMANDĂ

Clase de comandă suportate

Următorul tabel prezintă toate clasele de comenzi acceptate de dispozitivul Z-Wave. Dispozitivul acceptă atât securitate autentificată S0, S2 și securitate neautentificată S2.

	INCLUZIUNE NESIGURĂ	INSECURITATE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE INCLUZIUNEA	SECURITATE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE INCLUZIUNEA
Asociere/Association (version 2)	Da		Da
Info. Grup Asociere/Association Group Information (version 1)	Da		Da
Asociere Multi Canal/Multi Channel Association (version 3)	Da		Da
Versiune/version (version 3) A	Da		Da
Configurare/Configuration (version 3)	Da		Da
Specific producător/Manufacturer Specific (version 2)	Da		Da
Informații Z-Wave Plus/Z-Wave Plus Information (version 2)	Da	Da	
Resetare locală dispozitiv/Device Reset Locally (version 1)	Da		Da
Nivel putere/Powerlevel (version 1)	Da		Da
Update Firmware/Firmware Update (version 4)	Da		Da
Multi Canal/Multi Channel (version 4)	Da		Da
Bază/Basic (version 2)	Da		Da
Supervizare/Supervision (version 1)	Da	Da	
Senzor Multi nivel/Multilevel Sensor (version 5)	Da		Da
Comutare binară/Switch Binary (version 1)	Da		Da
Securitate/Security (version 1)	Da	Da	
Securitate 2/Security 2 (version 1)	Da	Da	
Serviciu de Transport/Transport Service (version 2)	Da	Da	

SPECIFICAȚII TEHNICE Heatit Z-Water

CARACTERISTICI

- Regulator pentru sisteme de încălzire pe bază de apă
- Ieșirile releului pot controla actuatorii într-un sistem de încălzire prin pardoseală pe bază de apă
- Poate fi utilizat pentru a controla atât actuatorii de 24V, cât și actuatorii 230VAC
- Poate fi utilizat cu un termostat Heatit Z-Temp2 sau Heatit Z-TRM3 în fiecare zonă
- Montare a șinei DIN
- Funcționează ca un repetor Z-Wave pentru a îmbunătăți gama de rețea Z-Wave
- Actualizare firmware (OTA)
- Acceptă modul de criptare: S0, Clasa S2 Autentificată Clasa S2 neautentificată

Acesta este un produs Z-Wave Plus cu securitate și criptare. Produsul trebuie utilizat cu un controler Z-Wave cu securitate pentru a putea fi utilizat pe deplin.

DATE TEHNICE

Protocol	Z-Wave
Chip	Z-Wave 500 chip
Tensiune nomin./ Putere	100VAC - 240VAC 50/60Hz
Consum	0.6W în repaus
Temperatură ambientală	5°C până la 40°C
Umiditate	Max. 90% RH
Siguranță	3.15A Quick-Acting, UMF 250 Schurter Inc., part no.: 3405.0171.11
Ieșire 24V DC	Maximum 1.17A, 28W
Curent max. comutare	5A
Înc. Max. releu	150W
Tensiune maximă	250VAC 30VDC
Intrări	Tensiune maximă aliment.: 10VDC Impedanță de intrări: 10 KΩ Bucă tensiune ieșire: 5VDC
Clasă IP	IP 21
Dimensiuni (Lxlxl)	160 x 86 x 58mm

Certificări Z-Wave Plus, CE
EN 50491-3: 2009, EN 60669-2: 2004, EMC 2014/30/EU,
RoHS 2011/65/EU, LVD 2014/35/EU

MENTENANȚĂ

Acest dispozitiv nu necesită mentenanță

GARANȚIE

2 ani

ATENȚIE!

- Heatit Controls AB nu poate fi trasă la răspundere pentru erori tipografice, alte erori sau omisiuni în informațiile prezentate.
- Specificațiile produselor se pot schimba fără notificare prealabilă.
- Toate instalațiile electrice trebuie să fie efectuate de un electrician autorizat. Produsul trebuie să fie instalat în conformitate cu prevederile manualului de instalare sau cu prevederile în vigoare la nivel național.



GARANȚIA - SIGURANȚA DVS.



HEATIT Z-WATER

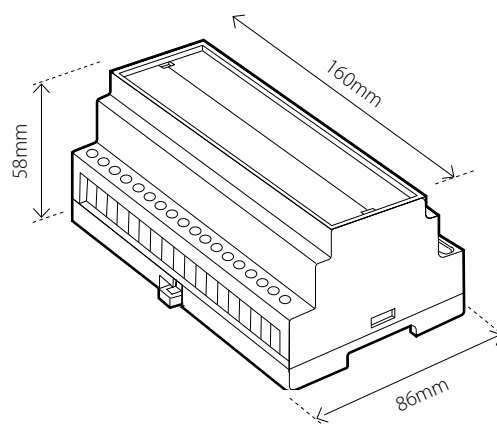
- Regulator pentru sistemele de încălzire pe bază de apă



Heatit Z-Water este un regulator DIN-rail pentru controlul sistemelor de încălzire pe bază de apă. Modulul se fixează direct pe DIN-Rail din pentru a adăuga o varietate de funcții la rețeaua wireless Z-Wave. Heatit Z-Water este echipat cu 10 ieșiri de releu și are 4 intrări analogice.

Modulul este alimentat de la o conexiune de rețea 230VAC și este capabil să furnizeze o sursă de alimentare de 24VDC sau 230VAC. Ieșirile releului de apă Heatit Z pot fi controlate liber din rețeaua Z-Wave și pot fi utilizate în mai multe scopuri, de ex. controlul iluminării, controlul actuatorilor supapelor într-un sistem de încălzire prin pardoseală sau controlul altor sisteme de automatizare a casei.

Nu trebuie să fie plasat în dulapuri de oțel, deoarece acest lucru va reduce raza de lucru.



COD ART.	PRODUS	FRECVENȚĂ
45 124 75	Regulator Heatit Z-Water	EU 868,4MHz
45 126 66	Heatit Z-Temp2, termostat, cu baterii, Alb RAL 9003	EU 868,4MHz
54 305 99	Heatit Z-TRM3, termostat, 3600W 16A, Alb RAL 9003	EU 868,4MHz

Produsele sunt de asemenea disponibile și în alte frecvențe Z-Wave la cerere.