

## Szerelési utasítás MOA

Termékeinket úgy terveztük és gyártottuk, hogy megfeleljenek minden minőségi követelménynek, funkcionalitás és esztétika. Gratulálunk a sikeres vásárláshoz, és sok elégedettséget kívánunk új készüléke használatához.

### A BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT:

1. A készülék biztonságos használata érdekében figyelmesen olvassa el az utasításokat, és ismerkedjen meg a képekkel.
2. Soha ne használja a készüléket, ha az bármilyen módon sérült.
3. Rendszeresen ellenőrizze a tápkábel sérülését és biztonságos használatát.
4. A tápkábel nem javítható. A sérült kábelt a gyártónak vagy egy szakszerviznek kell kicserélnie.
5. A készülék csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az adattáblán feltüntetett feszültség megegyezik a helyi hálózati feszültséggel.
6. A készüléket csak földelt aljzathoz csatlakoztassa.
7. Helyezze a vezérlő fedelét a fűtőberendezésre, mielőtt bedugná a dugót a konnektorba. A fűtőberendezés megfelelő működéséhez a szabályozót nyomócsavarral rögzíteni kell.
8. A fűtőtestet folyadékban történő működésre tervezték. A fűtőttest bekapcsolása folyadék nélkül max. 5 másodpercig lehetséges. Ne érintse meg a fém elemeket - leforrázás veszélye. Ne engedje, hogy a vezeték hozzáérjen a fűtőttesthez.
9. A készüléket a telepítés során nem szabad feszültség alatt tartani. Húzza ki a dugót a konnektorból.
10. Ne nyissa fel a fedelet.
11. A fűtőttest teljesítménye nem haladhatja meg a radiátor teljesítményének 100%-át a 75/65/20 °C paramétereknél.
12. A radiátorban a nyomás nem haladhatja meg a radiátor gyártója által megadott értéket, illetve a fűtőttestnél a 15 atm értéket. A megengedett nyomások túllépése károsíthatja a radiátort

vagy a fűtést, és veszélyeztetheti az egészséget, az életet vagy a tulajdont.

13. A felhasznált fűtőközeg nem tartalmazhat: - maró hatású anyagok (például oxigén vagy 8,5-nél alacsonyabb pH-értékű folyadékot);

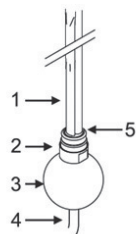
MEGJEGYZÉS: a nyílt rendszerű víz és a használati víz is okozhat - etilén-glikol, kivéve, ha a CH rendszerekben való használatra engedélyezett fűtőközeg alkotóeleme.

14. A készülék háztartási használatra készült.

15. A készüléket kisgyermek vagy hozzá nem értő személyek nem használhatják.

### MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	230V/50 Hz
Teljesítmény	200, 300, 400, 600, 800, 1000 W
Berendezés védelem	I. osztály
IP védelmi besorolás	IPx4 MOA
Csatlakoztatás	G1/2"



Fűtés:

1. Fűtőrúd
2. Fej
3. Kezelő panel
4. Tápkábel
5. Tömítések

### A BERENDEZÉS KIJELÖLÉSE

A MOA sorozatú fűtőttestek olyan elektromos fűtőttestek, amelyeket szobafűtésre vagy törölközők és ruhák szárítására tervezett radiátorokba szerelnek. A fűtőttestek elektromos radiátorba vagy kombinált fűtési rendszerű radiátorba szerelhetők. A fűtőttestet nem szabad olyan berendezésekben használni, ahol a folyadék hőmérséklete meghaladhatja a 80 fokot!

### ELEKTROMOS RADIÁTOR

Elektromos radiátorba szerelve a fűtőközeg víz vagy olaj lehet. Feltétel a radiátor és fűtőttest gyártójának a beépítés lehetőségére és a rendeltetészerű működésre vonatkozó követelményeinek teljesítése. FIGYELEM!

Figyelembe kell venni a fűtőközeg hőtágulását. A radiátor túl sok folyadékkal való feltöltése a megengedett nyomás túllépéséhez vezethet, és károsíthatja a radiátort vagy a fűtőttestet. Ne tölts fel a radiátort 65 foknál magasabb hőmérsékletű fűtőközeggel.

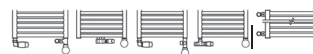
### KOMBINÁLT RADIÁTOR

A központi rendszerben lévő radiátor egy T-idomon vagy a radiátor gyártója által erre a célra meghatározott kiegészítő rögzítőfuraton keresztül csatlakoztatható a radiátorhoz. A központi rendszerben a radiátorban lévő fűtőelem alkalmazása lehetővé teszi annak fűtési szezonon kívüli használatát. Ebben az esetben feltétlenül gondoskodni kell a radiátor teljes légtelenítéséről. A radiátor légtelenítése javasolt minden hosszabb használati szünet után. A készülék a radiátor száraz működése ellen védett, aktiválása a gyártói szervizben javítást igényel. A fűtőttestet nem szabad olyan berendezésekben használni, ahol a folyadék hőmérséklete meghaladhatja a 80 fokot. A fűtési rendszerben a radiátor megfelelő működésének biztosítása érdekében olyan szelepeket kell felszerelni, amelyek lehetővé teszik a rendszer vízellátásának leállítását: - bemeneten - vezérlőszelep (kézi vagy termosztatikus fejjel) - a kimeneten - visszacsapó szelep Értésítés!

A fűtőberendezés bekapcsolása előtt és a fűtési rendszerben a radiátorban való működés közben egy szelepnél nyitva kell lennie, hogy a hőtágulása miatt fellépő vízfelesleget el tudja vezetni. Ha mindkét szelepet zárt helyzetben hagyja, akkor túlzott

nyomásnövekedést okoz, és károsíthatja a fűtést vagy a radiátort.

### HELYES TELEPÍTÉS



### HELYTELEN TELEPÍTÉS



### FELSZERELÉS

1. Helyezze be a fűtőttestet a radiátor G 1/2" menetes furatába.
2. Húzza meg a fűtőelem fejét 22 mm-es kulccsal.
3. Fordítsa el utoljára a kulcsot úgy, hogy a fűtőelem csatlakozójában lévő bevágás közvetlenül vagy egy pontra mutasson.
4. Töltse fel a radiátort fűtőközeggel.
  - 4.1. Elektromos radiátornál vegye figyelembe a közeg hőtágulását.
  - 4.2. Töltse fel az egylyukú elektromos radiátort fűtőközeggel a fűtőberendezés felszerelése előtt.
  - 4.3. A központi fűtés telepítésekor ne felejtse el egy szelepet nyitva hagyni.
  - 4.4. Csatlakoztassa a készüléket a konnektorhoz. A készülék üzemkész.

### FIGYELEM!

Győződjön meg arról, hogy a fűtőttest-radiátor csatlakozása szoros.

### IGYELEM!

A fűtőelem csatlakozójának száraznak kell lennie. Nedvesen áramütést okozhat.

### LESZERELÉS

- A készüléket szétszerelés közben nem szabad feszültség alatt tartani. Húzza ki a tápkábelt.
1. A központi rendszerben lévő radiátorban zárja el a szelepeket és engedje le a vizet a radiátorból. Ha elektromos radiátorról van szó, vegye le a falról és helyezze olyan helyzetbe, hogy a fűtőelem kicsavarása közben ne folyjon ki a fűtőközeg.
  2. Csavarja le a fűtőelemet a radiátorról egy 22 mm-es villáskulccsal.

### KÉZI VEZÉRLÉS

Lehet, hogy a fűtőrúd hatósugarán belül van telepített vezérlőalkalmazással rendelkező mobil eszköz, de lehet, hogy nincs. A fűtőrudat a gomb rövid megnyomásával kapcsolja be. A hőmérséklet beállítása. Lehetőség van 5 fűtési fokozat beállítására, amelyek megfelelnek a 30 és 60 °C közötti hőmérsékleti tartománynak a radiátor víz hőmérsékletének mérésekor, vagy a 15 és 30 °C közötti tartománynak a szobahőmérséklet mérésekor. A gomb minden rövid megnyomása növeli a beállított hőmérsékleti értéket 1-ről 5-re, a következő megnyomás után az érték visszaáll 1-re stb. A világító kék diódák száma megfelel a készülék kiválasztott hőmérsékleti szintjének.




### IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ

Ha a gombot hosszabb ideig lenyomva tartja, bekapcsol a 2 órás IDŐZÍTŐ, pl. törölköző vagy ruha szárításához. Egy RGB LED pirosan világít..



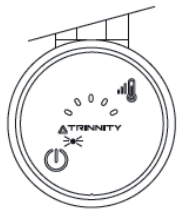
A beállított idő letelte után a fűtőrúd automatikusan visszaáll a funkció aktiválása előtt beállított beállításra. Ha az IDŐZÍTŐ funkció aktív, az üzemi hőmérséklet tetszés szerint módosítható (gomb). Ha a fűtőrudat a szárító elindítása előtt kikapcsolták, a készülék a beállított idő letelte után automatikusan kikapcsol.

A SZÁRÍTÁSI művelet megszakításához egyszerűen nyomja meg a gombot  bármikor.

#### FAGYGÁTLÓ FUNKCIÓ

(fagyvédelem)

Ha a készülék éppen nem fűt (ki van kapcsolva, vagy végrehajtja az ütemezést), de a hálózatra csatlakoztatva marad, és a hőmérséklet érzékelő körül a hőmérséklet 6 °C alá csökken, a fűtőelem automatikusan bekapcsol, hogy megakadályozza a fűtőközeg fagyását a radiátorban. Ezt egy villogó középső kék LED jelzi. Távirányító A MOA BLUE meghajtó beépített és a továbbra is aktív Bluetooth Low Energy kommunikációs modul, amely a fűtőelem távvezérlésére szolgál népszerű hordozható eszközök – okostelefonok és táblagépek – segítségével, mind Android operációs rendszerrel (min. 4,4), mind IOS-sel (min. 6,0). Más Bluetooth-eszközök a fűtőtestet Blue Terma MOA-ként látják. Előfordulhat, hogy a készülék párosítása során meg kell adnia az engedélyezési kódot: 123456. A vezérlő alkalmazás elérhető a Google Store-ban és az AppStore-ban. A fűtőelem párosítási mód elindításához nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot  körülbelül 5 másodpercig. A különálló RGB LED kéken villogni kezd. A párosítási mód 30 másodpercig tart.

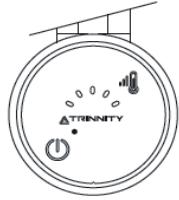


A kék LED akkor is világít, ha aktív kapcsolat (információcsere) van egy külső vezérlőeszközzel.

#### IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ

A vezérlőalkalmazás lehetővé teszi, hogy az időzítőt 1-240 percre állítsa be a fűtőelem által támogatott teljes hőmérséklet tartományban,

és válassza ki a hőmérséklet mérésére bármilyen módszert - radiátort vagy helyiséget. Az IDŐZÍTŐ elindulását egy piros RGB LED jelzi.

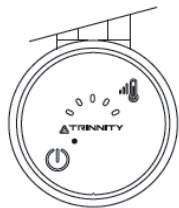



Automatikus működési ütemterv A letöltött mobil vezérlőalkalmazás lehetővé teszi számos különböző 7 napos munkarend programozását, és ezek bármelyikének betöltését bármely hordozható eszközzel párosított fűtőrúd memóriájába (lásd Vezérlő alkalmazási útmutató - hivatkozás a kézikönyv utolsó oldalán). Az ütemterv feltöltését a fűtőelem memóriájába a hordozható készülék képernyőjén megjelenő üzenet erősíti meg, de ez nem változtatja meg a fűtőberendezés működési módját. Amikor az ütemterv elindul, a fűtőelem előlapján lévő RGB LED zölden világít.

#### FAGYGÁTLÓ FUNKCIÓ

(fagyvédelem)

Lásd a fejezetet. "Manuális irányítás". Ezenkívül egy üzenet jelenik meg a hordozható eszköz képernyőjén..



Probléma	Lehetséges ok	Problémamegoldás
A fűtés be van dugva, de nem világít a LED.	A probléma a kábelezéssel van.	Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását, a dugót és az elektromos aljzatot, a megszakítókat, van-e áram a hálózatban.
A fűtőtest nem melegszik, a LED-ek felváltva villognak, egy LED tovább világít..	A hőmérséklet-érzékelő megsérült.	Húzza ki teljesen a készüléket, és várja meg, amíg kihűl, majd csatlakoztassa újra.
A fűtőtest nem melegszik, a LED-ek egyenletesen felváltva villognak.	Túlmelegedés	Győződjön meg arról, hogy a fűtés teljesítménye nem haladja meg a radiátor ajánlott teljesítményét. Ellenőrizze és megfelelően csökkentse a fűtőközeg hőmérsékletét a központi fűtési rendszerben - nem haladhatja meg a 82 °C-ot. Olyan radiátor esetén, amely nem csatlakozik központi fűtési rendszerhez, ellenőrizze, hogy a radiátor megfelelően fel van-e töltve
Működés közben az RGB LED magától kéken világít.	Az adatok átvitele folyamatban van a vezérlőeszközzel - mobiltelefonról.	A fűtés megfelelően működik
A fűtőtest a  gombbal történő kikapcsolás után is melegszik	Sérült az elektronika.	Húzza ki teljesen a készüléket, és várja meg, amíg kihűl, majd csatlakoztassa újra.
Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz.		