



TriSortpro

Kódszám 99-94-0466 HU

Kiadás: 04/19

1	Rendszerleírás	1
1.1	Szoftververzió	2
1.2	Licencek	2
1.3	A rendszer határai	3
1.4	Telepítési példa	3
2	A vezérlő számítógép telepítése és konfigurációja	4
2.1	Vezérlő számítógép: statikus IP-cím kiosztása	4
2.2	Manager-számítógép: statikus IP-cím kiosztása	6
2.2.1	Windows 7	6
2.2.2	Windows 10	8
2.3	Hálózati kártya hozzárendelése	11
2.4	A vezérlő számítógéppel való kapcsolat ellenőrzése	12
2.5	Szoftver telepítése a vezérlő számítógépre	13
3	A berendezés konfigurációja	16
3.1	Ellenőrző számítógép és alkalmazás hozzáadása	16
3.2	Beállítások módosítása a Szerkesztőben	23
3.3	Az IO Manager beállítása	26
3.3.1	Csomópont-azonosítók módosítása	28
3.3.2	Kapcsolat létrehozása	30
3.3.3	Teszt üzemmód végrehajtása	32
3.3.4	Mérleg kalibrálása	34
3.4	A berendezés megjelenítése a Tervezőben	35
3.5	Nézet beállítása és mentése	36
3.6	A berendezés komponenseinek kézi vezérlése	37
4	A TriSortpro alkalmazás konfigurációja	40
4.1	Egy berendezés beállításainak másolása	41
4.2	Riasztás	43
4.3	Alkalmazás magatartás	44
4.4	Működési módok	45
4.4.1	Szétválogatás	45
4.4.2	Válogatás	45
4.4.3	Állatok száma	46
4.4.4	Tanulás és szünet	47
4.4.5	Leállítás	48
4.5	Felszerelés	48
4.5.1	Állatmérleg	48
4.5.2	Ajtók	50
4.5.3	Levegő kihajtás	50
4.5.4	Színpermetező	52

4.5.5	WetMix	52
4.5.6	Időrelék	53
4.6	Szolgáltatás	53
4.7	Mérlegek	54
4.8	"Felszerelés" ablak	55
4.8.1	Tanulás üzemmód	55
4.8.2	Válogatás (Rögzített) üzemmód	57
4.8.3	Válogatás (Görbe) üzemmód	59
4.8.4	Válogatás (százalék) üzemmód	61
4.8.5	Kiválogatás (Tömeg) üzemmód	61
4.8.6	Kiválogatás (Szín) üzemmód	65
4.8.7	Kiválogatás (Szín és tömeg) üzemmód	65
4.8.8	Tömegeloszlás	66
4.8.9	Látogatási idők eloszlása	67
4.8.10	Tömeg alakulása	68
4.8.11	Növekedés előnézet	69
4.8.12	CSV beállítások	70
4.8.13	Kiválasztási tömeg – áttekintés	71
4.9	Biztonsági mentés	72
5	Az összes TriSort áttekintése	75
6	Riasztások és figyelmeztetések	77
6.1	Riasztás szűrése	79
6.2	Riasztás nyugtázása	80
6.3	Riasztási napló	81
6.4	Alarm Notification	82
6.5	Berendezésspecifikus riasztások	88
7	Service Access	89
8	A vezérlő számítógép kezelése	90
8.1	Műszaki adatok	90
8.2	Szimbólumok	90
8.3	Bejelentkezés	92
8.4	Kijelentkezés	93
8.5	Kezdő nézet	93
8.6	TriSort egyedi nézete	94
8.7	Beállítások	95
8.8	Kalibráció	96
8.9	Növekedés előnézet	97
8.10	Riasztások	97

Index	99
--------------------	-----------

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 visszaélésszerű 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 2016 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

BU Pig

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 Rendszerleírás

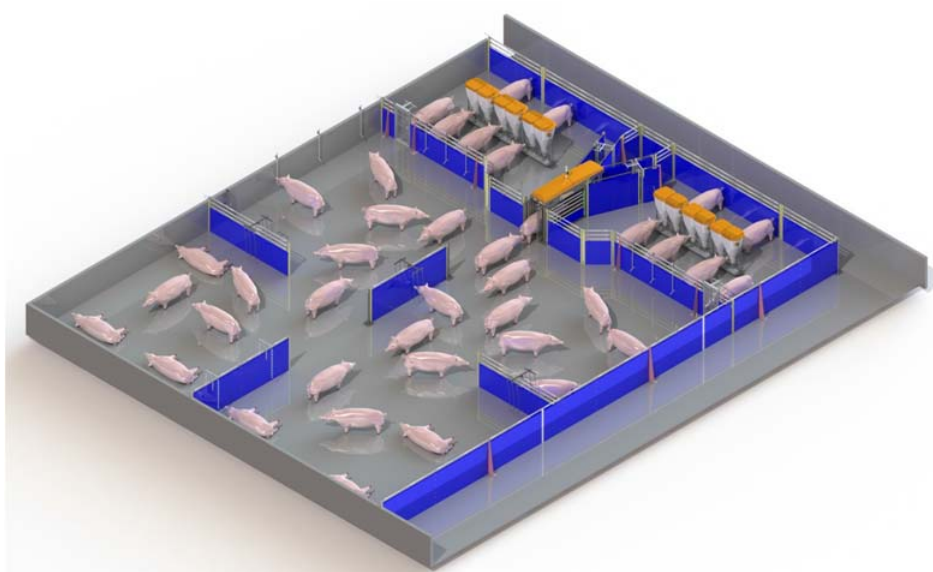
A TriSort automatikus válogató mérleg a nagy csoportban tartott állatok súly szerinti szétválogatására szolgál – a csoport ideális mérete 250 és 400 állat közötti. A berendezés pontosan megállapítja a vágásra érett állatok darabszámát és súlyát.

További felhasználási területe az állatok súlyarányos takarmányozása a takarmányváltás során. A berendezés ilyenkor is folyamatosan felügyeli az állatok súlyát. A takarmányozás ennek megfelelően testreszabható, ami fokozza az istálló kihasználtságát.

A TriSort az alábbi funkciókat foglalja magában:

- Folyamatos súlyfelügyelet
 - > az állatok napi gyarapodásának, ezáltal egészségi állapotának pontos ismerete
- Az alutáplált és/vagy túlsúlyos állatok kiválogatása vagy megjelölése színjelölés révén
- A vágásra érett állatok kiválogatása röviddel az elszállításuk előtt
 - > a leszállítandó állatok darabszámának és súlyának pontos ismerete
- Egyaránt használható száraz és folyékony takarmányozással
- A kézi festékjelöléssel ellátott állatok felismerése színérzékelő révén
- Üzemeltethető sertésnyilvántartó nélkül is

A TriSort berendezés a TriSort*pro* alkalmazással vezérelhető a BigFarmNet Manager és az 510*pro* vezérlő számítógép révén. Az 510*pro* segítségével összesen legfeljebb 10 TriSort állomás vezérelhető.



ÉRTESÍTÉS!

A kezelési utasításban szereplő képernyőfényképek kizárólag a szemléltetést szolgálják, és olyan bemutató jellegű adatokat tartalmaznak, amelyek nem mindig tükrözik a valóságot. **Kizárólag olyan adatokat használjon, amelyek megfelelnek a helyben adott körülményeknek!**

1.1 Szoftververzió

Szoftververzió 3.3

1.2 Licenck

A következő szoftverlicenckre **van szükség**:

Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6609	A BigFarmNet TriSort licence állomásonként	állomásonként 1 darab
91-02-6500	BigFarmNet Manager – alapszoftver telepítése	1 darab/BigFarmNet hálózat

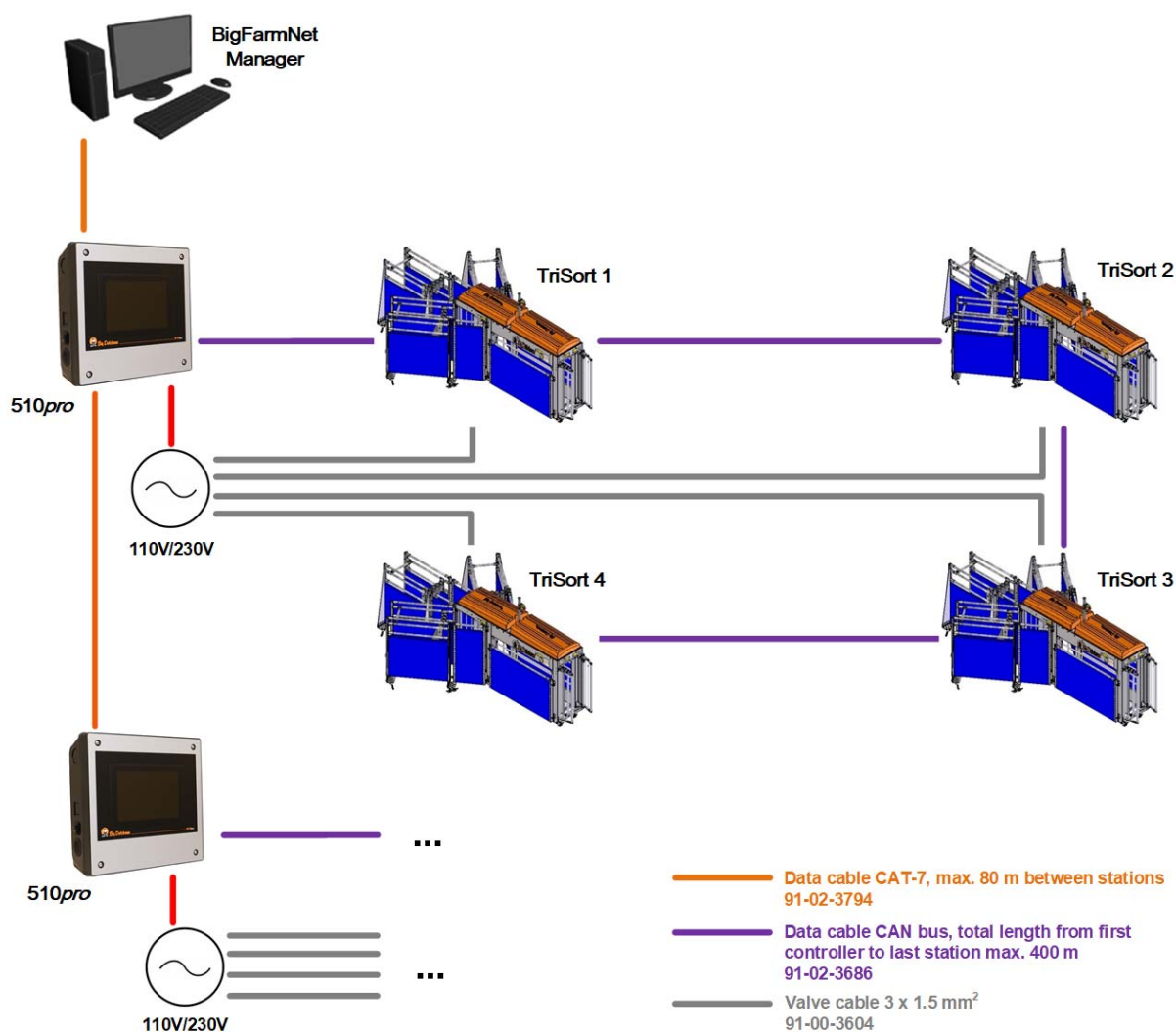
A következő szoftverlicenck **opcionálisak**:

Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6559	BigFarmNet Manager – hízóállat- gondozás	1 darab/BigFarmNet hálózat
91-02-6551	BigFarmNet Manager további számítógépenként/MC700-anként	Ha további számítógépekről is hozzá kíván férni a BigFarmNet Managerben tárolt állat- és berendezésadatokhoz
91-02-6564	BigFarmNet – Pig alkalmazás	Okostelefonnal vagy tablettel történő hozzáférés

1.3 A rendszer határai

100 000	Állatok
256	TriSort állomások
50	Takarmánygörbék
1 000	Alkotóelemek
50	Receptek

1.4 Telepítési példa



2 A vezérlő számítógép telepítése és konfigurációja

ÉRTESÍTÉS!

Az IP-címek hálózatban történő meghatározásához forduljon az ügyfél rendszergazdájához.

A vezérlő számítógép telepítése és konfigurációja a következő lépésekből áll:

1. Huzalozás, lásd a kapcsolódó kapcsolási rajzot
2. Statikus IP-cím kiosztása a vezérlő számítógépnek, lásd fejezet 2.1
3. Statikus IP-cím kiosztása a Manager-számítógépnek, lásd fejezet 2.2
4. Hálózati kártya hozzárendelése a vezérlő számítógéphez, lásd fejezet 2.3
5. A vezérlő számítógép kapcsolatának tesztelése, lásd fejezet 2.4
6. Szoftver telepítése a vezérlő számítógépre, lásd fejezet 2.5



Kép 2-1: 510pro vezérlő számítógép

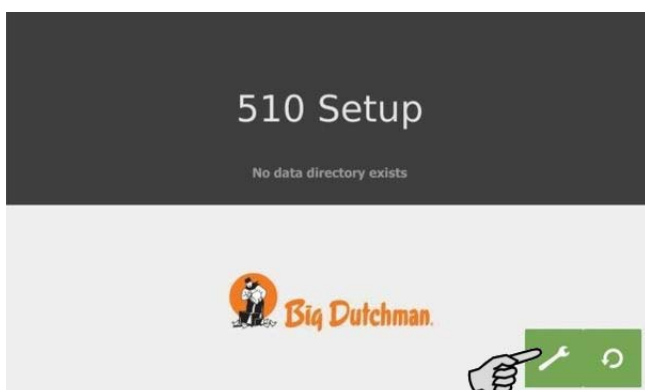
ÉRTESÍTÉS!

A vezérlő számítógép telepítését és konfigurálását csak szerviztechnikus végezheti.

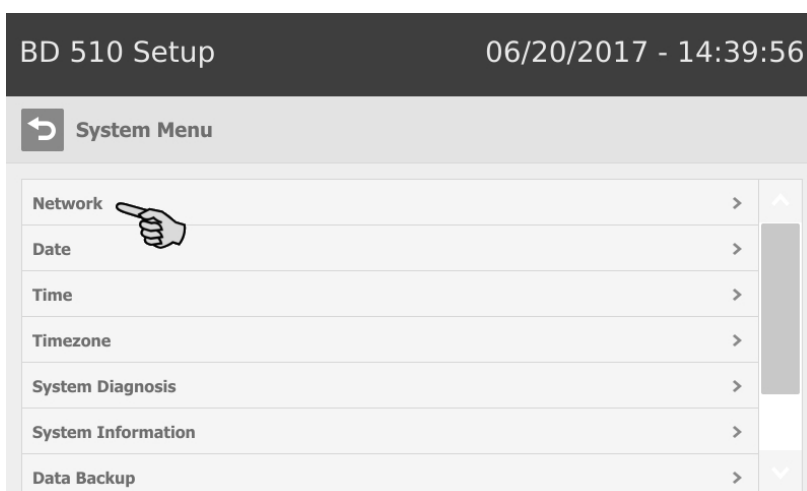
2.1 Vezérlő számítógép: statikus IP-cím kiosztása

1. Indítsa el a vezérlő számítógépet.

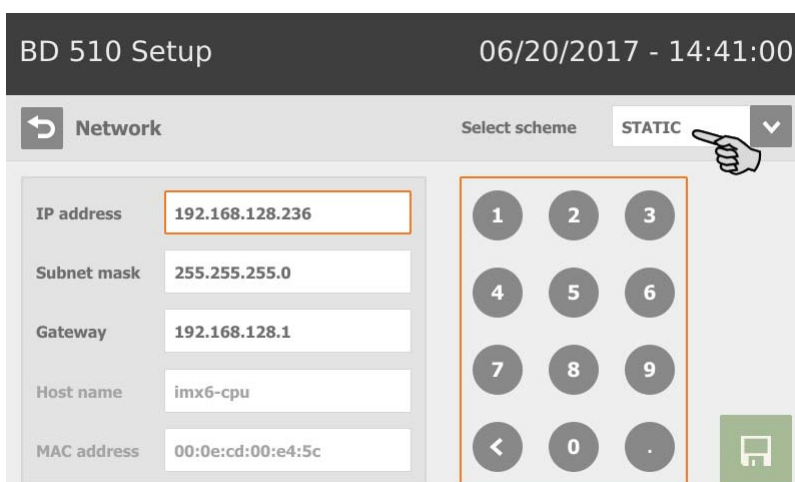
2. A kezdőképernyőn érintse meg a konfiguráció gombját.



3. Koppintson a **Network** lehetőségre.



4. Ügyeljen arra, hogy a **Select scheme** > "STATIC" beállítás legyen kiválasztva a statikus IP-címhez.



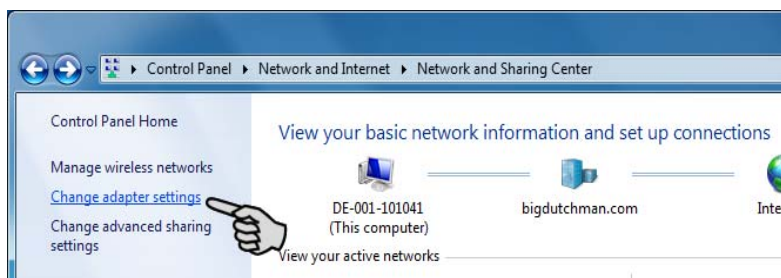
5. Adja meg az **IP address**, a **Subnet mask** és a **Gateway** adatokat.
6. A  gomb érintésével mentse el a bevitt adatokat.

2.2 Manager-számítógép: statikus IP-cím kiosztása

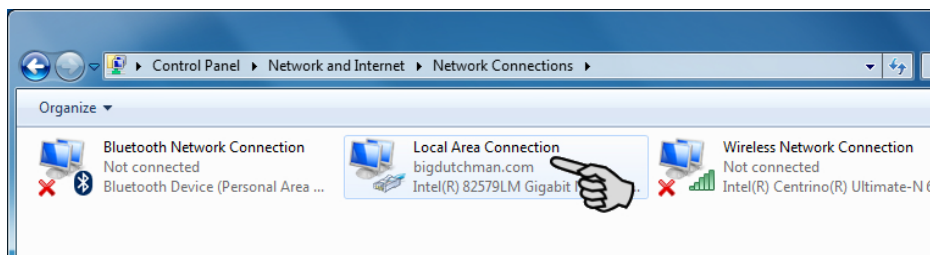
2.2.1 Windows 7

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

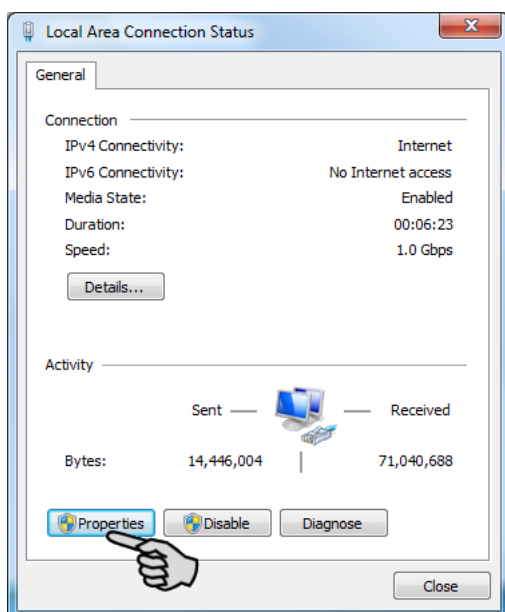
1. Kattintson a Start menüben  a **Vezérlőpult** lehetőségre.
2. Kattintson a **Hálózati és megosztási központ** lehetőségre.
3. Kattintson az **Adapterbeállítások módosítása** sorra.



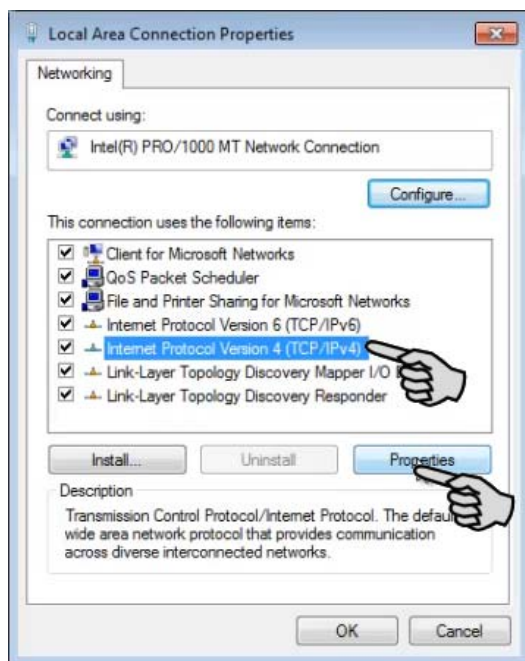
4. Kattintson duplán a **LAN-kapcsolat** lehetőségre.



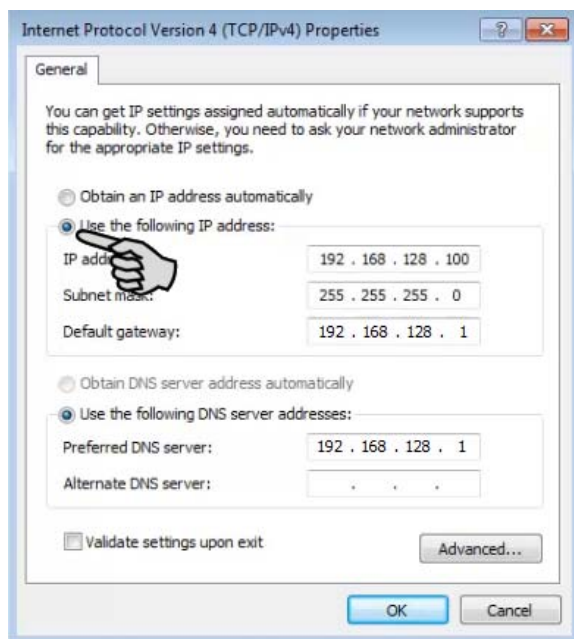
5. Kattintson a **Tulajdonságok** gombra.



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



7. Adjon meg egy statikus IP-címet.

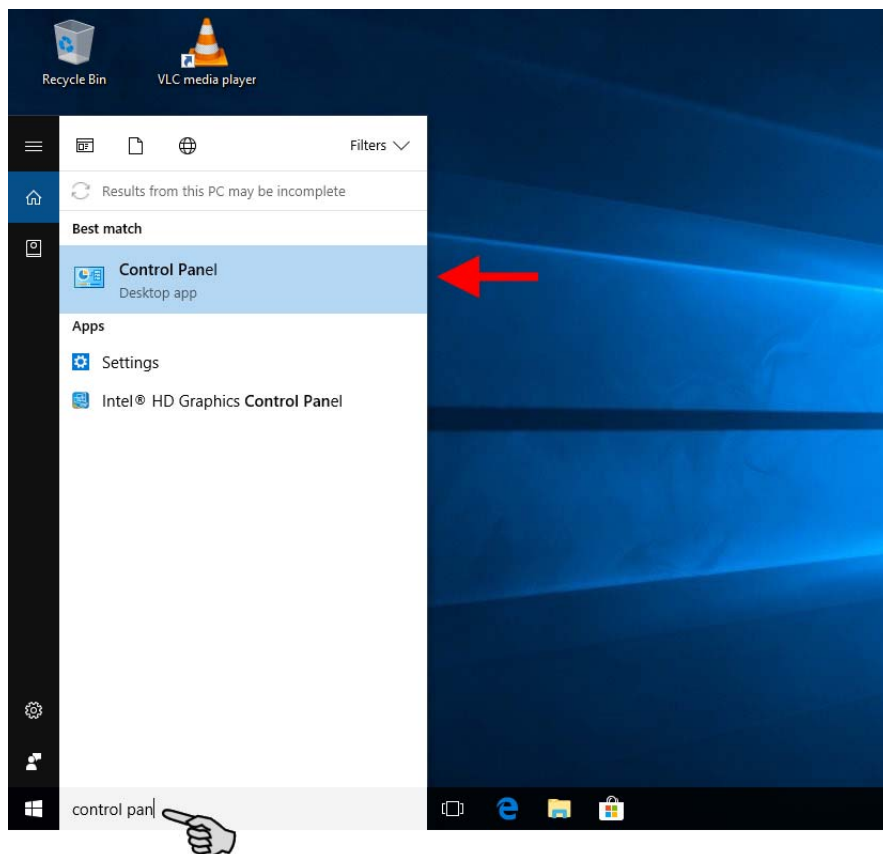


8. Az **OK** gombra kattintva erősítse meg a bevitt adatokat.

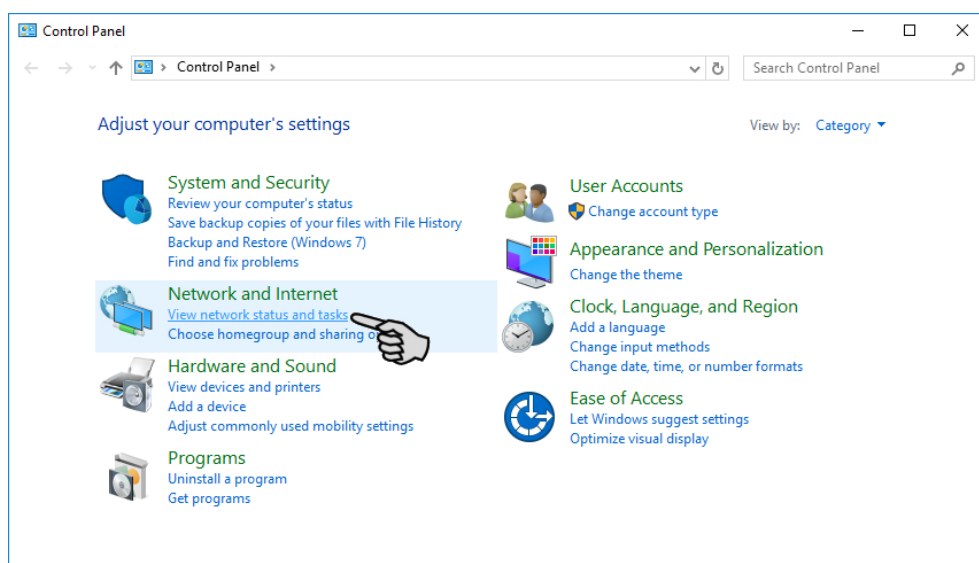
2.2.2 Windows 10

Osszon ki egy statikus IP-címet annak a számítógépnek, amelyre a BigFarmNet Manager telepítve van vagy telepíteni kell. Az alább leírt lépések a Windows 10 operációs rendszeren alapulnak.

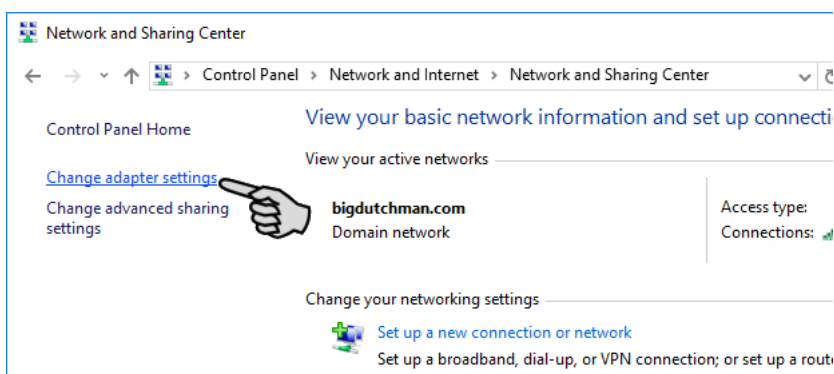
1. A Tálca keresőmezőjéből töltsse be a **Vezérlőpultot**.



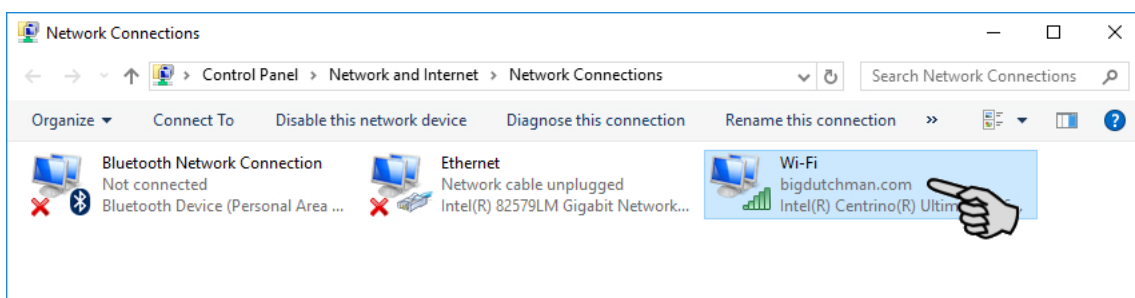
2. A **Hálózat és internet** alatt kattintson a **Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése** lehetőségre.



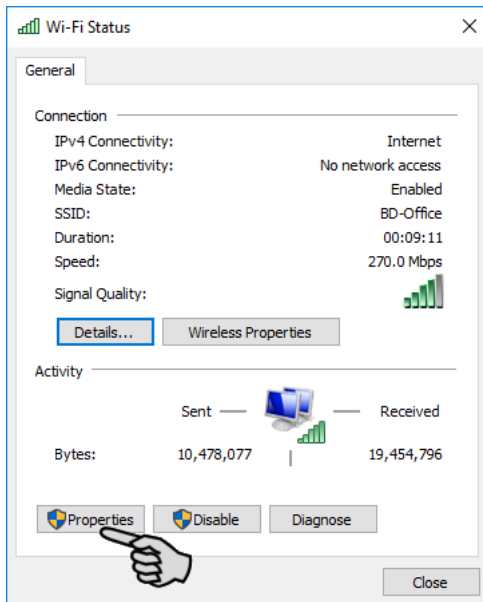
3. Kattintson az **Adapterbeállítások módosítása** sorra.



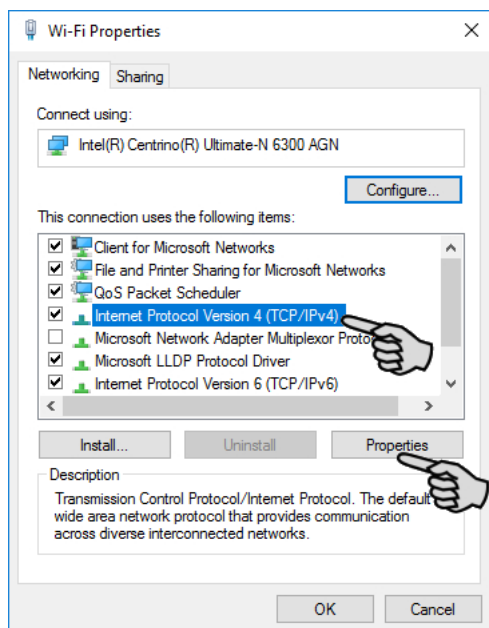
4. Kattintson duplán a **WLAN** lehetőségre.



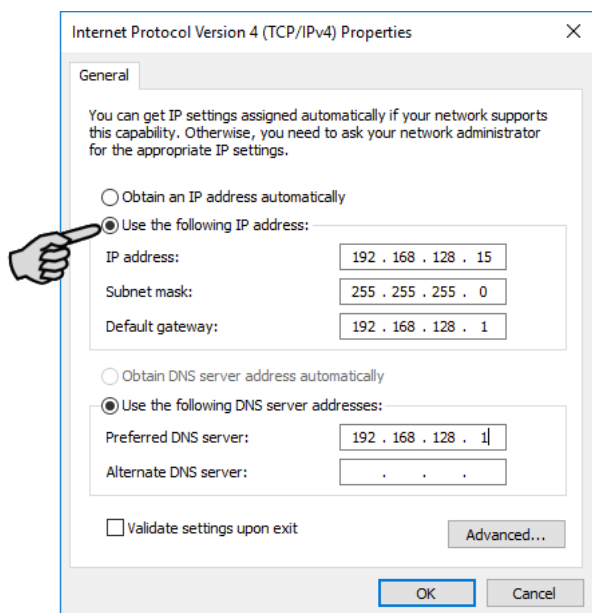
5. Kattintson a **Tulajdonságok** gombra.



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



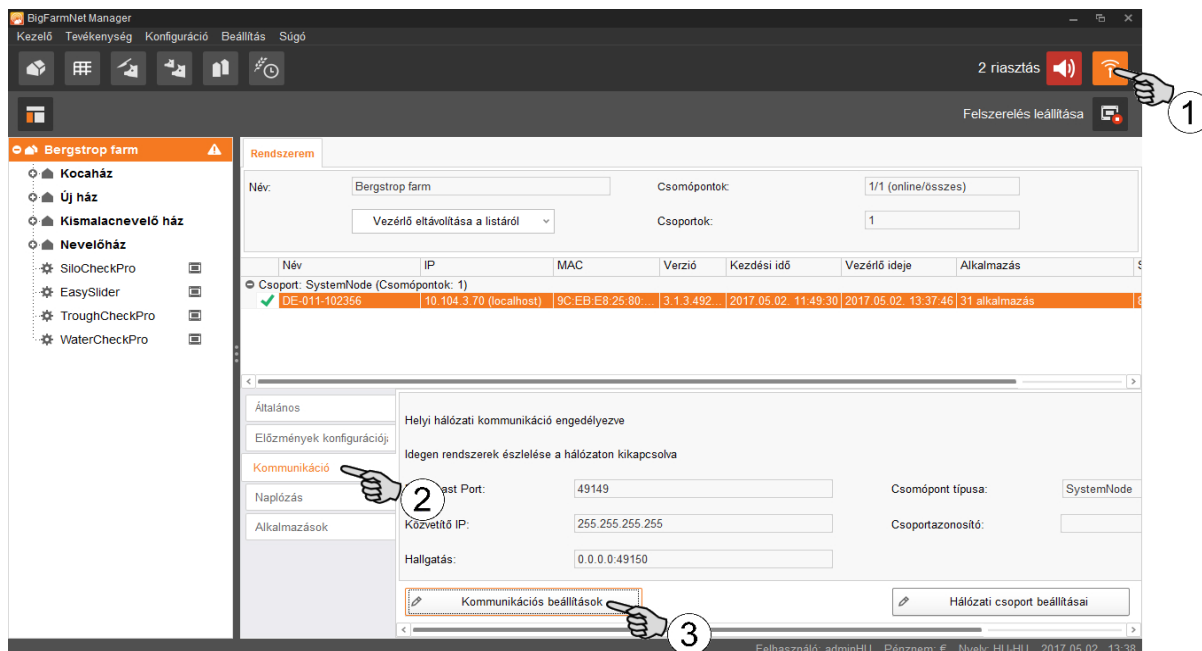
7. Adjon meg egy statikus IP-címet.



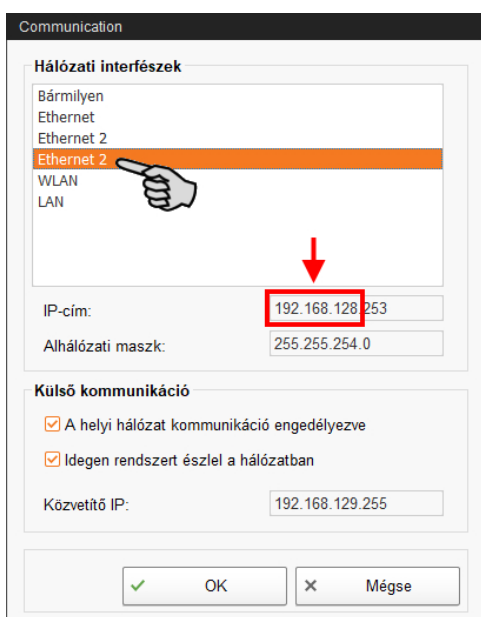
8. Az **OK** gombra kattintva erősítse meg a bevitt adatokat.

2.3 Hálózati kártya hozzárendelése

A hálózati kártya lekérdezése a BigFarmNet Manager első programindítása során történik. A hálózati kártya hozzárendelése utólag az alábbiak szerint módosítható:



1. Kattintson a hálózat szimbólumára.
2. Kattintson a "Kommunikáció" lehetőségre.
3. Kattintson a "Kommunikációs beállítások" gombra.
4. Válassza ki a kapcsolódó hálózati interfészt. Ehhez az IP-cím első három számcsoportjának egyeznie kell azzal, amelyet korábban a Manager-számítógéphez megadott, lásd fejezet 2.2.



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

2.4 A vezérlő számítógéppel való kapcsolat ellenőrzése

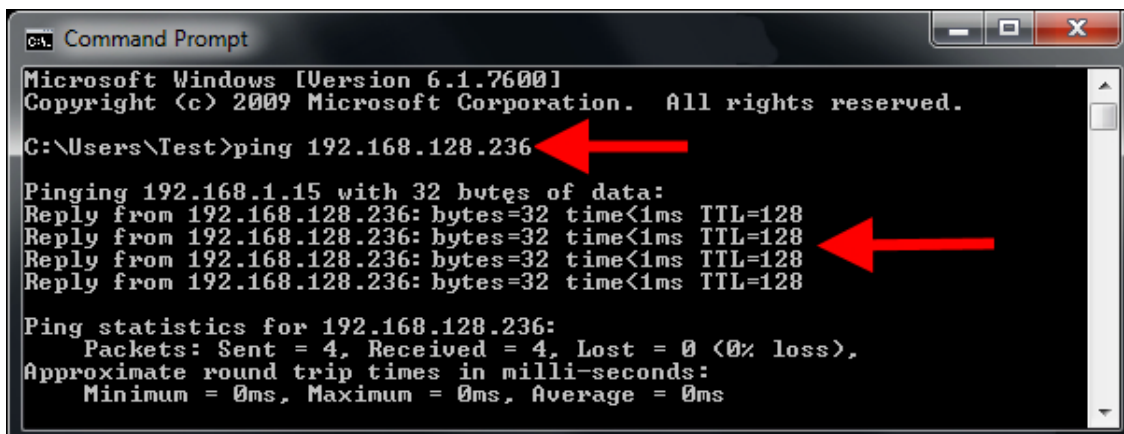
Adjon ki ping parancsot, mert ezzel ellenőrizhető az vezérlő számítógép elérhetősége a hálózaton.

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

Példa a képernyőképen: ping 192.168.128.236

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

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



```
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Test>ping 192.168.128.236

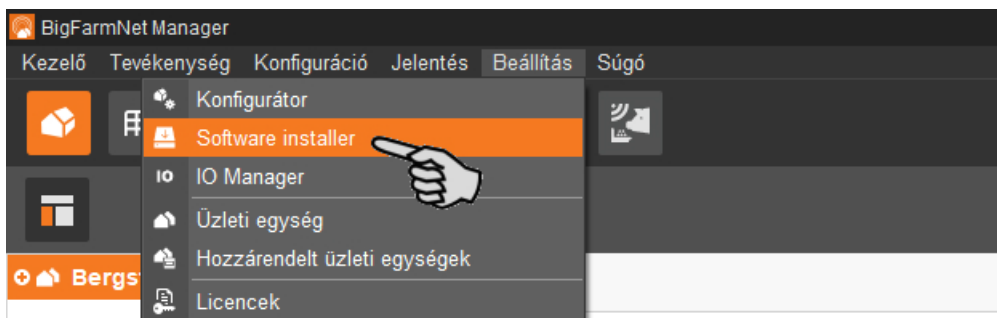
Pinging 192.168.1.15 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.128.236: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.128.236: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.128.236: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.128.236: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.128.236:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

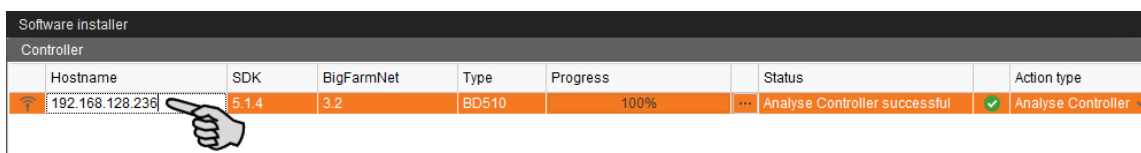
2.5 Szoftver telepítése a vezérlő számítógépre

A vezérlő számítógépen a kiszállítási állapotban már szerepel egy előzetesen telepített operációs rendszer. A megfelelő BigFarmNet szoftvert pluszban kell telepíteni a vezérlő számítógépre.

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

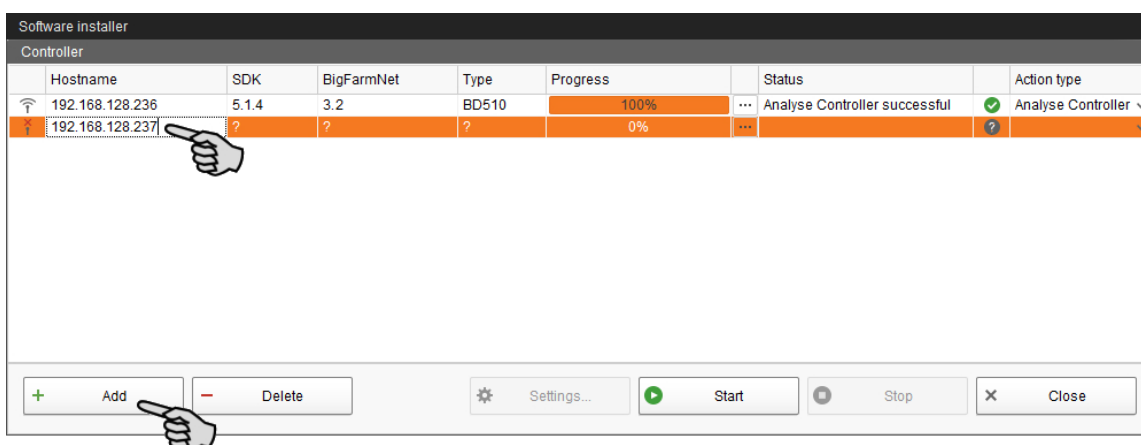


2. Adja meg azon vezérlő számítógép IP-címét, amelyre telepíteni kívánja a szoftvert.



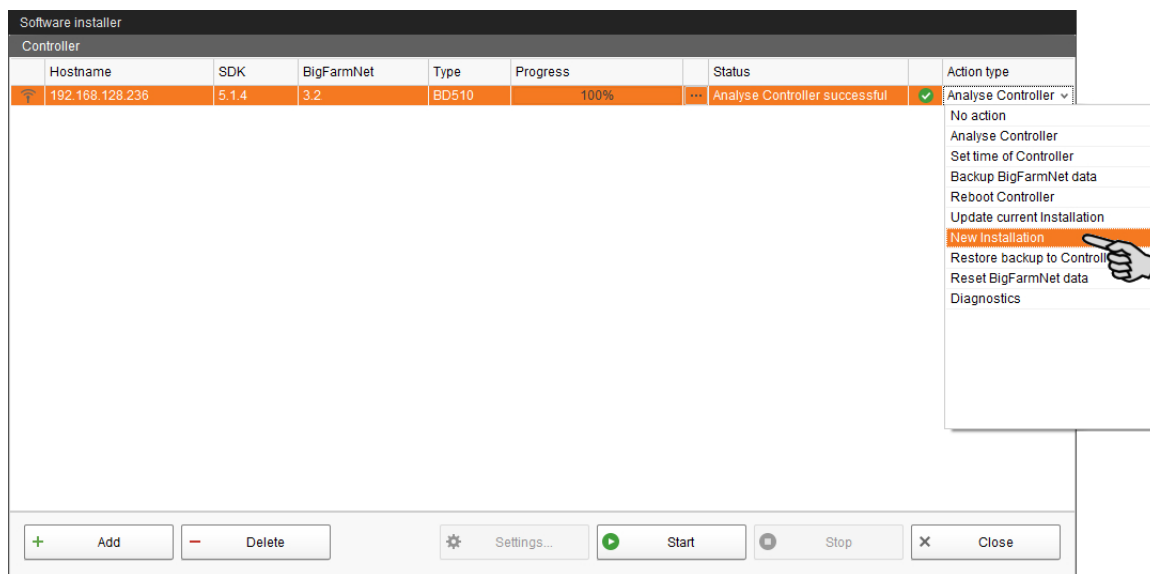
3. Szükség esetén az "Add" gombra kattintva adhat hozzá kívánt számú vezérlő számítógépet.

Ezáltal egyszerre több vezérlő számítógépre telepítheti a szoftvert. Ahányszor rákattint az "Add" gombra, mindig sor kerül egy vezérlő számítógép hozzáadására, és az IP-cím 1-gyel növekszik. Az IP-címet azonban tetszés szerint módosíthatja.



4. Kattintással válasszon ki egy vezérlő számítógépet.

5. Az "Action type" alatt kattintson a megfelelő beviteli mezőre, és válassza ki a "New Installation" lehetőséget.

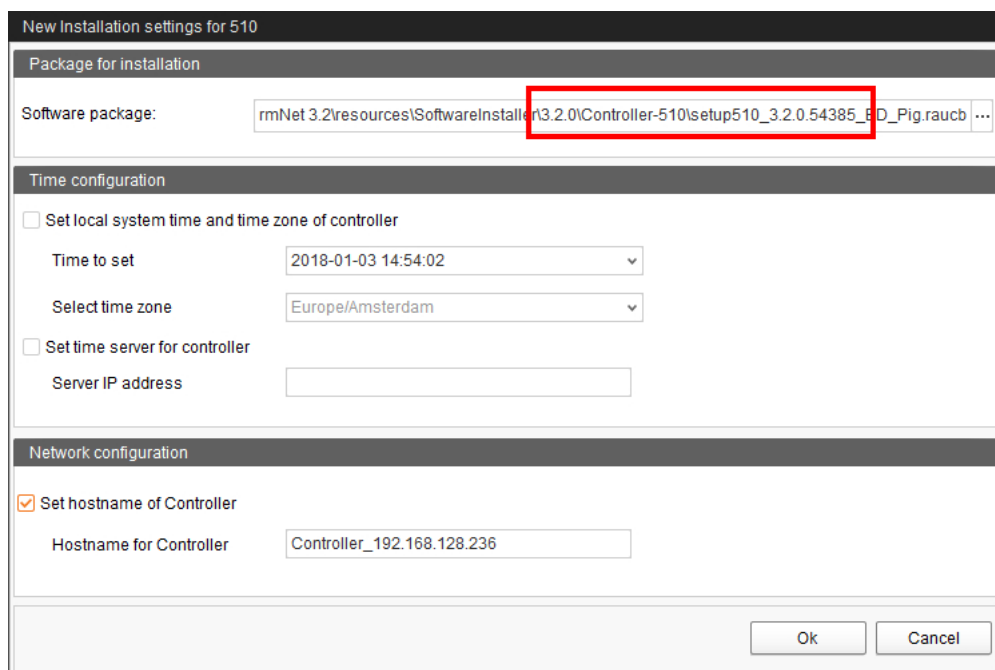


6. A párbeszédablak alsó parancssávjában kattintson a "Settings" gombra.
7. A "Software Package" alatt ellenőrizze, hogy a megadott útvonal tartalmazza-e az 510pro vezérlő számítógép telepítőfájlját.



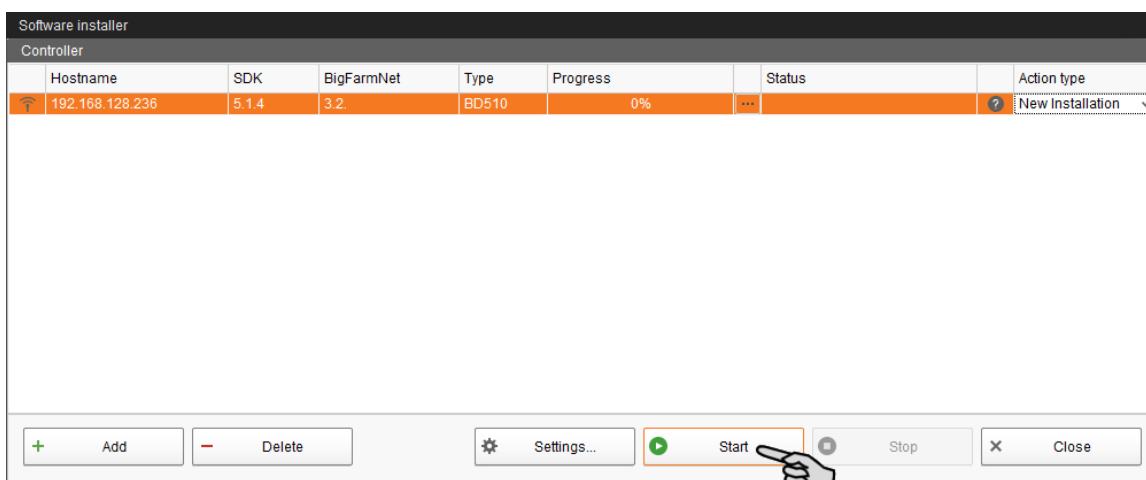
ÉRTESÍTÉS!

Hasonlítsa össze a szoftver verziószámát. Frissítés esetén nagy valószínűséggel más a verziószám.

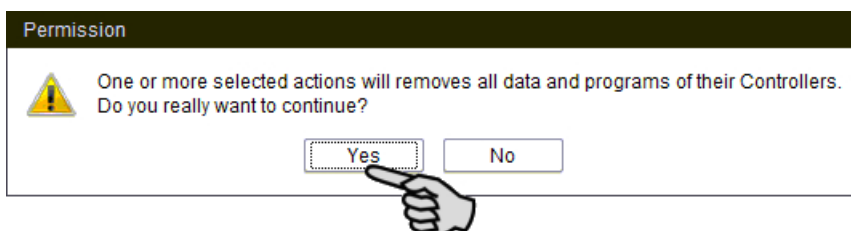


8. Az "OK" gombbal nyugtázza a párbeszédablakot.

9. Kattintson a "Start" gombra.

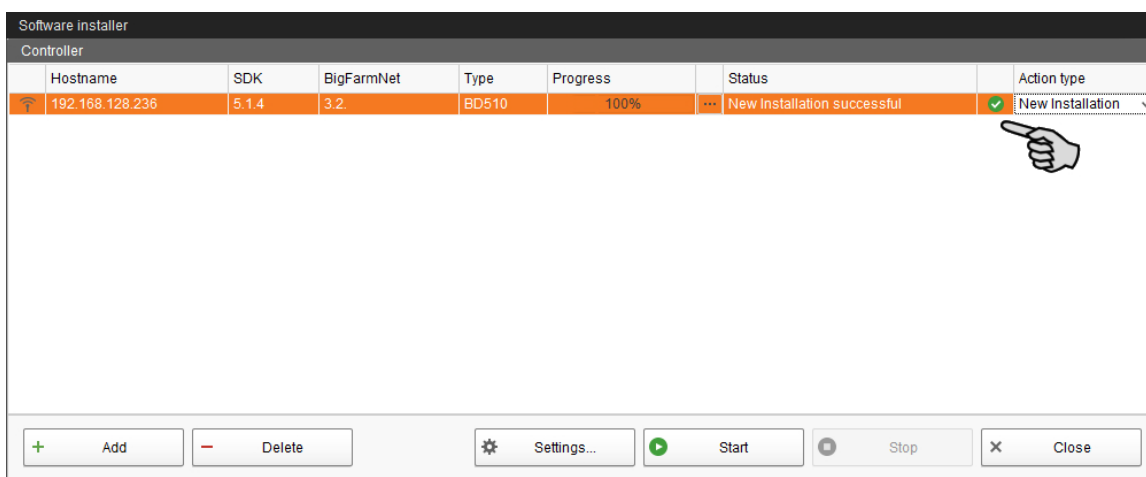


10. Nyugtázza a biztonsági kérdést.



A telepítés néhány percet vehet igénybe. A [...] gombra kattintva információkat kap a folyamat előrehaladásáról.

A sikeresen befejezett telepítés a "Status" oszlopban a ✓ jelöléssel jelenik meg.



3 A berendezés konfigurációja

3.1 Ellenőrző számítógép és alkalmazás hozzáadása

ÉRTESÍTÉS!

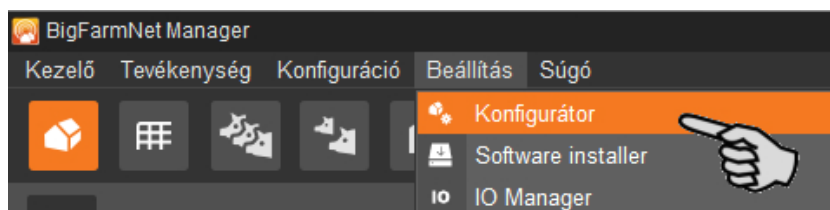
Vezérlő számítógépet csak úgy lehet hozzáadni, hogy előtte létrehozza a gazdaság szerkezetét épületekkel, részlegekkel és ólakkal, ehhez lásd a "BigFarmNet Manager – Telepítés/konfiguráció" kézikönyvet.

Ez az útmutató időrendben ismerteti az alábbi lépéseket:

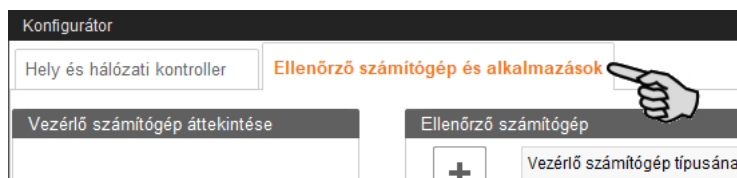
- Vezérlő számítógép és alkalmazás hozzáadása
- A berendezés alkotóelemeinek és funkcióinak meghatározása a Szerkesztőben
- TriSort állomások konfigurációinak másolása azonos funkciókkal

1. Kattintson a "Beállítás" menüben a "Konfigurátor" lehetőségre.

Megnyílik a "Konfigurátor" ablak.

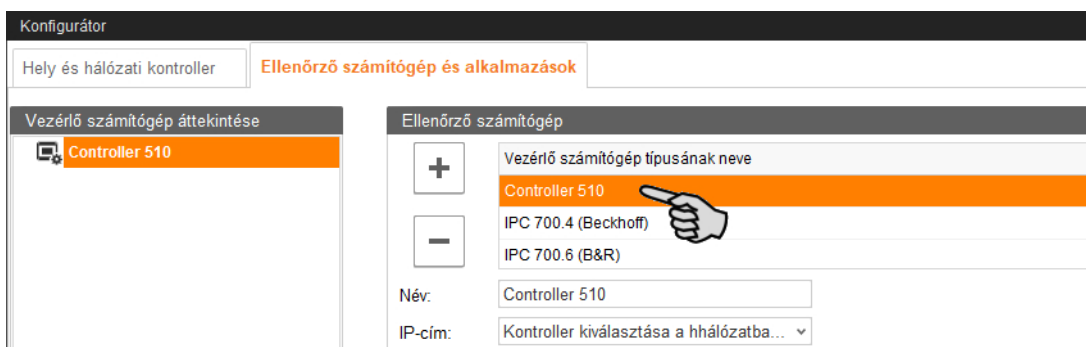


2. Kattintson az "Ellenőrző számítógép és alkalmazások" fülre.

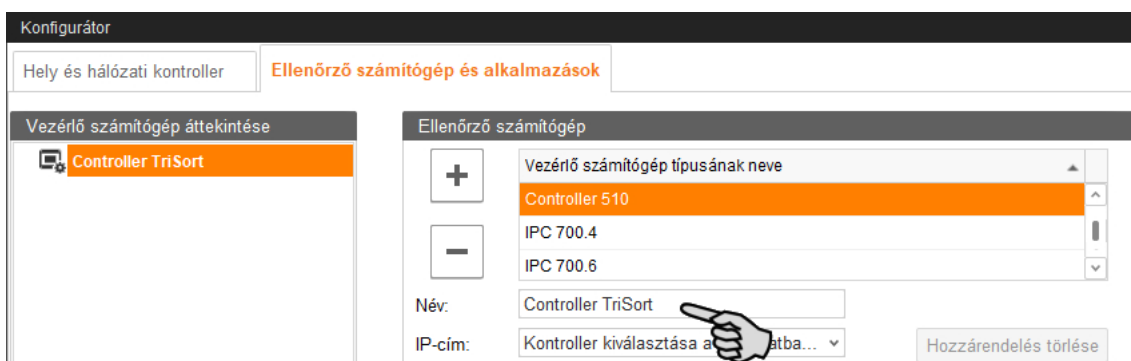


3. Fent, az "Ellenőrző számítógép" alatt válassza ki a megfelelő vezérlő számítógépet, és kattintson a plusz gombra.

A számítógép bekerül a bal oldali "Vezérlő számítógép áttekintése" részbe.



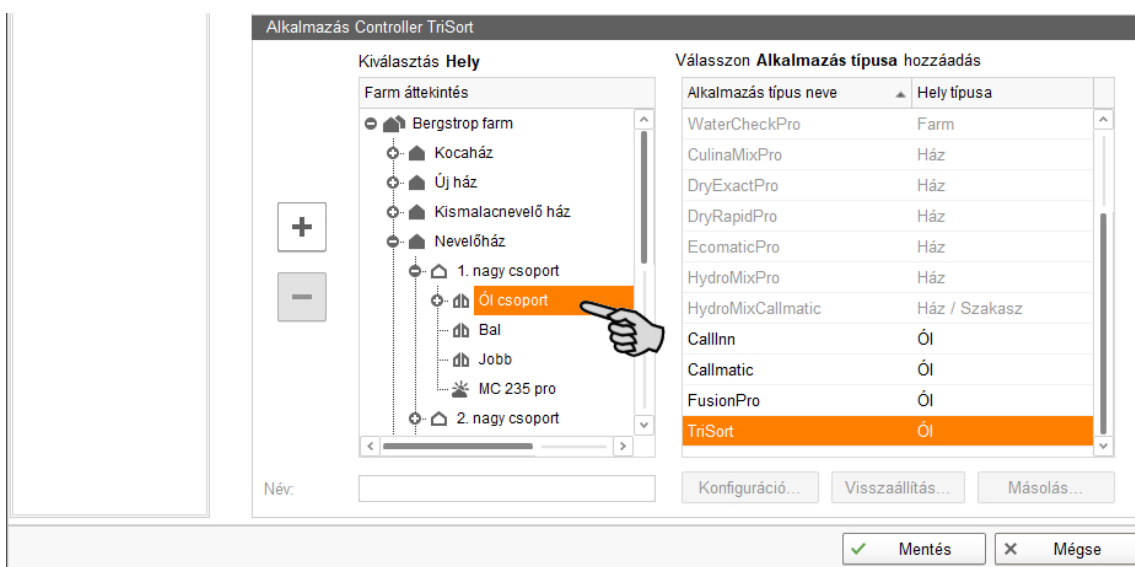
4. Adjon nevet az ellenőrző számítógépnek.



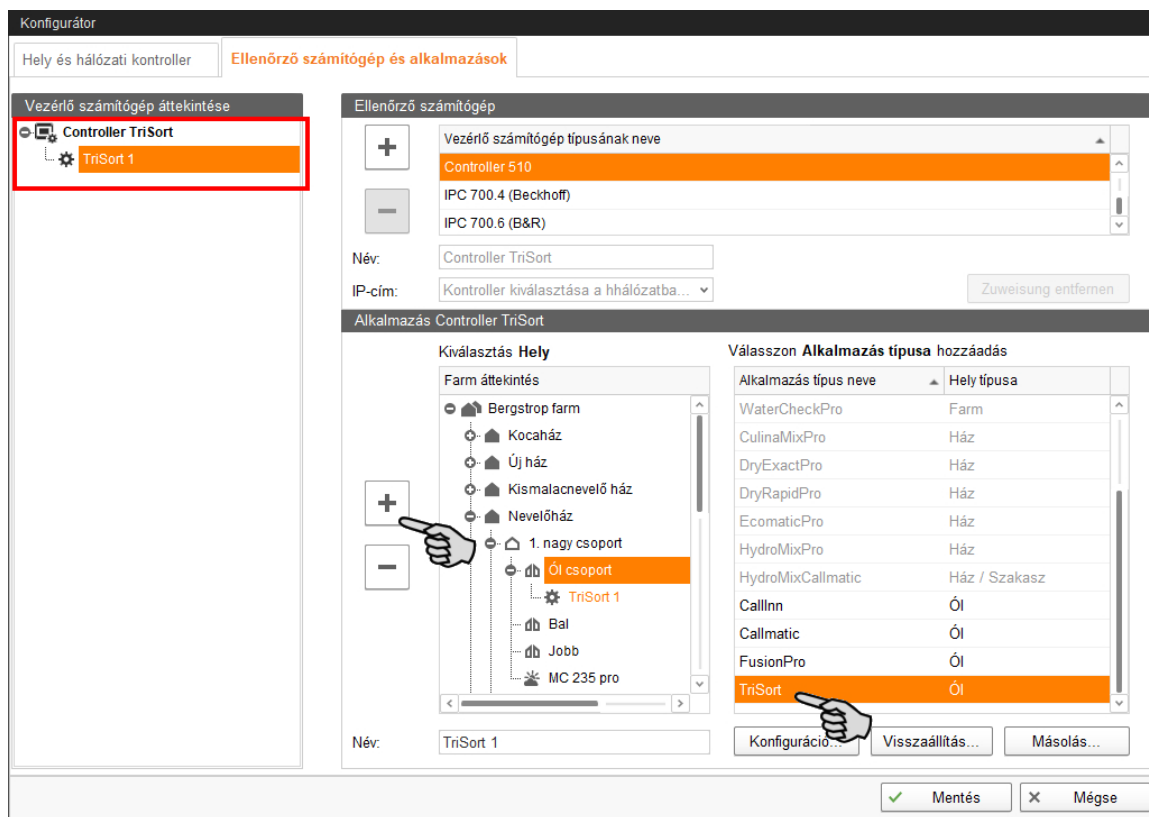
5. Az "Alkalmazás típusa" alatti részben válassza ki a helyet, ahol a berendezést üzemeltetni fogja.

Az alkalmazás kiválasztása a hely kiválasztásától függ.

A TriSort^{pro} alkalmazást csak az "Ól" szinten lehet hozzáadni.

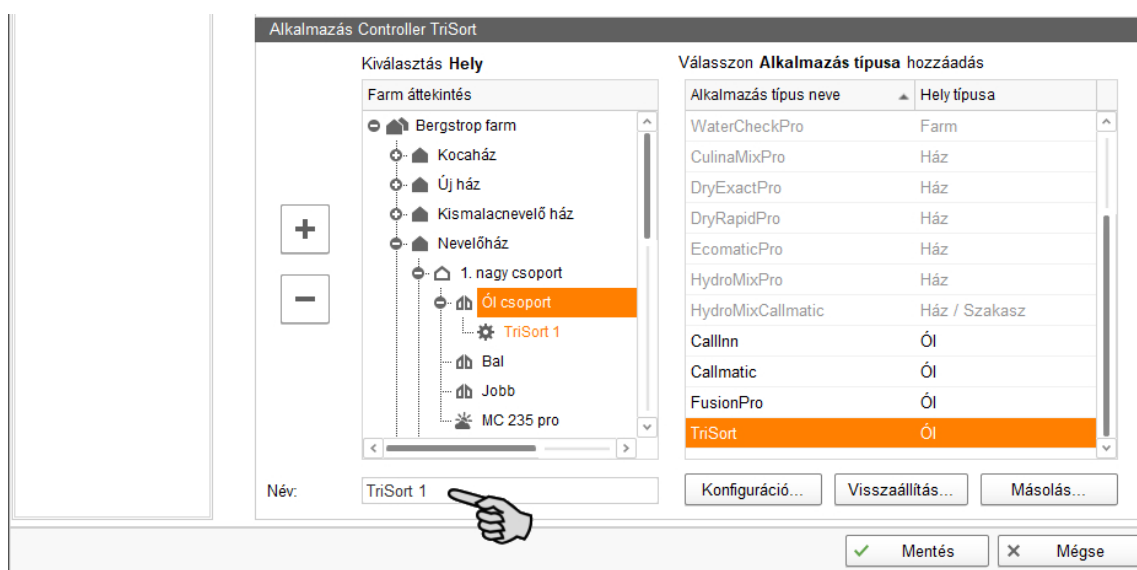


6. Válassza ki a megfelelő alkalmazást a jobb oldali táblázatból, és kattintson a bal oldalon látható plusz gombra.



A kiválasztott alkalmazás hozzá lesz rendelve a bal oldali "Vezérlő számítógép áttekintése" részben látható vezérlő számítógéphez. A faszerkezet felső szintjén látható az ellenőrző számítógép, az alsó szinten pedig a hozzá tartozó alkalmazás.

7. Adjon nevet az alkalmazásnak.

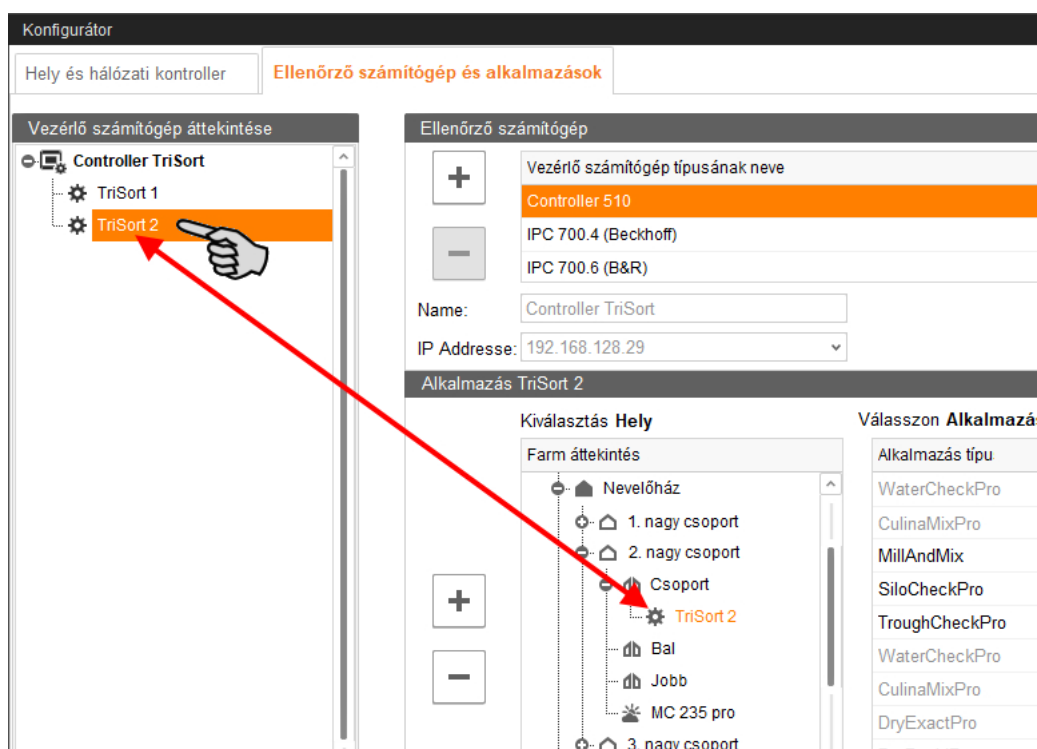


8. Igény esetén adjon hozzá további alkalmazásokat az vezérlő számítógéphez.

Egy vezérlő számítógéphez összesen legfeljebb 10 TriSort állomás rendelhető hozzá.

- Válasszon ki egy új ólat.
- Ha még ki van jelölve kívánt alkalmazás, kattintson a plusz gombra.
- Adjon nevet az alkalmazásnak.

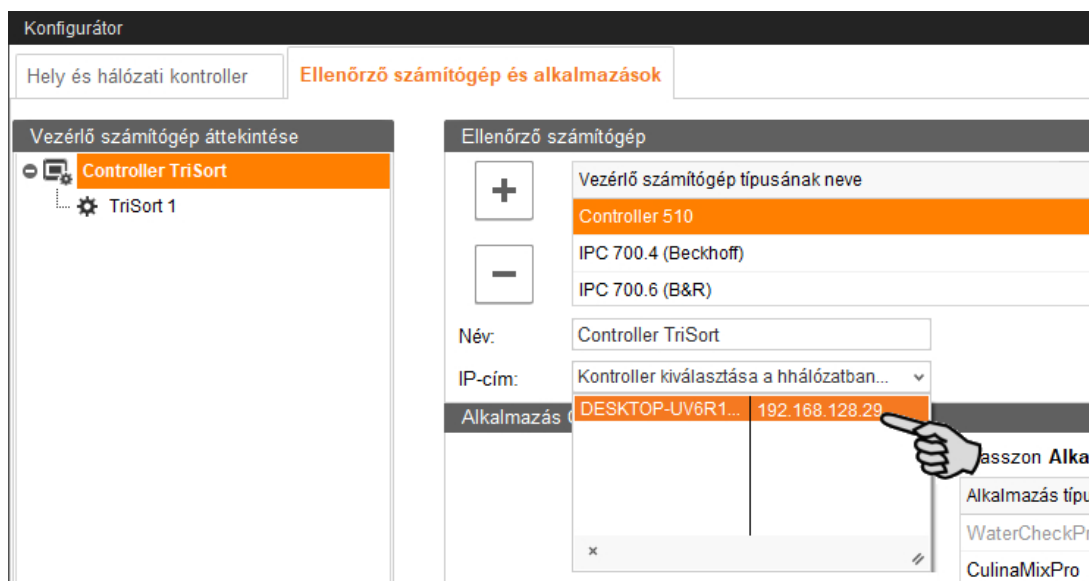
Ha kijelöl egy alkalmazást a "Vezérlő számítógép áttekintése" lehetőségnél, akkor az színesben jelenik meg a hozzá rendelt helyen.



9. Kattintson a bal oldali „Ellenőrző számítógép áttekintés” részben az ellenőrző számítógép szintjére.

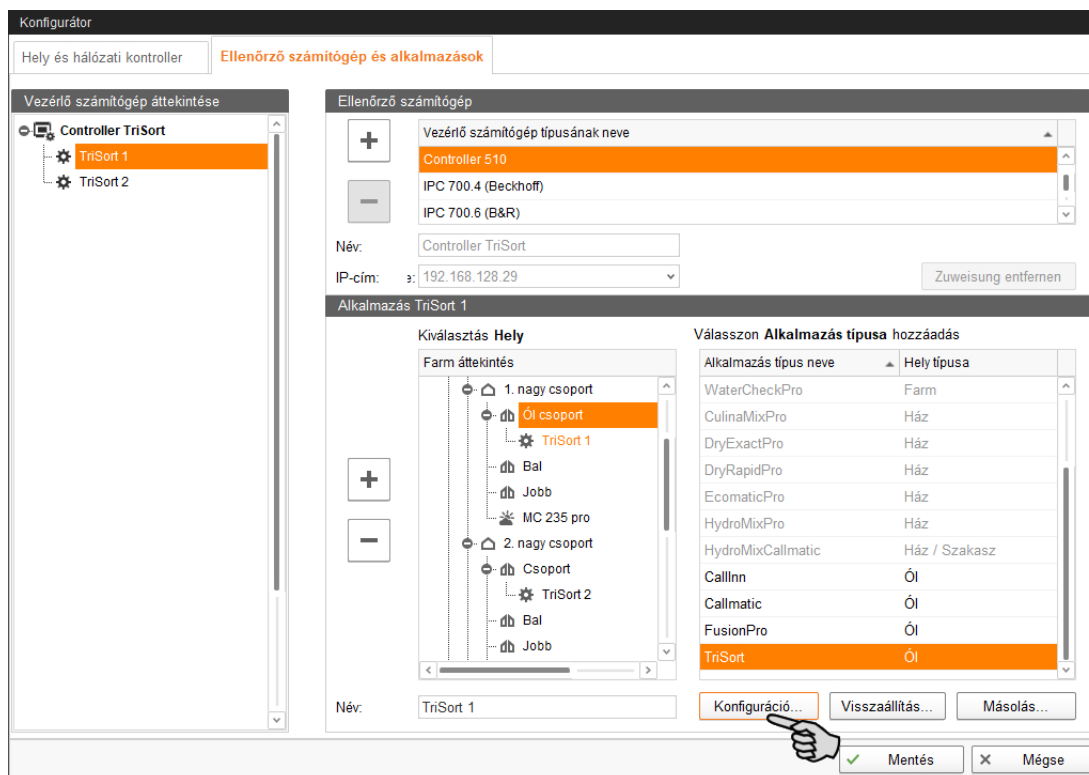
10. Ha ismeri, rendelje az ellenőrző számítógéphez a hozzá tartozó IP-címet.

Ha még nem ismert az IP-cím, akkor ezt az adatot később utólag írja be.

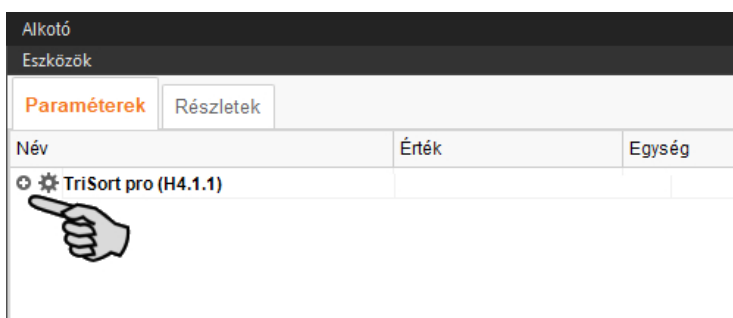


11. Válasszon ki egy alkalmazást a "Vezérlő számítógép áttekintése" lehetőségnél, és végezze el a funkciók konfigurálását a berendezés méretének megfelelően.
12. Kattintson a "Konfiguráció" lehetőségre.

Megnyílik az Alkotó (Szerkesztő) párbeszédablaka.

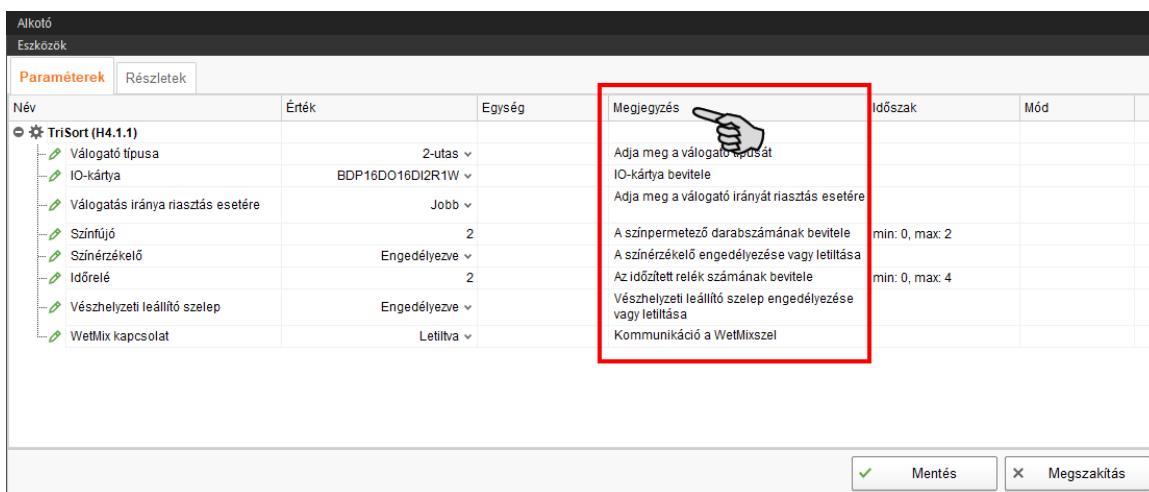


13. Ha a plusz szimbólumra kattint, akkor megjelennek az alárendelt paraméterek.



14. A berendezés felépítésének megfelelően végezze el a beállításokat. Ehhez szükség esetén módosítsa az előzetesen beállított értékeket.

Az értékek beállításához szükséges információkat a "Megjegyzés" oszlopban találja. Az alábbiakban néhány paramétert ismertetünk:



ÉRTESÍTÉS!

Válogató irány riasztás esetén

A válogató irány riasztás esetén alapértelmezett esetben "jobbra". Ez a beállítás szintén érinti az áthaladási irányt áramszünet esetén, vagy ha kikapcsol az 510pro számítógép.

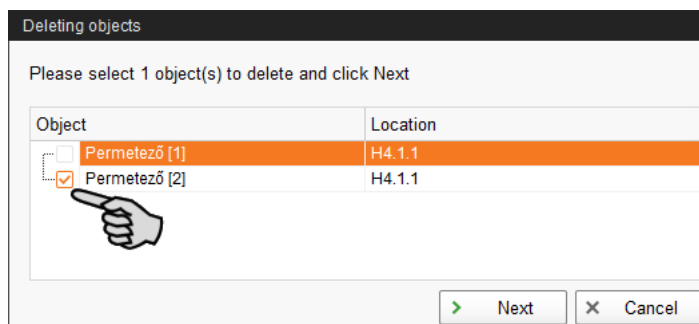
Ha módosítja az alapértelmezett beállítást, akkor hozzá kell igazítania a pneumatikatömlők csatlakozását és a rugók megfelelő beállításait is! Csak ezáltal biztosítható, hogy az állatok a berendezés meghibásodása esetén, pl. áramszünet során a megfelelő ólba legyenek vezetve. Ha elmulasztja a beállítások igazítását, a berendezés üzemzavara esetén előfordulhat, hogy túlzásfoltta válik az érintett ól!

15. Ha törölni kívánja a berendezés egyes alkotóelemeit, a következőképpen járjon el:

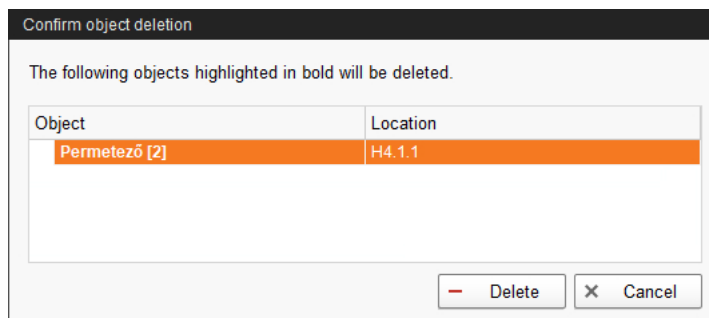
- a) Adja meg az új darabszámot (csekélyebb értéket vagy 0-t), majd nyomja meg az Enter gombot.

Megnyílik egy új párbeszédablak, amelyben a berendezés azon alkotóelemei láthatóak, amelyek az adott helyszínhez vannak hozzárendelve.

- b) Válassza ki a törölni kívánt elemeket, és kattintson a "Next" (Következő) gombra.



- c) Erősítse meg a megjelenített elem vagy elemek törlését a következő ablakban a "Delete" (Törlés) gombra kattintva.

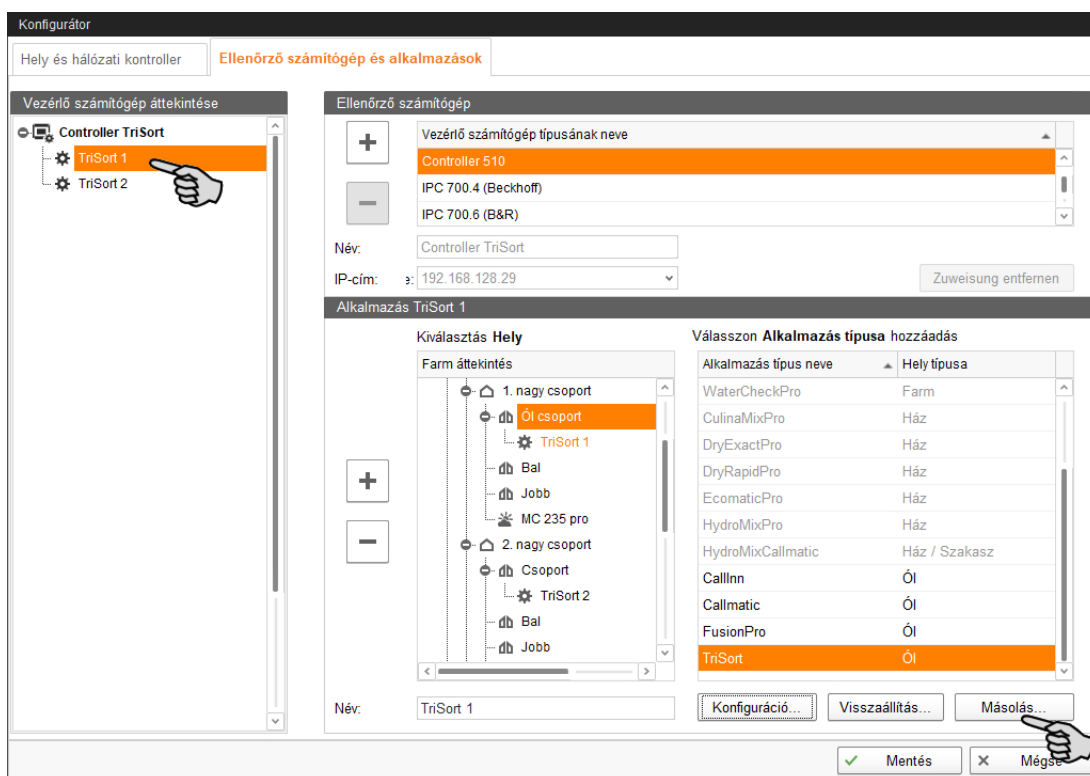


16. Végül a kattintson a „Mentés” gombra, hogy a Szerkesztő átvegye az összes módosítást.

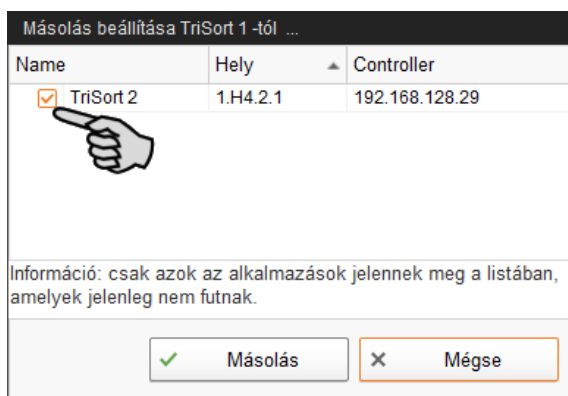
17. Másolja ki az Alkotóban (Szerkesztőben) megadott konfigurációt, és vigye át másik TriSort állomásokra (alkalmazásokra). Ennek az a feltétele, hogy a TriSort állomások ugyanolyan funkciókkal rendelkezzenek.

A konfigurált alkalmazás  jelöléssel jelenik meg.

- a) Válassza ki a konfigurált alkalmazást, és kattintson a "Másolás" gombra.



- b) Válassza ki a TriSort állomásokat (alkalmazásokat), amelyekre át kívánja vinni a konfigurációkat.



- c) Kattintson a "Másolás" gombra.

18. Mentse el a beállításokat a "Mentés" gombra kattintva, és erősítse meg a további kérdéseket az "OK" gombbal.

3.2 Beállítások módosítása a Szerkesztőben

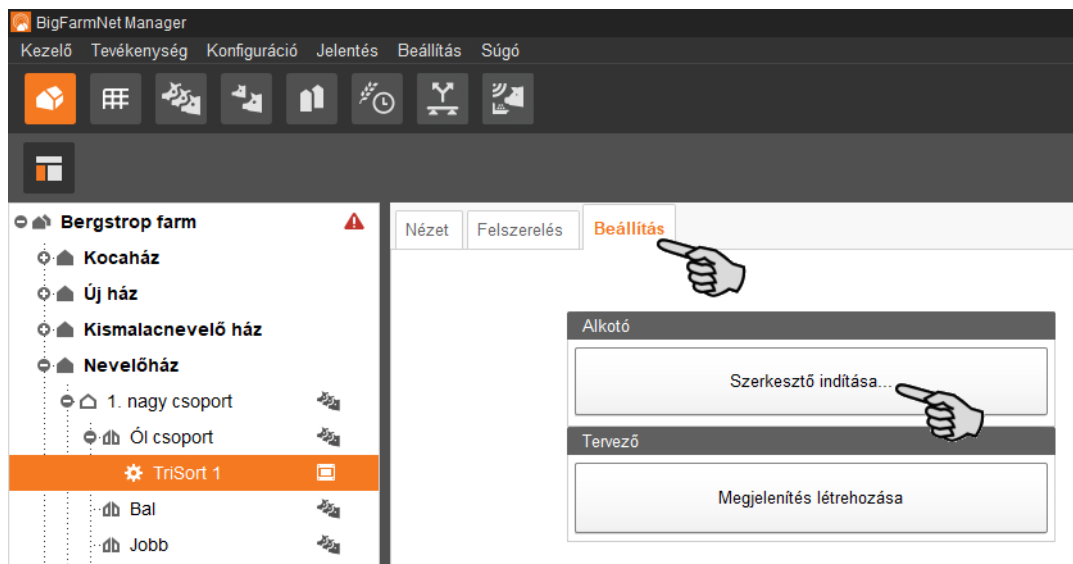
A Szerkesztőben rendszerint egyszer kell a telepített berendezés funkcióinak körét meghatározni. Szükség esetén azonban a szerkesztő utólagos módosítások elvégzéséhez is megnyitható az alábbi módon:

1. Kattintson a kívánt berendezés alkalmazására a gazdaság ágrajzán.

ÉRTESÍTÉS!

Ellenőrizze, hogy fut-e az alkalmazás. A felső sáv  Leállítás gombjára kattintva állítsa le az alkalmazást.

2. Kattintson a "Beállítás" menüben a "Szerkesztő indítása..." lehetőségre.



3. A berendezés felépítésének megfelelően végezze el a beállításokat. Ehhez szükség esetén módosítsa az előzetesen beállított értékeket.

Az értékek beállításához szükséges információkat a "Megjegyzés" oszlopban találja. Az alábbiakban néhány paramétert ismertetünk:

Alkotó					
Eszközök					
Paraméterek		Részletek			
Név	Érték	Egység	Megjegyzés	Időszak	Mód
TriSort (H4.1.1)					
Válogató típusa	2-utas	▼	Adja meg a válogató típusát		
IO-kártya	BDP16DO16DI2R1W	▼	IO-kártya beville		
Válogatás iránya riasztás esetére	Jobb	▼	Adja meg a válogató irányát riasztás esetére		
Színfűjő	2		A színpermetező darabszámának beville	min: 0, max: 2	
Színérzékelő	Engedélyezve	▼	A színérzékelő engedélyezése vagy letiltása		
Időrelé	2		Az időzített relék számának beville	min: 0, max: 4	
Vészhelyzeti leállító szelep	Engedélyezve	▼	Vészhelyzeti leállító szelep engedélyezése vagy letiltása		
WetMix kapcsolat	Letiltva	▼	Kommunikáció a WetMixszel		

ÉRTESÍTÉS!**Válogató irány riasztás esetén**

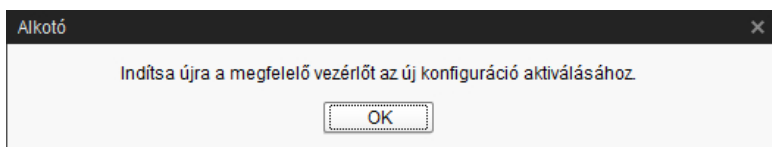
A válogató irány riasztás esetén alapértelmezett esetben "jobbra". Ez a beállítás szintén érinti az áthaladási irányt áramszünet esetén, vagy ha kikapcsol az 510pro számítógép.

Ha módosítja az alapértelmezett beállítást, akkor hozzá kell igazítania a pneumatikatömlők csatlakozását és a rugók megfelelő beállításait is! Csak ezáltal biztosítható, hogy az állatok a berendezés meghibásodása esetén, pl. áramszünet során a megfelelő ólba legyenek vezetve. Ha elmulasztja a beállítások igazítását, a berendezés üzemzavara esetén előfordulhat, hogy túlsúfolttá válik az érintett ól!

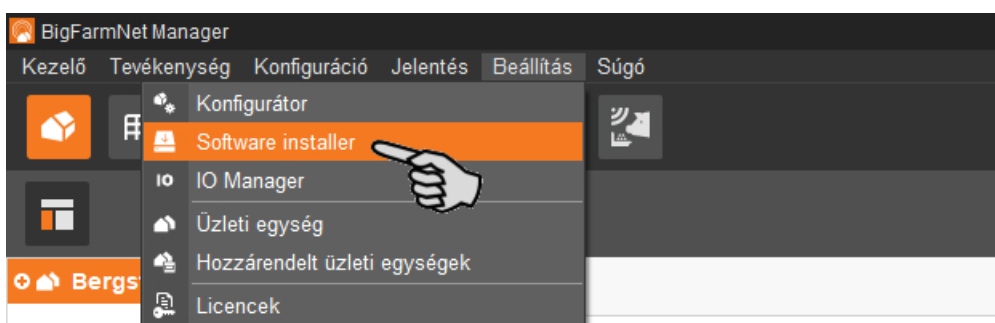
4. Végül a kattintson a „Mentés” gombra, hogy a Szerkesztő átvegye az összes módosítást.

A következő párbeszédablakban felszólítást kap az vezérlő számítógép újraindítására.

5. Az "OK" gombbal nyugtázza a párbeszédablakot.

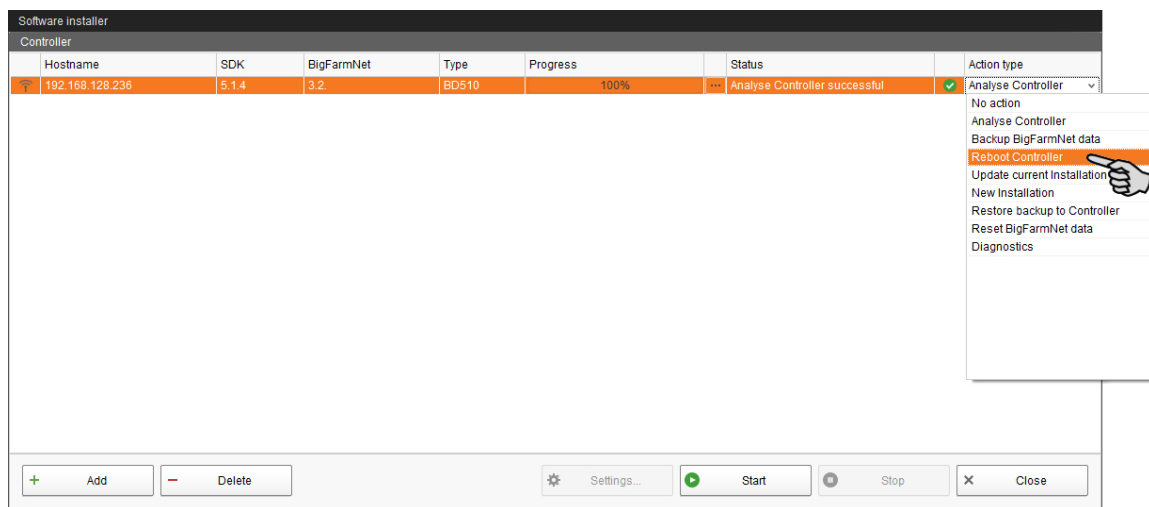


6. Kattintson a "Beállítás" menüben a "Software installer" lehetőségre.



7. Rákattintva válassza ki az vezérlő számítógépet.

8. Az "Action Type" (Művelet típusa) alatt kattintson a megfelelő beviteli mezőre, és válassza ki a "Reboot Controller" (Vezérlő újraindítása) lehetőséget.



9. Kattintson a "Start" gombra.



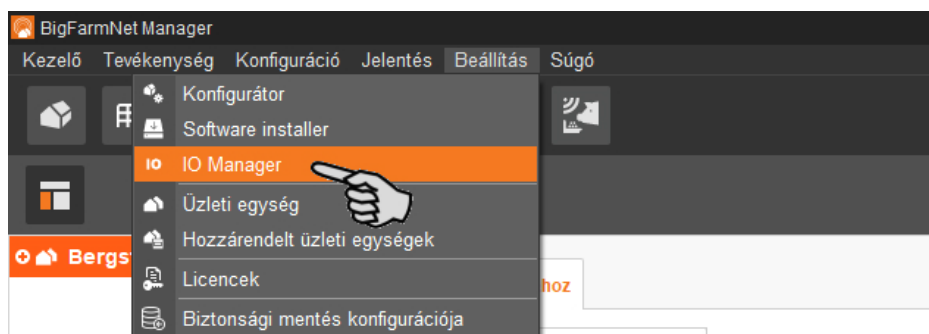
ÉRTESÍTÉS!

Ez a folyamat akár több percre is tarthat!

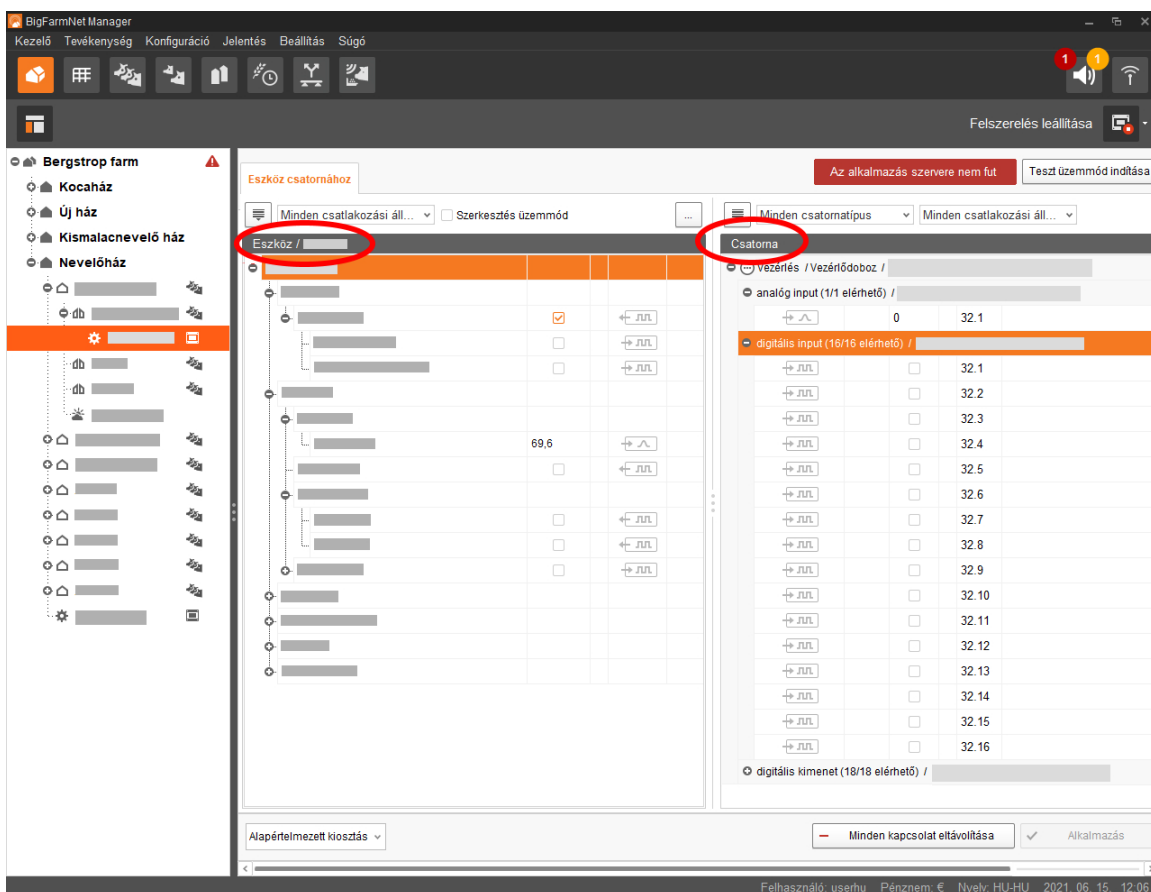
3.3 Az IO Manager beállítása

Az IO Managerben állíthatja be a vezérlést. A berendezés funkcióit, amelyeket korábban a Szerkesztőben határozott meg, hozzárendelheti az IO-kártyákhoz.

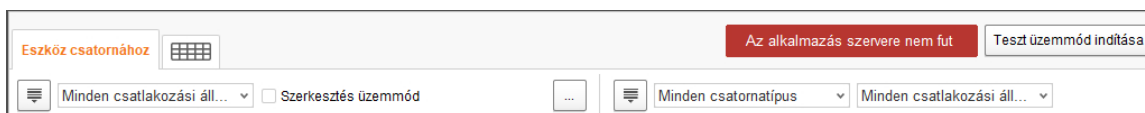
1. Kattintson a kívánt berendezés alkalmazására a gazdaság ágrajzán.
2. Kattintson a "Beállítás" menüben az "IO Manager" lehetőségre.



A felhasználói ablakban megnyílik az IO Manager. A bal oldali részben a „Berendezés” alatt láthatók a berendezés egyes készülékei. A jobb oldali részben a „Csatorna” alatt láthatók az IO-kártyák csatornái.



A nézet az IO Managerben a felső sáv segítségével a következőképpen állítható be:



-  Faszerkezet teljes ki- vagy behajtása
- Eszköz és/vagy csatorna kijelzése a csatlakozási állapot alapján
-  Kapcsolószeletrény számának megjelenítése
- Csatorna kijelzése a csatornatípus alapján

A berendezések és az IO-kártyák interfészeit a következő szimbólumok jelölik:

-  digitális kimenet
-  digitális bemenet
-  analóg kimenet
-  analóg bemenet
-  Számláló bemenet
-  soros interfész

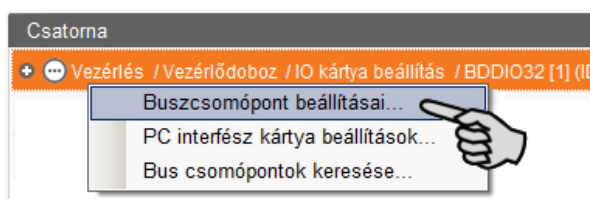
- A csatlakoztatott interfészek színesek:  
- A nem csatlakoztatott interfészek szürkén jelennek meg:  

3.3.1 Csomópont-azonosítók módosítása

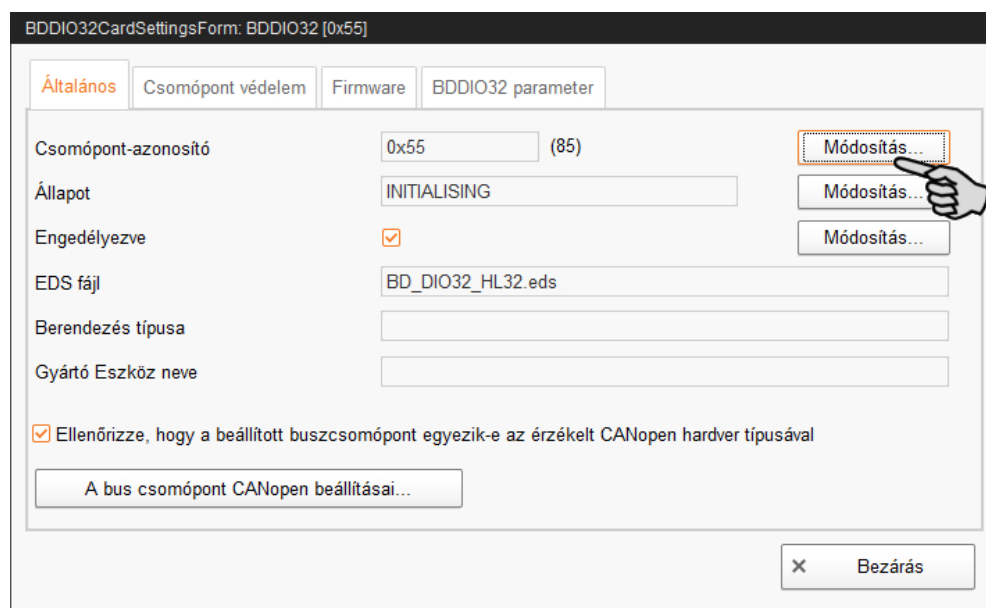
A szállítmányhoz mellékelt kapcsolási rajzon megtalálja, hogy melyik berendezéshez melyik CAN-cím tartozik. A kapcsolási rajz alapján ossza ki a CAN-címeket.

1. A hozzárendelni kívánt IO-kártyákon ellenőrizze, hogy az adott kártya forgókapcsolója melyik CAN-azonosítóra van beállítva (a kapcsolószekrényben).
2. Az egér jobb gombjával az IO-kártyára (legfelső szint) kattintva nyissa meg a helyi menüt, és kattintson a "Buszcsomópont beállításai" sorra.

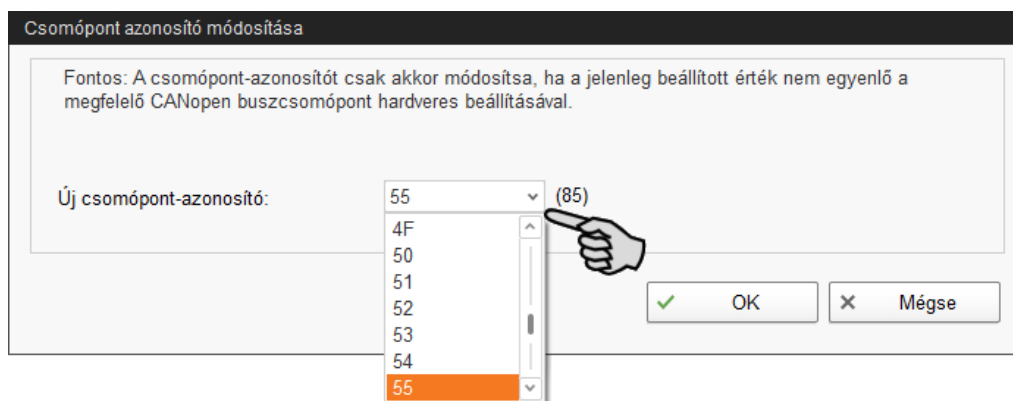
Megnyílik egy új párbeszédablak.



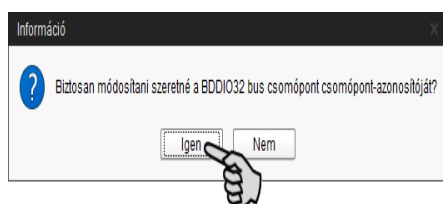
3. Az első fülön a „Csomópont-azonosító” mellett kattintson a „Módosítás” gombra.



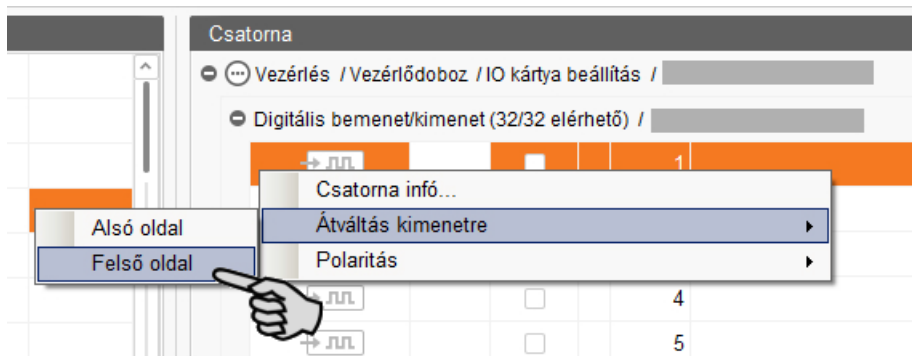
4. Válassza ki az új csomópont-azonosítót, és kattintson az "OK" gombra.



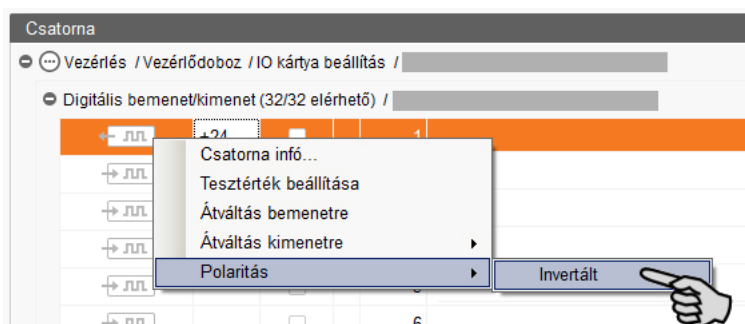
5. Nyugtázza a biztonsági kérdést.



6. A párbeszédablak bezáráshoz kattintson a "Bezárás" gombra.



- d) Szükség esetén megfordíthatja a jel polaritását, ha a helyi menüben a „Polaritás” > „Invertált” pontra kattint.

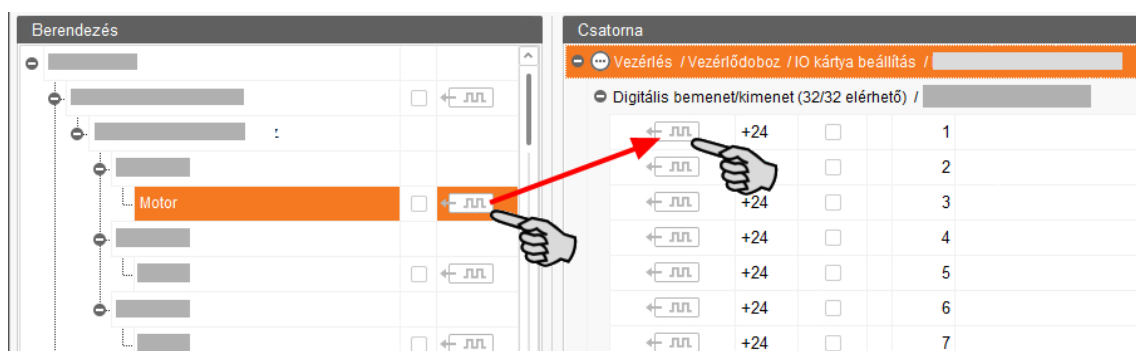


2. Az interfészek összekapcsolásához válassza ki az alábbi változatok egyikét:

1. változat:

- Kattintson a berendezés kívánt komponensének interfészére, és tartsa nyomva az egérgombot.
- Nyomva tartott gombbal húzza az egeret a kívánt csatorna interfészére, és engedje el a gombot.

Ezzel összekapcsolja egymással a berendezés komponensét és a csatornát.
A szimbólumok színesen jelennek meg:  .



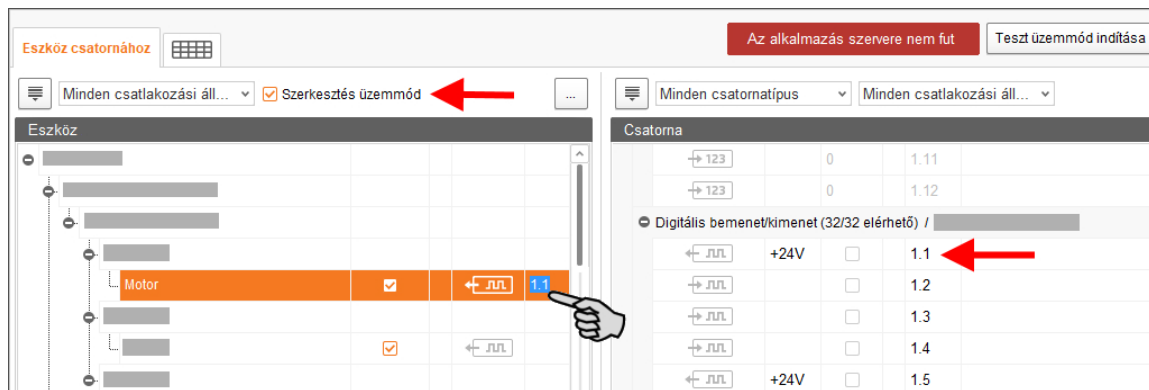
2. változat:

- A felső sávban aktiválja a "Szerkesztés" funkciót.

- b) Mivel az IO-kártyák interfészei meg vannak számozva, a berendezés komponensének interfészéhez beírhatja a megfelelő számot.

Ezzel összekapcsolja egymással a berendezés komponensét és a csatornát.

A szimbólumok színesen jelennek meg:  .



3. Ha tévedésből helytelenül állított be egy kapcsolatot, akkor a jobb egérgombbal kattintson az adott csatlakozás szimbólumra. A helyi menüben kattintson a „Kapcsolat törlése” sorra.

ÉRTESÍTÉS!

Kapcsolat ellenőrzése:

Kattintson duplán a kívánt berendezésre, és megtörténik a hozzá csatlakozó csatorna kijelölése.

4. Amint meghatározta az összes kapcsolatot, kattintson az alsó parancslistában a „Mentés” gombra.
5. Végül a vezérlés üzembe helyezéséhez kattintson az ablak felső részében az "Alkalmazás újraindítása" gombra.

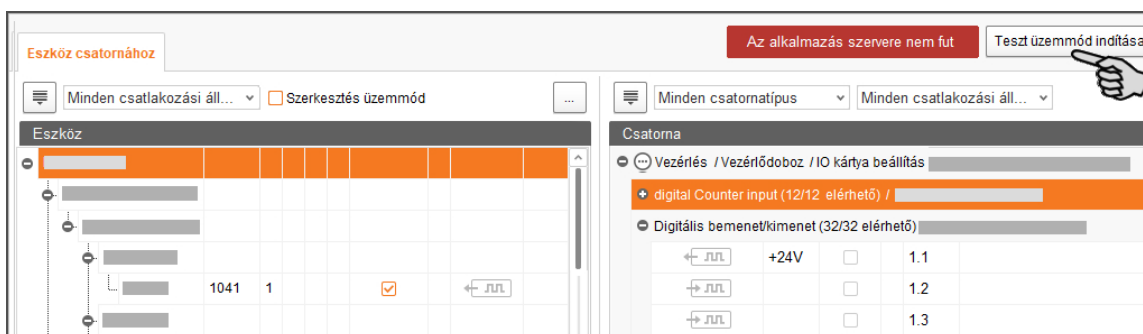
3.3.3 Teszt üzemmód végrehajtása

Az IO Manager teszt üzemmódban be- és kikapcsolhatja az összes berendezést, és így az üzembe helyezés előtt ellenőrizheti a vezérlés helyes beállítását.

VIGYÁZAT!

A teszt üzemmódot csak szerviztechnikus futtathatja. Csatlakoztatott berendezés esetén lehetséges, hogy elindulnak az egyes egységek.

1. A felső sávban kattintson a "Teszt üzemmód indítása" gombra.



2. Az "Eszköz" részben duplán kattintson a bekapcsolni kívánt eszköz interfészére

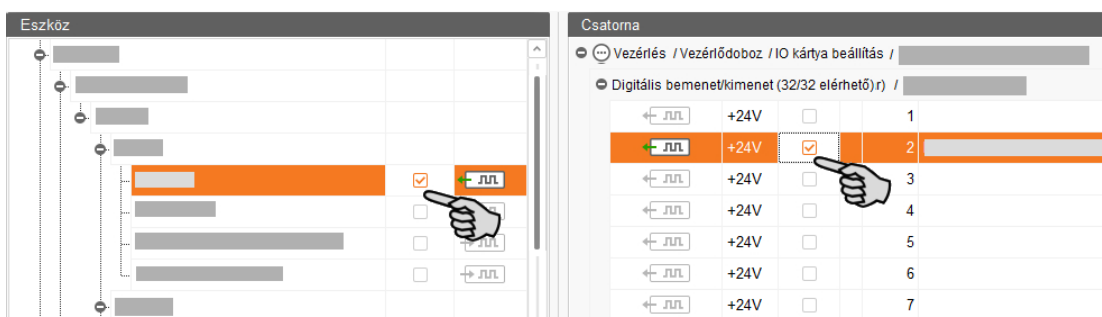


A hozzá kapcsolódó csatorna kijelölésre kerül.

3. Egy kattintással pipálja ki a kiválasztott berendezés és a hozzá tartozó csatorna ellenőrzőnégyzetét.

Bekapcsolta a tényleges eszközt.

Ha nem kapcsol be a tényleges eszköz, vagy ha egy másik tényleges eszközt kapcsol be, akkor az IO Managerben korrigálja a kapcsolatokat, vagy csíptesse át a kimeneteket az IO-kártyán. Közben vegye figyelembe az IO-kártyának a kapcsolási rajzhoz mellékelt áttekintő ábráját.



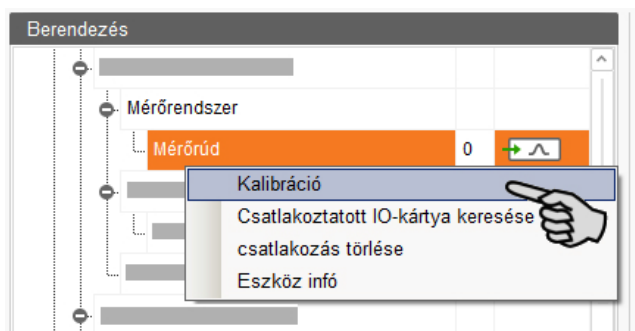
4. A berendezés kikapcsolásához kattintással távolítsa el a pipát.
5. A felső sáv **Teszt üzemmód** gombjára kattintva állítsa le a teszt üzemmódot.

3.3.4 Mérleg kalibrálása

Amint létrehozta a kapcsolatot a mérőrudak és a megfelelő mérődoboz között, elvégezheti a mérleg kalibrációját.

1. Kattintson a jobb egérgombbal a „Berendezés” részben a „Mérőrúd” sorra.
2. A helyi menüben kattintson a „Kalibráció” sorra.

Megnyílik egy új párbeszédablak.



3. A kalibráláshoz kattintson a "Kalibráció" fülre.

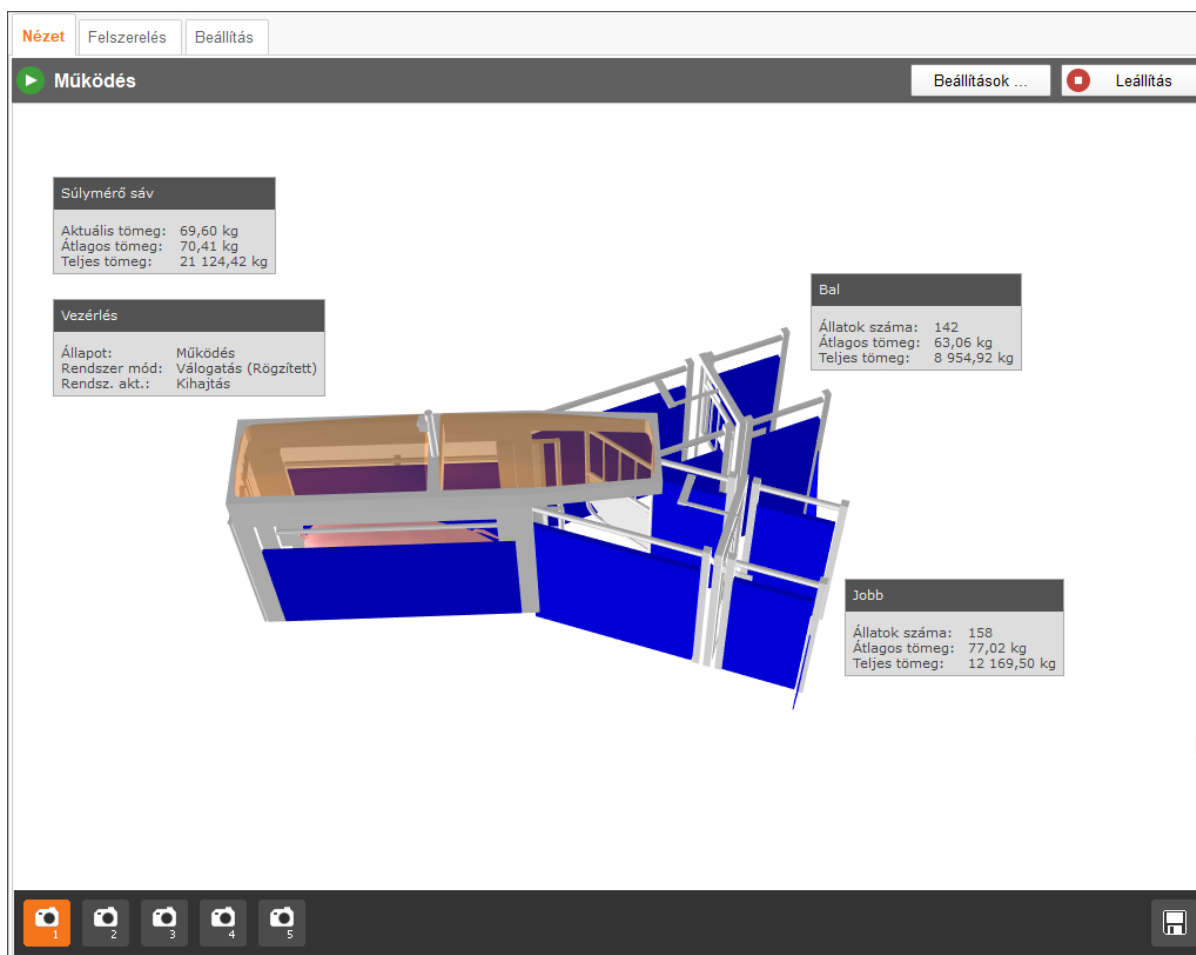
A screenshot of the 'A mérleg lenullázása és kalibrálása: TriSort 1' (Reset and calibration of the scale: TriSort 1) dialog box. The 'Kalibráció' (Calibration) tab is active, showing fields for 'Kezdő súly' (Starting weight), 'Végső súly' (Final weight), and 'Minimális mérlegérték változás' (Minimum scale value change). The 'Display' button is highlighted. The 'Aktuális értékek' (Current values) section shows 'Tömeg' (Weight) as 0,000 kg and 'Nyers érték' (Raw value) as 0. The 'Door control' section has dropdowns for 'Entrance' and 'Exit'. A 'Bezárás' (Close) button is at the bottom right.

4. Adja meg a **Kezdő súly** (rendszerint 0) értékét, és kattintson a "Kezdő nyers érték beállítása" gombra.
5. Adja meg az alkalmazott kalibrációs súlyt a **Végső súly** mezőben.
6. Terhelje meg a TriSort eszközt a kalibrációs súllyal.

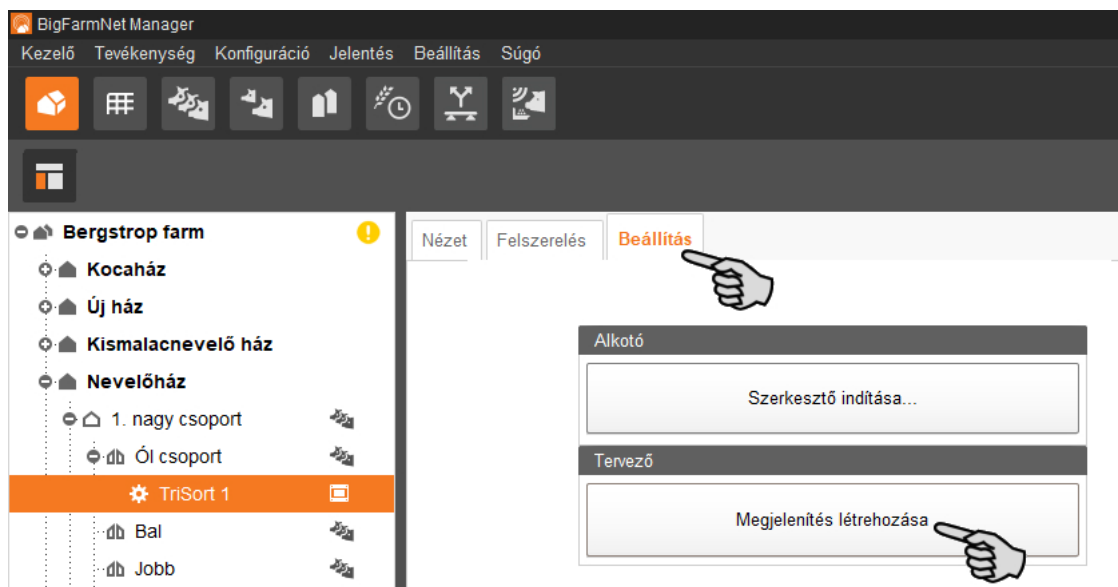
7. Kattintson a "Végző nyers érték beállítása" lehetőségre.
8. Távolítsa el a kalibrációs súlyt.
9. A kalibrációs folyamat befejezéséhez kattintson a "Kalibrálás" lehetőségre.
10. Zárja be a párbeszédablakot.

3.4 A berendezés megjelenítése a Tervezőben

A Tervező egy megjelenítésre szolgáló program, amely elkészíti a TriSort berendezés 3D grafikáját a berendezéshez a Szerkesztőben megadott alkotóelemek alapján. A 3D grafika megjeleníti a tevékenységeket a TriSort üzeme közben, tehát pl. hogy van-e éppen állat a TriSort eszközön.



1. Kattintson a kívánt berendezés alkalmazására a gazdaság ágrajzán.
2. Kattintson a "Beállítás" menüben a "Megjelenítés létrehozása" lehetőségre.



3.5 Nézet beállítása és mentése

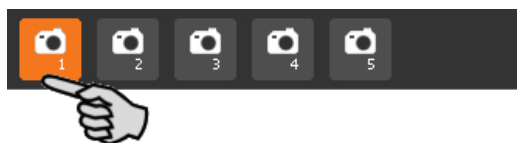


ÉRTESÍTÉS!

Az egér Windowsban elvégzett beállításaitól függ, hogy az alább megadott funkciók közül melyik vonatkozik az Ön egerére.

Legfeljebb 5 különböző nézetet menthet: minden kamera szimbólumhoz egy nézetet. Az elmentett nézeteket később a "Nézet" ablakban lehet megnyitni.

1. Kattintson az alsó sorban az egyik kamera ikonjára.



2. Állítsa be a nézetet az alábbiak szerint:
 - **Nagyítás vagy kicsinyítés:** Forgassa előre és vissza az egér kerekét.
 - **Perspektíva módosítása:** Kattintson az egér bal gombjával az ablak egy szabad részére, és tartsa nyomva az egérgombot. Az egér nyilánál megjelenik egy kamera ikon. A perspektíva módosításához mozgassa az egeret.
 - **Jobbra vagy balra mozgatás:** Nyomja meg és tartsa lenyomva a Shift billentyűt, és forgassa előre és vissza az egér kerekét.

- **Felfelé vagy lefelé mozgatás:** Nyomja meg és tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, és forgassa előre és vissza az egér kerekét.

VAGY

Ha lenyomja az egér kerekét, bármilyen irányban mozgathatja a grafikát (két dimenzióban).

3. A nézetet az alsó sáv jobb oldalán látható floppy ikonra kattintva lehet menteni.



4. Ha később újra be szeretné tölteni az elmentett nézetet, akkor kattintson a megfelelő kamera szimbólumra.

3.6 A berendezés komponenseinek kézi vezérlése

A Tervezőben létrehozott 3D grafika révén kézzel lehet vezérelni a TriSort eszközöket, ha a berendezés egyes alkotóelemeit manuálisan aktiválja vagy kikapcsolja.

ÉRTESÍTÉS!

A kézi vezérlés használatát csak saját felelősségére végezheti, és Ön felel a következményes károkért! A kézi vezérlés során ki van kapcsolva a berendezés vezérlőszoftverrel (alkalmazással) végzett vezérlése!

A kézi vezérlés pl. a működés ellenőrzésére használható a berendezés olyan aktívan vezérelt alkotóelemein, amilyenek pl. a kapuk vagy a szóróegységek.

VIGYÁZAT!

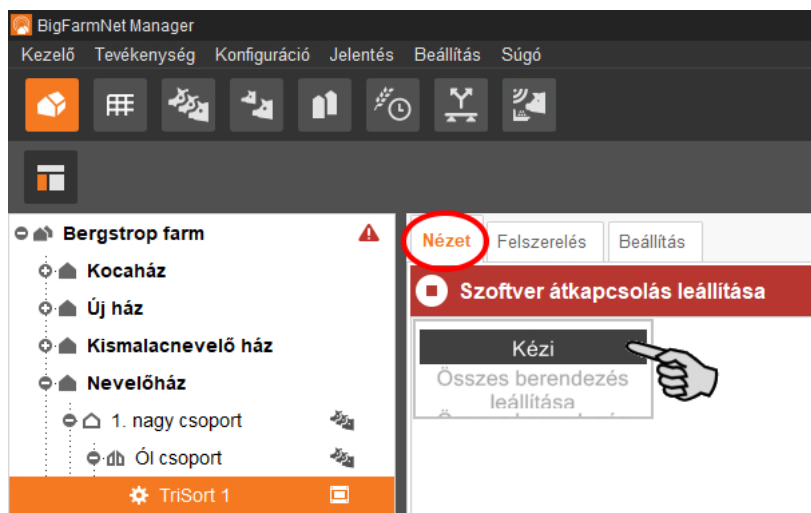
A kézi vezérlést fokozott elővigyázatossággal végezze:

- Ügyeljen arra, hogy ne tartózkodjanak emberek vagy állatok a berendezés területén!
- Ne működtesse hosszú ideig a szóróegységeket és a sűrített levegős szelepeket. A bekapcsolt vagy nyitott üzemmódban nincs időkorlátozás!
- Soha ne nyissa ki egyszerre a bejáratí ajtót és a válogató kaput, és soha ne nyissa ki őket hosszú időre! Fennáll a veszélye, hogy túlszűfoltta válik a válogató ól és az etetőól.

1. Kattintson a kívánt berendezés alkalmazására a gazdaság ágrajzán.
2. Kattintson a "Nézet" menüben a "Kézi" lehetőségre.

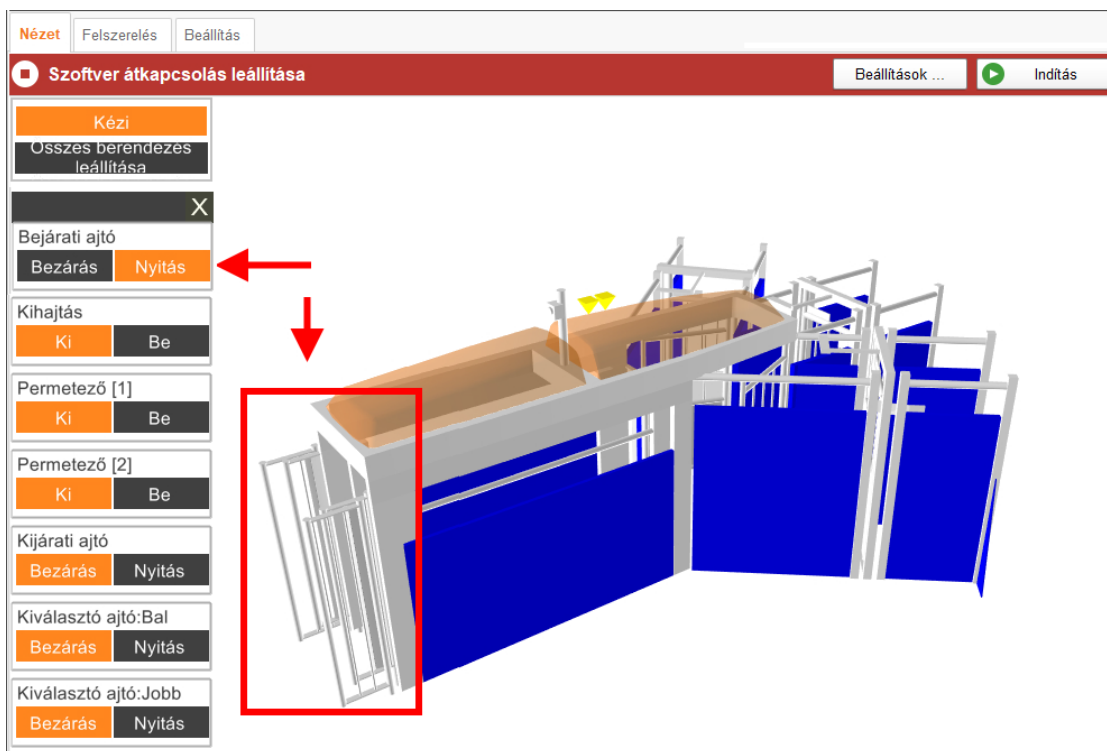
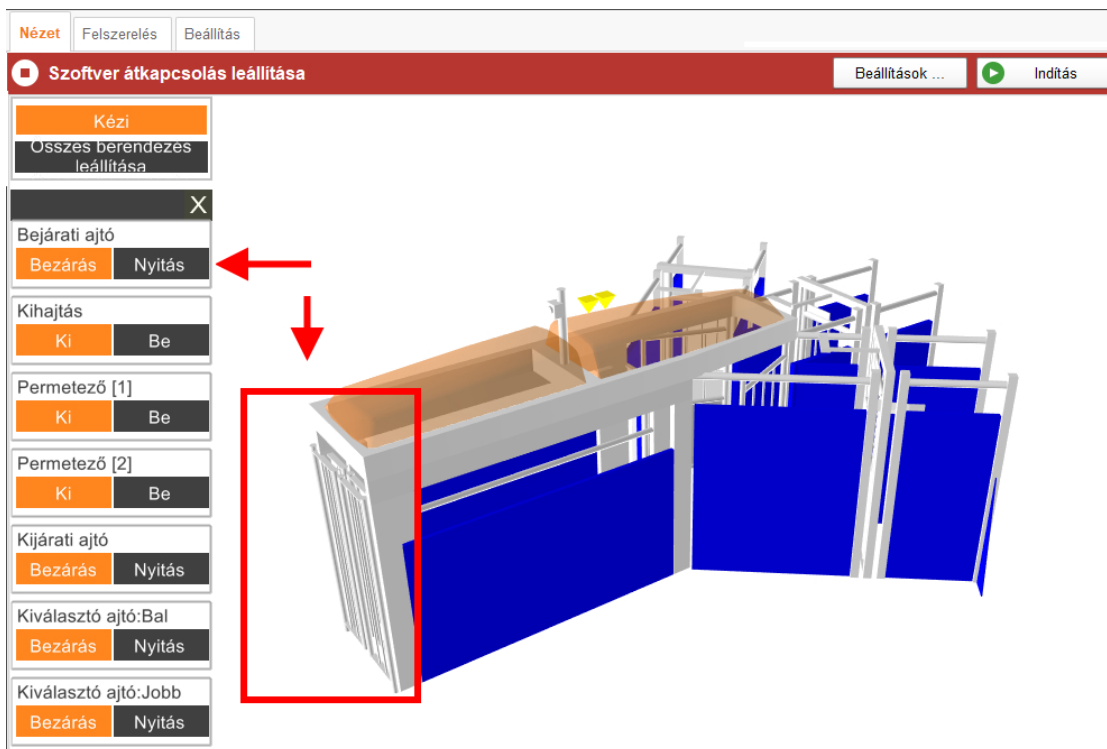
ÉRTESETÉS!

Ellenőrizze, hogy fut-e az alkalmazás. A felső sáv  **Leállítás** gombjára kattintva állítsa le az alkalmazást.



3. Szükség esetén állítsa be a nézetet, lásd fejezet 3.5, vagy nyissa meg újra a korábban mentett nézetek egyikét valamelyik kamera ikonjára kattintva.
4. Kattintson a 3D grafikára, és a berendezés összes olyan alkotóeleme megjelenik a bal oldali alkalmazásablakban, amelyeket kézzel lehet vezérelni.
5. Aktiválja és/vagy kapcsolja ki a berendezés kívánt alkotóelemeit a hozzájuk tartozó kapcsolófelületekkel.

A berendezés alkotóelemeinek kézi beállításai megjelennek a 3D grafikán, adott esetben pedig színes jelöléssel láthatóak a berendezés egyes alkotóelemei. Az alábbi grafikákon pl. a nyitott, illetve a zárt bejárati ajtó beállításai láthatók.



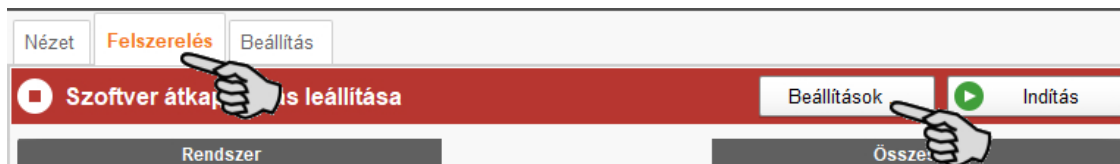
4 A TriSortpro alkalmazás konfigurációja

1. Kattintson a kívánt berendezés alkalmazására a gazdaság ágrajzán.

ÉRTESÍTÉS!

Ellenőrizze, hogy fut-e az alkalmazás. A felső sáv  Leállítás gombjára kattintva állítsa le az alkalmazást.

2. Kattintson a "Felszerelés" menüben a "Beállítások..." lehetőségre.

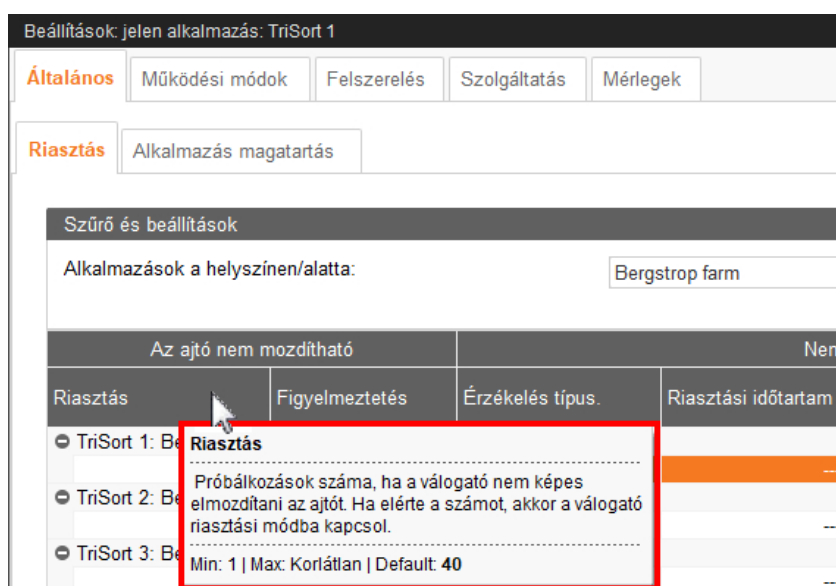


Megnyílik a beállító párbeszédablak, amely tartalmazza a berendezés alkotóelemeinek azon beállításait, amelyeket korábban a Szerkesztőben határozott meg. A beállítások csoportosítva jelennek meg, és előfordulhat, hogy előre beállított értékek vannak hozzájuk rendelve. Az egyes paramétereket a következő fejezetekben ismertetjük.

Csak akkor mentsen, ha az egyes füleken elérhető valamennyi beállítást megadta. A "Mentés" funkció a teljes beállítási párbeszédre vonatkozik. A mentett módosítások azonnal érvénybe lépnek a berendezés(ek)en.

ÉRTESÍTÉS!

Rendelkezésre állnak elemleírások! A részletesebb leíráshoz mozgassa a kurzort a beviteli mezők vagy a fejlécben található paraméterek fölé.

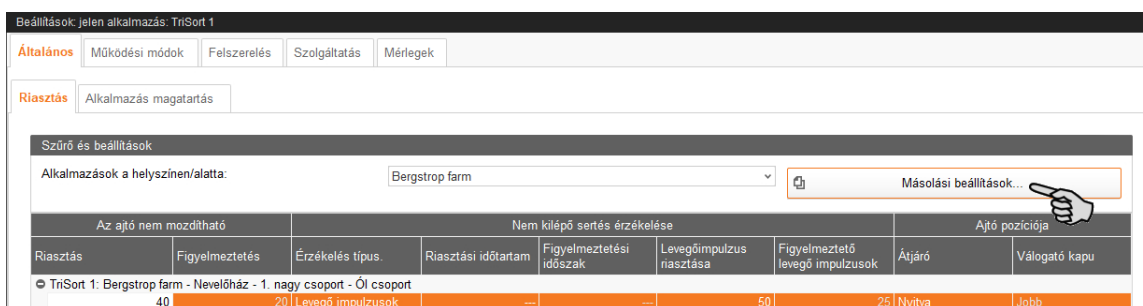


4.1 Egy berendezés beállításainak másolása

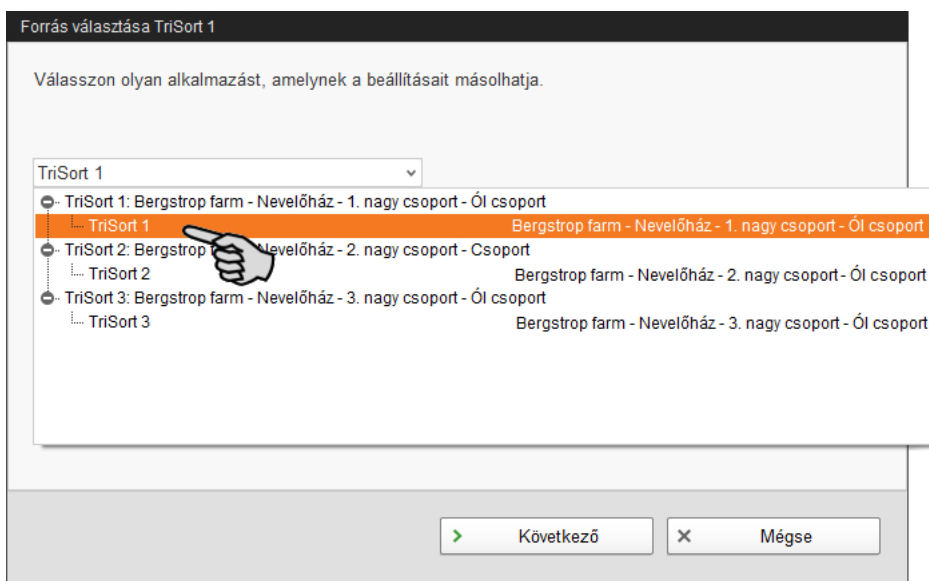
Ha több azonos típusú berendezésnél (alkalmazásnál) ugyanazokra a beállításokra van szükség, egy berendezésnél meghatározhatja ezeket a beállításokat, és utána átviheti őket egy másik berendezésre. A másolás funkció folyamatosan rendelkezésre áll a beállító párbeszédablakban.

Az alábbiak szerint járjon el:

1. Határozza meg egy berendezés beállításait.
2. Kattintson az ablak felső részében a "Másolási beállítások..." gombra.

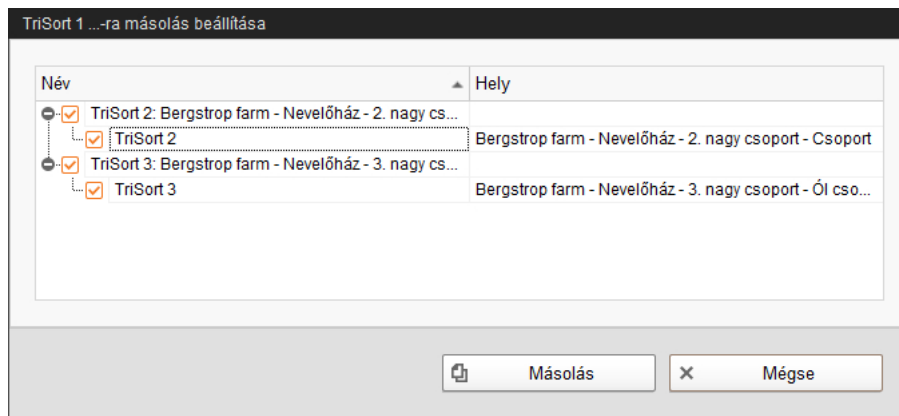


3. A következő párbeszédablakban válassza ki azt a berendezést, amelynek beállításait át kívánja venni.



4. Kattintson a „Tovább” gombra.

5. A következő párbeszédablakban válassza ki az összes olyan berendezést, amelynek át kívánja adni a beállításokat.



6. Kattintson a "Másolás" gombra, és a kiválasztott berendezések átveszik a beállításokat.

4.2 Riasztás

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános Működési módok Felszerelés Szolgáltatás Mérlegek

Riasztás Alkalmazás magatartás

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm  Másolási beállítások...

Az ajtó nem mozdítható		Nem kilépő sertés érzékelése					Ajtó pozíciója	
Riasztás	Figyelmeztetés	Érzékelés típus.	Riasztási időtartam	Figyelmeztetési időszak	Levegőimpulzus riasztása	Figyelmeztető levegő impulzusok	Átjáró	Válogató kapu
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport								
40	20	Levegő impulzusok	240 s	---	50	25	Nyitva	Jobb
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport								
40	20	Levegő impulzusok	---	---	50	25	Nyitva	Jobb
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport								
40	20	Levegő impulzusok	---	---	50	25	Nyitva	Jobb

 Mentés  Mégse

Az ajtó nem mozdítható

Arra az esetre, ha megszorul valamelyik kapu, adja meg a sikertelen zárési kísérletek számát, amelyek után riasztás lép életbe. A figyelmeztetést kiváltó sikertelen zárési kísérletek száma automatikusan a fele lesz a riasztást kiváltó sikertelen zárési kísérletek számának.

Nem kilépő sertés érzékelése

Ha valamelyik állat nem hajlandó elhagyni a TriSort állomás területét, a berendezés figyelmeztetést és riasztást ad ki. Először válassza ki az ilyen állathoz tartozó **Érzékelés típust**:

- **Levegőimpulzusok:** Ha nem elegendő egyetlen léglökés az állat kiűzéséhez a TriSort állomás területéről, határozza meg a **Levegőimpulzus riasztása** lehetőséggel a léglökések számát, amelyek sikertelensége már riasztást vált ki. A figyelmeztetést kiváltó impulzusok száma ennek a felét teszi ki.
- **Időtartam:** A **Riasztási időtartam** lehetőségnél megadhatja, hogy maximum mennyi ideig tartózkodhat egy adott állat a TriSort területén. Ha az állat ennél hosszabb ideig marad az állomáson, az riasztást vált ki. A figyelmeztetést kiváltó impulzusok száma ennek a felét teszi ki.

Ajtó pozíciója

Határozza meg, hogy a kijárat kapu (**Átjáró**) riasztás esetén nyitva legyen-e vagy zárva. Emellett határozza meg a **Válogató kapu** pozícióját is riasztás esetére.

4.3 Alkalmazás magatartás

Beállítások jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános | Működési módok | Felszerelés | Szolgáltatás | Mérlegek

Riasztás | **Alkalmazás magatartás**

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Az alkalmazás nem működik			Vissza működésbe		
Művelet a max. szünetidő után	Max. szünetidő	Művelet ismétlése	Aktiválás	Újrarendezés várakozási idő	Újrarendezés próbálkozások
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőlőház - 1. nagy csoport - Ól csoport					
Riasztás	0 perc	☒	☐	10 perc	10
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőlőház - 2. nagy csoport - Csoport					
Riasztás	0 perc	☒	☐	10 perc	10
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőlőház - 3. nagy csoport - Ól csoport					
Riasztás	0 perc	☒	☐	10 perc	10

✓ Mentés ✗ Mégse

Az alkalmazás nem működik

- **A Művelet a max. szünetidő után** lehet riasztás, figyelmeztetés, vagy nincs művelet ("nem").
- **Max. szünetidő:** Ha az alkalmazás az itt megadottnál hosszabb ideig nem üzemel (szünet vagy üzemzavar), akkor a **Művelet a max. szünetidő után** beállításnak megfelelő riasztás vagy figyelmeztetés kiadására kerül sor. A 0 perces idő azt jelenti, hogy nincs maximális szünetidő.
- **Művelet ismétlése:** Ha aktív ez a beállítás, akkor a maximális szünetidő minden egyes újabb letelte után sor kerül a művelet (riasztás, figyelmeztetés vagy nincs művelet) ismétlésére.

Vissza működésbe

Ezzel a beállítással határozhatja meg, hogy a szünet vagy az üzemzavar után az alkalmazás magától ismét üzembe álljon-e. Ha aktiválja ezt a beállítást, akkor meg kell adnia a **Várakozási időt**, ameddig az alkalmazás vár az újraindítással, valamint az **Újrarendezés próbálkozások** maximális számát is. A berendezés minden egyes újraindítás előtt kivárja, míg letelik a várakozási idő.

4.4 Működési módok

4.4.1 Szétválogatás

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános **Működési módok** Felszerelés Szolgáltatás Mérlegek

Válogatás Állatok száma Kiválogatás Tanulás és szünet Leállítás

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Súlycsoport	Írány	Ól	Elosztás
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport			
Kicsi	Bal		0 %
Középső	Középső		0 %
Széles	Jobb		100 %
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport			
Kicsi	Bal	Bal	50 %
Széles	Jobb	Jobb	50 %
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport			
Kicsi	Bal	Bal	50 %
Széles	Jobb	Jobb	50 %

Mentés Mégse

Határozza meg minden súlycsoporthoz a kijáratí irányt és a neki megfelelő ólat. Ha kiválasztotta a "Válogatás (Százalék)" üzemmódot, akkor meg kell határoznia a százalékos eloszlást az ólakhoz.

4.4.2 Válogatás

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános **Működési módok** Felszerelés Szolgáltatás Mérlegek

Válogatás Állatok száma **Kiválogatás** Tanulás és szünet Leállítás

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Idő csökkentése	Kiválogató kapu
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport	30 perc Bal
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport	30 perc Bal
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport	30 perc Bal

Mentés Mégse

A válogatás esetében az **Idő csökkentése** lehetőséggel azt az időt határozhatja meg, amelyet követően az alkalmazás 1 kg-mal csökkenti a kezdősúlyt. Emellett határozza meg a **Kiválogató kapu** helyzetét is.

Azokat az állatokat, amelyeket kiválogatáskor egy bizonyos ólba irányított, később a rendszer működésétől függően ki kell költöztetni vagy át kell költöztetni.

**ÉRTESÍTÉS!**

A válogatás 3 utas válogatás esetén egyszerre is végbemehet a **Válogatás (Rögzített)** vagy a **Válogatás (Görbe)** üzemmódokkal. A válogatás során ilyenkor mellesleg végbemegy az állatok kiválogatása is, a kiválogatási kritériumok szerint.

4.4.3 Állatok száma

Az **Működési módok** > **Állatok száma** lehetőségnél lehet meghatározni, hogy a TriSort rendszert sertésnyilvántartóval (hizlaláskezelővel) üzemelteti vagy sem, vagy esetleg külső sertésnyilvántartóra van-e kapcsolva. Az állatok számának kézi beírására csak sertésnyilvántartó nélküli üzemeltetés esetén van lehetőség.

Ha WetMIX programmal kapcsolja össze, akkor továbbítania kell az állatok kézzel beírt számát. Ehhez kattintson a "Felszerelés" ablak > "Tevékenységek" pontjánál az "Állatok számának frissítése" lehetőségre.

4.4.4 Tanulás és szünet

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános **Működési módok** Felszerelés Szolgáltatás Mérlegek

Válogatás Állatok száma Kiválogatás **Tanulás és szünet** Leállítás

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Tanulás		Szünet			
Válogató átkapcsolási idő	Blokkolt válogató kapu	Idők	Átjáró	Válogató kapu	Betanulási mód
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Öl csoport					
5 perc	Középső		Nyitva	Jobb	Letiltva
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport					
5 perc ---			Nyitva	Jobb	Letiltva
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Öl csoport					
5 perc ---			Nyitva	Jobb	Letiltva

✓ Mentés ✗ Mégse

A tanulás arra szolgál, hogy az állatok hozzászokjanak a TriSort berendezéshez. A tanulás vagy a **Szünet** lehetőségnél rendelkezésre álló beállításokkal, vagy pedig a **Tanulás** üzemmód révén aktiválható.

Tanulás (üzemmód)

Miután lejárt a **Válogató átkapcsolási idő**, a válogató kapu az egyik helyzetből a másikba fordul, függetlenül attól, hogy belépett-e egy állat a TriSort területére vagy sem.

A **Blokkolt válogató kapu** beállítás csak a 3 utas válogatásra érvényes. Ezzel a beállítással le lehet zárni egy bizonyos kijáratot. Rendszerint a középső folyosó szokott lezárva lenni.

Szünet

Az **Idők** lehetőségnél a "Hozzáadás" menüpont révén egy vagy több szünetet lehet beiktatni a kezdő és a befejező időpont megadásával. A szünetek ideje alatt aktiválható vagy kikapcsolható a **Betanulási mód**.

Ha kikapcsolta a betanulási módot, határozza meg a **Válogató kapu** helyzetét, és válassza meg, hogy az **Átjáró** nyitva vagy zárva maradjon-e a szünet idejére.

4.4.5 Leállítás

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános **Működési módok** Felszerelés Szolgáltatás Mérlegek

Válogatás Állatok száma Kiválogatás Tanulás és szünet **Leállítás**

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Átjáró	Válogató kapu
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport	
Nyitva	Jobb
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport	
Nyitva	Jobb
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport	
Nyitva	Jobb

✓ Mentés X Mégse

Határozza meg, hogy a bejárati és a kijárati kapu (**Átjáró**) nyitva vagy zárva maradjon-e, ha leállt a berendezés, illetve határozza meg a válogató kapu helyzetét is.

4.5 Felszerelés

4.5.1 Állatmérleg

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános Működési módok **Felszerelés** Szolgáltatás Mérlegek

Állatmérleg Ajtók Levegő kihajtás Színpermetező Időrelék WetMix

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Az állat min. súlya	Mérés időtartama	Tára időtartama	Érvénytelen súly
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport			
10 kg	3,0 mp	1,0 mp	0 %
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport			
10 kg	3,0 mp	1,0 mp	0 %
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport			
10 kg	3,0 mp	1,0 mp	0 %

✓ Mentés X Mégse

Az állat min. súlya

Az állat minimális súlya az a határérték, amelytől fogva a mérleg észleli az állatot.

Mérés időtartama

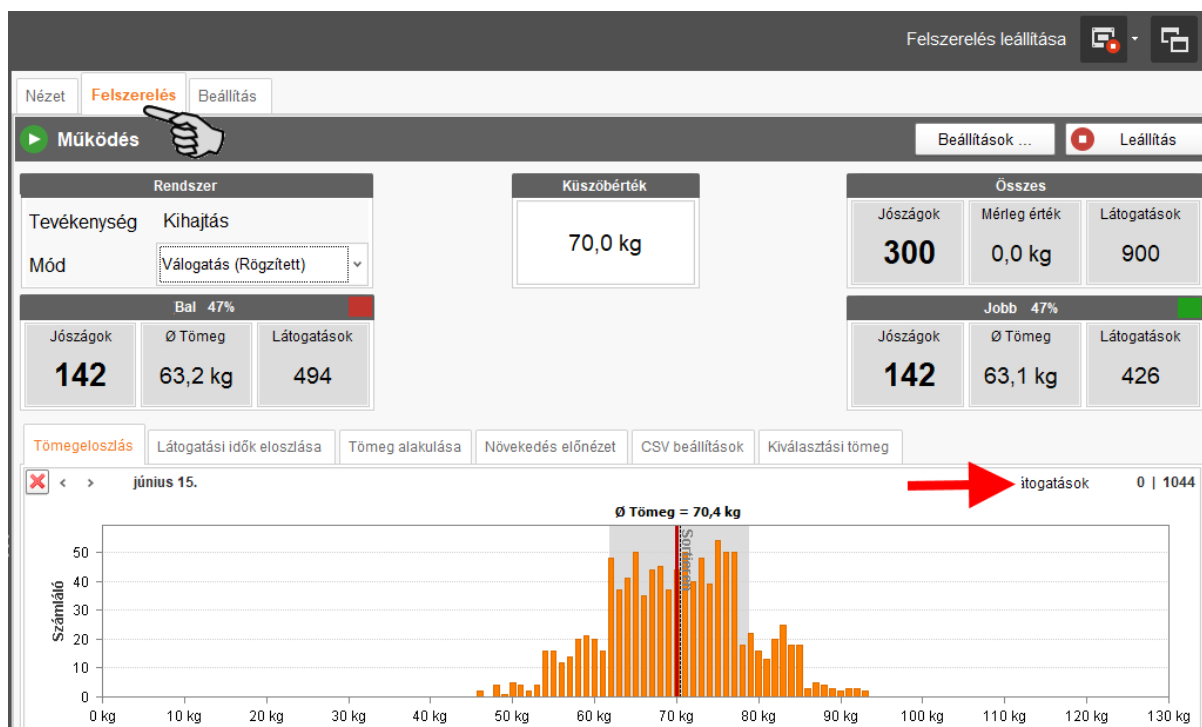
A mérés időtartama legalább 1 másodperc legyen (a mérés javasolt időtartama viszont legalább 3 másodperc). A mérés időtartama során a mérleg több mérést is végez. A megállapított súlyt a mérési értékek átlaga adja.

Tára időtartama

Amint az állat elhagyta a mérleget, a mérleg a tárazási időtartam alatt kiegyenlítődik, és automatikusan ismét nullára áll. Ehhez a művelethez elegendő 1 másodperc.

Érvénytelen súly

Az érvénytelen méréseket a berendezés nem veszi figyelembe a napi átlagos súly számításai során. Ezek nem váltanak ki sem figyelmeztetést, sem riasztást. Az érvénytelen mérések száma az alkalmazás ablakában, a "Felszerelés" > "Tömegeloszlás": **Látogatások** pont alatt tekinthető meg. Ha nem ad meg értéket, ez a funkció ki van kapcsolva.



4.5.2 Ajtók

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 2

Általános Működési módok **Felszerelés** Szolgáltatás Mérlegek

Állatmérleg **Ajtók** Levegő kihajtás Színpermetező Időrelék WetMix

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Belépés		Kijárat		Szűrőajtó		Bal oldali ajtó		Jobb oldali ajtó	
Max. mozgás időtartam	Átkapcsolási időtartam	Max. mozgás időtartam	Átkapcsolási időtartam	Max. mozgás időtartam	Átkapcsolási időtartam	Max. mozgás időtartam	Átkapcsolási időtartam	Max. mozgás időtartam	Átkapcsolási időtartam
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Öl csoport 5,0 mp 1,00 mp 5,0 mp 1,00 mp 5,0 mp 1,00 mp --- --- --- ---									
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport 5,0 mp 1,00 mp 5,0 mp 1,00 mp 5,0 mp 1,00 mp --- --- --- ---									
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Öl csoport 5,0 mp 1,00 mp 5,0 mp 1,00 mp 5,0 mp 1,00 mp --- --- --- ---									

✓ Mentés ✗ Mégse

Miután aktiválta a kaput, a kapunak el kell érnie a végállását (teljesen nyitva / zárva), mielőtt lejárna a **Max. mozgás időtartam**. A kapu adott végállásait érzékelők felügyelik. Ha a kapu nem éri el a végállását az ajtó mozgatási ideje alatt, akkor a berendezés az **Átkapcsolási időtartam** beállított időtartamára visszafordítja a kaput.

4.5.3 Levegő kihajtás

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 2

Általános Működési módok **Felszerelés** Szolgáltatás Mérlegek

Állatmérleg **Ajtók** **Levegő kihajtás** Színpermetező Időrelék WetMix

Szűrő és beállítások

Levegő kihajtások a helyen vagy alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Időtartam be	Időtartam ki	Első ismétlés	N. ismétlés
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Öl csoport 1,0 mp 2,0 mp 10,0 mp 15,0 mp			
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport 1,0 mp 2,0 mp 10,0 mp 15,0 mp			
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Öl csoport 1,0 mp 2,0 mp 10,0 mp 15,0 mp			

✓ Mentés ✗ Mégse

Ha egy állat a léglökés ellenére sem hajlandó elhagyni a TriSort állomás területét a mérést követően, akkor bizonyos időközönként bekövetkező további léglökéseket lehet megadni.

Időtartam be (idő a levegő kihajtásig)

A mérlegelést követő első léglökés időtartama.

Időtartam ki (a levegő kihajtási időközök között eltelt idő)

Ha egy állat nem hagyja el a TriSort állomás területét az első léglökés után, akkor további 3 léglökés következik egymás után, rövid időközönként. Ezt az időközt lehet meghatározni az Időtartam ki pontban.

Első ismételtes

A 3 további léglökés közül az első kiváltása előtti várakozási idő.

N. ismételtes

Az első 3 léglökést követően a következő ismételteshez más várakozási időt lehet megadni.

Példa az állat kihajtására

"Beállítások" > "Felszerelés" > "Levegő kihajtás":

- Időtartam be = 1 másodperc
- Időtartam ki = 2 másodperc
- Első ismételtes = 60 másodperc
- N. ismételtes = 15 másodperc

"Beállítások" > "Általános" > "Riasztás":

- **Nem kilépő sertés érzékelése > Érzékelés típus:** "Levegő impulzusok" > **Levegő impulzusok (riasztás) = 50**

Folyamat menete:

1. A mérlegelést követően 1 másodpercre kinyit a nyomástartó szelep (Időtartam be), hogy kihajtsa az állatot a TriSort területéről.
2. Ha az állat nem hagyja el a válogató mérleget, a nyomástartó szelep 60 másodperc elteltével ismét kinyit 2 másodperces időközzel további 3 alkalommal, egyenként 1 másodpercre.
3. Ha az állat még ilyenkor sem hagyja el a válogató mérleget, ezután további 3 léglökés váltódik ki, 15 másodperces szünetet követően.
4. Ha az állat 25 ismételtes követően sem hagyja el a válogató mérleget, a berendezés figyelmeztetést ad ki. Ha az állat 50 ismételtes követően sem hagyja el a válogató mérleget, a berendezés riasztást ad ki.

4.5.4 Színpermetező

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános Működési módok **Felszerelés** Szolgáltatás Mérlegek

Állatmérleg Ajtók Levegő kihajtás **Színpermetező** Időrelék WetMix

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Név	Hely	Permetezés időtartama	Súlyterjedelem
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport			
Permetező [1]	Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - ...	0,3 mp	
Permetező [2]	Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - ...	0,3 mp	

✓ Mentés ✗ Mégse

A felvinni kívánt festék mennyisége a **Permetezés időtartama** lehetőséggel szabályozható.

Határozza meg a **Súlyterjedelem** pontnál, hogy melyik állatokat kívánja színjelöléssel ellátni. Ehhez adjon meg egy vagy több súlytartományt a "Hozzáadás" lehetőség használatával. Az **Elindítás** és a **Befejezés** határolja be az adott súlytartományt.

4.5.5 WetMix

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános Működési módok **Felszerelés** Szolgáltatás Mérlegek

Állatmérleg Ajtók Levegő kihajtás Színpermetező Időrelék **WetMix**

Szűrő és beállítások

Nedves keverékek ezen vagy ez alatt a hely alatt: Bergstrop farm Másolási beállítások...

IP cím	Átviteli idő	Adatátvitel
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport	0:00	Engedélyezve
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport	0:00	Engedélyezve
123.456.789.000	0:00	Engedélyezve
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport	0:00	Engedélyezve

✓ Mentés ✗ Mégse

Ha kommunikációt tart fenn a WetMIX alkalmazással, illetve az alkalmazás aktiválva van a Szerkesztőben, akkor a folyékony takarmányozási számítógép **IP-címét** meg lehet adni a WetMIX-nek.

Az **Átviteli idő** lehetőséggel határozható meg, hogy milyen időpontban történjen az adatok továbbítása a WetMIX felé. Ha egy napon eltér az átlagos súly, a következő napon a WetMIX újraszabályozza a takarmánymennyiséget.

Az **Adatátvitel** annak ellenére is kikapcsolható, hogy aktív a kommunikáció a WetMIX alkalmazással.

4.5.6 Időrelék

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános Működési módok **Felszerelés** Szolgáltatás Mérlegek

Állatmérleg Ajtók Levegő kihajtás Színpermetező **Időrelék** WetMix

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Név	Hely	Kézi üzemmód	Kapcsolási idők
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport			
Időrelék [1]	Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - ...	SwitchRelayOff	
Időrelék [2]	Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - ...	Nincs kézi üzemmód	

Kezdés

Vége

22:00:00

1:00:00

+ Hozzáadás

- Eltávolítás

✓ Mentés

✗ Mégse

✓ Mentés

✗ Mégse

Az **Időrelék** révén bizonyos időpontokban aktiválhatóak egyes kijáratok. Ha több időrelét alkalmaz egyszerre, akkor mindegyiknek egyértelmű nevet kell adnia. Határozzon meg egy vagy több kapcsolási időt oly módon, hogy a "Hozzáadás" lehetőséggel megadja a **Kezdés** és a **Vége** időpontját.

4.6 Szolgáltatás

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános Működési módok Felszerelés **Szolgáltatás** Mérlegek

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm Másolási beállítások...

Név	Mérleg eltérése
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport	0.00 kg
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport	0.00 kg
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport	0.00 kg

✓ Mentés

✗ Mégse

A **Szolgáltatás** funkció a mérleg ellenőrzésére szolgál. A mérleg minden egyes mérés után tárazást végez, és újra beállítja a nullpontját. Ha eltérés fordul elő, azt regisztrálja a berendezés. A **Mérleg eltérése** a kalibráláskor érvényes nullpont és a pillanatnyi nullpont közötti eltérést mutatja. Ha az eltérés mértéke meghaladja a 3 kg-ot, ellenőrizze, hogy nem akadályozza-e pl. szennyeződés a mérleg működését. Tisztítást követően kalibrálja újra a mérleget.

4.7 Mérlegek

Az adott TriSort berendezéshez tartozó mérleg tárazása és kalibrációja a **Mérlegek** fülön végezhető.

1. A kívánt berendezésnél kattintson a "Kalibráció" lehetőségre.

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános | Működési módok | Felszerelés | Szolgáltatás | **Mérlegek**

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm

Másolási beállítások...

Név	Hely	Kalibráció
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport		
Mérleg		
Mérlegelő rúd	Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport	Kalibráció
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport		
Mérleg		
Mérlegelő rúd	Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport	Kalibráció
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport		
Mérleg		
Mérlegelő rúd	Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport	Kalibráció

Mentés Mégse

2. A kalibráláshoz kattintson a "Kalibráció" fülre.

A mérleg lenullázása és kalibrálása: TriSort 1

Aktuális értékek

Tömeg	0,000 kg	Nyers érték	0
Zero deviation	0,000 kg		

Lenullázás **Kalibráció** Display

Kezdő súly

Végző súly

Minimális mérlegérték változás

Nyers érték

Nyers érték

Alaphelyzetbe állítás

Kezdő nyers érték beállítása

Kezdő nyers érték beállítása

Végző nyers érték beállítása

Végző nyers érték beállítása

Door control

Entrance

Exit

- Adja meg a **Kezdő súly** (rendszerint 0) értékét, és kattintson a "Kezdő nyers érték beállítása" gombra.
- Adja meg az alkalmazott kalibrációs súlyt a **Végző súly** mezőben.
- Terhelje meg a TriSort eszközt a kalibrációs súllyal.
- Kattintson a "Végző nyers érték beállítása" lehetőségre.
- Távolítsa el a kalibrációs súlyt.
- A kalibrációs folyamat befejezéséhez kattintson a "Kalibrálás" lehetőségre.
- Zárja be a párbeszédablakot.

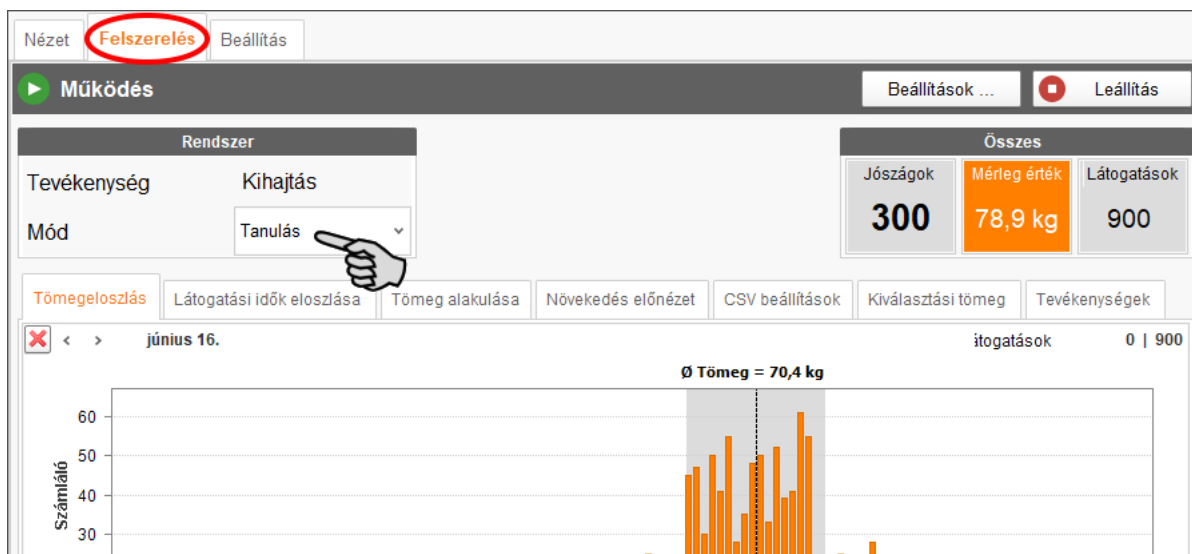
4.8 "Felszerelés" ablak

A "Felszerelés" ablak az éppen kiválasztott TriSort állomás válogatási folyamatait mutatja. A TriSort különféle üzemmódokban üzemeltethető. A nézet a választott üzemmódnak megfelelően változik.

4.8.1 Tanulás üzemmód

A tanulás arra szolgál, hogy az állatok hozzászokjanak a TriSort berendezéshez. Ebben az üzemmódban a bejárat és a kijárat nyitva vannak, a válogató kapuk pedig bizonyos időközönként aktiválódnak.

A **Tanulás** üzemmód a Felszerelés ablakban választható ki. A további beállításokat lásd: fejezet 4.4.4 "Tanulás és szünet".



4.8.2 Válogatás (Rögzített) üzemmód

A **Válogatás (Rögzített)** üzemmódban az alkalmazás ablakában az állatok válogatásához alkalmazott súly határértékét kell megadnia. Azok az állatok, amelyek felfelé vagy lefelé túllépik ezt a súlyt, kiválogatásra kerülnek a megadott irányba, azaz jobbra, balra vagy középre. Ez a beállítás a "Beállítások" > "Válogatás" menüben található, lásd: fejezet 4.4.1 "Szétválogatás".

Példa az alkalmazásra:

2 utas válogatás a Válogatás (Rögzített) üzemmódban

Ez az alkalmazási példa a következőket tételezi fel:

- a TriSort üzemkész,
- a mérlegplatform kalibrálva van, és
- a berendezés konfigurált alkotóelemei megfelelnek a berendezés tényleges kialakításának.

A rögzített súlyhatárral végzett 2 utas válogatás megvalósításához az alábbi beállításokat kell elvégeznie:

1. Kattintson a kívánt berendezés alkalmazására a gazdaság ágrajzán.
2. A "Felszerelés" menüpontnál válassza a **Válogatás (Rögzített)** üzemmódot.



3. Határozza meg a két válogatási irányhoz tartozó rögzített küszöbértéket.

Példa:

- Az összes 70 kg alatti állatot válogassa ki balra.
- Az összes 70 kg fölötti állatot válogassa ki jobbra.

Rendszer		
Tevékenység	Kihajtás	
Mód	Válogatás (Rögzített)	
Bal 47%		
Jóságok	Ø Tömeg	Látogatások
142	63,1 kg	426

4. Kattintson a "Beállítások" gombra.

ÉRTESTÍTÉS!

Ellenőrizze, hogy fut-e az alkalmazás. A felső sáv Leállítás gombjára kattintva állítsa le az alkalmazást.

5. Határozza meg a válogatáshoz rendelt ólakat a "Működési módok" > "Válogatás" lehetőségnél.

Súlycsoport	Írány	Ól	Elosztás
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport			
Kicsi	Bal		0 %
Középső	Középső		0 %
Széles	Jobb		100 %
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport			
Kicsi	Bal	Bal	50 %
Széles	Jobb	Jobb	50 %
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport			
Kicsi	Bal	Bal	50 %
Széles	Jobb	Jobb	50 %

6. Mentse el a beállításokat a "Mentés" gombra kattintva.
7. A berendezés újbóli üzembe helyezéséhez kattintson az "Indítás" gombra.
- A TriSort ezt követően a példaként megadott értékek szerint végzi a válogatást.

4.8.3 Válogatás (Görbe) üzemmód

A **Válogatás (Görbe)** üzemmódban az elmúlt időben tapasztalt súlygyarapodás alapján a berendezés automatikusan kiszámítja a következő napra érvényes küszöbértéket. Azok az állatok, amelyek felfelé vagy lefelé túllépik ezt a súlyt, kiválogatásra kerülnek a megadott irányba, azaz jobbra, balra vagy középre. Ez a beállítás a "Beállítások" > "Válogatás" menüben található, lásd: fejezet 4.4.1 "Szétválogatás".

Példa az alkalmazásra:

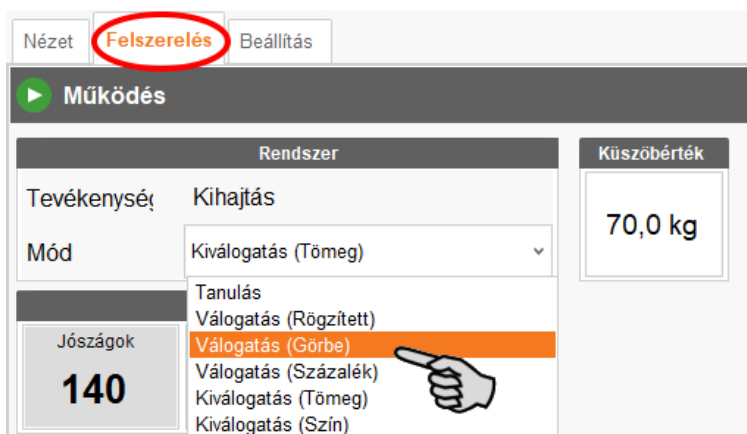
2 utas válogatás a Válogatás (Görbe) üzemmódban

Ez az alkalmazási példa a következőket tételezi fel:

- a TriSort üzemkész,
- a mérlegplatform kalibrálva van, és
- a berendezés konfigurált alkotóelemei megfelelnek a berendezés tényleges kialakításának.

A **Válogatás (Görbe)** üzemmódban végzett 2 utas válogatás megvalósításához az alábbi beállításokat kell elvégeznie:

1. Kattintson a kívánt berendezés alkalmazására a gazdaság ágrajzán.
2. A "Felszerelés" menüpontnál válassza a **Válogatás (Görbe)** üzemmódot.



3. Adjon meg egy kezdősúlyt.
 - Az összes olyan állat, amelynek súlya a kiszámított küszöbérték alá esik, balra lesz kiválogatva.
 - Az összes olyan állat, amelynek súlya a kiszámított küszöbérték fölé esik, jobbra lesz kiválogatva.



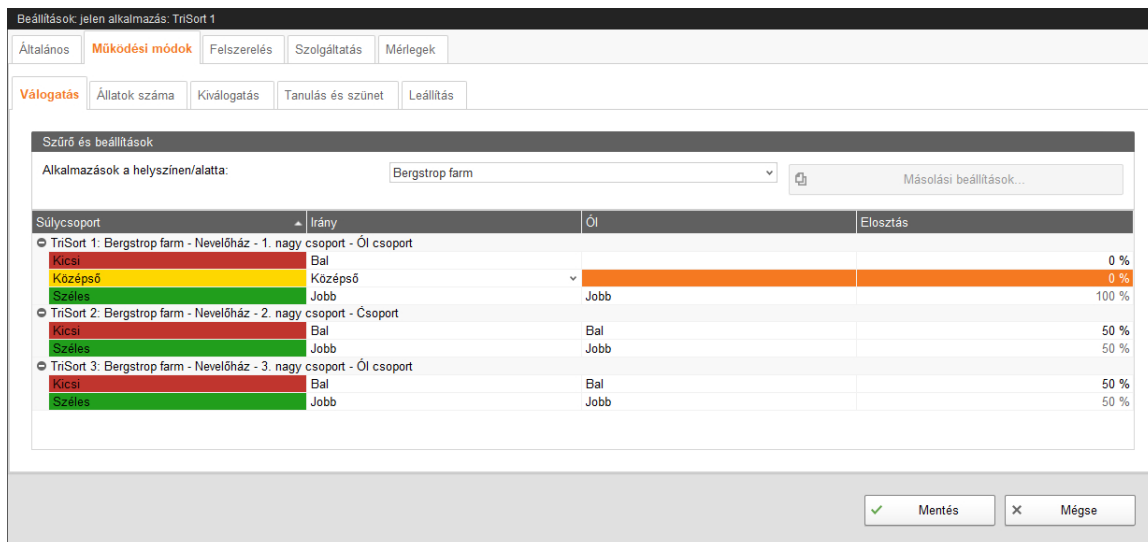
4. Kattintson a "Beállítások" gombra.

ÉRTESÍTÉS!

Ellenőrizze, hogy fut-e az alkalmazás. A felső sáv  **Leállítás** gombjára kattintva állítsa le az alkalmazást.



5. Határozza meg a válogatáshoz rendelt ólakat a "Működési módok" > "Válogatás" lehetőségénél.

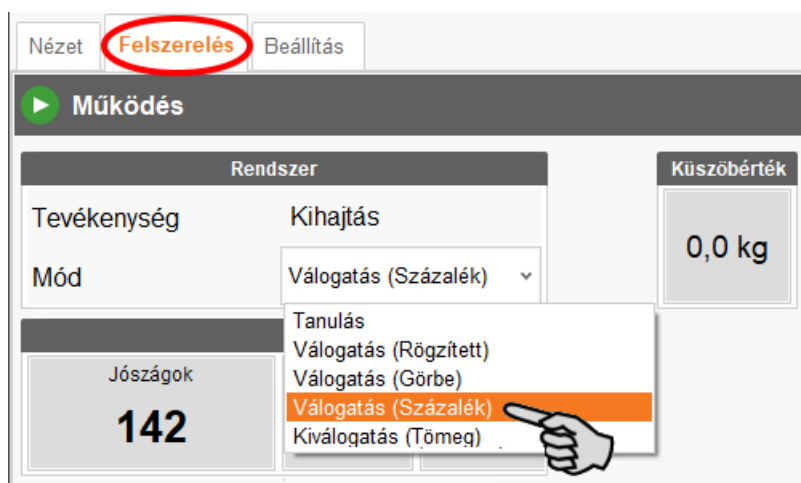


6. Mentse el a beállításokat a "Mentés" gombra kattintva.
7. A berendezés újbóli üzembe helyezéséhez kattintson az "Indítás" gombra.
- A TriSort ezt követően a példaként megadott értékek szerint végzi a válogatást.

4.8.4 Válogatás (százalék) üzemmód

A **Válogatás (Százalék)** üzemmódban a berendezés százalékos megoszlás szerint osztja szét az állatokat a jobbra és balra eső ólakba. Ez a beállítás a "Beállítások" > "Válogatás" menüben található, lásd: fejezet 4.4.1 "Szétválogatás".

Példa: 50% : 50%-os megoszlásnál az állatok fele súly alapján a bal oldali ólba, másik fele a jobb oldali ólba lesz beosztva. 70 % : 30%-os megoszlásnál a súly küszöbértékét automatikusan úgy számítja ki a berendezés, hogy az állatok eloszlása megfeleljen a megadott százalékos értékeknek.



4.8.5 Kiválogatás (Tömeg) üzemmód

A **Kiválogatás (Tömeg)** üzemmódban a berendezés adott számú állatot válogat ki a meghatározott átlagos súly szerint. Az állatok száma és az átlagos súly egyaránt az alkalmazás ablakában adható meg, az alábbi paramétereknél:

- **Max. állat**

Adja meg, hogy legfeljebb hány állatot kíván kiválogatni.

- **Elindítás**

A válogató mérleg elkezd az **Elindítás** lehetőségénél megadott súly (kezdősúly) fölötti állatok kiválogatását. Ily módon a berendezés először mindig a legnehezebb állatokat válogatja ki. A kezdősúly a megadott csökkentési időközönként 1 kg-mal csökken, míg el nem éri a végső súlyt, vagy meg nem történik a kívánt számú állat kiválogatása.

A csökkentési idő csak a súly alapján végzett kiválogatásra érvényes.

- **Befejezés**

A válogató mérleg nem válogat ki olyan állatokat, amelyek súlya a **Befejezés** lehetőségnél megadott súly (végső súly) alatt van. A kezdősúly a megadott csökkentési időközönként 1 kg-mal csökken, míg el nem éri a végső súlyt.

A további beállításokat lásd: fejezet 4.4.2 "Válogatás".

Példa az alkalmazásra:

3 utas válogatás a Kiválogatás (Tömeg) üzemmódban

Az alábbiakban azt ismertetjük, hogy milyen beállításokat kell elvégeznie a 3 utas válogatás működtetéséhez. Ez az alkalmazási példa a következőket tételezi fel:

- a válogató mérleg üzemkész,
- a mérlegplatform kalibrálva van, és
- a berendezés konfigurált alkotóelemei megfelelnek a berendezés tényleges kialakításának.

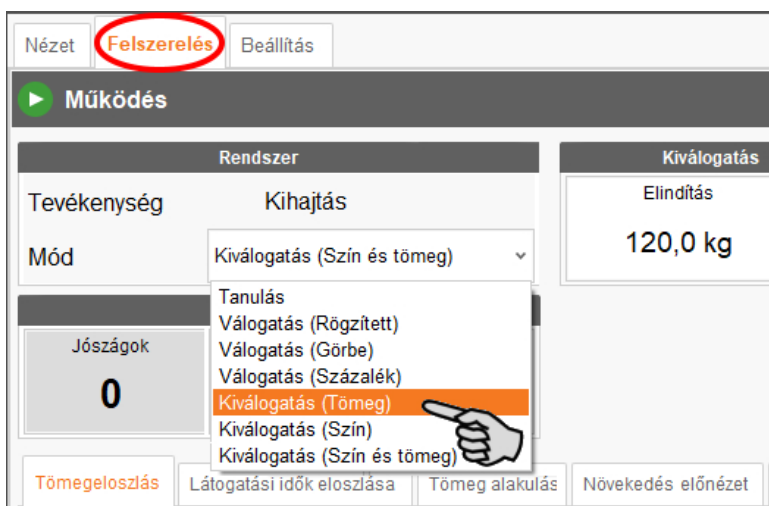
Kiindulási helyzet

A vágásra érett, 100 kg fölötti állatokat kívánja kiválogatni. Az erre szolgáló ólban 20 állat számára van hely. Az állatokat a "középső" kiválogató kapun keresztül kívánja kiválogatni.

A csoportban azonban a kívánt 20 darabnál több olyan állat lehet, amelyek súlya meghaladja a 100 kg-ot. Ha pl. a csoportban 40 olyan állat van, amely 100 kg fölötti, akkor előfordulhat, hogy ebből a 40 állatból a legkisebb súlyúak kerülnek kiválogatásra.

Ahhoz, hogy a legnehezebb 40 állatot válogassa ki, a következőképpen járjon el:

1. Kattintson a kívánt berendezés alkalmazására a gazdaság ágrajzán.
2. A "Felszerelés" menüpontnál válassza a **Kiválogatás (Tömeg)** üzemmódot.



3. Adja meg a példában foglaltak alapján a következő értékeket:

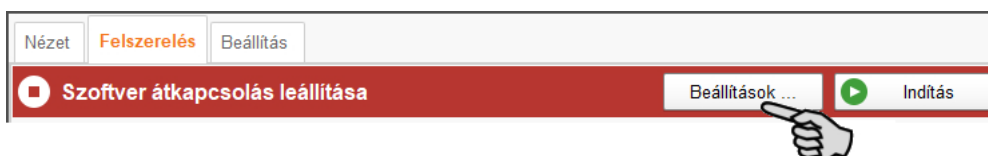
- Elindítás (küszöbérték): 120 kg
- Befejezés (küszöbérték): 100 kg
- Max. állat: 20



4. Kattintson a "Beállítások" gombra.

ÉRTESÍTÉS!

Ellenőrizze, hogy fut-e az alkalmazás. A felső sáv  **Leállítás** gombjára kattintva állítsa le az alkalmazást.



5. Adja meg a "Működési módok" > "Kiválogatás" menüpontnál a példában foglaltak alapján a következő beállításokat:

- Csökkentési idő: 30 perc
- Kiválogató kapu: Középső

Beállítások: jelen alkalmazás: TriSort 1

Általános **Működési módok** Felszerelés Szolgáltatás Mérlegek

Válogatás Állatok száma **Kiválogatás** Tanulás és szünet Leállítás

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm  Másolási beállítások...

Idő csökkentése	Kiválogató kapu
TriSort 1: Bergstrop farm - Nevelőház - 1. nagy csoport - Ól csoport	30 perc Bal
TriSort 2: Bergstrop farm - Nevelőház - 2. nagy csoport - Csoport	30 perc Bal
TriSort 3: Bergstrop farm - Nevelőház - 3. nagy csoport - Ól csoport	30 perc Bal

 Mentés  Mégse

6. Mentse el a beállításokat a "Mentés" gombra kattintva.

7. A berendezés újbóli üzembe helyezéséhez kattintson az "Indítás" gombra.

A TriSort ezt követően a példaként megadott értékek szerint végzi a válogatást.

A súly 30 percenként 1 kg-mal csökken a kezdősúlytól indulva, míg el nem éri a kiválogatáshoz megadott végső súlyt, vagy el nem éri az állatok maximális számát. Ez azt jelenti, hogy a TriSort a 30 perces csökkentési idő alatt igyekszik az összes 120 kg fölötti állatot kiválogatni. Ha letelik a 30 perc, a súly 1 kg-mal csökken. Ezt követően 30 percen keresztül a berendezés minden 119 kg fölötti állatot kiválogat stb. Amikor eléri az állatok maximális számát, a kiválogatás befejeződik. Ezzel a módszerrel először a 100 kg fölötti legnehezebb állatok lesznek kiválogatva.

Ha a kiválogatásnak egy bizonyos időn belül be kell fejeződnie, akkor a csökkentési időt ennek megfelelően kell beállítani. Az itt ismertetett példában 600 percnak kell eltelnie (30 perc x 20 kg), míg a folyamat eléri az alsó határként megadott 100 kg-os végső súlyt.

ÉRTESÍTÉS!

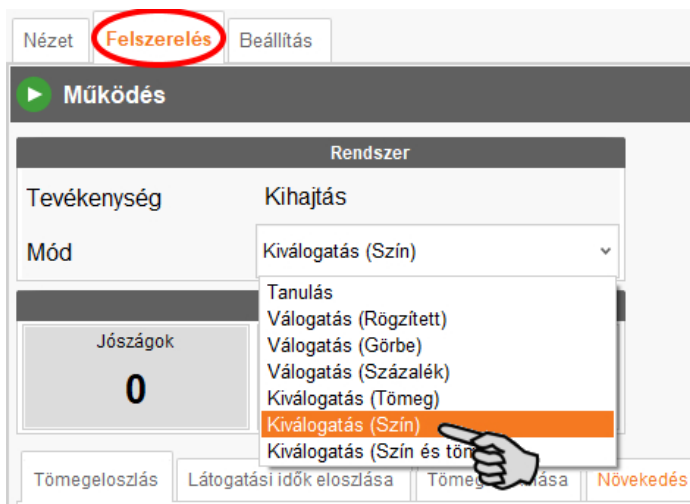
A válogatás 3 utas válogatás esetén egyszerre is végbemehet a **Válogatás (Rögzített)** vagy a **Válogatás (Görbe)** üzemmódokkal. A válogatás során ilyenkor melleleg végbemegy az állatok kiválogatása is, a kiválogatási kritériumok szerint.

ÉRTESÍTÉS!

Ügyeljen arra, hogy a kiválogatás során az állatok ne juthassak be a normál válogatáson keresztül a kiválogatáshoz rendelt ólba. Ennek megfelelően állítsa be a TriSort kapuit.

4.8.6 Kiválogatás (Szín) üzemmód

A **Kiválogatás (Szín)** üzemmódban a berendezés a színérzékelő révén a korábban kézi festékjelöléssel megjelölt állatok kiválogatását végzi. A színérzékelő telepítése a Szerkesztőben és az IO Manager programban végezhető. További beállításokra nincs szükség.

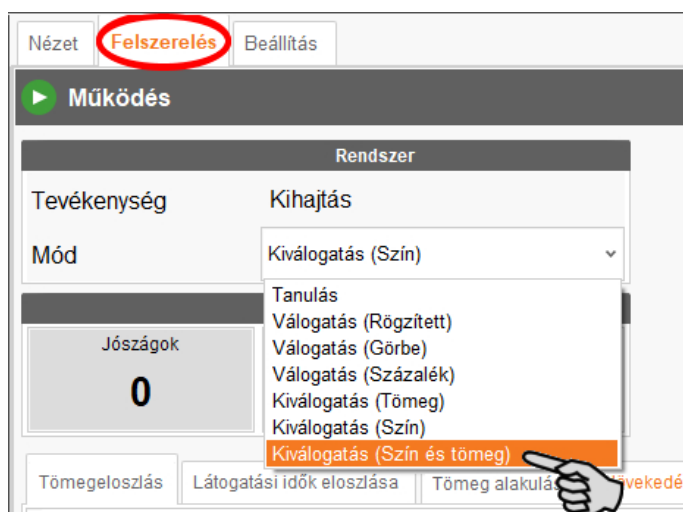


4.8.7 Kiválogatás (Szín és tömeg) üzemmód

A **Kiválogatás (Szín és tömeg)** üzemmódban a berendezés a **Kiválogatás (Szín)** üzemmód és a **Kiválogatás (Tömeg)** üzemmód módszereit kombináltan alkalmazza.

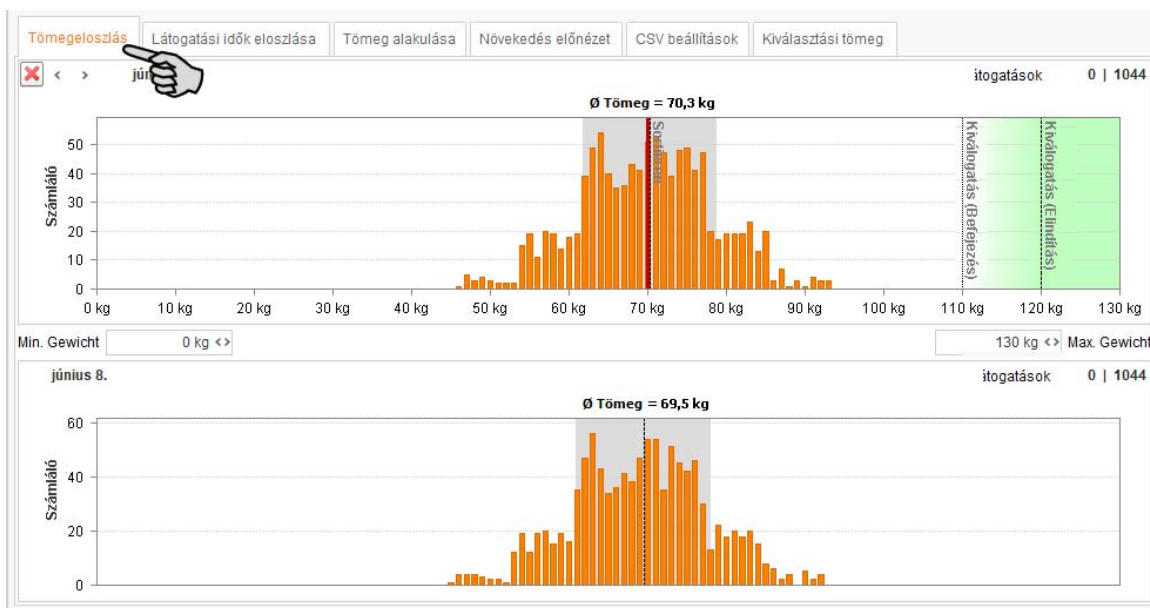
A további információkat és a beállításokat lásd:

- fejezet 4.8.6 "Kiválogatás (Szín) üzemmód"
- fejezet 4.8.5 "Kiválogatás (Tömeg) üzemmód"



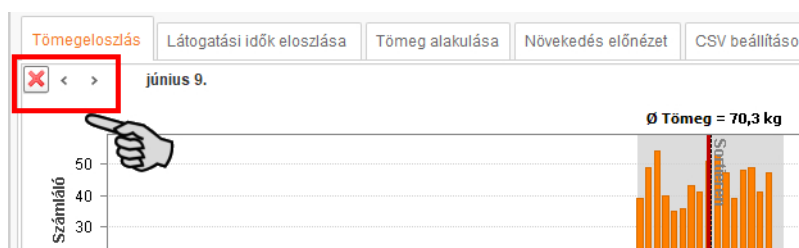
4.8.8 Tömegeloszlás

A "Tömegeloszlás" menüpontnál oszlopdiagramok láthatók. A felső részen az adott nap tömegeloszlása olvasható le, míg az alsó részen az előző napé látszik.

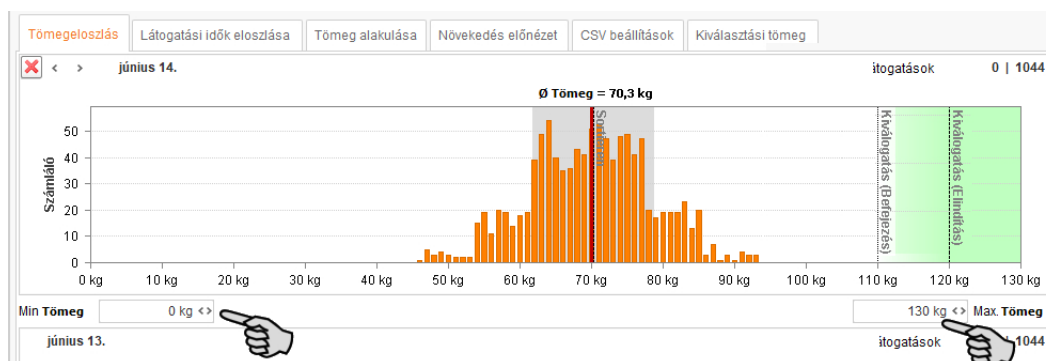


A kijelzés az alábbiak szerint módosítható:

- Az előre és hátrafelé mutató nyílombokkal lehet váltani az elmúlt napok között.
- Az X ikonra kattintva a kijelzés visszatér az adott naphoz.

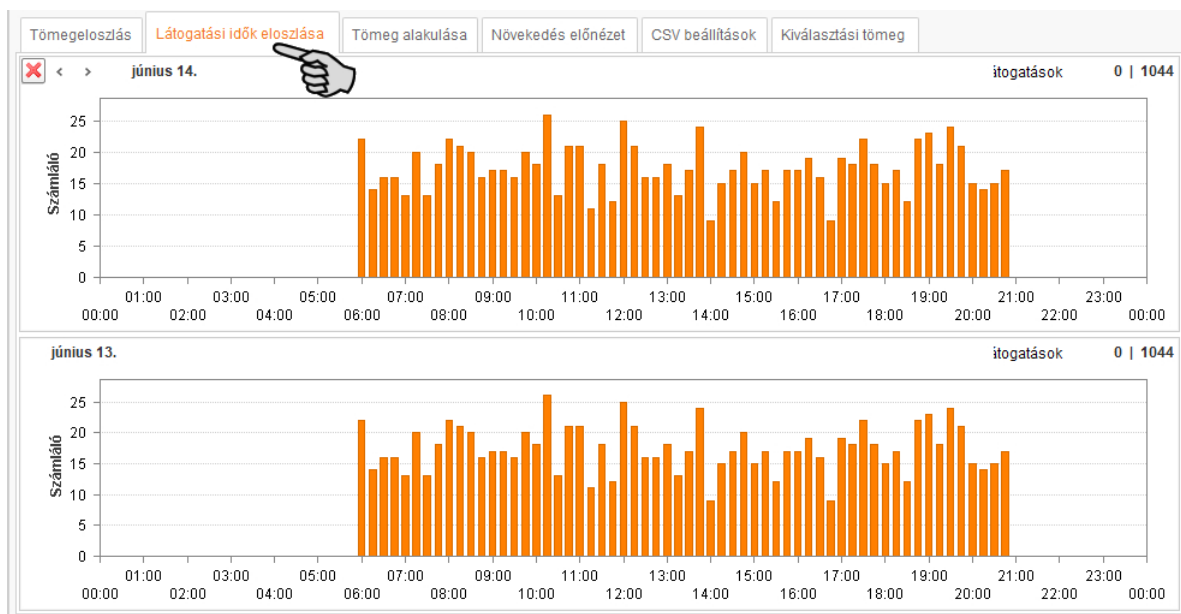


- A **Min. tömeg** és a **Max. tömeg** adataival behatárolható a megjelenítendő súlytartomány.



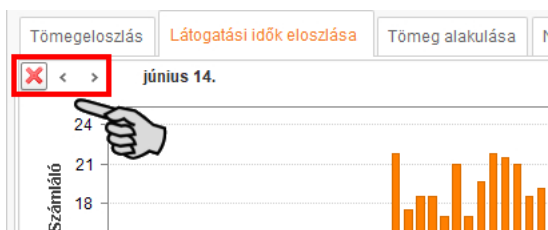
4.8.9 Látogatási idők eloszlása

A "Látogatási idők eloszlása" azokat az oszlopdiagramokat jeleníti meg, amelyekről az adott napra és az előző napra vonatkozóan leolvasható, hogy milyen időpontban hány állat látogatta meg a válogató mérleget.



A kijelzés az alábbiak szerint módosítható:

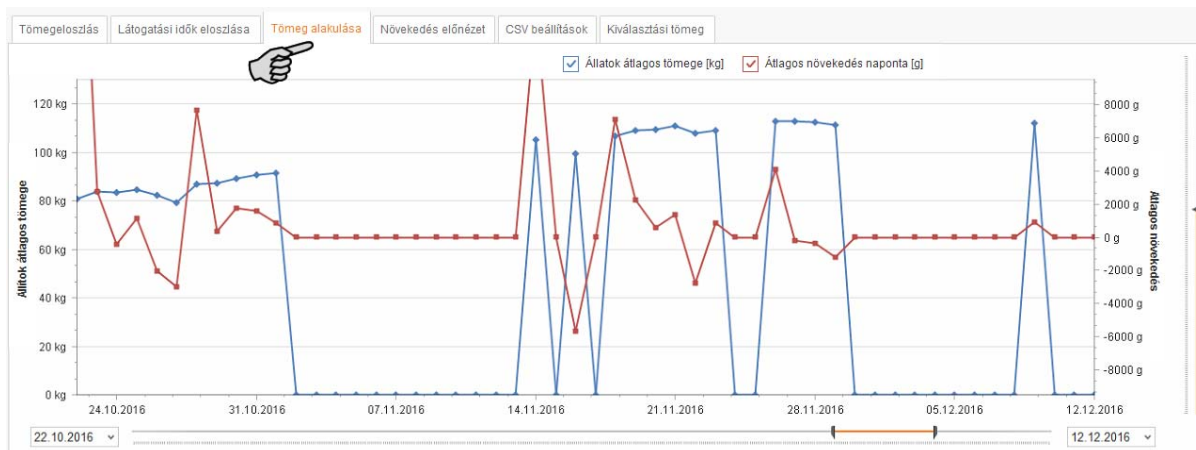
- Az előre és hátrafelé mutató nyíl gombokkal lehet váltani az elmúlt napok között.
- Az X ikonra kattintva a kijelzés visszatér az adott naphoz.



4.8.10 Tömeg alakulása

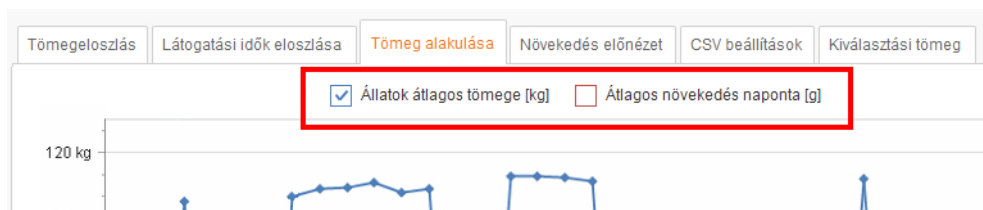
A "Tömeg alakulása" egy görbén ábrázolja az állatok átlagos súlyának változását (kg-ban), valamint a napi átlagos gyarapodást (g) az elmúlt 7 nap időtartamára vetítve.

Ha az egér mutatóját mozgatja a diagramon, megjelennek az adott naphoz tartozó pontos értékek.

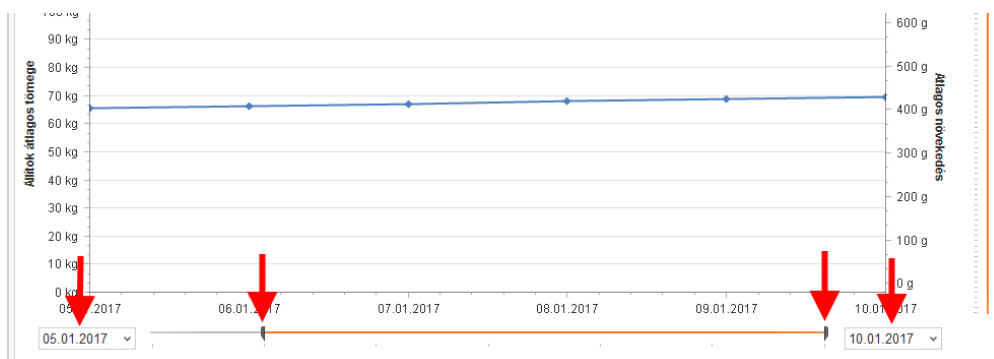


A kijelzés az alábbiak szerint módosítható:

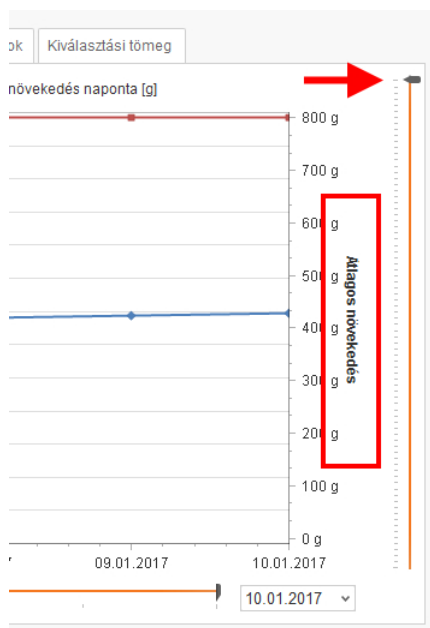
- Egy adott görbe azzal rejtethető el, ha kiveszi a pipát a hozzá tartozó jelölőnégyzetből.



- A dátum úgy módosítható, hogy közvetlenül beír egy másik dátumot a beviteli mezőbe, vagy eltolja az időtengely szabályzó csúszkáját.



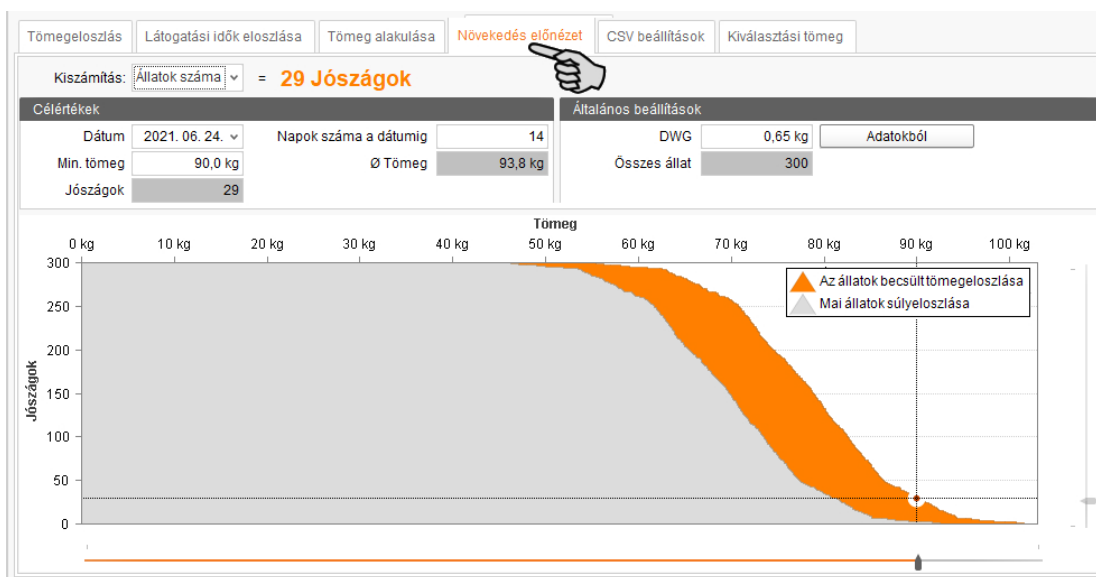
- Az "Átlagos növekedés" tengelyének jobb oldalon látható értékei úgy módosíthatók, hogy eltolja a hozzájuk tartozó szabályzó csúszkát.



4.8.11 Növekedés előnézet

A "Növekedés előnézet" arra szolgál, hogy igény szerint kiszámíthassa vele az alábbi információkat:

- Azon **Állatok számát**, amelyek a kívánt (jövőbeli) határidőre előreláthatólag elérik a kívánt célsúlyt az előre meghatározott napi gyarapodás (DWG) alapján.
- A határidőt (**Dátum**), amikor a kívánt számú állat eléri a kívánt célsúlyt az előre meghatározott napi gyarapodás (DWG) alapján.
- A **Min. tömeg** értékét, amelyet a kívánt számú állat elér majd a kívánt időszakban az előre meghatározott napi gyarapodás (DWG) alapján.



Példa: növekedés előnézete az állatok száma szerint

Azon állatok számának megállapítására szolgál, amelyek 14 nap elteltével 0,65 kg-os napi gyarapodás mellett el fogják érni a 90 kg-os súlyt.

Bevitel:

- DWG (napi gyarapodás) = 0,65 kg
- Hátralévő napok száma = 14 (vagy adjon meg dátumot)
- Min. súly = 90 kg

Eredmény: 0,65 kg-os napi gyarapodás mellett 14 napon belül 30 állat fogja elérni a 90 kg-os célsúlyt, illetve min. súlyt.

4.8.12 CSV beállítások

A "CSV beállítások" lehetőségnél az "Exportálás" gombra kattintva CSV-fájlként vagy XLS-fájlként exportálhatók az adatok további felhasználáshoz, pl. statisztikai kiértékeléshez. Először határozza meg az időszakot a kezdés és a befejezés dátumának megadásával, majd kattintson az "Exportálás" gombra.

4.8.13 Kiválasztási tömeg – áttekintés

Tömegeloszlás	Látogatási idők eloszlása	Tömeg alakulása	Növekedés előnézet	CSV beállítások	Kiválasztási tömeg
Kiválogatás dátuma		29.11.2016 07:28 - 29.11.2016 08:24		Ø Tömeg 115,7 kg	
#	Időbélyegző	Tömeg			
1	29.11.2016 07:28:24	118,0 kg			
2	29.11.2016 07:28:44	111,9 kg			
3	29.11.2016 07:29:59	119,7 kg			
4	29.11.2016 07:30:39	112,5 kg			
5	29.11.2016 07:30:55	117,1 kg			
6	29.11.2016 07:31:12	120,0 kg			
7	29.11.2016 07:31:28	113,3 kg			
8	29.11.2016 07:32:20	111,4 kg			
9	29.11.2016 07:32:36	111,6 kg			
10	29.11.2016 07:32:52	116,5 kg			

A "Kiválasztási tömeg" jelzi, hogy

- milyen dátummal és
- milyen időpontban,
- hány darab állat,
- mekkora átlagos súllyal

került kiválogatásra.

4.9 Biztonsági mentés

A BigFarmNet Manager 3.2.0 vagy újabb verziójának telepítése vagy erre történő frissítés után a következő üzenet jelenik meg a biztonsági mentés beállításához. Ha csak bezárja az üzenetet, rövid idő elteltével ismét megjelenik az üzenet.



ÉRTESÍTÉS!

A rendszer külső tárolóhelyet, pl. hálózati meghajtót, külső merevlemez vagy pendrive-ot kér a biztonsági mentéshez. Ha megadja a külső mentés helyét, többé nem jelenik meg az üzenet, függetlenül attól, hogy be vagy ki van-e kapcsolva az automatikus biztonsági mentés.

Ha a 3.2.0 verzióra frissítéskor már mentve van a külső mentés helye, akkor egyáltalán nem jelenik meg az üzenet.



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

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.

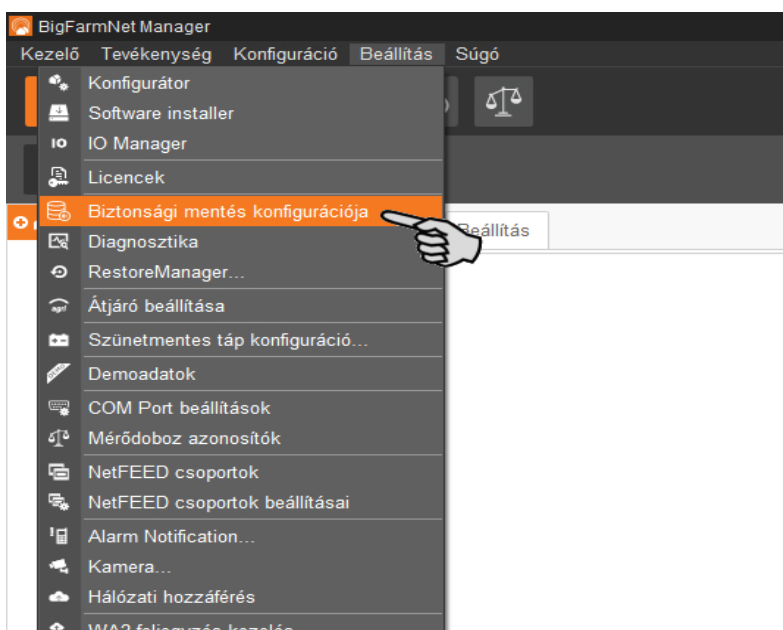
A beállítás párbeszédablakát a következőképpen töltse be:

1. Kattintson a "Biztonsági mentés" gombra.



VAGY

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:' is set to 'KI' (Off). There is a checkbox for 'Ne emlékeztessen a biztonsági mentés engedélyezésére:' which is unchecked. The frequency 'Milyen gyakran kíván létrehozni biztonsági mentéseket:' is set to 'Naponta'. The retention time 'Mennyi ideig kívánja megtartani biztonsági mentéseit?' is set to '1 hét'. The backup time 'Mikor kíván biztonsági mentéseket készíteni?' is set to '2:00'. There is a field for 'A biztonsági mentések ide kerülnek elmentésre:' with a browse button (...). At the bottom are 'OK' and 'Mégse' 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

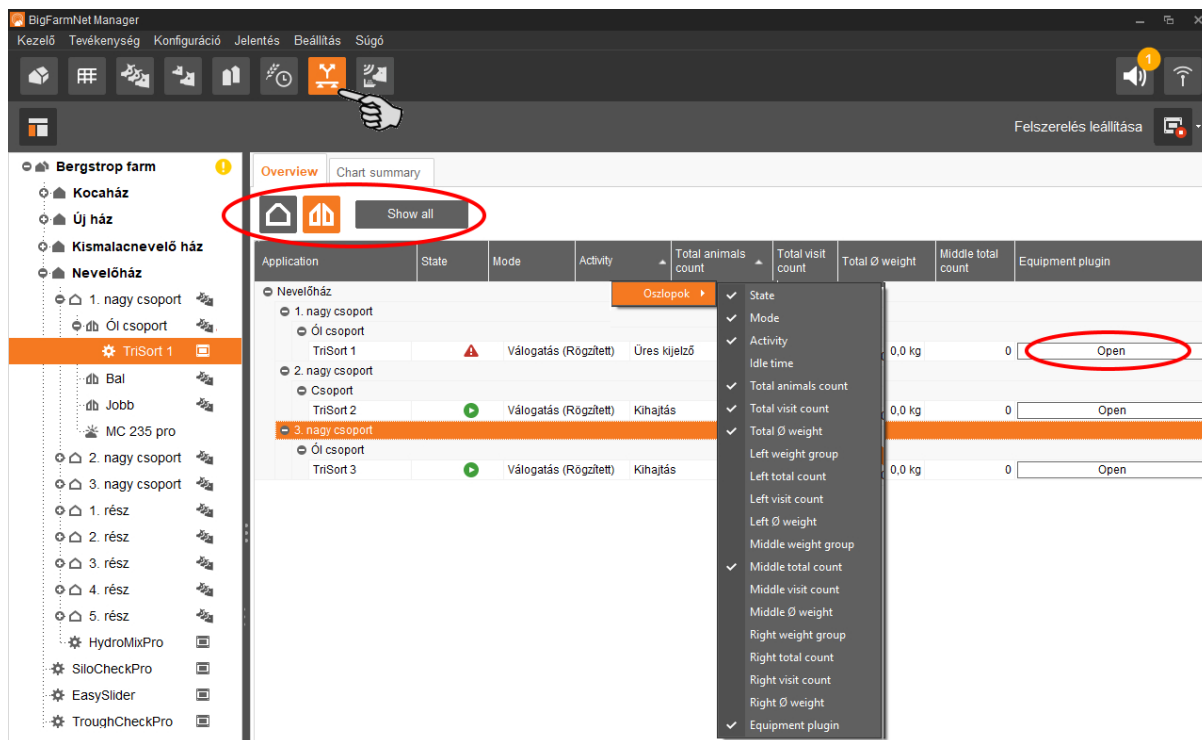
The screenshot shows the 'Biztonsági mentés konfigurációja' window with the 'Kézi biztonsági mentés' tab selected. The text says 'Ezen a fülön kézi úton indíthatja el a biztonsági mentés folyamatot'. Below it, it says 'Válassza ki azt a mappát, ahova a biztonsági mentés fájljait tárolni kívánja'. There is a field for 'A biztonsági mentések ide kerülnek elmentésre:' with a browse button (...). At the bottom are 'Készítsen biztonsági mentést!' and 'Mégse' buttons.

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

5 Az összes TriSort áttekintése

Ha egynél több TriSort állomás van telepítve, megnyitható az összes telepített TriSort berendezés áttekintése:  "TriSort áttekintés" az ikonok sávjában.

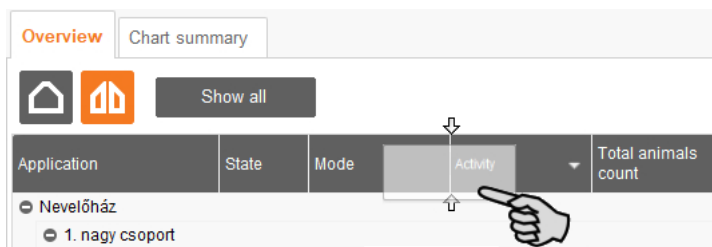
Az "Open" (Megnyitás) kapcsolófelülettel lehet az adott TriSort berendezésre váltani. Megnyílik a "Felszerelés" vagy a "Nézet" ablak.



Az áttekintésben az alábbiak szerint állítható be a nézet:

- Csoportosítás részleg vagy ól szerint.
- A **Show all** kapcsolófelülettel megjeleníthető vagy az összes rendelkezésre álló TriSort állomás, vagy csak a gazdaság ágrajzán megjelölt TriSort állomások.
- Oszlopok mutatása és elrejtése:
 - a) Ha jobb gombbal a fejlécre kattint, megnyílik a vonatkozó menü az összes hozzá tartozó paraméterrel.
 - b) Ha további paramétereket választ ki, vagy elvesz belőlük, a hozzájuk tartozó oszlopok megjelennek vagy eltűnnek.
- Oszlopok eltolása:
 - a) Kattintson a fejlécen a kívánt oszlopra, és tartsa nyomva az egérgombot.
 - b) Húzza az oszlopot a kívánt helyre.

Elhúzás közben a fejlécen nyílak jelennek meg, amelyek segítenek az új hely megtalálásában.



c) Engedje el az egérgombot.

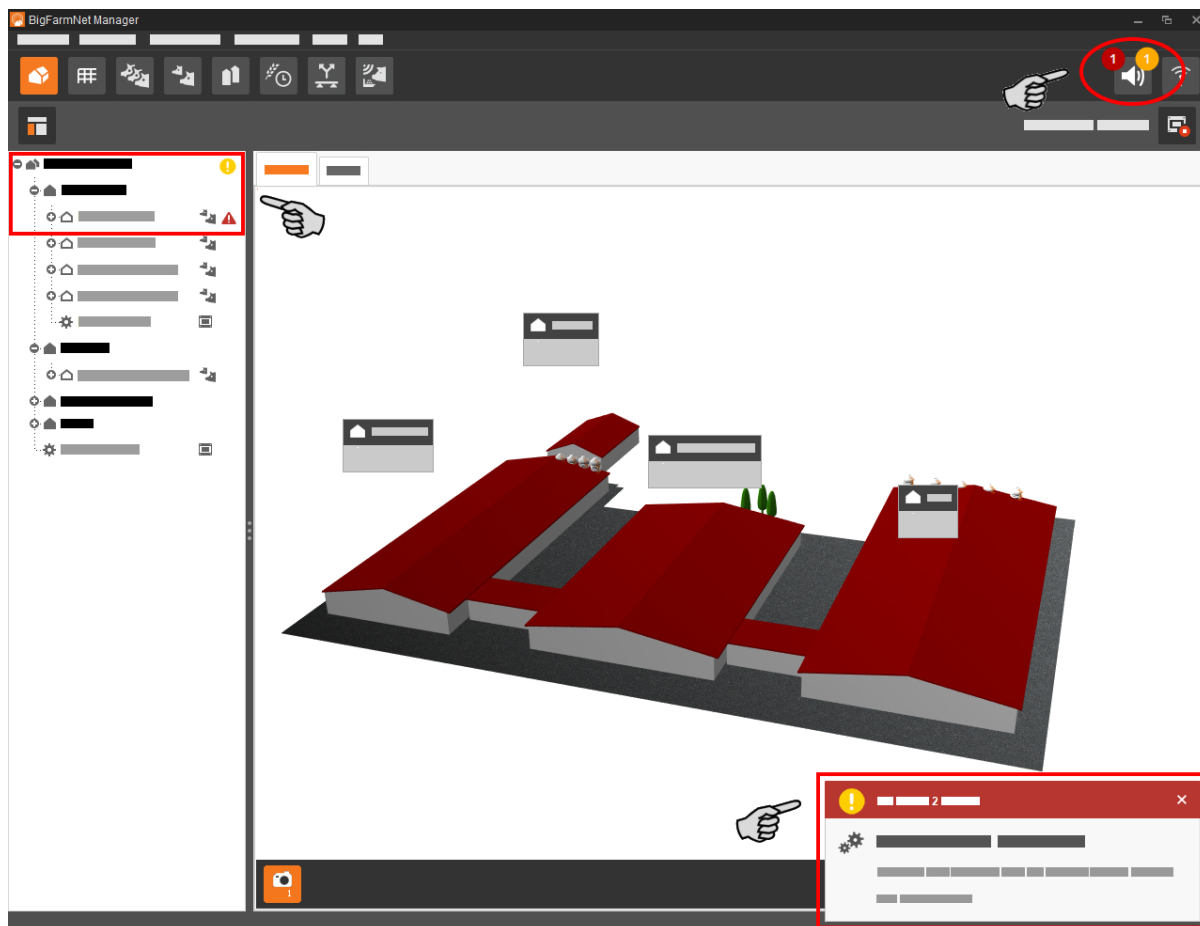
Az oszlop a kívánt helyen jelenik meg.

- Adatok szerinti rendezés:

Kattintson a fejlécben a kívánt paraméterre, és a TriSort állomások az adott érték szerinti emelkedő vagy csökkenő sorrendbe rendezve jelennek meg.

6 Riasztások és figyelmeztetések

A riasztásokat és figyelmeztetéseket rögzíti az vezérlő számítógép, és üzenetként továbbítja őket a BigFarmNet Manager szoftvernek. A BigFarmNet Manager a következőképpen jelzi a riasztásokat és figyelmeztetéseket:



Ha a felugró ablakra vagy az ikonsáv riasztás szimbólumára kattint, megnyílik a riasztások ablaka. Itt látható az összes aktív riasztás és figyelmeztetés. A riasztások és figyelmeztetések felsorolása a jelentkezésük időpontjának sorrendjében történik.

Ha a gazdaság ágrajzán rákattint egy olyan helyszínrre, amelyhez riasztási vagy figyelmeztető szimbólum tartozik, akkor csak az érintett helyszínrre vonatkozó üzemzavarok jelennek meg.

Riasztás		Napló	
Típus	Leírás	Riasztás	A következő időpontban
		A hálózati adapter deaktiválva/már nincs használatban	2019. 09. 18. 7:17:51
		Szünetmentes tápegység szükséges, de jelenleg nem engedélyezett	2019. 09. 16. 14:51:42

Szűrő

Kategória
 <Adja meg a szűrési krit...>

Riasztás
 [Dropdown menu]

Reset

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



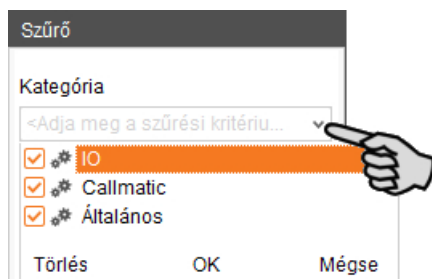
ÉRTESÍTÉS!

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

6.1 Riasztás szűrése

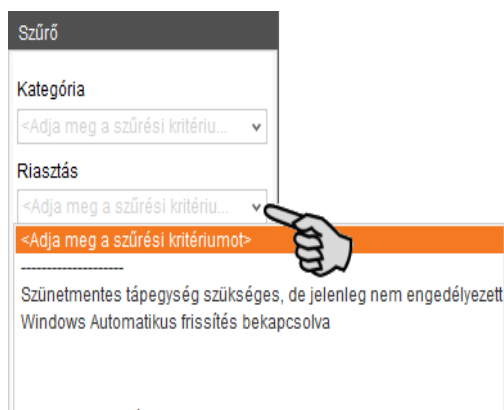
A riasztásokat a kategóriák és az egyes okok alapján szűrheti.

1. Nyissa meg a jobb oldalon látható "Szűrő" lehetőség legördülő menüjét.
Először az összes kategória ki van választva.



2. A "Törlés" gombra távolítsa el az összes pipát.
3. Pipálja ki a kívánt kategóriákat, és erősítse meg a kiválasztást az "OK" gombbal.
4. A "Riasztás" lehetőségénél válassza ki a kívánt okot a legördülő menüben.

A riasztások a beállított szűrőnek megfelelően jelennek meg.



5. A riasztások kiválasztásának megszüntetéséhez kattintson a "Visszaállítás" gombra.

Ezzel elveti a kiválasztást, és ismét az összes riasztás megjelenik a listában.

6.2 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.

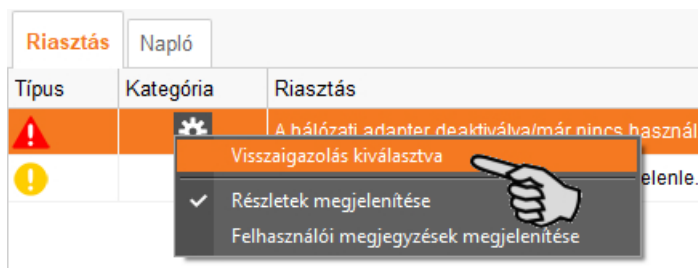
1. Mielőtt nyugtázná a riasztást, szükség esetén mentsen el hozzá megjegyzést.

A megjegyzés segíthet a hiba elhárításában, ha ismét jelentkezik a riasztás. A megjegyzések az adott riasztáshoz tartozó ablak alsó részén tárolódnak, **Felhasználói megjegyzések** néven. Mentse el a megjegyzést.

2. Jelölje ki a nyugtázni kívánt riasztást.

Egyszerre több riasztást is kijelölhet, ha egyszerre kívánja nyugtázni őket.

3. Az egér jobb gombjával kattintva nyissa meg a helyi menüt, és kattintson a "Visszaigazolás kiválasztva" sorra.



4. A következő ablakban kattintson az "Elfogadás" gombra.

A riasztás eltűnik a **Riasztás** ablakból.

6.3 Riasztási napló

A naplóban megjelenik az összes riasztás, amely a BigFarmNet Manager üzembe helyezése óta jelentkezett. A riasztásokat bizonyos szempontok szerint szűrni lehet, illetve az alábbi módon törölhetők a 6 hónapnál régebbi riasztások:

Típus	Kategória	Riasztás	A következő időpontban	Időtartam	
!	⚙️	Szünetmentes tápegység Szüksé...	Bergstrop farm	2017.01.27. 14:58:54	
!	⚙️	Windows Automatikus frissítés b...	Bergstrop farm	2017.01.27. 14:04:56	
!	⚙️	Szünetmentes tápegység szüksé...	Bergstrop farm	2017.01.27. 13:56:57	01:01:17

Napló

Riasztás részletei
Felhasználói megjegyzések

3 riasztás

1. Kattintson a jobb oldalt látható "Törlés" lehetőségre
2. Válassza ki a kívánt időszakot, vagy adjon meg dátumot.

Riasztások törlése

☐ 6 hónapnál régebbi
☒ 12 hónapnál régebbi
☐ A felhasználó által meghatározott dátumnál régebbi

A következőnél régebbi riasztások törlése:

2016.01.27. 0:00

OK Mégse

3. Kattintson az "OK" gombra.

A kiválasztott időszak összes riasztása törlődik.

6.4 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



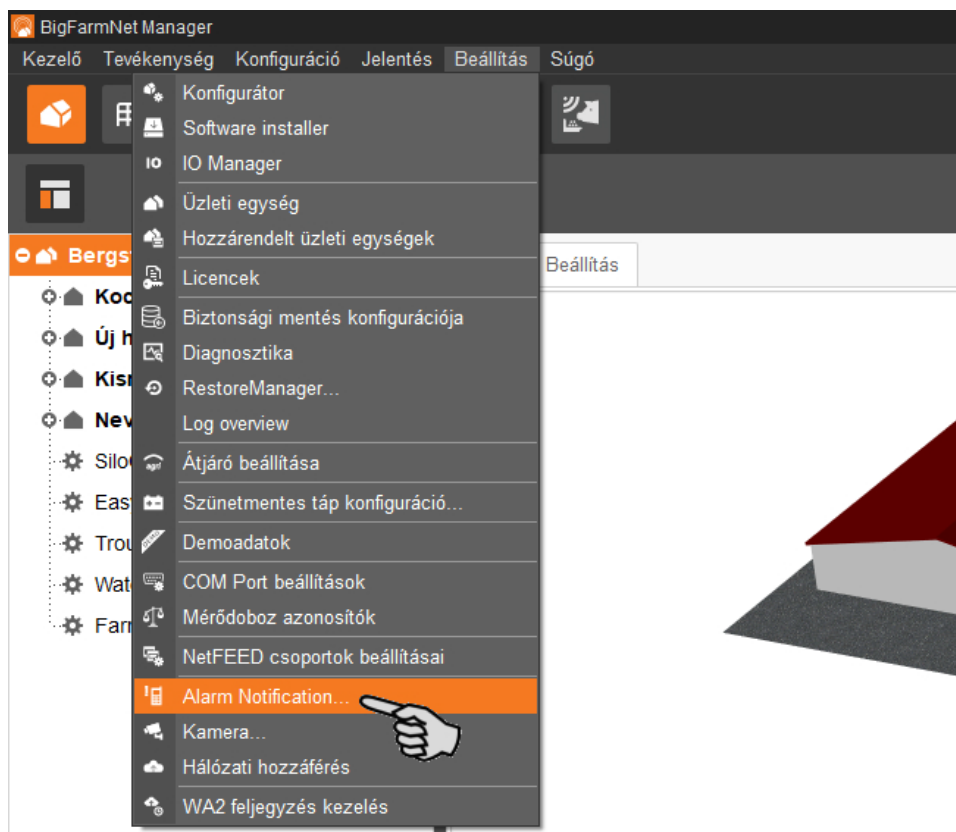
ÉRTESÍTÉS!

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

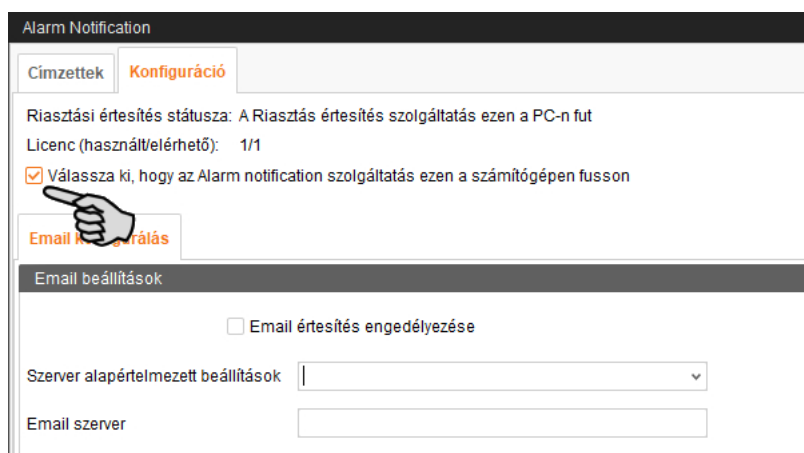
A következőképpen állítsa be az Alarm Notification szolgáltatást:

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

Megnyílik az "Alarm Notification" párbeszédablak.



2. Aktiválja a "Konfiguráció" menüben az Alarm Notification szolgáltatást.



Alarm Notification

Címzettek **Konfiguráció**

Riasztási értesítés státusza: A Riasztás értesítés szolgáltatás ezen a PC-n fut
Licenc (használt/elérhető): 1/1

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

Email konfigurálás

Email beállítások

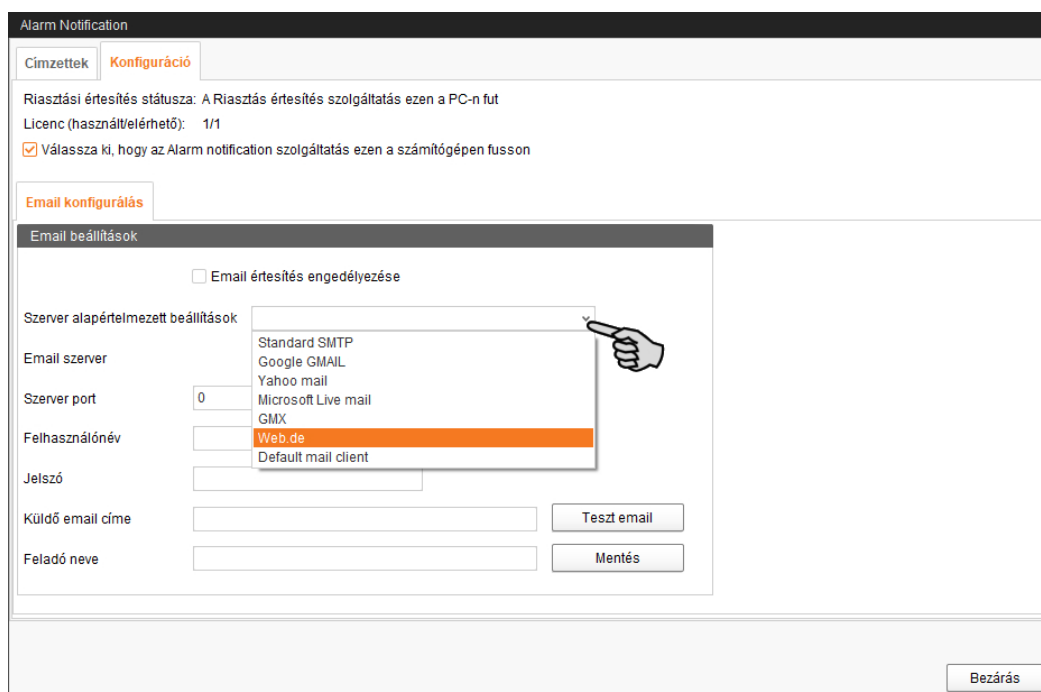
☐ Email értesítés engedélyezése

Szerver alapértelmezett beállítások

Email szerver

3. Kattintson a **Szerver alapértelmezett beállítások** melletti lefelé mutató nyílra, és válassza ki az alapértelmezett szervert a legördülő listából.

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



Alarm Notification

Címzettek **Konfiguráció**

Riasztási értesítés státusza: A Riasztás értesítés szolgáltatás ezen a PC-n fut
Licenc (használt/elérhető): 1/1

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

Email konfigurálás

Email beállítások

☐ Email értesítés engedélyezése

Szerver alapértelmezett beállítások

Email szerver

Szerver port

Felhasználónév

Jelszó

Küldő email címe

Feladó neve

Teszt email

Mentés

Bezárás

4. Adja meg a **Felhasználónevet**, a **Jelszót** és a **Küldő e-mail címét**.

5. Aktiválja az e-mailes értesítési funkciót, majd a konfiguráció ellenőrzéséhez kattintson a "Teszt email" gombra.

Alarm Notification

Címzettek

Konfiguráció

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

Licenc (használt/elérhető): 1/1

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

Email konfigurálás

Email beállítások

☒ Email értesítés engedélyezése

Szerver alapértelmezett beállítások

de

Email server

smtp.web.de

Szerver port

587

☒ SSL használata

Felhasználónév

Testzt 1

Jelszó

Küldő email címe

Testzt@web.de

Testzt email

Feladó neve

Bergstrop farm

Mentés

Bezárás

6. Végül az összes beállítás átvételéhez kattintson a "Mentés" gombra.
7. Címzett hozzáadásához kattintson a "Címzettek" lehetőségnél a "Hozzáadása" gombra.

Alarm Notification

Címzettek

Konfiguráció

Aktív	Kapcsolat	Értesítés típusa	Helyen	Riasztások	Teszt

Hozzáadás

Szerkesztés

Eltávolítás

Bezáras

8. Adja meg a kapcsolati adatokat, és válassza ki a megfelelő nyelvet.

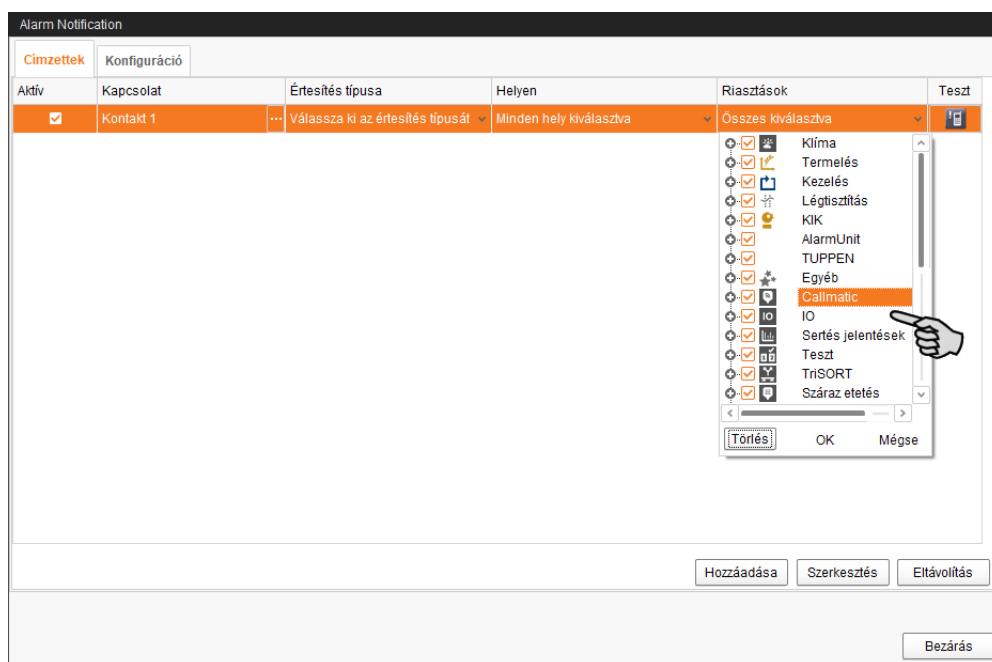
9. Nyugtázza a bevitt adatokat az "OK" gombbal.
10. Az **Értesítés típusa** pontnál válassza ki az "E-mail" lehetőséget, és erősítse meg a kiválasztást az "OK" gombbal.
11. A **Helyen** pontnál válassza ki azokat a telephelyeket, ahonnan a címzettnek riasztásokat kell kapnia.

Több sor is választható.

12. Erősítse meg a legördülő menüben végrehajtott kiválasztást az "OK" gombbal.

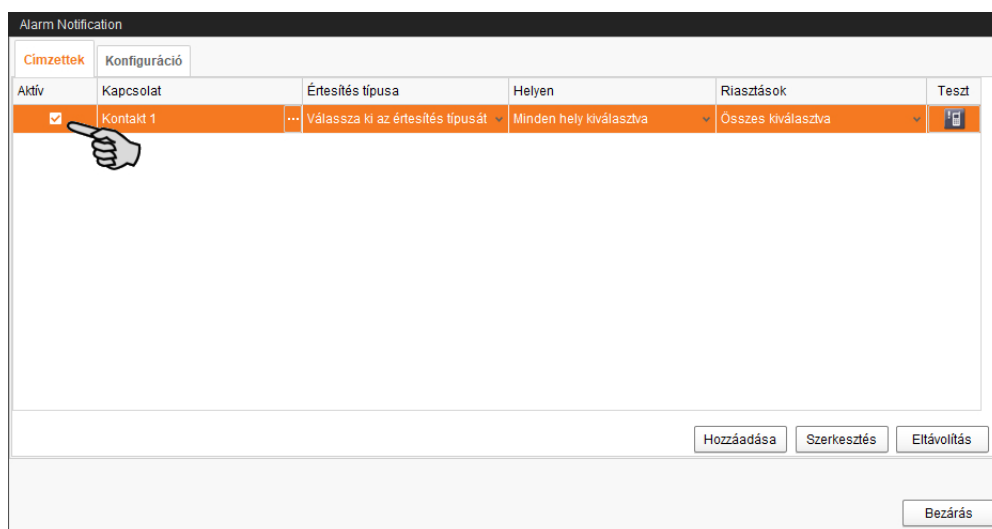
13. A **Riasztások** pontnál válassza ki, hogy milyen fajta riasztást kell kapnia a címzettnek.

Több sor is választható.



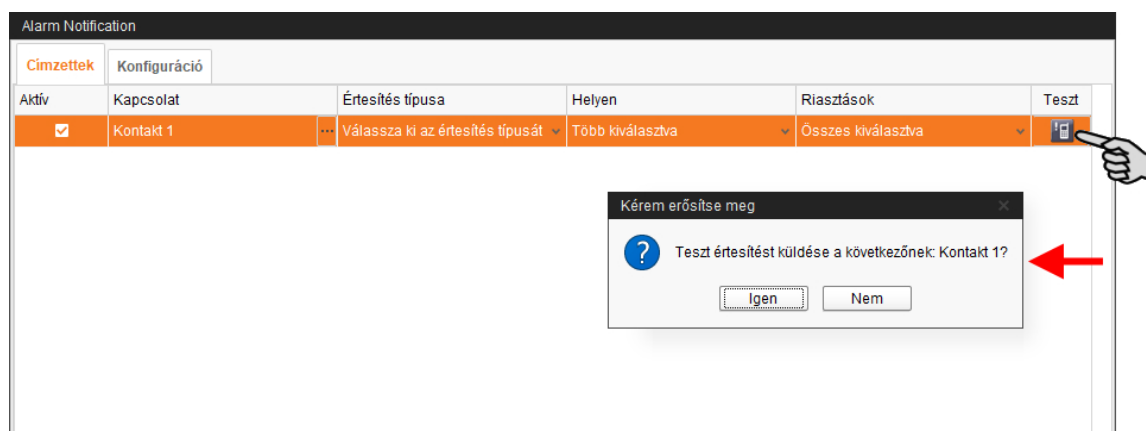
14. Erősítse meg a legördülő menüben végrehajtott kiválasztást az "OK" gombbal.

15. Aktiválja az adott címzettet a riasztási értesítésekhez.



16. Ellenőrizze a címzett megadott adatait tesztüzenet küldésével:

Kattintson az Alarm Notification szimbólumára, és válaszoljon "Igen" a következő párbeszédablakban feltett kérdésre.



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

Bezárul a párbeszédablak.

6.5 Berendezésspecifikus riasztások

Az alábbi táblázat a TriSort berendezésen előforduló lehetséges riasztásokat és figyelmeztetéseket ismerteti. A dőlt betűvel szedett paraméterek csak az Ön berendezésére vonatkozó tényleges adatok helyét jelzik.

Kategória	Riasztás	Leírás	Lehetséges ok
	Állat folyton az állomáson	Egy állat folyamatosan az állomáson tartózkodik.	- Az állat túl hosszú ideig áll vagy fekszik a mérlegen - Döglött állat a mérlegen
	Az ajtó nem mozgítható	Szorul a(z) <i>kapu neve</i> .	- Nincs levegőnyomás - Állat a kapuban
	Nincs levegőnyomás	Túl alacsony a levegőnyomás. Ellenőrizze a kompresszort	- Nem áll rendelkezésre kompresszor - A kompresszor nem kap feszültségellátást
	Befejeződött a kiválogatás	Eredmény: <i>Darabszám</i> állat került kiválogatásra <i>Ø átlagos súly</i> súllyal. Végezze el az állatok kiköltöztetését vagy másik istállóba költöztetését a hizlaláskezelővel.	Kilépett a kiválogatási üzemmódból.
	Mérleg nincs kalibrálva	A mérlegen nem végeztek kalibrációt.	Az állomás első indítása a telepítés óta
	Nincs hozzárendelve takarmányozási tartomány	Nem végezte el az összes takarmányozási tartomány hozzárendelését. Ellenőrizze a válogatási beállításokat.	Nem végezte el az összes takarmányozási tartomány hozzárendelését.
	Nincsenek állatok	Ebben az ólban nem található állatok. Költöztessen be legalább egy állatot.	Ebben az ólban nem található állatok. Költöztessen be legalább egy állatot.

7 Service Access

A "Service Access" (Szervizhozzáférés) funkció kivetíti az vezérlő számítógép vagy klímaszámítógép képernyőjét a BigFarmNet Managerbe, lehetővé téve ezzel a távvezérlést.

ÉRTESÍTÉS!

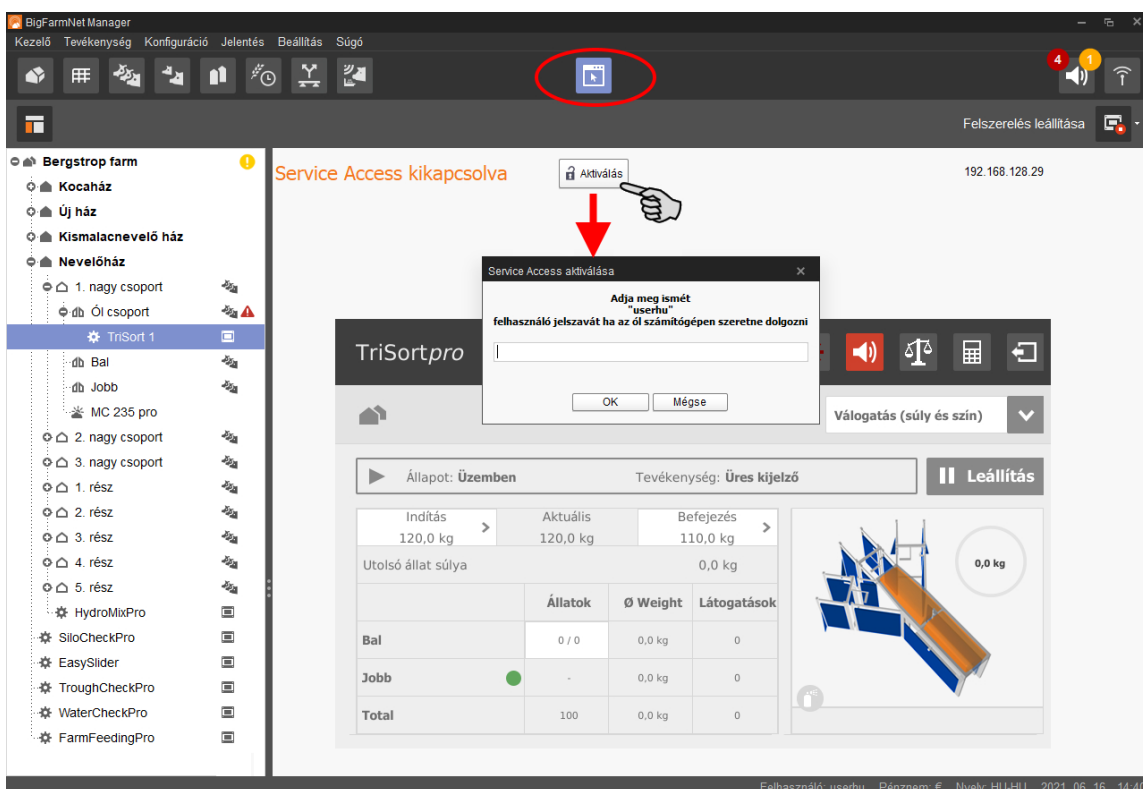
A Service Access (Szervizhozzáférés) használatához jelszóra van szükség, amelyet a BigFarmNet Managerben kell létrehozni felhasználóként, lásd a BigFarmNet Manager –Telepítés/konfiguráció kézikönyvet.

1. Kattintson a kívánt berendezés alkalmazására a gazdaság ágrajzán.
2. Kattintson az ikonsávban a  "Service Access" (Szervizhozzáférés) lehetőségre.

Az alkalmazás ablakában megjelenik a csatlakoztatott vezérlő számítógép képernyője. A távoli hozzáférés ilyenkor még nem aktív.

3. Kattintson az "Aktiválás" gombra.

Megnyílik a jelszó megadására szolgáló párbeszédablak.



4. A távvezérlés engedélyezéséhez adja meg a jelszót, és erősítse meg az "OK" gombbal.

8 A vezérlő számítógép kezelése



A TriSort válogató mérleg vezérlése az 510pro vezérlő számítógéppel végezhető. Egy 510pro révén összesen legfeljebb 10 TriSort állomás vezérelhető.

Az 510pro a BigFarmNet Manager révén távoli hozzáféréssel kezelhető. Az vezérlő számítógép közvetlen kezelése az érintőképernyőn keresztül végezhető. Számos lényegi beállítás közvetlenül az 510pro vezérlő számítógépen végezhető.

A vezérlő számítógép és a Manager-számítógép össze vannak kötve egymással a BigFarmNet szoftver révén. Így folyamatos közöttük az adatforgalom.

8.1 Műszaki adatok

Méretek (Ma x Sz x Mé)	381 mm x 400 mm x 170 mm
EN60529 szerinti védelmi osztály	IP 54
Tápfeszültség	115 V, 200 V és 230 V/240 V AC +/- 10%
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	75 VA
Hálózat	2 hálózati interfész, 10/100 BASE+TX RJ 45
USB	2 USB-port, USB 2.0 A típus, max. 4 GB
Környezeti hőmérséklet	-10 és +45 °C között (+14 és +113 °F között)
30 kivágott furat metrikus kábelcsavarzatokhoz, M25 x 1,5	
Kódszám	91-02-4041

8.2 Szimbólumok



Áttekintés / kezdő nézet



Beállítások

	Kijelentkezés
	Riasztás
	Riasztás áll fenn.
	Mérleg kalibrálása
	Számítógép / Növekedés előnézet
	A beállítási paraméterek magyarázata
	Váltás az előző nézetre
	Információk / beállítások megnyitása
	Kiválasztás felfelé / lefelé görgetése
	
	Faszerkezet lenyitása
	Faszerkezet összecsukása
	Hálózati beállítások
	Következő beállítási ablak megnyitása



Bevitel mentése



Bejelentkezés

8.3 Bejelentkezés

A vezérlő számítógépre való bejelentkezés a bejelentkezés párbeszédablakában történik.

A bejelentkezés párbeszédablaka megjelenik

- automatikus, amikor a szoftvertelepítés sikeres befejezését követően elindítja a berendezést,
- egy meghatározott ideig tartó tétlenséget (automatikus kijelentkeztetés) követően automatikusan, vagy
- akkor, ha aktív állapotban kijelentkezik a vezérlő számítógépről.

Please login

Username adminDE

Password

1 2 3

4 5 6

7 8 9

← 0

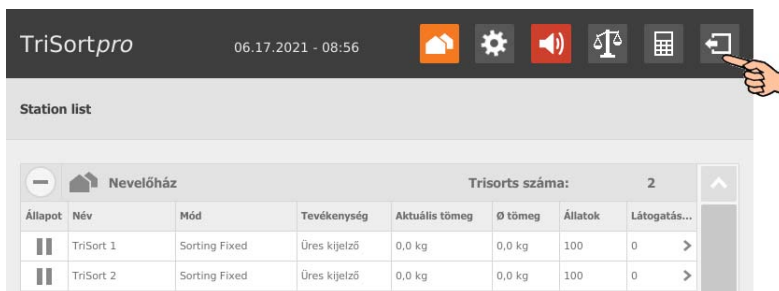


ÉRTESÍTÉS!

A felhasználónév és a jelszó ugyanaz, mint a BigFarmNet Managerbe történő bejelentkezésnél.

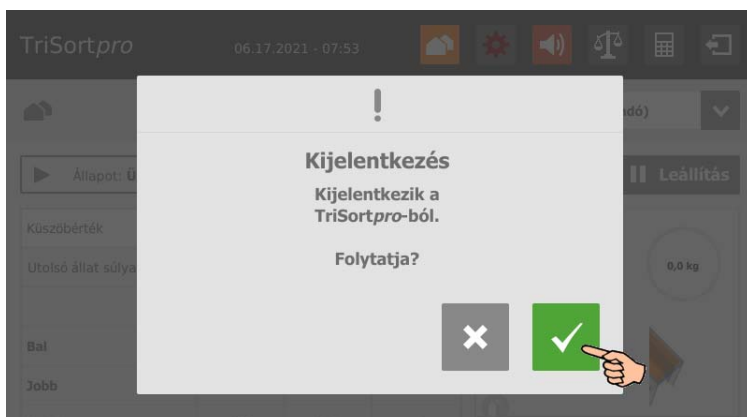
8.4 Kijelentkezés

1. A kijelentkezéshez érintse meg a "Kijelentkezés" szimbólumot.



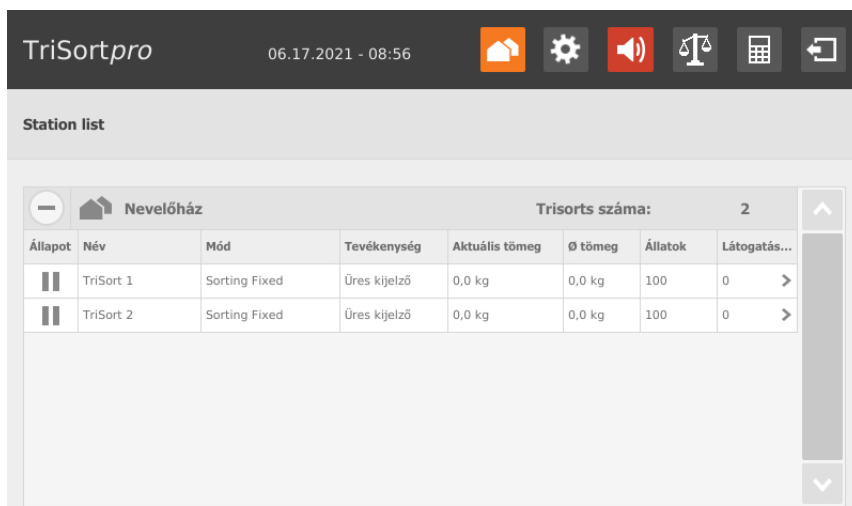
2. Nyugtázza a kijelentkezést.

A kijelzőn újra megjelenik a bejelentkezés párbeszédablaka.



8.5 Kezdő nézet

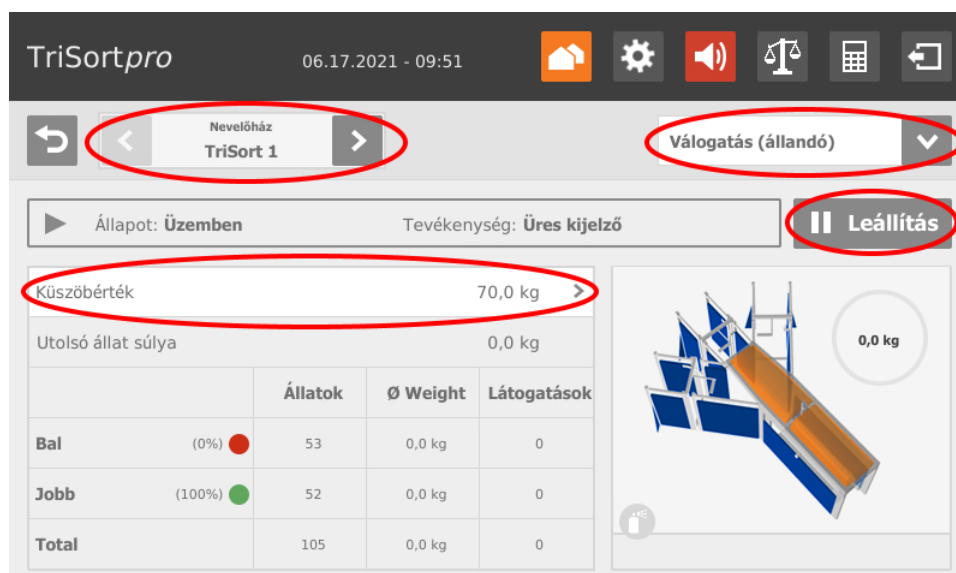
A bejelentkezést követően kezdő nézetként a hozzárendelt TriSort állomások áttekintése jelenik meg. Az egyedi nézetre váltáshoz és beállítások végrehajtásához koppintson rá valamelyik TriSort állomásra.



8.6 TriSort egyedi nézete

Ha a kezdő nézetben rákoppint a kívánt TriSort állomásra, megnyílik az egyedi nézet. A nézet a pillanatnyilag futó üzemi állapotot mutatja, a felső részen pedig a TriSort állomás helyszíne látható. A 3D grafikán látható, hogy éppen zajlik-e egy állat mérése, és mekkora a súlya, illetve hogy aktív-e a  színjelölés.

Egyedi nézetben a következő beállítások végezhetők:

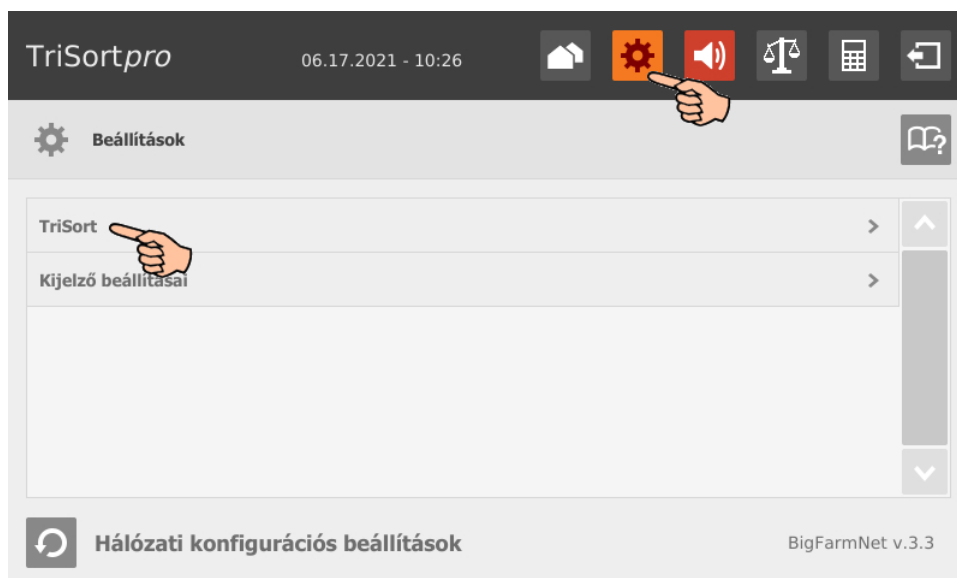


- Az egyes TriSort állomások között a jobbra és balra mutató nyilakkal lehet váltani
- Üzem módosítása
- Üzem indítása/leállítása
- Határérték/-ek módosítása

8.7 Beállítások

Az vezérlő számítógépen ugyanazok a beállítások végezhetők, mint a BigFarmNet Managerben. Előfordulhat, hogy az vezérlő számítógépen korlátozottak a beállítási lehetőségek.

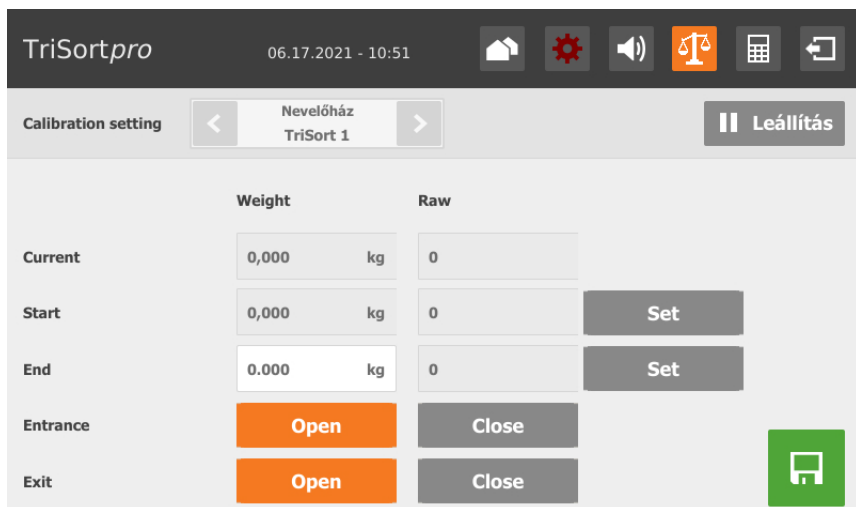
A beállításokra vonatkozó meghatározások a következő fejezetekben olvashatók:



- **Általános**
 - **Riasztás:** lásd fejezet 4.2 "Riasztás"
 - **Alkalmazás magatartás:** lásd fejezet 4.3 "Alkalmazás magatartás"
- **Működési módok**
 - **Válogatás:** lásd fejezet 4.4.1 "Szétválogatás"
 - **Állatok száma:** lásd fejezet 4.4.3 "Állatok száma"
 - **Kiválogatás:** lásd fejezet 4.4.2 "Válogatás"
 - **Tanulás és szünet:** lásd fejezet 4.4.4 "Tanulás és szünet"
 - **Leállítás:** lásd fejezet 4.4.5 "Leállítás"
- **Felszerelés**
 - **Állatmérleg:** lásd fejezet 4.5.1 "Állatmérleg"
 - **Ajtók:** lásd fejezet 4.5.2 "Ajtók"
 - **Levegő kihajtás:** lásd fejezet 4.5.3 "Levegő kihajtás"
 - **Színpermetező:** lásd fejezet 4.5.4 "Színpermetező"
 - **Időrelék:** lásd fejezet 4.5.6 "Időrelék"

8.8 Kalibráció

A kalibrációs párbeszédablak a  kapcsolófelülettel nyitható meg.



A kalibráció során az alábbiak szerint járjon el:

1. Állítsa le az alkalmazást a  gombra kattintva.
Vegye figyelembe a **Leállítás** üzemmódhoz meghatározott beállításokat, lásd fejezet 4.4.5.
2. Ha nyitva van az **Entrance (Bejárat)**, kattintson a  lehetőségre.
3. Ha változik a **Current (Pillanatnyi)** mezőben kijelzett súly, akkor egy állat még az állomáson tartózkodik. Várja meg, amíg az állat elhagyja az állomást, és zárja be az **Exit (Kijárat)** kijáratot is.
4. Kattintson a **Start (Kezdés)** pontnál (súly = 0,0 kg) a  lehetőségre.
5. Az **End (Befejezés)** pontnál gépelje be a számbillentyűzeten az alkalmazott kalibrációs súlyt, és mentse a bevitt a  lehetőségre kattintva.
6. Terhelje meg a TriSort berendezést a kalibrációs súllyal.
A **Current (Pillanatnyi)** mezőben megváltozik a kijelzett érték.
7. Az **End (Befejezés)** pontnál kattintson a  lehetőségre.
8. Távolítsa el a kalibrációs súlyt.
9. Mentse el a kalibrációt a  lehetőségre kattintva.
Megjelenik a sikeres kalibrációt jelző üzenet. A berendezés átveszi a kalibrációs súlyt a **Current (Pillanatnyi)** mezőbe.
10. Indítsa el az alkalmazást az  gombra kattintva.

A TriSort elvégzi a tárázást, és ismét üzembe áll.

8.9 Növekedés előnézet

A Növekedés előnézet a  kapcsolófelülettel nyitható meg. A Növekedés előnézettel igény szerint kiszámíthatja az alábbi információkat, lásd még: fejezet 4.8.11 "Növekedés előnézet":

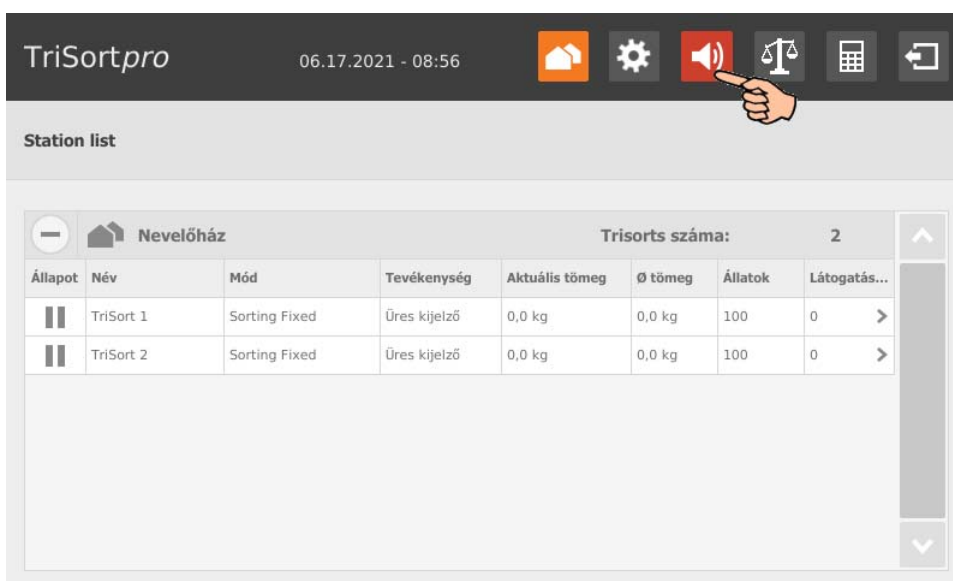
- Azon **Állatok számát**, amelyek a kívánt (jövőbeli) határidőre előreláthatólag elérik a kívánt célsúlyt az előre meghatározott napi gyarapodás (DWG) alapján.
- A határidőt (**Dátum**), amikor a kívánt számú állat eléri a kívánt célsúlyt az előre meghatározott napi gyarapodás (DWG) alapján.
- A **Min. tömeg** értékét, amelyet a kívánt számú állat elér majd a kívánt időszakban az előre meghatározott napi gyarapodás (DWG) alapján.

8.10 Riasztások

Ha riasztás vagy figyelmeztetés áll fenn, a riasztás szimbóluma színesen jelenik meg.

1. A riasztások menüjének megnyitásához kattintson a riasztás ikonjára.

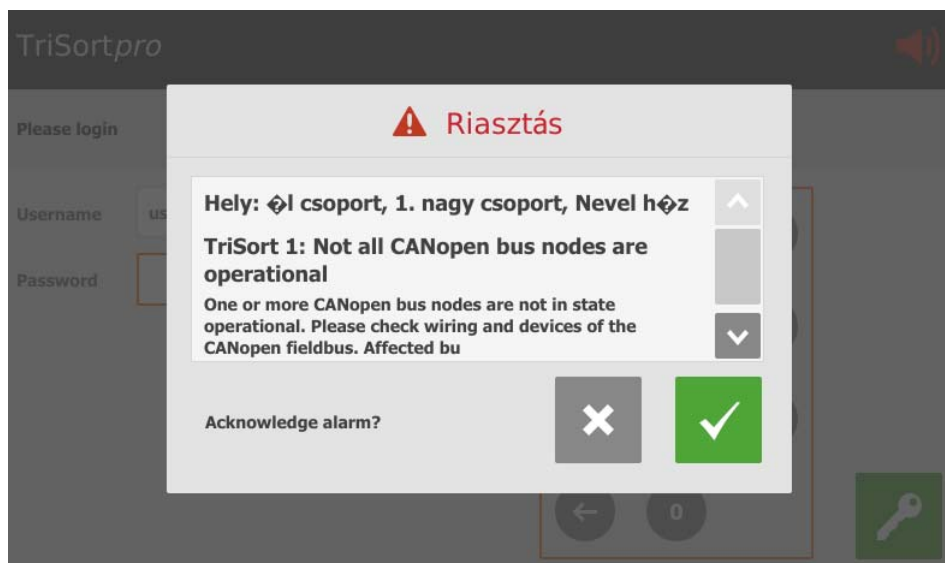
Az egyes riasztások és figyelmeztetések felsorolása a jelentkezésük időpontjának sorrendjében történik.



The screenshot shows the TriSortpro software interface. At the top, there is a header bar with the title "TriSortpro", the date and time "06.17.2021 - 08:56", and several icons including a home button, settings, a red bell icon (which is highlighted with a hand cursor), a scale, a calculator, and a refresh button. Below the header, the main area is titled "Station list". It contains a sub-header "Nevelőház" and "Trisorts száma: 2". Below this is a table with the following columns: "Állapot", "Név", "Mód", "Tevékenység", "Aktuális tömeg", "Ø tömeg", "Állatok", and "Látogatás...". The table has two rows of data:

Állapot	Név	Mód	Tevékenység	Aktuális tömeg	Ø tömeg	Állatok	Látogatás...
II	TriSort 1	Sorting Fixed	Üres kijelző	0,0 kg	0,0 kg	100	0 >
II	TriSort 2	Sorting Fixed	Üres kijelző	0,0 kg	0,0 kg	100	0 >

2. A teljes leírás elolvasásához érintse meg a kívánt riasztást, és szükség szerint nyugtázza a riasztást a  gombbal.



2

2 utas válogatás 57 59

3

3 utas válogatás 62

A

A berendezés alkotóelemeinek törlése 22

A rendszer határai 3

Ajtó pozíciója riasztás esetén 43

Alkalmazás hozzáadása 16

Alkotó (Szerkesztő) 20

Az 510pro műszaki adatai 90

Az állat min. súlya 48

Á

Átkapcsolási időtartam / ajtó 50

B

Biztonsági mentés 72

Blokkolt kijárat 47

C

CAN-cím 28

E

Eltérés 53

E-mailles riasztásértesítés 82

É

Érvénytelen mérés 49

F

Figyelmeztetés 77

H

Hálózati kártya 11

I

Időrelék 53

IO Manager 26

IO Manager teszt üzemmódja 32

K

Kezdősúly 61

Kézi vezérlés 37

L

Leállítás 48

Levegő kihajtás 50

Licenc 2

M

Max. állat 61

Max. mozgás időtartam / ajtó 50

Mérés időtartama 48

Mérleg kalibrálása 34 54 96

N

Nem kilépő sertés érzékelése 43

Növekedés előnézet 69

R

Rendszerleírás 1

Riasztás 43 77 88

Riasztás nyugtázása 80

Riasztási napló 81

Riasztáskategóriák 78

Riasztástípusok 78

S

Szerkesztő 16 23

Színérzékelő 65

Szoftververzió 2

T

Tanulás 47

Tára időtartama 48

Távvezérlés 89

Tervező 35

Tömegeloszlás 66

TriSort áttekintés 75

V

Vágásra érett állatok kiválogatása 62

Válogatás 46 64

Válogatás (Rögzített) 57

Válogatás (százalék) 61

Végső súly 61

Vezérlő számítógép 2 16

W

WetMix 52