

# Kertészet klimatizációs rendszere

## Használati útmutató

### Tartalom

1.	Értékek megadása .....	2
1.1.	Ideális páratartalom beállítása:.....	3
1.2.	Minimális hőmérséklet beállítása .....	4
1.3.	Maximális hőmérséklet beállítása .....	5
1.4.	Email beállítása.....	6
2.	Értékek nyomonkövetése.....	7

Kedves Vásárlónk!

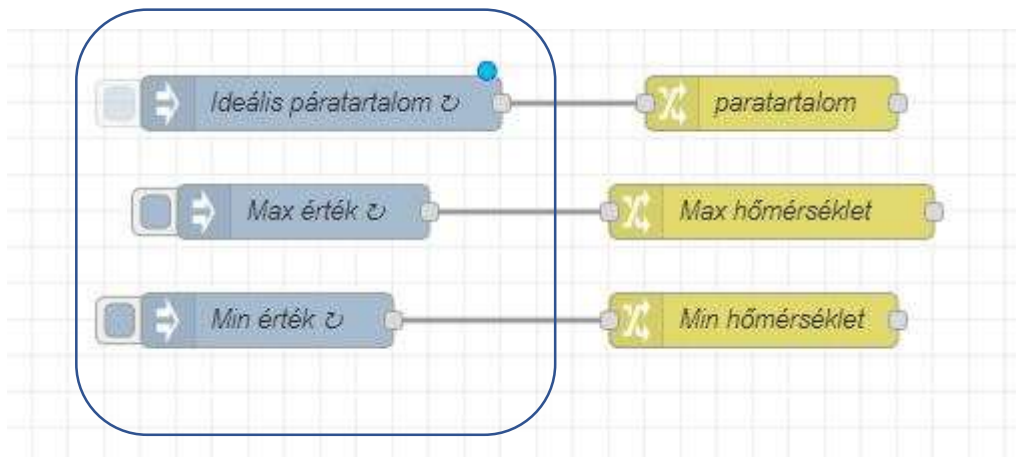
Köszönjük, hogy egy Pető-Sárai Zrt. Kertészet Klimatizációs Rendszer megvásárlása mellett döntött. A jelen beüzemelési útmutató részletezi a berendezés biztonságos és általános működését. A használat, illetve karbantartása előtt, kérjük, figyelmesen tanulmányozza át a jelen dokumentumot és tartsa azt jól hozzáférhető helyen, mert a beüzemelés és a karbantartás során szüksége lehet rá.

Az ön által vásárolt rendszer képes a kertészetében található fóliasátor, üvegház hőmérsékletét, páratartalmát az ön által beállított szinten tartani. Ehhez Önnek meg kell adni az elérni kívánt értékeket. A rendszer képes arra, hogy magas páratartalom esetén figyelmeztetést küldjön önnek – email fiók és az email fogadásához okos eszköz (telefon, tablet, számítógép) szükséges – hogy az esetleges károkat emberi beavatkozással megelőzhesse.

### 1. Értékek megadása

A rendszer kezelő felületét bármely böngészőbe beírt 192.168.1.102:1880 ip címen éri el. A megjelenő felületen lehetősége van beállítani a páratartalom, a minimum hőmérséklet és a maximum hőmérséklet adatokat.

A beállításra szolgáló kapcsolók a következő képen látható bekeretezve:



### 1.1. Ideális páratartalom beállítása:

Nyomja meg az „Ideális páratartalom” kapcsolót és felugró ablakon, a bejelölt helyen állítsa be az ideális páratartalmat, majd nyomja meg a „Done” gombot. Ha ennél magasabb a páratartalom a szellőztető automatikusan bekapcsol.

**Edit inject node**

Delete Cancel **Done**

**Properties**

Name Ideális páratartalom

msg.payload = 40

msg.topic =

+ add inject now

☐ Inject once after 0.1 seconds, then

**Repeat** interval

every 1 seconds

## 1.2. Minimális hőmérséklet beállítása

Nyomja meg az „Min érték” kapcsolót és felugró ablakon, a bejelölt helyen állítsa be a minimális hőmérsékletet, majd nyomja meg a „Done” gombot. Ha ennél alacsonyabb a hőmérséklet a fűtés automatikusan bekapcsol.

The screenshot shows the 'Edit inject node' dialog box. At the top, there are 'Delete', 'Cancel', and 'Done' buttons. The 'Done' button is highlighted with a blue circle. Below the buttons is a 'Properties' section. The 'Name' field is set to 'Min érték' and is circled in blue. Below this, there are two configuration rows: 'msg. payload' set to '25' and 'msg. topic' set to 'a\_2'. At the bottom, there is a section for injection timing: 'Inject once after 0.1 seconds, then' (unchecked), 'Repeat interval' (dropdown), and 'every 1 seconds' (dropdown). The 'Enabled' checkbox is checked at the bottom left.

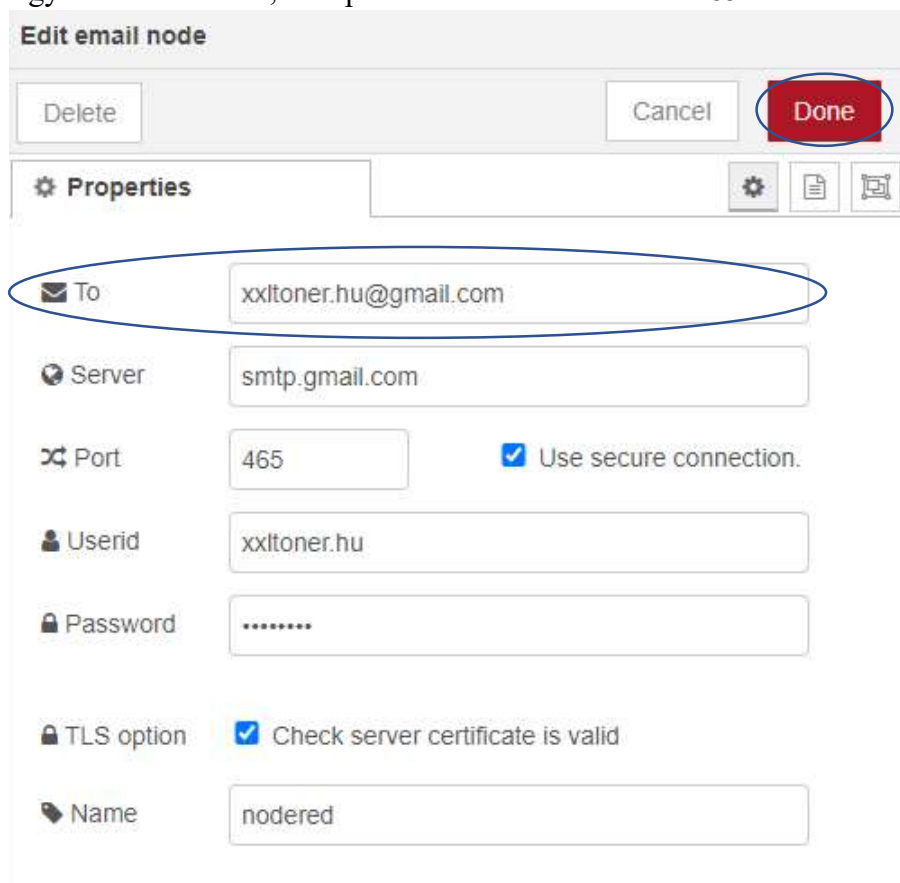
### 1.3. Maximális hőmérséklet beállítása

Nyomja meg az „Max érték” kapcsolót és felugró ablakon, a bejelölt helyen állítsa be a maximális hőmérsékletet, majd nyomja meg a „Done” gombot. Ha ennél magasabb a hőmérséklet a hűtés automatikusan bekapcsol.

The screenshot shows the 'Edit inject node' dialog box. At the top, there are 'Delete', 'Cancel', and 'Done' buttons. The 'Done' button is highlighted with a red circle. Below the buttons is a 'Properties' section. The 'Name' field is set to 'Max érték' and is circled in blue. Below the 'Name' field, there are two configuration rows: 'msg: payload' set to '40' and 'msg: topic' set to 'a\_z'. Below these rows is a large empty text area. At the bottom, there are timing settings: 'Inject once after 0.1 seconds, then' and 'Repeat interval' set to '1 seconds'. The 'Enabled' checkbox is checked.

## 1.4. Email beállítása

A lehetséges károk csökkentésének érdekében az eszköz képes önnek emailt küldeni, ha a páratartalom nagyon magas (pl.: a szellőztetés meghibásodása esetén). Ahhoz, hogy az a lehetőség kihasználható legyen Önnek be kell állítani az email címét a képen átható helyre, majd nyomja meg a „Done” gombot. A beállítást követően a rendszer automatikusan figyelmeztetést küld, ha a páratartalom eléri a kritikus 85%-ot.



**Edit email node**

Delete Cancel **Done**

**Properties**

**To**

**Server**

**Port**  ☒ Use secure connection.

**Userid**

**Password**

**TLS option** ☒ Check server certificate is valid

**Name**

## 2. Értékek nyomonkövetése

A dashboard a 192.168.1.102:1880/ui –n keresztül érhető el, melyen folyamatosan nyomon követhető az eszköz által mért értékek, valamint az épp üzemben lévő eszközök (fűtés, hűtés, szellőztetés) mellett felvillan egy zöld led.

