



Climatepro

Kódszám 99-94-0480 HU

Kiadás: 06/2024

v 6.0

1	Rendszer leírása	1
1.1	A Climatepro alkalmazás használatának előfeltételei	1
1.2	Példák a klíma hálózati telepítésére	3
2	A klímaszámítógép telepítése és konfigurációja	5
2.1	A BigFarmNet Manager-számítógép hálózati konfigurációja	5
2.1.1	Hálózati kártya hozzárendelése	7
2.1.2	A klímaszámítógéppel való kapcsolat ellenőrzése	8
2.2	Klímaszámítógép hozzáadása	9
3	Klímakezelés	13
3.1	Klímatrend	14
3.1.1	Kulcsértékek kiválasztása	15
3.1.2	A görbék felosztása több diagramra	19
3.1.3	Vonal kiemelése	21
3.1.4	A vonaldiagram konfigurálása	21
3.1.5	Időszak kiválasztása	24
3.1.6	Helyek összehasonlítása	25
3.1.7	A nézet beállítása	27
3.2	Áttekintés	29
3.3	Klíma ábrázolása	32
3.3.1	Klímbaállítások módosítása	36
3.4	Batch Manager	39
3.4.1	Tétel idősávja	39
3.4.2	Betelepítés / tétel	40
3.4.3	Köztes funkciók indítása	42
3.5	A klíma beállításainak módosítása távirányítással	45
3.6	Service Access	51
3.7	Biztonsági mentés	53
4	Riasztások	55
4.1	Riasztások szűrése	57
4.2	Riasztás nyugtázása	58
4.3	Riasztási napló	60
4.4	Alarm Notification	62
4.5	Berendezésspecifikus riasztások	68

Szerzői jog

A szoftver a Big Dutchman International GmbH vállalat tulajdonát képezi, és szerzői jog védi. Nem szabad más adathordozóra másolni vagy sokszorosítani, hacsak ezt a licencszerződés, illetve az adásvételi szerződés kifejezetten nem engedélyezi.

A kezelési útmutató vagy annak részei engedély nélkül nem másolhatók illetve egyéb módszerekkel sem sokszorosítható. Az itt leírt termékek és a hozzájuk tartozó információk visszaélészerű használata vagy harmadik félnek történő átadása szintén nem engedélyezett.

A Big Dutchman vállalat fenntartja magának a jogot, hogy a termékeken, valamint a jelen kezelési útmutatón minden előzetes értesítés nélkül változásokat eszközöljön. Nem garantálhatjuk, hogy értesítést kap termékei vagy útmutatói változásairól.

© Copyright 2024 Big Dutchman

Felelősség

Az itt ismertetett hardver vagy szoftver gyártója semmi esetre sem vállal felelősséget azokért a károkért (mint például az állatok elhullása vagy megbetegedése vagy egyéb lehetséges nyereségek elmaradása), amelyeket üzemzavar vagy a hibás használat, illetve kezelés okozhat.

Folyamatosan dolgozunk a számítógépek és programok továbbfejlesztésén, figyelembe véve a felhasználók kívánságait. Ha Önnek is van módosítási vagy fejlesztési javaslata, akkor örömünkre szolgál, ha ezt megosztja velünk.

Big Dutchman International GmbH

P. O. Box 1163

49360 Vechta

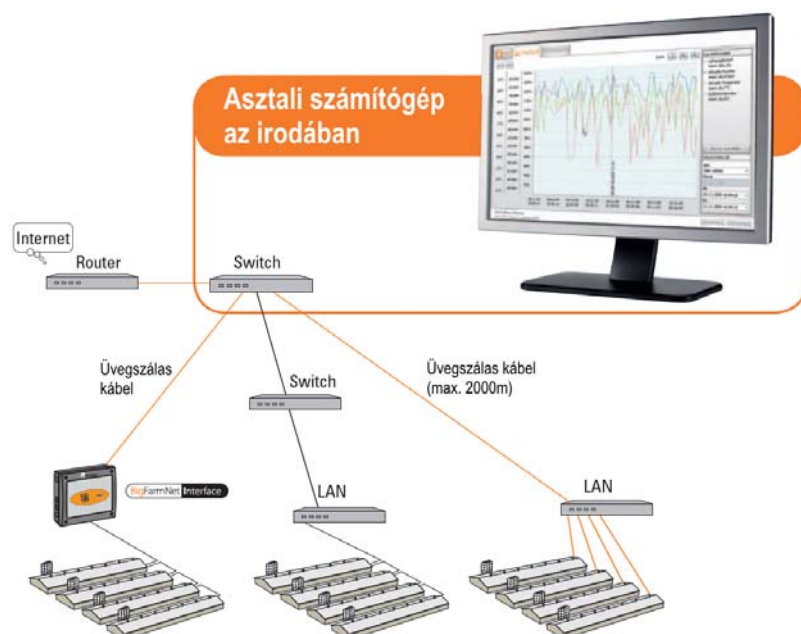
Germany

Tel.: +49(0)4447-801-0 Fax: +49(0)4447-801-237 E-mail: big@bigdutchman.de

1 Rendszer leírása

A Climatepro a BigFarmNet Manager egyik alkalmazása. A Climatepro használatával egy számítógépről, központilag vezérelheti farmja klímaszámítógépeit.

A Climatepro használatával közvetlenül hozzáférhet az istállóiba telepített klímaszámítógépekhez. A Climatepro használatával lehívhatja az egyes helyek klímaadatait, vagy egy tetszőleges időszakra úgy állíthatja be a legfontosabb klímaparamétereket, például a fűtést, szellőztetést és páratartalmat, mintha távirányítást használna. A BigFarmNet Manager tartalmazó számítógép, röviden a kezelő számítógép és a klímaszámítógépek között folyamatos adatcsere zajlik.



1.1 A Climatepro alkalmazás használatának előfeltételei

A Climatepro alkalmazással a következő típusú klímaszámítógépek kezelhetők:

- 135pro
- 235pro
- CT2 Touch
- 307pro

A Climatepro alkalmazáshoz a következő szoftverlicenck **szükségesek**:

Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6500	BigFarmNet Manager – alapszoftver telepítése	1 darab/BigFarmNet hálózat

Ezenkívül az adottságoktól függően a következő licencek **szükségesek**:

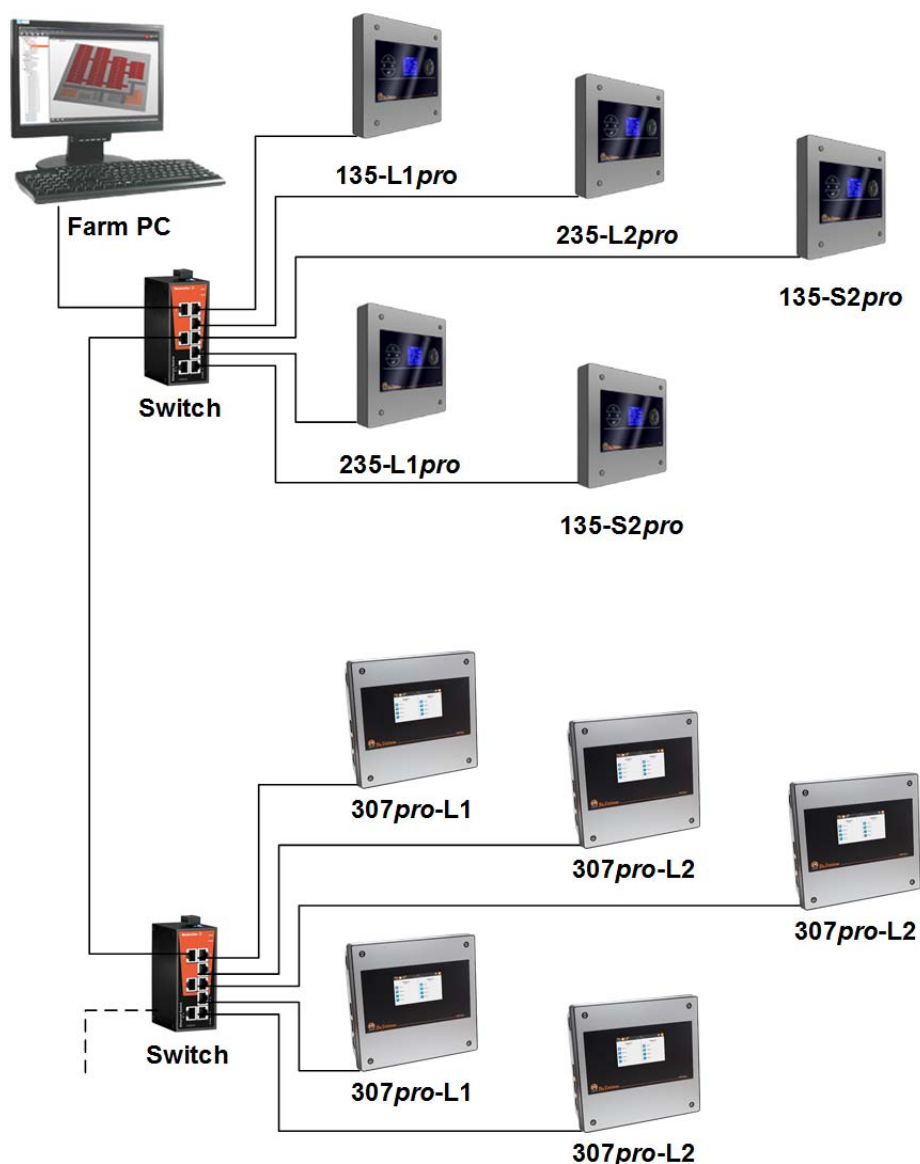
Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6594	BigFarmNet - 135/235Pro, 1 terület, tehermentesítéssel	1 darab / 1 terület
91-02-6595	BigFarmNet - 135/235Pro, 2 terület, tehermentesítéssel	1 darab / 2 terület
91-02-6582	BigFarmNet - MC135/235 + 135/235Pro, 1 terület	1 darab / 1 terület
91-02-6590	BigFarmNet - MC135/235 + 135/235Pro, 2 terület	1 darab / 2 terület

A következő szoftverlicenc **opcionális**:

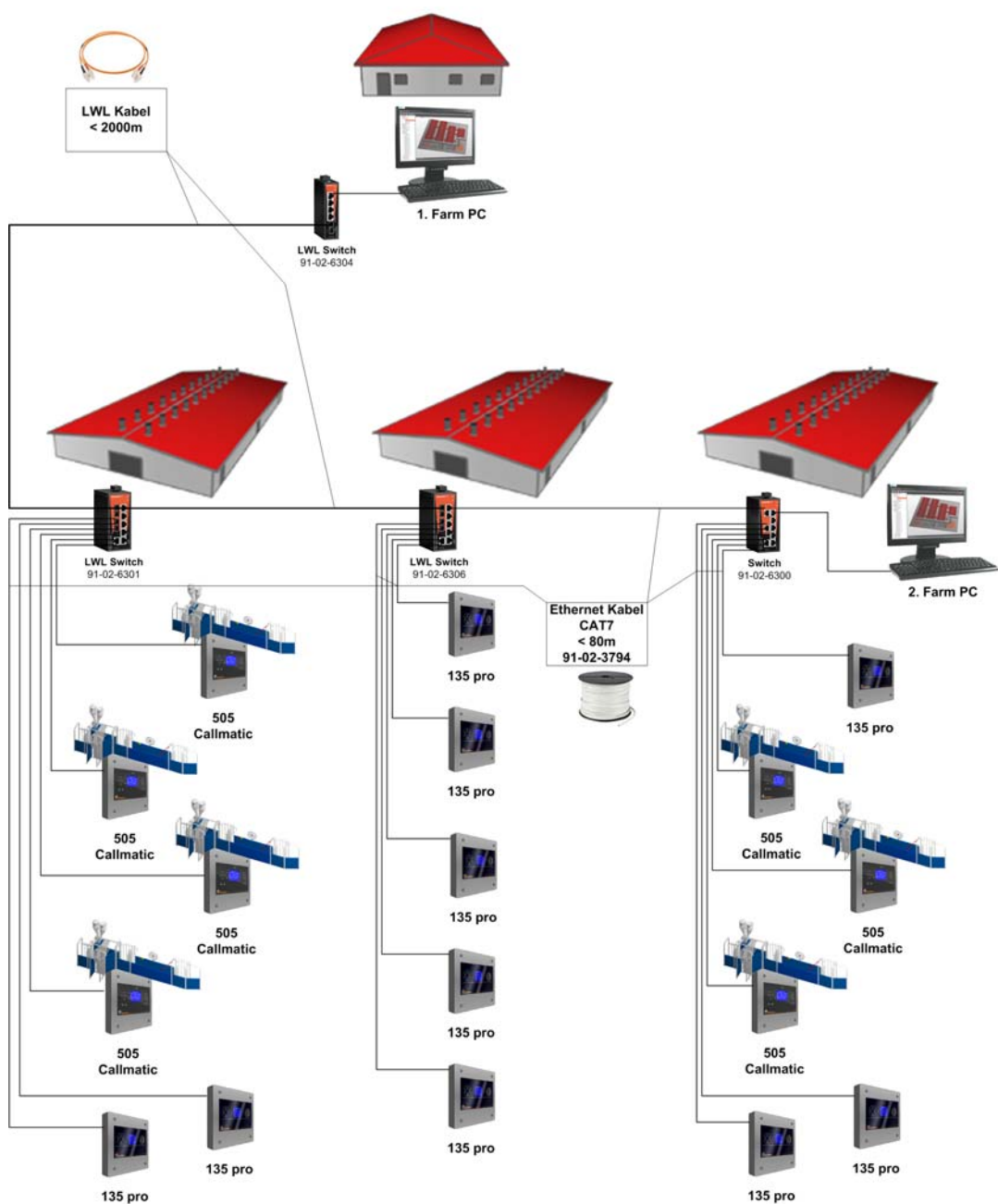
Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6564	BigFarmNet Manager – Pig webes hozzáférés	1-szer az alkalmazáshoz

1.2 Példák a klíma hálózati telepítésére

1. Hozzon létre egy új hálózati tervet a klímaszámítógépekhez és a kezelő számítógéphez.
2. Helyezze el a hálózat összes kábelét.
3. Programozza be a klímaszámítógépek IP-címeit.
4. Minden egyes klímaszámítógépen teljesen állítsa vissza a BigFarmNet-hálózatot, lásd fejezet 2.2 "Klímaszámítógép hozzáadása".
5. Csatlakoztassa az összes hálózati csatlakozót.



Kép 1-1: Példa a több klímaszámítógépből álló hálózatra



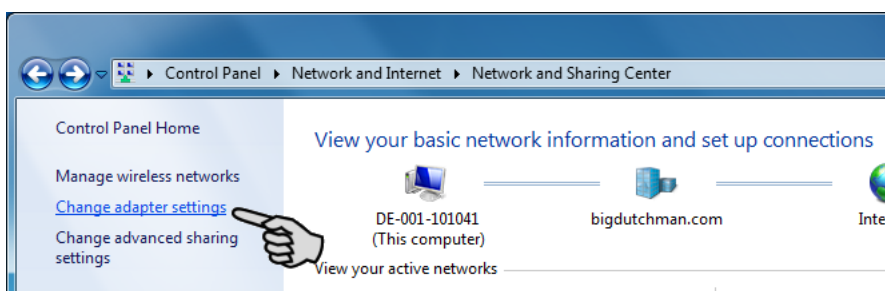
Kép 1-2: Példa a CallMatic-állomásokkal kombinált hálózatra és az optikai szál használatára

2 A klímaszámítógép telepítése és konfigurációja

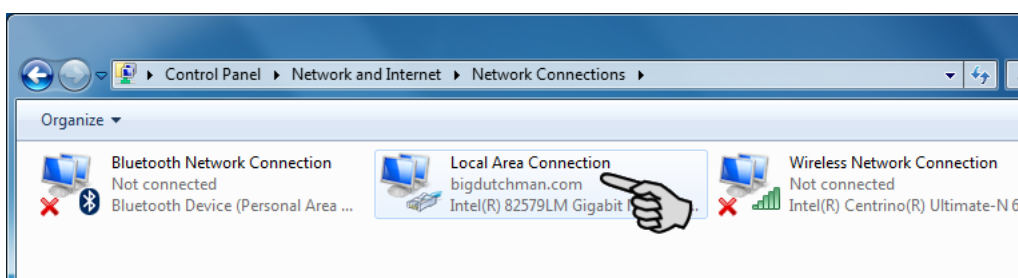
2.1 A BigFarmNet Manager-számítógép hálózati konfigurációja

Osszon ki egy statikus IP-címet annak a számítógépnek, amelyre a BigFarmNet Manager telepítve van. Az alább leírt lépések a Windows 7 operációs rendszeren alapulnak.

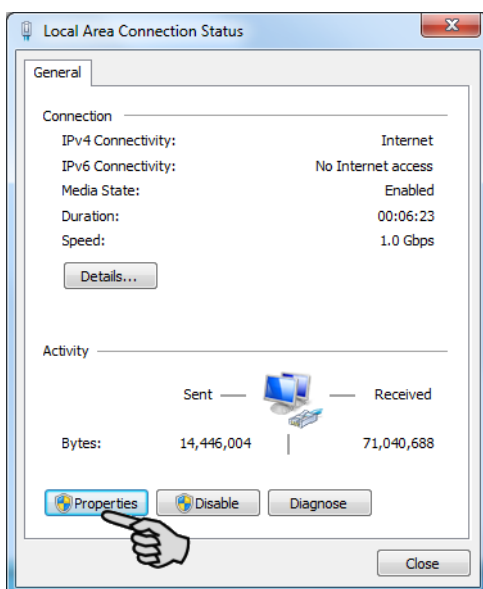
1. Kattintson a Start menüben a "Vezérlőpult" lehetőségre.
2. Kattintson a "Hálózat és internet" > "Hálózati és megosztási központ" lehetőségre.
3. Kattintson az "Adapterbeállítások módosítása" sorra.



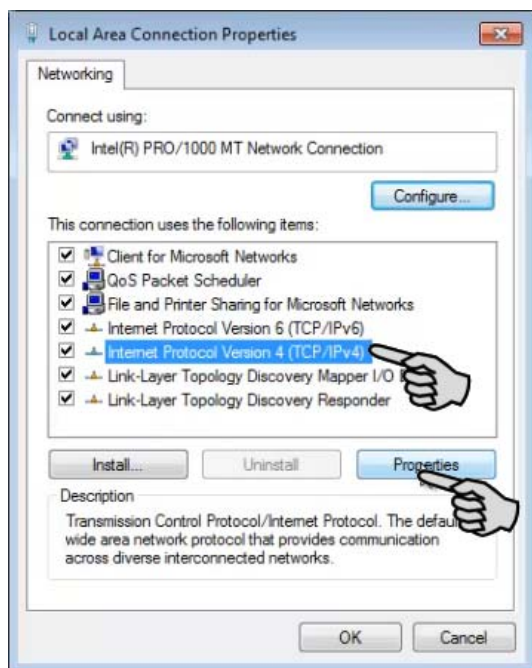
4. Kattintson duplán a "Helyi kapcsolat" lehetőségre.



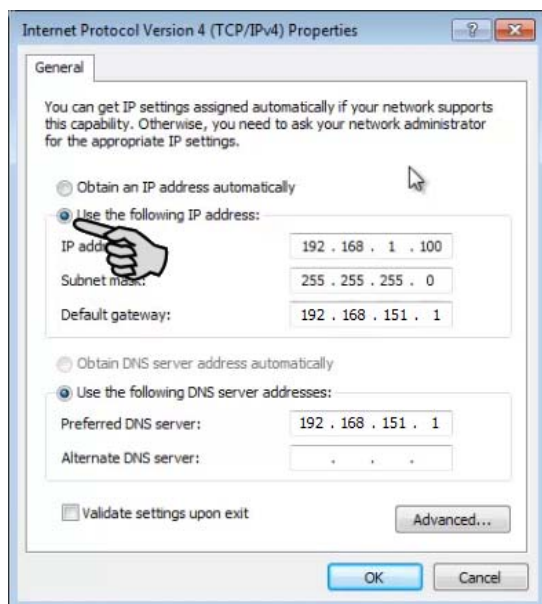
5. Kattintson a "Tulajdonságok" gombra.



6. Válassza ki "A TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4)" sort, és kattintson a "Tulajdonságok" gombra.



7. Adjon meg egy statikus IP-címet.

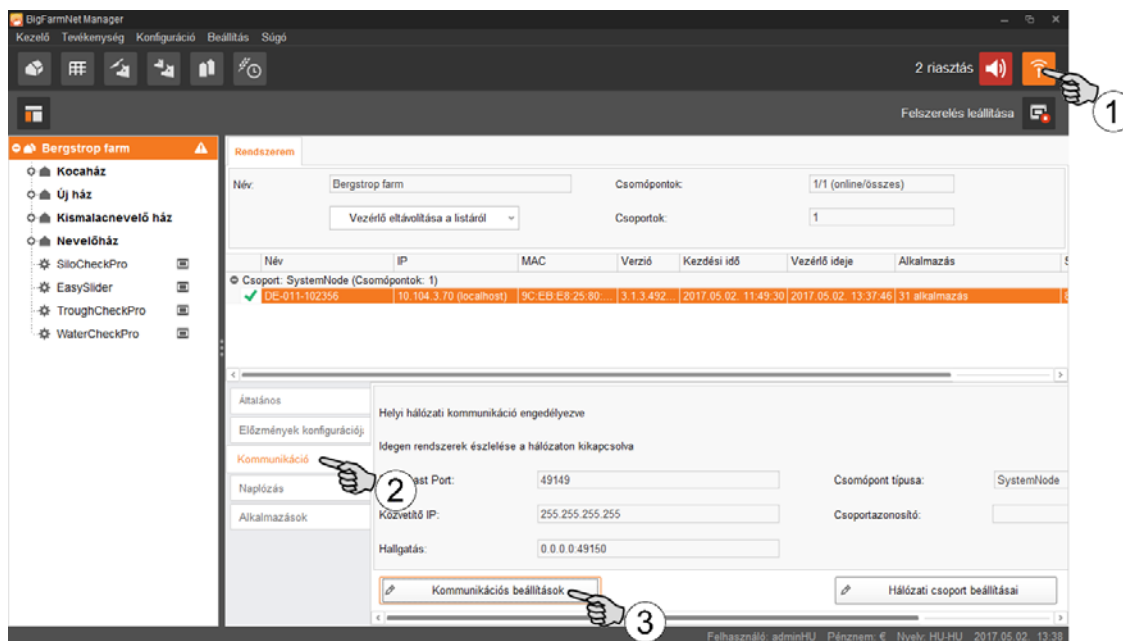


8. Az „OK” gombra kattintva erősítse meg a bevitt adatokat.

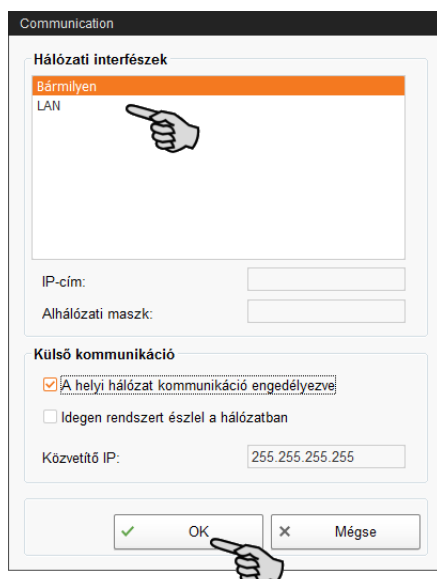
2.1.1 Hálózati kártya hozzárendelése

A hálózati kártya hozzárendelése a BigFarmNet Managerben történik. Először telepítse a BigFarmNet Managert a számítógépére, lásd a "BigFarmNet Manager – Telepítés/konfiguráció" kézikönyvet.

A következőképpen rendelje a BigFarmNet Manager-számítógéphez a hálózati kártyát:



1. Kattintson a hálózat szimbólumára.
2. Kattintson a "Kommunikáció" lehetőségre.
3. Kattintson a "Kommunikációs beállítások" gombra.
4. A következő ablakban válassza ki a hálózati interfészt, és kattintson az "OK" gombra.



2.1.2 A klímaszámítógéppel való kapcsolat ellenőrzése



A klímaszámítógéppel való kapcsolat ellenőrzéséhez használja a "ping" parancsot.

A következőképpen írja a parancsot a Parancssorba: ping <IP-cím>

Példa a képernyőképen: ping 192.168.128.15

Ha válaszol a klímaszámítógép, akkor négy sor jelenik meg a következő adatokkal:

- IP-cím adata
- csomagméret
- szükséges idő
- TTL (Time to Live, élettídő)

```
C:\> Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Test>ping 192.168.1.15

Pinging 192.168.1.15 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.15: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.15: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.15: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.15: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.15:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

Ha válaszol a klímaszámítógép, akkor telepíthető a szoftver.

Ha sikertelen a "ping" parancs, és a klímaszámítógép nem válaszol, akkor forduljon az ügyfél rendszergazdájához.

2.2 Klímaszámítógép hozzáadása

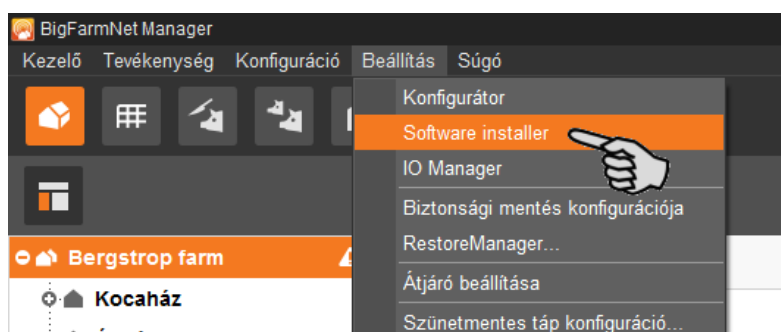


Mielőtt a BigFarmNet Managerben első alkalommal ad hozzá egy klímaszámítógépet a farmjához, a klímaszámítógépen vissza kell állítani az adatokat. Azokról a korábbi adatokról (klímatrendekről) van szó, amelyeket külső számítógéprendszerek vezéreltek. Ez a lépés a BigFarmNet Managerben található aktuális adatok védelmére szolgál.

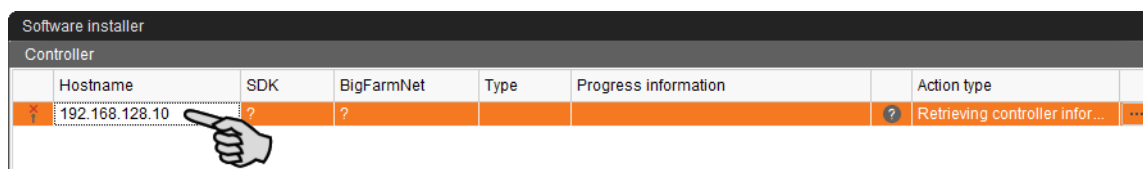
Az adatok visszaállítása riasztást vált ki! Előre tájékoztassa az ügyfelet vagy a helyszínen tartózkodó munkást a riasztás jelentkezéséről.

A klímaszámítógép adatainak visszaállításához a következőképpen járjon el:

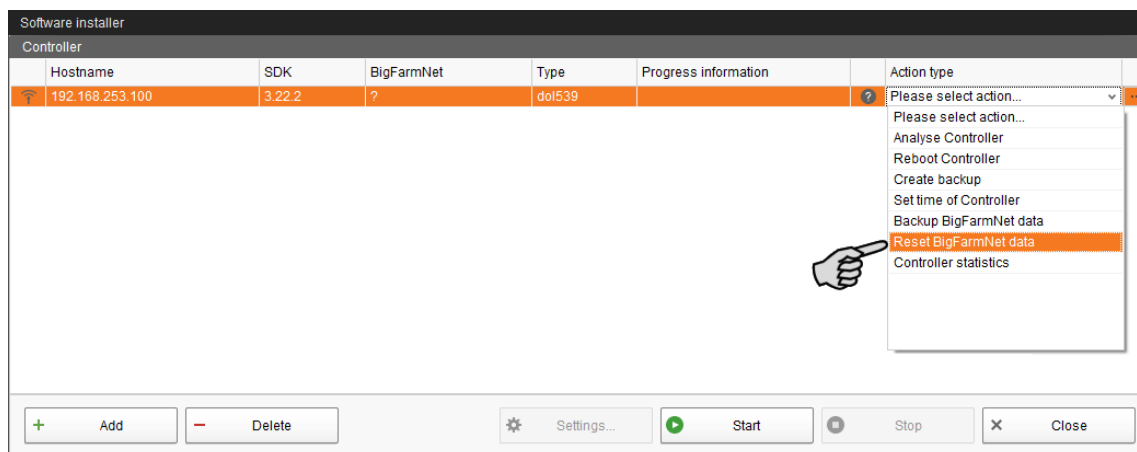
1. Kattintson a "Beállítás" menüben a "Software installer" lehetőségre.



2. A "Hostname" (Hosznév) pontban adja meg a klímaszámítógéphez korábban a hálózatban kiosztott IP-címet.



3. Kattintson az "Action type" (Művelet típusa) alatti beviteli mezőbe, és válassza ki a "Reset BigFarmNet data" (BigFarmNet adatok visszaállítása) lehetőséget.



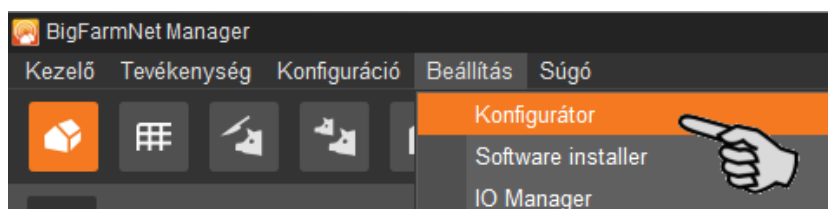
4. Az alsó parancssávban kattintson a "Start" gombra.

Megjelenik egy riasztás. Ez a riasztás kizárólag tájékoztatásul szolgál, és minden további művelet nélkül nyugtázható, lásd fejezet 4.2 "Riasztás nyugtázása", oldal 58.

Miután visszaállította a klímaszámítógépet, a következőképpen illessze be a klímaszámítógépet a farmba:

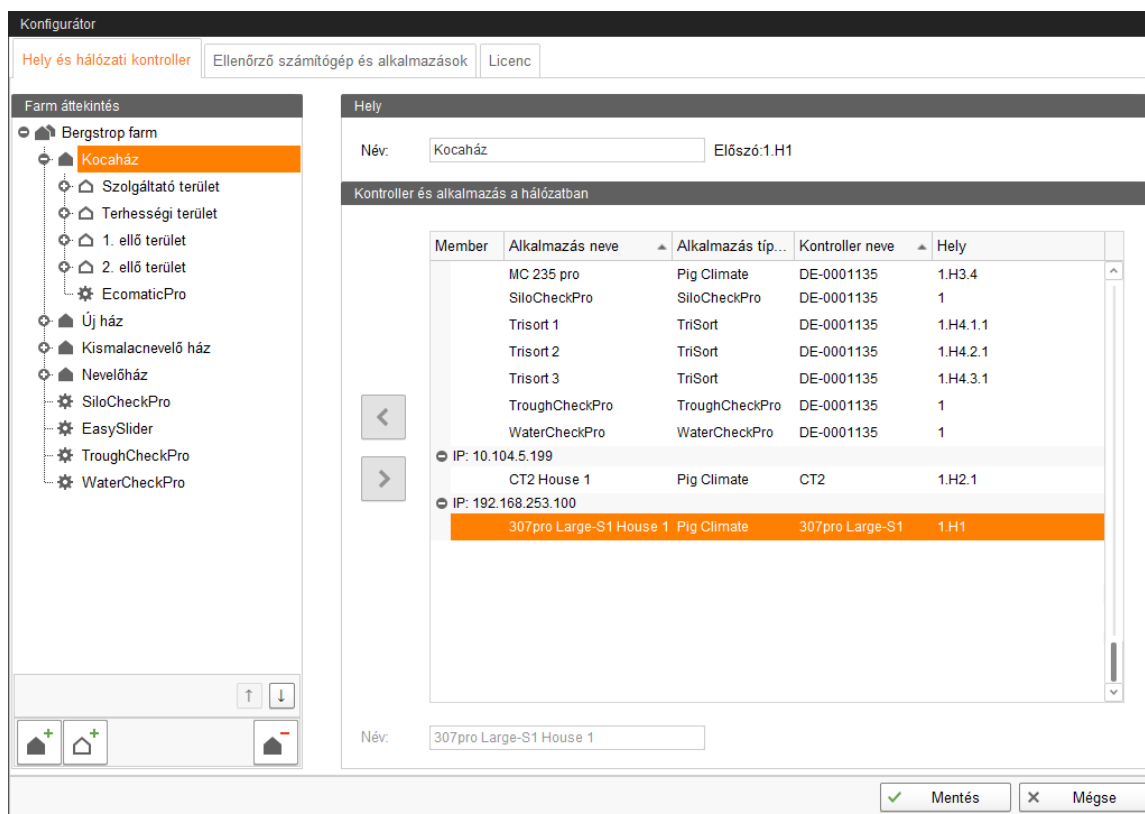
1. Kattintson a „Beállítás” menüben a „Konfigurátor” lehetőségre.

Megnyílik a „Konfigurátor” ablak.

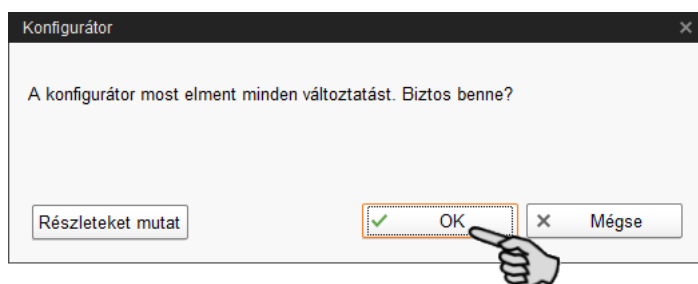


Az első fül a "Hely és hálózati controller". A párbeszédablak bal oldali részén láthatja a létrehozott farmszerkezetet. A hálózatban létrehozott klímaszámítógépek a "Kontroller és alkalmazás a hálózatban" részben találhatók.

A "BigFarmNet Manager –Telepítés/konfiguráció" kézikönyv írja le, hogy hogyan hozhatja létre a farm szerkezetét. Ha Big Dutchman etetőberendezéseket is vezérel a BigFarmNet Managerrel, akkor a farmszerkezet létrehozásához vegye figyelembe a berendezésspecifikus BigFarmNet Manager kézikönyvek utasításait.



2. Kattintson a farmszerkezetben a klímaszámítógép kívánt helyére (területére).
3. Kattintson a "Kontroller és alkalmazás a hálózatban" részben a klímaszámítógépre.
4. A klímaszámítógép farmhoz való hozzáadásához kattintson a  szimbólumra.
5. Ezzel a módszerrel illessze be az összes számítógépet.
6. Amint elvégezte az összes beállítást, kattintson a „Konfigurátor” ablak alsó parancslistájában a „Mentés” gombra.
7. Az „OK” gombra kattintva erősítse meg a beállításokat.

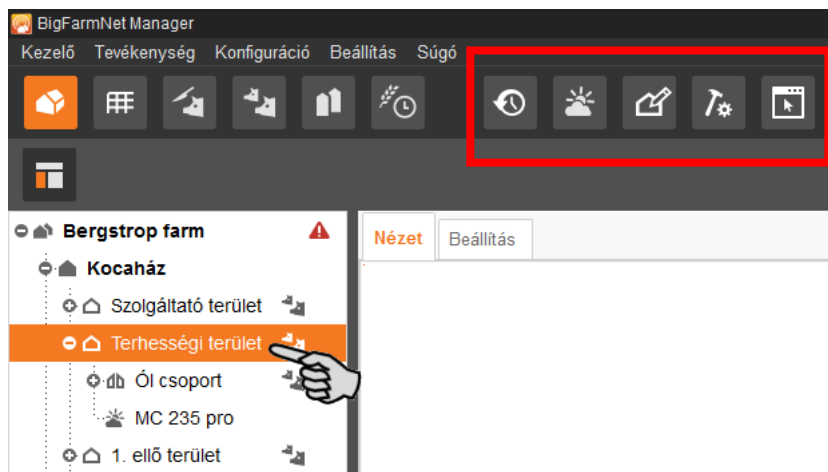


8. A következő ablakban ismét az „OK” gombra kattintva erősítse meg a beállításokat.



3 Klímakezelés

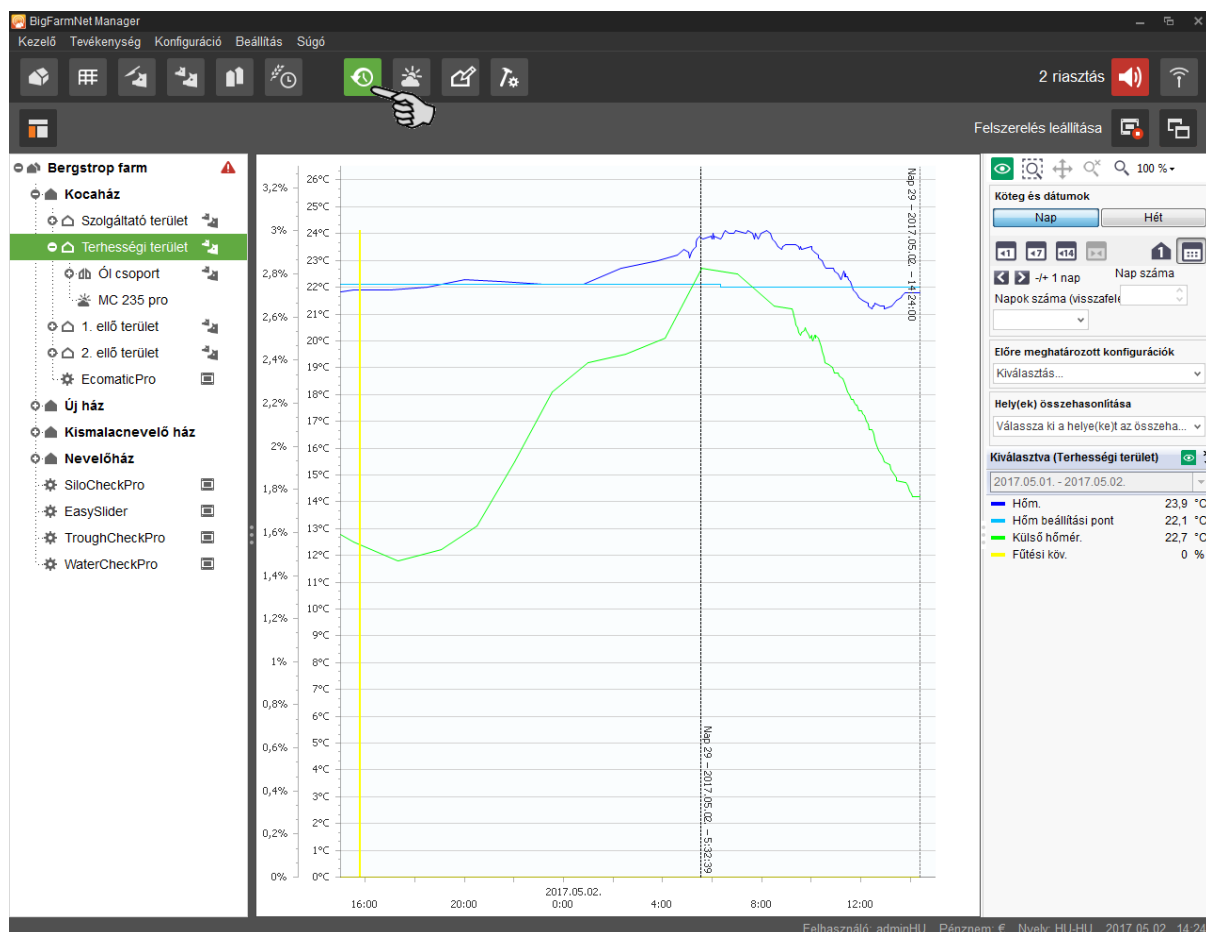
Amint hozzáadott egy klímaszámítógépet egy területhez, lásd fejezet 2.2 "Klímaszámítógép hozzáadása", oldal 9, a választható szimbólumok között megjelennek a klímakezelés funkcióihoz tartozó szimbólumok. Ezek a szimbólumok akkor válnak elérhetővé, ha a farmszerkezetben egy klímaszámítógéppel rendelkező területre kattint.



	Klímatrend	Klímaadatok előzményeinek megtekintése diagramként
	Klíma ábrázolása	Az aktuális klímaadatok grafikus áttekintése, valamint a klímavezérlés paramétereinek beállítása
	Batch Manager	A klímaszabályozással összefüggő folyamatok, például be- és kitelepítés vagy istállóisztítás nézete és kezelése
	Távirányítás	A klímaprogramok beállítása, a paraméterek, például szellőzés, fűtés, hőmérséklet, páratartalom és nyomás szabályozása egy adott időszakra vonatkozóan
	Service Access	A klímaszámítógép kijelzőjének és vezérlésének kivetítése a BigFarmNet Managerbe

3.1 Klímatrend

A klímatrend vonaldiagrammként ábrázolja a korábbi klímaadatokat. A klímatrend mindössze egy nézet, a klímaprogram beállításai itt nem végezhetők el.



A diagram egy meghatározott időszakra vonatkozóan ábrázolja egy hely klímaadatait. A bal oldalon, a farm faszerkezetét használva válassza ki a helyet vagy a klímaszámítógépet. A megjelenítendő paramétereket, az úgynevezett kulcsértékeket Ön választhatja ki, lásd fejezet 3.1.1 "Kulcsértékek kiválasztása", oldal 15.

Ezenkívül különböző szűrési lehetőségek állnak rendelkezésre, amelyekkel különböző időszakok bizonyos klímaadatait tekintheti meg, vagy helyeket hasonlíthat össze egymással. A BigFarmNet Manager legfeljebb 5 évig tárolja a klímaadatokat.

Az adatnézet, a kulcsértékek és az időszakok beállításait, valamint a további szűrési lehetőségeket a jobb oldali oszlopban, a felhasználói ablak mellett találja.

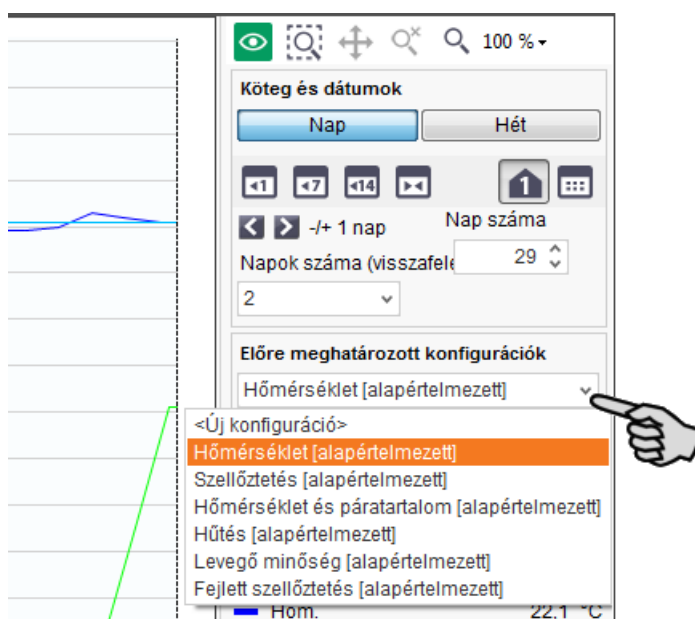
3.1.1 Kulcsértékek kiválasztása

Kulcsértékeként többek között a következő paraméterek határozhatók meg: hőmérséklet, külső hőmérséklet, páratartalom, fűtési követelmény, CO₂ stb. A kiválasztott kulcsértékek vonaldiagramon kerülnek megjelenítésre.

A felhasználói ablak mellett a jobb oldalon, az "Előre meghatározott konfigurációk" alatt az előzetesen meghatározott témák alatt már összeállított kulcsértékeket talál. Ezeket az előre meghatározott konfigurációkat kulcsértékek hozzáadásával vagy eltávolításával tetszés szerint módosíthatja. Egy teljesen új téma alatt is állíthat össze kulcsértékeket.

Az alábbiak szerint járjon el:

1. A bal oldalon, a farm faszerkezetében válassza ki a helyet vagy a klímaszámítógépet.
2. Az ablak jobb oldalán a lefelé mutató nyílra kattintva nyissa meg az "Előre meghatározott konfigurációk" alatti legördülő listát.

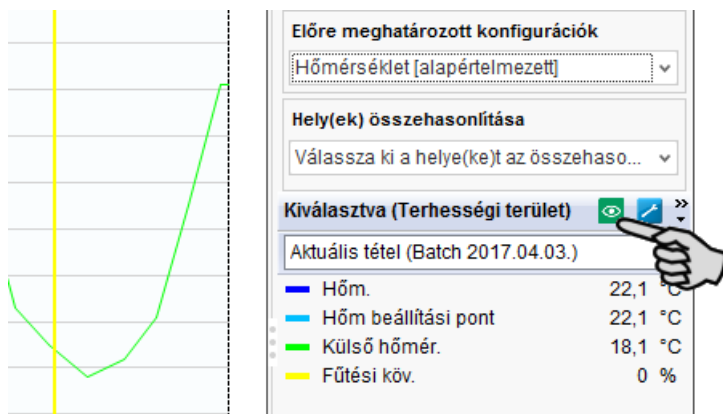


3. Válasszon ki egy előre meghatározott konfigurációt.

VAGY:

Kattintson az "Új konfiguráció" sorra, és egy új téma alatt állítsa össze a kulcsértékeket.

4. Kiválasztott hely esetén kattintson az ablak jobb oldalán lévő "Kulcs-érték kiválasztása"  gombra.

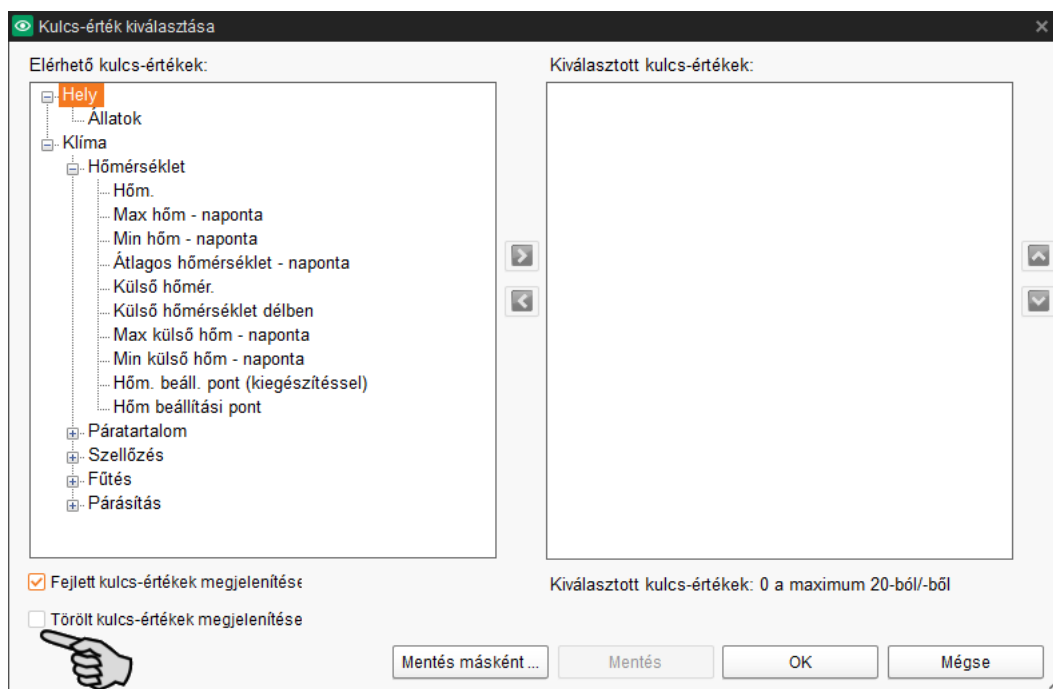


5. A következő ablak bal oldalán, az "Elérhető kulcs-értékek" alatt kattintson rá az összes plusz szimbólumra.

Ezzel megnyitja az összes alap kulcsértéket.

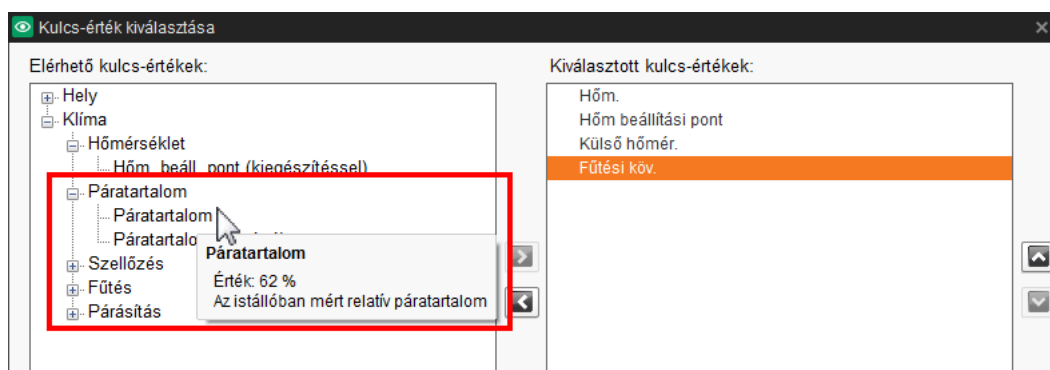
Ha kipipálja a "Fejlett kulcs-értékek megjelenítése" négyzetet, akkor további kulcsértékek is megjelennek.

Ha kipipálja a "Törölt kulcs-értékek megjelenítése" négyzetet, akkor olyan kulcsértékek is megjelennek, amelyek nincsenek telepítve a klímaszámítógépre. A nem telepített kulcsértékek szürkén jelennek meg.



6. Válassza ki a vonaldiagrammon megjeleníteni kívánt kulcsértékeket:

Ha egy kulcsérték fölé viszi a kurzort, akkor megjelenik egy eszközeírás a beállított értékkel és magyarázattal.



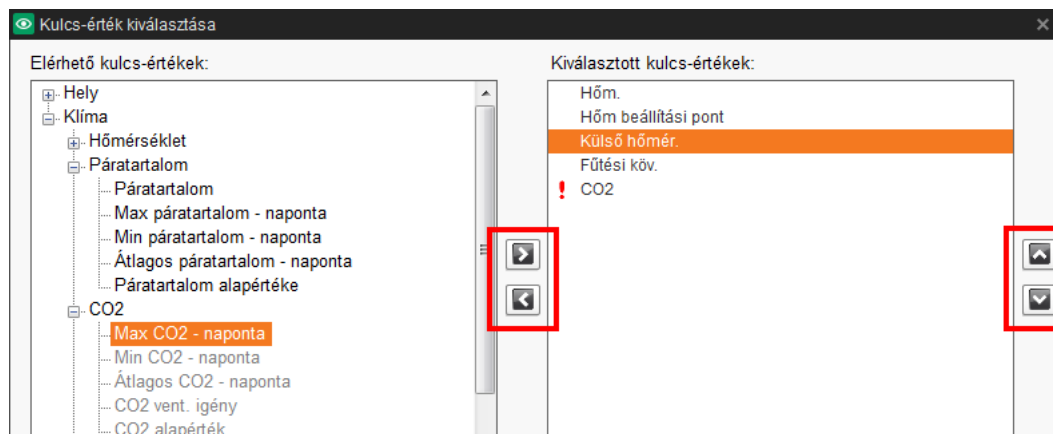
a) Kattintson a kívánt kulcsértékre.

b) Kattintson az ablak közepén a jobbra mutató nyílra.

A kiválasztott kulcsérték átkerül jobbra, a "Kiválasztott kulcs-értékek" mezőbe. Ha egy nem telepített kulcsértéket választ ki, akkor ez a kulcsérték piros felkiáltójellel lesz megjelölve.

c) Igény szerint a fel- és lefele mutató nyilakkal határozza meg a kulcsértékek sorrendjét.

d) Ha egy kiválasztott kulcsérték eltávolítására van szükség, akkor kattintson a kulcsértékre, majd az ablak közepén a balra mutató nyílra.



7. A következőképpen mentse el a kiválasztást:

- Ha új konfigurációként kívánja menteni a kiválasztást, akkor kattintson a "Mentés másként" gombra.
- Ha a már meglévő konfigurációba kívánja menteni a kiválasztást, akkor kattintson a "Mentés" gombra.

Megváltozik a meglévő konfiguráció.

- Ha csak ideiglenesen kívánja a konfigurációba menteni a kiválasztást, akkor kattintson az "OK" gombra.

Amint átvált egy másik konfigurációra, automatikusan megnyílik egy figyelmeztető ablak. A figyelmeztető ablak felhívja a figyelmet a konfiguráció módosítására. Döntse el, hogy kívánja-e menteni a módosítást, és ha igen, akkor milyen módon.

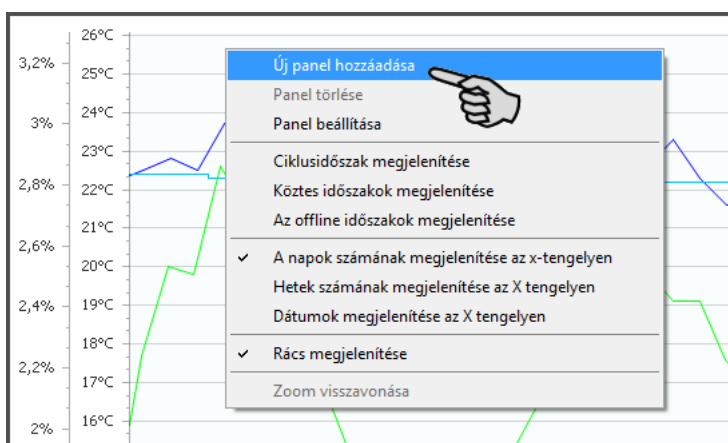
A mentés után a diagramon megjelennek az egyes kulcsértékekhez tartozó görbék. Ezenkívül kiválasztott hely esetén a felhasználói ablak mellett, a jobb oldalon megjelennek a kulcsértékek.

3.1.2 A görbék felosztása több diagramra

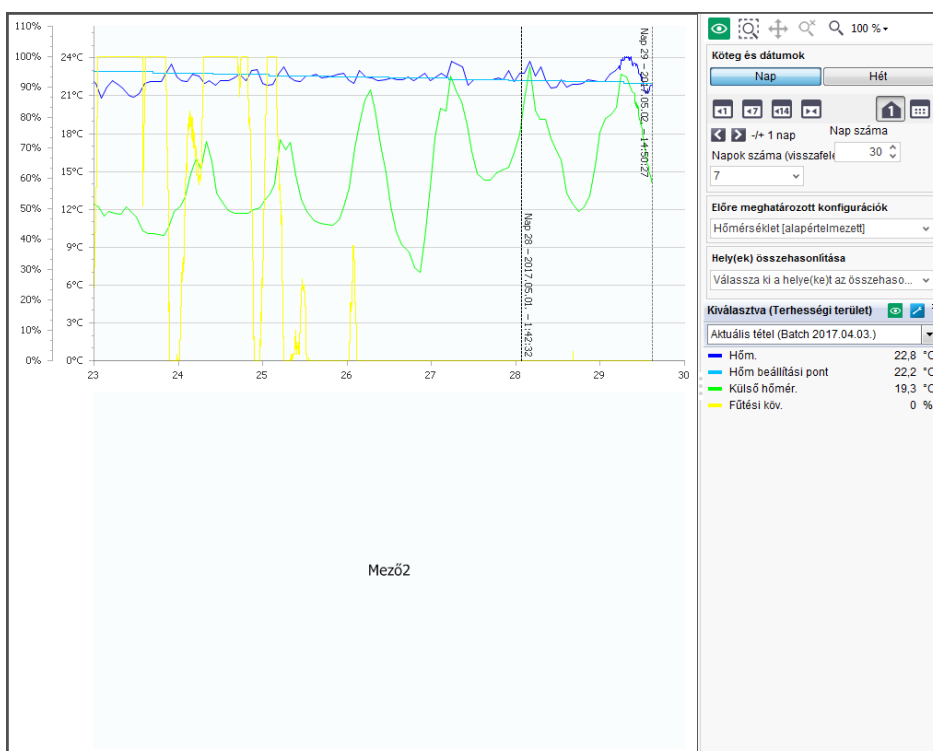
A kulcsértékek kiválasztásakor az adott vonalak egyetlen diagramon jelennek meg. A vonalakat több diagramra (mezőre) oszthatja fel.

A következő útmutató leírja, hogy hogyan hozhat létre egy új mezőt egy diagramhoz, és hogyan tolhatja például a "Hőm." és "Hőm. beállítási pont" kulcsértékeket ebbe a mezőbe.

1. Kattintson a jobb egérgombbal egy vonaldiagram háttérébe.
2. A helyi menüben kattintson az "Új panel hozzáadása" sorra.

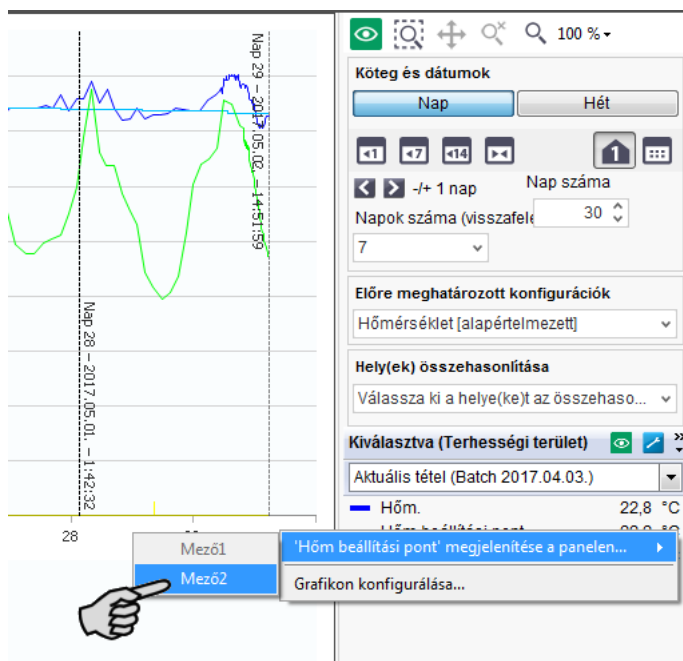


A felhasználói ablak egy új mezővel bővül ki. Több mezőt is beilleszthet.



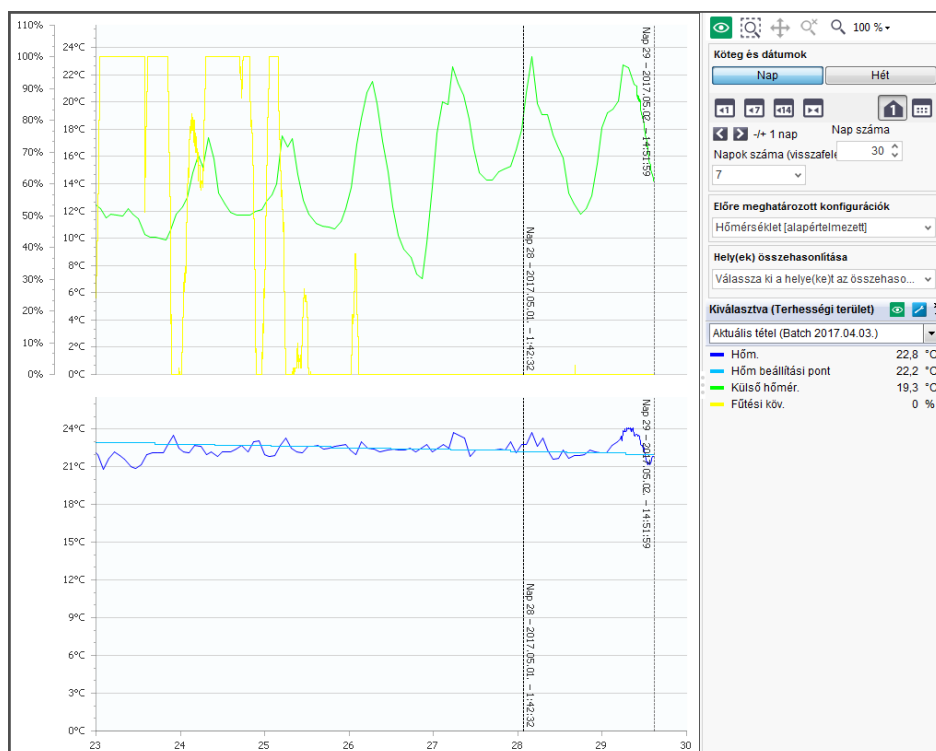
3. Kattintson a jobb egérgombbal arra a kulcsértékre, amelyet az új mezőben kíván megjeleníteni.

4. A helyi menüben (itt), a "Hőm. beállítási pont megjelenítése a panelen..." alatt válassza ki a kívánt mezőt.



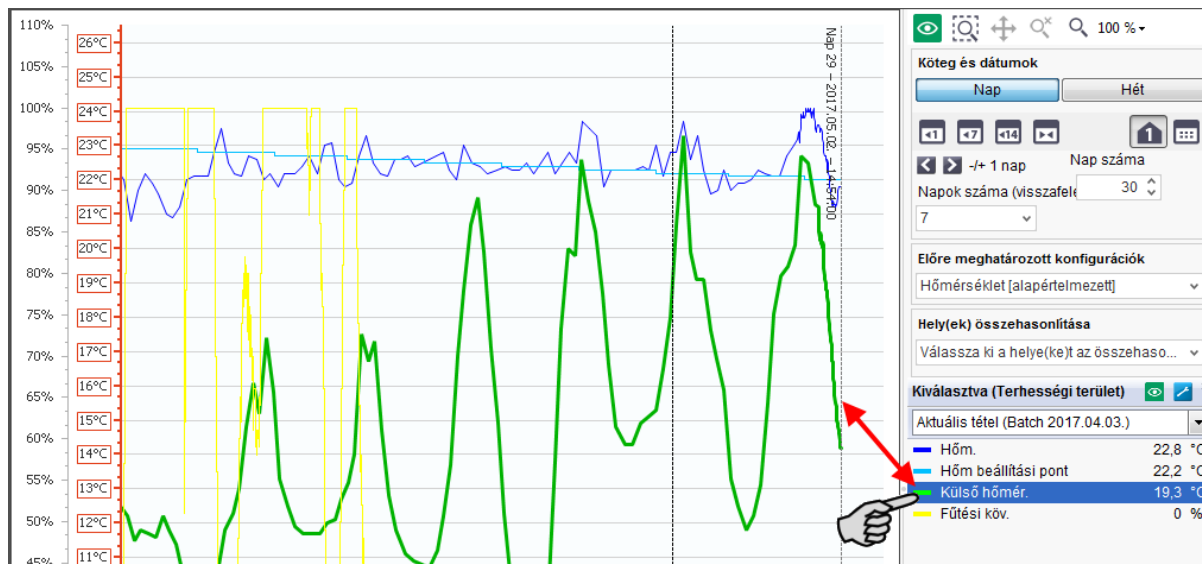
5. Tolja a további kulcsértékeket a kívánt mezőre.

A vonalak az új mezőben jelennek meg. Példaként a "Hőm." és a "Hőm. beállítási pont" kulcsértékeket töltük el egy új mezőbe.



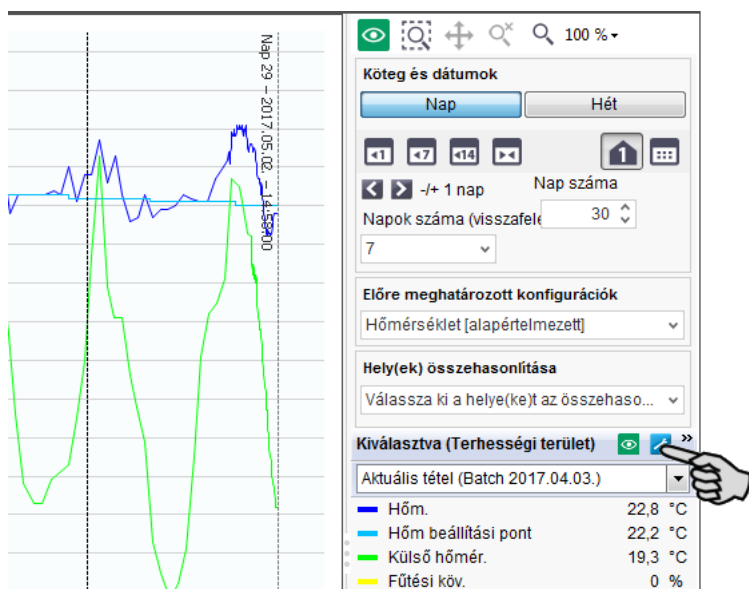
3.1.3 Vonali kiemelése

Ha rákattint egy kulcsértékre, azzal kijelöli a kulcsértéket, és vastagon kiemeli a hozzá tartozó vonalat. A hozzá tartozó kulcsérték megállapításához közvetlenül a vonalra is kattinthat. Egyszerre mindig csak egy kulcsértéket jelölhet ki, illetve egy hozzá tartozó vonalat emelhet ki.

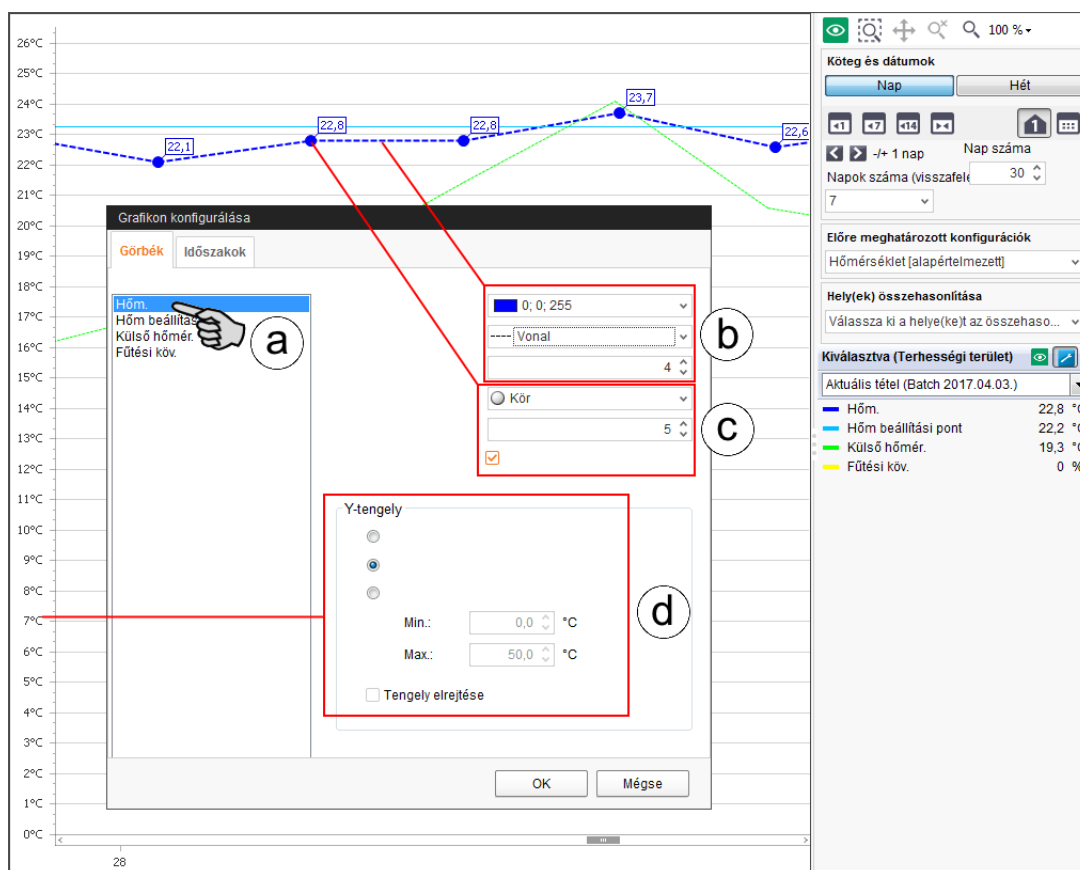


3.1.4 A vonaldiagram konfigurálása

1. A kulcsértékek területén kattintson a "Diagram konfigurálása"  gombra.



2. Igény szerint határozza meg a vonaldiagram következő beállításait:



- Válassza ki a kulcsértéket, amelynek vonalát konfigurálni kívánja.
- Vonal: Határozza meg a színt, a fajtát és a vastagságot.
- Értékek: Egy szimbólum és a vastagság meghatározásával emelheti ki az egyes értékeket.

Igény szerint a számértékeket is megjelenítheti, ha kipipálja a négyzetet.

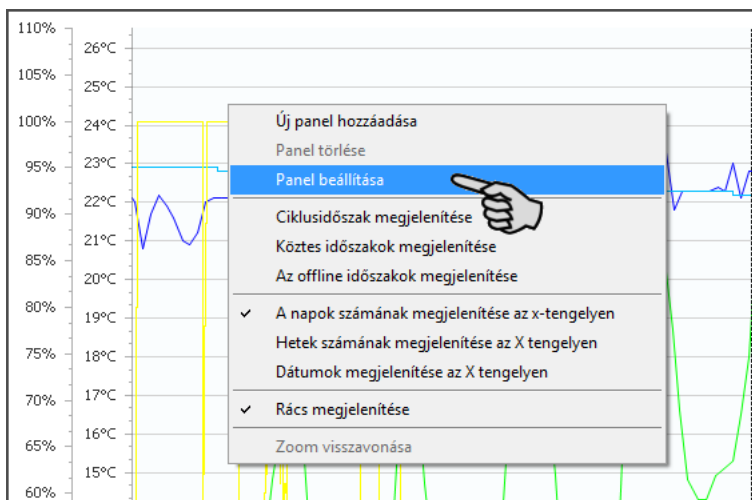
- y-tengely: Az y-tengely elrejtéséhez pipálja ki a "Tengely elrejtése" négyzetet.

A módosítások azonnal láthatóak lesznek a vonalon.

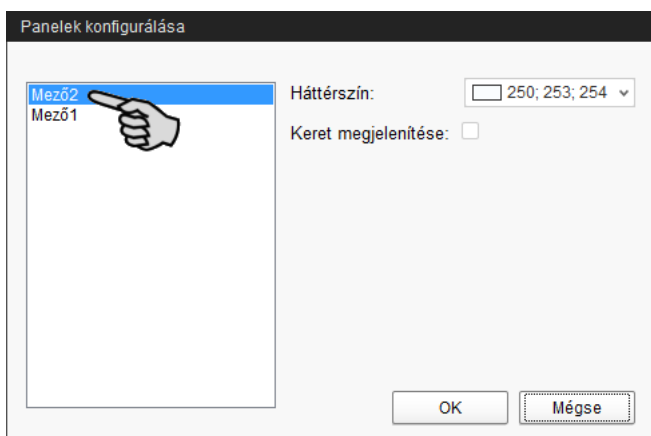
3. A beállítások átvételéhez kattintson az „OK” gombra.

Háttérszín módosítása

1. Kattintson a jobb egérgombbal egy vonaldiagram háttérébe.
2. A helyi menüben kattintson a "Panel beállítása" sorra.



3. Válassza ki a vonaldiagram beállítani kívánt mezőjét.



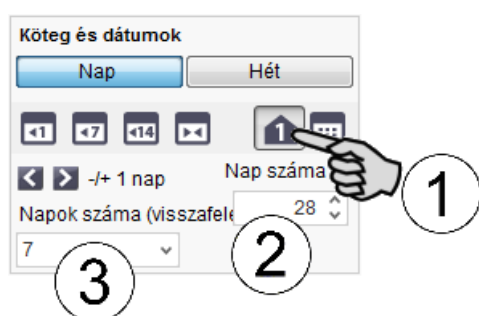
4. Kattintson a "Háttérszín" melletti beviteli mezőre, és válasszon ki egy színt.
5. Pipálja ki a "Keret megjelenítése" mezőt, ha minden oldalról be kívánja keretezni a diagram megjelenítését.
6. A beállítások átvételéhez kattintson az „OK” gombra.

3.1.5 Időszak kiválasztása

A vonaldiagramon az x-tengely az előző klímaadatok időszakát mutatja. Ez az időszak szabadon választható. A felhasználói ablak mellett, a jobb oldalon, a "Köteg és dátumok" alatt a következő beállításokat végezheti el:



- **Nap** **Hét** napok vagy hetek megjelenítése az x-tengelyen
- utolsó órák megjelenítése éjféltől
- utolsó 7 nap megjelenítése
- utolsó 14 nap megjelenítése
- teljes folyamatban lévő köteg megjelenítése
- megjelenített időszak eltolása egy nappal előre vagy hátra
- egy köteg időszakának kiválasztása:



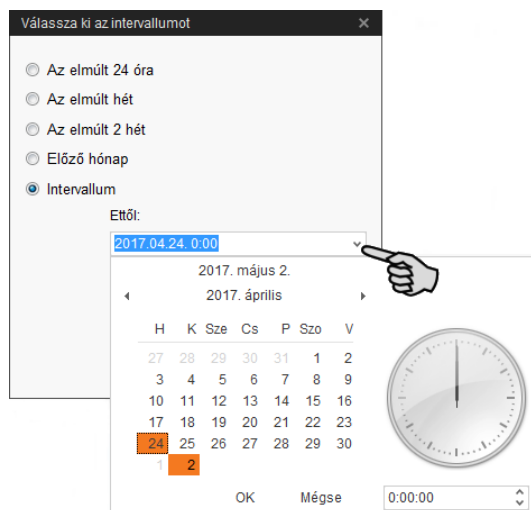
(1) Kattintson a "Köteg" gombra.

(2) Adja meg a nap számát, amelytől visszamenőleg meg kívánja jeleníteni az időszakot.

(3) Adja meg a (visszafelé) megjeleníteni kívánt napok darabszámát.

-  intervallum kiválasztása.

Ha rákattint erre a gombra, akkor megnyílik egy párbeszédablak, ahol kiválaszthat egy időszakot. Az "Intervallum" kiválasztásánál egy tetszőleges időszakot adhat meg. Írja be az adatokat a billentyűzeten, vagy a naptár megnyitásához kattintson a lefelé mutató nyílra.

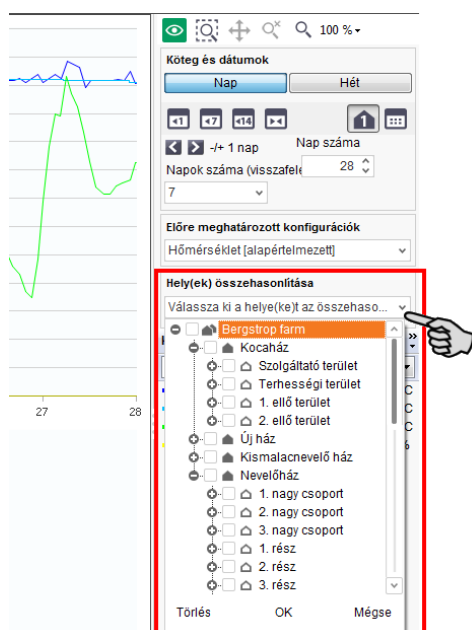


3.1.6 Helyek összehasonlítása

Összehasonlíthatja több hely klímaadatait.

1. Válassza ki a farm faszerkezetében az első helyet.
2. A felhasználói ablak jobb oldalán, a "Hely(ek) összehasonlítása" alatt kattintson a lefelé mutató nyílra.

Megnyílik a farm faszerkezete.



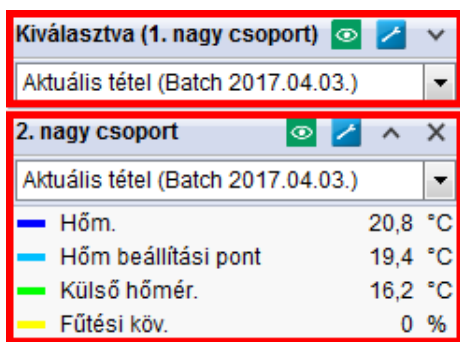
3. Pipálja ki az összehasonlítani kívánt klímaszámítógépeket.

4. Kattintson az „OK” gombra.

Megnyílik a "Kulcs-értékek kiválasztása" ablak.

5. Válassza ki a kulcsértékeket, amelyek adatait össze szeretné hasonlítani, lásd fejezet "Kulcsértékek kiválasztása", oldal 15.

A rendszer betölti a két hely klímaadatait, és egy vonaldiagramon ábrázolja őket. A helyek és a hozzájuk tartozó kulcsértékek a jobb oldalon, a felhasználói ablak melletti oszlopban láthatók. Minden egyes hely esetében a következő funkciók állnak rendelkezésre a vonaldiagram ábrázolása vagy a kijelzés módosításához:



-  Kulcsértékek kiválasztása/módosítása, lásd fejezet 3.1.1 "Kulcsértékek kiválasztása", oldal 15
-  Diagram konfigurálása: szín, vonal fajtája, y-tengely megjelenítése/elrejtése stb., lásd fejezet 3.1.4 "A vonaldiagram konfigurálása", oldal 21
-  Kulcsértékek listájának elrejtése
-  Kulcsértékek listájának megjelenítése
-  Hely eltávolítása kulcsértékekkel és vonalakkal együtt – Ez a funkció nem érvényes a farm faszerkezetében elsőként kiválasztott helyre.
- Igény szerint ossza fel különböző diagramokra a vonalakat, lásd fejezet 3.1.2 "A görbék felosztása több diagramra", oldal 19.

3.1.7 A nézet beállítása

A vonaldiagram nézetének mérete kezdetben 100%. A felhasználói ablakban tetszés szerint növelheti a vonaldiagram nézetét, módosíthatja az x-tengely kijelzését, vagy megjelenítheti, illetve elrejtheti a vonaldiagram rácsvonalait.

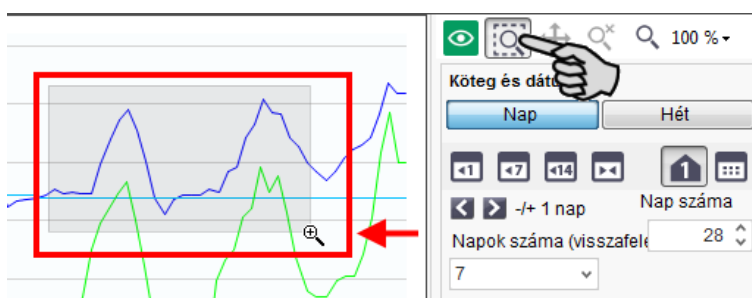
- A következőképpen növelheti a vonaldiagram egy területét:
 - a) Kattintson az ablak jobb felső részében a "Nagyítás" gombra  100 % , és a legördülő listából válassza ki a kívánt méretet.

A rendszer ennek megfelelően nagyítja a nézetet.

VAGY:

- a) Kattintson az ablak jobb felső részében a "Kijelölt terület nagyítása" gombra  , és az egér bal gombját lenyomva tartva rajzoljon egy téglalapot a kívánt terület köré.

A rendszer kinagyítja a kijelölt területet, és megjelenik a megfelelő nagyítási tényező.

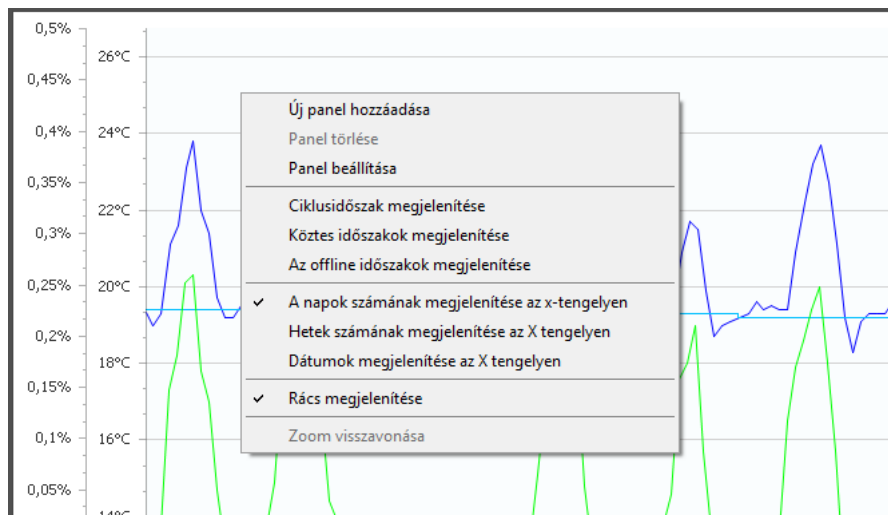


- b) Kattintson az "Eltolás" gombra  , és az egér bal gombját lenyomva tartva tolja el a nézetet a vonaldiagramban.



- c) A kinagyított nézet 100%-ra történő visszaállításához kattintson az ablak jobb felső részében az  ikonra.

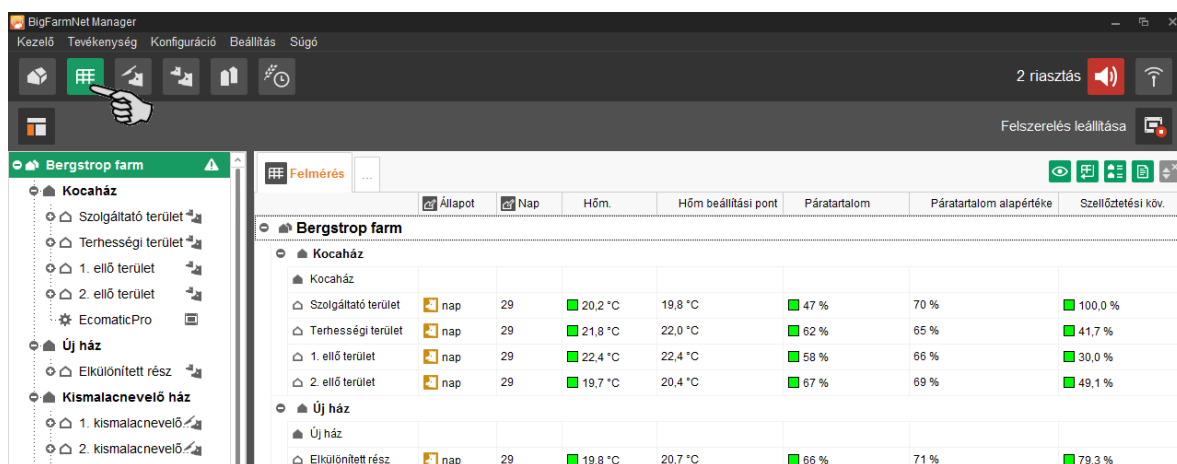
- A felhasználói ablakban az egér jobb gombjával kattintva nyissa meg a helyi menüt, és válassza ki a további beállításokat, például:
 - Panel beállítása, lásd: "Háttérszín módosítása" a 3.1.4 "A vonaldiagram konfigurálása" fejezetben
 - Időpontok megjelenítése az x-tengelyen napok számaként, hetek számaként vagy időpontként (dátumként)
 - Rács megjelenítése



3.2 Áttekintés

Az áttekintésben az összes kiválasztott kulcsérték megjelenik, így gyorsan átláthatja az egyes területek klímájának aktuális helyzetét. Előfeltétel, hogy a kiválasztott területen legyen egy telepített klímaszámítógép.

Ha rákattint az "Áttekintés ábrázolása" gombra, akkor a felhasználói ablakban megjelenik egy táblázatos áttekintés, amely az egyes területek klímaadatait tartalmazza. A fejlécben az állapot, a nap és a kiválasztott kulcsértékek kerülnek megadásra. A területek a bal oldalon a farm szerkezetének megfelelően vannak elrendezve.



A hely (terület) aktuális állapotát egy szimbólum jelöli. A következő szimbólumok használatára kerül sor:

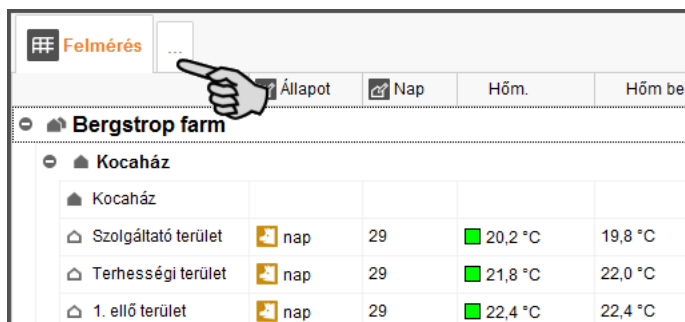
	Állatok a területen	Aktív a hely. A vezérlés az aktuális beállítások alapján zajlik.
	Más állatok lehetnek a területen	Van kapcsolat, de nincs lehetőség az adatok összehasonlítására.
	Üres	Üres a hely. A vezérlés az üres terület beállítása alapján zajlik.
	Adatok lehívása	Van kapcsolat. Megtörténik az adatok lehívása.
	Köztes funkció – Áztatás	Üres a hely. A köztes funkció végrehajtása egy meghatározott időszakon belül történik.
	Köztes funkció – Fertőtlenítés	
	Köztes funkció – Mosás	
	Köztes funkció – Szárítás	

Az értékek melletti színes jelölés jelzi a vezérlés állapotát. A színek leírásához lásd fejezet "Klíma ábrázolása", oldal 32.

Ha egy helyhez hívható le egy mért érték, pl. mert nincs telepítve az érzékelő, akkor ezt az áttekintésben két vonal jelzi.

A nézet beállítása

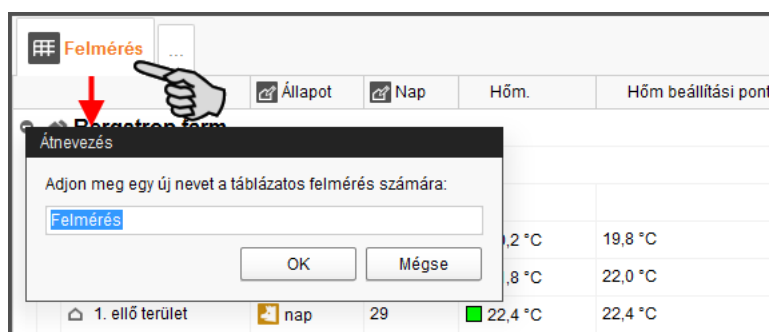
Több táblázatos áttekintést is létrehozhat, ha a három pontot tartalmazó üres fülre kattint.



Bergstrop farm				
Kocaház				
Kocaház				
Szolgáltató terület	nap	29	20,2 °C	19,8 °C
Terhességi terület	nap	29	21,8 °C	22,0 °C
1. ellő terület	nap	29	22,4 °C	22,4 °C

Minden egyes táblázatos áttekintés a következő beállítási lehetőségekkel rendelkezik:

- Átnevezés:
 - Kattintson a táblázatos áttekintés fülére, és a következő ablakban adjon meg hozzá egy nevet. Az "OK" gombbal nyugtázza.



- Kulcsértékek hozzáadása vagy eltávolítása:
 - Kattintson az ablak jobb felső részében a "Kulcsértékek kiválasztása"  szimbólumra.
 - A továbbiakban kövesse a 3.1.1 "Kulcsértékek kiválasztása" fejezet útmutatását.
- Az adatok nézetének átrendezése:
 - Kattintson az ablak jobb felső részében a "Táblázatos nézet transzponálása"  szimbólumra.

A soradatok és oszlopadatok felcserélésére kerül sor.

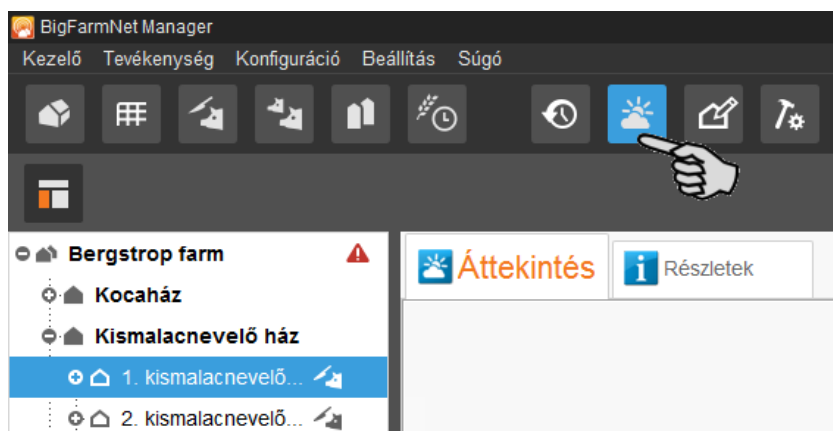
- Adatok rendezése:
 - Kattintson a fejlécben a kívánt kulcsértékre, és a rendszer a megfelelő értékek szerinti növekvő vagy csökkenő sorrendbe rendezi az adatokat. Ugyanez érvényes az "Állapot" és "Nap" oszlopokra is.
- Csoportosítás módosítása:
 - Ha az ablak jobb felső részében a  szimbólumra kattint, akkor a rendszer a farmszerkezet mindenkori házai szerint rendezi a területeket, vagy folyamatos listában jeleníti meg őket.
- Adatok nyomtatása:
 - Ha az ablak jobb felső részében a  szimbólumra kattint, a rendszer automatikusan elkészít és kinyomtat egy jelentést. Nyomtatási előnézet megjelenítésére nem kerül sor.
- Rendezés eltávolítása:
 - Ha a fejlécben található paraméterek alapján rendezte az adatokat, akkor az ablak jobb felső részében a  szimbólumra kattintva szüntetheti meg a rendezést.

3.3 Klíma ábrázolása

A klíma ábrázolása az aktuális klímaadatok grafikus áttekintését mutatja. Ezenkívül beállíthatja vagy módosíthatja a klíma vezérlésének bizonyos paramétereit. A kijelzett klímaadatok csak a bal oldalon, a farm faszerkezetében kiválasztott helyre vagy klímaszámítógépre vonatkoznak. A klíma ábrázolása "Áttekintés" és "Részletek" fülre oszlik.

A következőképpen válthat a klíma ábrázolására:

1. A bal oldalon, a farm faszerkezetében jelölje ki a kívánt területet.
2. Kattintson a "Klíma ábrázolása" szimbólumra.

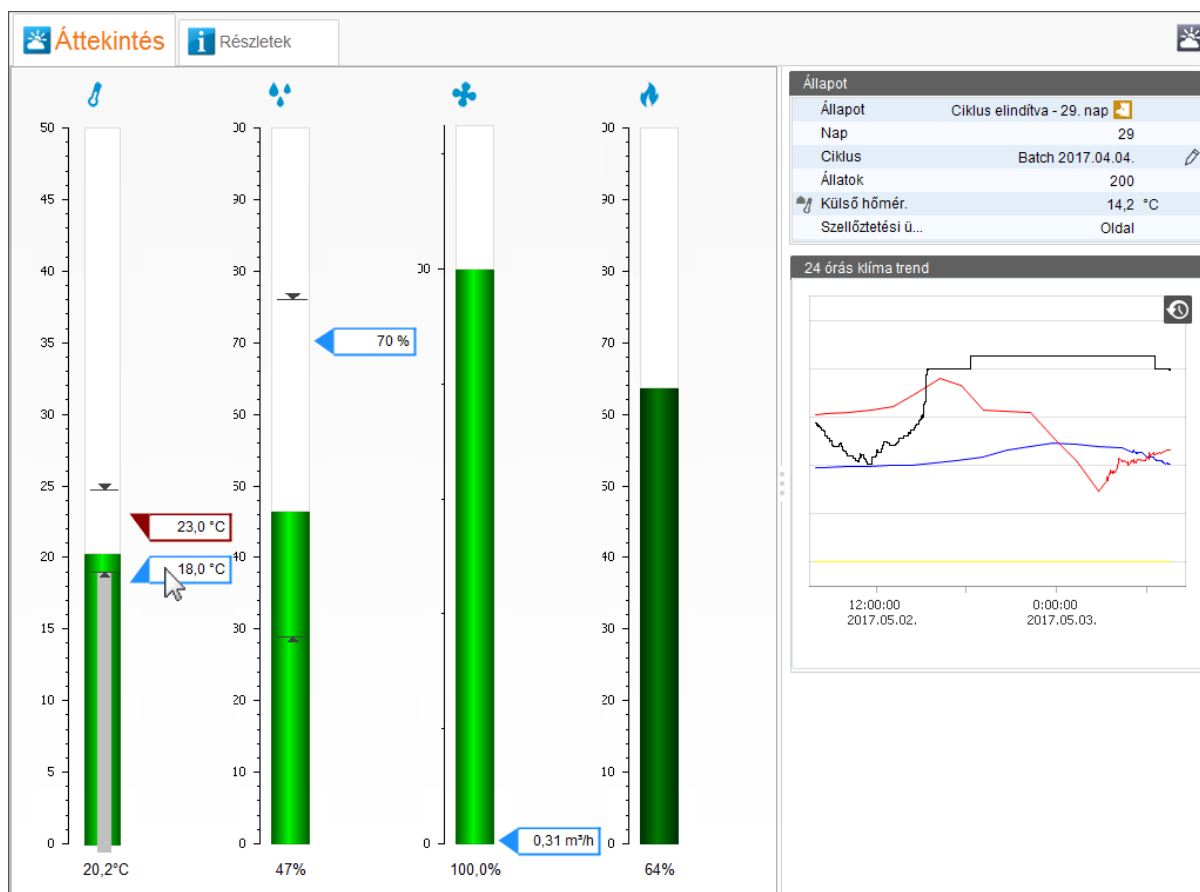


A felhasználói ablakban megnyílik az első, "Áttekintés" fül.

Az aktuális klímaadatok oszlopdiagramként kerülnek megjelenítésre. A fő kulcsértékek a következők:

- Belső hőmérséklet
- Páratartalom
- Szellőzés / Alagút szellőztetés
- Fűtés
- CO₂-tartalom

Ha egy fő kulcsérték nincs telepítve a klímaszámítógépre, akkor a hozzá tartozó oszlopdiagram nem jelenik meg.



Az egyes oszlopok a következő információkat nyújtják:

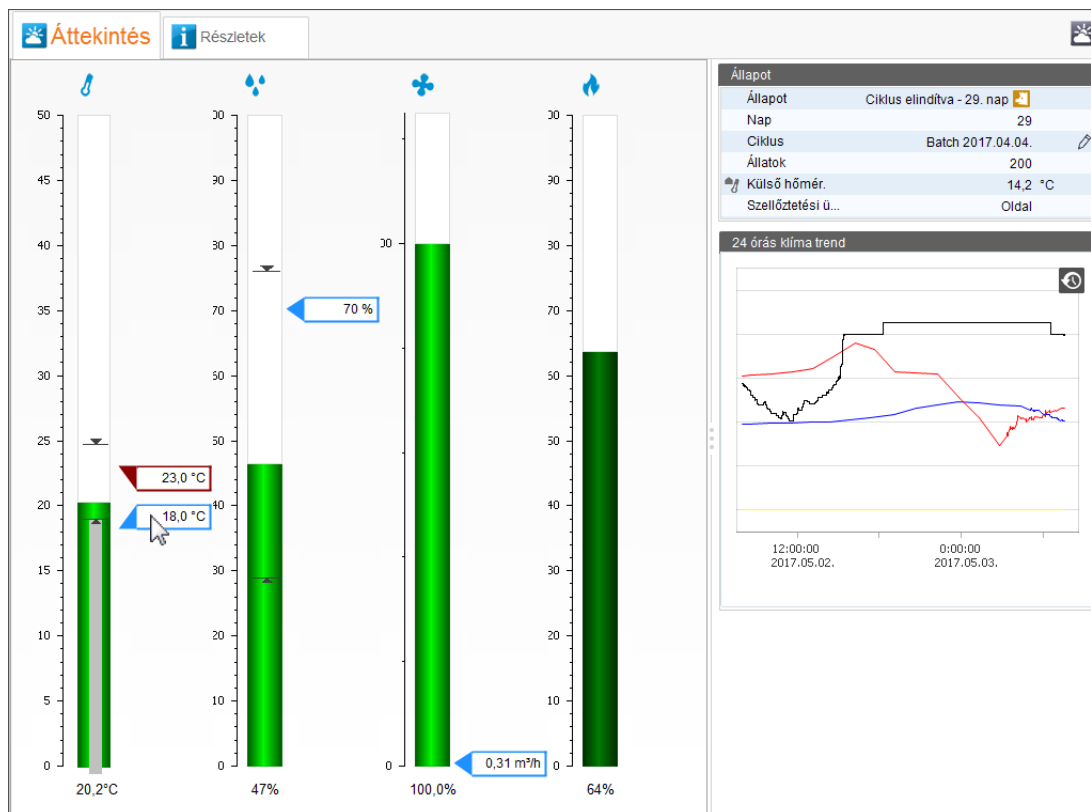
- Az aktuális érték az oszlop aljánál látható.
- A színekkel kapcsolatosan lásd a következő táblázatot.
- Az egyes kulcsértékek előírt értékei az oszlopokon láthatók (kék kerettel).
- A belső hőmérséklet oszlopánál ezenkívül a hőmérséklet azon előírt értéke is megjelenik (piros kerettel), amelynél be kell kapcsolni a fűtést.
-  Az elmúlt 24 óra legmagasabb értéke.
-  Az elmúlt 24 óra legalacsonyabb értéke.
- Ha egy hőmérséklet előírt értéke fölé viszi a kurzort, akkor egy további, szürke oszlop is megjelenik az oszlopban. A szürke oszlop olyan kiegészítésekkel adja meg az előírt hőmérsékletet, mint a komfortos hőmérséklet stb.



Ha az oszlopok, szimbólumok és értékek fölé mozgatja a kurzort, akkor megjelenik egy eszközeírás a vonatkozó információkkal.

	Belső hőmérséklet		Túl magas hőmérséklet. Megjelenik egy riasztás.
			A szellőzés erős mértéke miatt a komfort kiegészítése növelte a beállított hőmérsékletet.
			A belső hőmérséklet a hőmérséklet előírt értéke és a fűtés előírt értéke által kívánt tartományon belül van.
			Túl alacsony hőmérséklet.
			Túl alacsony hőmérséklet. Megjelenik egy riasztás.
	Páratartalom		Túl magas páratartalom. Megjelenik egy riasztás.
			A páratartalom a páratartalom előírt értéke és a párásítás előírt értéke által kívánt tartományon belül van.
			Túl alacsony páratartalom.
 	Szellőztetés		A kiszámított maximális teljesítményigény feletti szellőztetésre kerül sor, hogy a nagy levegősebességgel hűtést lehessen elérni.
	Alagút szellőztetés		A szellőzés a kívánt tartományon belül van.
			Minimális szellőzéssel történik a szellőztetés.
	Fűtés	Százalékos adat. A színes oszlopos ábrázolás csak akkor jelenik meg, ha fűtésre van szükség.	
CO ₂	CO ₂ -tartalom		Túl magas CO ₂ -tartalom. Megjelenik egy riasztás.
			A CO ₂ -tartalom a kívánt tartományon belül van.
			Túl alacsony CO ₂ -tartalom.

Az ablak jobb oldali részében látható az állapot néhány kiválasztott paraméterrel, valamint vonaldiagramként jelenik meg a klíma alakulása az utolsó 24 órában. Ha a  szimbólumra kattint, automatikusan a klímarendhez léphet, lásd fejezet 3.1 "Klímarend", oldal 14.



3.3.1 Klímabeállítások módosítása

Az "Áttekintés", valamint a "Részletek" fülön módosíthatja a klímabeállításokat. Az alkalmazott klímaszámítógép telepített programjaitól és funkcióitól függ, hogy mely értékek módosíthatók. Azok a funkciók, amelyek az adott klímaszámítógépen nem állnak rendelkezésre vagy csak ott módosíthatók, nem kerülnek kijelzésre.

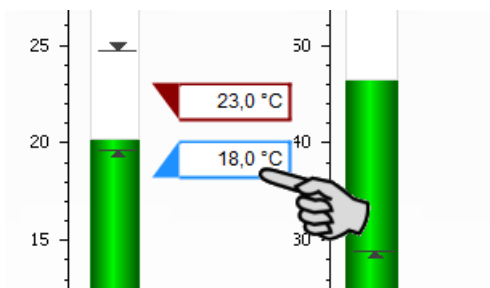
Klímaszámítógépe funkcióinak részletes leírásait a klímaszámítógép mindenkor dokumentációjában találja.

Az értékek módosításához a következő lehetőségek közül választhat:

Előírt érték módosítása az oszlopdiaqramon

1. Kattintson a módosítani kívánt előírt értékre.

Megnyílik a "Kulcs-érték beállítás" párbeszédablak.



2. Kattintson közvetlenül a beviteli mezőbe, és a billentyűzeten írja be a kívánt értéket.

VAGY:

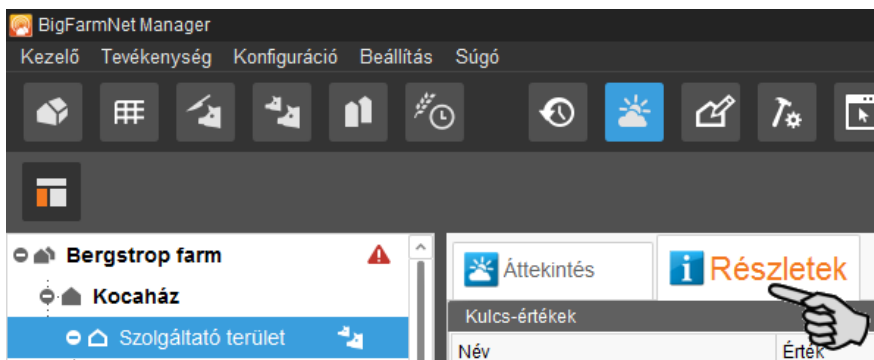
A plusz és mínusz gombokkal módosítsa az értéket.

A screenshot of a software window titled "Kulcs-érték beállítás". It contains the following information:
- Kulcs-érték: Klíma / Hőm beállítási pont
- Helyen: Bergstrop farm - Kocaház - Szolgáltató terület
- A klímavezérlő számítógép által használt hőmérséklet beállítási pont a hőmérséklet kívánt szinten tartásához
- A window shows a horizontal bar with a blue segment on the left and a green segment on the right. Below the bar, there are minus and plus buttons, a text input field containing "17,0", and a hand icon pointing at the input field.
- The window also displays: Minimum 0,0 °C, Aktuális beállítás 18,0 °C, and Maximum 40,0 °C.
- At the bottom are "OK" and "Mégse" buttons.

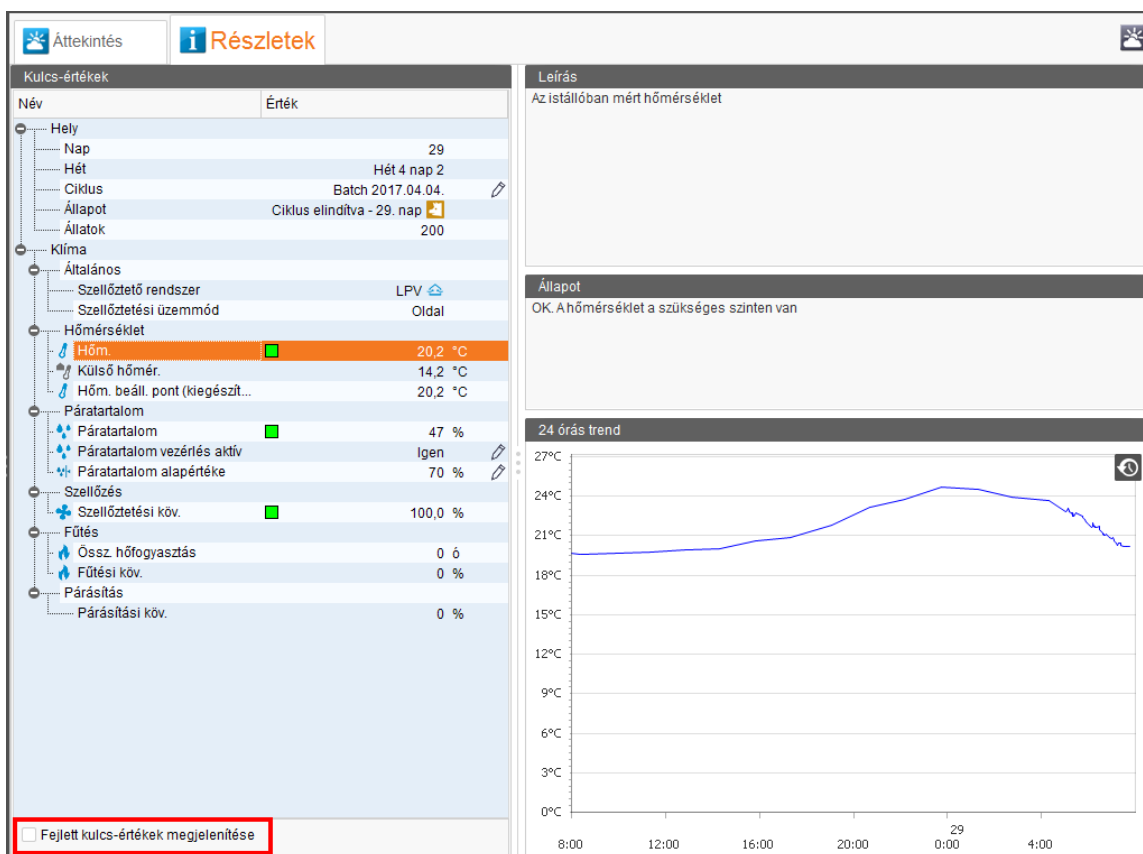
3. A beállítások átvételéhez kattintson az „OK” gombra.

Értékek módosítása a "Részletek" fülön

1. Kattintson a "Részletek" fülre.

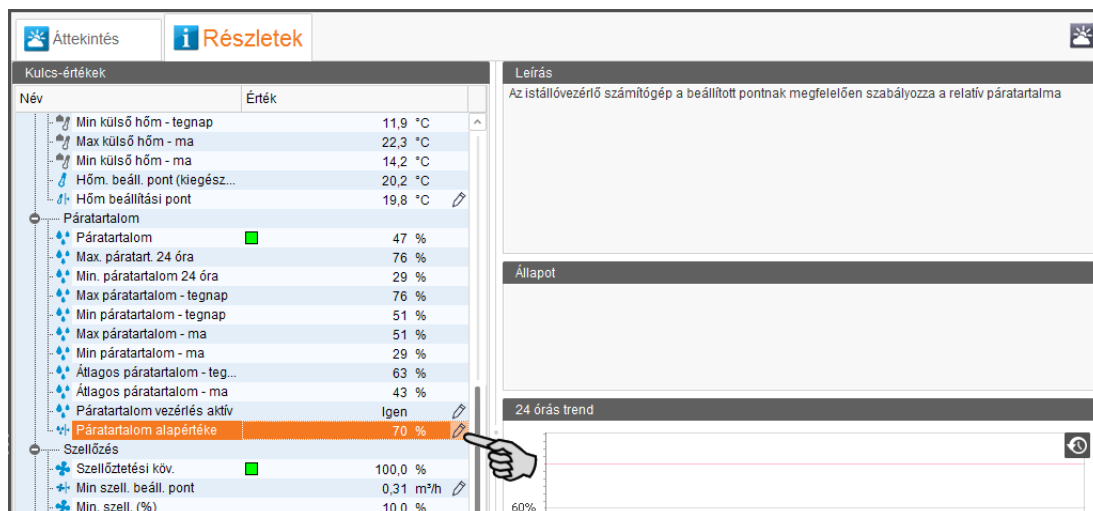


A felhasználói ablakban megjelennek a hely és a klíma kulcsértékei.



- a) A plusz szimbólumokkal nyissa ki a kulcsértékek teljes faszervezetét.
 - b) Igény szerint kattintson az ablak alsó részében a "Fejlett kulcs-értékek megjelenítése" lehetőségre.
 - c) Ha rákattint egy kulcsértékre, akkor az ablak jobb oldalán megjelenik a vonatkozó leírás, az aktuális állapot és a 24 órás trend, ha van.
2. Szükség esetén módosítsa a kulcsértékeket.
Csak a  ceruza szimbólummal jelölt kulcsértékek módosíthatók.

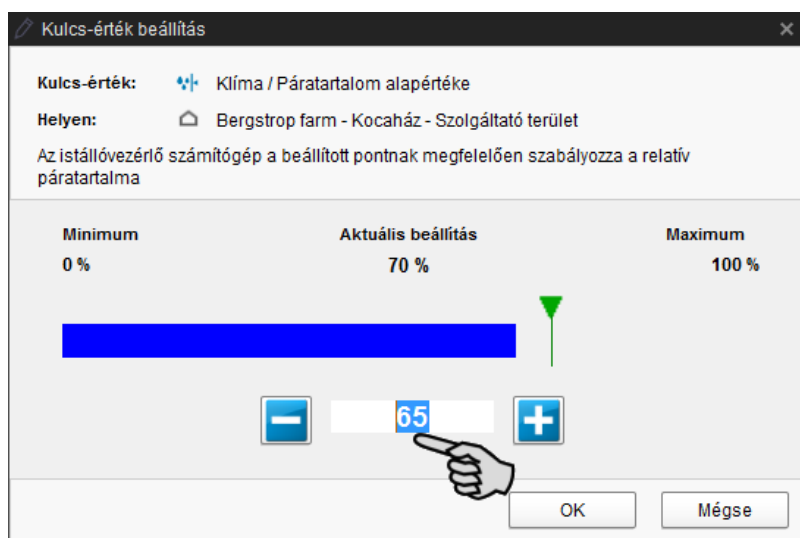
- a) Kattintson a kívánt kulcsérték ceruza szimbólumára.
Megnyílik a "Kulcs-érték beállítás" párbeszédablak.



- b) Kattintson közvetlenül a beviteli mezőbe, és a billentyűzeten írja be a kívánt értéket.

VAGY:

A plusz és mínusz gombokkal módosítsa az értéket.



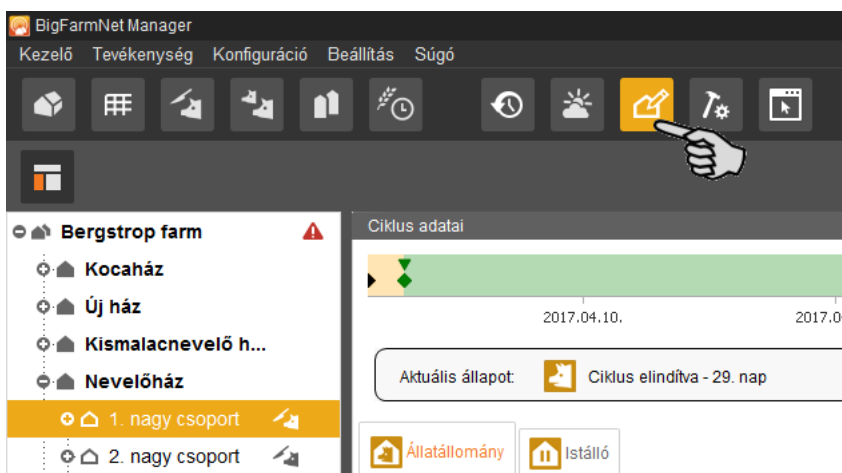
3. A beállítások átvételéhez kattintson az „OK” gombra.

3.4 Batch Manager

A Batch Managerben információkat kaphat a kiválasztott terület aktuális tételéről, valamint a korábbi tételekről. Ezenkívül az aktuális állapot, valamint az egy időszak alatt a kiválasztott területen végrehajtott műveletek is megjelennek. A Batch Managerben be- és kitelepítheti egy tétel állatait, valamint köztes funkciókat, például mosást vagy fertőtlenítést indíthat el, amikor üres a hely.

A következőképpen válthat a Batch Managerre:

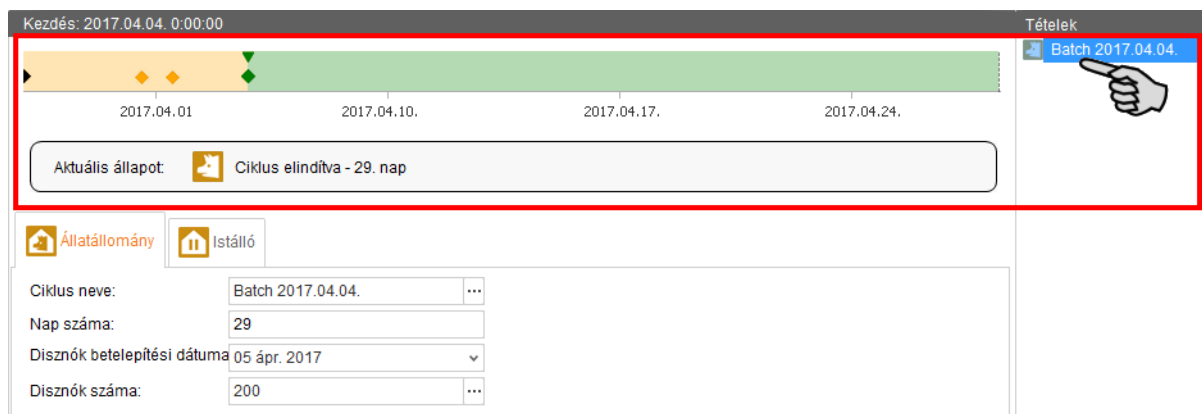
1. A bal oldalon, a farm faszerkezetében jelölje ki a kívánt területet.
2. Kattintson a "Batch Manager" szimbólumra.



3.4.1 Tétel időszávja

A felhasználói ablak felső részében egy tétel időszávja látható. A kívánt tételt a jobb oldalon, az időszak mellett választhatja ki.

Az időszak alatt a terület aktuális állapota jelenik meg. A szimbólum jelentéséhez lásd fejezet 3.2 "Áttekintés", oldal 29.



Az időszám mutatja az összes műveletet – például tisztítást, szárítást vagy be- és kitelepítést, amelyre a tétel ideje alatt került sor. A rendszer szimbólumok és színek segítségével ábrázolja ezeket a műveleteket:

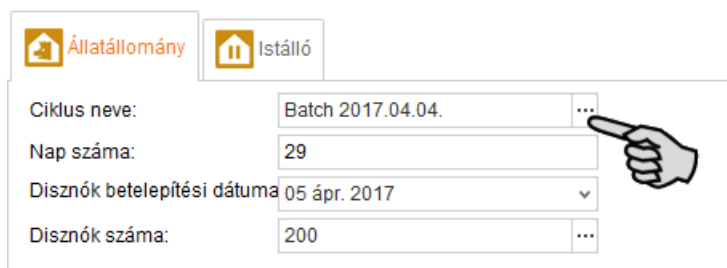
	Üres az istálló.
	Be vannak telepítve az állatok.
	Betelepítés dátuma
	Tétel kezdete
	Művelet, például tisztítás vagy szárítás

Ha az időszám és a szimbólumok fölé mozdítja a kurzort, akkor megjelenik egy eszközeírás a vonatkozó információkkal.

3.4.2 Betelepítés / tétel

1. Az "Állatállomány" fülön kattintson a három pontra a "Ciklus neve" beviteli mezőben.

Megnyílik egy új párbeszédablak.



 **Állatállomány**
 **Istálló**

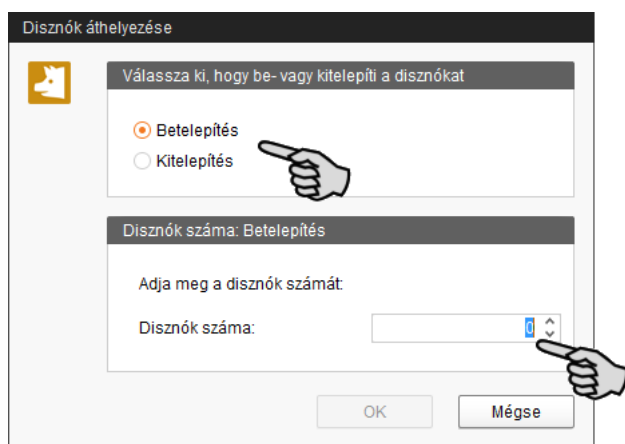
Ciklus neve: ...
 Nap száma:
 Disznók betelepítési dátuma: ▾
 Disznók száma: ...

- Az "Új beállítás" alatti kijelölt területen adja meg az új ciklus nevét.

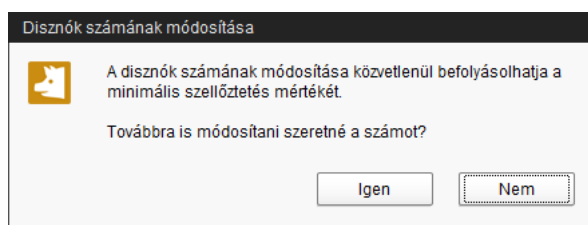
- Az „OK” gombra kattintva erősítse meg a bevitt adatokat.
- Írja be a napok kívánt számát.
- A lefelé mutató nyíllal nyissa meg a naptárat a "Disznók betelepítési dátuma" beviteli mezőben, és kattintson a kívánt betelepítési dátumra.

- Kattintson a három pontra a "Disznók száma" beviteli mezőben. Megnyílik egy új párbeszédablak.

7. Válassza ki a "Betelepítés" lehetőséget, és adja meg a disznók számát.



8. Az „OK” gombra kattintva erősítse meg a bevitt adatokat.
9. A következő párbeszédablakban az "Igen" gombra kattintva hagyhatja jóvá az összes beállítást.

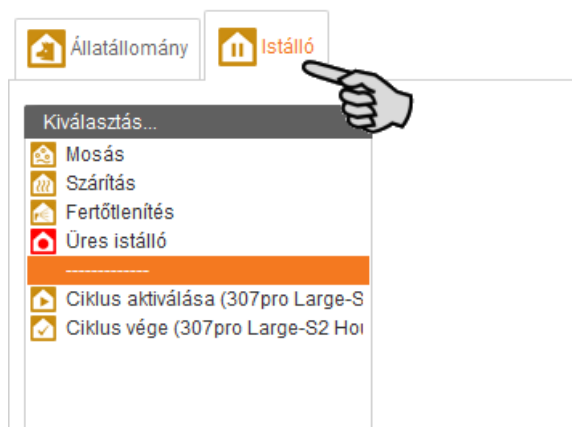


3.4.3 Köztes funkciók indítása

A tételek között, amikor üres az istálló, a Batch Managerben köztes funkciókat, azaz különböző tisztítási munkákat indíthat el.

A szimbólumok jelentéséhez lásd fejezet 3.2 "Áttekintés", oldal 29.

1. Kattintson az "Istálló" fülre.



2. Dupla kattintással indítson el egy rendelkezésre álló köztes funkciót vagy műveletet:

– **Mosás**

Állatállomány

Istálló

Kiválasztás...

- Mosás
- Szárítás
- Fertőtlenítés
- Üres istálló

- Ciklus aktiválása (307pro Large-S
- Ciklus vége (307pro Large-S2 Hoi

Mosás

Mosási idő: ó:p

Alkalmaz

Mégse

Mosás indítása

– **Szárítás**

Állatállomány

Istálló

Kiválasztás...

- Mosás
- Szárítás
- Fertőtlenítés
- Üres istálló

- Ciklus aktiválása (307pro Large-S
- Ciklus vége (307pro Large-S2 Hoi

Szárítás

Szárítási idő: ó:p

Fűtés:

Alkalmaz

Mégse

Szárítás indítása

– Fertőtlenítés

Állatállomány

Istálló

Kiválasztás...

Mosás

Szárítás

Fertőtlenítés

Üres istálló

Ciklus aktiválása (307pro Large-S

Ciklus vége (307pro Large-S2 Hoi

Fertőtlenítés

 Fertőtlenítési idő: 24 0 ó:p

Hőmérséklet: 0

Alkalmaz

Mégse

Fertőtlenítés indítása

– Üres istálló

Állatállomány

Istálló

Kiválasztás...

Mosás

Szárítás

Fertőtlenítés

Üres istálló

Ciklus aktiválása (307pro Large-S

Ciklus vége (307pro Large-S2 Hoi

Üres istálló

 Fűtés: 0

Fagyvédelem: ☐

Fagyvédelem hőmérséklet: 0

Alkalmaz

Mégse

Üres istálló

– Ciklus aktiválása

Állatállomány

Istálló

Kiválasztás...

Mosás

Szárítás

Fertőtlenítés

Üres istálló

Ciklus aktiválása (307pro Large-S

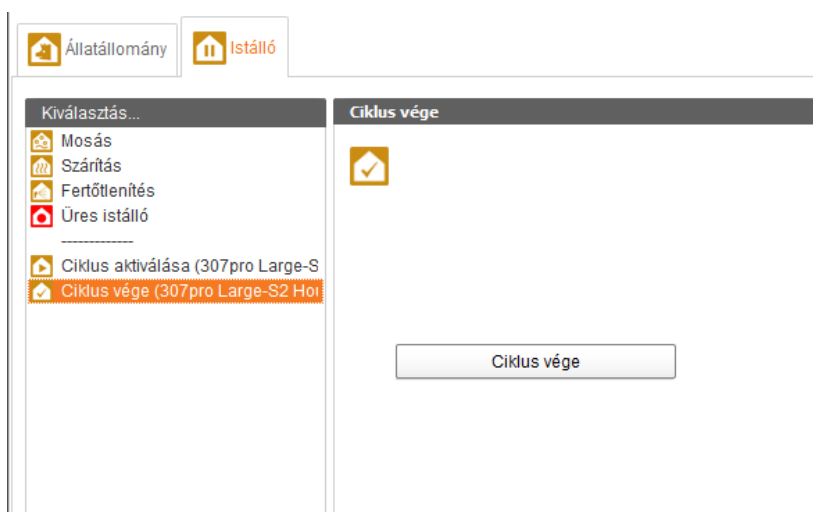
Ciklus vége (307pro Large-S2 Hoi

Ciklus aktiválása



Ciklus aktiválása

– Ciklus vége



Az egyes köztes funkciók beállításait a klímaszámítógépe vonatkozó kézikönyvében találja.

3.5 A klíma beállításainak módosítása távirányítással

A távirányítással a következő klímaprogramok szabályozhatók:

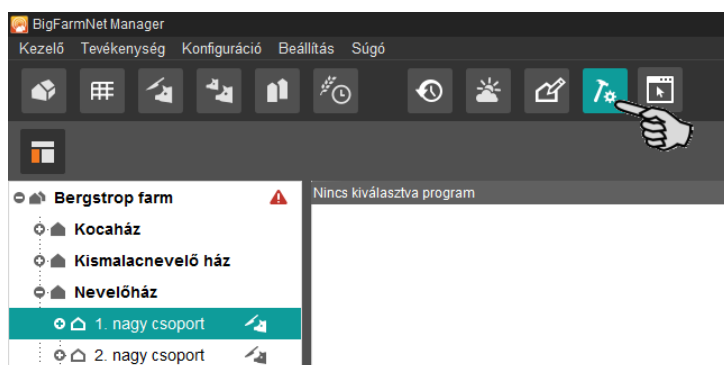
- Nyomás
- Páratartalom (nedvesség)
- Fűtés
- Hűtés
- Szellőzés és alagút szellőztetés
- Hőmérséklet

A klímaszámítógépen alapértelmezett klímaértékek vannak megadva, amely a vonal napjainak teljes folyamatára vonatkozóan leolvashatók és szabályozhatók.

A klímabeállításokat a következőképpen módosítsa:

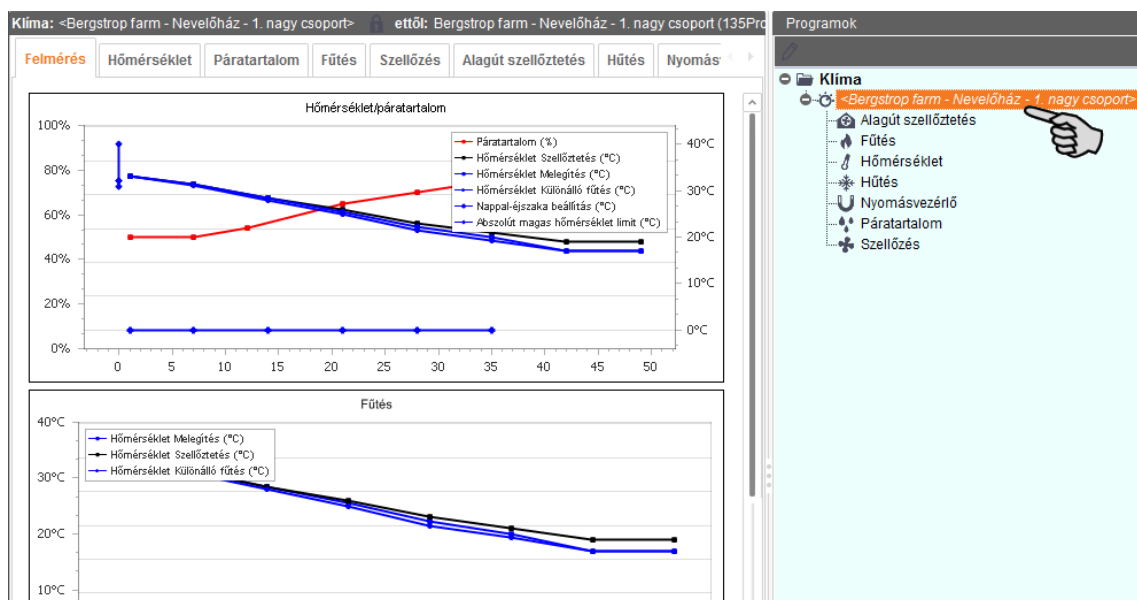
1. A bal oldalon, a farm faszerkezetében jelölje ki a kívánt területet.

2. Kattintson a "Távírányítás" szimbólumra.



3. A felhasználói ablak jobb oldalán, a "Programok" alatt kattintson a hely (terület) szintjére.

A felhasználói ablakban megnyílik az első, "Áttekintés" fül, amely az összes klímaprogram alapértékeit vonaldiagramként ábrázolja.

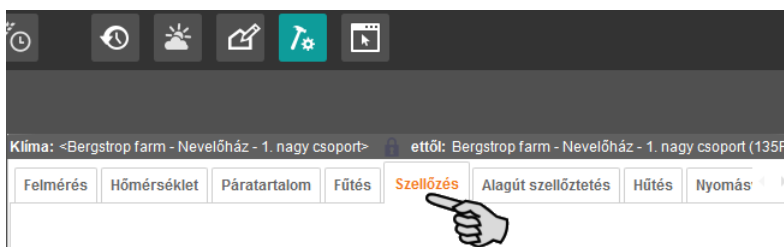


- Válassza ki a klímaprogramot, amelynek klímaadatait módosítani kívánja. A klímaadatok módosításait az alábbiakban a "Szellőzés" példáján mutatjuk be.

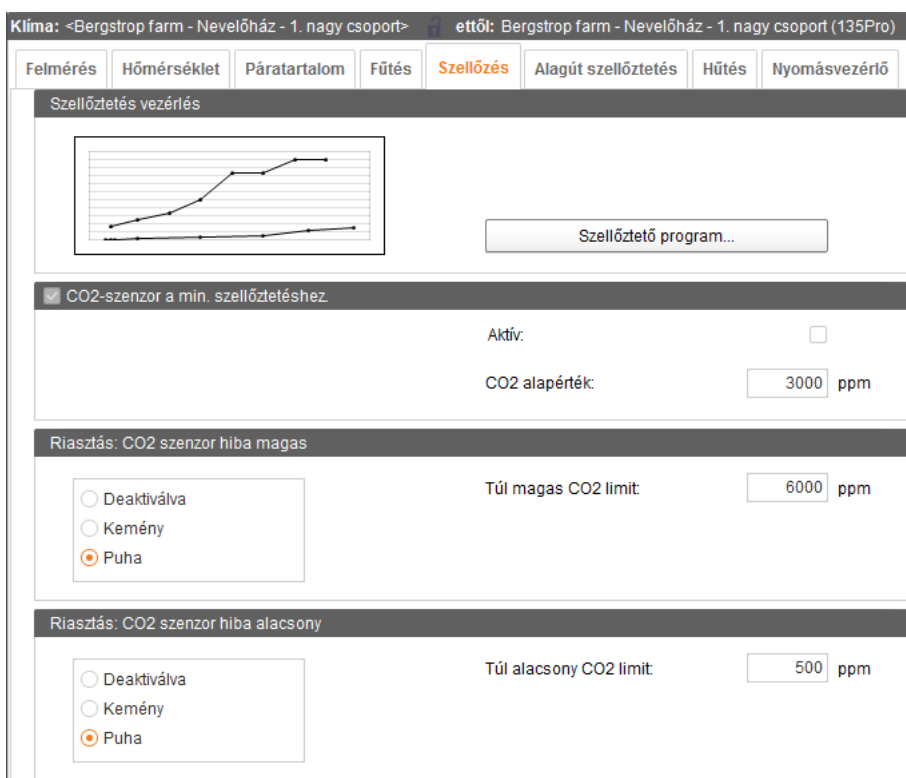
A felhasználói ablak jobb oldalán, a "Programok" alatt kattintson a "Szellőzés" sorra.

VAGY:

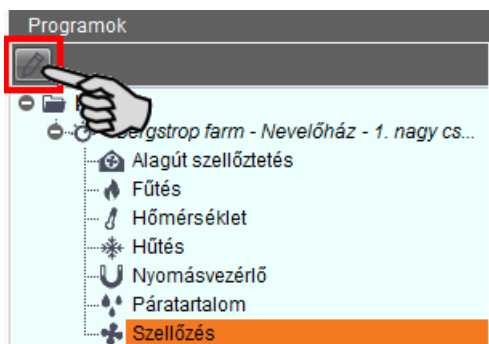
Kattintson a felhasználói ablak felső részében a "Szellőzés" fülre.



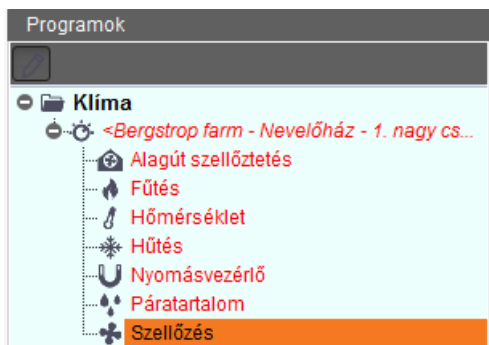
A "Szellőzés" fül az összes lehetséges beállítási paramétert mutatja.



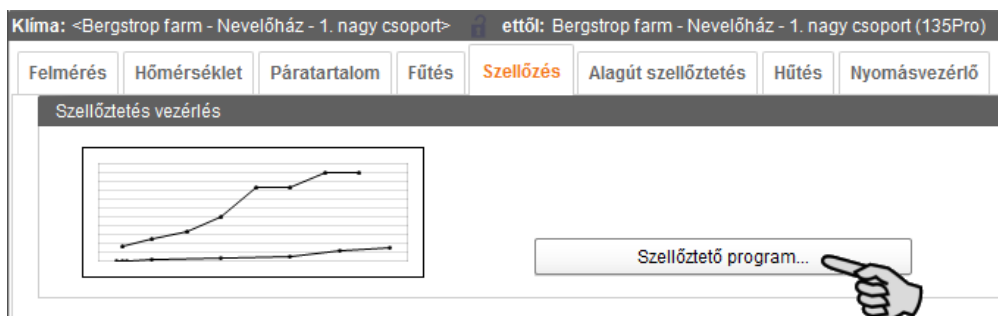
5. A felhasználói ablak jobb oldalán, a "Programok" alatt kattintson a ceruza szimbólumra. Ezzel az összes klímaprogramnál engedélyezi a szerkesztést.



Amikor a ceruza szimbólumra kattint, akkor a betűszín is megváltozik, és piros színnel jelzi a szerkesztő üzemmódot.

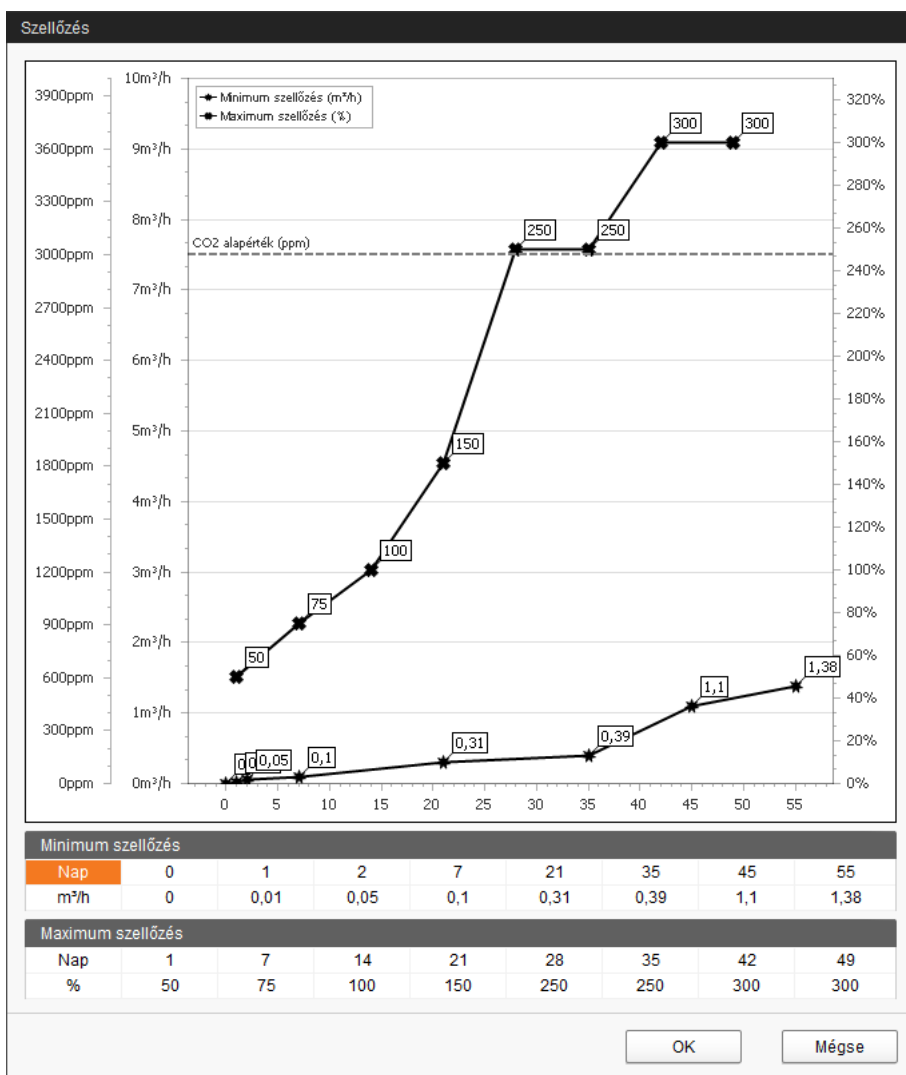


6. Kattintson a "Szellőztetés vezérlés" alatt a "Szellőztető program..." gombra.



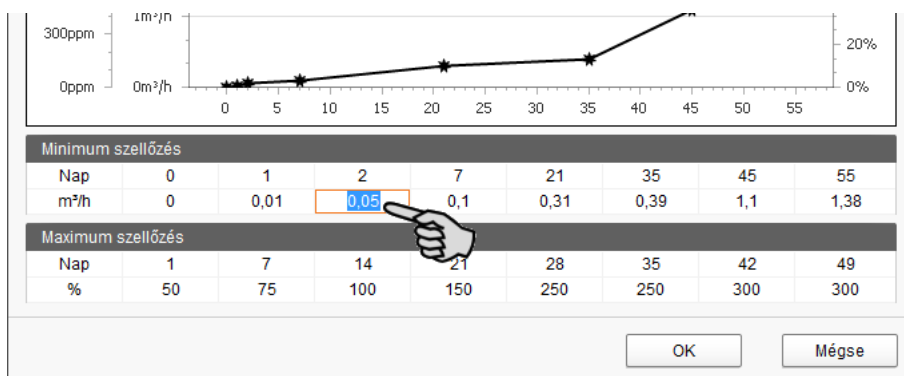
Megnyílik a "Szellőzés" ablak.

Egy vonaldiagramot lát, amely az összes ábrázolt naphoz mutatja a maximum szellőzést (%) és a minimum szellőzést (m^3/h). Ezenkívül szaggatott vonalként látható a CO_2 alapérték is. A maximum szellőzés és a minimum szellőzés beállított értékei egy-egy táblázatban is láthatók a vonaldiagram alatt.



7. A következőképpen módosíthatja a szellőztető program értékeit:

- a) Kattintson közvetlenül a kívánt értékre a táblázatban, és a billentyűzeten írja be az új értéket.

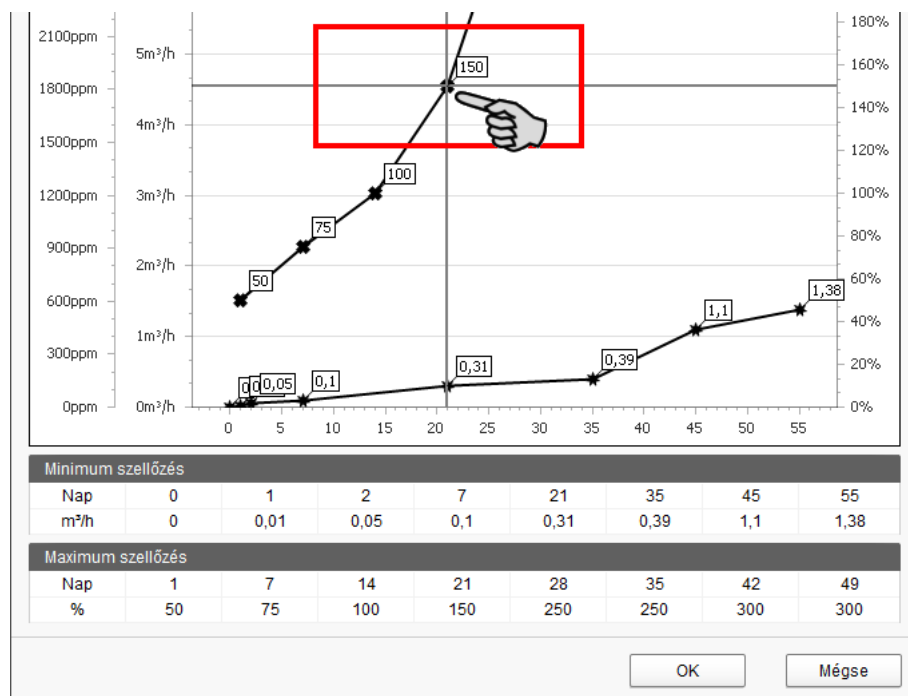


VAGY:

- a) Vigye a kurzort a vonaldiagramon a kívánt érték fölé. Megváltozik a kurzor alakja: .

- b) A bal oldali egérgombbal kattintson az értékre (pontra), és tartsa nyomva az egérgombot.

Megjelenik egy hajszátkereszt. Ez a hajszátkereszt segít az x- és y-tengely értékének jobb leolvasásában.



- c) Húzza a kívánt helyre a pontot, és engedje el az egérgombot.

8. Ha elvégezte az összes beállítást, kattintson az „OK” gombra.

9. Igény szerint végezze el a szellőzés következő beállításait is:

– **CO₂-szenzor a min. szellőztetéshez**

A CO₂-szenzor aktiválásához pipálja ki a négyzetet.

A CO₂-szenzor kikapcsolásához távolítsa el a pipát a négyzetből.

Szükség esetén módosítsa a CO₂-tartalom alapértékét.

☒ CO₂-szenzor a min. szellőztetéshez

Aktív: ☒

CO₂ alapérték: ppm



Az istálló levegőjének CO₂-tartalma egy olyan érték, amely jelentősen befolyásolja az állatok jó közérzetét. A szenzort ezért csak üres istálló esetén szabad kikapcsolni.

– **Riasztás: CO2 szenzor hiba magas**

A "Túl magas CO2 limit" mezőben adja meg azt a CO₂-értéket, amelynek túllépésekor riasztásnak kell jelentkeznie.

Válassza a "Deaktiválva" lehetőséget, ha ki szeretné kapcsolni a magas CO₂-érték esetén jelentkező riasztást.

Ha a "Puha" riasztást választja ki, akkor nem szól riasztó hangjelzés. Ezenkívül nem érkezik üzenet a megadott mobiltelefonra.

Riasztás: CO2 szenzor hiba magas

☐ Deaktiválva
 ☐ Kemény
 ☒ Puha

Túl magas CO2 limit:
 ppm

– **Riasztás: CO2 szenzor hiba alacsony**

A "Túl alacsony CO2 limit" mezőben adja meg azt a CO₂-értéket, amely alatt riasztásnak kell jelentkeznie.

Válassza a "Deaktiválva" lehetőséget, ha ki szeretné kapcsolni az alacsony CO₂-érték esetén jelentkező riasztást.

Ha a "Puha" riasztást választja ki, akkor nem szól riasztó hangjelzés. Ezenkívül nem érkezik üzenet a megadott mobiltelefonra.

Riasztás: CO2 szenzor hiba alacsony

☐ Deaktiválva
 ☐ Kemény
 ☒ Puha

Túl alacsony CO2 limit:
 ppm

3.6 Service Access

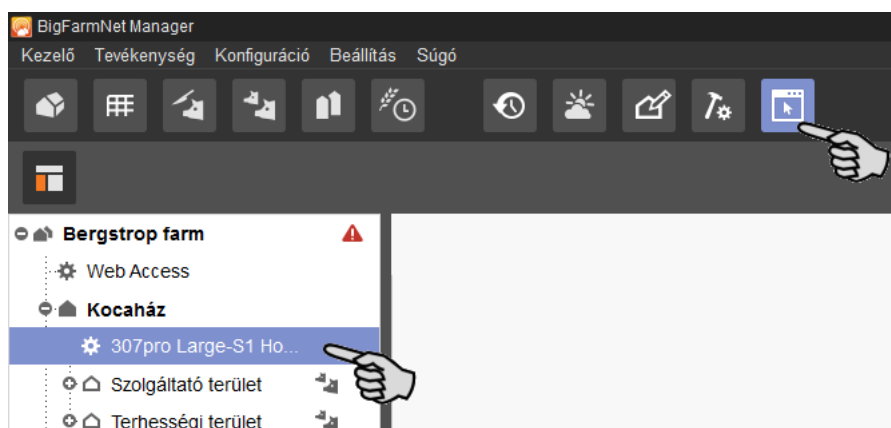
A Service Access funkció a BigFarmNet Managerben kivetíti klímaszámítógépe kijelzőjét, valamint az összes vezérlő funkciót. Ezáltal úgy vezérelheti klímaszámítógépét a BigFarmNet Manager programból, mintha közvetlenül a készülék előtt állna.



Ehhez a funkcióhoz jelszóra van szükség, amelyet a BigFarmNet Managerben felhasználóként hozhat létre; lásd a "BigFarmNet Manager – Telepítés/konfiguráció" kézikönyvet.

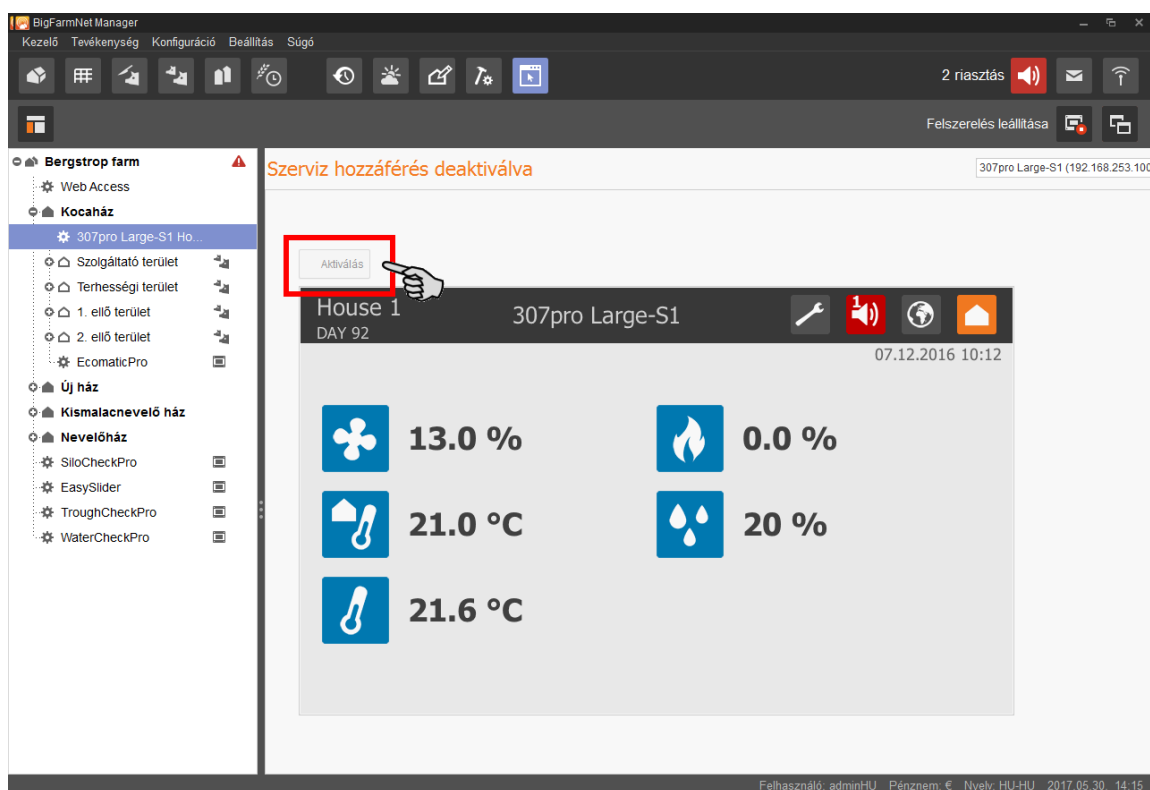
1. Válassza ki a farm faszerkezetében a kívánt klímaszámítógépet.

2. Kattintson a "Service Access" szimbólumra.



A felhasználói ablakban a kiválasztott klímaszámítógép kijelzőjének kivetítésére kerül sor.

3. Az "Aktiválás" gombra kattintva megjelenik egy párbeszédablak a jelszó megadásához.



4. A klímaszámítógép távvezérelt kezelésének engedélyezéséhez adja meg a jelszót.

A klímaszámítógép kezelését a klímaszámítógép típusától függően a vonatkozó kézikönyvben találja.

3.7 Biztonsági mentés

Javasoljuk, hogy rendszeres időközönként végezzen biztonsági mentést. Adatvesztés esetén a biztonsági mentés betöltésével visszamásolhatja az adatokat. Javasoljuk, hogy külső meghajtó használatával végezze a biztonsági mentést.

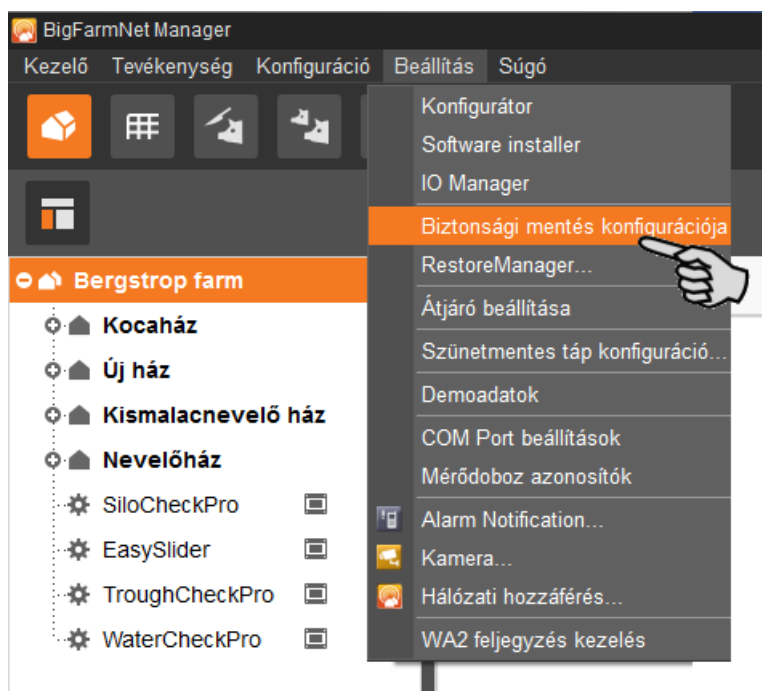
Gondoljon arra, hogy kizárólag az utolsó biztonsági mentést lehet felhasználni. A köztes időben létrehozott vagy módosított adatok nem tartoznak ide. Így az adatmennyiségtől függ, hogy milyen időközönként van szükség a biztonsági mentés végrehajtására. A saját igényeinek megfelelően találja meg a vállalható adatvesztés és a biztonsági mentés gyakorisága közötti optimális egyensúlyt.

A BigFarmNet Manager a következő lehetőségeket kínálja a biztonsági mentéshez:

- Kézi biztonsági mentés, amely szükség esetén bármikor elvégezhető.
- Automatikus adatmentés, amelyhez egy fix időbeosztást állíthat be. Ekkor a beállításnak megfelelően automatikusan sor kerül a biztonsági mentés végrehajtására.

A beállítás párbeszédablakát a következőképpen töltse be:

1. Kattintson a „Beállítás” menüben a „Biztonsági mentés konfigurációja” lehetőségre



2. A „Biztonsági mentés konfigurációja” ablakban a megfelelő fülrel válassza ki a kívánt folyamatot:

Automatikus biztonsági mentés

Az automatikus biztonsági mentés előzetes beállítása „KI”.

The screenshot shows the 'Biztonsági mentés konfigurációja' window with the 'Automatikus biztonsági mentés' tab selected. The 'Aktuális biztonsági mentés állapot:' (Current security backup status) is set to 'KI' (Off). Below this, there are several settings: 'Ne emlékeztessen a biztonsági mentés engedélyezésére' (Do not remind me of security backup authorization) is unchecked; 'Milyen gyakran kíván létrehozni biztonsági mentéseket' (How often do you want to create security backups) is set to 'Naponta' (Daily); 'Mennyi ideig kívánja megtartani biztonsági mentéseit?' (How long do you want to keep your security backups?) is set to '1 hét' (1 week); 'Mikor kíván biztonsági mentéseket készíteni?' (When do you want to create security backups?) is set to '2:00'; and 'A biztonsági mentések ide kerülnek elmentésre:' (Where security backups are saved) has a file explorer icon. At the bottom are 'OK' and 'Mégse' (Cancel) buttons.

- A kikapcsolás megszüntetéséhez kattintson a „KI” gombra.
A gomb „BE” feliratra vált.
- Határozza meg az időbeállításokat.
- Válassza ki a külső tárolási helyet.
- A beállítások átvételéhez kattintson az „OK” gombra.

VAGY:

Kézi biztonsági mentés

The screenshot shows the 'Biztonsági mentés konfigurációja' window with the 'kézi biztonsági mentés' (Manual Security Backup) tab selected. The text reads: 'Ezen a fülön kézi úton indíthatja el a biztonsági mentés folyamatot' (On this tab, you can manually start the security backup process). Below, it says: 'Válassza ki azt a mappát, ahova a biztonsági mentés fájljait tárolni kívánja' (Select the folder where you want to store the security backup files). There is a file explorer icon for 'A biztonsági mentések ide kerülnek elmentésre:' (Where security backups are saved). At the bottom are 'Készítsen biztonsági mentést!' (Create security backup!) and 'Mégse' (Cancel) buttons.

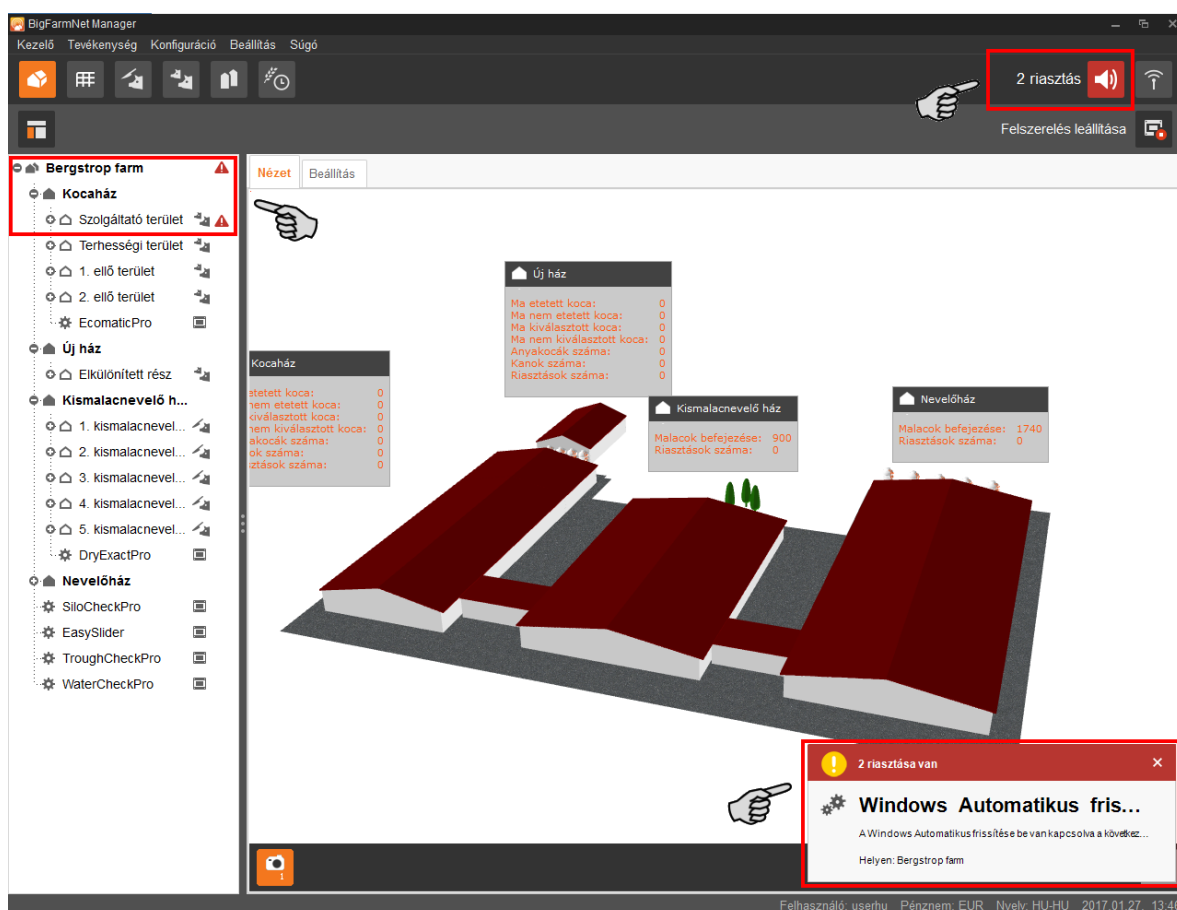
- Válassza ki a külső tárolási helyet.
- Kattintson a „Készítsen biztonsági mentést!” gombra.

4 Riasztások

Riasztás kiváltására akkor kerül sor, ha az üzemi paraméterek nem tartják be a meghatározott értékeket, vagy ha hibásan működik egy funkció. A figyelmeztetések is a riasztások közé tartoznak. A riasztásokat először az ellenőrző számítógép rögzíti. Ezután az ellenőrző számítógép továbbadja a BigFarmNet Manager szoftvernek a riasztási üzenetet.

A BigFarmNet Manager a következőképpen jelzi a riasztásokat:

- Felugró ablak: Riasztás rögzítése esetén az ablak azonnal megjelenik, függetlenül attól, hogy éppen milyen feladaton dolgozik.
- Farm faszerkezete: A fennálló üzemzavarral rendelkező helyeket riasztás esetén háromszög, figyelmeztetés esetén kör jelöli.
- Szerszámsáv: A riasztás szimbóluma mellett látható a riasztások darabszáma.



Ha a felugró ablakra vagy a szerszámsáv riasztás szimbólumára kattint, akkor a felhasználói ablakban megnyílik a „Riasztás” fül. A „Riasztás” fül az összes aktív riasztást és figyelmeztetést mutatja.

Ha a farm faszerkezetében rákattint egy helyre, amely mellett a riasztás vagy figyelmeztetés szimbóluma található, akkor a „Riasztás” fülön csak az adott hely üzemzavarai jelennek meg.

Típus	Kateg...	Helyen	A következő időpontban
		Windows Automatikus frissítés bekapcs...	Bergstrop farm
		Szünetmentes tápegység szükséges, de ...	Bergstrop farm
			2017.01.27. 14:04:56
			2017.01.27. 13:56:57

Riasztás részletei

Felhasználói megjegyzések

Szűrő

Kategória

<Adja meg a szűrési kritériu...

Riasztás

<Adja meg a szűrési kritériu...

Reset

2 riasztás

Az egyes riasztások és figyelmeztetések felsorolása a jelentkezésük időpontjának sorrendjében történik. A táblázat oszlopai a következő információkat tartalmazzák:

- Típus: a riasztás típusa
- Kategória: a riasztás kategóriája
- Riasztás: a riasztás oka
- Helyen: a hely, ahol a riasztás jelentkezett
- A következő időpontban: a riasztás időpontja

Riasztástípusok

Szimbólum	Állapot	Leírás
	Aktív riasztás	Nincs nyugtázva: még fennáll az ok.
	Inaktív riasztás	Nincs nyugtázva: már nem áll fenn az ok.
	Kikapcsolt riasztás	Nyugtázva: még fennáll az ok.
	Befejezett riasztás	Nyugtázva: már nem áll fenn az ok.
	Aktív figyelmeztetés	Nincs nyugtázva: még fennáll az ok.
	Befejezett figyelmeztetés	Nyugtázva: már nem áll fenn az ok.
	Információ	Információ egy jelentkező eseményről

Riasztáskategóriák

Szimbólum	Kategória
	Klíma: hőmérséklet, páratartalom
	Vezérlés, IO-kapcsolat vagy teszt (berendezésspecifikus)
	BigFarmNet rendszer vagy CAN-busz
	Száraz takarmányozás
	Folyékony takarmányozás
	Berendezés silóellenőrzése
	Berendezés vízellenőrzése

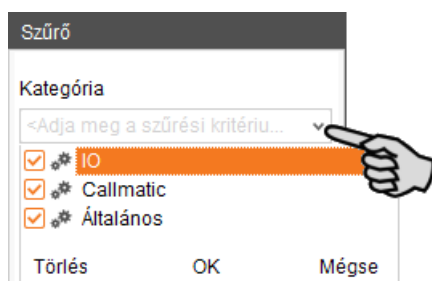


Először mindig a „Klíma” kategória riasztásának okát szüntesse meg.

4.1 Riasztások szűrése

A riasztásokat a kategóriák és az egyes okok alapján szűrheti.

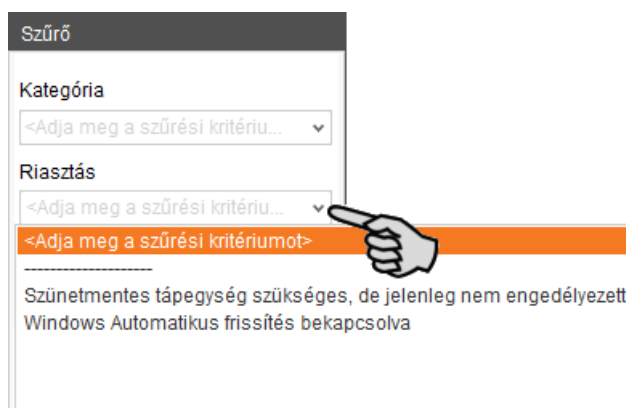
1. A jobb oldali részben a „Szűrő” alatt nyissa meg a kategóriák legördülő listáját.
Először az összes kategória ki van választva.



2. A „Törlés” gombra távolítsa el az összes pipát.
3. Pipálja ki a kívánt kategóriákat.
4. Az „OK” gombra kattintva fogadja el a kiválasztást.

5. A „Riasztás” alatti legördülő listából válassza ki a riasztás kívánt okát.

A táblázat ezután a kívánt riasztásokat mutatja.



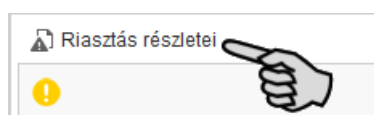
6. A riasztások kiválasztásának megszüntetéséhez kattintson a „Visszaállítás” gombra.

A táblázat ismét felsorolja az összes riasztást.

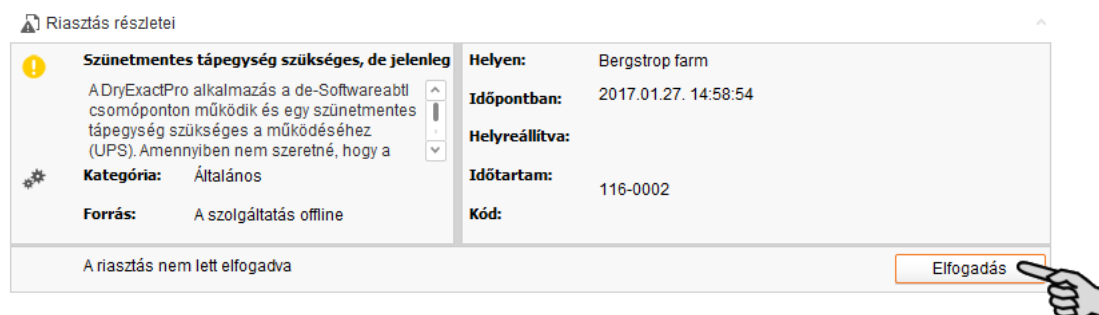
4.2 Riasztás nyugtázása

Ha megszüntette a riasztás okát, akkor nyugtázhatja a riasztást. A táblázatban a megfelelő szimbólum (lásd: Riasztástípusok) jelöli a riasztást, és a szerkesztés befejezettnek számít.

1. Egy kattintással jelölje ki a nyugtázni kívánt riasztást.
2. Kattintson a felhasználói ablak alsó részében a „Nyugtázás részletei” lehetőségre.



3. Kattintson az „Elfogadás” gombra.



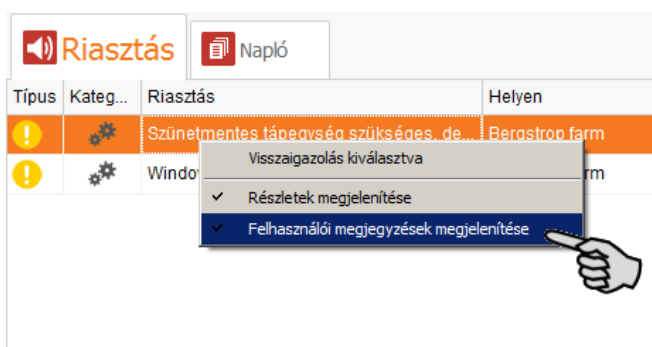
4. A következő ablakban ismét kattintson az „Elfogadás” gombra.

5. Szükség esetén hagyjon megjegyzést a riasztásnál.

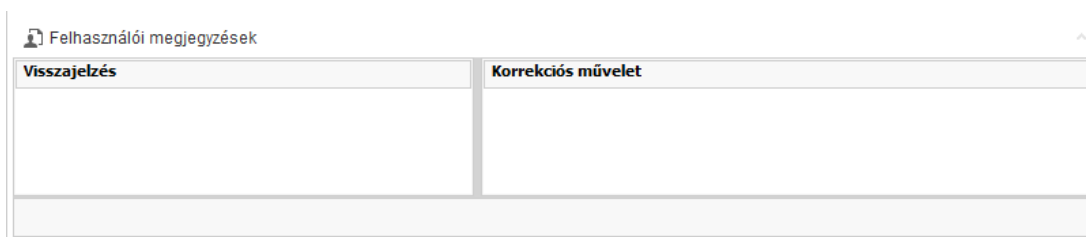
A megjegyzés segít a később jelentkező hasonló riasztások könnyebb megszüntetésében:

- Egy kattintással jelölje ki a riasztást, amelyhez megjegyzést kíván menteni.
- Az egér jobb gombjával kattintva nyissa meg a helyi menüt, és kattintson a „Felhasználói megjegyzések megjelenítése” sorra.

A felhasználói ablak alsó részében megnyílik a „Felhasználói megjegyzések” ablak.



- A „Visszajelzés” vagy a „Korrekciós művelet” mezőben adja meg a megjegyzését.

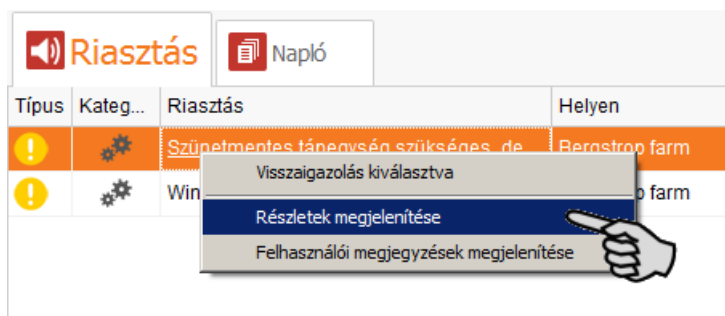


- Végül kattintson a „Mentés” gombra.

VAGY:

	Egyszerre több riasztás nyugtázását is elvégezheti. A riasztások kiválasztásához használja a következő kombinációkat: - Egymást követő riasztások csoportjának kijelölése: Kattintson az első riasztásra, tartsa nyomva a Shift billentyűt, majd kattintson az utolsó kívánt riasztásra. - Több riasztás kijelölése egyesével: Tartsa nyomva a Ctrl billentyűt, és egyesével kattintson a kiválasztani kívánt riasztásokra. - Az összes riasztás kijelölése: Tartsa nyomva a Ctrl billentyűt, és nyomja meg az A billentyűt.
--	---

1. Jelöljön ki egy vagy több riasztást.
2. Az egér jobb gombjával kattintva nyissa meg a helyi menüt, és kattintson a „Visszaigazolás kiválasztva” sorra.



3. A következő ablakban kattintson az „Elfogadás” gombra.

4.3 Riasztási napló

A „Napló” fül mutatja az összes riasztást, amely a BigFarmNet Manager üzembe helyezése óta jelentkezett a farmon.



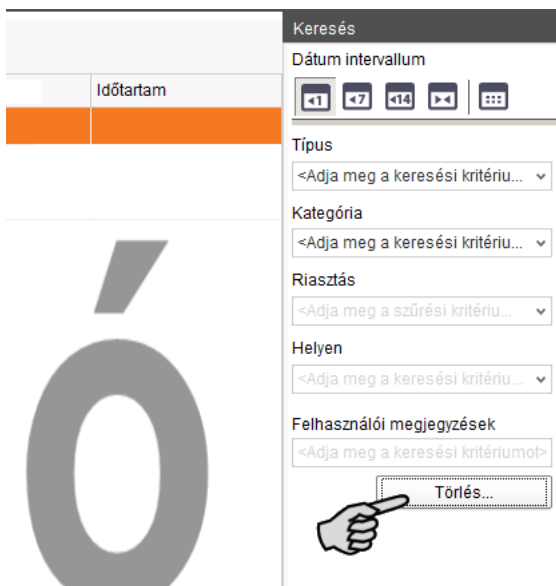
Ezen a fülön is kiválaszthat riasztásokat, ha a keresés funkciót használja. A jobb oldali részben a „Keresés” alatt a következő keresési lehetőségek állnak rendelkezésre:

- Dátum intervallum: időközök, amelyekben a riasztások jelentkezhetnek
- Típus: a riasztás típusa
- Kategória: a riasztás kategóriája
- Riasztás: a riasztás oka

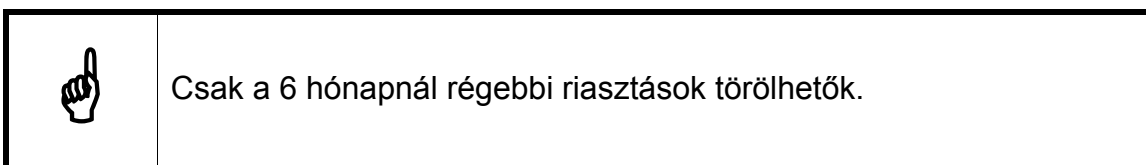
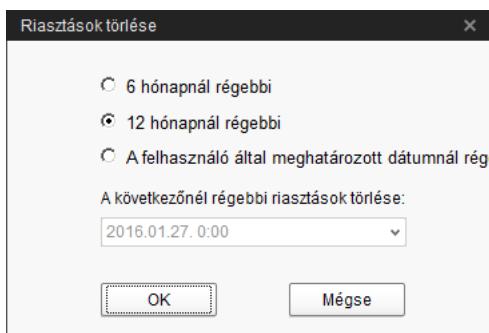
- Helyen: a hely, ahol a riasztás jelentkezett
- Felhasználói megjegyzések: feltéve, hogy sor került felhasználói megjegyzések mentésére

Riasztások törlése

1. Kattintson a „Napló” fül jobb oldali részében a „Törlés” gombra



2. Kattintson a kívánt időközre, vagy adjon meg egy dátumot.



3. Kattintson az „OK” gombra.

Ezzel a kiválasztott időszak összes riasztását törli, teljesen függetlenül attól, hogy közvetlenül a kereső funkcióval választott-e ki riasztásokat.

4.4 Alarm Notification

Az Alarm Notification egy olyan szolgáltatás, amely e-mailben értesít a riasztásról. Az SMS-ben küldött riasztásértesítés jelenleg nem támogatott.

Az e-mailes riasztásértesítés szolgáltatásának használatához a BigFarmNet Managerben kell konfigurálnia a szolgáltatást. Az e-mailes értesítés technikai előfeltételei:

- internetkapcsolat
- működő BigFarmNet Manager

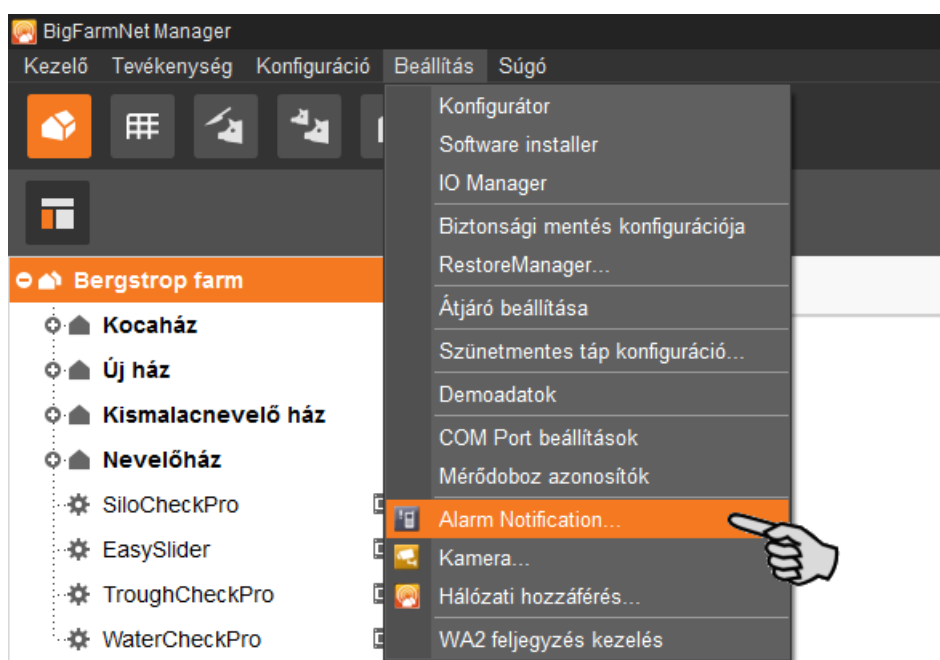


Az Alarm Notification szolgáltatás nem helyettesíti a riasztásválasztó készüléket! A szolgáltatás csak egy kiegészítő segítség.

A következőképpen állítsa be az Alarm Notification szolgáltatást:

1. Kattintson a "Beállítás" menüben az "Alarm Notification" lehetőségre.

Megnyílik az "Alarm Notification" párbeszédablak.



2. Kattintson a párbeszédablakban a "Konfiguráció" fülre.

Alarm Notification

Címzettek Konfiguráció

Riasztási értesítés státusza: A Riasztás Értesítés szolgáltatás jelenleg nem fut.

☐ Válassza ki, hogy az Alarm notification szolgáltatás ezen a számítógépen fusson

3. Egy kattintással aktiválja a "Válassza ki, hogy az Alarm Notification szolgáltatás ezen a számítógépen fusson" négyzetet.

Alarm Notification

Címzettek Konfiguráció

Riasztási értesítés státusza: A Riasztás értesítés szolgáltatás ezen a PC-n fut

☒ Válassza ki, hogy az Alarm notification szolgáltatás ezen a számítógépen fusson

Email konfigurálás

Email beállítások

☐ Email értesítés engedélyezése

Szerver alapértelmezett beállítások

Email szerver

4. Kattintson a "Szerver alapértelmezett beállítások" melletti lefelé mutató nyílra, és válasszon ki alapértelmezett szerveret a legördülő listából.

Alarm Notification

Címzettek Konfiguráció

Riasztási értesítés státusza: A Riasztás értesítés szolgáltatás ezen a PC-n fut

☒ Válassza ki, hogy az Alarm notification szolgáltatás ezen a számítógépen fusson

Email konfigurálás

Email beállítások

☐ Email értesítés engedélyezése

Szerver alapértelmezett beállítások Web.de

Email szerver smtp.we

Szerver port 587

Felhasználónév

Jelszó

Küldő email címe

Feladó neve Bergstrop farm

Teszt email

Mentés

Bezáras

Amint kiválasztotta az alapértelmezett szerveret, a rendszer automatikusan kitölti az E-mail szerver, a Szerver port és az SSL használata mezőket.

- Adja meg a felhasználónevet, a jelszót és a küldő e-mail címét.
- A jelölőnégyzetbe kattintva aktiválja az "Email értesítés engedélyezése" funkciót.

Alarm Notification

Címzettek Konfiguráció

Riasztási értesítés státusza: A Riasztás értesítés szolgáltatás ezen a PC-n fut

☒ Válassza ki, hogy az Alarm notification szolgáltatás ezen a számítógépen fusson

Email konfigurálás

Email beállítások

☒ Email értesítés engedélyezése

Szerver alapértelmezett beállítások: o.de

Email szerver: smtp.web.de

Szerver port: 587 ☒ SSL használata

Felhasználónév: Teszt 1

Jelszó: ****

Küldő email címe: Teszt@web.de

Feladó neve: Bergstrop farm

- A konfiguráció ellenőrzéséhez kattintson a "Teszt email" gombra.

Alarm Notification

Címzettek Konfiguráció

Riasztási értesítés státusza: A Riasztás értesítés szolgáltatás ezen a PC-n fut

☒ Válassza ki, hogy az Alarm notification szolgáltatás ezen a számítógépen fusson

Email konfigurálás

Email beállítások

☒ Email értesítés engedélyezése

Szerver alapértelmezett beállítások: Web.de

Email szerver: smtp.web.de

Szerver port: 587 ☒ SSL használata

Felhasználónév: Teszt 1

Jelszó: ****

Küldő email címe: Teszt@web.de

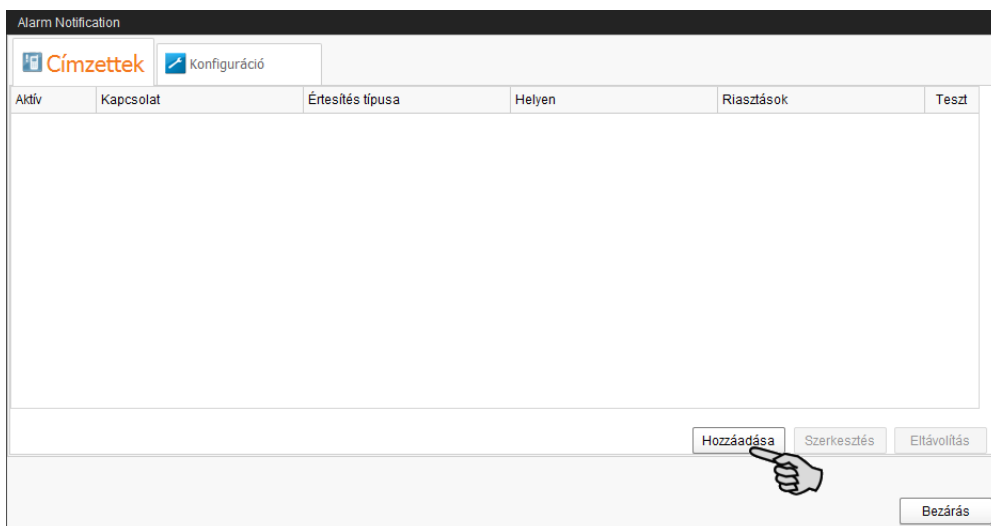
Feladó neve: Bergstrop farm

- Végül az összes beállítás átvételéhez kattintson a "Mentés" gombra.

9. Kattintson a "Címzettek" fülre.



10. Egy címzett hozzáadásához kattintson a "Hozzáadása" gombra.



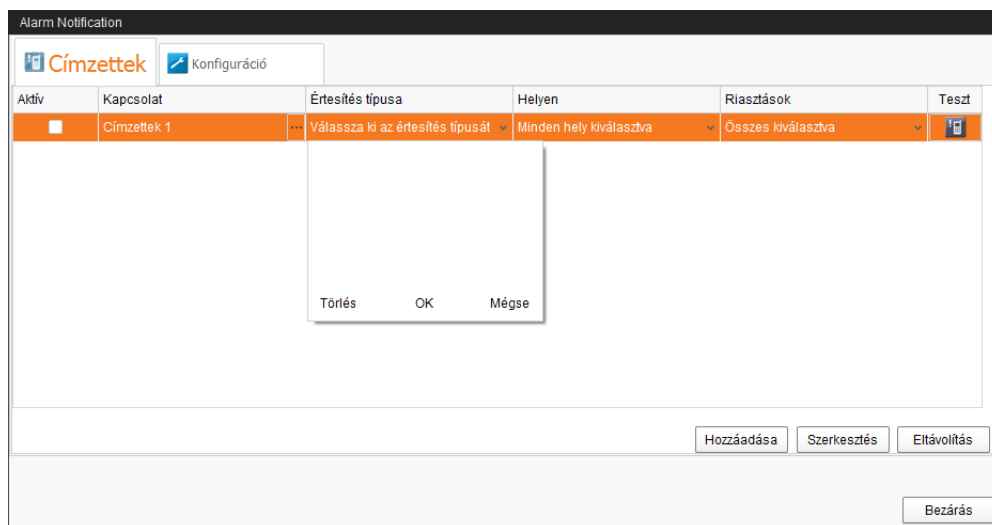
11. A következő ablakban adja meg a kapcsolattartási adatokat, és válassza ki a megfelelő nyelvet.

Az SMS-ben küldött riasztásértesítés jelenleg nem támogatott.

The screenshot shows a dialog box titled 'Névjegyzék szerkesztése'. It has four input fields: 'Név' (Name), 'Mobilszám' (Mobile Number), 'Email', and 'Nyelv' (Language). The 'Nyelv' field is a dropdown menu currently showing 'magyar (Magyarország)'. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'OK' and 'Mégse' (Cancel).

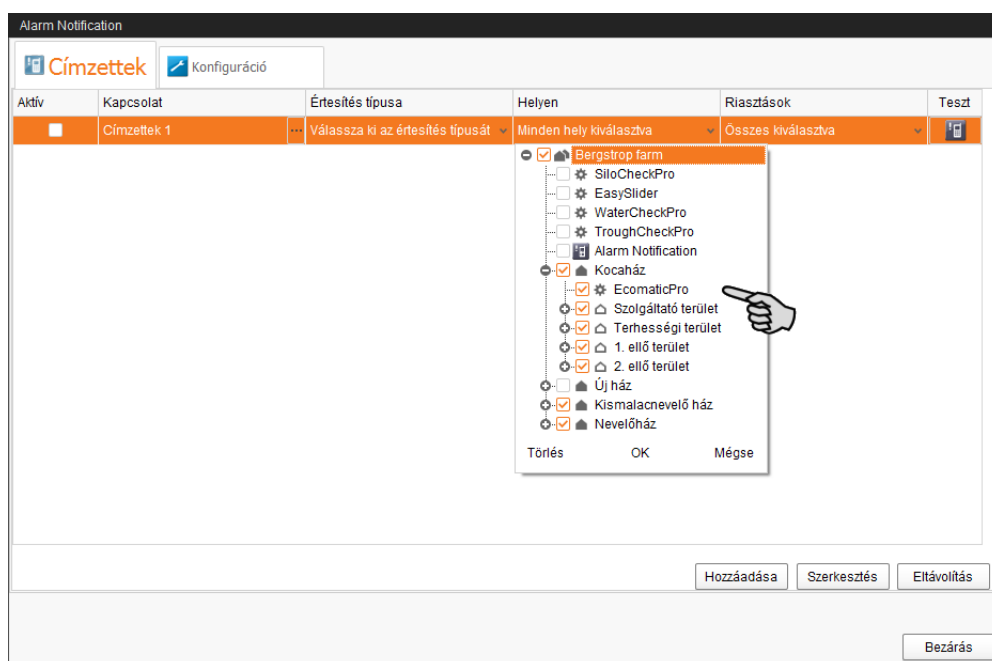
12. Az "OK" gombbal nyugtázza a bevitt adatokat.

13. Kattintson az "Értesítés típusa" alatti beviteli mezőbe, és a legördülő listából válassza ki az "E-mail" lehetőséget.



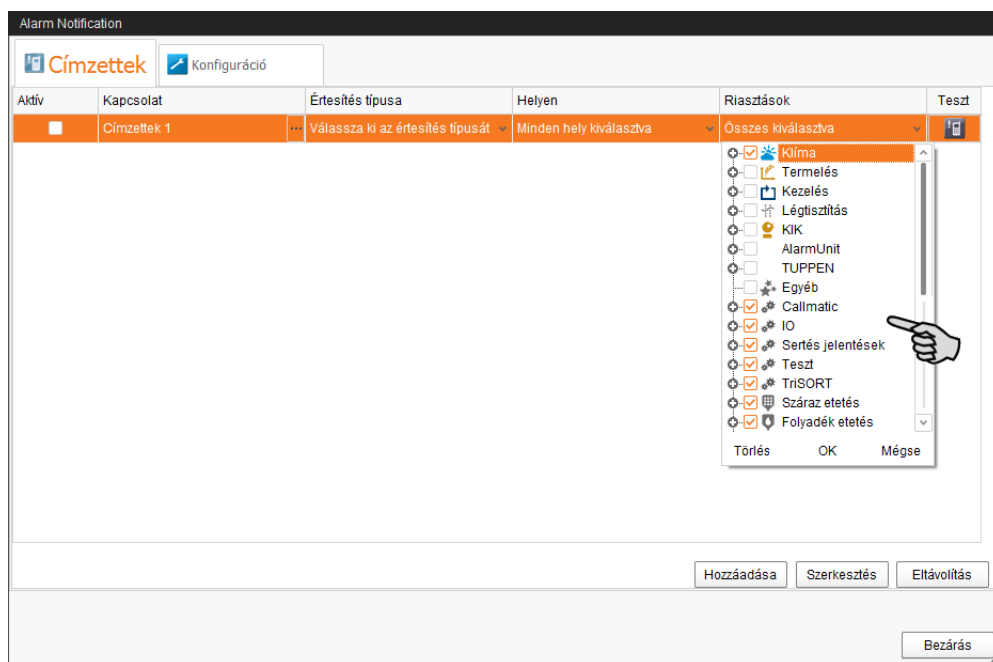
14. Az "OK" gombbal nyugtázza a legördülő listában végzett kiválasztást.
15. Kattintson a "Helyen" alatti beviteli mezőbe, és a legördülő listából válassza ki a helyet, amelynek riasztását meg szeretné kapni.

Több sor is választható.



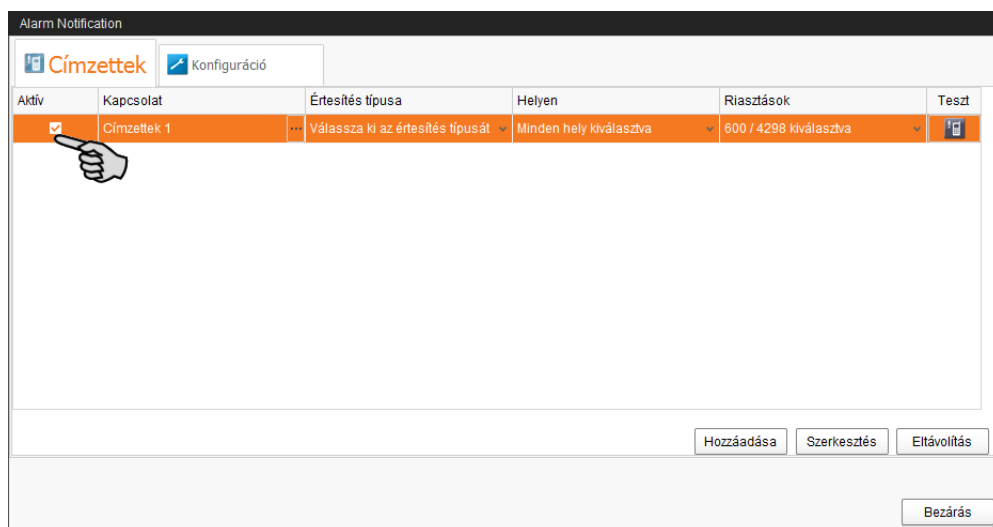
16. Az "OK" gombbal nyugtázza a legördülő listában végzett kiválasztást.
17. Kattintson a "Riasztások" alatti beviteli mezőbe, és a legördülő listából válassza ki, hogy milyen típusú riasztást kapjon a címzett.

Több sor is választható.



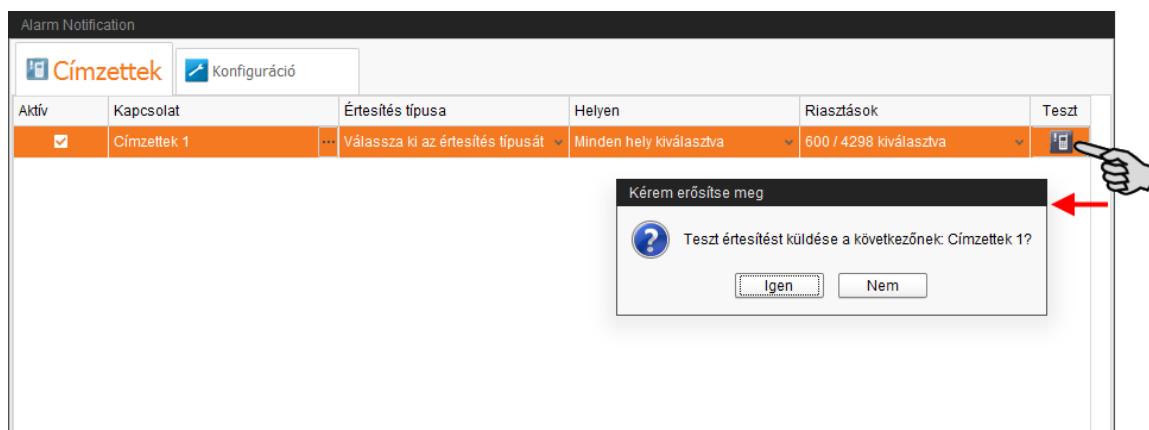
18. Az "OK" gombbal nyugtázza a legördülő listában végzett kiválasztást.

19. Az "Aktív" jelölőnégyzetbe kattintva aktiválja a címzettnek küldött riasztásértesítéseket.



20. A címzettnek küldött tesztértesítés küldésével ellenőrizze a címzettadatok konfigurációját:

- a) Kattintson az Alarm Notification szimbólumára.
- b) Az "Igen" gombbal hagyja jóvá a következő párbeszédablakban a tesztértesítés küldését.



21. Ha elvégezte az összes beállítást, kattintson a "Bezárás" gombra.

Bezárul a párbeszédablak.

4.5 Berendezésspecifikus riasztások

A berendezésspecifikus riasztásokat klímaszámítógépe vonatkozó kézikönyvében találja.

A

Áttekintés 29

B

Batch Manager 39

Belső hőmérséklet 34

Betelepítés 40

Biztonsági mentés 53

D

Dátumsáv 39

E

E-mailes riasztásértesítés 62

F

Figyelmeztetés 55

Fűtés 34

H

Hálózati konfiguráció 5

Hálózati terv 3

Helyek összehasonlítása 25

I

Időköz/időszak 24

K

Klímabeállítások 36

Klímakezelés 14

Köztes funkció 42

Kulcsértékek 15

P

Páratartalom 34

R

Riasztás 55

Riasztás nyugtázása 58

Riasztás törlése 61

Riasztási napló 60

Riasztáskategóriák 57

Riasztástípusok 56

T

Távirányítás 45

Trend 14