

HEATIT Z-TRM7

Fljótleg leiðarvísir

| | | |
|------------------|-----------------|-------------------|
| Grein nr. | Skjalútgáfa | Dagsetning skjals |
| 54 305 71 | Útgáfa A | 08.01.2026 |
| 54 305 72 | | |



| | |
|-----------------|----------------|
| Hvítur RAL 9003 | Svartur mattur |
| 54 305 71 | 54 305 72 |

INNGANGUR

Heatit Z-TRM7 er rafrænn hitastillir hannaður fyrir rafmagns- og vatnshitun. Hægt er að stjórna hitastílinum í gegnum Z-Wave netið þitt eða með hnöppum á framhlið hitastillisins. Hitastillirinn er með notendavænt viðmót, uppfyllir umhverfischönnunarreglurnar og er með auðlesanlegan LED skjá.

Heatit Z-TRM7 hefur þrjá stillingar; Hita-kælingu og Sparneytni.

Hitastillirinn passar í venjulega evrópska tengikassa og má nota með flestum System 55 grindum. Hann er með sterkum málmgrind fyrir örugga festingu í tengikassanum. Hitastillirinn er með einn innbyggðan stofuhitaskynjara. Einnig er hægt að tengja tvo viðbótar ytri hitaskynjara.

Heatit Z-TRM7 er með virka aflmælingu sem gefur þér rauntímaupplýsingar um orkunotkun. Það gerir þér einnig kleift að stilla aflmælingargildið handvirkt ef tenging við tengibúnað er notuð.

Athugið! Þetta skjal hefur verið þýtt með þýðingartóli sem byggir á gervigreind. Ef þú hefur efasemdir um nákvæmni þess eða ef einhverjir hlutar þarf að staðfesta skaltu vísa til upprunalega skjalsins á ensku. Ef einhverjar breytingar eru gerðar á leiðbeiningunum verður enska útgáfan alltaf uppfærð fyrst og telst vera gild og uppfærð útgáfa leiðbeininganna.

| | | | |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
| © 2026 | | | |

Tækið er búið ZeroX™ tækni sem tryggir að rofinn skiptir við 0V þegar hann er kveikt og slökkt. Þessi tækni lengir líftíma hitastillisins verulega.

Hægt er að setja upp hitastillinn með mörgum tengingum og nota hann sem aðalhitastíli. Hann getur stjórnað allt að 10 hitastillum og 10 ytri rofum, t.d. innstungum.

RAFMAGNSÞOLSSAMRÝMANLEIKI

Hitastillirinn er sérstaklega hannaður fyrir viðnámsálag. Þegar stjórnað er stórum viðnáms-, rafrýmdar- eða spanálagi er nauðsynlegt að nota viðeigandi tengibúnað til að vernda hitastillinn fyrir of miklu álagi og tryggja örugga notkun.

Hitastillirinn þolir viðnámsálag allt að 16A/3600W við 230VAC. Fyrir álag yfir 13A mælum við með notkun tengis.

FYRIRVARI UM UPPSETNINGU

Uppsetning verður að vera framkvæmd af löggiltum rafvirkja í samræmi við byggingarreglugerðir á landsvísi. Áður en tækið er sett upp skal aftengja það frá aðalrafmagninu. Við uppsetningu tækisins verður að aftengja rafmagnið ALLTAF!

FLJÓTLEG BYRJUN

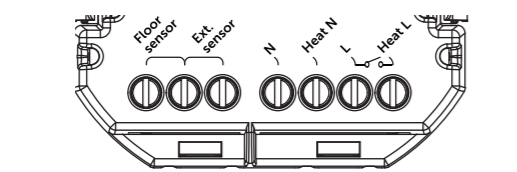
- Slökkvið á aðalspennunni (gerið öryggið óvirkt).
- Opnaðu tengiboxið.
- Tengdu vírana samkvæmt lýsingunni í kaflanum „Tengingar“. Valfrjálst: Tengdu ytri snúru með vír.
- Eftir að hafa staðfest tengingarnar skal kveikja á aðalspennunni.
- Stilltu aðalstýringuna í viðbótarham (öryggi/ekki öryggisham).
- Haltu miðjuhnappinum inni þar til „OFF“ birtist á skjánum (u.þ.b. 5 sekúndur).
- Ýttu einu sinni á „+“ hnappinn til að ná í „CON“ og haltu honum inni þar til skjárin sýnir snúningsljós.
- Hitastillirinn mun sýna „INCL“ þegar hitastillirinn hefur verið bætt við. Athugið! Ef viðbót/fjarlæging mistekst birtist Err (villa).

TENGINGAR

Hámarks herðingarmoment tengiskrúfa: 2Nm.

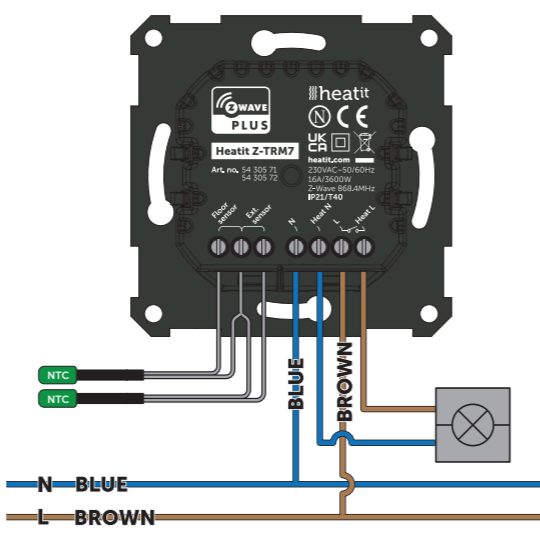
Ef kapallinn sem notaður er hefur marga þræði er mælt með því að nota endahylki. Varan gerir kleift að tengja kapla með allt að 1x2,5 mm2 þversniði.

Til að komast að skrufunum á tengiklemmunum skaltu halda í hliðar skjásins og toga varlega út á við til að losa framhliðina.



| | |
|------------------------|---|
| Gólfskynjari NTC-gerð | 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 eða 100kΩ. Sjálfgefið 10kΩ. |
| Ytri skynjari NTC gerð | 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 eða 100kΩ. Sjálfgefið 10kΩ. |

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| N | Rafmagnstenging (hlutlaus) 230VAC. |
| Hitun N | Tenging við hitunarsnúru N. |
| L | Rafmagnstenging (spenna) 230VAC. |
| Hitastig L | Tenging við hitunarsnúru L. |



UPPSETNING

Setjið hitastillinn á sinn stað og festið hann í tengikassann með tveimur skrufum. Setjið framhlið hitastillisins yfir þann hluta sem er festur í tengikassanum og þrýstið síðan varlega á framhliðina þar til hún smellpassar. Til að fá aflmælingar þarf álagið að vera tengt við bæði L + N hitaleiðara.

FÉLAGSHÓPAR

| HÓPAR | LÝSING |
|---|---|
| Hópur 1 – Notað af stjórnanda | Björgunarlína. Hámarksfjöldi hnúta í hópi: 1 |
| Hópur 2 – Til að stjórna rofum | Tvöfaldur rofasett. Hámarksfjöldi hnúta í hópi: 10 |
| Hópur 3 – Notað með hópi 4 til að virkja aðalhitastillinn | Stillingarpunktur hitastillis. Hámarksfjöldi hnúta í hópi: 10 |
| Hópur 4 – Notað með hópi 3 til að virkja aðalhitastillinn | Hitastillir stilltur. Hámarksfjöldi hnúta í hópi: 10 |

Ef hitastillirinn á að stjórna rofa skal búa til tengingu frá hópi 2 á hitastílinum við rofann sem verður stjórnað.

Ef hitastillirinn á að stjórna öðrum hitastílum sem aðalhitastillir, þá skal búa til tengingu frá hópi 3 og 4 á hitastílinum við aðra hitastíla sem á að stjórna.

BÆTA VIÐ/FJARLÆGJA

Aðalstýringin/gáttin hefur stillingu til að bæta við eða fjarlægja tæki. Vinsamlegast skoðið handbók aðalstýringarinnar til að fá upplýsingar um hvernig á að stilla aðalstýringuna í bæta við/ fjarlægja stillingu. Aðeins er hægt að bæta við eða fjarlægja tæki af netkerfinu ef aðalstýringin er í bæta við/fjarlægja stillingu. Þegar tækið er fjarlægt af netkerfinu mun það EKKI snúa aftur til upprunalegra stillinga.

Hnút sem hlustar stöðugt verður að vera í stöðugri spennu og vera staðsettur á föstum stað í uppsetningunni til að tryggja leiðartöfluna. Með því að bæta tækinu við innan við 2 metra frá gáttinni er hægt að lágmarka bilanir í viðtalsferlinu.

Það eru tvær leiðir til að bæta tækinu við Z-Wave net.

Staðlað (handvirkt)

Bæta við/fjarlægja stillingu er gefin til kynna á tækinu með snúnings LED-ljósum á skjánum. Þetta er gefið til kynna í 90 sekúndur þar til biðtími rennur út, eða þar til tækinu hefur verið bætt við/fjarlægt af netkerfinu. Einnig er hægt að hætta við stillingarstillingu með því að framkvæma sömu aðferð og notuð er til að ræsa stillingarstillingu.

- Haltu miðjuhnappinum inni í 5 sekúndur. Skjárin mun sýna „OFF“.
- Ýttu einu sinni á „+“ hnappinn til að sjá „CON“ á skjánum.
- Byrjaðu að bæta við/fjarlægja tæki í aðalstýringunni þinni.
- Ræstu stillingarstillingu hitastillisins með því að halda miðjuhnappinum inni í um það bil 2 sekúndur. Tækið er nú tilbúið til notkunar með sjálfgefnum stillingum.

Athugið! Þegar tækið er fjarlægt úr gáttinni eru færibleyturnar ekki endurstilltar. Til að endurstíla færibleyturnar, sjá kafla „Endurstíla verksmiðjustillingar“.

Ef innleiðing mistekst, vinsamlegast framkvæmið „fjarlægja tæki“ og reynið aftur. Ef innleiðing mistekst aftur, vinsamlegast sjáið „Endurstilling á verksmiðjustillingar“.

Snjallstart (sjálfvirkt)

Hægt er að bæta SmartStart-virkum vörum við Z-Wave net með því að skanna Z-Wave QR-kóðann á vörunni ef aðalstýringin þín styður SmartStart. Ekki þarf að gera frekari ráðstafanir og SmartStart vörunni verður bætt við sjálfkrafa eftir að hún er kveikt á innan seilingar aðalstýringarinnar.

VAL Á SKYNJARA

Hitastillirinn hefur marga skynjara og skynjarastillingar. Þetta gerir þér kleift að stilla hitastillinn þannig að hann virki rétt í flestum tilfellum uppsetningar. Hægt er að velja skynjarana og stillingarnar annað hvort úr staðbundinni stillingavalmynd eða í gegnum breytu 2; „Skynjarastilling („OPER“).

Tiltækar skynjarastillingar:

| | |
|-------------|---|
| F | Gólfskynjari |
| A | Innri herbergisskynjari |
| AF | Innri herbergisskynjari + gólfskynjari |
| A2 | Ytri herbergisskynjari |
| A2F | Ytri herbergisskynjari + gólfskynjari |
| PWER | Afí stýringarstilling (enginn skynjari notaður) |

ATHUGIÐ: Sumar gerðir gólfefna krefjast þess að gólfskynjari sé tengdur til að takmarka gólfhitastigið við allt að 27°C (sjá handbók frá framleiðanda gólfefnanna). Þegar hitastillirinn er notaður í (AF eða A2F) er gólf takmarkarinn FHI sjálfkrafa stilltur á 27°C. Þegar önnur gerð skynjara er notuð (A, F eða A2) eru lágmarks- og hámarksörk 5°C og 40°C, talið í sömu röð.

NÚLLSTILLING VERKSMÍÐJU

Farðu í valmyndina með því að halda miðjuhnappinum inni í um 5 sekúndur, farðu í valmyndinni með „+“ hnappinum þar til þú sérð „FACT“. Ýttu á miðjuhnappinn þar til þú sérð „---“ blíkka á skjánum, haltu síðan inni í um 5 sekúndur til að framkvæma endurstillingu. Þú getur einnig hafið endurstillingu með því að halda hægri og miðjuhnappinum inni í 60 sekúndur.

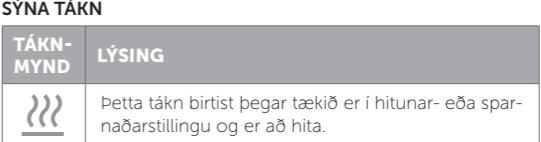
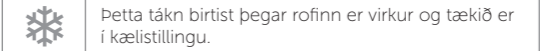

Þegar annað hvort þessara aðgerða hefur verið framkvæmt mun hitastillirinn endurstíla tækið að fullu. Tækið mun sýna „RES“ í 5 sekúndur á meðan það endurstillir tækið að fullu. Þegar „RES“ birtist ekki lengur hefur hitastillirinn verið endurstilltur.

Vinsamlegast notið þessa aðferð aðeins þegar aðalstýringin er ekki í notkun eða virkar ekki á annan hátt.

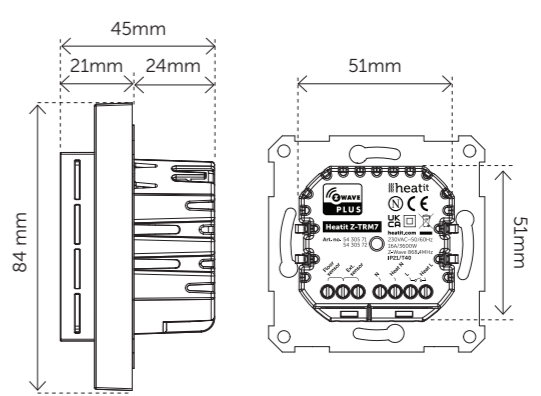
VILLAKÓÐAR

Ef þú færð villukóða skaltu reyna að fjarlægja og festa framhlið hitastillisins aftur til að endurstíla tækið. Ef vandamálið heldur áfram er mælt með því að hafa samband við rafvirkja eða þjónustudeild til að fá frekari aðstoð.

| | |
|-------------|---|
| Err | Að bæta við mistökst Sjá handbók: kaflinn „Bæta við/fjarlægja“. |
| Err1 | Innri villa Líklegast bilaður búnaður. Hafðu samband við þjónustuver. |
| Err2 | Z-Wave villa Líklegast bilaður búnaður. Hafðu samband við þjónustuver. |
| Err3 | Innri villa Líklegast bilaður búnaður. Hafðu samband við þjónustuver. |
| Err4 | Villa í gólfskynjara Þú hefur valið F, AF eða A2F skynjarastillingu án þess að ef gólfskynjari er tengdur, annars gæti skynjarinn skemmt. |
| Err5 | Villa í ytri skynjara Þú hefur valið A2 eða A2F skynjarastillingu án þess að með tengdan utanaðkomandi skynjara, eða skynjarann gæti skemmt. |
| Err6 | Ofhitnun Hafðu samband við rafvirkjann þinn. |
| Err7 | Ofhleðsla Hafðu samband við rafvirkjann þinn. |

| TÁKN-MYND | LÝSING |
|---|---|
|  | Þetta tákn birtist þegar tækið er í hitunar- eða spar-naðarstillingu og er að hita. |
|  | Þetta tákn birtist þegar rofinn er virkur og tækið er í kælistillingu. |
|  | Þetta tákn sýnir núverandi merkisstyrk. |

VÍDDIR



| TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR | |
|--|--|
| Samskiptareglur | Z-Wave, 868.4MHz |
| Örgjörvi | Z-Wave 800 |
| Málspenna | 230VAC 50Hz |
| Hámarksálag | 3600W 16A (viðnámsálag) |
| Hámarksstraumur | 16A |
| Orkunotkun | <2W |
| Afstýring Tímahringrás | 0 til 30 mín. |
| Umhverfishitastig | 5°C til 40°C |
| Hitastig á bilinu | 5°C til 40°C |
| Geymsluhitastig | -30°C til 70°C |
| Hysteresis | 0,3°C til 3,0°C (sjálfgefið 0,5°C) |
| Rakastig | 10% til 85% RH |
| Samhæft við NTC-skynjara með gildum | 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 eða 100kΩ við 25°C |

| | |
|---|---------------------|
| Lengd NTC skynjara | Hámark 50 metrar |
| RF drægni Lágmark Skrúftengingar | 40 metrar |
| IP-kóði | Hámark 2,5 mm2 2 Nm |
| Stærð (LxBxH) | 84 x 84 x 45 mm |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Samþykktir Z | -Wave Plus, CE, Nemko |
|---------------------|-----------------------|

Vinnutiðni 868,42 MHz, hámarksútgangsafl 10,38 dBm. Fjarlægð milli notanda og vara ætti að vera ekki minni en 20 cm. Engar takmarkanir eru á notkun þessara vöru innan ESB-landa.

Hér með lýsir Heatit Controls AS því yfir að þetta tæki sé í samræmi við grunnkröfur og aðrar viðeigandi ákvæði tilskipunar 2014/53/ESB.

| VIÐHALD |
|---|
| Varan er viðhaldsfrí. Eingöngu til notkunar innandyra. |
| <div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> </div> <p>Ekki farga raftækjum með oflofkuðu heimilisúrgangi, heldur notið sérstakar söfnunars töðvar. Til að koma í veg fyrir hugsanlegt tjón á umhverfinu eða heilsu manna vegna óheftrar förgunar úrgangs skal endurvinna það á ábyrgan hátt til að stuðla að sjálfbærri endurnýtingu efnisauðinda. Til að skila notuðu tæki skaltu nota skila- og söfnunarkerfin eða hafa samband við söluaðilann þar sem varan var keypt. Þeir geta farið með þessa vöru til umhverfisvænnar endurvinnslu.</p> |

Við þróum og hönnum vörur okkar í samræmi við strangar gæðakröfur okkar (ISO 9001) og umhverfiskröfur (ISO 14001). Öll rafmagnsuppsetning verður að vera framkvæmd af viðurkenndum rafvirkja. Varan verður að vera sett upp í samræmi við uppsetningarhandbók okkar og byggingarreglugerðir. Öll röng uppsetning, misnotkun eða skemmdir á vörunni falla ekki undir ábyrgð. Uppfærð skjöl eru aðgengileg á www.Heatit.com og/eða documents.Heatit.com. Heatit Controls AS ber ekki ábyrgð á neinum villum eða gleymiskum í vöruupplýsingum okkar. Vöruupplýsingar geta breyst án frekari fyrirvara.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Heatit Controls AS Mattisrudsvegen 19, 2827 HUNNDALEN, NOREGUR | Stofnskjöl 08.01.2026 |

Sími: +47 61 18 77 77 | post@Heatit.com – www.Heatit.com



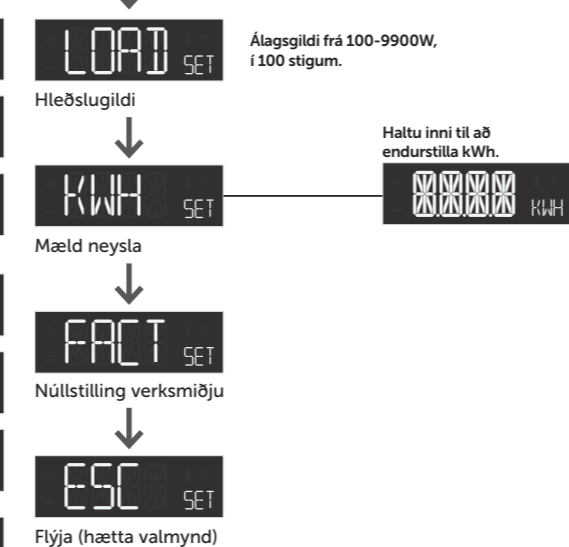
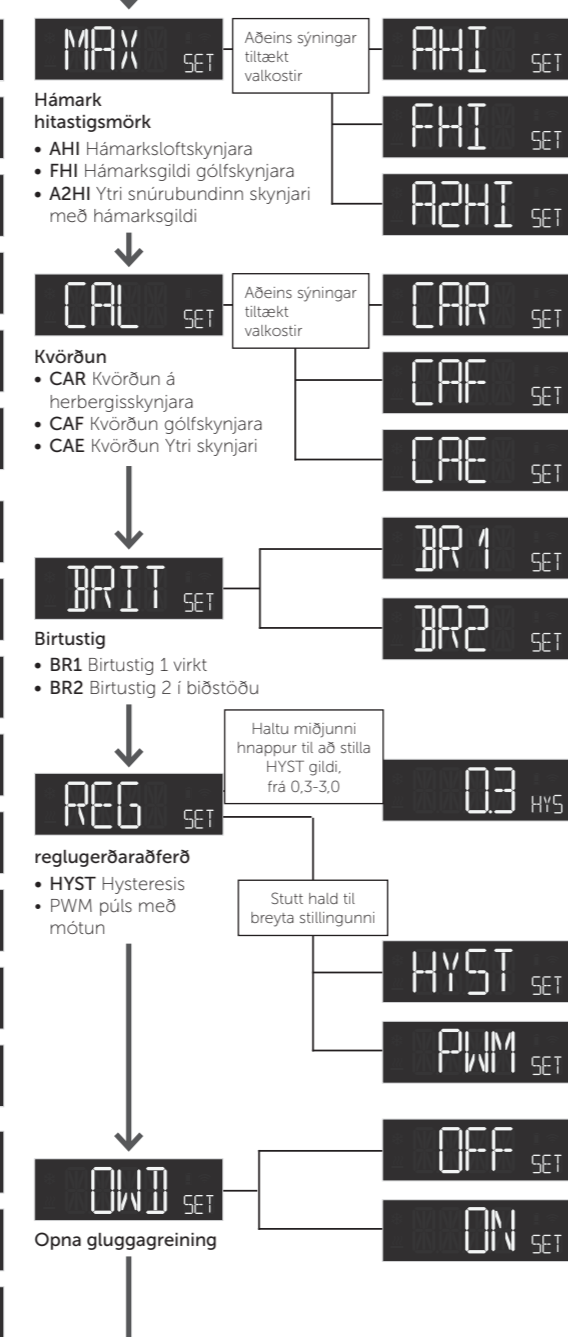
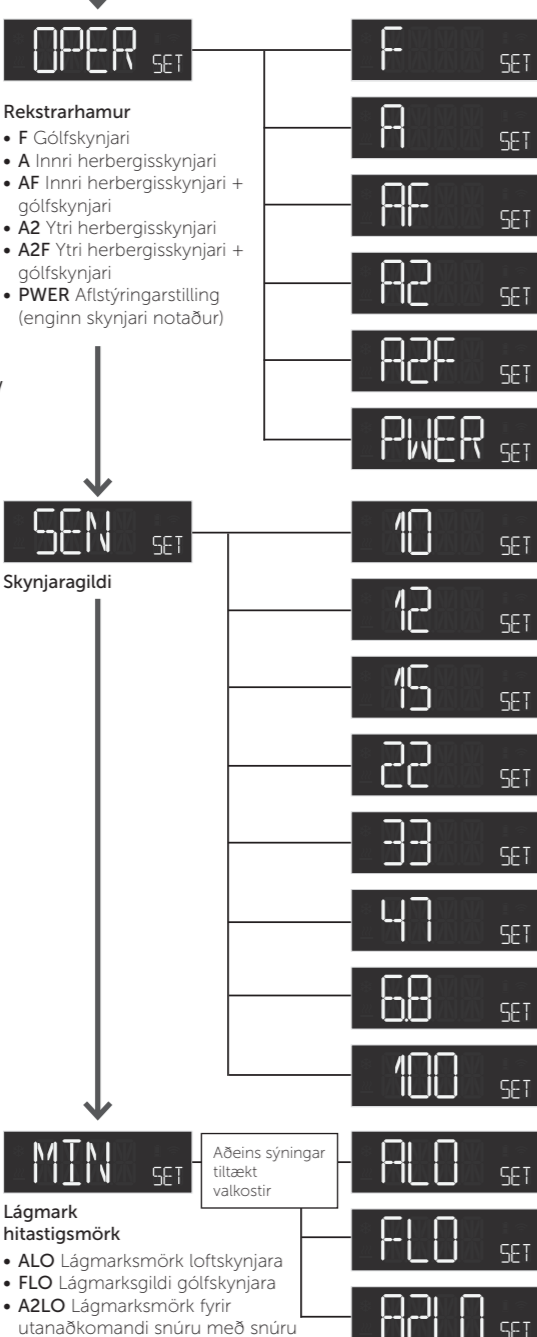
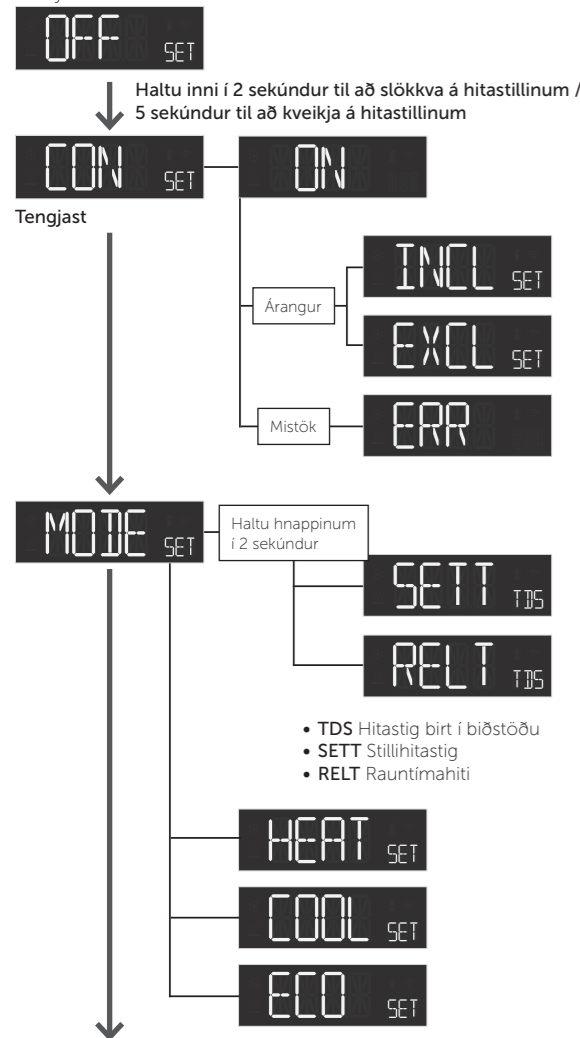
HEATIT Z-TRM7



TAFI - Uppbygging skjávalmyndar

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Grein nr. 54 305 71 54 305 72 | Skjalútgáfa Útgáfa A | Dagsetning skjals 08.01.2026 |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|

Haltu miðjuhnappinum inni í 5 sekúndur til að fara inn í valmyndina.



ALMENNAR SKJÁSKILABOÐ



Fyrir nánari útskýringu, sjá handbókina.

Skannaðu QR kóðann til
• Uppsetningar- og notendahandbók
• Önnur tungumál

Heatit Z-TRM7



Ekki farga raftækjum með öflokkuðu heimilisúrgangi, heldur notið sérstakar söfnunarsstöðvar. Til að koma í veg fyrir hugsanlegt tjón á umhverfinu eða heilsu manna vegna óheftrar förgunar úrgangs skal endurvinnna það á ábyrgan hátt til að stuðla að sjálfbærri endurnýtingu efnisauðlinda. Til að skila notuðu tæki skaltu nota skila- og söfnunarkerfin eða hafa samband við söluaðilann þar sem varan var keypt. Þeir geta farið með þessa vöru til umhverfisvænnar endurvinnslu.



Við þróum og hönnum vörur okkar í samræmi við strangar gæðakröfur okkar (ISO 9001) og umhverfiskröfur (ISO 14001). Öll rafmagnsuppsetning verður að vera framkvæmd af viðurkenndum rafvirkja. Varan verður að vera sett upp í samræmi við uppsetningarhandbók okkar og byggingarreglugerðir. Öll röng uppsetning, misnotkun eða skemmdir á vörunni falla ekki undir ábyrgð. Uppfærð skjöl eru aðgengileg á www.heatit.com og/eða documents.heatit.com. Heatit Controls AS ber ekki ábyrgð á neinum villum eða gleymiskum í vöruupplýsingum okkar. Vöruupplýsingar geta breyst án frekari fyrirvara.



Stofnskjöl 08.01.2026

Heatit Controls AS | Mattisrudsvingen 19, 2827 HUNNDALEN, NOREGUR
Sími: +47 61 18 77 77 | post@heatit.com - www.heatit.com