

Használati útmutató (PUFFER CONTROL WiFi VERSION LSP-PC1-WIFI



Lueta Nr. 319, Romania 💡 +40758576007 📞 office@levtech.ro 🚀 www.levtech.ro 🚫



Verzió információk

Ver.	Dátum	Változtatások
0	Aug. 1, 2022	Első verzió
1	Feb. 13, 2023	 "Bejelentkezés saját hálózatra" hozzáadva "Email-es értesítők" hozzáadva Info ikon hozzáadva 1



Lueta Nr. 319, Romania 🛛 💡

+40758576007 📞

office@levtech.ro 🧹

Rövid leírás



Az LSP-PC1-WiFi vezérlő célja, hogy hatékonyan vezérelje a puffer tartály felmelegítését. A vezérlő két hőmérséklet szenzorral rendelkezik és egy szivattyút vezérel. A kazánban és a puffer tartályban mért hőmérsékletek, valamint a beállított paraméterek alapján vezéreli a szivattyút és biztosítja a felhasználóját, hogy a rendszer biztonságosan és hatékonyan működik. A vezérlő konfigurálása az okostelefonunk vagy egy laptop segítségével történik, mellyel WiFi-n keresztül csatlakozunk.

Tulajdonságok

- mért hőmérsékletek kijelzése
- hangjelzés hiba esetén
- falra szerelhető doboz
- konfigurálás telefonról vagy laptopról
- e-mail értesítés hiba esetén
- kézi vezérlési lehetőség
- hőmérsékletek mérése Pt1000-es szenzorokkal
- a szivattyú leragadását megelőző algoritmus









Általános leírás

A Puffer Control vezérlő a puffer tartály hatékony felmelegítését hivatott vezérelni a tűzhely és a puffer tartály zárt vízrendszerén lévő szivattyú vezérélésével és az ezekben történő pontos hőmérséklet méréssel. Az előző verzióhoz képest az újítás, az okostelefonról való konfigurálás és a lehetőség, hogy figyelmesztetést küldjön a rendszer az esetleges hibákról. Az eszköznek két hőmérséklet mérő bemenetje van. Mindkét érzékelő Pt1000-es, az egyik a kazánban, a másik a víztartályban lévő hőmérsékletet méri. Egy kimenettel rendelkezik a vezérlő, ami a keringető szivattyút működteti. Ezen a kimeneten a bemeneti tápfeszültség jelenik meg, ami 150V - 240V AC lehet.

Kijelző

A kijelzőn alapértelmezettként 5 másodpercenként váltakozik a kijelzett hőmérséklet a kazán és a tartály hőmérséklete közt, amiket a pont megjelenésével tudunk megkülönböztetni.

Hiba esetén a kijelzőn megjelenik az aktív hiba kódja, amelyet a hiba jelzések fejezetben részletezünk. (Telefonnal vagy laptoppal az eszközre csatolakozva, a hiba jelzéseket online láthatjuk, magyarázattal együtt.)



Gomb 1

A nyomógomb fő funkciója, hogy megnyomásakor indítja a szivattyút. Amíg a gomb nyomva van, addig aktív a szivattyú, elengedésekor kikapcsol. A gomb megnyomásával bármikor működtethető, üzemmódtól függetlenül, használható arra is, hogy teszteljük a szivattyú működését.

A gomb másik funkciója a vészjelzés leállítása. Megnyomásakor leáll a hangjelzés, csak a fényjelzés marad.

Gomb 2

A 2-es számú gombot hosszan nyomva tudjuk bekapcsolni a WiFi-t az ekszözön, ha az ki lett kapcsolva a hálózati beállítások fül alatt. Valamint, ezzel a gombbal tudjuk alaphelyzetbe állítani a vezérlő LAN beállításait, amelynek a folyamatát megtalálja a "Gyári beállítások visszaállítása" oldalon.



A vezérlő gyárilag használatra készen érkezik, bekötése után azonnal biztonságos vezérlést biztosít az adott rendszernek. Emellett lehetséges a személyreszabás, amely egy okostelefon vagy egy laptop Wifis csatlakozása révén végrehajtható az eszközön. A beállítások eléréséhez az eszközünk segítségével keressük ki a **Puffer_control** WiFi elérhetőséget és csatlakozzunk rá.

```
A jelszó: password
```

Sikeres csatlakozás után a készüléken lévő QR kód beolvasásával megnyílik a böngészőnkben a Puffer Control fő oldala vagy a böngésző (pl: Chrome/Google/Safari) címsorába beírjuk a következő IP címet: **192.168.4.1**

Amennyiben sikeresen megnyitotta a böngésző a főoldalt, itt láthatjuk a főbb adatokat a rendszerről, mint az aktuális hőmérsékletek, a szivattyú állapota, illetve innen tudunk választani a módosítandó paraméterek csoportja között. Lehetőség van a vezérlés (Setup), illetve a hálózat paramétereinek (LAN Setup) változtatására. *

Továbbá itt található a firmware verziója (jobb alsó sarok), és a kézikönyhöz vezető ikon (jobb felső sarok).

Figyelem! Amikor megpróbáljuk elérni a kézikönyvet, internetelérés szükséges. Ezért szükség van a vezérlőről lecsatlakozni és internetelérést biztosítani.

* Alapértelmezett módon angol nyelven jelennek meg a feliratok. A nyelv változtatható, követve a nyelv megváltoztatása fejezetben leírt lépések alapján.

Puffer vezérlő				
Kazán hőmérséklet	25.98	°C		
Puffer hőmérséklet	24.86	°C		
Szivattyú	OFF			



FW:10.01.00

- Lueta Nr. 319, Romania
 - +40758576007 🔇

office@levtech.ro A



Paraméter beállítások

Itt változtani tudjuk vagy alap helyzetbe állíthatjuk a vezérlő paramétereit. A belépéshez jelszót kell megadni. Felhasználó: admin

Jelszó: password





Indulási hőmérséklet: megadja a kazán minimum hőmérsékleti értékét, ahonnan a vezérlés indul. A mértékegység Celsius fok.

Hőmérséklet különbség: megadja hogy a kazánban hány fokkal kell melegebb legyen a víz a tartályhoz képest, ahhoz, hogy elinduljon a forgató szivattyú. A mértékegység Celsius fok.

Motor túlfutási idő Sec: a hőmérsékletek kiegyenlítődése utáni motor futás időt tudjuk beállítani, hogy ne akadjon el a forró víz a csövekben. A mértékegység másodperc.

Kijelzőidő belső hőmérséklet Sec: a kijelzőn váltakozik a két szenzor által mért érték és ezzel a paraméterrel be tudjuk állítani, hogy a tartályban lévő hőmérséklet hány másod-percig legyen kijelezve. A mértékegység másodpercben van meghatározva.

Kijelzőidő külső hőmérséklet Sec: kijelzőn váltakozik a két szenzor által mért érték és ezzel a paraméterrel be tudjuk állítani, hogy a kazánban lévő hőmérséklet hány másodpercig legyen kijelezve. A mértékegység másodpercben van meghatározva.

Alsó hőmérséklet: hogyha a hőmérséklet a rendszerben leesik ezen érték alá, akkor a vezérlő elindítja a szivattyút, hogy keringesse a folyadékot a fagyás elkerülése érdekében. Ezt az értéket úgy kell meghatározni, hogy semmiképp se állhasson fent a fagyás veszélye.

Alsó hőmérsékleti hiszterézis: ez az érték határozza meg, hogy hány fokkal kell vissza melegedjen a rendszer az Alsó hőmérséklet paraméterben megadott értéktől, ahhoz hogy a fagyásveszély hiba jelzés megszűnjön és a szivattyú leálljon.

Veszélyesen magas hőmérséklet: az az érték, amelyet ha elér a kazán hőmérséklete, hang riasztást ad a vezérlő és világít az Error LED. Ezekkel együtt a szivattyú is működésbe lép. Továbbá, ha be van állítva az email-es értesítés, a vezérlő elküldi a hibajelzést a megadott címre. Mértékegysége Celsius fok.

Veszélyesen magas hőmérsékleti hiszterézis: a Felső hőmérséklet és ennek a különbsége adja azt az értéket, ahol megszűnik a hangjelzés, de az Error LED és a szivattyú működik.

Túlmelegedési hőmérséklet: ha a kazán hőmérséklete elérte ezt az értéket, az Error LED világítani kezd és a szivattyú működésbe lép. Továbbá értesítést küld a vezérlő, amennyiben aktiválva van az értesítésküldés funkció.

Túlmelegedési hőmérséklet hiszterézis: a Túlmelegedési hőmérséklet és ennek a különbsége által adott érték az a pont, amely alá csökkenve a kazán hőmérséklete, a vezérlő leállítja a vészjelzést és a szivattyút.

Fagyásgátló üzemmód: ennek a kipipálásával aktiváljuk a Fagyásgátló mód hőmérsékletet és az ehhez tartozó hiszterézist. Akkor aktiváljuk, ha a rendszer nincs feltöltve fagyálló folyadékkal.



Alapértelmezett gomb: erre kattintva vissza tudjuk állítani külön a vezérlési paramétereket a gyári állapotra. Megnyomásakor megkérdezi a rendszer, hogy biztosan szeretnénk-e végrehajtani.

Alapértelmezett

Betöltés gomb: megnoymásával be tudjuk olvasni az aktuálisan betöltött paramétreket. Mentés után ezzel tesztelhetjük, hogy biztosan elmentődtek-e a változtatások.

Mentés gomb: ezzel a gombbal tudjuk menteni a megváltoztatott paramétereket. Ha változtattunk valamelyik paraméteren, meg kell nyomnunk, hogy eltárolódjanak a kívánt értékek. Megnyomása után előugrik egy ablak, amely megkérdezi, hogy biztosan szeretnénk-e elmenteni a változtatásokat.

Kijelentkezés gomb: ennek segítségével tudunk visszalépni a kezdőképernyőre. Rákattintás után megerősítést kér, tényleg kilépünk-e a beállításokból és mentjük-e a változtatásokat. Továbbá megnyomásakor az eszköz WiFi kommunikációja újraindul, ami után lehetséges, hogy újra kell töltenünk az oldalt.



Minden szövegdoboz mellett található egy info ikon, amely segít megérteni az adott paramétert.

Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro www.levtech.ro



Hálózati beállítások

Itt változtani tudjuk vagy alap helyzetbe állíthatjuk a vezérlő hálózati paramétereit. Az egyszerűbb navigálás érdekében 5 részre van felbontva a menü. A belépéshez felhasználónevet és jelszót kell megadni.

Felhasználó: admin Jelszó: password

HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK				
Wifi Hozzář. pont Felhasználó Email Nyelv				
Wifi beállítások: Engedélyezés				
Keresés	ssid			
Wifi jelszó	password			
DHCP	۵			
IP cím	192.168.1.142			
Alhálózati maszk	255.255.255.0			
Alapértelmezett átjáró	192.168.1.1			
Elsődleges DNS	8.8.8			
Másodlagos DNS	8.8.4.4			

Wifi beállítások

Itt tudjuk a vezérlőt rácsatlakoztatni a saját otthoni wifi hálózatunkra, beállítva a megfelelő paramétereket. Ehhez szükséges az **Engedélyezés** ablakot kipipálnunk.

A **Keresés** gombbal megkereshetjük a hálózatunkat, majd a **Wifi jelszó** mezőbe be kell írnunk a hálózatunk jelszavát.

A **DHCP**-t kipipálva automatikusan, az alábbi IP cím és egyéb adatok megadása nélkül tudjuk elérni az vezérlőt.

A mentést a **Kijelentkezés**, majd **Mentés és kilépés** gombbal hajtsuk végre, hogy megfelelően működhessen a vezérlő. Feltétlen szükséges a wifi kommunikáció újraindítása, amelyet így automatikusan végrehajt a vezérlő.

Figyelem! Miután a vezérlőt rácsatlakoztattuk a saját hálózatunkra, a Puffer_control wifi hálózaton keresztül már csak a **http://puffer.local** címen érjük el.

Hozzaieresi pont bealittasa.			
Hozzáférési pont engedélyezés			
Hozzáférési pont SSID	Puffer_control		
Hozzáférési pont jelszó	password		
IP cím	192.168.4.1		
		Lueta Nr. 319, Romania 💡	
		+40758576007 🌜	
		office@levtech.ro 📈	



Hozzáférési pont beállítása

Hozzáférési pont engedélyezése: ennek a segítségével tudjuk láthatóvá (be van pipálva), vagy láthatatlanná (nincs bepipálva) tenni a vezérlőt más eszközök számára. Ha aktuálisan láthatatlan az eszköz, a vezérlőn található Gomb 2-vel tudjuk megjeleníteni a wifis eszközök listájában kereséskor.

Hozzáférési pont SSID: itt tudjuk változtatni az eszköz nevét, hogy hogyan jelenjen meg kereséskor az elérhető eszközök listájában.

Hozzáférési pont jelszó: meg tudjuk változtatni az eszközünk csatlakozási jelszavát.

IP cím: meg tudjuk változtatni az eszközünk IP címét.

Figyelem! Az itt tett változtatások mentését a **Kijelentkezés**, majd **Mentés és kilépés** gombbal hajtsuk végre!

Felhasználói beállítások:

Felhasználónév paraméterek beállításához	admin
Paraméter felhasználó jelszó	password
Felhasználónév hálózat beállításához	admin
Hálózati felhasználó jelszó	password

Felhasználói beállítások

Ennél a menüpontnál változtatni tudunk a főoldalon látható két menü belépésénél használt felhasználónéven és jelszón, külön-külön.



Lueta Nr. 319, Romania ♀ +40758576007 📞 office@levtech.ro 🧹

Email beállítások:	
A címzett email címe	user@user.com
Felhasználó	user@user.com
Jelszó	password
Szerver	smtp.gmail.com
Port	465
Alapértelmezett SMTP	
Értesítések engedélyezése	
Teszt email	

Email beállítások

Itt lehetőségünk van beállítani az emailes értesítésküldés paramétereit. Amennyiben csak egyszerűen értesítést szeretnénk kapni, írjuk be a **Címzett email címe** mezőbe azt az email címet, ahová szeretnénk kapni az üzenetet. Ezután ugorjunk lennébb és pipáljuk be mindkét négyzetet: **Alapértelmezett SMTP** és **Értesítések engedélyezése.** Végül a lap alján található **Mentés** gombbal mentsük el a változtatásainkat.

Ennél a menüpontnál egyéb változtatásra csak speciális esetben van szükség.

Az e-mail értesítések csak akkor működnek, hogyha az eszközt ráléptettük a belső hálózatunkra a Wifi beállítások menüpont alatt leírt útmutatás alapján!

Alapértelmezett			
Nyelv		HU	~

Amennyiben jól állítottuk be az email küldési paramétereket, a **Test email** gombbal ellenőrizhetjük.

Nyelv

Alapértelmezett gomb: erre kattintva, visszaállíthatjuk a felhasználófelület nyelvét és a Hálózati beállításokat alapértelmezettre.

Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro

Alapértelmezettként angol nyelvű (EN) a menü.



Bejelentkezés saját hálózatra

Ahhoz, hogy használni tudja a készülék WiFi funkcióit, mint például az e-mail értesítéseket, módosítsa a beállításokat vagy ellenőrizze a rendszer állapotát, be kell jelentkeznie a vezérlővel a saját WiFi hálózatába. Kövesse az alábbi lépéseket.

1. Lépés

Keresse meg és csatlakozzon a vezérlő Wi-Fi hálózatához - **Puffer_control** Jelszó: **password**

2. Lépés

Olvassa be a QR-kódot a termék alján, vagy írja be a "**192.168.4.1**" IP-címet a böngészőbe (Chrome/Google/Safari).

3. Lépés

Lépjen be a **LAN Setup** menübe Username: **admin** Password: **password**

4. Lépés

Pipálja be az Enable.

5. Lépés

Koppintson a Scan gombra.

6. Lépés

Miután az eszköz megtalálta az elérhető hálózatokat, válassza ki a WiFi-t az **ssid** mezőre kattintva.

7. Lépés

Amikor kiválasztotta a hálózatot, írja be alább a hálózat jelszavát.

8. Lépés

Görgessen le az oldal aljára, és kattintson a **Logout** gombra.

9. Lépés

Kattintson a Save and exit gombra.



Keállítások Wi-Fi

Puffer_control

Fireplace

Puffer

Pump

Puffer control

2.77

61.30

OFF

a < i

°C

Wi-Fi

Language:		
Default		
Language	EN	~
Load	Save Logout	

~

DHCF



Lueta Nr. 319, Romania

+40758576007 🔇

office@levtech.ro



Bejelentkezés saját hálózatra

10. Lépés

After **Step 9** the controller will restart. Wait until the screen shows the current temperature again.

11. Lépés

From this moment, the controller is reachable through your Wi-Fi network. Connect to the same WiFi network with your

laptop/smartphone.

12. Lépés

Open a browser and type in the searching line: http://puffer.local/

Or scan the **QR** code from the bottom of the device.



		0.0
	_	
http://p	uffer.local	

Email notification setup

You can use email notifications only after you have logged in to the network with the controller. You can do this, if you follow the **Login to own network**'s steps.

1. Lépés

Lépjen be a **LAN Settings** menübe. Username: **admin** Password: **password**

2. Lépés

Keresse meg az **Email config** fület és írja be az email címét a **Destination email address** mezőbe.

3. Lépés

Pipálja be az **Enable** négyzetet, hogy engedélyezze az értesítéseket.

4. Lépés

A **Test mail** gomb megnyomásával tesztelheti az emailes értesítések működését..

5. Lépés

Mentse el a változtatásait a **Save** gomb megnyomásával a lap alján.



Lueta Nr. 319, Romania

+40758576007 🔇

office@levtech.ro



Nyelv megváltoztatása

A vezérlő menüje három nyelven érhető el:

- Angol
- Magyar
- Román

Alapértelmezetten a menü angol nyelven jelenik meg és az alábbi lépéseket követve, könnyedén megváltoztathatjuk.

1. Lépés

2. Lépés

címet.

Keresse ki és csatlakozzon rá a vezérlő wifi hálózatára - Puffer_control A jelszó: password

Olvassa be a termék alján található QR

kódot, vagy gépelje be a böngészőjébe

(Chrome/Google/Safari) a "192.168.4.1" IP

<</td> Beállitások Wi-Fi Wi-Fi ✓ Puffer_control Gyenge biztonság €



3. Lépés Lépjen be a **LAN Setup** menübe Username: **admin** Password: **password**

4. Lépés

A **Language** menüpont alatt tudjuk kiválasztani a nyelvet, melyet a **Save** gombbal tudunk menteni. Ugyanitt, visszatudjuk állítani a nyelvet a **Default** gombbal.

Változtatás után, ha nem frissül a nyelv, töltse újra az oldalt.





Lueta Nr. 319, Romania 9 +40758576007

- 758576007 📞
- office@levtech.ro

Gyári beállítások visszaállítása

Amennyiben szeretné visszaállítani a gyári beállításokat, egyszerűen végrehajthatja, követve az alábbi lépéseket. A visszaállítás után a hálózati beállítások visszaállnak a gyári értékekre. Ezeket az értékeket az Alapértelmezett beállítások fejezetben találja.

A következő lépéseket követve a vezérlő visszaállítható a gyári állapotára:

1. lépés

Szüntesse meg a tápellátását az eszköznek. Egyszerűen húzza ki a csatlakoztatott aljzatból a készüléket. Bizonyosodjon meg, hogy nem működik az eszköz, ellenőrizve a Power ON LED állapotát. Ha nem világít, a készülék megfelelően kikapcsolt.



2. lépés

Nyomja be és tartsa nyomva az AP gombot (Gomb 2). Miközben nyomva van a gomb, csatlakoztassa újra a készülék dugaszát a hálózati aljzatba.



3.lépés

Csatlakoztatás után még tartsa a gombot nyomva 5 másodpercig. Ekkor a kijelzőn felvillan egy nullás és kezd körbeforogni a kijelzőn egy szegmens, ahogy alábbi ábrán látható. A villogás lejárta után megjelenik az aktuális hőmérsékleti érték. Amikor ezt látja, felengedheti a gombot. Ezután a kijelzőn újra az aktuális hőmérsékleti értékek lesznek olvashatóak, felváltva.



Lueta Nr. 319, Romania +40758576007



Riasztások

Érzékelő-hiba riasztás

Ha bármelyik érzékelő vezetéke megszakad, beindul a hangjelzés és elindul a szivattyú egészen addig, amíg a vezérlő újra nem kap olvasható értéket az érzékelőtől. A hangjelzés kikapcsolható a vezérlő alján található Gomb 1-es nyomógomb megnyomásával. A hangjelzés megszünése után a szivattyú még működik, egészen addig, amíg meg nem oldódik a probléma.

A kijelző jelzi, hogy melyik érzékelővel van gond, és mi a hiba. Ezek kombinálva is megjelenhetnek.



Túlmelegedés riasztás (alapértelmezetten)

Amiután a kazán hőmérséklete meghaladja a 90°C-ot, az **Error LED** világítani fog és elindul a szivattyú. Addig bekapcsolva maradnak, amíg a hőmérséklet 87°C alá nem csökken.

Ha a 100°C-ot is meghaladja a hőmérséklet, a szivattyú működése mellett az Error LED és a hangjelzés is aktív lesz.

A riasztások részletesen is megjelennek, ha rá vagyunk csatlakozva a vezérlő wifis felhasználófelületére.

Amennyiben be van kapcsolva az email-es értesítés küldés funkció, a vezérlő elküldi a hibajelzést a megadott email címre is.

Puffer vezérlő

Kazán hőmérséklet	-137.95	°C
Puffer hőmérséklet	-3.04	°C
Szivattyú	ON	

A kazán hőmérséklet érzékelő zárlatos! Sending Email successfully

LEVTECH

Paraméter beállítások Hálózati beállítások

Lueta Nr. 319, Romania 💡

+40758576007 🔇

office@levtech.ro

Működés



Normál üzemmód

Normális körülmények között a vezérlő méri a hőmérsékletet a kazánban (T1) és a víztartályban (T2). Ha a kazán és a tartály hőmérsékleti különbsége nagyobb, mint az előre beállított érték, a szivattyú elindul és addig működik, amíg a kazánban lévő hőmérséklet (T1) kisebb lesz, mint a T1+ a beállított érték fele.

Például:

```
Hőmérséklet különbség = 10 fok, különbség a T1 és T2 között
T1 => eléri a 60°C-ot
T2 = 50°C
A vezérlő elindítja a szivattyút és addig működteti, amíg T1 lehűl 55°C alá (50 + (10 / 2)).
```

Fagyásgátló üzemmód

A vezérlő elindítja a szivattyút az Alsó hőmérsékleti értéknél, megelőzve ezzel a fagyást. Ha a rendszerben lévő hőmérséklet meghaladja az Alsó hőmérséklet + az Alsó hőmérsékleti hiszterézis értéket, a vezérlő visszaáll a normál üzemmódba. Az üzemmódot nem kell külön aktiválni automatikusan érvénybe lép, hogyha leesik a hőmérséklet.



Szivattyú védelmi mód

Ha a szivattyú 8 napja nem volt indítva, a vezérlő elindítja azt és 3 percig működteti.



Méretek





+40758576007 🔇

office@levtech.ro 🚀

Csatlakozók



Gyárilag a vezérlőbe be van kötve a két hőmérséklet érzékelő és a tápkábel. Használat előtt csak a motor vezetékeit szükséges bekötni megfelelően. Hogyha valamelyik érzékelő vezetéke hosszabbításra szorul, abban az esetben indokolt a leszerelésük, toldásuk és újra szerelésük. A szenzorok meghosszabíthatóak akár 300 m hosszúságúra anélkül, hogy a mérés pontosságát befolyásolná.

A Pt1000-es érzékelők polaritása nem számít, felcserélhetőek a vezetőik.

A szivattyú bekötésére 3 polaritású csatlakozó áll rendelkezésre. Ez azt jelenti, hogy egy három konduktoros szivattyú köthető be, védőföld (G), null (N), és fázis (M) segítségével.

A tápellátás bekötése is a kép alapján történik. A kép alapján legalul a fázis (L), felette null (N), efölött pedig a védőföld (G).



Technikai adatok

Tápforrás	150 - 240V AC 50Hz
Fogyásztás	1W
A vezérlő működési hőmérséklete	-20 °C to 60 °C
Méretek (Sz x H x M)	147 x 96 x 38 mm
Tömeg	185g (515g kiegészítőkkel)
Kijelző	3 karakteres 7-szegmenses kijelző
A szivattyú max. áramfelvétele	4A
Érzékelők típusa	Pt1000 / Pt1000
Érzékelők vezetékének hossza	3m / 3m
Mérési tartomány	-50 °C to 180 °C
Hőmérséklet beállítási pontosság	+/- 0.5 °C

Lueta Nr. 319, Romania 💡 +40758576007 🌜 office@levtech.ro 💉 www.levtech.ro 💊

Alapértelmezett beállítások

Magas hőmérséklet riasztás hanggal	100 °C a kazánban
Magas hőmérséklet riasztás hang nélkül	90 °C a kazánban
Fagyásgátló nélküli mód	Szivattyú indul 2°C-nál és leáll 3 °C- on
Motor kikapcsolásának késleltetése	0 sec
Hőmérséklet-különbség	2°C
Indulási hőmérséklet	40°C
Elérési pont	Engedélyezve
IP cím	192.168.4.1
SSID	Puffer_control
Jelszó	password



Lueta Nr. 319, Romania 💡

+40758576007 📞

office@levtech.ro 🚀

Figyelem!

Mielőtt a betáplálási munkákat megkezdené (vezetékkel való csatlakoztatás, berendezések felszerelése, stb), bizonyosodjon meg, hogy a készülék nincs csatlakoztatva az elektromos hálózatra. A bekötéseket egy szakképzett villanyszerelő végezze. A vezérlő használata előtt ellenőrizze a csatlakozásokat és vizsgálja át a vezetékek szigetelését!

Villámcsapás esetén az eszköz tönkremehet!

Bizonyosodjon meg, hogy vihar esetén nem csatlakozik a hálózathoz a készülék!

Elkötelezettek vagyunk a környezet védelme mellett. Az elektronikai eszközök gyártása kötelezettséget ró a környezetbiztonság érdekében használt alkatrészek és elektronikus eszközök biztonságos ártalmatlanítására.A hulladék újrahasznosítása segíti a környezet védelmét. A felhasználó köteles a használt berendezést egy gyűjtőhelyre leadni, ahol minden elektromos és elektronikus alkatrészt újrahasznosítanak.









SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

PUFFER CONTROL



KONFIGURÁLÁSI UTASÍTÁSOK

PUFFER CONTROL

- 1 Miután bekötötte az érzékelőket és a szivattyút és meggyőződött, hogy működik a vezérlő, szerelje vissza a hátlapot.
- 2 Kapcsolja be a telefonján a wifis keresést és csatlakozzon a "Puffer_control" hálózatra. Jelszó: password. Válassza ki az automatikus csatlakozás lehetőséget.
- 3 Csatlakozás után olvassa be a vezérlő alján található QR kódot. Ha nem tudja beolvasni, nyissa meg a böngészőjét (pl: Chrome/Google/Safari) és írja be a böngészőjébe: 192.168.4.1 IP címet. Alapértelmezett módon angol nyelvű a menü, melynek változtatási módját megtalálja a kézikönyvben.
- Az oldal betöltése után láthatja a rendszer jelenlegi állapotát és innen tudja megnyitni a paraméterek beállítását a "Setup" gombra kattintva. Felhasználónév (Username): admin Jelszó (Password): password.
- 5 Belépés után, a vezérlésnek három főbb paramétere található legfelül. Ilyen az Indulási hőmérséklet (**Start Temp**), Hőmérséklet különbség (**Differential Temp**) és a Motor túlfutási idő (**Motor overrun**). A hatékony működés érdekében ajánlott ezek megfelelő beállítása.

SETUP PAGE	
Parameters:	
Start Temperature °C	40
Differencial Temperature °C	2
Motor overrun Sec	0

A **Setup** menüben tudjuk beállítani a vezérlésre vonatkozó főbb paramétereket. Körültekintően válassza meg ezeket a beállítási értékeket, a rendszer biztonságos működését befolyásolják. Amennyiben nem biztos, melyik beállítás pontosan mit is takar, olvassa el a teljes használati útmutatót vagy szükség esetén konzultáljon egy szakemberrel.

A menü nyelvének megváltoztatásához lépjen be a LAN Setup menübe, majd ott a Language menüpont alatt válassza ki magyart (HU), Mentés, majd töltse újra az oldalt.



LEVTECH







🔒 🤶 🚺

• ? () • ? ()

Wi-Fi

Puffer_control

SAJÁT HÁLÓZATAIN

HÁLÓZATOK ⊰