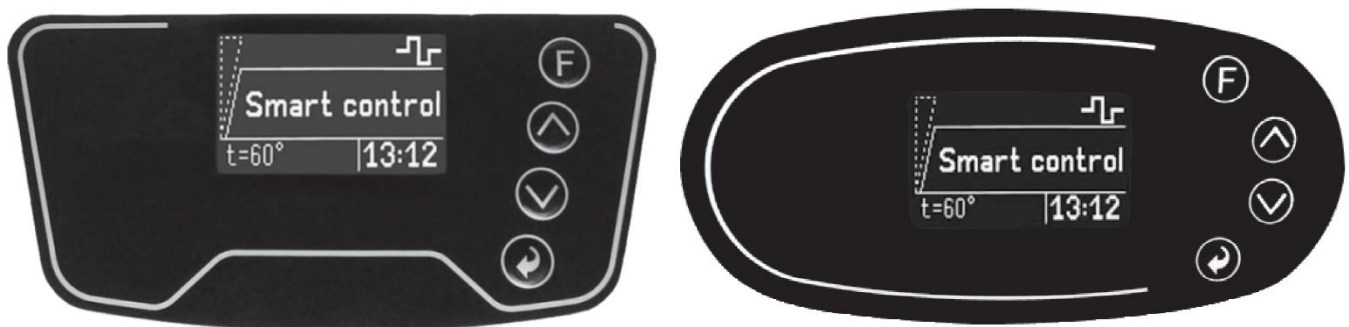




Elektromos termosztát

3 kW-ig, 230 V ~ -ig terjedő elektromos fűtőberendezéssel ellátott vízmelegítők vezérléséhez

(egyfázisú csatlakozás)



F. gomb. Ez a gomb kiegészíti a különféle műveleteket funkciók az üzemmódtól függően. Növelő (▲) és csökkentő (▼) gombok a beállításokhoz használható.

↶ gomb a menük váltására szolgál.

Ez a használati útmutató a vízmelegítő egységéhez csatolt általános telepítési és üzemeltetési utasítás szerves részét képezi. A vízmelegítő felszerelésére, valamint a vízellátó és villamosenergia-hálózatokhoz való csatlakozásra vonatkozó összes általános követelmény feltétlenül hatályban van. Kötelező az általános útmutató többi szakaszában felsorolt követelmények betartása.

Ez a kézikönyv ismerteti az elektronikus vezérlőegység tulajdonságait és használatát, amely felváltja a szokásos vízmelegítők hagyományos termosztátját és LED-kapcsolóját.

Figyelem! A készülék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet!

Használati utasítás

Az elektronikus termosztátot (a továbbiakban az elektronikus egység) a magas szintű közüzemi tároló vízmelegítők kezelésére és vezérlésére tervezték. 4 vezérlőgombbal, színes LCD kijelzővel, relé / relékkel rendelkezik a fűtés / fűtőberendezések táplálására, hőmérséklet-érzékelőkkel és áramkörrel a szivárgási áram és az anódvédelem állapotának mérésére. A szoftver algoritmussal rendelkezik, amely automatikusan csökkenti a villamosenergia-költségeket. Az elektronikus egység fő feladata a vízmelegítő fűtési folyamatának a lehető leghatékonyabb vezérlése, valamint az ezzel kapcsolatos összes aggodalom és aggály felszabadítása.

Figyelem! Ezt a készüléket nyolcévesnél fiatalabb gyermekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező vagy tapasztalatlan és ismeretlen személyek használhatják, ha felügyelet alatt állnak, vagy utasítást kapnak a készülék biztonságos használatáról, és megértik a veszélyeket. A gyermekeket nem szabad játszani az egységgel! Feltétlenül tilos, hogy a gyermekek tisztítsák vagy karbantartsák a készüléket!

Kezdeti beállítások

Az elektronikus termosztátot vízmelegítők széles skálájához tervezték, a víztartályon belüli teljesítmény, teljesítmény és fűtőanyag változatosak.

A vízmelegítő gyártása során az elektronikus termosztát egyedi beállításait nem kell elvégezni, ezért a készülék beszerelése után be kell adni az adatokat a fajlagos térfogatára, a fűtő / fűtőelemek teljesítményére, valamint az anód hordozhatóságára. Kérjük, ellenőrizze a műszaki leírás részét az eszköz telepítésével és használatával kapcsolatos füzetekben, valamint a megvásárolt vízmelegítőn megadott sorszámot, hogy megtudja, van-e ez zománcozott vagy króm-nikkel ötvözet tartályban. Az utóbbi verzióban nincs beépítve anód.

Alapértelmezés szerint az elektronikus blokkban a 72268E34 / WV08039E vízmelegítő paraméterei kerülnek bevezetésre (80l, 3kW, zománcozott víztartály beépített két darab anóddal). Ha a vízmelegítő ugyanazokkal a specifikációkkal rendelkezik, akkor nincs szükség további testre szabásra.

Az első hálózati kapcsolóval a vízmelegítő vízmelegítési üzemmódban (üzemmódban) kapcsol át. Az elektronikus egység képernyőjén a következő információk jelennek meg:



A vízmelegítő első kikapcsolása (kikapcsolt állapotban)

Nyomja meg az **F** gombot a kezdeti kikapcsoláshoz. Az egység képernyőjén a következő információkat kell megjeleníteni:

A dátum és idő mezőkben lévő szám villog, mert az nincs beállítva a dátumhoz és az időhöz.



Az aktuális idő és dátum beállítása:

A Beállítás üzemmódba úgy léphet be, hogy az **F** gombot két vagy három másodpercig lenyomva tartja. A kijelzőn megjelenik a **Set Time and Time** felirat. Az óra száma villog. Az ▲ és ▼ gombokkal állítsa be a pontos időt. Az ↵ gomb megnyomásával folytathatja a percek beállítását - a percek száma villogni kezd.

A helyes percek megadása után az ▲ és ▼ gombokkal, az **F** gomb kapcsolójának újbóli megnyomásával állítsa be a pontos dátumot (megjelenítse a **Set Date** menüpontot). A dátum ugyanúgy van beállítva, mint az időbeállítás. Ezután az **F** gomb ismételt megnyomásával megerősítheti a beállításokat, és továbbra is ki van kapcsolva a vízmelegítő a főképernyőre.



Hogyan állítsuk be a vízmelegítő tulajdonságait, ha ez eltér az elektronikus termosztát alapértelmezett gyári beállításaitól.

Bekapcsoláshoz beállítási módba, amikor a készülék ki van kapcsolva, tartsa lenyomva az ↵ és az **F** gombokat egyszerre több mint négy másodpercig. A képernyőn először megjelenik a hardver és a szoftver verziója.



Amikor megnyomja a képernyőn legközelebb az **F** gombot, megjelennek a vízmelegítő tulajdonságai.

A beállítható egységérték villog. Az ▲ és ▼ gombbal válassza ki az egység címkéjének megfelelő értéket az eszköz sorozatszámával (50-200 literes falra szerelhető vízmelegítőknél a készülék fedelén található a meleg és hideg víz csövei között). Az ↵ gomb

megnyomásával lépjen a következő funkcióhoz a beállításához. A készülék jellemzőinek befejezése után nyomja meg az **F** gombot a beállítások tárolásához, majd adja át a vízmelegítő állapotának kikapcsolásához. A képernyőn megjelenik az anód ideje, dátuma és állapota.



Kijelzés-fő képernyők

A képernyőnek három fő kijelzője van. Bemutatják az eszköz alapvető feltételeit.

- Kikapcsolt állapot
- Bekapcsolt állapot
- Bemeneti adatok beállítása

1): Kikapcsolt állapot

A kijelző a következő adatokat mutatja:



2): Bekapcsolt állapot

Ez a kijelző fő üzemmódban aktív. A megjelenített információ hat mezőre oszlik.

2.1. Üzemmód: Információt nyújt a korlátozott szabályozás fennállásáról a fűtés bekapcsolásakor. A lehetőségek a következők:

- Üres mező - a fűtés csak az előre beállított hőmérséklettől függően kapcsol be vagy ki;

- A be- és kikapcsoláshoz rendelkezésre álló idő - az előre beállított vízmelegítési hőmérséklettől függetlenül attól függ, hogy a napi aktuális időintervallum megengedett-e az üzemmódban;



- Caption Smart Control - a vízmelegítőt üzemmódba kapcsolják, hogy intelligensen csökkentsék az elektromos áram költségeit.

2.2. „**Measured or set up parameters**” mező - hasznos információkat tartalmaz a változó paraméterek vagy az aktuális dátum beállításáról, valamint a napi vagy éjszakai áramfogyasztásáról.

2.3. "Time" mező - az aktuális időt mutatja. Ha nincs beállítva az óra, ez a mező villog. A termosztát akkumulátorral rendelkezik, amely támogatja a rövid távú áramkimaradás időzítését. Az időtámogatás maximális ideje 18 óra, akkor az óra kikapcsol, és szüksége van az újbóli hitelesítésre.

2.4. „**water temperature**” mező - információt nyújt a víztartály aktuális vízhőmérsékletéről. Ne feledje, hogy a hőmérséklet mérését a víztartály alján hajtják végre, miközben a forró víz természetesen a tetejéből mozog, ahonnan a ház vízellátó rendszerében fut. Ezért a termosztát alacsony hőmérséklete ellenére a tartályban a tényleges vízhőmérséklet sokkal magasabb lehet. Ez korlátozza a hőmérséklet-mérési módszert, és óvatossá kell lennie az nem kevert forró víz használatakor.

2.5. „**Messages**” mező - az összes üzenetet megjeleníti a regisztrált problémákra vonatkozóan. A lehetséges üzenetek a következők:

- „**Fuse?**” Kiegett a biztosíték anódvédője vagy megszakítója a termosztáthoz. További lehetséges ok az, hogy a víztartályban nincs víz. A kijelzőn a vízmelegítő kikapcsol, és a külső vezérlőkészületről (az apartman paneljéről) történő leválasztás után lehetséges a következő bekapcsolás.

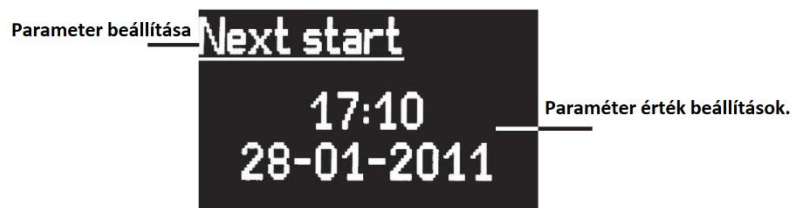
- **Sensor E1** - A hőmérséklet-érzékelő ki van kapcsolva vagy ki van kapcsolva.

- **Sensor E2** - A hőmérséklet-érzékelő sérült vagy rövidzárlatban van.

- **Frost** - A kazán elektromos áramellátása során megméri a tartályban lévő víz negatív hőmérsékletét. Lehetséges, hogy a víz felszabadítja a vizet! Ebben az esetben a vízmelegítő csak akkor kapcsol be, amíg az egységet nem választják le a külső vezérlőkészületről (a lakás paneléről). Ellenőriznie kell a víztartály és a csővezeték integritását!

3. Bemeneti adatok beállítása

A felső aláhúzott sor a pillanatban beállított paramétert, a közepén pedig az értékét jelzi.



AZ ELEKTROMOS TERMOSZTÁT MŰKÖDTETÉSE

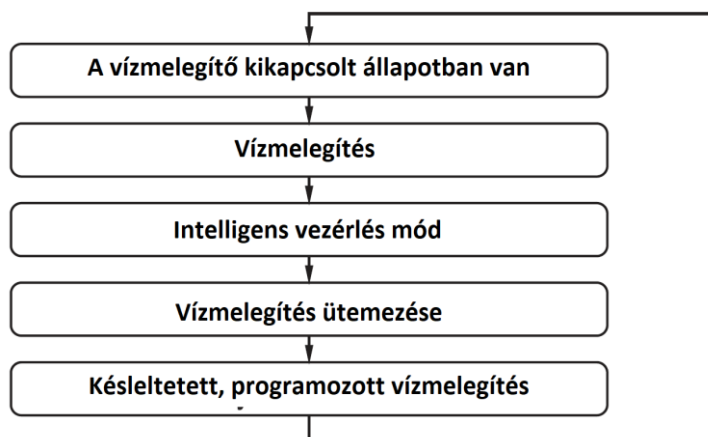
1. A vízmelegítés és a váltakozó üzemmódok bekapcsolása

A fűtés kikapcsolásakor a képernyő úgy néz ki, mint az I. kijelző. Az F gomb következő megnyomásakor a víztartály bekapcsol, és a képernyő úgy néz ki, mint a Display II. Ha nincs más, a vízmelegítést korlátozó feltétel, azaz az Üzemmód mező üres, és ha az előre beállított fűtési hőmérséklet magasabb, mint a Vízhőmérséklet mezőben feltüntetett vízhőmérséklet, akkor a vízmelegítő bekapcsol.

Megfigyelheti azt a mozgó fekete ponttal a bekapcsolt vízmelegítő táblájában a képernyő jobb felső sarkában. Az ábrán látható eszköz tartály króm-nikkel acélból (anód nélkül) van, amely üzemmódban van.



A készülék négy működési módot irányít. Válthat közöttük az F gomb megnyomásával. Az üzemmódok sorrendje a következő:



Az utolsó üzemmód után a készülék kikapcsol. Ezután a szabályozó megjeleníti a kijelzőn az órát, a dátumot és az anódvédő állapotát, és csak akkor kapcsolja be a fűtőelemet, ha fennáll a vízfagyás veszélye.

1.1. Vízmelegítés

Ebben az üzemmódban a vízmelegítő bekapcsol, amikor a víz hőmérséklet-érzékelő szerint öt fokkal alacsonyabb a jelenleginél. Kikapcsol, ha eléri az előre beállított hőmérsékletet. A fűtési folyamat szabályozására nincs más feltétel.



1.2. Intelligens vezérlési mód

Ebben a módban a fűtést egy speciálisan kifejlesztett energiatakarékos algoritmus vezérli. Ennek köszönhetően élvezheti a melegvíz kényelmét, amikor szüksége van rá, és a lehető legalacsonyabb árat fizeti érte. Ismétljük meg, hogy ezt az üzemmódot akkor használja, ha a napi melegvíz-fogyasztás meghaladja a vízmelegítő kapacitását. A víz csak éjszakai melegítése nem elegendő, és a készüléket készenléti állapotban kell tartania. Intelligens vezérlés üzemmódban az egységnek figyelnie kell a melegvíz igényét, és nem szabad melegítenie a fölösleges vizet, amikor nincs rá szüksége. Sőt, megpróbálja kiaknázni az éjszakai villamos energiát, amely jóval alacsonyabb áron jár. Annak érdekében, hogy ebben a módban hatékonyan működjön, a vízmelegítőt legalább 2 napig folyamatosan be kell kapcsolni anélkül, hogy átkapcsolná egy másik üzemmódba.



Ebben az üzemmódban a beállított hőmérsékletet nem használja, mert a termosztát úgy van beállítva, hogy milyen hőmérsékletre melegítse a vizet és mikor. Ez az oka annak, hogy az ▲ vagy ▼ gomb megnyomása nem változtatja meg a hőmérsékletet. A készülék első bekapcsolásakor, vagy ha azt hosszú ideje nem használták, javasoljuk, hogy először kapcsolja be a fűtés üzemmódot, hogy elérje a beállított hőmérsékletet, és azután kapcsolja át az intelligens vezérlés üzemmódba.

Ha a nap folyamán túl kicsi az energiafogyasztás, a vízmelegítőnek csökkentett teljesítményű üzemmódban kell átmennie, és a kijelzőn az intelligens vezérlés szövegének alacsony energiára kell váltania. Az egységnek automatikusan ki kell lépnie ebből az állapotból a vízmelegítő következő bekapcsolásakor, vagy ha az F gomb megnyomásával megváltoztatja az üzemmódját az Intelligens vezérlés mód újbóli elindításához.

Intelligens vezérlés üzemmód használata esetén a víz hőmérséklete alacsonyabb marad a nappali időben, hogy elkerüljük a szükségtelen hőveszteségeket. Ha bizonyos napokon több forró vizet kell használnia, akkor válthat a kényszerített fűtés üzemmódra a BOOST üzemmódba. Ehhez tartsa lenyomva az ▲ gombot, vagy legalább 1,5 másodpercig. Ebben a módban a víz felmelegszik a HEATING üzemmódban beállított hőmérsékletre, majd visszatér SMART CONTROL üzemmódba.



Ha a tartály víz hőmérséklete magasabb, mint a beállított hőmérséklet, akkor a BOOST üzemmódot nem kell aktiválni!

Ha a kényszerfűtés üzemmód be van kapcsolva, ez ideiglenesen akadályozhatja a vízmelegítő energiahatékonyágát!

1.3. Vízmelegítés ütemezése

Követi a vízmelegítő be- és kikapcsolt állapotát

Az az idő, amikor megtörténik



A víz melegítésére előre beállított hőmérséklet vagy a fűtő működésekor mért hőmérséklet

Beállítva - előre beállított hőmérséklet

Ebben az üzemmódban előre beállíthatja és az időtartamát, amely alatt megengedi a víz melegítését. Ehhez a SET ON / OFF Time menüben előre beállíthatja a két időzítőt. Ebben az üzemmódban történő váltáskor a vízmelegítő csak akkor kapcsol be, ha az aktuális időtartam a tervezett időszakok egyikének tartományában van, és a víz hőmérséklete a beállított hőmérséklet alatt van. Ezt az üzemmódot akkor lehet használni, ha csak reggel és este meleg vizet használ, és a forró víz teljes mennyisége reggel véget ér. Ezután beállíthat egy időzítőt egy időintervallumra éjszaka, és a másik - mielőtt vízre lesz szüksége a nap folyamán. A vízmelegítőt lehetővé tevő időköznek meg kell egyeznie azzal, hogy a víztartály képes-e elérni az adott időszakra beállított hőmérsékletet. A vízmelegítő vízmelegítéséhez szükséges időről a készülék műszaki leírása található.

1.4. Késleltetett/Programozott üzemeltetés

A vízmelegítő jövőbeli bekapcsolásának órája és dátuma



A fűtésre beállított hőmérséklet vagy a vízmelegítő működésekor mért hőmérséklet

Set - beállított hőmérséklet

Ha hosszú ideig nem tartózkodik otthonában, és ha azt akarja, hogy visszatérjen, azonnal forró vizet érjen, akkor a DELAYED START üzemmóddal kapcsolhatja be az eszközt, azonban be kell állítania a bekapcsolás idejét a NEXT START menüben és az aktuális dátum és idő után kell lennie. Amikor eléri a Késleltetett indítás előre beállított idejét, a készüléknek be kell kapcsolnia a HEATING MODE.

1.5 Az F gomb későbbi megnyomásával kikapcsolhatja a vízmelegítőt. Ebben az állapotban a képernyő néz mint az I. kijelző, és a vízmelegítő ki van kapcsolva.

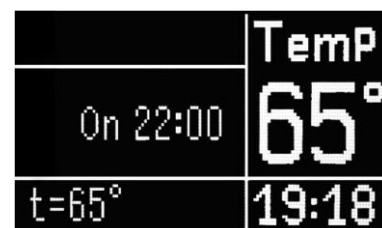
Még kikapcsolt állapotban is működik a fagyálló funkció, amely megvédi a víztartályt a csökkenő hőmérséklettől a veszélyesen alacsony szint automatikusan elmentésre kerül. Ezért, amikor fennáll a környezeti hőmérséklet leesés veszélye javasoljuk, hogy a víztartályt ne válassza le a hálózatról!

2. Hőmérséklet beállítás

Ha a tartály bekapcsolt rétegben van, és nincs intelligens vezérlés (Smart Control) üzemmódban, nyomja meg az egyiket


A ▲ vagy ▼ gombokkal beléphet a Hőmérséklet-beállítás (Change Temperature Set) módosítása üzemmódba. A számjegy a vízhőmérséklet (Temp) villog és megjelenik a beállított hőmérséklet. A következő

billentyűleütésekkel megváltoztathatja a hozzárendelést a kívánt irányba. A megváltozott a hőmérsékletet a ↵ megnyomásával vagy 5 másodperc múlva, gombnyomás nélkül tárolják. Ha a gombok ▲ vagy ▼ 0,8 másodperc felett marad, a beállított hőmérséklet értéke automatikusan növekedni vagy csökkenni kezd. A hőmérsékleti határokat 20 ° C és 75 ° C között lehet beállítani.



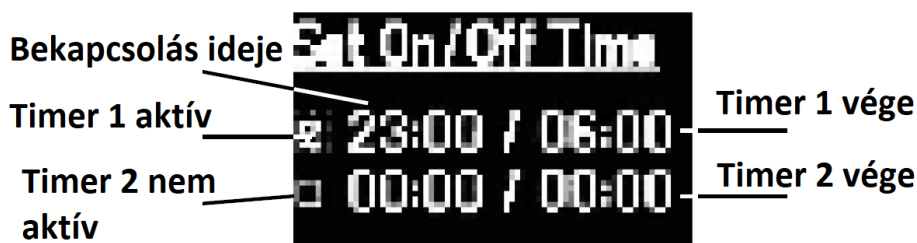
3. Belépés a „Beállítások” üzemmódba

A beállítások módba való belépéshez a vízmelegítőt be kell kapcsolni (II. Kijelző). További információkért nyomja meg az F gombot 1,5 másodpercnél hosszabb, és utána hozzáférést kaphat az összes beállítási menübe. A betartandó általános elvek minden beállítás a következő:

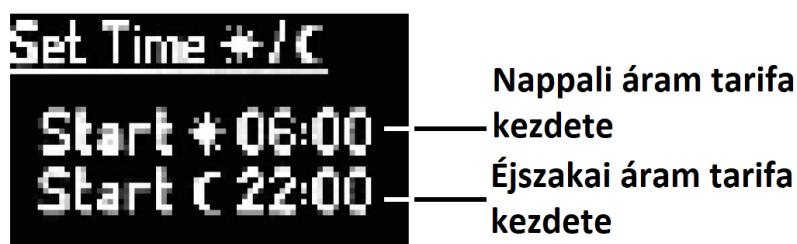
- A szerkeszteni kívánt érték villog;
- A  gomb a megjelenítési mező eléréséhez szolgál;
- A villogó mező értékének növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a ▲ és ▼ gombot. Ha a gombok egyikét lenyomva tartja több mint 0,8 mp. a beállított értéknek automatikusan el kell indulnia, hogy növekedjen vagy csökkenjen. Ebben az esetben a szerkesztett mező nem villog, csak megváltoztatja az értékét.
- Az F gomb megnyomásával kiléphet az aktuális beállítási képernyőről. Ha a képernyő bármelyikén változások történnek ezeket a paramétereket tárolja, és az egység kilép a beállítási módból. Ha nem történik változás az áramban az F gomb megnyomása a képernyőn utasítja az egységet, hogy folytassa a következő képernyőbeállításokkal, ha vannak.
- Ha az óraértékek villognak, az azt jelenti, hogy nem szétválasztották. Ebben az esetben lehetséges a belépés az idő és a dátum beállítási módja akkor is, ha a vízmelegítő kikapcsolt állapotban van (I. kijelző).

Beállítások:

- Következő indítás (Next start) - írja be az időt és a dátumot a vízmelegítés bekapcsolásához üzemmódban a késleltetett indítás be van kapcsolva. *Ennek a módnak a használatához beállíthatja a késleltetett indítási időt ebben a beállításban. A megadott időnek a. Után kell lennie az aktuális idő, ellenkező esetben, miután megerősítette az F billentyűvel, a képernyőn megjelenik a Hiba üzenet.*
- Set Time - a rendszeridő HH: MM formátumban történő beállítása.
- Dátum beállítása (Set Date) - A rendszer dátumának megadása ÉÉÉÉ-HH-NN formátumban az időt és a dátumot helyesen kell beállítani a vízmelegítő megfelelő működéséhez!
- Set On/Off Time (Be- és kikapcsolási idő beállítása) - írja be azt az időkorlátot, amelyben megengedett a víz melegítés. A fűtőberendezést be lehet kapcsolni, ha a víz hőmérséklete és a hőmérséklet megfelelő a pillanatnyi idő a kezdőpont közötti intervallum, amelyet a bal oldali számokkal jelölnek HH: MM formátumot és a végét a jobb oldali számok határozzák meg HH: MM. A készülék bekapcsolásának következő feltétele az aktív időzítő, amelyet a bal oldali négyzettel megerősíthet. Az elektronikus vezérlőmodul lehetővé teszi az időintervallumok komplex kialakítását, például az 1. időzítő a 2. időzítő végén megszűnik stb.



- Set Time ☀/☾ - írja be a nappali (☀) és az éjszakai tarifa (☾) elejét. Ez szükséges a fogyasztott villamos energia kalkulációjához.



Ezeknek az időközöknek a megfelelő beállítása elengedhetetlen az intelligens vezérlés (Smart Control) mód megfelelő működéséhez. Alapján a bolgár villamosenergia-szolgáltató társaságok szabályai szerint ezek az időintervallumok megváltoznak, amikor távoznak télen nyáron és fordítva.

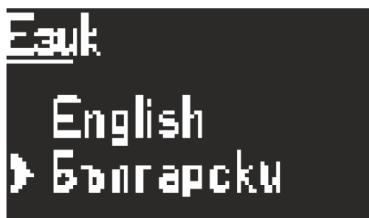
További beállítások az energiatakarékos stratégiához „Intelligens vezérlés” (Smart Control) módban. Melegvíz igényei kielégítésére lehetőség van a teljesítmény további hangolására intelligens vezérlés módban. Az üzemmódok ebben a sorrendben vannak beállítva öko, normál és erős (Eco, Normal, Power). Ezek közül a leggazdaságosabb az Eco, de ha ebben az üzemmódban a melegvíz rendelkezésre áll nem elegendő az Ön igényeinek, használhatja a másik kettő egyikét. A téli szezonban számos területen a hideg víz hőmérséklete sokkal alacsonyabb. A tartályban lévő vízzel való keverés után a teljes melegvíz mennyisége csökkenni fog. A veszteség kompenzálásához aktiválnia kell a Szezonális sort (Seasonal). További aktiválása szezonális kompenzáció a megtakarítási stratégia finomhangolása.



Contrast - beállítja a képernyő kontrasztját.

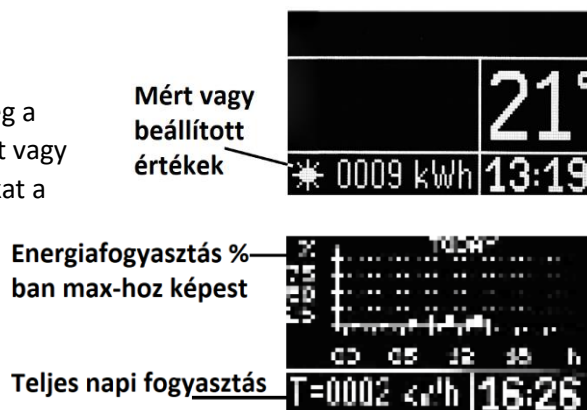


A rendszer nyelvét a nyilakkal választják ki, míg az F gomb megerősíti a választást és kilép a menüből.







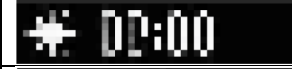








4. A kijelzőn megjelenő üzenetek.

Ha a vízmelegítő bármelyik üzemmódban működik, nyomja meg a gombot a ↵ gombnak utána meg kell jelenítenie az összes mért vagy jelentést a termosztáthoz rendelkezésre álló adatok. Az adatokat a mezőben kell megjeleníteni mért vagy bevitt paraméterek vagy a Diagramok mező, amikor a villamosenergia-fogyasztás óránként jelenik meg az elmúlt hét nap egyikében.



Az információk folyamatos megnyomására a ↵ sorrendje a következő:

	Hőmérséklet beállítva
	Nappali tarifán fogyasztott villamos energia. Ezt a jelzést a gomb lenyomva tartásával kell visszaállítani ↵ gombbal több mint három másodpercig, akkor a régi bejegyzés villogni kezd, és a harmadik villogása után a 0000-at mutatja.
	Éjszakai tarifán fogyasztott villamos energia. Ezt a jelzést a gomb lenyomva tartásával kell visszaállítani ↵ gombbal több mint három másodpercig, akkor a régi bejegyzés villogni kezd, és a harmadik villogása után a 0000-at mutatja.
	A villamosenergia-fogyasztás diagramja százalékban a nap folyamán. A vízszintesen a 00 és 23 óra között van felsorolva, a függőlegesen pedig a villamosenergia-fogyasztás százalékos aránya a fűtőegység maximális lehetséges százalékában. Ez a kijelző húsz másodpercig aktív.
	A villamosenergia-fogyasztás diagramja százalékban, az előző nap órájában. Ez a kijelző: legyen aktív húsz másodpercig.
	A villamosenergia-fogyasztás diagramja százalékban kifejezve az előző hét napban. Ez a kijelzőnek húsz másodpercig aktívnek kell lennie.
	Nappali tarifakezdés. Ezt a paramétert helyesen kell beállítani.
	Éjszakai tarifaindítás. Ezt a paramétert helyesen kell beállítani.
	Az aktuális dátum HH-HH-NN formátumban jelenik meg.
	Az 1. időzítő kezdeti ideje
	Az 1. időzítő befejezési ideje
	A 2. időzítő kezdeti ideje
	A 2. időzítő befejezési ideje

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

1. A fűtés be- és kikapcsolása az apartman elektromos paneljén nem változtatja meg a beállított hőmérsékletet és annak hőmérsékletét üzemmód maradt az utolsó kikapcsolás előtt.
2. Ha a víz hőmérséklete 3 ° C alá esik, és a vízmelegítőt csak az elektronikus termosztátból kapcsolják ki (képernyő az I. képernyőn), a vízmelegítő automatikusan bekapcsol, hogy megakadályozzák a víz fagyását.
3. Amikor a készülék be van kapcsolva, üzemmódban a fűtés szimbóluma a kijelző jobb felső sarkában világít és a vizet fel kell melegíteni, de ha az elektronikus egység nem regisztrálja a vízhőmérséklet 30-ra emelkedését percek alatt a fűtőelem szimbóluma körülbelül ciklus / másodperc frekvencián villog. Ilyen frekvenciával az elektronikus egység rövid hangokat is kiad. A jelet 30 perc alatt megismételjük (idő nélkül jelzés és jelzés), ha még mindig nem vesszük figyelembe a víz hőmérsékletének emelkedésekor. Ez egy lehetséges figyelmeztetés hiba - törés a fűtőelem ellenállás spiráljában vagy a fűtőkör elektromos csatlakozásaiban. Neked kellene húzza ki az egységet az üzemmódból, és hívja a legközelebbi gyártó vagy eladó szolgáltatót vállalat.