



www.technotherm.hu

Modell

- **TTB-E Duo+**



ŐRIZZE MEG A HASZNÁLATI UTASÍTÁST
A változtatás jogát fenntartjuk.
No.: 900 322 766

Edition:05/21

Általános információ

Szeretnénk megköszönni a bizalmát hőtároló fűtőberendezéseink iránt. A tapasztalat azt mutatta:

A TECHNOTHERM a piacvezetőt jelenti. Most és a jövőben.

Ezt a kézikönyvet mellékeljük, hogy Ön könnyen és biztonságosan használhassa elektromos hőtárolós fűtését.

D

A készülék használata nagyon egyszerű, de azt javasoljuk, hogy szánjon rá időt a kézikönyv figyelmes elolvasására.

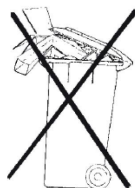
Fontos információkat tartalmaz az eszköz telepítéséről, biztonságáról, használatáról és karbantartásáról.

A használati utasítást gondosan meg kell őrizni és tovább kell adni az esetleges új tulajdonosnak.



Nem vállalunk felelősséget, ha az alábbi utasítások bármelyikét nem tartják be.

- Az összes csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.



- Leszállításkor ellenőrizze a készülék állapotát. Minden szállítási sérülést a szállítástól számított három napon belül és a telepítés előtt kell bejelenteni.
- Ha a készüléken látható sérülések ellenére is telepítve van, nem fogadunk el semmilyen kárigényt.
- A készülék biztonságos működésének biztosítása érdekében ezt a kézikönyvet szigorúan be kell tartani. A hőtároló készüléket csak szakképzett villanyszerelő szerelheti fel.

- A készüléket csak a leírt célra használja.
- Hibás működés esetén ne próbálja megjavítani a készüléket. Válassza le a készüléket a lakás elektromos hálózatáról, majd hívjon szakképzett villanyszerelőt.
- A készülék biztonságos működésének biztosítása érdekében ezt a kézikönyvet szigorúan be kell tartani. A hőtároló készüléket csak szakképzett villanyszerelő szerelheti fel.

FIGYELEM!

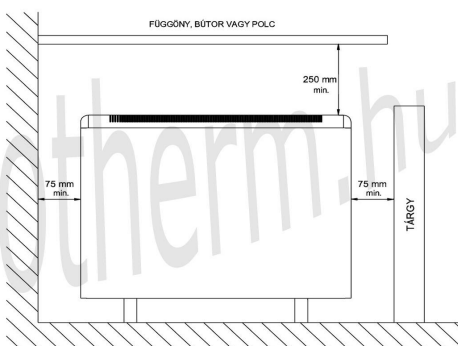
Az elektromos hőtárolós készülékek nagyon nehezek!

A hőtárolós készülék felszerelése előtt szakemberrel ellenőrizze a padló stabilitását.

A padló felületének síknak és vízszintesnek kell lennie. A készülék bármilyen típusú padlóra helyezhető, de a készülék hője és súlya a padlóburkolat deformációját okozhatja (pl. PVC, parketta és világos szőnyegek)

Biztonság

A készülék magas felületi hőmérséklete miatt a következő távolságokat kell betartani:



Üzemelés alatt a berendezés mindig meleg.

FIGYELEM!!

NE TAKARJA LE A SZELLŐZŐNYÍLÁSOKAT.

A tűzveszély elkerülése érdekében ne takarja le a szellőzőnyílásokat. A szellőzőnyílások biztosítják a készülék helyes működését és védik a túlmelegedéstől

Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érjen hozzá a forró felületekhez.

Az éghető anyagok, például a bútorok, párnák, ágynemű, papír, ruha, függöny, stb. és a készülék eleje, oldala és hátlapja között legalább 30cm távolságot hagyjon. A fenti távolságok betartása elengedhetetlen. Nedvességtől tartsa távól!!

A fűtőtestet megfelelően kell rögzíteni a falhoz (lásd 11. oldal).

Ne dugjon be semmilyen tárgyat a szellőzőrácsokon át a készülékbe, mert ez rövidzárlatot okozhat, vagy károsíthatja a készüléket. A készüléket ne használja ruhaszárításra. A tűzveszély elkerülése érdekében ne takarja le a szellőzőnyílásokat. A szellőzőnyílások biztosítják a készülék helyes működését és védik a túlmelegedéstől.

NE TAKARJA LE A SZELLŐZŐNYÍLÁSOKAT.

A készülék belsejében vannak forró és szikrázó részek. Ne használja a készüléket olyan helyen, ahol benzinnel, festékkel, gőzzel vagy gyúlékony anyagokkal dolgoznak. A készülék használata tilos gáz, robbanószer és gyúlékony anyagközelében. A készüléket kizárólag a kézikönyv utasításai szerint használja. Bármilyen, a gyártó által ajánlottól eltérő használat tüzet, rövidzárlatot, illetve személyi sérülést okozhat.



Karbantartás

Tisztítsa meg a fűtőtestet, lehetőleg hideg és kikapcsolt állapotban, nedves ruhával, majd puha, száraz ruhával.

A fűtőberendezés tisztításához ne használjon gyúlékony anyagot vagy súrolószereket.

A tisztítást rendszeresen el kell végezni, nehogy a radiátoron foltokat okozzon az égett por vagy a panelekre tapadt részecskék.

A készüléket az érvényes elektromos jogszabályok szerint kell beszerelni. A készülék beállítását, beszerelését és üzembe helyezését szakképzett villanyszerelő végezze el.

Telepítés helye

Kérjük, vegye figyelembe a kézikönyvben említett, a telepítésre, a biztonságra és a teherbírási vonatkozó biztonsági irányelveket. Ha kétségei vannak a padló rugalmasságával kapcsolatban, kérjen tanácsot egy építészről.

A stabilitáshoz a hőtárolót helyezze sima felületre, kerülje az egyenetlen felületeket, a szőnyeget és a járólapot.

A balesetek és a fűtőberendezés esetleges eldőlésének elkerülése érdekében a mellékelt biztonsági csavarokkal kell a falhoz rögzíteni. A szükséges csavarok és dübök a kezelőpanel alsó részén találhatók egy műanyag zacskóban.

Ha a fal nem elég erős, akkor megfelelőbb rögzítő anyagot kell használni.

D

Telepítés:

Annak elkerülése érdekében, hogy nehogy felboruljon a berendezés, a hátsó lemezt (4) a megfelelő csavarokkal és tiplikkel kell a falhoz rögzíteni.

Állítsa be a fűrólyukakat és a düböket az 1. és 2. ábra utasításainak és a készülék típusának megfelelően.

Ehhez lazítsa meg a hátsó paneleken található két csavart (8), vegye le a hátsó panelt (4) és rögzítse vízszintesen a falhoz. A rögzítőlyukakból (9) legalább kettőt ki kell használni (lásd a 2. ábrát és az 1. táblázatot).

Miután meggyőződött arról, hogy a hátlap megfelelően van rögzítve a falhoz, a készülék beakasztható a hátlapon lévő nyílásba.

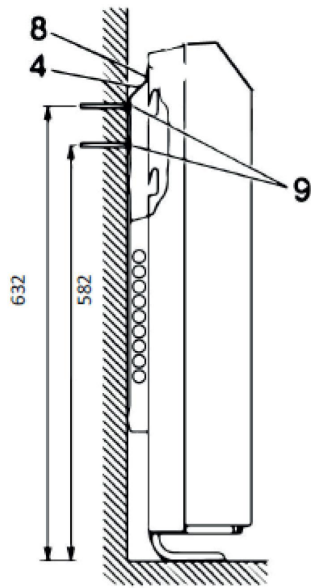
Fontos:

Vegye figyelembe, hogy a készülékek csak akkor alkalmasak falra szerelésre a padló felett, ha fali konzolokat vagy megfelelő tartót használnak.

Fontos:

Ha a készüléket megpakoljuk a hőtároló kövekkel, akkor süllyedhet egy kicsit a padló felületén, ha pl. vastag szőnyegre helyezzük.

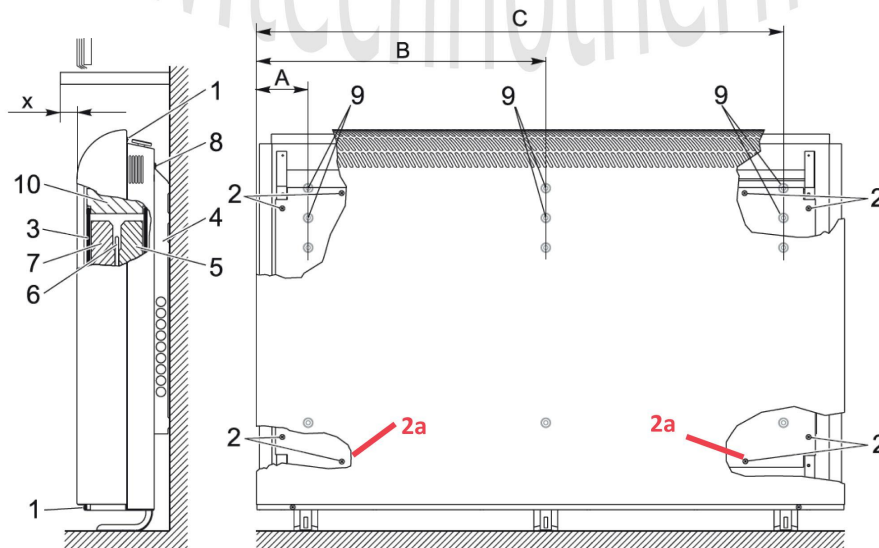
D



Modell	Maße A	Maße B	Maße C
TTB-E Duo 08	180	-	357
TTB-E Duo 17	110	325	587
TTB-E Duo 26	103	333	800
TTB-E Duo 34	133	536	1011

www.technotherm.hu

Fig. 2

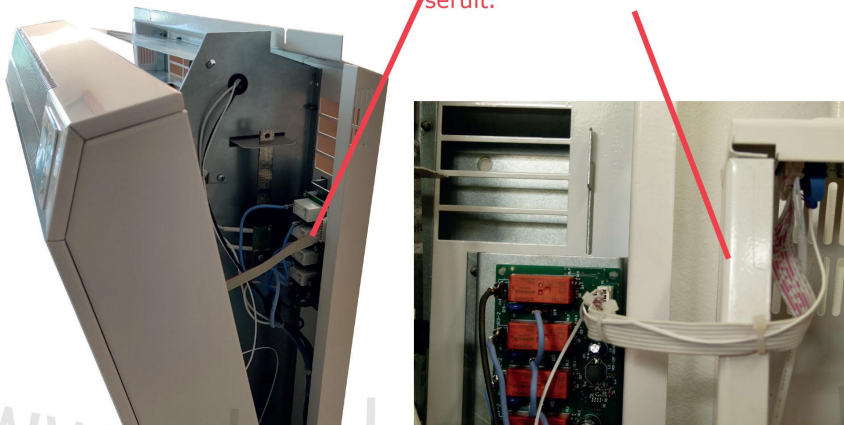


A fűtőberendezés házának a megnyitása

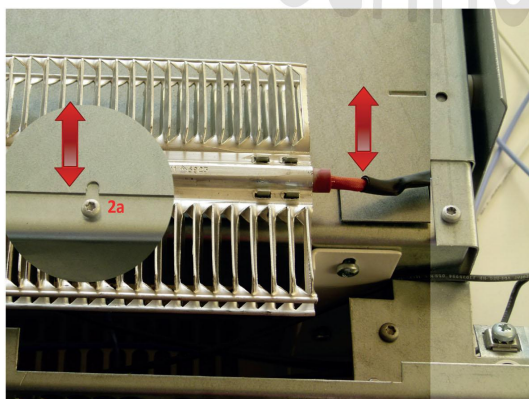
Lazítsa meg a csavarokat (1) (2. ábra), és vegye le az előlapot.

Győződjön meg arról, hogy a termosztát csatlakozó kábele nem sérült.

D



Lazítsa meg a hat csavart (2) - nem a 2a! - a belső előlapra, és távolítsa el azt a hozzá tartozó szigetelőlappal együtt. A 2a csavarok a kiegészítő fűtőelem mögött vannak, és nem elérhetőek. A 2a csavarok rögzítéséhez a belső előlappanelt ki vagy be kell tolni!



A belseje most nyitva van. A doboz eltávolítható a fűtő kövek területéről.

D

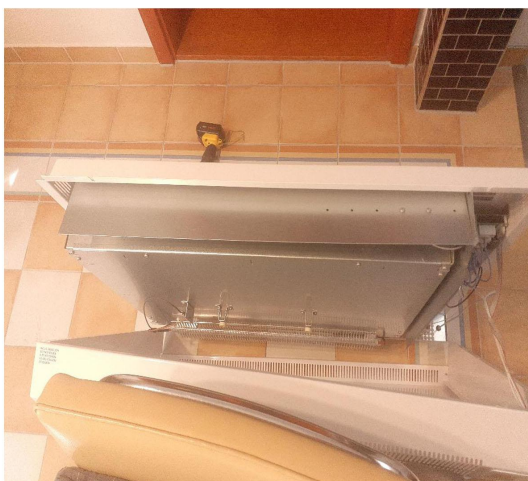


Először csavarja ki az alsó 3db csavart
jobb - közép - bal oldalt található csavart



Másodsor csavarja ki a felső 2 csavart
(fehérre festve)
jobb - bal oldali csavart

A csavarok kicsavarozásához csillag imbuszkulcsra lesz szüksége!



Ha kicsavarozta az alsó és a felső
csavart, az elülső oldal alsó részén
ki fog nyilni

Utána óvatosan húzza ki az elülső
rész felső részét.

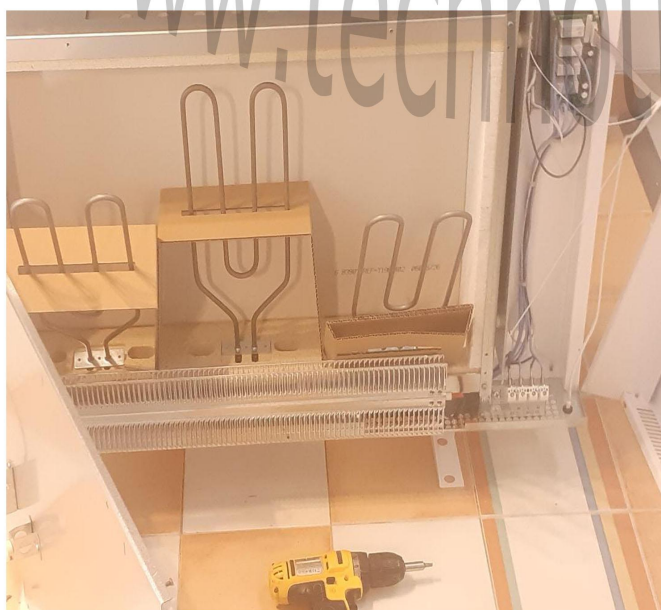
Az előlapot nem lehet
teljesen elválasztani a
csatlakozókábelek miatt.
Döntse az előlapot a készülék
jobb oldala felé

TECHNOTHERM eine Marke der Lucht LHZ GmbH & Co. KG
Reinhard Schmidt-Str. 1 | 09217 Burgstädt, Germany
Phone: +49 3724 66869 0
Telefax: +49 3724 66869 20
info@technotherm.de | www.technotherm.de

D



Kérjük, csavarja ki a megjelölt csavarokat



Először a fűtőszálakon lévő karton papírt távolítsa el majd a fűtőszálakat döntse óvatosan előre. Utána a hátsó részbe helyezze a hőátadó köveket úgy, hogy a szigetelés ne sérüljön. Utána a fűtőszálakat döntse vissza majd a hőátadó köveket az elülső részbe is helyezze el.

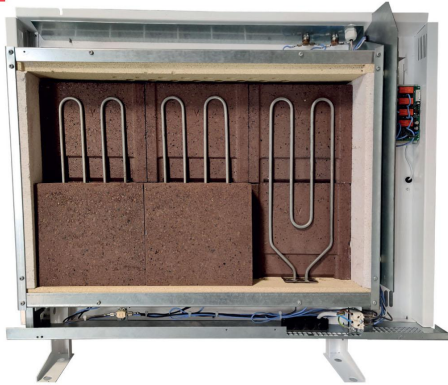
Helyezze be a hőtároló köveket, és zárja be a készüléket

A kövek behelyezésekor ellenőrizze, hogy a fűtőszál csatlakozásai szorosak maradtak -e, és nem mozdultak el szállítás közben. A hátsó tároló kő (5) behelyezéséhez óvatosan döntse előre a fűtőszálakat (6) (ne húzza ki a dugót). A köveknek szorosan hozzá kell érniük a hátsó fal szigeteléséhez. Ezután a fűtőszálakat vissza kell állítani a megfelelő helyzetbe.

Figyelem:

D

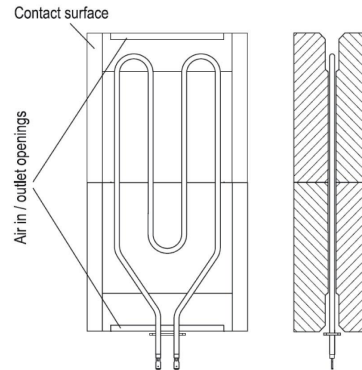
Ügyeljen arra, hogy a kövek sorrendjét tartsa be. Kérjük, fokozottan ügyeljen a fűtőszál méretére. A #07 téglákat a bal oldalon kell elhelyezni. Helyezze az előlő köveket (7) az érintkezési felülettel stabilan a hátsó kövekre (5). Lásd 2. kép a 4. oldalán.



Csavarja vissza a belső panelt a külső hátlapra. Vigyázat! Ügyeljen a szigetelőlap (3) helyes elhelyezésére! Ezután csavarja vissza a belső panelt az előlapra. Győződjön meg arról, hogy a belső előlő panelt "visszatolja" a két csavarba 2a.

Figyelem:

A kövek előlő felületének egyenletesen egy síkban kell lennie a felső szigetelőblokk szigetelőlapjának domborzatával (10). (2. kép, balra)



Figyelem!

A fehér szigetelő panelek (3) nem sérülhetnek, ezért gondosan kell őket kezelni a szerelés során.

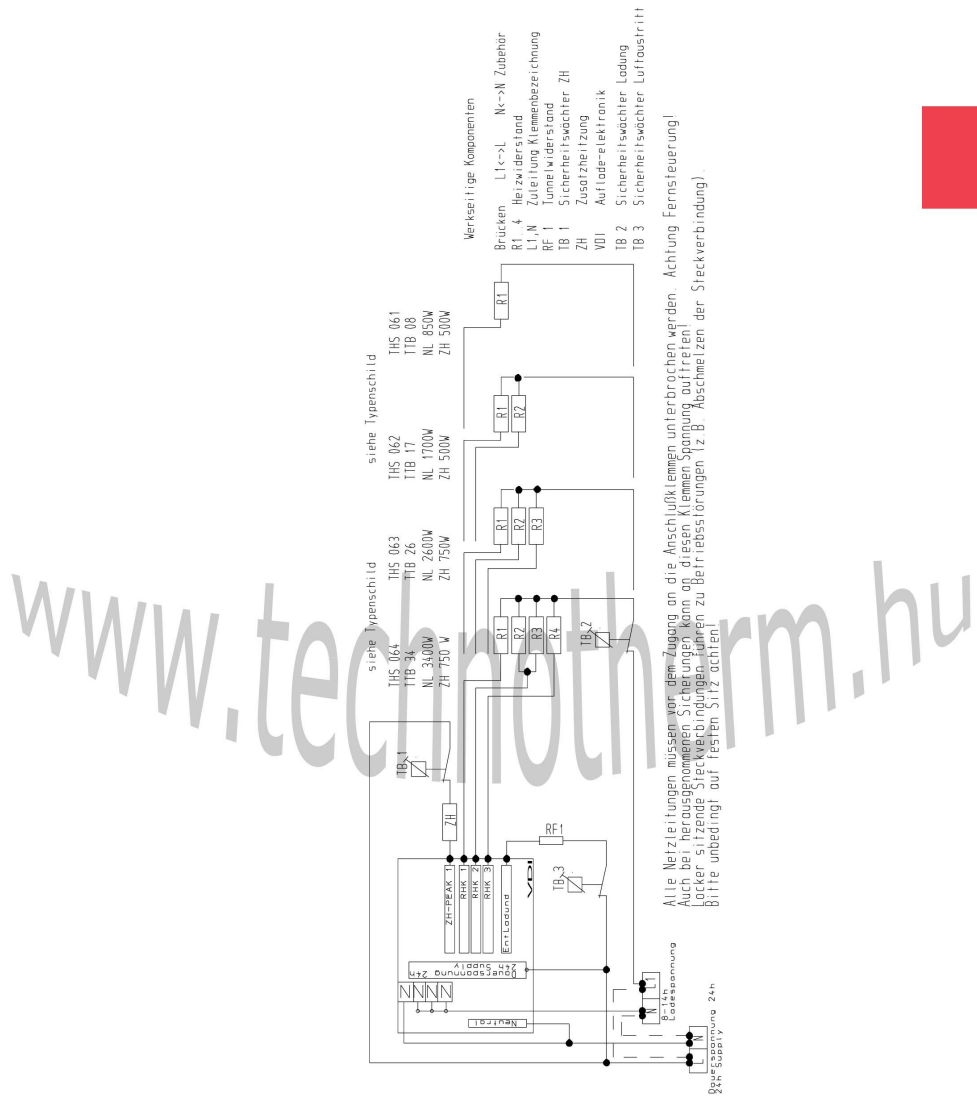
Kábelezés

A kábelezést és a bekötést az érvényes helyi és nemzeti jogszabályok szerint kell elvégezni. A garancia a fentiek figyelmen kívül hagyása miatt bekövetkező károokra nem terjed ki. A készüléket az érvényes elektromos jogszabályok szerint kell beszerelni. A készülék beállítását, beszerelését és üzembe helyezését szakképzett villanyszerelő végezze el.

A készülék I. védelmi osztályú, és földelni kell. Vezesse a tápkábeleket a készülék aljától a kábelhorgonyon keresztül a sorkapocshoz. Csatlakoztassa a vezetékeket a csatlakozókhoz. A töltéshez használt összes elektromos vezeték a központhoz van csatlakoztatva. A kapcsolási rajzot az előlap belsejében láthatja. Ellenőrizze, hogy a berendezés adattábláján szereplő (Volt) érték egyezik-e a hálózati értékkel. Nagyon fontos a készülék megfelelő földelése. Ne helyezze a készüléket közvetlenül konnektor alá.

A rendszert fel kell szerelni egy teljes pólusú kismegszakítóval, amely lehetővé teszi a készülék kikapcsolását szerelés esetén. Figyelem: ne helyezzen aljzatot a készülék közvetlen közelébe. A kífeszültségű irányelvek miatt az új és meglévő rendszereket is fel kell szerelni.

Különösen ügyeljen erre gyermekek, csökkentett érzékszervi, illetve mentálisan sérült személyek jelenlétében. Ügyeljen, hogy a gyerekek ne játszanak a készülékekkel. A készüléket ne használják kisgyermek, illetve csökkentett érzékszervi, fizikai és mentális képességű személyek (beleértve a gyermekeket is). A készüléket csak 8 évnél idősebbek, illetve fizikailag, érzékszervi és szellemileg ép, a készülék kezelését már elsajátított személyek kezelhetik. Ellenkező esetben, a készülék biztonságos kezeléséről, a benne rejlő kockázatokról meg kell ismertetni őket. A gyerekek ne játszanak a készülékekkel. A készülék tisztítását és karbantartását ne bizza felügyelet nélkül hagyott gyermekekre. 3 évnél nagyobb, de 8 évnél kisebb gyermekek csak a már beüzemelt készüléket kapcsolhatják be és ki, de csak akkor, ha már megismerték a biztonságos kezelést és a készülék veszélyeit. 3 évnél idősebb és 8 évnél fiatalabb gyerekek ne dugják be és ne húzzák ki az aljzattól a készülék csatlakozóját, ne állítsanak rajta, ne tisztítsák meg és ne is végezzenek rajta karbantartást. A 3 évnél fiatalabb gyermekeket tartsa távol a készüléktől.

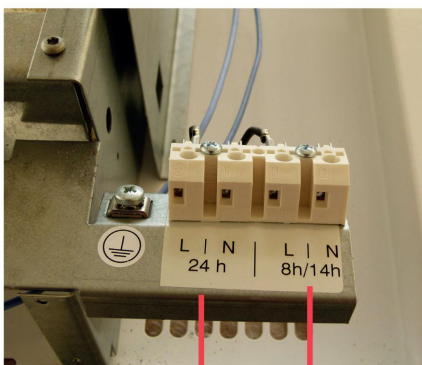


Stellen Sie vor jedem Eingriff an einem Anschluss sicher, dass die Stromversorgung abgeschaltet ist.

Die Klemmen können unter Spannung stehen, auch wenn die allpoligen Leistungsschalter ausgeschaltet sind.
 Nicht korrekt angezogene Klemmen können zu Funktionsstörungen (Verschmelzung der Klemmen) führen.
 Achtung! Prüfen Sie, ob die Klemmen richtig angezogen sind.

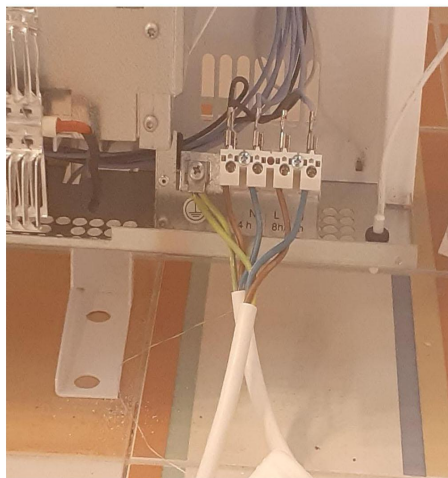
Csatlakozási lehetőség 1:

D

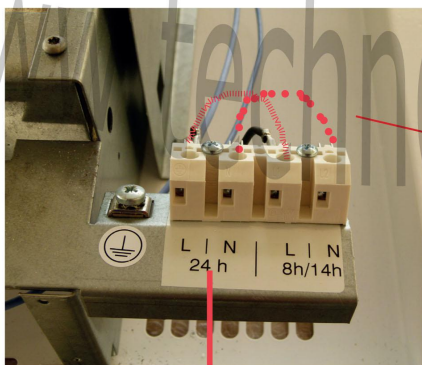


(24 órás áramellátás)
NAPPALI ÁRAM

(8h / 14h töltési áramellátás)
VEZÉRELT ÁRAM



Csatlakozási lehetőség 2:



(24 órás áramellátás)

+ (8h / 14h töltési áramellátás)

Áthidaló piros kábellel. (amennyiben csak nappali áramról szeretné feltölteni a köveket). A kábel a csomagolásban található.

A készülék ellenőrzése

A összeszerelés és a kábelezés végén ellenőrizni kell a készülék működését.

A készülék üzembe helyezése előtt a következő vizsgálatokat kell elvégezni:

Ellenőrizze a szigetelést legalább 500 V teszt feszültséggel. A szigetelési ellenállásnak legalább 0,5 M Ω -nak kell lennie. Az áramellátás bekapcsolása előtt ellenőrizni kell a hálózat feszültség szintjét.

Ellenőrizze a töltést (pl. kWh -mérő és időmérés segítségével). Alternatív megoldásként elvégezheti az ohmos érték hideg mérését.

D

A rendszer indítása

Az első töltést szakképzett villanyszerelőnek kell ellenőriznie.

A nagy teljesítményű hőszigetelés használatával a készüléket nem kell első alkalommal maximálisan feltölteni. Az első használat után továbbra is szellőztetni kell a helyiséget (pl. Nyissa ki az ablakot).

Ha a készüléket elmozdítani szeretnék és előtte használták, akkor a fenti lépéseket kell követni.

Az első töltéssel (szakképzett villanyszerelővel) meg kell várnia, amíg a töltésszabályozó kikapcsol, és meg kell mérnie a töltésfogyasztást kWh -ban. A terhelés nem haladhatja meg a 2. táblázat 10. oldalán megadott maximális terhelési értékeket. Hidegen a terhelés nem lehet nagyobb, mint a maximális terhelés.

A telepítés befejeztével ezt a kézikönyvet és az összes kapcsolódó dokumentumot és információt át kell adni a berendezés tulajdonosának vagy végfelhasználójának.

Vigyázat!

Ha a fűtőberendezést korábban bekapcsolták és elmozdították, ellenőrizni kell a hőszigetelést, hogy még mindig jó állapotban van -e. Amennyiben sérült vagy rossz állapotban van, cserélje ki a régi alkatrészeket új alkatrészekre. A fűtőberendezés eltávolításakor és felszerelésekor ügyeljen arra, hogy ne károsítsa a nagy teljesítményű hőszigetelést.

D

Modell Type	TTB-E 7 Duo 8+		TTB-E 7 Duo 17+		TTB-E 7 Duo 26+		TTB-E 7 Duo 8+
Névleges csatlakozási teljesítmény (kW)	0,85		1,70		2,55		3,40
Legfeljebb (m ²) méretű szobákhoz	6		13		20		26
Névleges feszültség	230 V 1 N~ 50 Hz						
Névleges töltés	6,8		13,6		20,4		27,2
Maximális névleges töltés -elfogadás (kWh)	7,5		15,5		23,2		30,9
Méretek (mm)							
széles	460		670		880		1090
magasság	720		720		720		720
mélység	185		185		185		185
Készülék teljes tömeg (kg)	50		88		127		166
Ház tömege (kg)	18		24		31		38
Hőtároló kövek csomagok száma 07	2		4		6		8
Kövek súlya (kg)	32		64		96		128
Fűtőszál száma (W)	1 x 850		2 x 850		3 x 850		4 x 850
Kiegészítő elektromos fűtés	500 W		500 W		750 W		750 W
Üzemi zajszint	0 dB(A)		0 dB(A)		0 dB(A)		0 dB(A)

Hálózati csatlakozás: 1/N/PE

Frekvencia: 50/- Hz

Hozza ki a legtöbbet a hőtárolós fűtőberendezéséből :

- A hőtárolós kályha első használatakor a legfontosabb lépés a töltési intervallum (kettő időszak) és a fűtési terv beállítása.
- A hőtároló kályának meg kell felelnie az ütemtervben beállított hőmérsékleteknek és a töltési folyamatoknak, amelyek szükségesek az ütemterv követelményeinek teljesítéséhez a beállított töltési időkből.

Bizonyos esetekben ez a két cél ütközhet egymással.

Ha a fűtőtestet úgy állította be, hogy magas szobahőmérsékletet tartson fenn töltés közben, akkor a töltés tovább tarthat, mert nyitott szellőző rendszerrel kell működnie a szobahőmérséklet növeléséhez. Erre az egyik megoldás az, hogy hagyja, hogy a közvetlen fűtési ellenállás működjön a csúcsponton kívül. Ez növeli a helyiség hőmérsékletét anélkül, hogy lelassítaná a töltési sebességet.

Alternatívaként a töltési időszakoknál alacsonyabb, gazdaságosabb hőmérsékletre állíthatja a fűtést.

- A legtöbb esetben a töltés ellenállás nélkül a szoba hőmérsékletét kellemes szintre emeli. Valójában a töltési folyamat követelményei miatt a szobahőmérséklet akár 3 ° C -kal is megemelkedhet a beállított hőmérséklet felett. Ezekre a magasabb hőmérsékletekre azért van szükség, hogy a fűtőberendezés megfelelően fel legyen töltve a következő töltési időszakig.

2 Kezelési útmutató

2.1 Képernyő és gombok











D

A hőtároló fűtőberendezés wifi képes vezérlése 4 gombos TFT képernyővel rendelkezik:

- A plusz "+" gombbal növelje a hőmérsékletet vagy navigáljon felfelé a menüben.
- A mínusz "-" gombbal csökkentse a hőmérsékletet vagy navigáljon lefelé a menüben.
- A "Mode / OK" gombbal a módot tudja módosítani, valamint a kiválasztó gomb a menüben.
- "Konfiguráció. / Prog." gomb nyomva tartása 5 másodpercig a beállításokhoz vezet, valamint a " menj vissza a menübe".

2.1.1 Képernyő szimbólumok

Symbol	Beschreibung
	Feltöltés
	A töltés százalékos aránya
	A kiegészítő fűtőszál aktiválva van
	Légbeeresztő lamellák aktiválva (típustól függően)
	További fűtőszál és légbeeresztő lamella aktiválva (típustól függően)
	A belső kövek levegő kivezetése aktiválva van a gyorsabb fűtés érdekében.
	A kiegészítő fűtőszál és a belső kövek levegő kimenet aktiválva van
	A Smartboxhoz csatlakoztatott eszköz

2.2 Üzem módok

A készülék 4 üzemmóddal rendelkezik:

- Kézi üzemmód (fix hőmérséklet)
- Program mód (heti ütemezés)
- Boost mód (gyors fűtés)
- KI üzemmód

D

Ha először használja a fűtőtestet, akkor a beállításoknál válassza ki, hogy "Fix hőmérséklet FESTGESTELLTE TEMPERATUR" vagy "Heti ütemezés WOCHENPLAN" módban kívánja-e használni:

Nyomja meg és tartva lenyomva a "Config" gombot a beállítások menü eléréséhez. A „+”, „-” és „OK” gombokkal navigálhat a menüben. Lépjen a "Speciális", majd az "Eszköz típusa" elemre.

A „+” és „-” gombokkal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.



Az OFF és a Manual / Program közötti váltáshoz (a beállítástól függően) használja az "OK" gombot.

A Boost mód használatához normál működés közben nyomja meg a "+" vagy "-" gombot.

www.technotherm.hu

2.2.1 Kézi üzemmód (rögzített, fix hőmérséklet)

A fűtés kézi üzemmódban való használatához először válassza a "Fix hőmérséklet SOLLTEMPERATUR" lehetőséget a beállítások menü "Eszköz típusa" pontjában. (Lásd 2.2.)



Ebben az üzemmódban a hőtároló egység rögzített hőmérsékletre fűt fel. A „+” és „-” gombokkal kiválaszthatja a kívánt hőmérsékletet. A megerősítéshez nyomja meg az „OK” gombot. A készülék ezután kiválasztja az új hőmérséklet időtartamát (a Boost módnak megfelelően). Válassza a „mindig” lehetőséget a hőmérséklet folyamatos megváltoztatásához, majd nyomja meg az „OK” gombot a megerősítéshez.

2.2.3 Program mód (heti ütemezés)

Ebben az üzemmódban a készülék egy beállított ütemtervet követ, amelyet a beállítások menüben lehet beállítani.

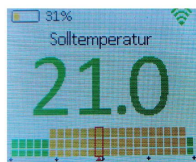
Lásd 2.5.3.

Az ütemterv három hőmérsékletértékből áll, amelyeket minden órához hozzárendelhet.

lehet: Komfort, Gazdaságos és Fagyálló. A beállítások menüben beállíthatja az egyes értékek hőmérsékletét.

Lásd 2.5.1. A program mód kijelzője megmutatja, hogy Ön hol tart az ütemtervben, és melyik üzemmód működik jelenleg.

Komfort = 3 csík jelöli, Gazdaságos = 2 csík jelöli, Fagyvédelem = 1 csík jelöli .



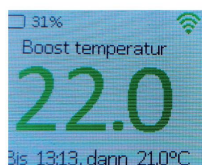
Ez a programmód a hőtároló szabványos üzemmódja. A kézi üzemmódra való váltáshoz navigáljon az "Eszköz típusa" elemre a beállítások menüben, és válassza a "Fix hőmérséklet" lehetőséget. Lásd 2.2.

2.2.3 Boost mód

A boost üzemmód segítségével felülírhatja az aktuális hőmérsékletet, függetlenül attól, hogy a hőtároló kézi vagy program módban van -e.

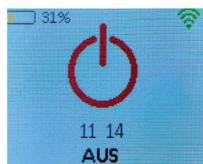
A „+” vagy a „-” gomb megnyomásával beállíthatja a Boost időszakot. A „+” vagy „-” gombokkal válassza ki a kívánt hőmérsékletet, majd nyomja meg a „Config” gombot a megerősítéshez. A „+” vagy a „-” gombbal beállíthatja az időtartamot: 1-5 óra, "egész nap" vagy "állandó", majd nyomja meg a "Config" gombot a megerősítéshez.

MEGJEGYZÉS - A "Állandó" csak akkor érhető el, ha a fűtést kézi üzemmódban használja.



2.2.4 Ki mód

"KI" üzemmódban a készülék ki van kapcsolva, nem töltődik és nem fűt. Ezt a módot a "Mode / OK" gombbal lehet kiválasztani. Abban az esetben, ha rendelkezik WIFI App telefonos kapcsolattal, akkor ez az üzemmód az OFF mód lesz.



2.3 Eszköz csatlakozás az App keresztül

A Technotherm "TTi Smart Control" mobilalkalmazását használó felhasználóknak (Android és iOS rendszerhez elérhető) csatlakoztatniuk kell az eszközt a vezérlőegységhez.

Ehhez kövesse az alábbi utasításokat.

D



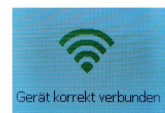
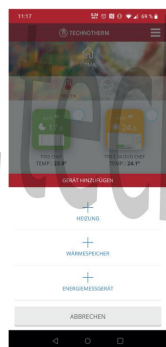
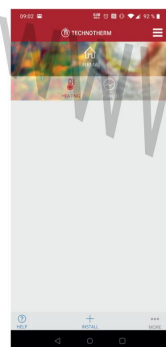
Telepítse a "TTi Smart Control" alkalmazást

A fűtő készülék megjelenik az alkalmazásban, és a "Készülék megfelelően összekapcsolva" szimbólum megjelenik az eszköz képernyőjén

Kattintson a Telepítés gombra

Válassza a hőtároló készüléket

Elsőnek indítsa el a keresést az alkalmazásban, és közben nyomja meg a "Mode / OK" gombot a készüléken 5 másodpercig



Az alkalmazás futtatásához szükséges minimális telefonkövetelmények (1.6.1 verzió):

IOS: 12.2

Android: 6.0

Alternatív megoldásként egy linket biztosítottunk, amellyel a táblagépen keresztül működtetheti a fűtési rendszert.

<https://ttiapp.technotherm.com>

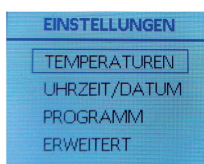
2.4 Billentyűzár

Lezárhatja a készülék billentyűzetét. Ehhez nyomja meg egyszerre a "+" és a "-" gombot 3 másodpercig. A következő kép jelenik meg a képernyőn. A feloldáshoz nyomja meg a "+" és a "-" gombot egyszerre 3 másodpercig.



2.5 Eszközbeállítások

Az eszköz beállításainak konfigurálásához nyomja meg a „Config. / Prog.” gombot 5 másodpercig. A következő képernyő jelenik meg



A "+" és "-" gombokkal görgessen a menüben. Egy opció kiválasztásához nyomja meg a "Mode / OK" gombot a megerősítéshez. A visszalépéshez nyomja meg a „Config. / Prog.”.

2.5.1 Hőmérséklet -beállítások

Ebben a menüben Komfort , Gazdaságos és Fagyálló hőmérséklet állítható be. Gyári beállítás szerint ezek a hőmérsékletek 19,5°C, 17°C és 5°C. Mindegyik hőmérséklet értéke 5°C és 35°C között állítható, figyelembe véve, hogy a hőmérsékletnek a következő sorrendben kell lennie:

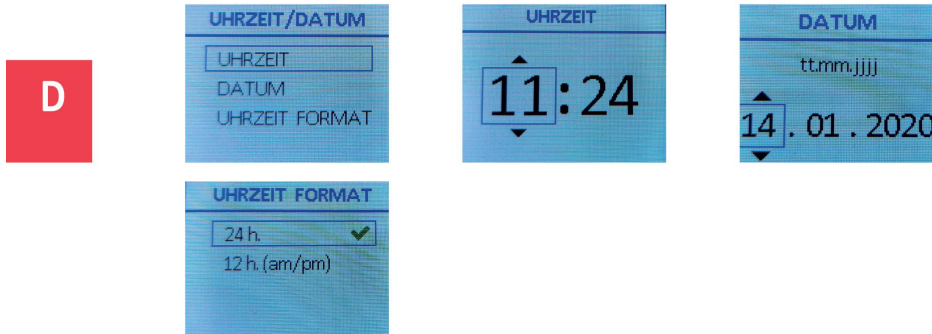
Komfort > Gazdaságos > Fagyvédelem.

Ez a menü csak akkor érhető el, ha az automatikus üzemmód be van kapcsolva



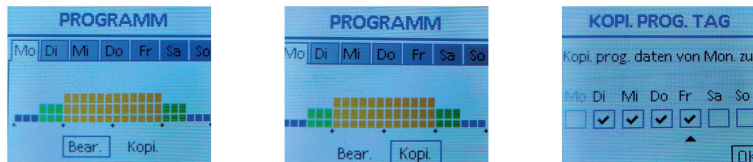
2.5.2 Az idő és a dátum beállítása

Ebben a menüben állíthatja be a napot és az időt, valamint a formátumokat. A „Mode / OK” gomb megnyomja az almenübe lép és a „Config. / Prog. ” gombbal a vissza / kilépés.



2.5.3 Heti programozás

Ebben a menüben beállíthatja a napi ütemtervet, a hét 7 napján.



Válassza ki a napot a "+" és "-" gombokkal. Nyomja meg a Mode / OK gombot a kiválasztott nap szerkesztéséhez vagy másolásához.

A napi ütemezést a szerkesztési lehetőségben módosíthatja. A „+” és „-” gombokkal válthat a napszak között. Nyomja meg ismét a "Mode / OK" gombot a hőmérséklet beállításához.

Komfort = 3 , Gazdaságos = 2 , Fagyvédelem = 1 .

Miután kiválasztotta az egyes órák hőmérsékletét, nyomja meg a „Config. / Prog. ” A programozás megerősítéséhez.

A másolási lehetőséggel megismételheti az ütemezést egyik napról a másikra. A „+” és a „-” gombokkal navigálhat a másolni kívánt napra. Nyomja meg a „Mode / OK” gombot, majd a „+” gombot a „Másolás” kiválasztásához. Nyomja meg ismét a „Mode / OK” gombot, és a képernyő megkérdezi, hogy melyik napra szeretné másolni a beállításokat.

A "+" és "-" gombokkal léphet a kívánt napokra, és kiválaszthatja azokat a "Mode / OK" gombbal.

Ha a módosítani kívánt napokon pipa jelenik meg, nyomja meg a „Config. / Prog. ” A másolt programozás megerősítése.

2.5.4 Speciális beállítások

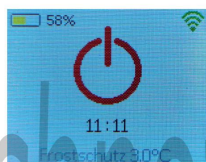
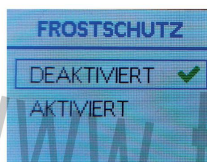
2.5.4.1 Eszköz típusa

Ebben az opcióban beállíthatja az üzemmódot. Válasszon a rögzített hőmérséklet (kézi üzemmód) vagy a heti program (automatikus üzemmód) között. A készülék gyári beállítás szerint (automatikus üzemmódban) van konfigurálva.



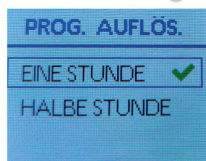
2.5.4.2 Fagyvédelem

Be- vagy kikapcsolhatja a fagyvédelem funkciót. Fagyvédelemmel a készülék felmelegedni kezd, amikor a szobahőmérséklet 3 ° C -ra csökken, és ezen a szinten tartja. Ha a Fagyvédelem aktiválva van, akkor is működni fog, ha a készülék OFF üzemmódban van.

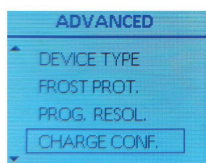


2.5.4.3 Program felbontása (programozási blokkok szerint, felosztható)

Ezzel az opcióval a felhasználó választhat a 60 perces (egy óras) vagy 30 perces (fél óras) blokkokban történő programozás között.



2.5.4.4 Töltési konfiguráció

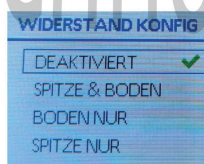


2.5.4.4.1 Az ellenállás konfigurálása

Ebben a menüben konfigurálhatja a kiegészítő fűtőszál viselkedését, amely egy ellenállás, amelyet a betöltött fűtőelemek mentéseként használnak.

A rendelkezésre álló értékek a következők:

- Nem aktiválva (DEAKTIVIERT): Nem használ további fűtőszállal történő fűtést.
- SPITZE&BODEN: További fűtőszál, amelyet alacsony terhelés (BODEN) és csúcs terhelés (SPITZE) időszakban használnak (nem ajánlott a nagy energiafogyasztás miatt).
- BODEN NUR: A kiegészítő fűtőszál csak csúcsideőn kívüli időszakokban használja (a terhelési ütemezésen belül). Nem ajánlott.
- SPITZE NUR: Kiegészítő fűtőelem, amelyet csak csúcsideőben használnak (a betöltési ütemezésen kívül). "SPITZE NUR" az alapértelmezett beállítás.



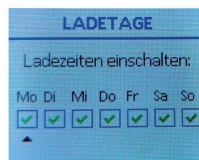
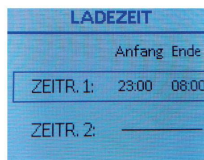
2.5.4.4.2 Ütemezés

Ebben az almenüben konfigurálhatja azokat az időszakokat, amelyekben a készülék tölthet, és azokat a napokat is, amikor töltheti. Legfeljebb 2 töltési periódust választhat.

Használja a „+” és a „-” gombot a navigáláshoz, a „Mode / OK” gombot a kiválasztáshoz, és a „Config. / Prog.” gombot a programozás megerősítéséhez. Ne feledje, hogy a betöltési idők minden kiválasztott napon azonosak.

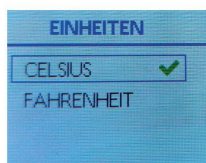
Figyelem:

Ha a hőtároló rendszert éjszakai tárolási díjszabással használja, győződjön meg arról, hogy a töltési időszakok megegyeznek a tarifa feltételeiben meghatározott időszakokkal.



2.5.4.5 Hőmérséklet

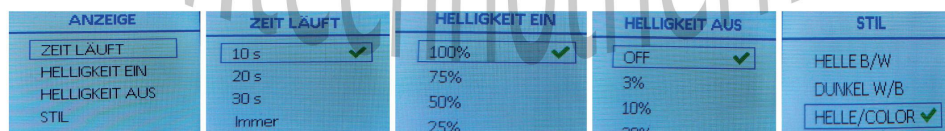
A felhasználó választhat Celsius °C vagy Fahrenheit °F között. Az alapértelmezett beállítás Celsius °C.



2.5.4.6 Kijelző

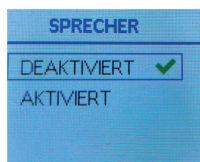
Ez a rész lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválassza a képernyő megjelenítését. Kiválaszhatja a háttérvilágítás időtartamát, a fényerőt a képernyő be- vagy kikapcsolásakor, valamint a stílust:

<p>Zeit LÄUFT:</p> <p>Helligkeit EIN:</p> <p>Helligkeit AUS:</p> <p>Stil:</p>	<p>Az idő, amikor a háttérvilágítás aktív a gomb megnyomása után van. Alapértelmezett 10 másodpercig erősségű.</p> <p>Fényerő szint, ha a háttérvilágítás be van kapcsolva. Alapértelmezés szerint 100% Fényerő szint kikapcsolt háttérvilágítással. Az alapértelmezett beállítás KI</p> <p>Fehér háttér fekete karakterekkel (alapértelmezett), fekete háttér - háttér fehér karakterekkel, fehér háttér színes karakterekkel</p>
---	--



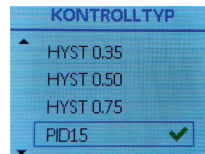
2.5.4.7 Billentyűhang

Ez a funkció a készülék minden gombnyomásakor rövid "sípolást" ad. Deaktiválható vagy aktiválható.



2.5.4.8 Vezérlő típusa

Ezzel az opcióval a felhasználó választhat a különböző típusú szabályozások, hiszterézis (be / ki vezérlés) és PID szabályozás (arányos-integrál levezetés) között.



Hiszterézis: A termosztát be- és kikapcsolási hőmérséklete közötti különbség.

A be- / kikapcsolás szabályozó kikapcsolja a fűtőelemet a beállított szobahőmérséklet feletti bizonyos értéken, és újra bekapcsolja a fűtőelemet, ha a beállított szobahőmérséklet egy bizonyos értéke alá esik.
Ha 0,5 ° C hiszterézis és 20 ° C kívánt szobahőmérsékletet használunk, a termosztát kikapcsolja a fűtőelemet (kikapcsol) 20,5 ° C -on, majd ismét bekapcsolja (19,5 ° C -on).

A PID hőmérséklet -szabályozás egy zárt rendszerű funkció, amely javítja a fenti folyamat pontosságát.

Kiszámítja a kívánt hőmérséklet és az aktuális hőmérséklet közötti különbséget, majd automatikusan beállítja, hogy mennyi energiát kell használni annak biztosítására, hogy az aktuális hőmérséklet a lehető legközelebb maradjon az alapértékhez.

Hiba esetén kompenzál, és visszahozza a folyamat hőmérsékletét a beállított hőmérsékletre, de csökkenti a meleg levegő kiáramlását, amikor a hőmérséklet megközelíti a beállított értéket, hogy ne lépje túl a beállított hőmérsékletet.

A rendelkezésre álló beállítások a következők:

- PID 15 perc (standard)
- PID 30 perc
- Hiszterézis 0,25°C
- Hiszterézis 0,35°C
- Hiszterézis 0,5°C
- Hiszterézis 0,75°C

2.5.4.9 Nyitott ablak funkció ("FENSTER AUF" funkció)

Ez a funkció ideiglenesen leállítja az eszköz működését, ha hirtelen hőmérséklet -csökkenést észlel (10 perc alatt 1,2 ° C -nál nagyobb), és érzékeli, hogy egy ablak nyitva van. Újból működni kezd, ha a felhasználó megnyom egy gombot, vagy ha a szoba hőmérséklete 10 percen belül ismét 0,3 ° C -kal vagy magasabbra emelkedik. A felhasználó letilthatja vagy engedélyezheti ezt a funkciót. Alap esetben, ez a funkció de van aktivált.



2.5.4.10 Intelligens indítás (adaptív indítás "SMARTSTART")

Ez a funkció módosítja az eszköz viselkedését azáltal, hogy tanul a szokásokból, hogy elérje a célhőmérsékletet az ütemezett időpontban.
A felhasználó letilthatja vagy engedélyezheti ezt a funkciót. Csak automata üzemmódban működik. Alap esetben, ez a funkció le van tiltva (Deaktivált)



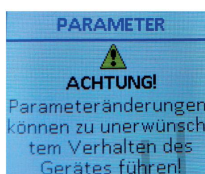
2.5.4.11 OFFSET - hőmérséklet beállítás

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a szobahőmérséklet-érzékelő kalibrálását. Mivel az érzékelő pontossága 0,1 °C, bizonyos eltérések lehetnek a termosztátok közötti környezeti hőmérséklet kijelzésében. Akár +/- 3 °C hibahatár kalibrálható. Az alapértelmezett érték 0,0°C.



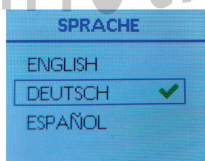
2.5.4.12 Paraméterek

Ez a funkció csak a szervíz számára készült! Ne módosítson semmilyen paramétert. A paraméterek megváltoztatása "pl. hogy a 100% -os töltés mennyire forró, a készülék meghibásodását okozhatja, és nagyon veszélyes lehet!



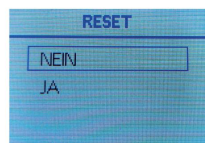
2.5.4.13 Nyelv (SPRACHE)

Ezzel a funkcióval a felhasználó megváltoztathatja a képernyőn megjelenő nyelvet. A három elérhető nyelv közül választhat.



2.5.4.14 Visszaállítás (RESET)

Ezzel a funkcióval a felhasználó visszatérhet a gyári beállításokhoz. Minden rögzített információ, beleértve a Smartboxhoz való csatlakozást is elveszíti, és visszaáll a gyári beállítási értékekre.



Jelentse az ügyfélszolgálatunkon, ha hibát észlel.

A hőtároló készülékét gondosan gyártották és többször ellenőrizték szállítás előtt. Amennyiben problémába ütközik, vagy kérdései vannak a kezeléssel kapcsolatban, kérjük, ne habozzon kapcsolatba lépni velünk - **Farkas Zsolt - 0620 982 24 48 - farkas.zsolt@efutes24.hu**

2018. január 1 -jétől ezen eszközök EU -megfelelősége is kapcsolódik a 2015/1188 környezetbarát tervezési követelmények teljesítéséhez.

D

A készülékek telepítése és üzembe helyezése csak olyan helyiség hőmérséklet - szabályozókkal együtt engedélyezett, amelyek a következő funkciókat teljesítik:

- Elektronikus helyiség hőmérséklet -szabályozás a hét napjától függően, és rendelkezik az alábbi tulajdonságok legalább egyikével:

- Szobahőmérséklet -szabályozás nyitott ablak érzékelésével
- Távirányító opcióval
- Adaptív indításvezérléssel

A Technotherm által szállított helyiség hőmérséklet -szabályozó rendszerek megfelelnek a követelményeknek:

- Duo-E Duo + termosztát

amelyek a következők:

- Elektronikus szobahőmérséklet -szabályozás a hét napjától függően
- távirányító opcióval (DSM wifi funkció - mobiltelefon vagy tabletről irányítható)
- nyitott ablak érzékelő
- a fűtési indítás adaptív vezérlése

A Technotherm internetmodul telepítéséhez és használatához kérjük, olvassa el a külön kézikönyvet.

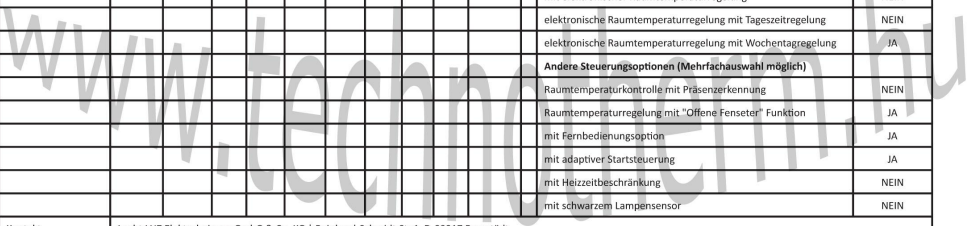
A kézikönyv az ügyfélszolgálatától kérhető - lásd az utolsó oldalt.

Ha ezek a követelmények nem teljesülnek, akkor a készülék elveszíti CE -jelölését.

Bedienungsanleitung: TTB-E Duo+

Informationsanforderungen für elektrische lokale Raumheizgeräte

TTB-E Duo +												
Angabe	Symbol	Wert								Einheit	Angabe	Einheit
Heizleistung											Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Speicher-Raumheizgeräte (wählen Sie eine aus)	
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0.85	1.7	2.55	3.4					W	manuelle Heizladeregelung, mit integriertem Thermostat	NEIN
Minimale Wärmeleistung (indikativ)	P_{min}	0.85	1.7	2.55	3.4					W	manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	NEIN
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max.c}$	0.85	1.7	2.55	3.4					W	elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und / oder Außentemperatur-Rückmeldung	JA
Hilfsstromverbrauch											Gebälseunterstützte Heizleistung	NEIN
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0.85	1.7	2.55	3.4					W	Art der Heizleistung / Raumtemperaturregelung (wählen Sie eine aus)	
Bei minimaler Heizleistung	el_{min}	0.85	1.7	2.55	3.4					W	einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	NEIN
Im standby mode	el_{sb}	0.8	0.8	0.8	0.8					W	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	NEIN
											mit mechanischer Raumtemperaturregelung	NEIN
											mit elektronischer Raumtemperaturregelung	NEIN
											elektronische Raumtemperaturregelung mit Tageszeitregelung	NEIN
											elektronische Raumtemperaturregelung mit Wochentagsregelung	JA
											Andere Steuerungsoptionen (Mehrfachauswahl möglich)	
											Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
											Raumtemperaturregelung mit "Offene Fenster" Funktion	JA
											mit Fernbedienungsoption	JA
											mit adaptiver Startsteuerung	JA
											mit Heizzeitbeschränkung	NEIN
											mit schwarzem Lampensensor	NEIN
Kontakt information:	Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG Reinhard-Schmidt-Str.1 D-09217 Burgstädt											





TECHNOTHERM After-sales service:

Ph. 06 20 9822448

Farkas Zsolt

Technische Änderungen, Irrtümer vorbehalten. Die angegebenen Maße sind ohne Gewähr!
Aktualisiert: 05/21

TECHNOTHERM eine Marke der Lucht LHZ GmbH & Co. KG
Reinhard Schmidt-Str. 1 | 09217 Burgstädt, Germany
Phone: +49 3724 66869 0
Telefax: +49 3724 66869 20
info@technotherm.de | www.technotherm.de