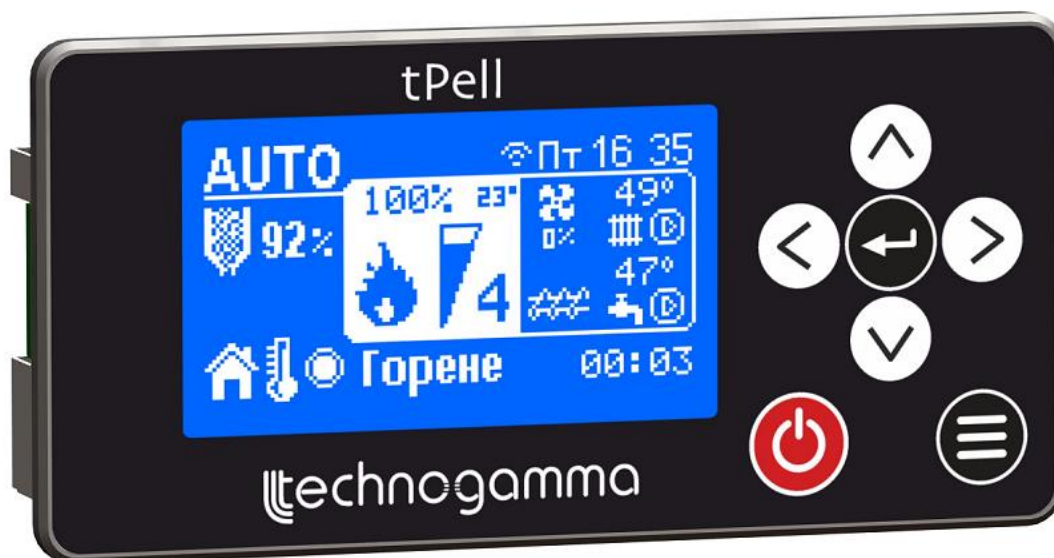


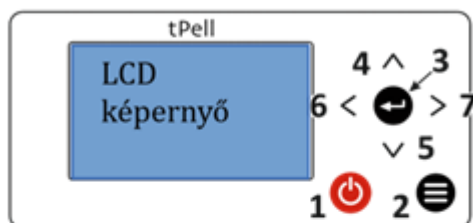
tPell

Pellet égő vezérlő



A készülék működése

Általános nézet



Füge 2 panel

Gombok:

1. Be/Ki
2. Menü, vissza
3. Megerősítés
4. Fel
5. Alacsony
6. Balra
7. Jobbra

Felhasználói felület

Üzem módban a kijelző a 2. ábrán látható módon néz ki.

Működési mód:

- BE (be, kézi üzem mód)
- AUTO (be, automatikus mód)
- KI (ki)

Aktuális állapot:

- Gyújtás
- Stabilizációs
- Égés
- Fűj
- Tűzoltó
- Tisztítás
- Várakozás
- Üres - Pihenés

Láng: a lángteljesítmény %-ban vagy a füstgáz hőmérséklete Celsius-fokban vagy (a műszer konfigurációjától függően).

Beállított hőmérséklet: a fűtött tárgy (helyiség vagy víz) kívánt hőmérséklete vagy a külső termosztát ikonja, ha használják (be vagy ki).

Áramhőmérséklet: a fűtött tárgy mért hőmérséklete.

Teljesítmény: az égési folyamat tényleges teljesítménye kW-ban vagy relatív egységekben.

Ventilátor égése: fordulatszám %-ban

Tűzelőanyag: az üzemanyag-mechanizmus működésjelzője.

Óra: Villog, ha nincs beállítva.

Hőcserélő: aktuális hőmérséklet és szivattyú működése.

HMV: aktuális hőmérséklet és a szivattyú működése.

Időállapot: az aktuális állapothoz eltelt idő/hátralévő idő.

Heti ütemező: A heti ütemező következő műveletének időpontja.

Tartály: a pellet mennyisége a garatban.

Buncar

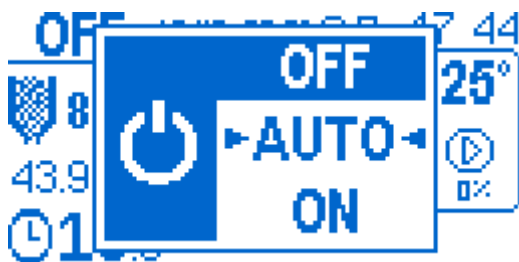


Fig. 1 Главен екран

A gép bekapcsolása



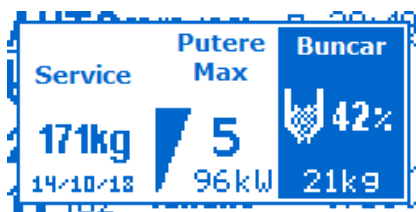
Ha a készülék OFF üzemmódban van, semmi sem történik, és 60 másodperc telt el. A gomb utolsó megnyomása után az aktuális idő és hőmérséklet megjelenik a képernyőn.



Képernyő kikapcsolt kamerával

Bármely gomb megnyomása val megjelenik a fő képernyő (2.ábra). A készülék bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsoló gombot. Megjelenik az üzemmódok menüje, az aktív az ÁUTO (ábra 4). Nyomja meg és tartsa lenyomva a

Nyomja még további 3 másodpercig annak ellenőrzéséhez, hogy a készülék be van-e kapcsolva. Ha a BE (ON) módot szeretné választani, a navigációs gombokkal jelölje ki, majd tartsa lenyomva a gombot. A letiltáshoz ismét tölje meg ugyanazt az eljárást. A be-/kikapcsoló berendezés vételét hangjelzéssel kell jelezni.



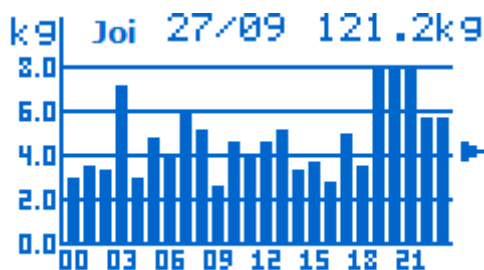
Állítsa be a hőmérsékletet

Ha BE módban van, használja a gombokat a beállított hőmérséklet megváltoztatásához /növeléséhez/ csökkentéséhez, van mellette egy ikon. Az AUTO készülék üzemmódjában a hőmérsékletet a heti időzítő vagy a külső termosztát szerint állítják be.

A gyorsmenü eléréséhez nyomja meg a < gombot a fő képernyőn. A navigáláshoz használja a <> gombokat.

Maximális teljesítmény

Az egység modulálja a téljésítményt, hogy elérje a beállított hőmérsékletet. A maximális téljésítmény korlátozható (8–maximum, 1–minimum). A Gombok használata /V, az égő maximális téljésítményének növelése/csökkentése. A gomb megnyomásakor a rendszer maximális értékét állít be. A garat üzemanyag szintjét az égő működésétől függően csökken. A töltés utáni mennyiség megváltoztatásához használja a / gombokat, növelje / csökkentse az üzemanyagszintet 5%-kal. Nyomja meg a ← gombot, hogy a pelletszintet 15 kg-mal növelje (1 zsák). A fennmaradó pelletmennyiség mutatója a gép következő szervizeléséig, valamint az utolsó szervíz dátuma. A negatív érték késleltetett szolgáltatási időszakot jelent, amelyet villogó szimbólum jelez a kezdő képernyőn. Szervizelés után nyomja meg és ← állítsa alaphelyzetbe a számlálót és a dátumot.



Üzemanyag-fogyasztás:

Érintse meg a kezdő képernyőt az üzemanyagfogyasztási információk mégtékinthetéséhez. Az almenüből válassza ki a statisztika típusát – naponta vagy havonta. Grafikus formában bemutatjuk a pellet naponta / havonta fogyasztott kilogrammokat. A < / >

gombok használatával, a navigáláshoz nyomja meg a ← részletes nézet közötti váltáshoz. Napi módban a fogyasztás óránként és havonta jelenik meg minden napra. A képernyő tetején megjelenik a dátum /hónap és a kiválasztott időszak teljes üzemanyagfogyasztása.

Főmenü

Érintse meg a gombot a főképernyőn a főmenübe való belépéshez.

A / gombokkal AV navigálhat, a gombbal pedig beléphet az aktuális menü almenüjébe. A hordó visszavisz egy szinttel, és ha a főképernyőn a főmenüben vagy. A gomb

megnyomásával közvetlenül a főképernyőre tér vissza.

A paraméter szerkesztése a következő képernyőkön a gomb megnyomása után történik. Szerkesztési módban az érték villog, a / gombokkal pedig 1 lépéssel és / 10 egységgel csökkentheti / növelheti az értéket. A szerkesztés után koppintással őrizze meg vagy vesse el a módosításokat.

Incalzire	
Temperatura camera	22.5°C
Temperatura cazan	72.0°C
Temperatura boiler	54.5°C
Mod incalzire	incalzire
Setari peleti	+0%
Setari ventilator	+2%

Fűtés

- Kazánhőmérséklete -A hőcserélő beállított hőmérséklete. A teljesítmény a beállított hőmérséklet elérésekor modulálódik.
- Kazán hőmérséklete -Állítsa be a kazán hőmérsékletét
- Fűtési mód –Válassza ki az eszköz fűtési módját.Fűtés

- csak a fő fűtőkör működik, és a fűtött tárgy hőmérsékletét figyelik
- Kazán–csak a kazánkör működik, és a kazán beállított hőmérsékletét figyelik
- Fűtés + kazán -A két fűtőkör aktív
- Vízmelegítő + fűtés –a két fűtőkör aktív, a prioritás a melegvíz. A melegvíz-szivattyú bekapcsolásakor a főszivattyú ki van kapcsolva

- Pellet beállítások-kompenzálják a pelletek kínálatát a minőség szerint. Növelje vagy csökkentse az adag %-át.

- Ventilátor beállítások–a ventilátor teljesítményének módosítása a szervizbeállításoknak megfelelően.

- A menüben megjelenő paraméterek az eszköz konfigurációjától függenek.

Általános beállítások



- Nyelv –A felhasználói felület nyelve.
- Fényerő –a képernyő megvilágítása aktív módban.
- Min. fényerő –a képernyő megvilágítása 60 másodperccel az utolsó gombnyomás után.
- Kontraszt –kontraszt megjelenítése.

Heti időzítő

A heti stopperóra lehetővé teszi a hőmérséklet beállítását a nap és a hét egy bizonyos napjára. 6 program áll rendelkezésre, mindegyik 4 időzítővel, amelyek mindegyike beállítja a napszakot és a hőmérsékletet. Minden további stopperóra idejének hosszabbnak kell lennie, mint az előzőnek, és az érték --:-- azt jelenti, hogy az időzítő üresjáratban van. A Hibahiba: A referenciaforrás nem található mezőben megjelenő konfiguráció például a következő hőmérsékleteket és időszakokat határozza meg:

07:45 -08:44 21.0°C

08:45 -17:44 18,5°C

17:45 -23:44 22.5°C

23:45 -07:44 17.5°C

Minden program aktív lehet, valamint alkalmazható a hét kiválasztott napjain. Ha a hét egy adott napján 1-nél több program aktív, akkor a nagyobb számú program élvez elsőbbséget. A navigációs gombokkal válassza ki az aktuálisan szerkeszteni kívánt elemet (ütemezés, idő, hőmérséklet és a hét napja). A paraméter szerkesztése a gomb megnyomása után történik. ⁴ Az idő szerkesztésekor a gombokkal </ csökkentse / növelje az órákat 15 perccel > és a / c 1 час V segítségével. Hőmérséklet szabályzó gombokkal ^ / csökkenti / növeli a hőmérsékletet 0,5 ° C-kal és / 2 ° C-kal.

Informatie

< Peleti	26/09/18	128 kg
Versiune	2.13	
Aprinderi	2	
Snec	04:19	
Aprinzator	00:02	
Timp lucru	0d21:45	

Információk

Megjelennek a készülék **működésével kapcsolatos információk**:

Pelletek – a legutóbbi nullázás óta elégetett pellet mennyiségének számlálója. A nullázáshoz tartsa lenyomva

a gombot, amíg hall nem egy hangjelzést. A számláló nullázódik, és a dátum az aktuálisra frissül.

Verzió – a szoftver verziója

Indítások – az eszköz indításainak száma

Csiga – a csiga összes működési ideje (ÓÓ:PP)

Gyújtó – a gyújtó összes működési ideje (ÓÓ:PP)

Összes működés – az eszköz teljes működési ideje (NnnÓÓ:PP)

Első Indítás – az első indítás dátuma



Kilépés

Ezen a képernyőn manuálisan aktiválhatja a Augérés a Fan kimeneteket. Ez csak akkor lehetséges, ha a készülék OFF üzemmódban van.

A / select kilépési gombokkal <>, és nyomja meg a ↵ gombot a be-és kikapcsoláshoz. A kimenet aktiválásakor egy 4 perces időzítő indul el, és lejárata után a kimenet automatikusan

kikapcsol.

Csiga töltelék

Ezt a funkciót akkor használják, amikor először indítják el a gépet, vagy ha a pellet működés közben elfogyott.

Ha a csiga üres, kapcsolja be, amíg a pelletek egyenletesen ki nem nyúlnak belőle. Ha a csiga nincs tele üzemanyaggal, akkor a gyújtási folyamat nem adagol pelletet, ami gyújtási vagy égési hibához vezet.

Legyező

A mai funkció kényelmes, ha az égésteret hamuból tisztítja.

Data si ora

18:08:45

01/10/2018 Lu

☒ Sincronizare

Dátum és idő

Állítsa be a vezérlő rendszerórájának idejét és dátumát. Az időforma óó:pp:mm, a dátum pedig NN:PP:ÉÉÉÉÉ. Ha másodpercek alatt megnyomja a ↵ gombot, az visszaáll. Az összes többi elem szabványos paraméterszerkesztési módban történik. A hét napja automatikusan meghatározásra kerül a

megadott dátum alapján.

A vezérlő órája akkumulátorral rendelkezik, amely áramkimaradás esetén támogatja.

Ha eszköze csatlakozik az internethez, előfordulhat, hogy a dátum és az idő automatikusan szinkronizálódik, ha a Szinkronizálás lehetőséget választja.

Erori (40)	
Curatare	11/10
Fara combustibil	11/10
Snec blocat	11/10
Supraincalzire	11/10
Alimentare	10/10
Ardere oprita	10/10

Hibák és műveletek

Megjelenik az eszköz működése során rögzített hibák/műveletek listája. Legfeljebb 40 rekordot rögzítenek, és amikor a memória megtelik, felülíródik a legrégebbi felett. A képernyő címe mellett zárójelben a Hibák (40) megjeleníti a rögzített hibák számát.

Egy elem részletes információinak megtekintéséhez jelölje ki azt a navigációs gombokkal, majd nyomja meg a $\leftarrow$ gombot.

A képernyők közötti váltáshoz használja a / gombokat. $\langle \rangle$

Actiuni (37)	
Alimentare ON	15:47
Alimentare	15:43
Alimentare	15:43
Eroare Aprindere	15:42
Alimentare	15:42
Mod OFF	15:01

Hibák

A hibák listája segít diagnosztizálni az eszköz teljesítményével kapcsolatos problémákat. A felhasználó távoli segítséget kérhet, hajelenti a hibát egy technikusnak, így nincs szükség látogatásra.

Műveletek

A felhasználó által a készülék normál működése során végrehajtott műveletek, például az üzemmód megváltoztatása, a készülék be-és kikapcsolása stb. rögzítésre kerülnek.



Szolgáltatás menü

Figyelem! Csak szakember használhatja! A paraméterek helytelen megváltoztatása ebben a menüben leállíthatja a készülék normál működését és veszélyes helyzetekhez vezethet!

Ezt a menüt 4 számjegyű jelszó védi. Gombok $\leftarrow$ használata és $\rightarrow$ egy számjegy kiválasztása a szerkesztéshez $\vee$ és/vagy kicsinyítéshez/ $\wedge$ nagyításhoz. Koppintson a $\leftarrow$ jelszó megadásához és a szolgáltatások menübe való bejelentkezéshez.

Működési mód

Az üzemmód szerint az eszköz bizonyos állapotokon megy keresztül, hogy elérje az üzemmód végső állapotát. Az üzemmód megváltoztatásakor az aktuális állapotától függően egy sor művelet kerül átadásra, biztosítva a megfelelő gyújtást vagy kioltást.

A hőcserélő szivattyú akkor működik, amikor az indítás feltételei teljesülnek, függetlenül a működési módtól. Kivételt képez csak a működtetett melegvíz-szivattyú és a fűtött tárgy hőmérséklete, majd a hőcserélő szivattyú ki van kapcsolva.

BE/Automatikus engedélyezés

Végső állapot: Égő

Az égési állapot elérésekor a folyamatot úgy szabályozzák, hogy biztosítsák a szükséges hőenergiát.

Az AUTO üzemmód és a kézi ON üzemmód közötti különbség a beállított hőmérséklet meghatározásának módjában rejlik. Automatikus üzemmódban a heti időzítőt vagy külső termosztátot használják, míg a kézikönyvben a felhasználó beállítja a kívánt hőmérsékletet.

KI – Zárva

Végső állapot: Pihenés

Ha égett, menjen át az oltási lépéseken, hogy az égés biztonságosan leálljon.

Feltételek

A készülék működési folyamata a következő állapotokból áll:

- 1 Tisztítás
- 2 Gyújtás
- 3 Stabilizálás
- 4 Égés
- 4.1 Puffadás;
- 5 oltás
- 6 Tisztítás
- 7 Várakozás

Minden körülmények között figyelemmel kísérik a hibákat (érzékelőktől vagy állapotspecifikusaktól), és hiba észlelésekor az égési folyamat leáll, és a készüléket a meghatározott sorrendben eloltja.

Tisztítás

Tisztításkor a tisztító mechanizmus meghatározott ideig aktiválódik. A tisztítást mind a készülék bekapcsolásakor, mind kikapcsolásakor végézzük.

Gyújtás

Egy bizonyos mennyiségű üzemanyag feltöltődik, és az Igniter aktiválódik. Várja meg, amíg az üzemanyag feltöltődik, meggyullad, figyelemmel kísérve a füstgáz hőmérsékletét vagy a láng intenzitását (a beállításoktól függően). Sikeres gyújtás után a következő állapotba kerül. A gyújtási idő túllépése esetén a gyújtási folyamat újraindul, 50% -kal kevesebb üzemanyagot töltve. Bizonyos számú gyújtási kísérletet hajtanak végre, majd a kioltás leáll, és hibát rögzítenek.

Stabilizáció

Várja meg, amíg az égés stabilizálódik. A füstgázok hőmérsékletének meg kell haladnia egy meghatározott küszöbértéket, vagy A láng intenzitása egy határérték felett egy bizonyos ideig elegendő. Időközben több üzemanyagot szállítanak. Ha a megengedett gyújtási idő alatt nincs stabil gyújtás, akkor a következő gyújtásvizsgálatot kell elvégezni.

Égés

A stabil égés rögzítése után az égési üzemmódra vált. A teljesítményt (a befűjt levegő és az üzemanyag kombinációját) a szabályozó algoritmus határozza meg a beállított hőmérséklet(ek)től és/vagy a külső termosztáttól függően. Az üzemi teljesítmény megváltoztatásával a termelt hőt is módosítják, hogy megfeleljen a fűtési rendszer aktuális igényeinek.

Az égés a következő esetekben megszakad:

- A felhasználó megnyomja a  gombot.
- A tisztítási idő áthalad: ha időszakos tisztítás van konfigurálva, a leállítás be van kapcsolva, majd újra be van kapcsolva.
- Nincs szükség fűtésre: egy bizonyos idő elteltével az égés minimális teljesítményen volt, vagy túllépte a szabályozott hőmérsékletet, a készülék kikapcsol és készenléti állapotba kerül.
- Lángvesztés: a füstgáz hőmérsékletétől vagy a beállított küszöbérték alatti lángfénytől függően. A rendszer hibát naplóz.

Rendszeres időközönként égéskor ütés lép fel, folytatva a rögzített időt. Az üzemanyag-ellátás ki van kapcsolva, és a levegő mennyisége megváltozik, ezáltal tisztítva az égésteret. Az idő letelte után visszatér az égéshez.

Az üzemanyag-ellátás leállt. A ventilátor az oltási beállításnak megfelelően szállítja a levegőt. Várja meg, amíg a maradék tüzelőanyag elég, ügyelve arra, hogy a lángérzékelő az oltáshoz beállított küszöbérték (füstgáz hőmérséklete vagy lángérő) alatt haladjon. A kioltás befejezése után a tisztítási állapot átkapcsol.

A készülék arra vár, hogy szükség legyen a fűtött tárgy(ak) melegítésére. Ha az összes beállított hőmérséklet magasabb, mint az aktuális (aktív külső termosztát), várja meg, amíg a beállított idő lejár, majd az égés a megadott sorrendben megkezdődik.

- Általános
- Üst
- Bojler
- Hardver
- Hőmérséklet-szabályozás
- Pellet
- Tisztítás
- Gyújtás
- Stabilizációs
- Égés
- Tűzoltó
- Fűj
- Könnyű kalibrálás
- Jelszó módosítása
- Állítsa le a működést
- Tesztkimenetek

Az égési ventilátor teljesítményét a maximális sebesség százalékában állítják be, 100% = Vent Max és 0% = 0 ford / perc.

Az üzemanyag-feltöltési idő közvetlenül másodpercekben, 0,1 másodperces pontossággal kerül beállításra, a szünet idejét pedig a teljes időtartam határozza meg, a működés + szünet mennyisége megegyezik az Auger-periódussal.

Menü	Paraméter	Leírás						
Alap								
Auger időszak	Teljes idő (munka + szünét). Auger = munka.							
Szellőző max	Az égési ventilátor maximális sebessége. A ventilátor teljesítményeként beállított százalékok kiszámítására szolgál.							
Max gázok	A füstgáz maximális hőmérséklete, amely felett hibát jegyeznek fel Túlhevítógázok (ha füstgázellenőrzést alkalmaznak).							

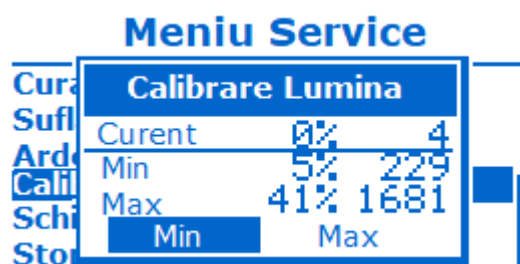
Csiga áram	A csiga áramfogyasztásának magasabb küszöbértéke, a rögzített hiba blokkol a csiga.
Restabilizáció	Ha az áramellátás a beállított időnél rövidebb időre megszakad, az áramellátás helyreállításakor a vezérlő visszatér az égő állapotba. Ellenkező esetben a Kikapcsolás állapot a következőre kapcsol, és az energiagazdálkodási hiba Power Error paraméternek megfelelően kerül naplózásra.
Áramkimaradás	Ha a rendszer hibát naplóz a helyreállítási paraméternél leírt feltételek mellett. A hibanaplózás a módot KI értékre változtatja.
Üst	
Hőmérséklet min szivattyú	A hőcserélő szivattyú minimális küszöbhőmérséklete.
Hyst szivattyú	Hiszterézis a hőcserélő szivattyú be- és kikapcsolásához. Indítási hőmérséklet = szivattyúmin. hőmérséklet + hiszterézis szivattyú. Stop hőmérséklet = Szivattyú min. hőmérséklet – szivattyú hiszterézis.
Maximális kazán	A hőcserélő maximális hőmérséklete, amely felett a hibát rögzítik Túlmelegedés kazán.
Szivattyú moduláció	Lehetővé teszi a hőcserélő szivattyú modulációját.
Szivattyú választék	Az üzemi hőmérséklet-tartomány, ahol a szivattyú teljesítménye arányosan modulálódik a szivattyú minimális teljesítménye és a szivattyú maximális teljesítménye szerint
Helyezze be a min szivattyút	A szivattyú minimális modulációs teljesítménye hőcserélő hőmérsékletén + szivattyú min. hőmérséklete.
Helyezze be a maximális szivattyút	A szivattyú maximális modulációs teljesítménye hőcserélő hőmérsékletén + Min. Szivattyú hőmérséklet + szivattyútartomány.
Bojler	
Hőmérséklet min szivattyú	A kazánszivattyú minimális indítási hőmérséklete.
Delta tempe	A kazán hőmérsékletének magasabbnak kell lennie a kazán hőmérsékleténél a szivattyú meghajtásához beállított fokkal.
Hyst szivattyú	Hiszterézis a kazánszivattyú elindításához és leállításához. Indítási hőmérséklet = Hőmérséklet min szivattyú + Hyst szivattyú. Stop hőmérséklet = Hőmérséklet min. szivattyú – Hyst szivattyú.
Astep kazán BE	A hőmérsékletkülönbség, hogy kijusson a várakozásból .
Astep kazán KI	A készenléti állapotba lépéshez szükséges hőmérsékletkülönbség .
Alacsony priorítás	Fűtés + kazán üzemmódban a kazánszivattyú nem aktiválódik, amíg a fő fűtőkör el nem éri a beállított hőmérsékletet.
Hardwer beállítások	
Bojler	Döntés a kazán funkció engedélyezéséről vagy letiltásáról
AUX kimenet	AUX kimenet funkciói: KI:Nem használható Riasztás: Hiba esetén aktiválódik Töltés: Kimenet az üzemanyag feltöltéséhez Auger: Második csiga
Kilépés a tisztításból	A tiszta kimenet funkciói: Tisztítás: A tisztítási állapot során aktiválódó tisztítási mechanizmus

	Kémény: kéményventilátor, amely akkor aktiválódik, amikor a fő tüzelőanyag-ventilátor aktív.
Szellőzőkocsi	Teljesítmény százalékban a Clean kimenethez, ha kéményventilátorként van konfigurálva.
Belépő szint	Funkció a szintbevitelhez: KI:Nem használható Pellet: Pelletszint a garatban Tisztítás: A tisztítószerszerkezet helyzete
E1 tisztítás	Közvetlen átmenet a tisztítási folyamatra E1 bemeneti hiba esetén.
E1 megfordítás	Fordítsa meg az E1 aktív hibaállapot-bejegyzést (alaphelyzetben zárt érzékelő).
E2 bemenet	Beviteli funkció az E2 hibákhoz (aktív állapotbeviteli hiba): • Kémény: Kéménynyomás • Ajtó: Nyissa ki a készülék ajtaját. Amikor az ajtót kinyitják, nyugalmi állapotba kerül, és zárás után az előző állapot helyreáll.
E2 megfordítás	Fordítsa vissza az E2 aktív hibaállapot bejegyzést (alaphelyzetben zárt érzékelő).
Kazán t1	A kazán hőmérsékletét a normál t2 helyett egy t1 hőmérséklet-érzékelő olvassa le.
Feltöltő	Működési idő a töltőállomáson, amikor a pellet szintje a garatban alacsony.
Hőmérséklet-szabályozás	
Termosztát	A termosztát vezérlése: • Szobahőmérséklet: A szobahőmérséklet NTC érzékelővel olvasható. • Hőcserélő: A hőcserélő (víz) hőmérséklete. • Ext NC: A külső termosztát alaphelyzetben nyitva van. • Kivétel száma: A külső termosztát alaphelyzetben zárva van.
Várakozási idő BE	A várakozási állapotra való váltáshoz szükséges idő. Ha a készülék készenléti állapotban van, és a beállított időnél többet kell melegítenie, a gyújtási eljárás elindul.
Astee szabadidő	A várakozás az írásból állapotra váltáshoz szükséges idő. Ha a készülék készenléti állapotban van, és a beállított időnél nagyobb minimális teljesítménnyel működik, az oltási eljárás elindul.
Astep temp ON	Az aktuális hőmérséklet és a beállított hőmérséklet közötti különbség, amely alatt a gép azonnal készenléti állapotból égésre vált.
Astep temp OFF	Az aktuális hőmérséklet és a beállított hőmérséklet közötti különbség, amely felett a készülék azonnal átkapcsol égésről készenléti állapotra.
Astep kazán	A hőcserélő beállított hőmérsékletének túllépése a beállított fokkal közvetlenül készenléti állapotba kerül.
Teljesítményszín	Teljesítményszám. A minimális teljesítmény 2. Ennek a paraméternek a növelése simábbá és gyorsabbá teszi a teljesítménymodulációt.
Fuzzy időszak	A hatalomváltozás kiszámításának időtartama. Minél inertebb a szabályozott objektum, annál hosszabbnak kell lennie az időszaknak, és fordítva. Ha a működési teljesítmény a beállított hőmérséklet elérésekor a szélső helyzetek között ingadozik, növelje az időtartamot. A beállított hőmérséklet nagy tehetetlenségével csökkentse az időtartamot.

Égett hőmérséklet	A teljesítmény a beállított hőmérséklettől függően modulálódik, hogy a füst hőmérséklete ne haladja meg a paramétert.
Pellet	
Áramlásos csiga	Üzemanyag-adagoló kapacitása - a percenként szállított pellet mennyisége
Tartály térfogata	A tartály térfogata az üzemanyagszint kiszámításához.
Szolgáltatás	Az égett pellet mennyisége, amely után a készülékét meg kell tisztítani.
Energia	A pelletek energiatéljesítmények Wh/kg-ban
KW megjelenítése	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválassza az áramerősség mértékegységben (kW) történő megjelenítését.
Gyújtás	
Időtartam	A gyújtásvizsgálati idő magában foglalja a gyújtási és gyújtási állapotokhoz szükséges időt. Az idő letelte után a következő gyújtásvizsgálatot kell elvégezni.
Próbálkozás	A kísérletek száma, majd gyújtási hiba jelenik meg.
Facara észlelés	Az égés rögzítésének módja: Fény: Optoszenzor a lángfény intenzitásának felügyeletére Gázok: A gyulladást a füstgáz hőmérséklete érzékeli
Legyező	A ventilátor teljesítménye gyújtási állapotban.
Pelletek betöltése	Pellet etetési idő az első adag beadásához
Delta füstgáz	A füstgázok emelkedési hőmérséklete a gyújtás beindítási idejéhez viszonyított, amely felett a gyulladás bekövetkezésének tekinthető.
Fényszint	Fényérzékelő szintje, amely felett gyújtásnak minősül.
Csiga 2	Munkaidő százalékban a csiga2 esetében a fő csigához képest. 200% -os beállítással a csiga2 kétszer hosszabb ideig működik, mint a fő csiga.
Stabilizáció	
Ventilátor	A ventilátor teljesítménye a stabilizációs fázisban.
Pergőcsiga	A csiga működése a stabilizálás során.
Füstgázok	Füstgáz hőmérséklete, égésbe való átvezetéshez.
Fény időtartama	Az az idő, amely alatt a fényérzékelő szintje folyamatosan a gyújtás → a fényszint felett van, amely után a gyújtási állapot véget ér.
Gyújtás	Az az idő, amíg a gyújtó bekapcsolva marad a stabilizációs fázisban. A paraméter minimális értéke OFF.
Égés	
Min. vent	A ventilátor sebessége minimális teljesítmény mellett.
Min etető	A csiga működtetése minimális teljesítményen.
Max vent.	A ventilátor sebessége maximális teljesítményén történő működés esetén. A csiga működtetése maximális teljesítmény mellett.
Max etető	A csiga működtetése maximális teljesítmény mellett.
Etető	Munkaidő százalékban az csiga2 esetében a fő csigához képest. 200%-os beállítással az csiga2 kétszer hosszabb ideig működik, mint a fő csiga.
Tiszta	

Periódus	Működési idő égő állapotban, amely után a készüléket kikapcsolják, mégtisztítják és újra meggyújtják. Az OFF paraméter minimális értéke.
Ventilátor	A ventilátor teljesítménye tisztítási állapotban.
Idő ON	Az állapot időtartama tisztítás a gép indításakor.
Idő OFF	Az állapot időtartama tisztítása gép kikapcsolásakor.
Kimenet	A tisztító szerkezet működési ideje. Az OFF paraméter minimális értéke.
Tisztítás	
Időszak	Tiszta visszaállítási időszak. Amikor a készülék égetett állapotban van, és beállított idő lejár, visszaállítási eljárást hajtanak végre (leállítás, tisztítás és újragyújtás). A paraméter minimális értéke OFF.
Idő	A tisztítási állapot időtartama.
Ventilátor	Ventilátor teljesítmény öblítési állapotban.
Tiszta	Aktiválja a Clean kimenetet a ventilátor teljesítményének megváltoztatása nélkül.
Leállítás	
Ventilátor	A ventilátor teljesítménye kikapcsolt állapotban.
Fényszint	Fényérzékelő szintje, amely alatt megkezdődik a Fényidő visszaszámlálása.
Fény idő	Idő, amely alatt a fényérzékelő szintje folyamatosan a Kikapcsolás alatt van Fényszint. Ha letelik az idő, a leállítási állapot véget ér.

További menük



Fény kalibrálás

Innen beállíthatja a fényérzékelő minimális és maximális értékeit, amelyekhez képest a megvilágítást százalékban számítják ki (0% = Min, 100% = Max).

A képernyőn megjelenő táblázat a következő oszlopokból áll:

- Példa:
 - Áram: jelenleg a fényérzékelőt olvassa
 - Min: minimális megvilágítási érték (0%)
 - Max: maximális megvilágítási érték (100%)
- Maximális olvasott százalék
- Abszolút mértékegységben kifejezett érték (0–4095), amely a fényérzékelő bemenetén (I1) mért feszültségnek felel meg.

A navigációs gombokkal válasszon ki egy szerkesztési/műveleti paramétert:

- Min/Max abszolút érték – a min/max felvételhez használt abszolút érték felülvizsgálata.

- Min/Max áramérték –bármelyik gomb kiválasztásakor a kiválasztott paraméter feltételezi a fényérzékelő aktuális értékét, és rögzítésre kerül.



Jelszó módosítása

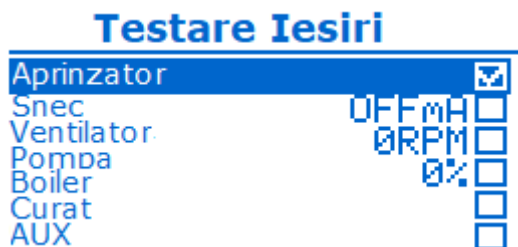
Innen megváltoztathatja jelszavát a szolgáltatások menü eléréséhez. Az új jelszót egymás után kétszer kell megadni az elfogadáshoz és a mentéshez. A jelszó megváltoztatása után meg kell adnia az új jelszót a szolgáltatás menübe való bejelentkezéshez.

A beviteli felület ugyanaz, mint a szolgáltatás menü hozzáférési menü hozzáférési jelszó menüjében.



Művelet leállítása

A készülék közvetlenül kikapcsolható anélkül, hogy meg kellene várnia a leállítási feltételeket. Ha az eszköz fut, az eszköz először tiszta állapotba vált, és amikor a művelet megismétlődik, az eszköz kikapcsolt módba lép.



Teszt kimenetek

Figyelem! A vezérlő kimenetek nem megfelelő használata veszélyes helyzethez vezethet! A vezérlő minden kimenete manuálisan működtethető. A menü csak akkor érhető el, ha a vezérlő OFF állapotban van, és nem hajt végre semmilyen műveletet.

Használja a gombokat $\vee$, és $\wedge$ válassza ki a kimenetet. Nyomja meg a $\leftarrow$ kiválasztott kimenet engedélyezéséhez/letiltásához. A jobb oldalon egy pipa jelzi az aktuális állapotát.

A következő kimenetek esetében további információk található az aktiválási jelölőnégyzet mellett:

- Csiga: A csiga által fogyasztott áram, amelyet a vezérlőben lévő érzékelő mér. Használható az áram normál üzemből történő létrehozására és csavaros záróáram beállítására.
- Ventilátor: A forgásérzékelő (I2) által mért percenkénti fordulatszám. Az érzékelő állapotának beállítása.
- Szivattyú: Szivattyú teljesítménye százalékban. Gombok / használata a < teljesítmény csökkentéséhez / növeléséhez, amikor a kimenet be van kapcsolva. >

Hibák

Hiba esetén a készülék kikapcsol, ha égő állapotban van.

A kivétel a hiba Bunker túlmelegedés. Amikor megjelenik, egyenesen Tiszta állapotba lép, még akkor is, ha az eszköz OFF módban van.

A lehetséges hibák a következők:

- Hőmérséklet-érzékelő: A hőmérséklet-érzékelő (t1-től t4-ig) megszakadt vagy rövid (a hiba leírása szerint).
- Gyújtás: Nem lehet meggyulladni.
- Nincs pellet: A pelletszint-érzékelő üzemanyagszivárgást jelentett, és a tankolási idő lejárt.
- Tisztítás: A tisztítószerkezet nincs a megfelelő helyzetben.
- Az égésleállt: Égési állapotban a lángvesztéséget a füstgáz hőmérsékletének vagy megvilágítási szintjének függvényében rögzítették.
- Tápegység: A beállított helyreállítási időnél hosszabb ideig tartó áramkimaradás.
- Ventilátor: Probléma a ventilátor sebességének olvasásakor –ellenőrizze a ventilátor vagy az érzékelő fordulatszámát a nappaliban. (előszobai érzékelő nélküli ventilátorok esetén válassza az általános beállításokban a Poly:OFF lehetőséget)
- Blokkolt csiga: A csiga által fogyasztott áram meghaladta a beállított határértéket.
- Túlmelegedés: A következő modulok bármelyikének túlmelegedését jelentették (a hibásan leírtak szerint): Víz: a hőcserélő hőmérséklete meghaladja a maximumot.
- Gáz: a füstgáz hőmérséklete a maximum felett van.
- Tartály: jel az E1 hibabemenetnél.
- Füstnyomás: E2 bemeneti hibajel jelentve.
- Óra: Időolvasási mód hiba. Ez nem okozza a készülék kialvását

Műveletek

A lehetséges intézkedések a következők:

- Tápegység BE: Békacsolás.
- Tápegység KI: Kikapcsolás.
- ON mód: Kapcsolja a készülékét ON módba.
- AUTO mód: Kapcsolja a készüléket AUTO módba.
- OFF mód: Kapcsolja a készüléket OFF módba.
- Szolgáltatás menü: Hozzáférés a szolgáltatás menühöz.
- Szolgáltatás: Elvégzett szolgáltatás.

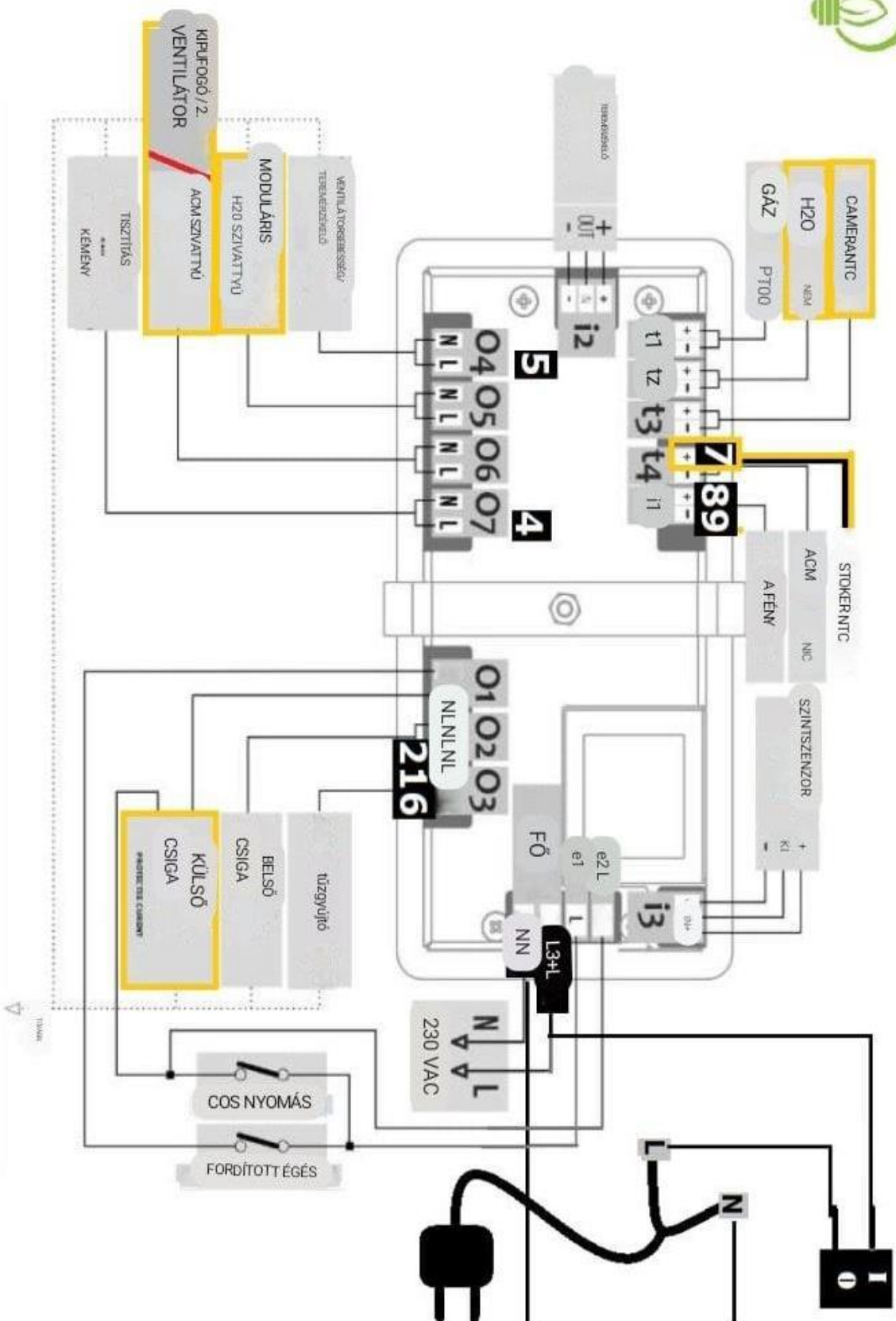
Csatlakozási diagram

A külső főmegszakító és a vezérlő tápbiztosítékainak csatlakoztatása L (fázis) és N (nulla) esetén kötelező, és összhangban kell lennie az összes modul teljes fogyasztásával!

Kötelező, hogy az egység teste, valamint az összes aggregátum földelt legyen. (PE)!

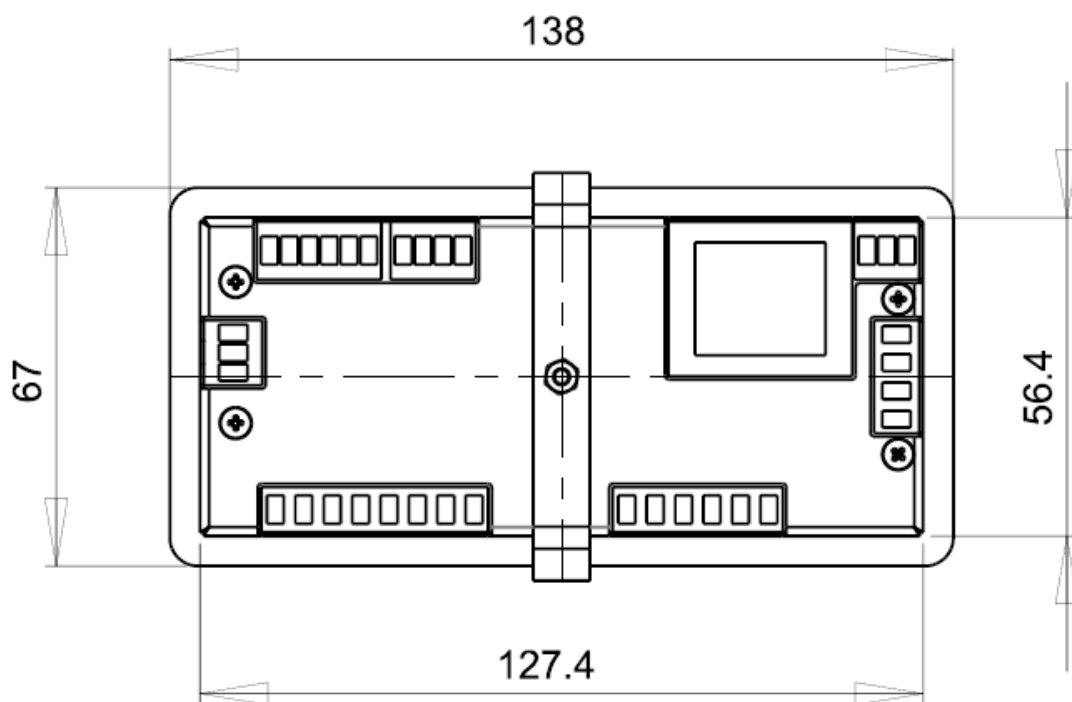
Bemenetek

Pt1000	T1	Füstgáz hőmérséklet érzéklő
NTC 10K	T2	Hőcserélő hőmérséklet-érzékelővel
NTC 10K / Bé – Ki	T3	Szobahőmérséklet-érzékelő / szobatermosztát
NTC 10K	T4	HMV kazán hőmérséklet-érzékelő
Fényérzékelő	i1	Fényláng-intenzitás érzékelő
GND eszközszint	i2	Nappali érzékelő az égési ventilátor sebességének leolvasásához
	i3	Kapacitív / indukciós pelletszint-érzékelő / tisztító mechanizmus helyzete
Opto-szigetelt bemenet 230V AC	e1	Fordított égési hiba (bunker túlmelegedés)
	e2	Kémény nyomás hiba/ajtó
230V 50Hz	hálózat	Tápegység, belső biztonság 6.3A
Kimenetek		
Relé	O3	Gyújtás
Triac	O1	Fő csiga (üzemanyag-mechanizmus)
	O2	Belső csiga
	O4	Ventilátor az égéshez
	O5	Hőcserélő szivattyú (víz/ventilátor szivattyú)
	O6	HMV szivattyú
	O7	Tisztítás/kéményventilátor

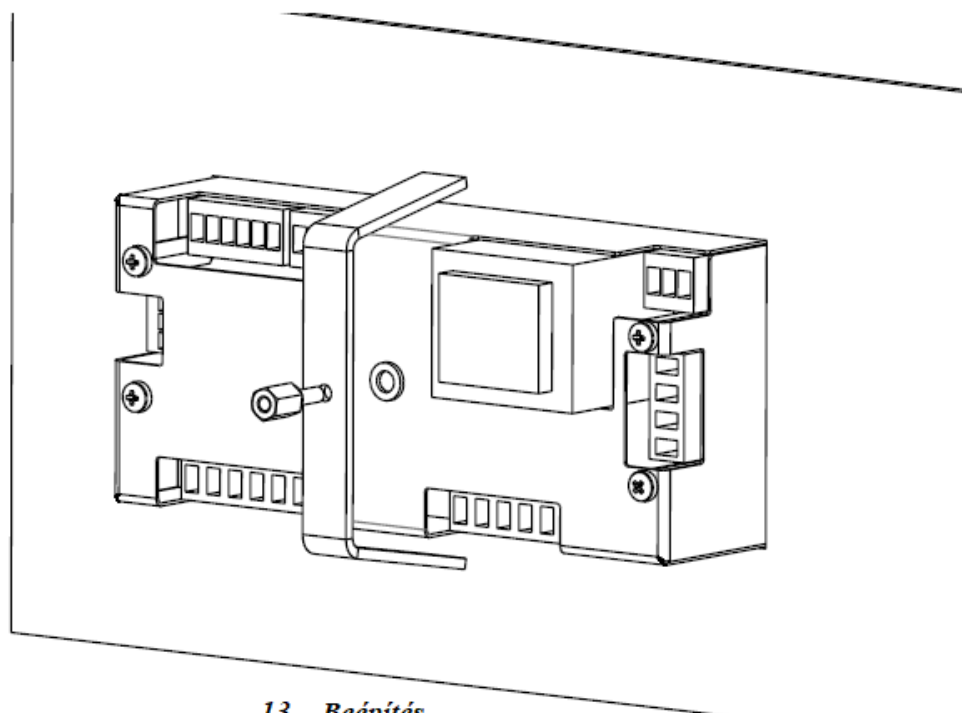


Beépítés

A vezérlő 128 x 57 mm-es lyukak téglalap alakú síkjára van felszerelve (12. ábra). A rögzítéshez először meglazítják a rögzítőrúd csavarját, majd a vezérlőt a lyukba helyezik. Rögzítését úgy végezzük, hogy a rudat a hátoldalra helyezzük, és a csavarral meghúzzuk (13. ábra).



12. Fizikai méretek



13. Beépítés

Műszaki adatok

Tápfeszültség: 230 V, 50 Hz

Vezérlő fogyasztása: 3.6 VA

Teljes kimeneti áramerősség: 6.3 A

Üzemi hőmérséklet: 0 ... 40 °C

A védelem mértéke: IP 20

Méretek: 138 x 67 x 52 mm

Képernyő: LCD 128 x 64 px

Pt1000 hőérzékelő: -40 ... 250 °C

NTC hőérzékelő: -40 ... 125 °C