

Z-TEMP2

Ver 2020-D

Installers manual



TARTALOMJEGYZÉK

- 1. Bevezetés
- 2. Nyilatkozat több gyártó termékeiről
- 3. Viselkedés a Z-Wave™ hálózaton belül
- 4. Gyorsindítás
- 5. Telepítés
- 6. Hozzáadás/eltávolítás
 - 6.1. 1. módszer Standard (kézi)
 - 6.2. 2. módszer SmartStart (automatikus)
- 7. Gyári alaphelyzetbe állítás
- 8. Kompatibilitás/ A szabályozás elvei
- 9. A kijelzőn megjelenő információk
- 10. Hiszterézis (DIF)
- 11. Gyermekezár - Zár
- 12. Készenléti és főképernyő
- 13. Z-Wave QR-kód / DSK
- 14. Biztonság
- 15. Csomópont-információs keret
- 16. Asszociációk
- 17. Konfigurációs paraméterek
- 18. A készülék üzemeltetése
- 19. Támogatott parancsosztyalok

Termékismertető

1. BEVEZETÉS

A Heatit Z-Temp2 egy elemmel működő termosztát, amelyet vízalapú fűtési rendszerekhez terveztek. A Heatit Z-Water szabályozóval kombinálva a fűtési rendszert egy Z-Wave vezérlővel / átjáróval vezérelheti a Heatit Z-Water használatával egy vagy több Heatit Z-Temp2 termosztáttal kombinálva.

2. NYILATKOZAT TÖBB GYÁRTÓ TERMÉKÉRŐL

Kérjük, olvassa el ezt a telepítés előtt

Ez az eszköz használható a Z-Wave Plus™ tanúsítvánnyal rendelkező összes eszközzel, és kompatibilis más gyártók által gyártott ilyen eszközökkel. Minden vezérlő központ különbözik a gyártótól, a célközönségtől és a tervezett használatától / alkalmazástól függően. Kérjük, tekintse át a Z-Wave Plus tanúsítvánnyal rendelkező vezérlő központ által megvalósított funkciókat, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az biztosítja a szükséges vezérlőket ahhoz, hogy teljes mértékben kihasználhassa termékünk képességeit.

3. VISELKEDÉS A Z-WAVE HÁLÓZATON BELÜL

Ez a termék bármilyen Z-Wave hálózaton működtethető más gyártók Z-Wave tanúsítvánnyal rendelkező eszközeivel. A hálózaton belüli összes nem elemes csomópont ismétlődőként fog működni, gyártótól függetlenül a hálózat megbízhatóságának növelése érdekében. Szállításkor a készülék nem tartozik semmilyen Z-Wave hálózathoz. Az eszközt hozzá kell adni egy meglévő hálózathoz a hálózat eszközeivel való kommunikációhoz. Az eszközök a hálózatról el is távolíthatók. Mind a hozzáadási, mind az eltávolítási folyamatot a Z-Wave hálózat elsődleges vezérlője kezdeményezi.

A vezérlő az eszközök hozzáadásának vagy eltávolításának módjába lép. Kérjük, olvassa el az elsődleges vezérlő/átjáró kézikönyvét arról, hogyan kapcsolhatja a vezérlőt hozzáadási vagy eltávolítási módba. Az eszköz csak akkor adható hozzá vagy távolítható el a hálózatról, ha az elsődleges vezérlő hozzáadási/eltávolítási módban van. Amikor az eszközt eltávolítja a hálózatról, az eszköz visszatér a gyári alapértelmezett beállításokhoz.

4. GYORSINDÍTÁS

- 1. Szerelje be az elemeket (a műszaki leírásban leírtak szerint).
- 2. Szerelje fel a készüléket sík függőleges felületre csavarokkal vagy kétoldalas ragasztószalaggal
- 3. Állítsa a vezérlőt/átjárót hozzáadási módba (biztonság/nem biztonsági).
- 4. Gyorsan egymás után nyomja meg a „Link” gombot 3-szor.
- 5. A termosztát az "INC" feliratot jeleníti meg, ha a termosztát hozzáadása a hálózathoz sikeres.

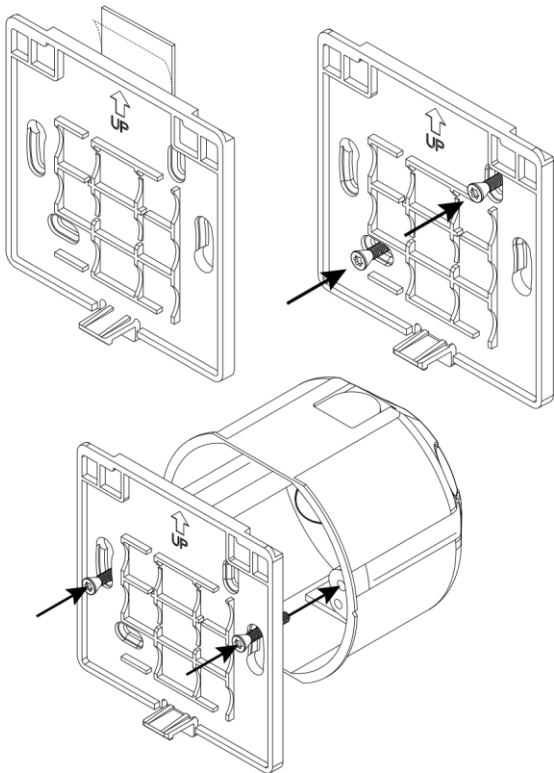
! Ha a hozzáadás/eltávolítás sikertelen, „ERR” (hiba) jelenik meg.

5. TELEPÍTÉS

Használjon egy nagy laposfejű csavarhúzó a hátlap eltávolításához. Rögzítse a készüléket a falhoz kétoldalas szalaggal, csavarokkal vagy egy Euro faldoboz tetejére szerelve.

Győződjön meg róla, hogy a szerelési felület tiszta és száraz. Ezután helyezze be a 3x AA elemet a készülék elemtartójába.

! Legyen óvatos az elemek behelyezésekor, figyeljen rá, hogy az elemek polaritása összhangban legyen a feltüntetett jelzéssel.



6. HOZZÁADÁS/ELTÁVOLÍTÁS

Kétféleképpen adhatja hozzá eszközt egy Z-Wave hálózathoz.

6.1 1. MÓDSZER: STANDARD (KÉZI)

Kérjük, olvassa el az elsődleges vezérlő/átjáró kézikönyvét a hozzáadási/eltávolítási módba való belépésről. Az eszköz csak akkor adható hozzá vagy távolítható el a hálózatról, ha az elsődleges vezérlő hozzáadási/eltávolítási módban van. Ha az elsődleges vezérlő/átjáró hozzáadási/eltávolítási módra van állítva, gyors egymás után nyomja meg a termosztát link gombját 3-szor.

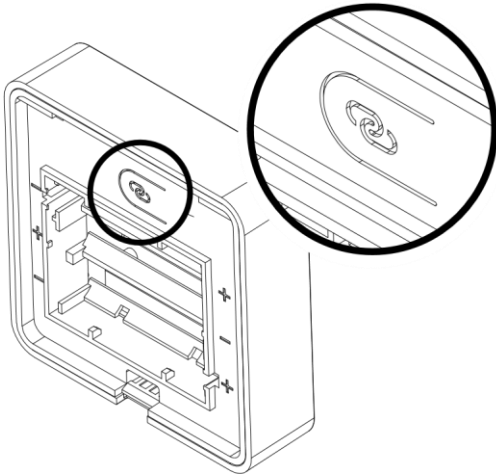
6.2 2. MÓDSZER: SMARTSTART (AUTOMATIKUS)

Kérjük, olvassa el az elsődleges vezérlő/átjáró leírását, és ellenőrizze, hogy a SmartStartot támogatja-e a vezérlő. A SmartStart-kompatibilis termékek hozzáadhatók a Z-Wave hálózathoz a terméken jelen lévő Z-Wave QR-kód beolvasásával egy SmartStart-felvételt biztosító vezérlővel. Nincs szükség további műveletre, és a SmartStart termék automatikusan hozzáadódik a hálózat közelében történő bekapcsolástól számított 10 percen belül.

Állítsa SmartStart módba az elsődleges vezérlőt.

A készülékből kivett elemekkel szkennelje be az eszköz hátoldalán található QR-kódot, majd kövesse az átjáró utasításait.

Ha az eszköz már egy hálózathoz tartozik, kövesse az eltávolítási folyamatot, mielőtt hozzáadná az Ön hálózatához. Ellenkező esetben az eszköz hozzáadása sikertelen lesz. Amikor az eszközt eltávolítja a hálózatról, az eszköz visszatér a gyári beállításokhoz.



7. GYÁRI ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS

A link gomb 20 másodpercig történő megnyomásával és lenyomásával a termosztát teljes gyári alaphelyzetbe állítást hajt végre. rES jelenik meg a kijelzőn. ! Ezt az eljárást csak akkor használja, ha az elsődleges vezérlő/ átjáró hiányzik vagy valamiért nem működik.

8. KOMPATIBILITÁS / A SZABÁLYOZÁS ELVEI

Víz alapú fűtés

A termosztát a belső érzékelőből lekért hőmérséklet-értékeket használja. A Heatit Z-Temp2-t úgy tervezték, hogy vízalapú fűtési megoldásokkal működjön együtt. A Heatit a Heatit Z-Temp2 és a Heatit Z-Water együttes használatát javasolja. Ez a két termék lehetővé teszi a fejlett vízalapú fűtési megoldást egy Z-Wave-kompatibilis vezérlő használatával. Ez egy "vezeték nélküli" megoldás, amely időt és pénzt takarít meg. A Heatit Z-Temp2 és a vezérelt eszköz közötti összes kommunikáció vezeték nélküli. A tartomány kiterjeszthető Heatit Z-Repeater vagy bármely más, az útválasztást támogató eszközzel. Ez teszi vízalapú megoldásainkat a meglévő vagy új otthoni automatizálási rendszer jó kiegészítésére.

Elektromos fűtés

A Heatit Z-Temp2 olyan helyzetekben is használható, amikor a hagyományos elektromos termosztát nem alkalmas. Az elemmel működő termosztát a Heatit Z-Relay-jel vagy bármely más, távoli helyre telepített reléberendezéssel együtt használható. A rehabilitációt ezzel a megoldással lehetne elvégezni a felesleges vezetékek elkerülése érdekében.

9. A KIJELZŐN MEGJELENŐ INFORMÁCIÓK

A termosztát két képernyő előnyeit élvezi.

A főképernyő

A főképernyőn a mért hőmérséklet vagy a relatív páratartalom olvasható le. A páratartalom és a mért hőmérséklet közötti váltást a középső gomb megnyomásával végezheti el, miközben a kijelző aktív. A hőmérséklet és a páratartalom a 4. és 5. paraméterrel kalibrálható. Ha a gyerekszár aktív, a Celsius ikon mellett megjelenik egy lakat ikon.

Másodlagos képernyő

Ez a képernyő megjeleníti a beállított hőmérsékletet, amikor a termosztát fűtési módban van. Ha a termosztát üzemmód ki van kapcsolva, a termosztát nem használja ezt a kijelzőt. A termosztát be- vagy kikapcsolásához 10 másodpercig kell lenyomni a középső gombot, vagy a Z-Wave termosztát módot kell használnia.

Külső relé csatlakoztatása

Miután a készüléket hozzáadta a Z-Wave átjáróhoz, csatlakoztatnia kell a termosztátot a fűtést vezérlő eszközhöz. Ez a termosztát gyökéreszközhöz (EPO) asszociációs csoportjainak használatával

történik a 3. csoporttal (BE/KI vezérlés) a működtető eszköz felé (többcsatornás vagy egycsatornás, a vezérelt eszköztípus alapján).

*Ha társításokat szeretne beállítani az elsődleges vezérlőben/átjáróban, további információért tekintse meg az elsődleges vezérlő/Z-Wave átjáró dokumentációját.

10. HISZTERÉZIS (DIF)

A paraméteren keresztül módosíthatja a termosztát hiszterézisét. Ez azt jelenti, hogy a hiszterézist 0,3°C-ról max. 3,0°C-ra módosíthatja. Az alapértelmezett érték 0,5°C.

11. GYERMEKZÁR - LOC

A Bal és Jobb gombok (le és fel gombok) együttes nyomva tartásával 10 másodpercig a termosztát megjeleníti a LOC feliratot. A gyermekzár aktiválódik, és a zárolás ikonja világít, amikor a kijelző aktív. A kijelzőn történő módosítások nem lehetségesek ebben a módban. A Z-Wave vezérlővel végzett módosítások továbbra is lehetségesek. A kívánt hőfok beállítási lehetőségeiről az elsődleges vezérlő/átjárók felhasználói kézikönyvében találhat információt.

A gyermekzár a Bal és Jobb (le és felfelé) gombok 10 másodpercig történő megnyomásával deaktiválódik, a termosztáton oPn felirat jelenik meg. A zárolási szimbólum már nem világít, ha a kijelző aktív, és most már gombokkal is végezhet beállításokat.

12. KÉSZENLÉTI ÉS FŐKÉPERNYŐ

Ha a termosztát egy ideig érintetlen marad, automatikusan készenléti képernyőre vált. Az energiatakarékossági beállítások miatt készenléti állapotban a kijelző ki van kapcsolva. A közelségérzékelő aktiválja a termosztátot, ha a közeledést érzékel. A termosztátot manuálisan is aktiválhatja bármely gomb megnyomásával.

13. Z-WAVE QR-KÓD / DSK

A QR-kódra az S2-Security vagy a SmartStart használatakor van szükség. A Z-Wave DSK megtalálható a QR-kódban, ami a következő helyeken található;

- 1. A fali tartó hátán (az elemtartó felett).
- 2. A leíráshoz csatolt jegyzeten a csomagoláson belül.
- 3. A termék csomagolásán.

14. BIZTONSÁG

Az S2 növeli a Z-Wave Plus vezeték nélküli Z-Wave kommunikáció biztonságát egy további AES 128 bites titkosítási réteggel, hogy megakadályozza a hackelést és a „belső ember típusú” támadásokat az otthoni hálózat ellen. A Heatit Z-Temp2 támogatja az S2-t, és Z-Wave DSK QR-code címkével rendelkezik, amely akkor használható, ha a modult hozzáadják a Z-Wave otthoni hálózathoz. Az elsődleges vezérlő egy 5 jegyű kódot kér, amely a QR-kód alatt található. Az elsődleges vezérlő ezután felkéri, hogy erősítse meg a QR-kódban található kód többi részét.

15. CSOMÓPONTI INFORMÁCIÓS KERET

A csomópont információs kerete egy Z-Wave eszköz névjegykártyája. Információkat tartalmaz az eszköz típusáról és műszaki jellemzőiről. Az eszköz hozzáadási és eltávolítási eljárását egy csomópont-információs keret elküldésével erősíti meg. Emellett bizonyos hálózati műveletekhez is szükség lehet arra, hogy csomóponti információs keretet küldjenek ki.

16. ASSZOCIÁCIÓ

A Z-Wave eszközök kölcsönhatásba lépnek más Z-Wave eszközökkel. A másik eszközt vezérlő egyik eszköz közötti kapcsolatot asszociációnak / társításnak nevezzük. Az alárendelt eszköz vezérléséhez a vezérlőeszköznek meg kell őriznie azoknak az eszközöknek a listáját, amelyek vezérlőparancsokat kapnak. Ezeket a listákat "asszociációs csoportoknak" nevezik. Ezek mindig az aktivált eseményhez kapcsolódnak (pl. érzékelőjelentések). Az esemény aktiválása esetén az adott asszociációs csoportban tárolt összes eszköz közös vezeték nélküli parancsot kap.

TÁRSÍTÁSOK BEÁLLÍTÁSA ÉS ELTÁVOLÍTÁSA

Az asszociációk Z-Wave parancsokkal rendelhetők hozzá és távolíthatók el. További információért tekintse meg az elsődleges vezérlő/Z-Wave átjáró dokumentációját.

ASSZOCIÁCIÓS CSOPORTOK

GYÖKÉRESZKÖZ	A FŐ TERMOSZTÁT KÉSZÜLÉK
Group 1 Lifeline	Lifeline. (A Z-Wave controller által használva) Küld: - Akkumulátor jelentés (akkor küldve, ha az akkumulátor lemerült). Értesítési jelentés (első alkalommal küldve, ha be van kapcsolva). - Eszköz-visszaállítás helyi értesítés (az eszköz alaphelyzetbe állítása esetén elküldve). - Indikátor jelentés - Termosztát mód jelentés (akkor küldve, ha a mód a panelről változik). - Termosztát hőmérséklet jelentés (a beállításpont panelről való módosításakor elküldve). - Termosztát működési állapotjelentése (ha a fűtésnek aktívnak kell lennie). - Érzékelő többszintű jelentés (időszakos jelentések). - Védelmi jelentés (a gyermekzár aktiválva/ kikapcsolva a panelről). Max. csomópontok a csoportban: 5
Group 2 Hőmérsékleti jelentés	Többszintű érzékelő jelentés (belső mért hőmérséklet és mért relatív páratartalom). Max. csomópontok a csoportban: 5
Group 3 BE/KI vezérlés	Bináris kapcsoló beállítás (általában külső relé vezérlésére használják). Küld: 0x00 = OFF 0xFF = ON Max. csomópontok a csoportban: 5

17. KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK

A Z-Wave termékeknek a felvétel után a dobozból kivéve működniük kell. Az eszköz bizonyos konfigurációja megváltoztathatja a funkciót, hogy jobban szolgálja a felhasználó igényeit, vagy további továbbfejlesztett funkciókat oldjon fel.

Parameter 1, Paraméter mérete 2. **Hőmérséklet/ Páratartalom jelentés intervallum** A hőmérsékleti és páratartalom-jelentések jelentési időköze közötti idő beállítására szolgál.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
30 to 32 767	0	0	0	30 to 32 767 seconds (Default 900)

Parameter 2, Paraméter mérete 2. **Hőmérséklet delta érték**

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
0	0	0	0	A változáson alapuló hőmérséklet jelentése le van tiltva
5 to 50				0.5 to 5°C (Default 10, 1.0°C)

Parameter 3, Paraméter mérete 2. **Páratartalom delta érték**

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
0	0	0	0	A változáson alapuló páratartalom jelentése le van tiltva
5 to 50				5 to 50% (Default 10, 10%)

Parameter 4, Paraméter mérete 2. **Hőmérséklet eltolási beállítások**
A belső érzékelő kalibrálása. ! Negatív értékek beállítása; 65 535 – kívánt érték + 1.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
-100 to 100	0	0	0	-100 to 100°C (Default 0, 0°C)

Parameter 5, Paraméter mérete 2. **Páratartalom eltolási beállítások**
Eltolja a mért relatív páratartalmat. ! Negatív értékek beállítása; 65 535 – kívánt érték + 1.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
-100 to 100	0	0	0	-10 to 10% (Default 0, 0%)

Parameter 6, Paraméter mérete 2. **Közelség érzékelő újraészlelési intervallum**

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
2 to 270	0	0	0	2 to 270 seconds (Default 10, 10 seconds)

Parameter 7, Paraméter mérete 2. **Közelségérzékelő engedélyezése / Letiltása** Válassza ki, hogy a közelségérzékelőt használják-e vagy sem.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
0	0	0	0	Letilt
1				Engedélyez (Default)

Parameter 8, Paraméter mérete 2. **LED maximális fényerő** Az LCD kijelző háttérvilágításának beállítása.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
0 to 99	0	0	0	0 to 99% (Default 50, 50%)

Parameter 9, Paraméter mérete 2. **A LED bekapcsolt az időkorlátja**
Állítsa be az időt a közelségérzékelőtől / kijelző megérintésétől, amíg a kijelző el nem alszik.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
3 to 300	0	0	0	3 to 300 seconds (Default 3, 3 seconds)

Parameter 10, Paraméter mérete 2. **Hőmérséklet-szabályozó hiszterézis**
Állítsa be a termosztát delta értékeit a fűtés ki/bekapcsolásához.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
3 to 30	0	0	0	0.3 to 3°C (Default 5, 0,5°C)

Parameter 11, Paraméter mérete 2. **Minimális hőmérsékleti határérték** A mimum hőmérsékleti határértékének beállítása.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
50 to 400	0	0	0	5 to 40°C (Default 50, 5°C)

Parameter 12, Paraméter mérete 2. **Maximális hőmérsékleti határérték** A maximális hőmérsékleti határérték beállítása.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
50 to 400	0	0	0	5 to 40°C (Default 400, 40°C)

Parameter 13, Paraméter mérete 2. **Külső relé & Működési állapot frissítési időköze** Állítsa be az időt arra vonatkozóan, hogy az eszközök milyen gyakran küld relé és termosztát mód információt az átjárónak.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
0	0	0	0	Csak akkor küld, ha változik (alapértelmezett)
1 to 240				1-240 perc + Amikor változik

Parameter 14, Paraméter mérete 2. **Jelenítés jelenlét észlelése esetén** Eldönti, hogy a termosztát küld-e hőmérsékletet, amikor jelenlétet észlel.

VALUE	READONLY	ADVANCED	ALTERING CAPABILITIES	DESCRIPTION
0	0	0	0	Ne jelentsen az átjárónak, ha jelenlétet észlel, csak időközönként. (Alapértelmezett)
1				Hőmérséklet-jelenítés küldése az átjárónak, ha jelenlétet észlel.

18. A KÉSZÜLÉK ÜZEMELTETÉSE
Nincs többcsatornás támogatás/ többcsatornás támogatás:
A kötelező parancsosztályok mellett a Heatit Z-Temp2 a következő parancsosztályokat támogatja:

Termosztát mód
A termosztát működési módját termosztát módkészlet parancs elküldésével lehet megváltoztatni.
A következő értékeket használja;
0x00 = OFF (A termosztát szabályozása deaktiválva van)
0x01 = Fűtési mód (a termosztát szabályozása aktív)

Termosztátkészlet-parancsosztály
Amikor a gyökéreszköz egy termosztát hőmérséklet beállítást fogad, beállítja a fűtési módot.

Alapszintű parancsosztály
A gyökérvégpont alapkészlete megváltoztatja a termosztát módot.
A következő értékeket használja;
0x00 = OFF (A termosztát szabályozása deaktiválva van)
0x01 = Fűtési mód (a termosztát szabályozása aktív)

Többszintű érzékelő jelentés
A készülék többszintű érzékelőjelentéseket küld a mért hőmérséklet és a relatív páratartalom jelzésére. A készülék pára- és hőmérséklet-jelentést küld, ha bekapcsolva van egy áramkimaradás után.

USE CASE	SENSOR TYPE	SIZE	SCALE	PRECISION
Hőmérsékleti jelentés elküldése a belső érzékelőről	Hőmérséklet (version 1) = 0x01	2Byte = 0x02	Celsius (°C) = 0x00	1 decimal = 0x01
Relatív páratartalom-jelentést küld a belső érzékelőből	Relatív páratartalom (version 2) = 0x05	2Byte = 0x02	Százalék érték (%) =0x00	1 decimal = 0x01

Értesítési parancs osztály
Ha a készülék áramszünet után vissza van kapcsolva (behelyezett friss elemek), az eszköz értesítési parancsot küld annak jelzésére, hogy az eszköz újra üresjáratban van. A készülék a bekapcsolás után párajelentést és hőmérsékleti jelentést is küld.

EVENT	TYPE	EVENT	LENGTH
Power On (0xFF)	Power manegment (0x08)	Power has been applied (0x01)	0x00

19. TÁMOGATOTT PARANCSSZTÁLYOK

Az alábbi táblázat a Z-Wave eszköz által támogatott összes parancssztályt felsorolja. Az eszköz támogatja mind az S0, S2 Hitelesített biztonságot, mind az S2 nem hitelesített biztonságot.

	INSECURE INCLUSION	INSECURE ON SECURE INCLUSION	SECURE ON SECURE INCLUSION
COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2	Yes	Yes	Yes
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION_V2	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3	Yes		Yes
OMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE_V2	Yes	Yes	
COMMAND_CLASS_VERSION_V3	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_INDICATOR_V3	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_BATTERY_V1	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_SECURITY_V1	Yes	Yes	
COMMAND_CLASS_SECURITY_2_V1	Yes	Yes	
COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V8	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_SUPERVISION_V1	Yes	Yes	
COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V5	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_MODE_V3	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_SETPOINT_V3	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_OPERATING_STATE_V1	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_PROTECTION_V1	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V4	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_SENSOR_MULTILEVEL_V5	Yes		Yes
COMMAND_CLASS_APPLICATION_STATUS_V1	Yes	Yes	Yes

ART. NO.	PRODUCT	COLOR	Z-WAVE FREQUENCY
45 126 66	Heatit Z-Temp2 thermostat - battery	White RAL 9003	EU 868,4MHz
45 126 67	Heatit Z-Temp2 thermostat - battery	Black RAL 9011	EU 868,4MHz
99 306 10	Heatit Z-Temp2 thermostat - battery	White RAL 9003	RU 869,0MHz
99 306 68	Heatit Z-Temp2 thermostat - battery	White RAL 9003	AUS 921,4MHz

TERMÉKINFORMÁCIÓK

Heatit Z-Temp2

FUNKCIÓK

- Z-Wave termosztát külső relék vezérléséhez
- Belső helyiség érzékelő
- Páratartalom-érzékelő
- Közelségérzékelő a kijelző bekapcsolásához
- SmartStart
- Automatikus fényerő-szabályozás
- Firmware-frissítések (OTA)
- Heti program/visszaesés átjárón keresztül
- 5 asszociáció
- Zárolási mód/gyermekzár
- Támogatja az S0, S2 hitelesített osztály, S2 nem hitelesített osztály titkosítási módokat



Ez a termék egy biztonsági funkciókkal rendelkező Z-Wave Plus termék titkosítással. A terméket biztonsági rendszerű Z-Wave vezérlővel kell használni a termék teljes körű használatához.

MŰSZAKI ADATOK

Protokoll	Z-Wave
Chip	Z-Wave 700 chip
Névleges feszültség	3 x AA elem (1,5V)
Környezeti hőmérséklet	0°C - 60°C
Páratartalom	Max. 85% RH
Tartomány RF	Min. 40 méter
Hiszterézis	0,3°C to 3,0°C (alap 0,5°C)
IP osztály	IP 21

JóváhagyásokZ-Wave Plus V2, CE, RED 2014/53/EU, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06), EN 62479:2010, EN 62368-1:2014+A11:2017, RoHS 011/65/EU

KARBANTARTÁS

A készülék karbantartásmentes, de soha nem szabad lefedni.

A Heatit Controls AB nem vonható felelősségre tipográfiai hibák, egyéb hibák vagy kihagyások miatt az információinkban. A termékspecifikációk továbbiértésítés nélkül változhatnak. Minden elektromos berendezés telepítését engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell elvégezni. A terméket az országos építési előírásoknak és a telepítői kézikönyvnek megfelelően kell telepíteni.

KIADÁSI MEGJEGYZÉS

Ezt a magyar nyelvű felhasználói leírást a Vezérlés Kft. munkatársai készítették a gyártó (Heatit Controls AB) által kiadott eredetileg angol nyelvű felhasználói leírás alapján a vállalkozás ügyfeleinek minél magasabb szintű kiszolgálására. Bár a készítők törekedtek arra, hogy a lefordított dokumentum mindenben megfeleljen az eredeti dokumentumnak, fordítási hibák és elírások előfordulhatnak benne. Ezek tekintetében a dokumentum nem tekinthető hiteles fordításnak és a készítői nem vállalnak felelősséget az ebből adódó eltérésekért!



CONTROLS

Heatit Controls AB | Läckarvägen 4, 454 31 BRASTAD, SWEDEN
Phone: +47 61 18 77 77 | post@heatit.com – www.heatit.com

