



DryExactpro / EcoMaticpro

Kódszám 99-97-3806 HU

Kiadás: 10/18

v. 3.3

1	Rendszerleírás	1
1.1	DryExact	1
1.1.1	A DryExactpro alkalmazás használatának előfeltételei	2
1.1.2	A rendszer határai	3
1.2	EcoMatic	3
1.2.1	Az EcoMaticpro alkalmazás használatának előfeltételei	4
1.2.2	A rendszer határai	5
2	A vezérlő számítógép telepítése és konfigurációja	6
2.1	Vezérlő számítógép: statikus IP-cím kiosztása	7
2.2	Manager-számítógép: statikus IP-cím kiosztása	8
2.2.1	Windows 7	8
2.2.2	Windows 10	11
2.3	Hálózati kártya hozzárendelése	14
2.4	A vezérlő számítógéppel való kapcsolat ellenőrzése	15
2.5	Szoftver telepítése a vezérlő számítógépre	16
3	A berendezés konfigurációja	19
3.1	Ellenőrző számítógép és alkalmazás hozzáadása	19
3.2	Beállítások végrehajtása a Szerkesztőben	23
3.2.1	Adagolás restriktív körből restriktív körbe	31
3.2.2	Példa: hozzárendelt szelepek az istállóterv alapján	32
3.3	A berendezés megjelenítése a Feedmove Editorban	35
3.3.1	A berendezés komponenseinek szimbólumai	36
3.3.2	Szerszámsáv	37
3.3.3	A rács beállítása	38
3.3.4	A berendezés komponenseinek összekapcsolása	38
3.3.5	A berendezés komponenseinek kijelölése és mozgatása	42
3.3.6	Nézet beállítása és mentése	42
3.3.7	A Feedmove Editor bezárása	44
3.4	Az IO Manager beállítása	44
3.4.1	Csomópont-azonosítók módosítása	46
3.4.2	Kapcsolat létrehozása	48
3.4.3	Kapcsolási rajz importálása	50
3.4.4	Teszt üzemmód végrehajtása	51
3.4.5	Mérleg kalibrálása	52
3.5	A berendezés komponenseinek kézi vezérlése	53
3.6	Gyors elérés a silónál	57
3.7	A berendezés leállítása és a művelet megszakítása	57
3.8	Nézet a "Felszerelés" ablakban	59
3.9	Vályú megfigyelése	60

4	Az alkalmazás konfigurációja	61
4.1	Egy berendezés beállításainak másolása	62
4.2	Inicializálás – Szeleptávolságok meghatározása	64
4.2.1	Bevitel az érzékelők kézi működtetésével	65
4.2.2	Megadás a „Kézi indítókapcsoló” használatával	66
4.2.3	Megadás kézi mérés után	67
4.3	Inicializálás – Szelep áttekintés	68
4.3.1	Szeleptávolságok	68
4.3.2	Szelep tesztelése	70
4.4	Inicializálás – Térfogatadagoló	72
4.5	A DryExact általános beállításai	73
4.6	Az EcoMatic általános beállításai	75
4.7	A DryExact előkészítése	77
4.7.1	Silók	77
4.7.2	Ásványi anyag adagolóegysége	78
4.7.3	Keverőegység. Adagkeverő tartály	79
4.8	Az EcoMatic előkészítése	80
4.9	DryExact és EcoMatic elosztás	81
4.9.1	Kör elosztás. Kör	81
4.9.2	Takarmánytároló	83
4.10	Mérlegek	85
4.11	Haladó beállítások	86
4.12	Biztonsági mentés	88
5	Feladatkezelő	91
5.1	Feladat meghatározása	91
5.1.1	Etetés: Restriktív száraz	93
5.1.2	PLC-program	95
5.1.3	Etetés: Adlib száraz	96
5.1.4	Etetés: VályúEsemény	98
5.1.5	Térfogatadagoló nyitása	99
5.2	Feladat szerkesztése	100
6	Silókezelés	104
6.1	Áttekintés	104
6.2	Silóadatok	105
7	Riasztások és figyelmeztetések	110
7.1	Riasztások szűrése	112
7.2	Riasztás nyugtázása	113
7.3	Riasztási napló	115
7.4	Alarm Notification	117

8	A vezérlő számítógép kezelése	124
8.1	Műszaki adatok	124
8.2	Szimbólumok	125
8.3	Bejelentkezés	127
8.4	Kijelentkezés	128
8.5	Kezdő nézet tábla	128
8.5.1	Etetés folyamata	129
8.5.2	A berendezés leállítása/indítása	129
8.6	Feladatkezelés tábla	130
8.7	Előkészítés – áttekintés	133
8.7.1	Siló – tartalom és szállítás	134
8.7.2	Ásványi anyag adagolóegysége	136
8.8	Elosztás	138
8.9	Etetés beállításai	139
8.10	Beállítások	142
8.10.1	DryExactpro	142
8.10.2	EcoMaticpro	142
8.11	Riasztások	143
	Index	144

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

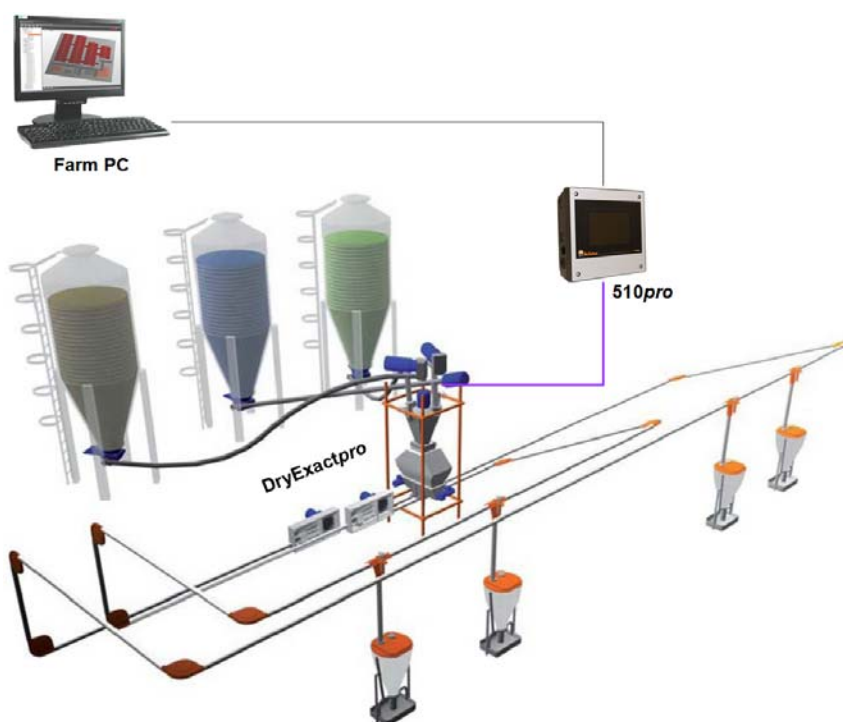
Ez a kézikönyv a DryExact és EcoMatic száraztakarmányozó berendezések vezérlőszoftverének beállításait írja le. A két rendszer beállítása alapvetően megegyezik. A kézikönyv utasításai, valamint a példaként szolgáló képernyőképek a DryExact berendezéshez igazodnak. De ugyanezek érvényesek az EcoMatic berendezésre is. A DryExact és az EcoMatic specifikus beállításait megfelelő jelöléssel láttuk el, és ezeket külön írjuk le.

ÉRTESÍTÉS!

A jelen kézikönyvben szereplő utasítások és képernyőképek a következő két rendszer mindegyikére érvényesek: DryExact és EcoMatic. A berendezések specifikus beállításait külön írjuk le.

1.1 DryExact

A DryExact száraztakarmányozó berendezés egy számítógéppel vezérelt csöves takarmányozó berendezés, amely közvetlenül a silóból való vételezéstől az egyes takarmányozó helyekig zárt rendszert képez. A DryExact berendezéssel a száraz takarmány szállítása liszt, granulátum vagy pellet formájában történik, és a súlytól függő adagolást takarmányszelepek végzik. A DryExact egy megmért keverőtartállyal működik, amelynek térfogata 100 liter. A DryExact berendezés moduláris felépítésű, és a kocatartás, malacnevelés és hízóállattartás területén használható.



Kép 1-1: DryExact 2 takarmánykörrel

A DryExact berendezés a DryExactpro alkalmazással a BigFarmNet Manager szoftverrel vezérelhető. A programban az adott takarmányozás minden szükséges beállítását elvégezheti.

1.1.1 A DryExactpro alkalmazás használatának előfeltételei

A DryExactpro alkalmazással történő vezérlés az 510pro vezérlő számítógépet használja.

A következő szoftverlicencekre **van szükség**:

Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6604	510 – BigFarmNet DryExact licenc	DryExactpro
91-02-6500	BigFarmNet Manager – alapszoftver telepítése	1 darab/BigFarmNet hálózat

Ezenkívül a disznók és/vagy a kocák gondozásához külön licenc **szükséges**:

Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6559	BigFarmNet – hízóállat-gondozás licenc	1 darab/BigFarmNet hálózat
91-02-6555	BigFarmNet – kocagondozás licenc	1 darab/BigFarmNet hálózat

A következő szoftverlicencek **opcionálisak**:

Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6551	BigFarmNet licenc további számítógépenként/MC700-anként	Ha további számítógépekről is hozzá kíván férni a BigFarmNet Managerben tárolt állat- és berendezésadatokhoz
91-02-6558	BigFarmNet – kocák értékelése, < 1000 állat licenc	1 darab/BigFarmNet hálózat
91-02-6566	BigFarmNet – kocák értékelése, 1000–3000 állat licenc	
91-02-6567	BigFarmNet – kocák értékelése, > 3000 állat licenc	
91-02-6564	BigFarmNet – Pig webes hozzáférés licenc	Okostelefonnal vagy tablettel történő hozzáférés
91-02-6610	510 – BigFarmNet FarmFeeding licenc	1 darab/BigFarmNet hálózat

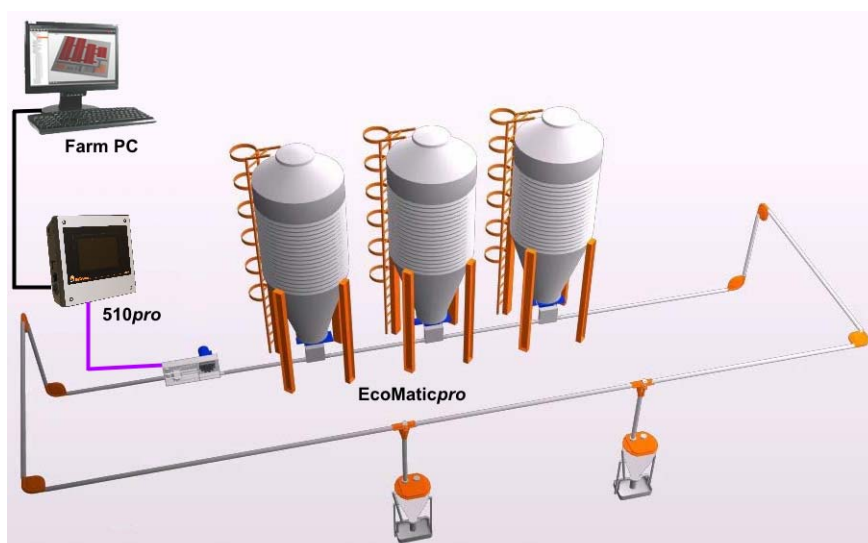
1.1.2 A rendszer határai

10 000	koca
100 000	hízóállat
6	takarmánykör (de egyszerre csak 2 kör)
405	takarmányszelep (vezérelhetők)
4	Ásványi anyag adagolóegysége (gyógyszerekhez vagy ásványi anyagokhoz)
50	takarmánygörbe
1 000	komponens (32 takarmánykomponens a DryExact berendezéssel)
50	recept
150	takarmányozási idő

1.2 EcoMatic

Az EcoMatic száraztakarmányozó berendezés egy számítógéppel vezérelt csöves takarmányozó berendezés. Az EcoMatic esetében az egyes takarmánykomponensek adagolása térfogatvezérléssel történik, vagyis nincs szükség keverőre.

A töltőgaratban minden egyes siló alatt található egy fordulatszám-szabályozott csiga, amely az egyes takarmánykomponensek előírt adatai alapján a megfelelő mennyiséget adagolja a szállítócsőbe. A szállítócsőben ezek az egymás után kiadagol takarmánykomponensek a kívánt receptnek megfelelően egy adaggá keverednek össze. Az adagot aztán ugyanúgy, mint a DryExact rendszer esetében, szelepenként, illetve automatikusa lehet kiadagolni. Az EcoMatic berendezést a hízóállattartáshoz és kocák takarmányozásához tervezték.



Kép 1-2: EcoMatic 3 silóval és siló alatti kivétellel

Az EcoMatic berendezés az EcoMaticpro alkalmazással a BigFarmNet Manager szoftverrel vezérelhető. A programban az adott takarmányozás minden szükséges beállítását elvégezheti.

1.2.1 Az EcoMaticpro alkalmazás használatának előfeltételei

Az EcoMaticpro alkalmazással történő vezérlés az 510pro vezérlő számítógépet használja.

A következő szoftverlicencekre **van szükség**:

Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6603	510 – BigFarmNet EcoMatic licenc	EcoMaticpro
91-02-6500	BigFarmNet Manager – alapszoftver telepítése	1 darab/BigFarmNet hálózat

Ezenkívül a disznók és/vagy a kocák gondozásához külön licenc **szükséges**:

Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6559	BigFarmNet – hízóállat-gondozás licenc	1 darab/BigFarmNet hálózat
91-02-6555	BigFarmNet – kocagondozás licenc	1 darab/BigFarmNet hálózat

A következő szoftverlicencek **opcionálisak**:

Kódsz.	BigFarmNet Manager licenc	Használat
91-02-6551	BigFarmNet licenc további számítógépenként/MC700-anként	Ha további számítógépekről is hozzá kíván férni a BigFarmNet Managerben tárolt állat- és berendezésadatokhoz
91-02-6558	BigFarmNet – kocák értékelése, < 1000 állat licenc	1 darab/BigFarmNet hálózat
91-02-6566	BigFarmNet – kocák értékelése, 1000–3000 állat licenc	
91-02-6567	BigFarmNet – kocák értékelése, > 3000 állat licenc	
91-02-6564	BigFarmNet – Pig webes hozzáférés licenc	Okostelefonnal vagy tablettel történő hozzáférés
91-02-6610	510 – BigFarmNet FarmFeeding licenc	1 darab/BigFarmNet hálózat

1.2.2 A rendszer határai

10 000	koca
100 000	hízóállat
8	takarmánykör (párhuzamosan használhatók)
405	takarmányszelep (vezérelhetők)
16	Ásványi anyag adagolóegysége (gyógyszerekhez vagy ásványi anyagokhoz)
50	takarmánygörbe
1 000	komponens (az EcoMatic berendezés 12 takarmánykomponens keverésére használható)
50	recept
150	takarmányozási idő

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



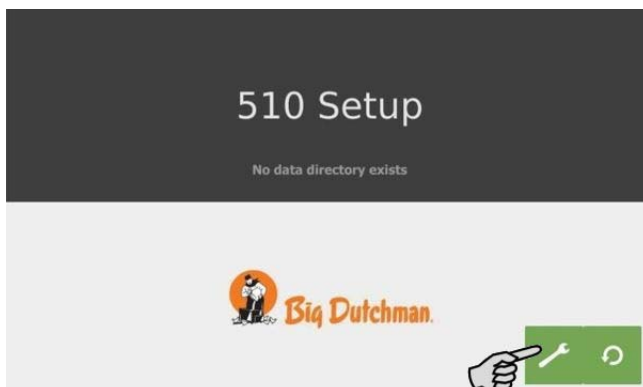
Kép 2-1: 510pro vezérlő számítógép

ÉRTESÍTÉS!

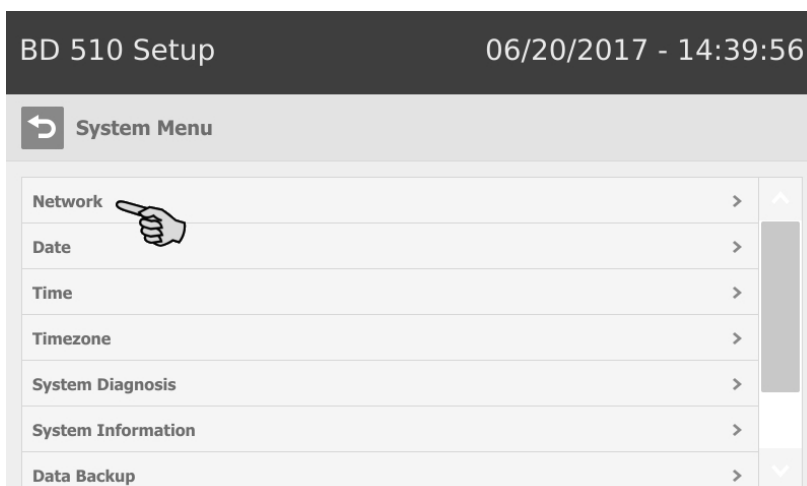
A vezérlő számítógép telepítését és konfigurálását csak szerviztechnikus végezheti.

2.1 Vezérlő számítógép: statikus IP-cím kiosztása

1. Indítsa el a vezérlő számítógépet.
2. A kezdőképernyőn érintse meg a konfiguráció gombját.



3. Érintse meg a "Network" lehetőséget.

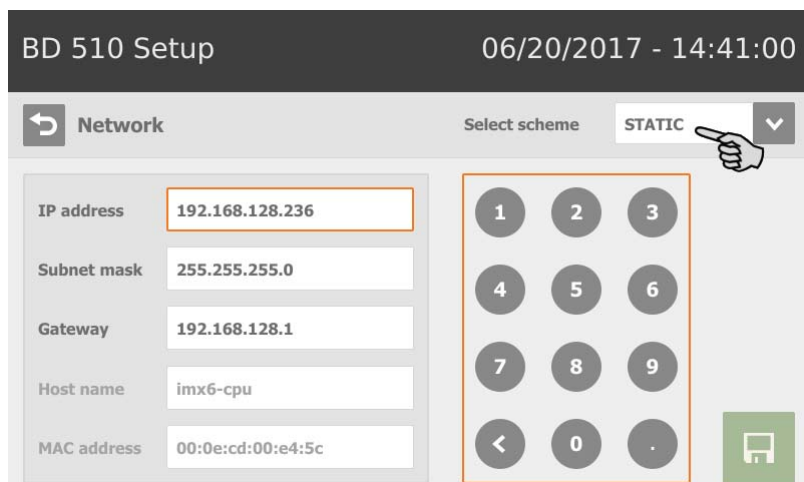


4. Adja meg az "IP address", a "Subnet mask" és a "Gateway" beállításait.

ÉRTESÍTÉS!

A képernyőképen szereplő adatok példaként szolgálnak! **Ne** alkalmazza ezeket!

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



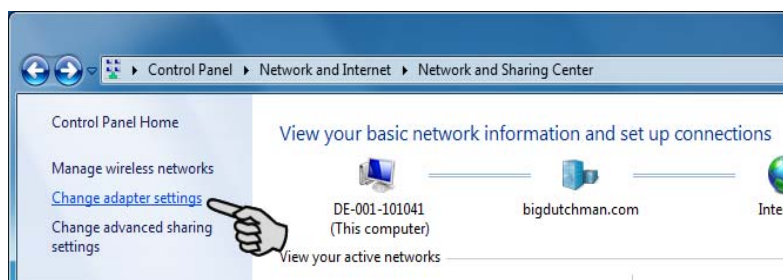
6. A  gomb érintésével mentse el a bevitt adatokat.

2.2 Manager-számítógép: statikus IP-cím kiosztása

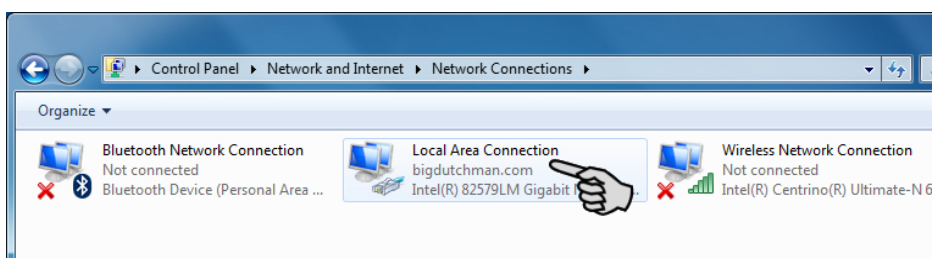
2.2.1 Windows 7

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.

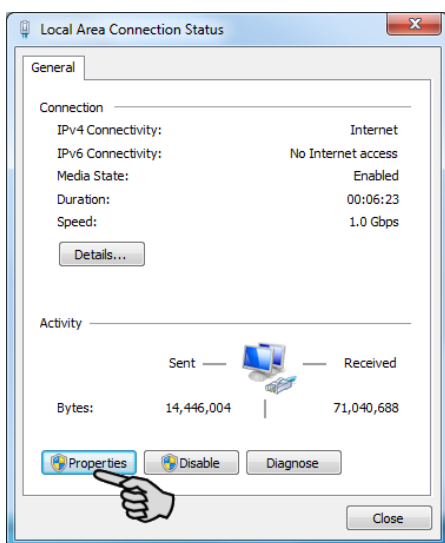
1. Kattintson a Start menüben  a "Vezérlőpult" lehetőségre.
2. Kattintson a "Hálózati és megosztási központ" lehetőségre.
3. Kattintson az "Adapterbeállítások módosítása" sorra.



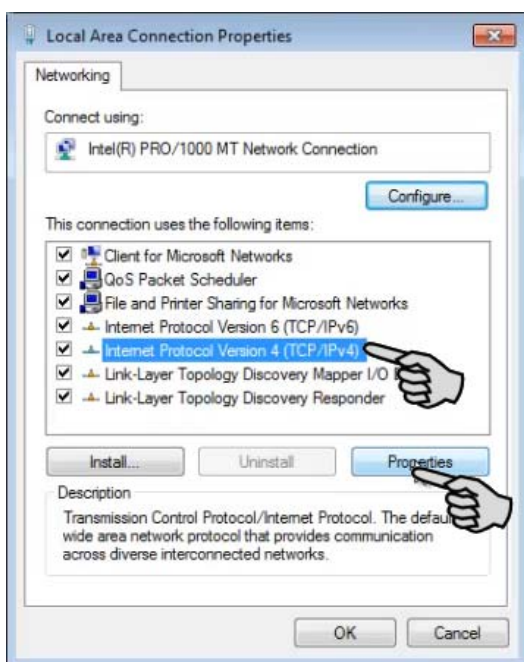
4. Kattintson duplán a "Helyi kapcsolat" lehetőségre.



5. Kattintson a "Tulajdonságok" gombra.



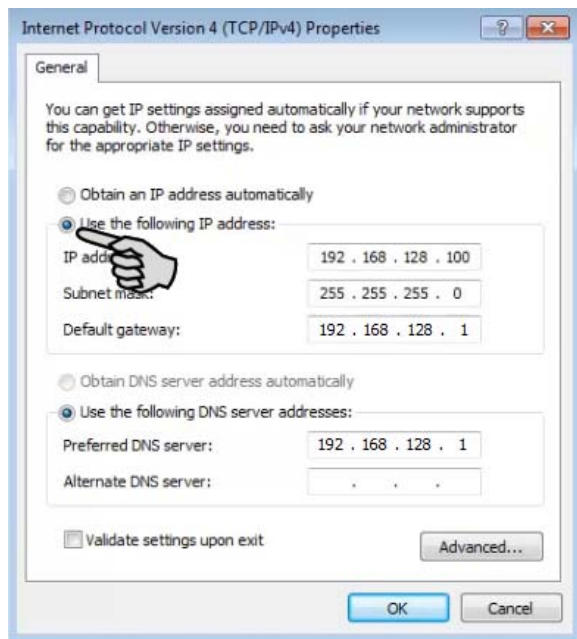
6. Válassza ki "A TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4)" sort, és kattintson a "Tulajdonságok" gombra.



7. Adjon meg egy statikus IP-címet.

i ÉRTESÍTÉS!

A képernyőképen szereplő adatok példaként szolgálnak! **Ne** alkalmazza ezeket!

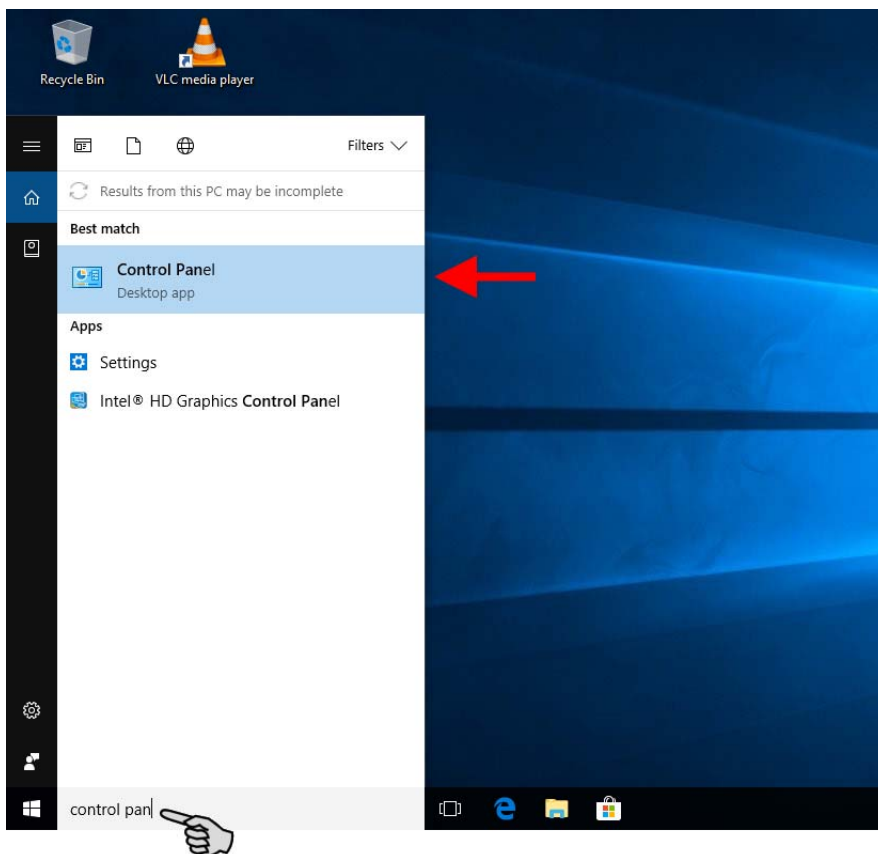


8. Az „OK” gombra kattintva erősítse meg a bevitt adatokat.

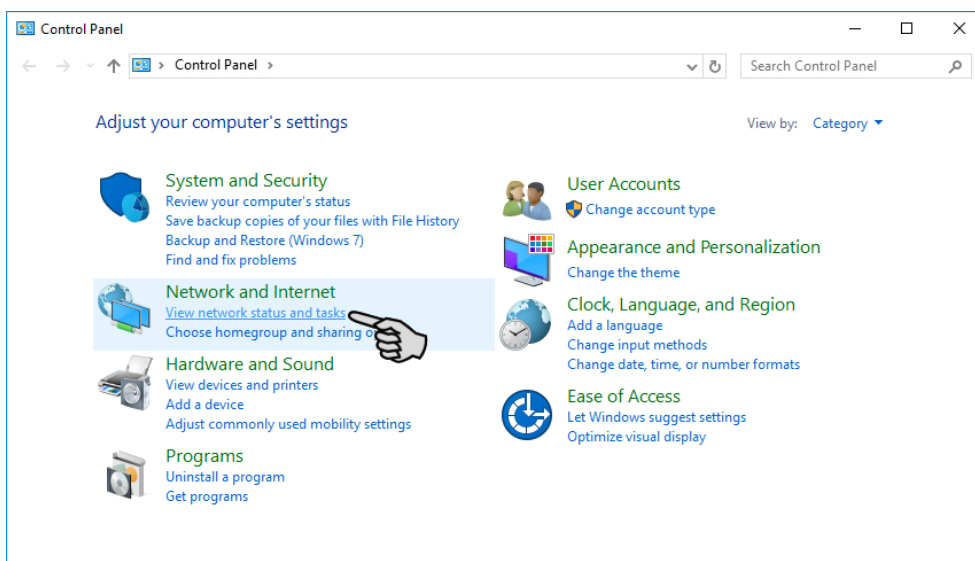
2.2.2 Windows 10

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.

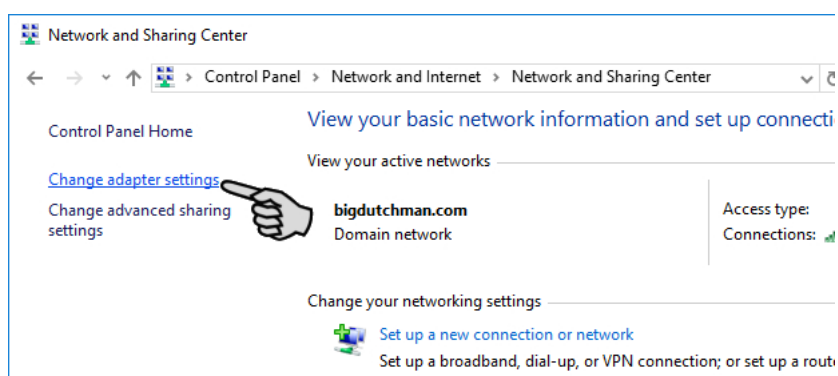
1. A Tálca keresőmezőjéből töltsse be a "Vezérlőpultot".



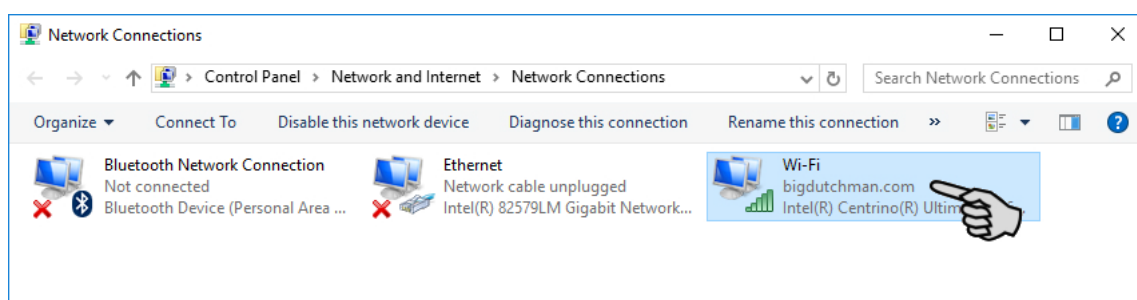
2. A "Hálózat és internet" alatt kattintson a "Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése" lehetőségre.



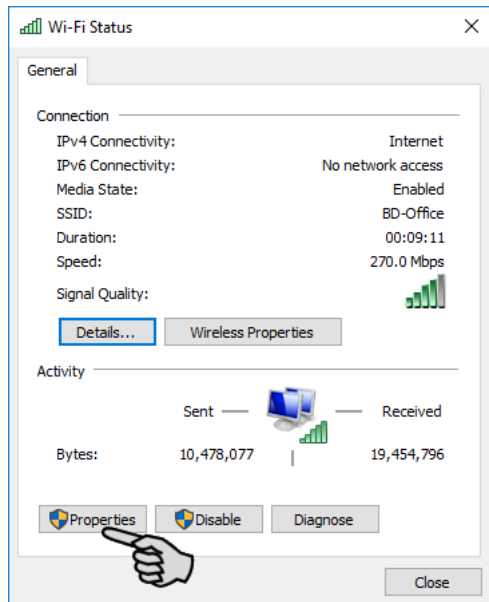
3. Kattintson az "Adapterbeállítások módosítása" sorra.



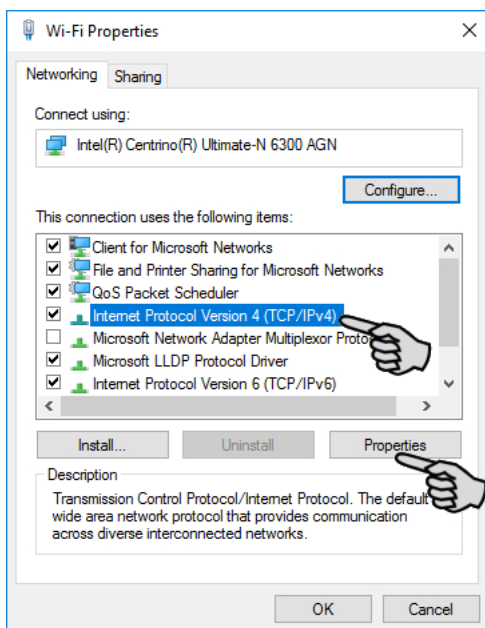
4. Kattintson duplán a "WLAN" lehetőségre.



5. Kattintson a "Tulajdonságok" gombra.



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

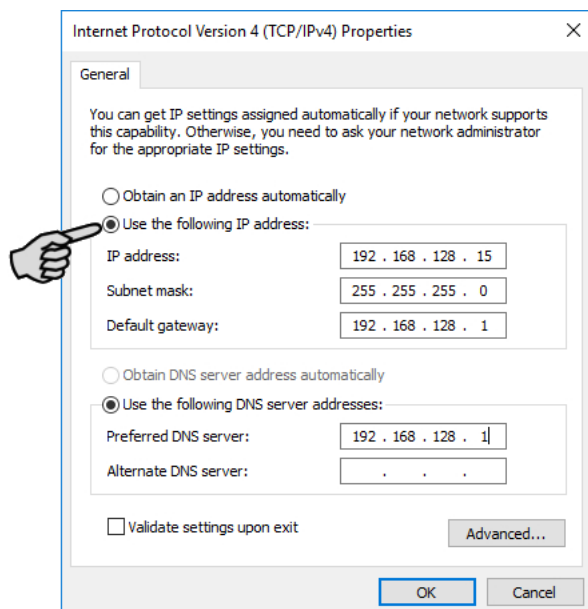


7. Adjon meg egy statikus IP-címet.



ÉRTESÍTÉS!

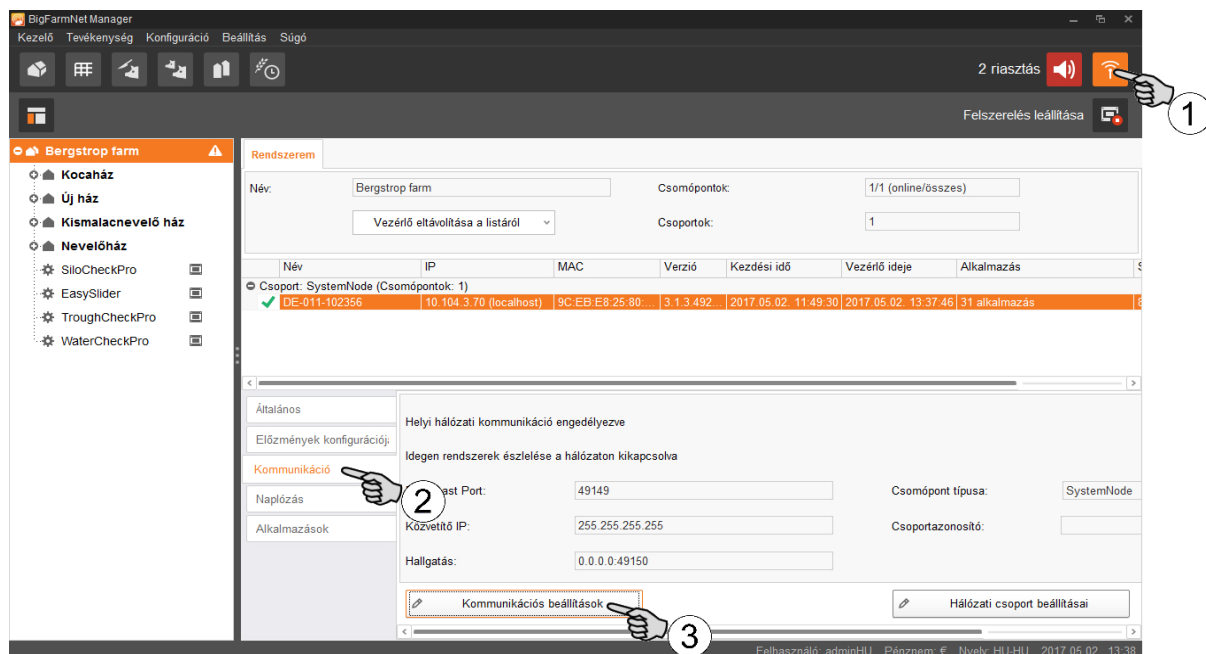
A képernyőképen szereplő adatok példaként szolgálnak! **Ne** alkalmazza ezeket!



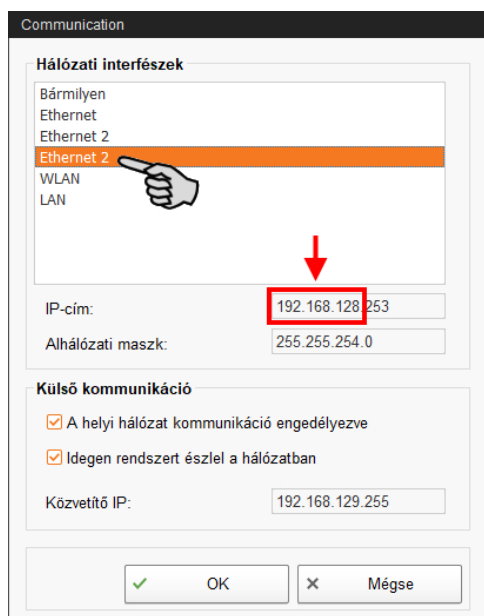
8. Az „OK” gombra kattintva erősítse meg a bevitt adatokat.

2.3 Hálózati kártya hozzárendelése

A hálózati kártya hozzárendelése a BigFarmNet Managerben történik. A BigFarmNet Manager telepítéséhez lásd a "BigFarmNet Manager –Telepítés/konfiguráció" kézikönyvet.



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

ÉRTESÍTÉS!

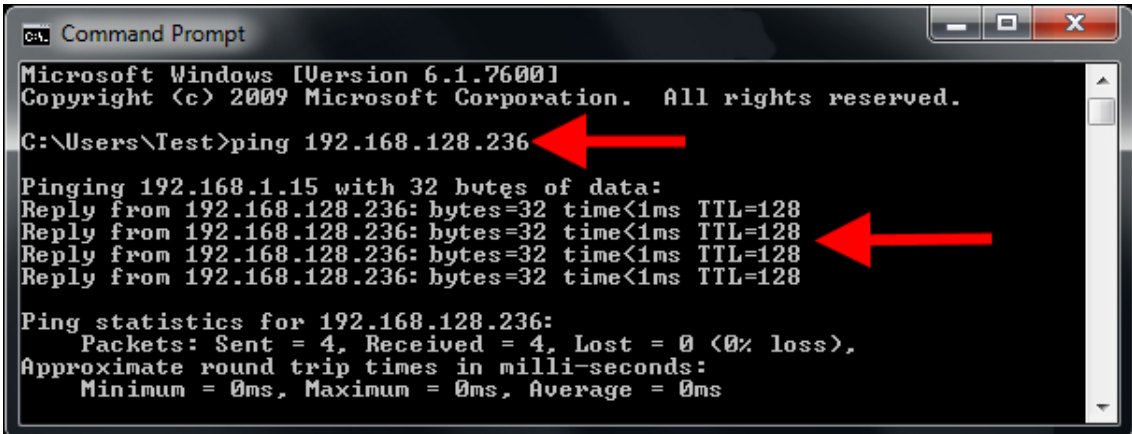
A vezérlő számítógéppel való kapcsolat ellenőrzéséhez használja a "ping" parancsot.

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, élettídő)



```
C:\> Command Prompt
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
```

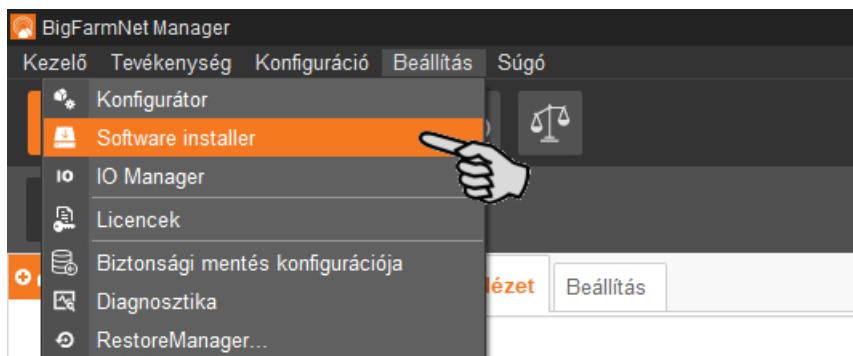
Ha válaszol a vezérlő számítógép, akkor telepíthető a szoftver.

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

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.

Software installer							
Controller							
Hostname	SDK	BigFarmNet	Type	Progress	Status	Action type	
192.168.128.236	5.1.4	3.2	BD510	100%	Analyse Controller successful	✓	Analyse Controller

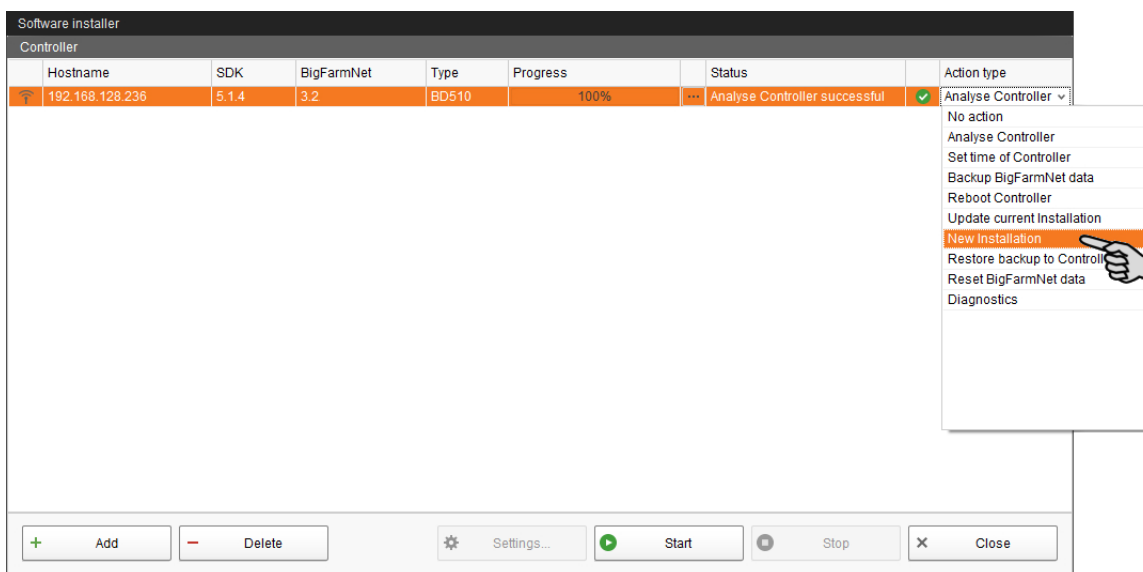
3. Szükség esetén az "Add" gombra kattintva adhat hozzá kívánt számú vezérlő számítógépet.

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.

Software installer							
Controller							
Hostname	SDK	BigFarmNet	Type	Progress	Status	Action type	
192.168.128.236	5.1.4	3.2	BD510	100%	Analyse Controller successful	✓	Analyse Controller
192.168.128.237	?	?	?	0%		?	

+ Add
 - Delete
 ⚙️ Settings...
 ▶️ Start
 ⏸️ Stop
 ✖️ Close

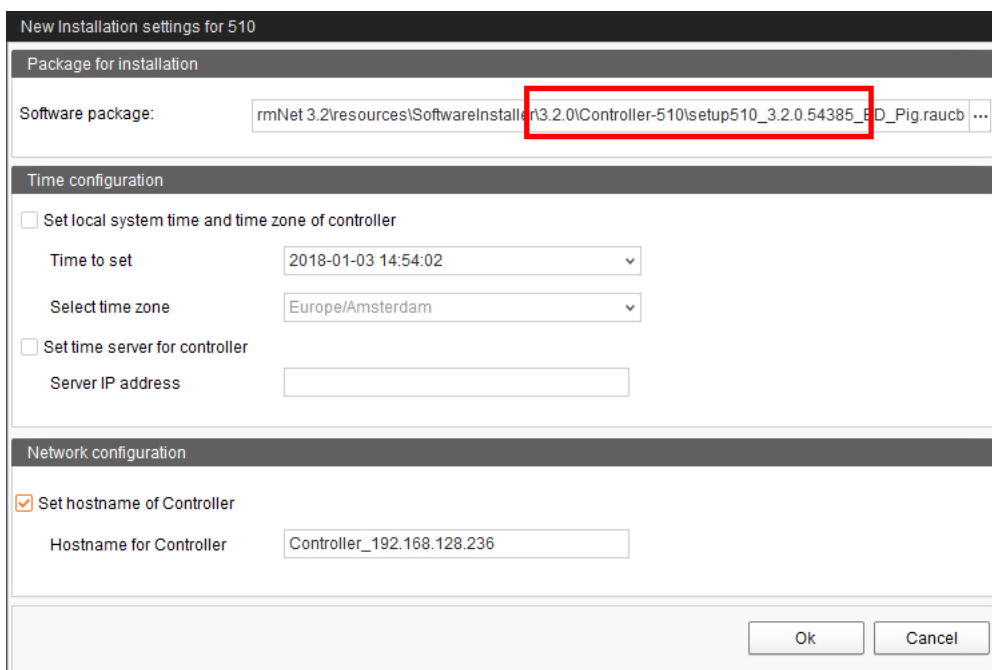
4. Kattintással válasszon ki egy vezérlő számítógépet.
5. Az "Action type" alatt kattintson a megfelelő beviteli mezőre, és válassza ki a "New Installation" lehetőséget.



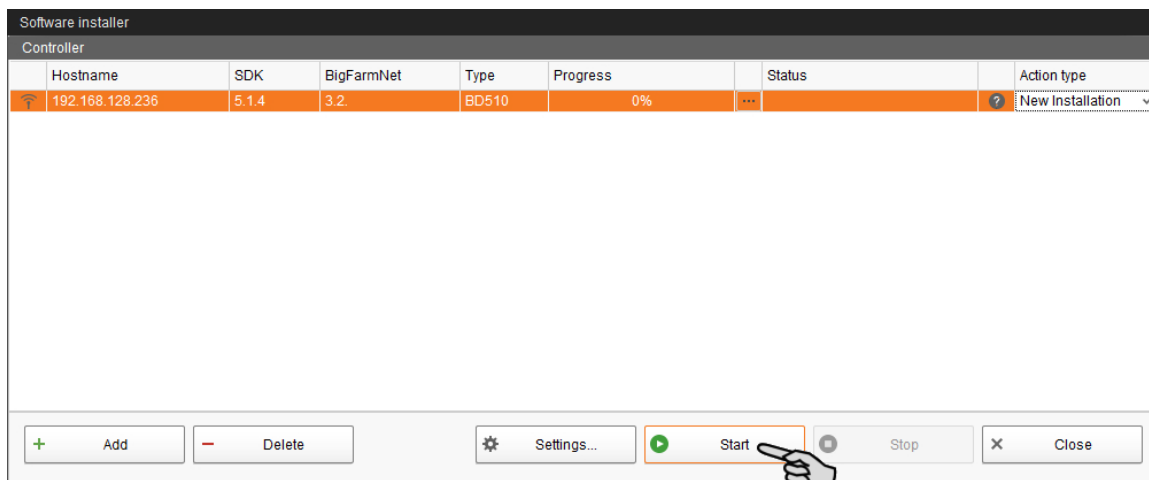
6. A párbeszédablak alsó parancssávjában kattintson a "Settings" gombra.
7. A "Software Package" alatt ellenőrizze, hogy a megadott útvonal tartalmazza-e az 510pro vezérlő számítógép telepítőfájlját.

ÉRTESÍTÉS!

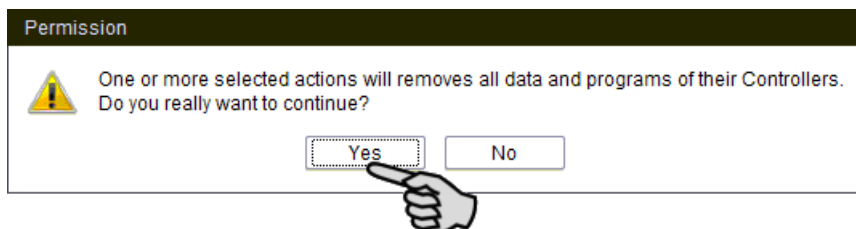
Hasonlítsa össze a szoftver verziószámát. Frissítés esetén nagy valószínűséggel más a verziószám.



8. Az "OK" gombbal nyugtázza a párbeszédablakot.
9. Kattintson a "Start" gombra.

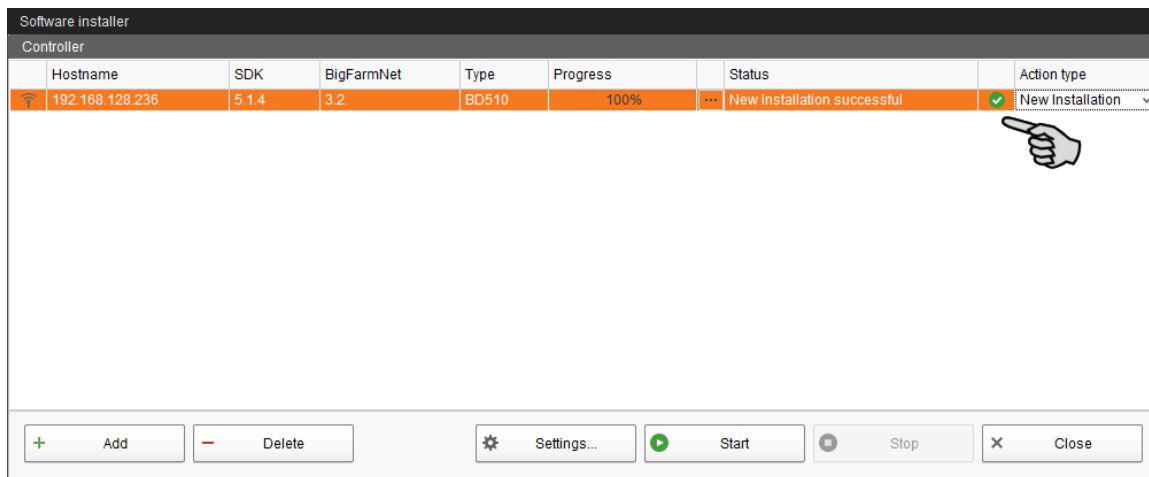


10. Nyugtázza a biztonsági kérdést.



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

Mielőtt a mechanikai adottságoknak megfelelően konfigurálná a berendezést, először adja hozzá a farmrendszerhez a megfelelő ellenőrző számítógépet és az alkalmazást.

ÉRTESÍTÉS!

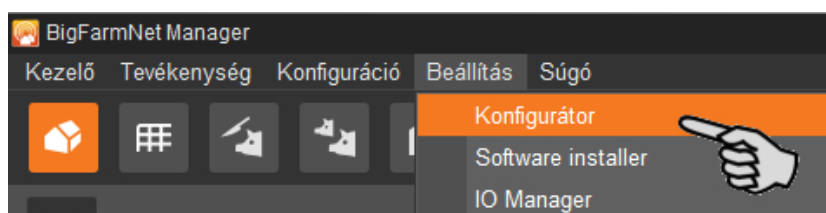
Ha házakkal, részlegekkel és ólakkal hozza létre a farmot, akkor az ólak nevénél adja meg a hozzájuk tartozó kört és szelepet. Eközben ügyeljen a részlegek és ólak helyes számsorrendjére. Előtte az ügyféllel egyeztesse a számsorrendet.

A farm szerkezetének létrehozásához kövesse a „BigFarmNet Manager –Telepítés/konfiguráció” kézikönyv útmutatását.

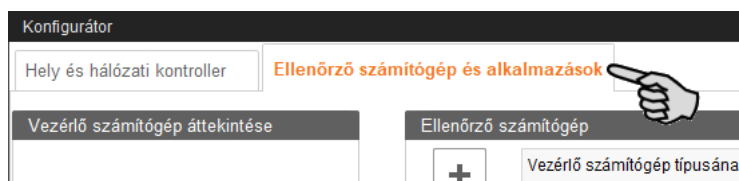
Az alábbiak szerint járjon el:

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

Megnyílik a „Konfigurátor” ablak.

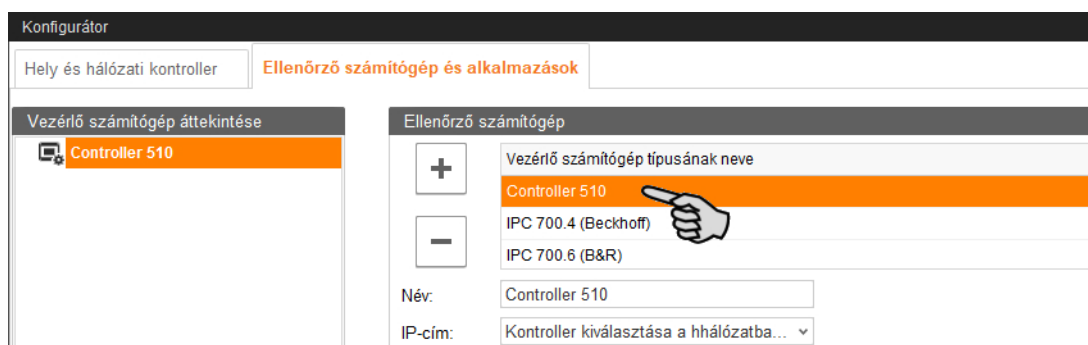


2. Kattintson az "Ellenőrző számítógép és alkalmazások" fülre.

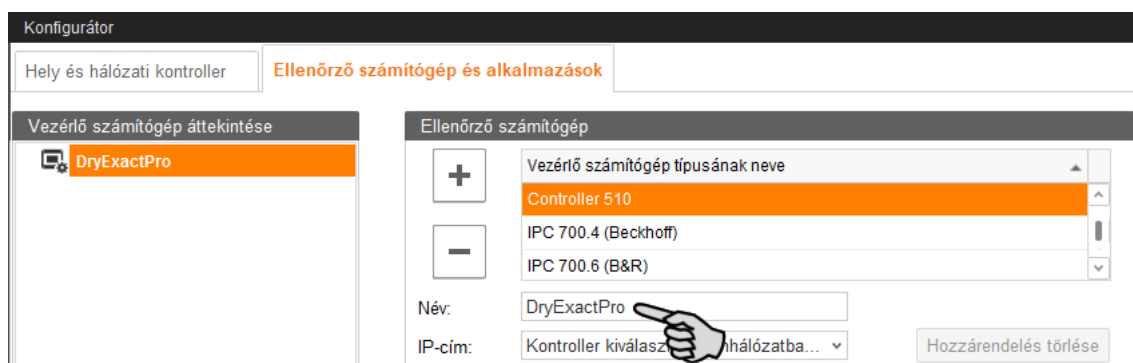


3. Fent, az "Ellenőrző számítógép" alatt válassza ki a megfelelő vezérlő számítógépet, és kattintson a plusz gombra.

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



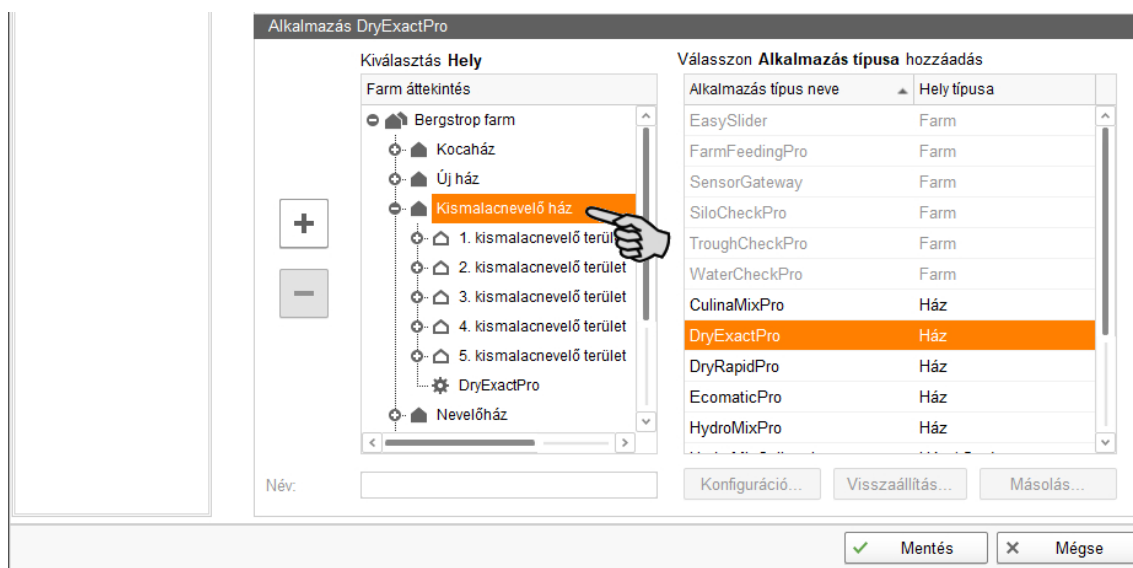
4. Adjon nevet az ellenőrző számítógépnek.



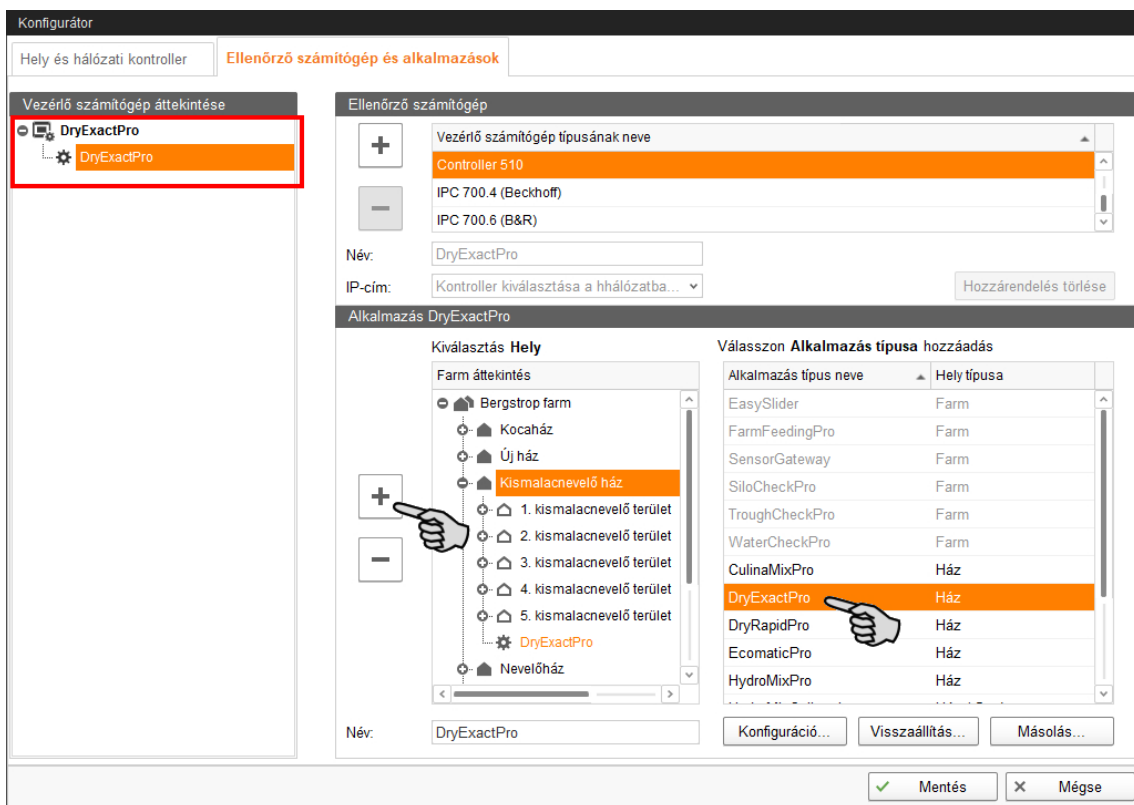
5. Az alsó részben válassza ki a helyet, ahol a berendezést üzemeltetni fogja.

Az alkalmazás kiválasztása a hely kiválasztásától függ.

A DryExactpro / EcoMaticpro alkalmazást csak az "Istálló" szinten lehet hozzáadni.

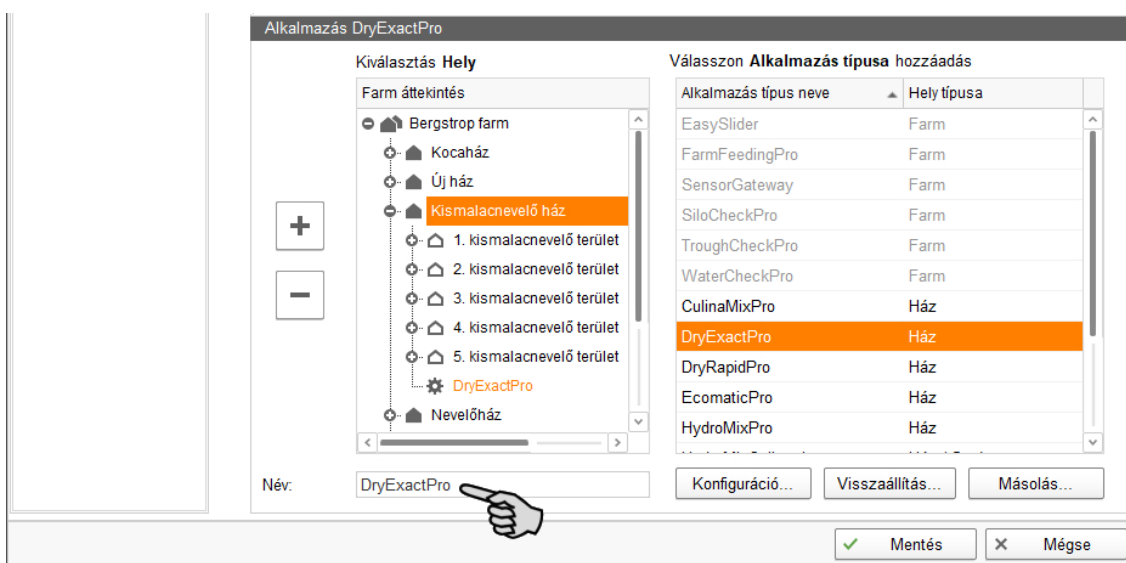


6. Válassza ki a megfelelő alkalmazást a jobb oldali táblázatból, és kattintson a bal oldalon látható plusz gombra.

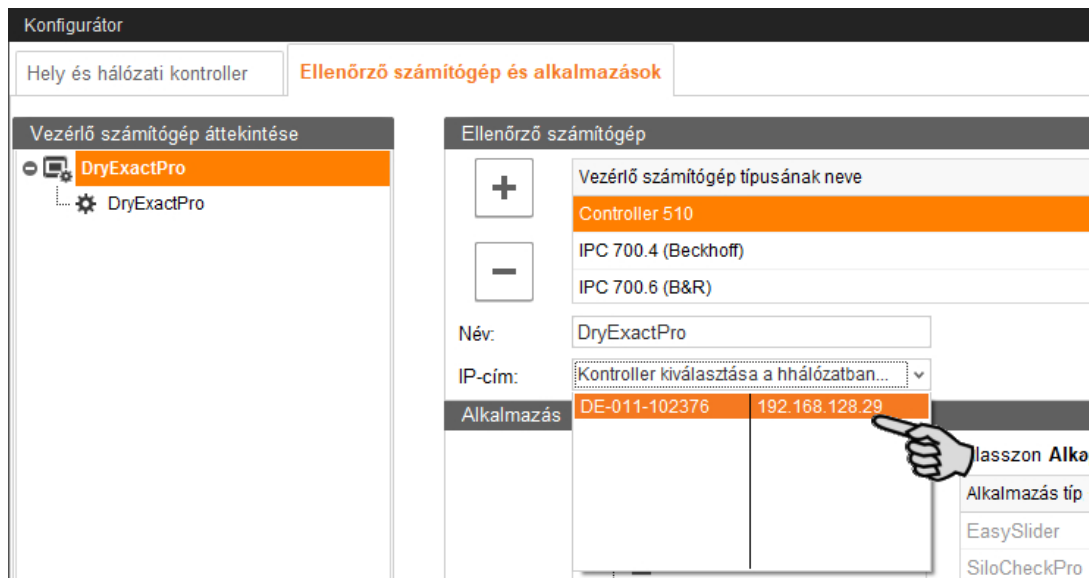


A kiválasztott alkalmazás hozzá lesz rendelve a bal oldali "Vezérlő számítógép áttekintése" részben látható vezérlő számítógéphez. A faszerkezet felső szintjén látható az ellenőrző számítógép, az alsó szinten pedig a hozzá tartozó alkalmazás.

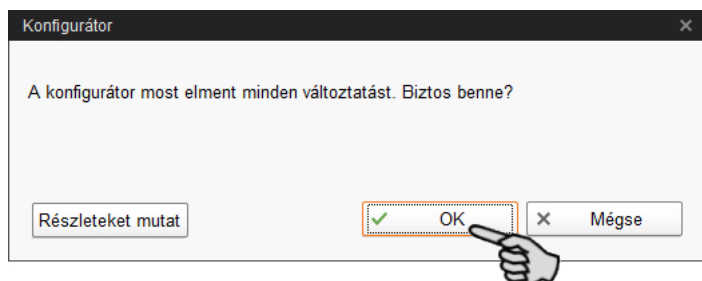
7. Adjon nevet az alkalmazásnak.



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



10. Amint elvégezte az összes beállítást, kattintson a „Konfigurátor” ablak alsó parancslistájában a „Mentés” gombra.
11. Az „OK” gombra kattintva erősítse meg a beállításokat.



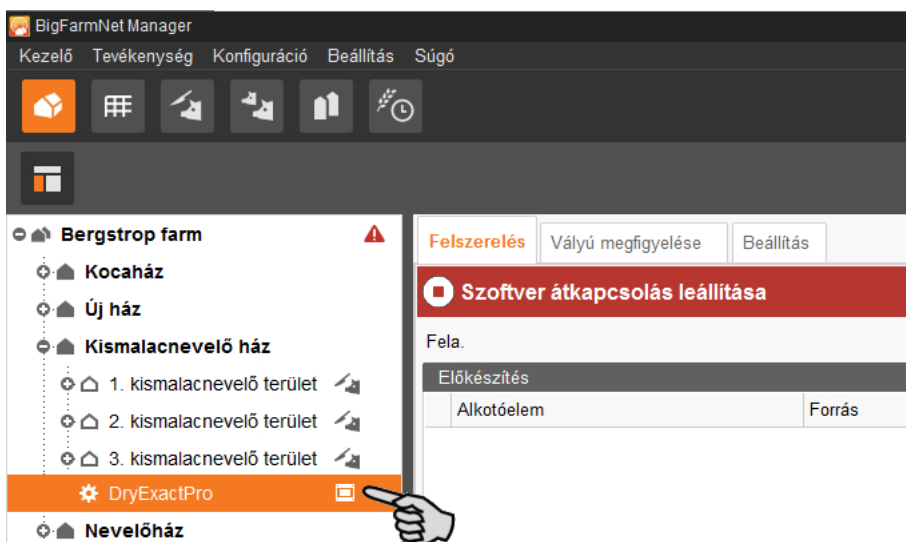
12. A következő ablakban ismét az „OK” gombra kattintva erősítse meg a beállításokat.



3.2 Beállítások végrehajtása a Szerkesztőben

A Szerkesztőben a berendezés beállítása a mechanikai adottságok alapján történik. Itt rendszerint egyszer kell meghatározni a telepített berendezés funkcióit. Az alábbiak szerint járjon el:

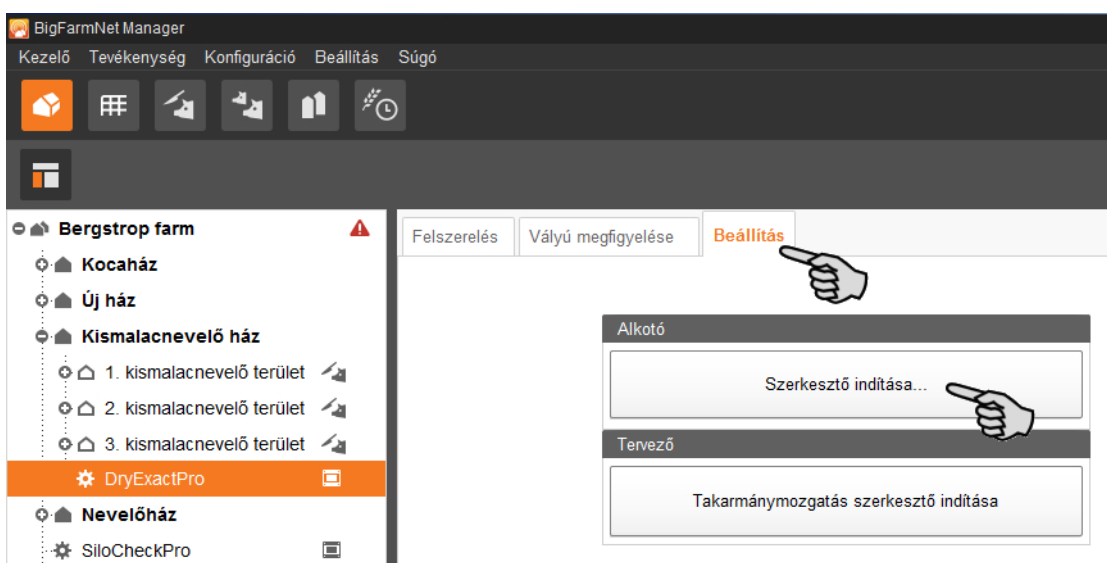
1. Kattintson a farm faszerkezetében azon berendezés kontrollerének szimbólumára, amelyet szerkeszteni szeretne.



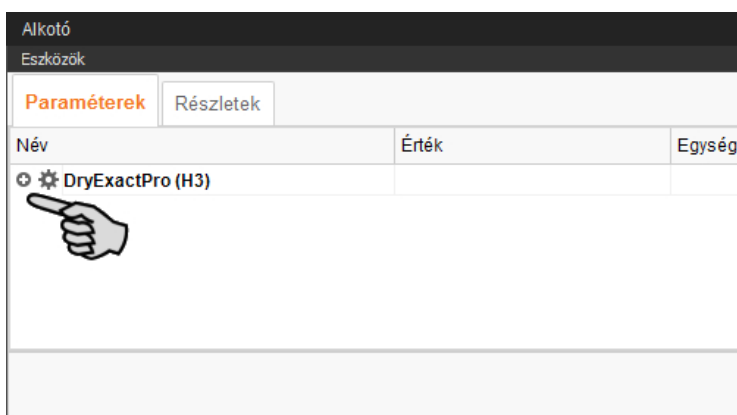
ÉRTEŚÍTÉS!

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

2. Kattintson a „Beállítás” fül „Szerkesztő indítása” gombjára.

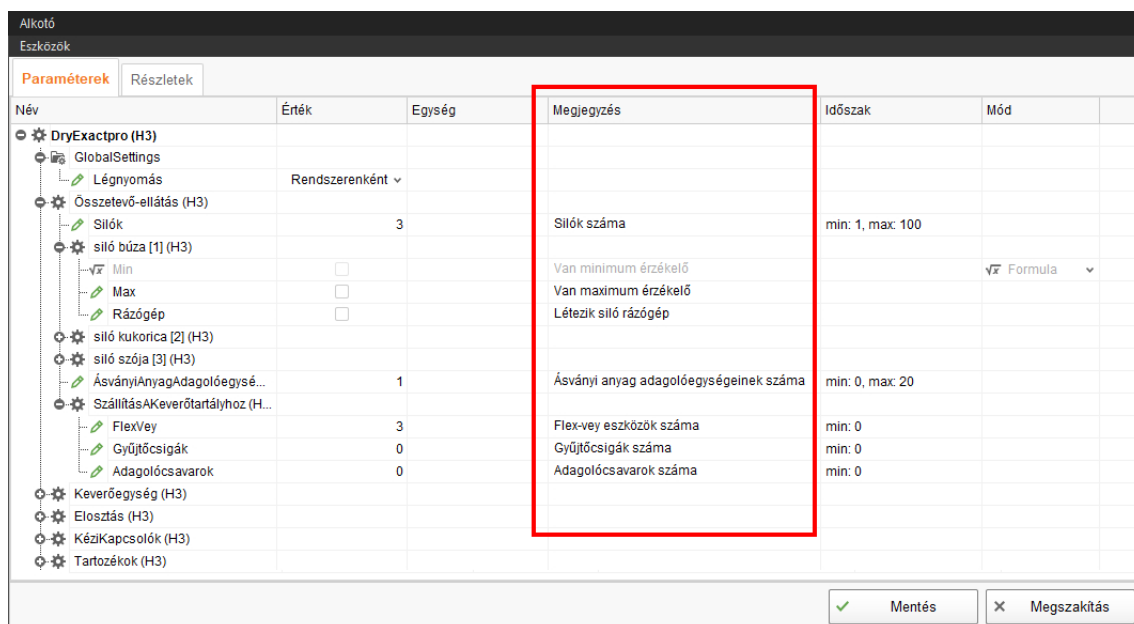


3. Ha a plusz szimbólumra kattint, akkor megjelennek az alárendelt paraméterek.

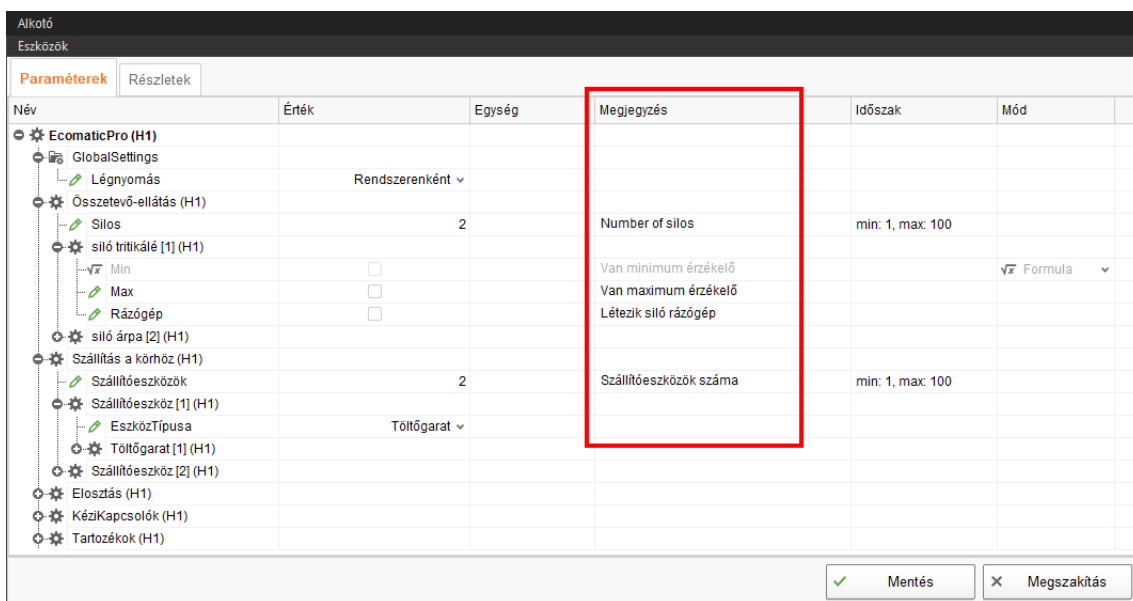


4. A berendezés felépítésének megfelelően végezze el a beállításokat. Ehhez szükség esetén módosítsa az előzetesen beállított értékeket.

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



Kép 3-1: DryExactpro Szerkesztő

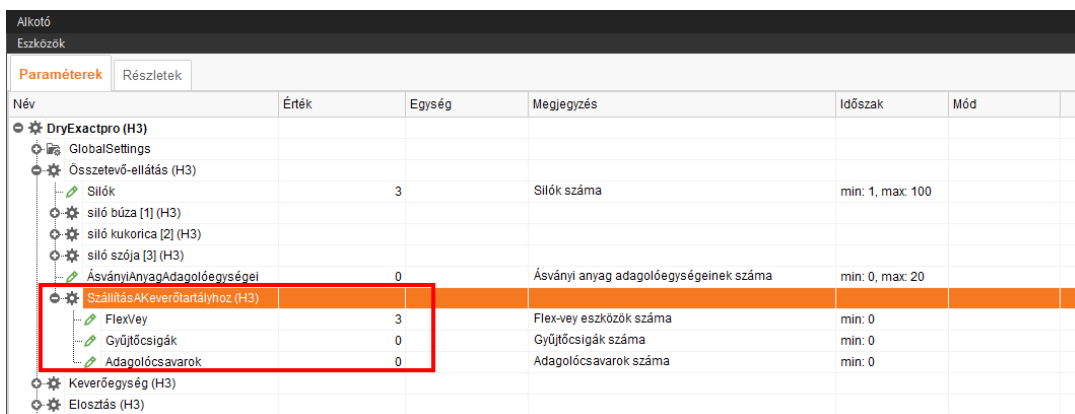


Kép 3-2: EcoMaticpro Szerkesztő

ÉRTESÍTÉS!

Az EcoMatic azonnal üzemeltethető frekvenciaátalakító nélkül, ha a takarmányt csak szállítani kell és nem kell aprítani.

- **GlobalSettings > Légnyomás:**
 - "Rendszerenként": a rendszerben több kör van **egy** épületbe konfigurálva.
 - "Körönként": a rendszerben több kör van **több** épületbe konfigurálva.
- **Összetevő-ellátás > SzállításAkeverőtartályhoz** (csak DryExact esetében):
 - A **FlexVey**-ek közvetlenül a silókhoz vannak rendelve, a gyűjtőcsigákhoz szállítanak.
 - A **Gyűjtőcsigák** közvetlenül a keverőtartályhoz mennek, a FlexVey-ek és az adagolócsavarok látják el őket.
 - Az **Adagolócsavarok** közvetlenül a silókhoz vannak rendelve, a gyűjtőcsigákhoz szállítanak.



- **Elosztás > KörElosztása:**

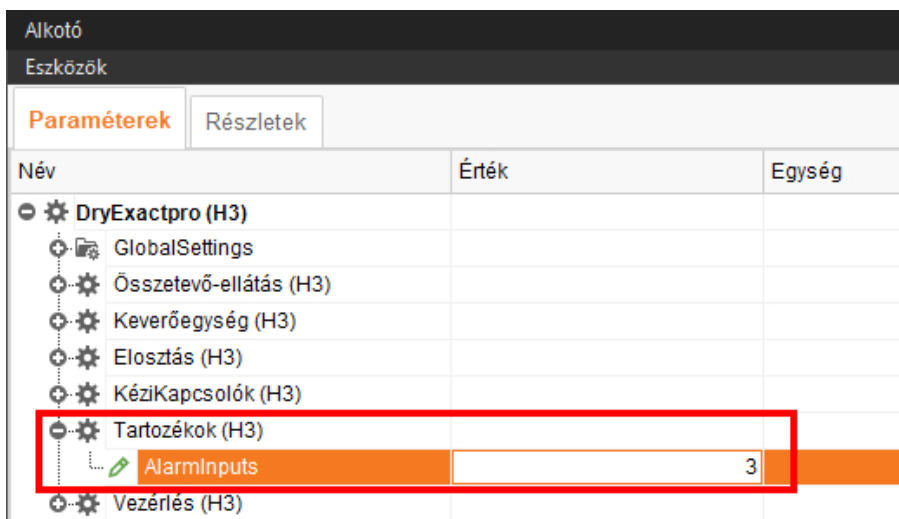
- Az **Indítószелеp** akkor aktiválódik, ha alkörként kell meghatározni a kört.
- Az **AdLib alkörök** (AlkörElosztása: AdLib) esetében a **Köztes érzékelő** a keverőegység leállítására szolgál, és a **Vályúk** pluszban generált ólakat/takarmányautomatákat jelentenek.
- Az **Ellenőrzőpont** akkor aktiválódik, ha egy olyan érzékelőt helyez a csővezetékbe, amely az aktuális takarmánytöltés ellátását ellenőrzi.

Név	Érték	Egység	Megjegyzés	Időszak	Mód
DryExactpro (H3)					
GlobalSettings					
Összetevő-ellátás (H3)					
Keverőegység (H3)					
Elosztás (H3)					
Körök	2		Körök száma	min: 1, max: 12	
KörElosztása [1] (H3.1)					
Szelepek	6		Szelepek száma	min: 0, max: 200	
ÁsványiAnyagAdagolóegységei	0		Ásványi anyag adagolóegységeinek száma	min: 0, max: 20	
Indítószелеp	☐		Van indítószелеp?		
AdLib alkörök	1		AdLib alkörök darabszáma	min: 0, max: 12	
AlkörElosztása:AdLib [1] (H3.1)					
Indítószелеp	☒		Van kezdőérték?		
KöztesÉrzékelő	☒		Van köztes érzékelő?		
ÁsványiAnyagAdagolóegységei	0		Ásványi anyag adagolóegységeinek száma	min: 0, max: 20	
Vályúk	1		Vályúk száma	min: 1	
Ellenőrzőpont	☐		Töltésfelügyelet aktiválása az aktuális töltéshez		
KörElosztása [2] (H3.2)					
Térfigatadagoló	4		Térfigatadagoló készülékek száma	min: 0, max: 50	

- A **KéziKapcsolók** (kézi indítás) az az indításérzékelő, amely manuálisan vagy idő alapján kapcsolható. Az indításérzékelő használatára térfogatadagolóknál vagy AdLib körökben kerül sor. A mindenkori kapcsolás meghatározása a Feladatkezelőben történik, lásd fejezet 5.1.3 vagy fejezet 5.1.5.

- **Tartozékok > AlarmInputs:**

AlarmInputként határozhatja meg a plusz bemeneteket azokhoz a riasztásokhoz, amelyeket nem lehet alapértelmezettként a rendszerben konfigurálni, például a keverőtartály motorvédelmének riasztásához. Ezek a riasztási bemenetek az IO Manager más funkcióihoz hasonlóan össze lesznek kapcsolva az IO-kártyákkal. A Feedmove Editorban a riasztási bemenetek csak nézetként jelennek meg vizuálisan.

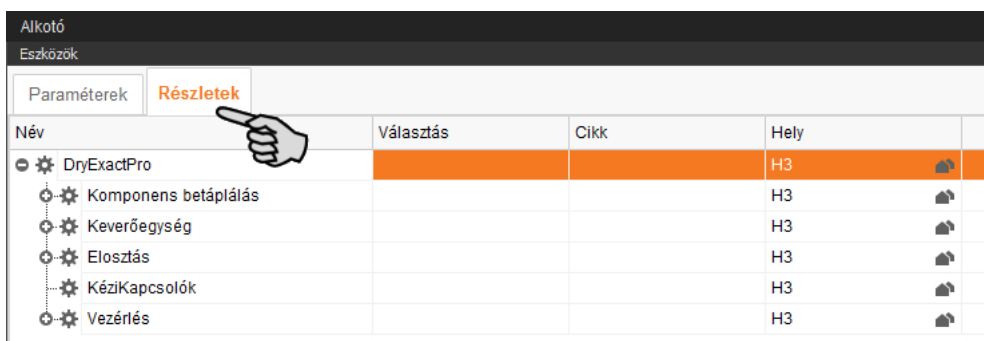


ÉRTESÍTÉS!

A "Részletek" fülön adjon nevet az új riasztási bemenetnek (7. . kezelési lépés). Így felismerheti a riasztást, ha az újra jelentkezik. Ha egy ilyen riasztás kiváltására kerül sor, a berendezés azonnal üzemzavarra vált, mivel a hardver részéről súlyos hibáról van szó.

A riasztás neve a riasztások ablakában, a riasztás részletei alatt jelenik meg, lásd fejezet 7 "Riasztások és figyelmeztetések".

5. Kattintson a „Részletek” fülre, és a plusz szimbólummal nyissa le a szerkezetet. A faszerkezet a berendezés összes helyhez kapcsolódó komponensét mutatja.



ÉRTESÍTÉS!

Ha több ellenőrző számítógépet használ a farmon, akkor minden egyes ellenőrző számítógépet hozzá kell rendelni a saját helyéhez.

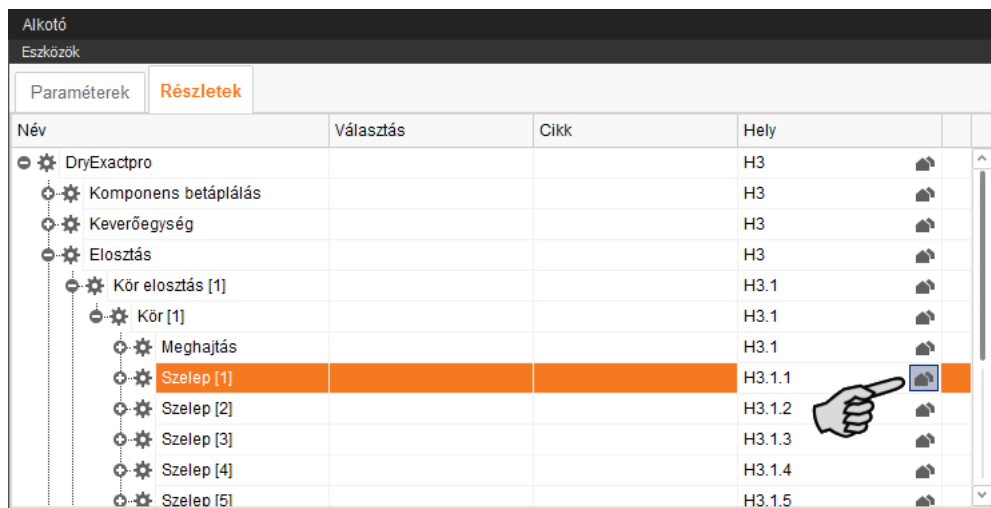
6. A berendezés egyes komponenseit, például a köröket és szelepeket rendelje a hozzájuk tartozó helyhez.

Segítség lásd fejezet 3.2.2 "Példa: hozzárendelt szelepek az istállóterv alapján", oldal 32:

ÉRTESÍTÉS!

A szelepek helyhez való hozzárendeléséhez ügyeljen az ügyfél istállótervében meghatározott számsorrendre.

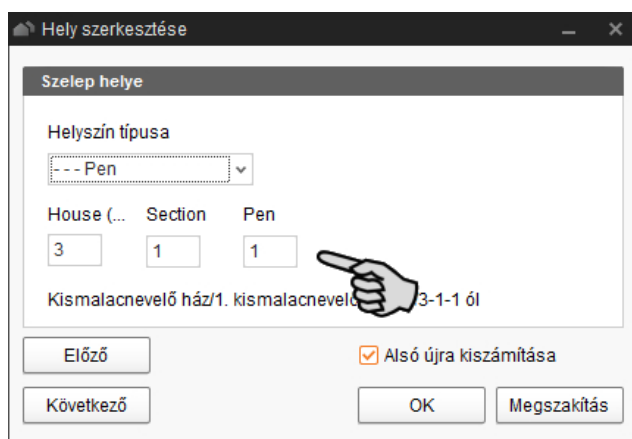
- a) A berendezés kívánt komponensénél kattintson a ház szimbólumra.



Név	Választás	Cikk	Hely
DryExactpro			H3
Komponens betáplálás			H3
Keverőegység			H3
Elosztás			H3
Kör elosztás [1]			H3.1
Kör [1]			H3.1
Meghajtás			H3.1
Szelep [1]			H3.1.1
Szelep [2]			H3.1.2
Szelep [3]			H3.1.3
Szelep [4]			H3.1.4
Szelep [5]			H3.1.5

- b) A következő ablakban adja meg a hozzá tartozó hely számát.

A beviteli mező alatt teljes egészében látható a kiválasztott hely neve.



Hely szerkesztése

Szelep helye

Helyszín típusa

House (...) Section Pen

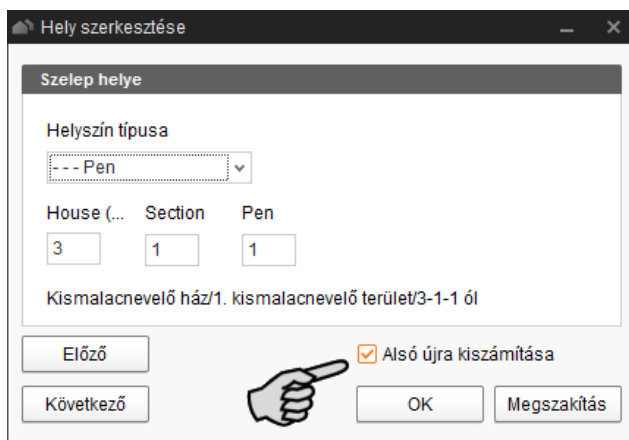
Kismalacnevelő ház/1. kismalacnevelő 3-1-1 ól

☐ Alsó újra kiszámítása

Előző OK Megszakítás

- c) Szükség esetén pipálja ki az „Alsó újra kiszámítása” lehetőséget.

Ekkor a berendezés összes alárendelt komponense automatikusan az új helyhez lesz rendelve.



- d) A „Következő” gombra kattintva ugyanezen a szinten folytathatja a hely hozzárendelését a berendezés komponenseihez.

- e) Végül a bevitel megerősítéséhez kattintson az „OK” gombra.

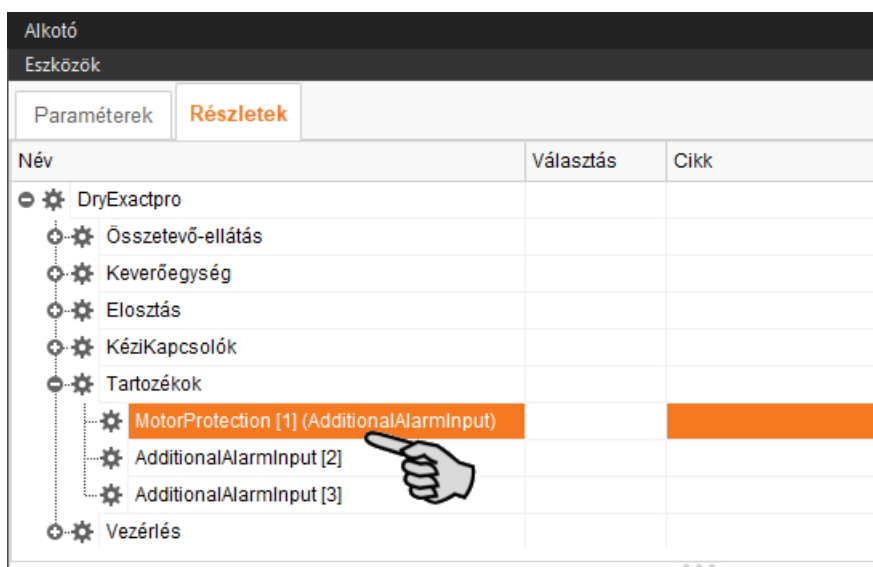
7. A jobb hozzárendelhetőség érdekében nevezze el a berendezés következő komponenseit.

- Siló:

Kattintson a silóra, és egészítse ki a hely vagy a tervezett komponens nevét, pl. "siló búza". Lásd még: "Beállítások" a 6.2 "Silóadatok" fejezetben.

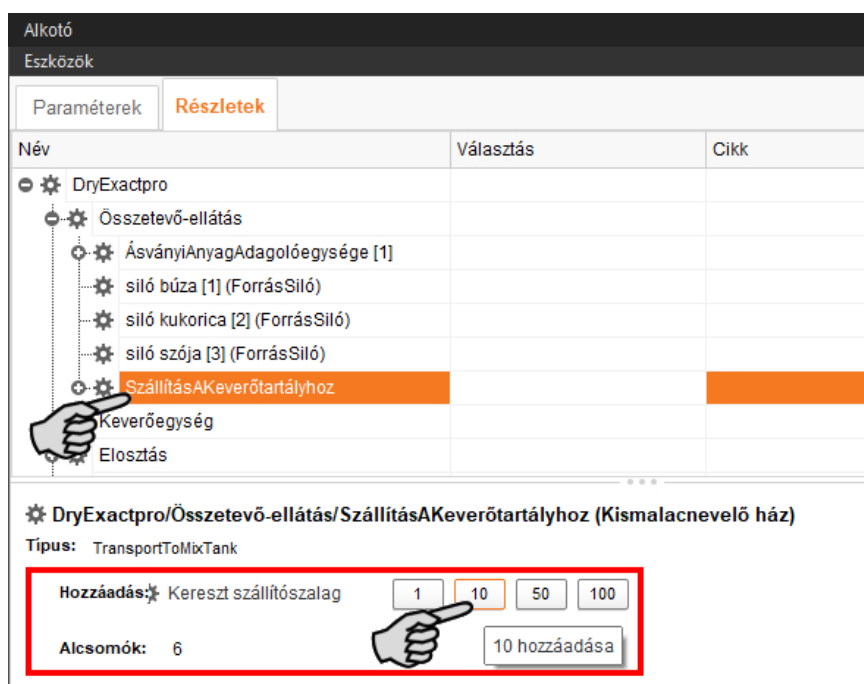
- AlarmInput:

Kattintson duplán a riasztási bemenetre, és adjon új nevet neki. Az előzetesen beállított megnevezés kiegészítésként, zárójelben kerül megőrzésre.



8. A berendezés következő komponenseit további műszaki komponensekkel egészítheti ki.

- Komponens betáplálás > Szállítás a keverőtartályhoz: Kereszt szállítószalag
- Elosztás > Kör elosztás > Kör: Érzékelő, +24 V
- Elosztás > Kör elosztás > Kör > Meghajtás: Érzékelő: motorvédelem
- Vezérlés > Vezérlődoboz: BDM Frekvencialverterek



a) A plusz szimbólumokkal nyissa ki a faszerkezetet a berendezés kívánt komponenséig.

Az ablak alsó részében jelennek meg a hozzáadható műszaki komponensek.

b) A kívánt darabszámhoz kattintson az egyik rendelkezésre álló számra.



ÉRTESÍTÉS!

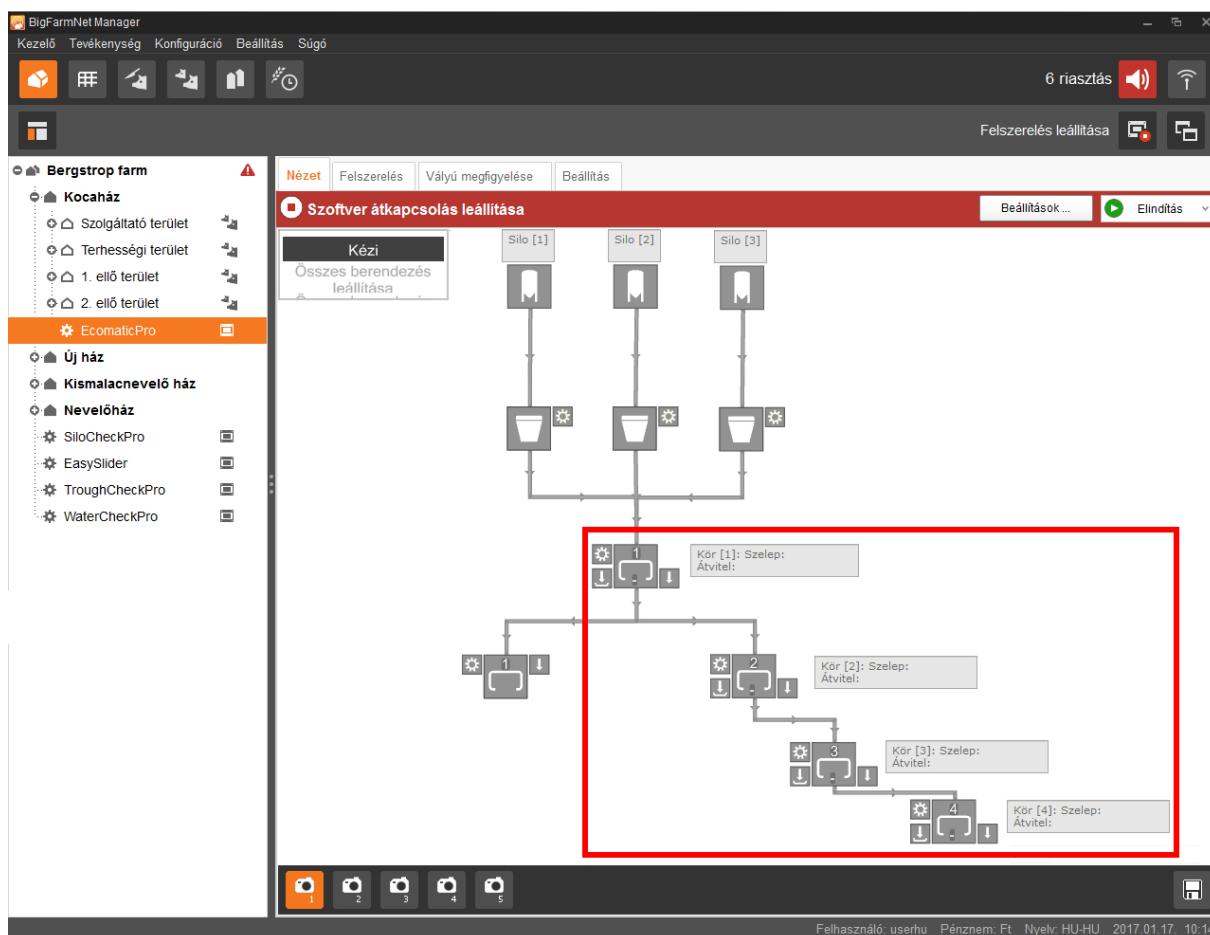
A Szerkesztő ellenőrző listája:

- A berendezés összes komponensét megnyitotta a faszerkezetben?
- A berendezés felépítésének megfelelően végezte el az összes beállítást?
- A berendezés összes komponensét hozzárendelte a hozzá tartozó helyhez (kulcsszó: istállóterv)?

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

3.2.1 Adagolás restriktív körből restriktív körbe

Lehetőség van arra, hogy egy restriktív körből egy további restriktív (al)körbe végezzen adagolást. Ehhez a Szerkesztőben két vagy több kört kell létrehozni, amelyek a Feedmove Editorban kapcsolhatók össze egymással. Ez a módszer nagy távolságokat tesz lehetővé.



Kép 3-3: EcoMatic 3 összekapcsolt alkörrel

1. A Szerkesztőben az **Elosztás** alatt hozza létre a kívánt számú kört, lásd fejezet 3.2 "Beállítások végrehajtása a Szerkesztőben", oldal 23.
2. A megfelelő **KörElosztás** alatt alkörként határozhat meg bizonyos köröket, ha kipipálja az indítószelepet. Az indítószelep egy alkör átadó szelepe.
3. A Feedmove Editorban kapcsolja össze egymással a köröket, hogy alkörök jöjjenek létre, lásd fejezet 3.4.2 "Kapcsolat létrehozása", oldal 48.

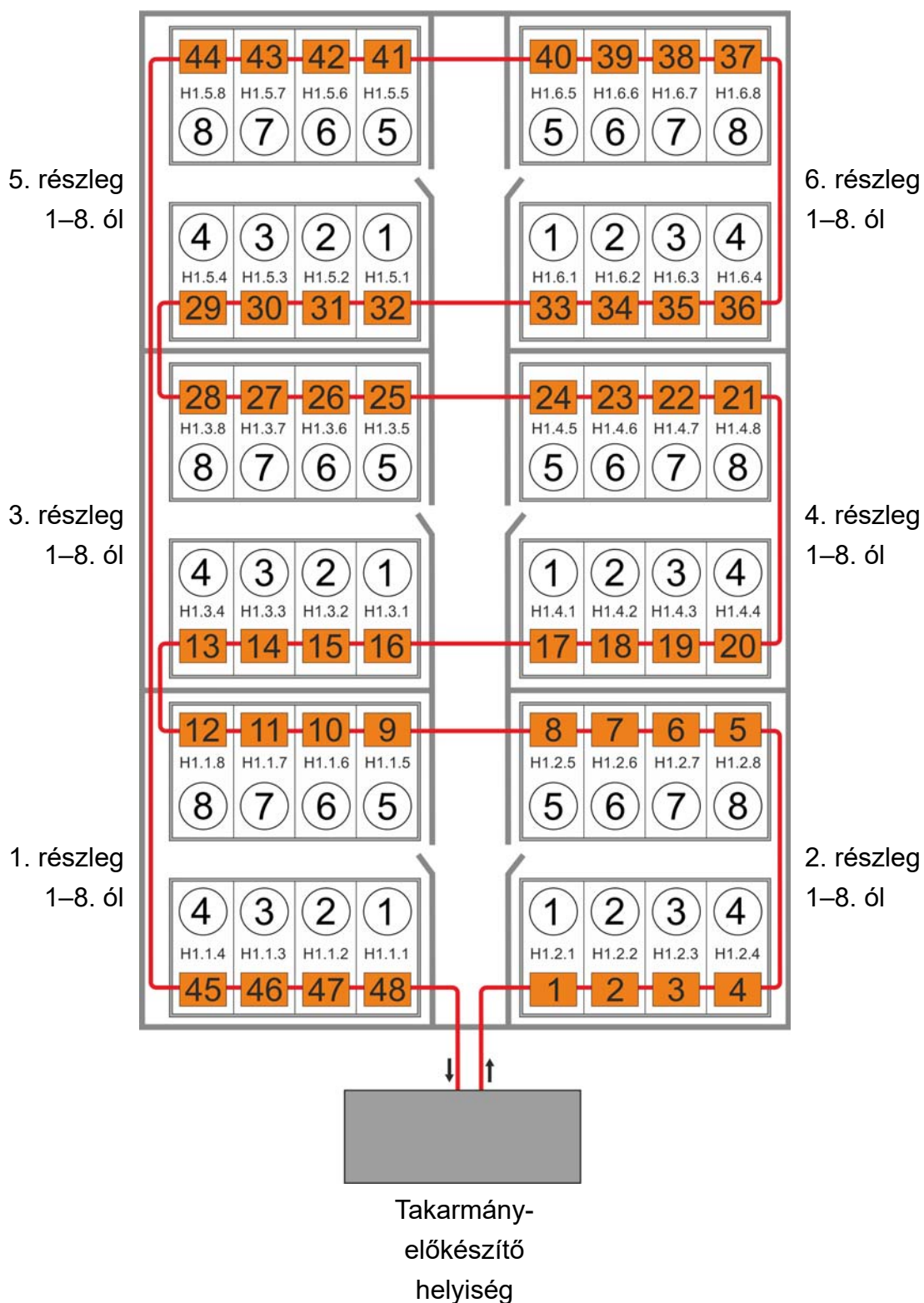
3.2.2 Példa: hozzárendelt szelepek az istállóterv alapján

A BigFarmNet Managerben a takarmánykör szelepei az ólakhoz lesznek rendelve (szelep = ól). A BigFarmNet Managerben az ólak helyi számozása a létrehozáskor kronologikus sorrendben történik. A gyakorlatban a részlegek és ólak létrehozása például a bejáratuk alapján, és ezáltal egy meglévő istállóterv alapján, egy bizonyos sorrendben történik, lásd kép 3-4.

A szelepek számozása 1-gyel kezdődik, és a takarmánykör (itt piros vonalként ábrázolva) mentén kronologikus sorrendben történik, míg a kör vissza nem ér a meghajtáshoz. Ezért a szelepek és hozzájuk tartozó hely számozása eltér egymástól. Ezért a BigFarmNet Managerben a szelepek helyhez (részleg és ól) való hozzárendelését az istállóterv alapján kell elvégezni.

kép 3-4 az istállóterv egy példáját mutatja be részlegekkel, ólakkal és egy takarmánykör szelepeivel:

- 6 részleg egyenként 8 ólall (ólak számozása a körben)
- 1 takarmánykör (piros vonal)
- 48 szelep (számozás a narancssárga négyszögben)



Kép 3-4: Példa: Istállóterv

A következő ábra mutatja az első 15 szelepet, amelyek a takarmánykör és az kép 3-4 istállóterve alapján a helyekhez vannak rendelve:

- Az 1–8. szelepek a 2. részleg 1–4., 8–5. óljaihoz vannak rendelve.
- A 9–12. szelepek az 1. részleg 5–8. óljaihoz vannak rendelve.
- A 13–15. szelepek a 3. részleg 4–2. óljaihoz vannak rendelve.

Alkotó
Eszközök

Paraméterek **Részletek**

Név	Választás	Cikk	Hely
Elosztás			H1
Kör elosztás [1]			H1.1
Kör [1]			H1.1
Meghajtás			H1.1
Szelep [1]			H1.2.1
Szelep [2]			H1.2.2
Szelep [3]			H1.2.3
Szelep [4]			H1.2.4
Szelep [5]			H1.2.8
Szelep [6]			H1.2.7
Szelep [7]			H1.2.6
Szelep [8]			H1.2.5
Szelep [9]			H1.1.5
Szelep [10]			H1.1.6
Szelep [11]			H1.1.7
Szelep [12]			H1.1.8
Szelep [13]			H1.3.4
Szelep [14]			H1.3.3
Szelep [15]			H1.3.2

✱ DryExactpro/Elosztás/Kör elosztás/Kör/Szelep
Típus: Valve
Alcsomók: 3

Kép 3-5: Szelepek hozzárendelése az istállóterv alapján

3.3 A berendezés megjelenítése a Feedmove Editorban

A Feedmove Editor egy szerkesztőprogram, amely a telepített berendezés grafikus megjelenítésére szolgál. A Feedmove Editorban szimbólumokkal jelennek meg a berendezés azon komponensei, amelyeket a Szerkesztőben létrehozott. A Feedmove Editorban a telepített berendezésnek megfelelően kapcsolhatja össze a berendezés egyes komponenseit. Ezáltal reprodukálhatja a takarmányszállítás útját.

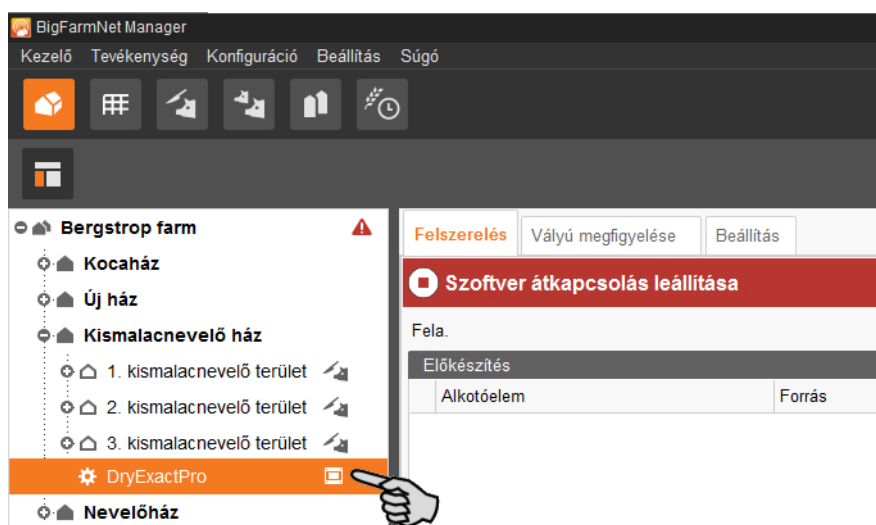
ÉRTESÍTÉS!

Az automatikusan létrehozott takarmányszállításokat szerkeszteni kell!

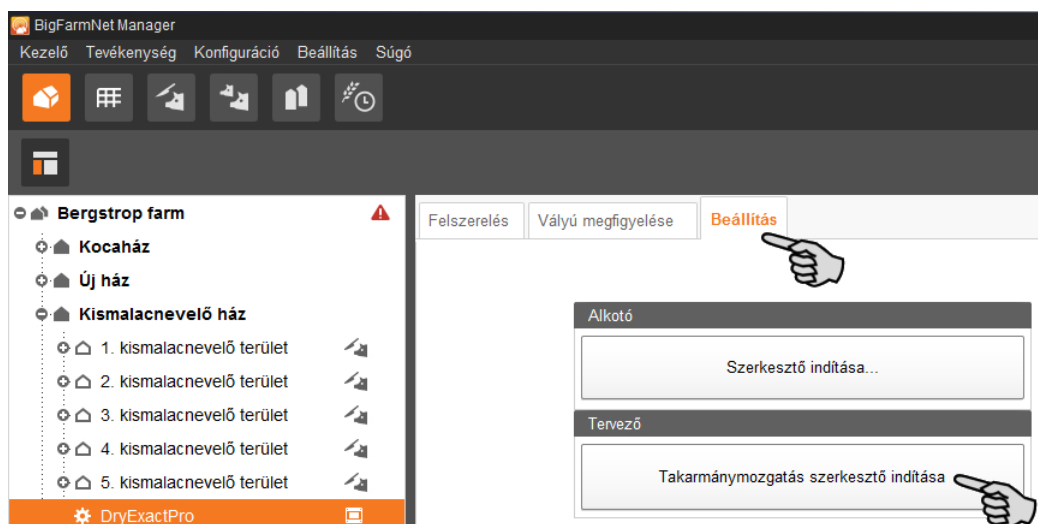
A végleges grafikus ábrázolás később a felhasználói ablak új, „Nézet” fülén jelenik meg. A grafikus ábrázolás lehetővé teszi, hogy üzemelés közben áttekinthesse a berendezés folyamatban lévő funkcióit. Ezenkívül a BigFarmNet Manager használatával manuálisan is kezelheti a berendezést, lásd fejezet 3.5 „A berendezés komponenseinek kézi vezérlése”, oldal 53.

A következőképpen indítsa el a Feedmove Editort:

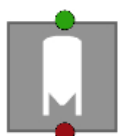
1. Kattintson a farm faszerkezetében azon berendezés kontrollerének szimbólumára, amelyet szerkeszteni szeretne.



2. Kattintson a „Beállítás” fül „Takarmánymozgatás szerkesztő indítása” gombjára. A „Feedmove Editor” szerkesztőprogram egy új ablakban nyílik meg.



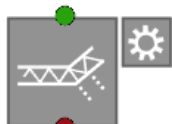
3.3.1 A berendezés komponenseinek szimbólumai



Siló



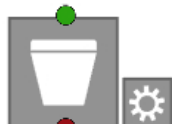
Ásványadagoló egység



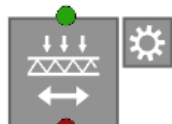
FlexVey



Keverőtartály



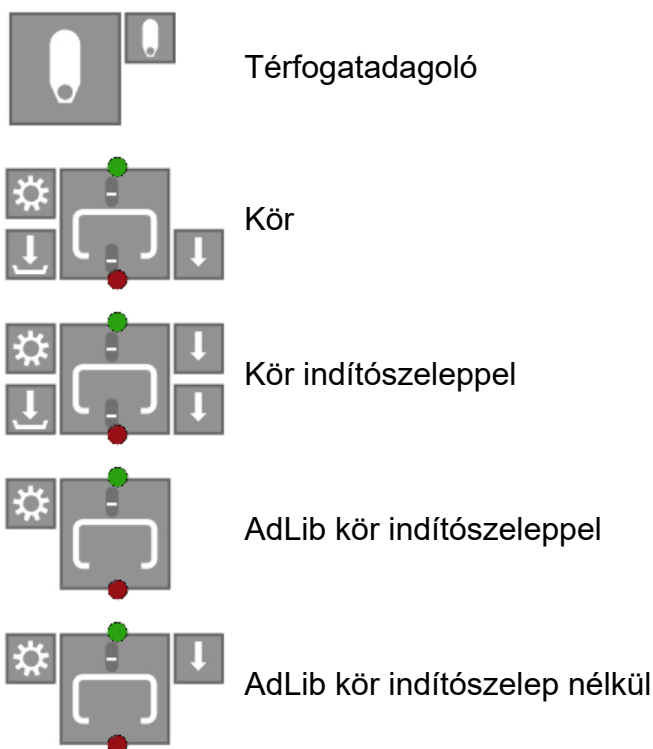
Töltőgaratok



Kereszt szállítószalag



Csappantyús doboz



3.3.2 Szerszámsáv

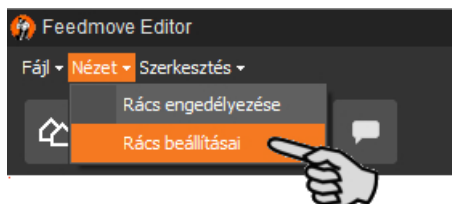


	Nézet	A berendezés teljes, nagyított nézete
	Rács	A rácsvonalak megjelenítése és elrejtése a grafikus felületen
	Nagyítás/kicsinyítés	A grafikus felület aktuális nézetének nagyítása és kicsinyítése
	Felirat	A berendezés egyes komponenseihez tartozó felirat megjelenítése és elmentése
	Visszavonás/újra	Művelet visszavonása vagy visszaállítása
	Kamerák	A berendezés különböző nézeteinek mentése

3.3.3 A rács beállítása

Ha egy rács mentén kívánja beállítani a berendezés komponenseit, kattintson a  gombra. Szükség szerint a következőképpen módosíthatja a rács méretét:

1. Kattintson a „Nézet” menüben a „Rács beállításai” lehetőségre.



2. Adja meg az értéket a beviteli mezőkben, vagy a fel- és lefelé mutató nyilakkal módosítsa az értéket.
3. Az „OK” gombra kattintva erősítse meg a bevitt adatokat.

3.3.4 A berendezés komponenseinek összekapcsolása

ÉRTESÍTÉS!

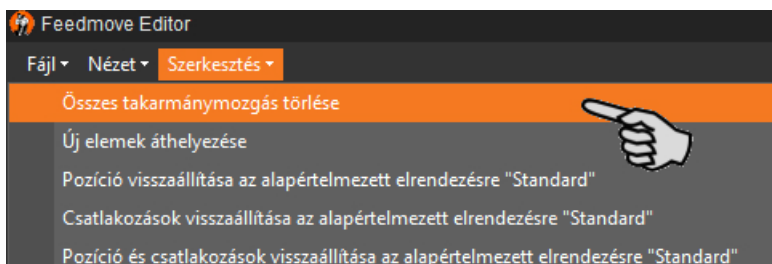
Ha szeretné átvenni az alapértelmezettként előzetesen megadott takarmánymozgásokat, akkor ellenőrizze, hogy ezek a takarmánymozgások megfelelnek-e az Ön telepített berendezésének.

A berendezés komponenseinek összekapcsolásához adott esetben először törölni kell a meglévő kapcsolatokat.

- **Egyes kapcsolatok törlése:**

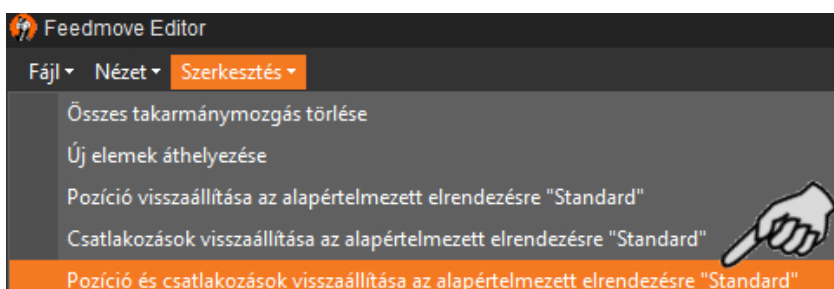
- a) Vigye az egérmutató a nem kívánatos kapcsolatra.
Megváltozik a kurzor alakja: .
- b) Kattintson a kapcsolatra.
Ezáltal narancssárga színnel kijelöli a kapcsolatot.
- c) Nyomja meg a billentyűzet Del billentyűjét.
Ezáltal eltávolítja a kapcsolatot.

- **Az összes kapcsolat törléséhez** kattintson a "Szerkesztés" menüben az "Összes takarmánymozgás törlése" lehetőségre.



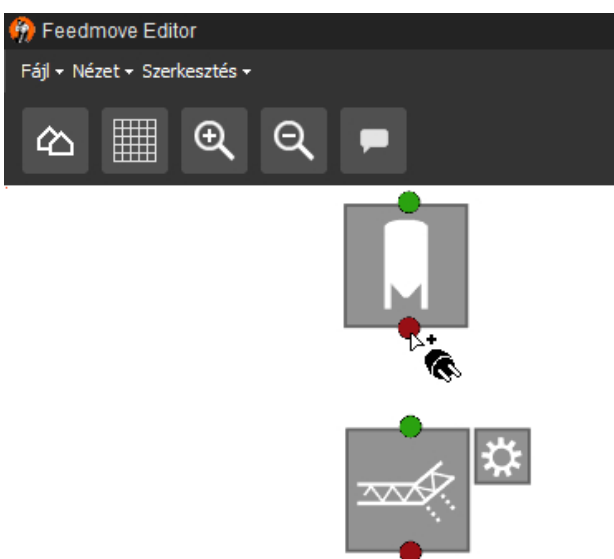
- **Visszaállítás alapértelmezettre:** Az EcoMatic esetében a berendezés komponenseihez automatikusan alapértelmezett kapcsolatok kerülnek meghatározásra. Ha módosította ezt a konfigurációt, akkor visszaállíthatja az összes alapértelmezett kapcsolatot, és az alapértelmezett beállításokkal dolgozhat tovább.

Kattintson a "Szerkesztés" menüben a "Pozíció és csatlakozások visszaállítása az alapértelmezett elrendezésre 'Standard'" lehetőségre.



1. Vigye az egérmutató a berendezés kívánt komponensének **piros pontjára**.

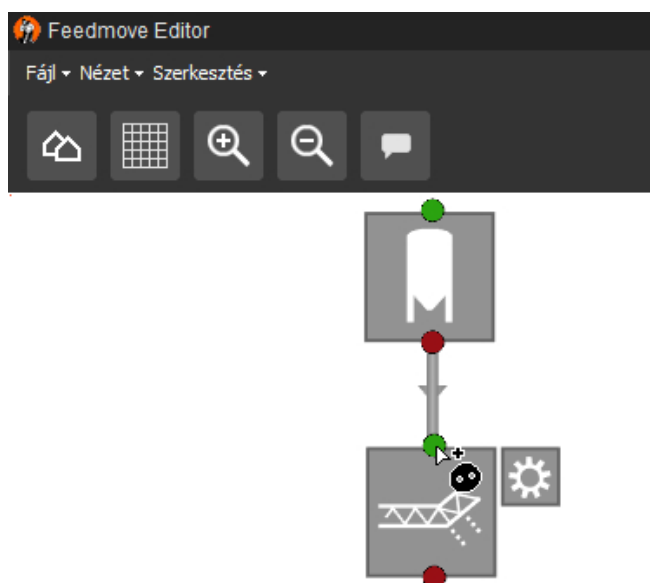
Megváltozik az egérmutató alakja:  .



2. Kattintson a piros pontra, és tartsa nyomva az egérgombot.

3. Vigye az egérmutatót a berendezés azon komponensének szimbólumára, amelyet össze kíván kapcsolni a berendezés kiválasztott komponensével.

Megváltozik az egérmutató alakja: , és egy csatlakozóvezeték jelenik meg. Az áramlási irányt egy nyíl jelöli a vezetéken.



4. Engedje el az egérgombot.

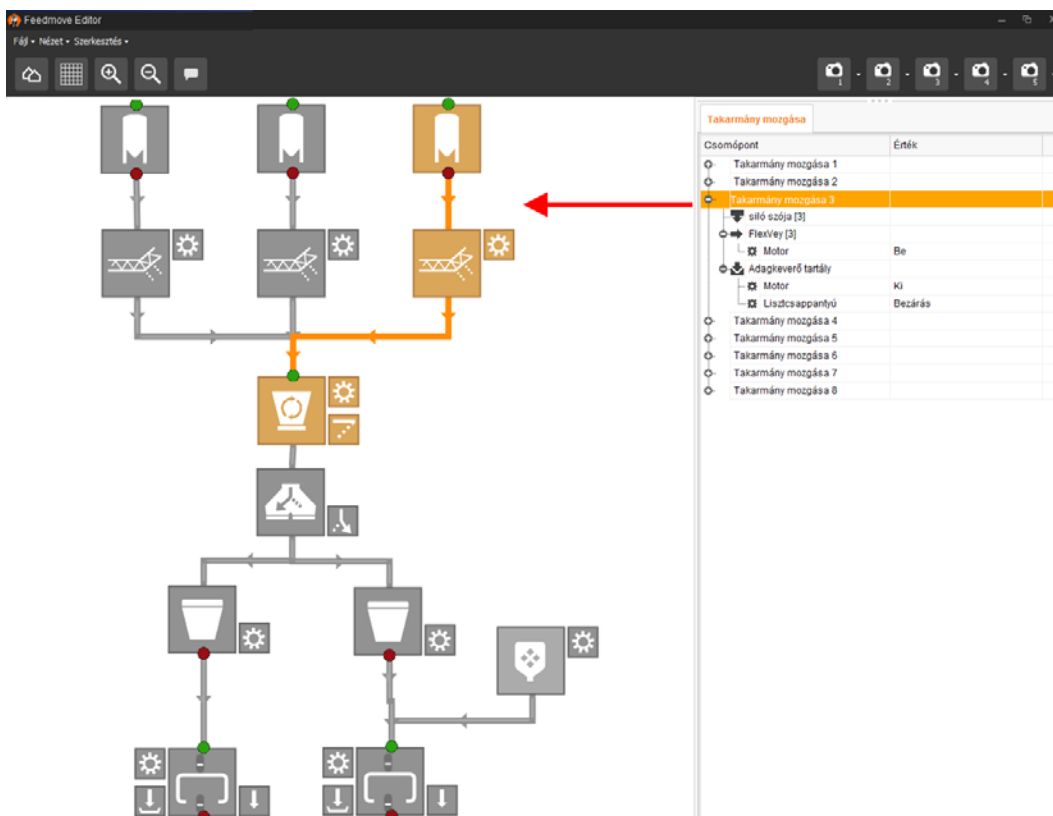
Összekapcsolta egymással a berendezés két komponensét. Az ablak jobb oldali részében létrejön a megfelelő takarmánymozgás.

A berendezés zöld és piros pont nélküli komponenseinél nem hozhatók létre további kapcsolatok.

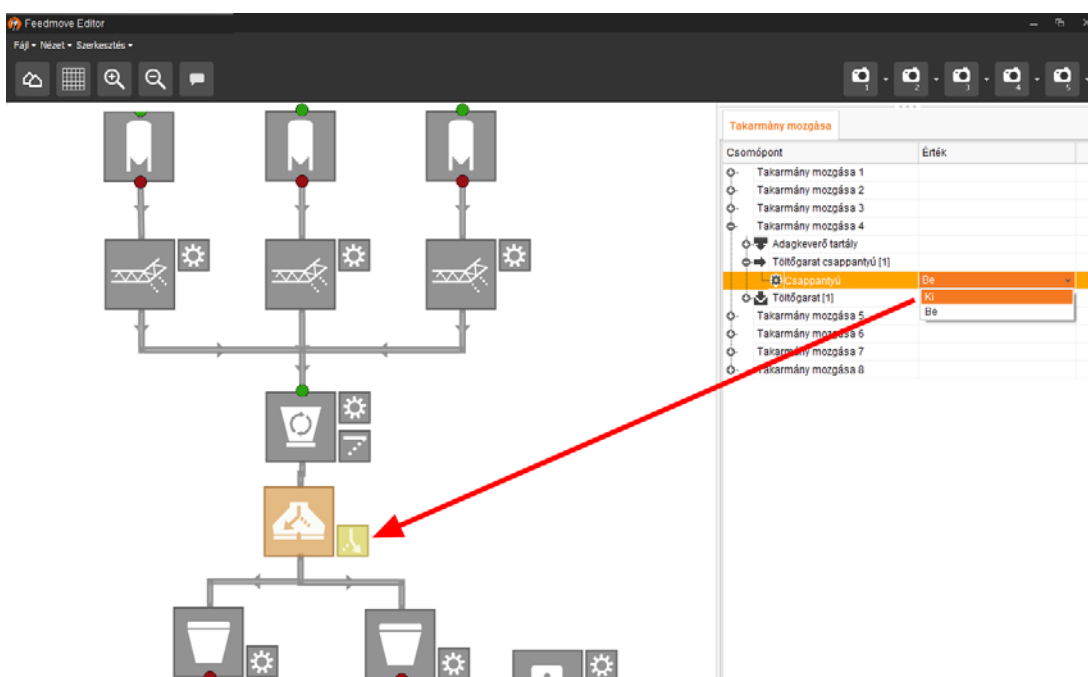
5. Ezzel a módszerrel úgy kapcsolja össze a berendezés összes komponensét, hogy a silótól a körig egy zárt takarmánymozgatási út jöjjön létre.

6. A kapcsolat ellenőrzéséhez az ablak jobb oldalán kattintson egy takarmánymozgásra.

A grafikonon narancssárga szín jelöli az érintett részzel. Emellett kinyílik a takarmánymozgás faszerkezete, és megjelenik az összes hozzá tartozó technikai elem.



7. Határozza meg a kiválasztott részzel a csappantyú pozícióját.



3.3.5 A berendezés komponenseinek kijelölése és mozgatása

1. Vigye az egérmutató a berendezés kívánt komponensére.

Megváltozik az egérmutató alakja: . Rövid időre eszközeírásként megjelenik a berendezés komponensének neve is.

2. Kattintson a berendezés komponensére, és tartsa nyomva az egérgombot.

Ezáltal narancssárga színnel kijelöli a berendezés komponensét.

3. Mozgassa a kívánt helyre a berendezés komponensét, és eressze el az egérgombot.

VAGY:

1. Jelölje ki a berendezés több komponensét úgy,

- a) hogy a bal egérgombot letartva téglalapot húz a berendezés komponensei köré.

VAGY:

a Ctrl billentyűt lenyomva kattint rá a berendezés komponenseire.

Ezáltal narancssárga színnel kijelöli a berendezés komponenseit.

2. Kattintson a kijelölt területre, és tartsa nyomva az egérgombot.

3. Mozgassa a kívánt helyre a berendezés komponensét, és eressze el az egérgombot.



ÉRTESÍTÉS!

A narancssárga színnel kijelölt objektumokat a billentyűzet nyíl gombjaival is mozgathatja.

3.3.6 Nézet beállítása és mentése



ÉRTESÍTÉS!

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

A grafikus felület kívánt ablaknézetét az alábbiak szerint állíthatja be:

- Nagyítás vagy kicsinyítés:
 - Forgassa előre és vissza az egér kerekét.
- Jobbra vagy balra mozgatás:

- Nyomja le az egér kerekét, és mozgassa jobbra vagy balra az egeret.

VAGY

Nyomja meg és tartsa lenyomva a Shift billentyűt, és forgassa előre és vissza az egér kerekét.

- Felfelé vagy lefelé mozgatás:

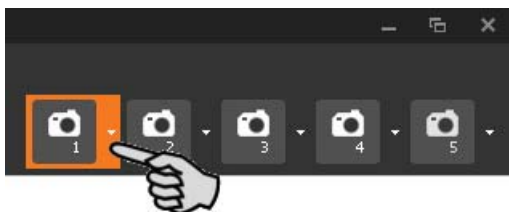
- Nyomja le az egér kerekét, és mozgassa felfelé vagy lefelé az egeret.

VAGY

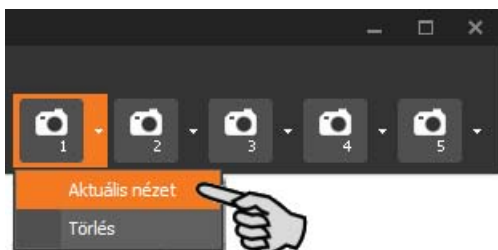
Nyomja meg és tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, és forgassa előre és vissza az egér kerekét.

Mentse el az ábrázolás bizonyos nézeteit. Az elmentett nézeteket később a felhasználói oldal "Nézet" fülén töltheti be újra. Legfeljebb 5 különböző nézetet menthet: minden kamera szimbólumhoz egy nézetet.

1. Állítsa be a kívánt nézetet.
2. Kattintson az egyik kamera szimbólum melletti lefelé mutató nyíllra.



3. A helyi menüben kattintson az "Aktuális nézet" lehetőségre, és ezzel megtörténik a nézet mentése.



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

3.3.7 A Feedmove Editor bezárása

Ha be szeretné fejezni a Feedmove Editorban végzett szerkesztést, akkor mentse el és zárja be a programot:

1. A "Fájl" > "Mentés" lehetőséggel mentse el az adatokat, és a jobb felső sarok X szimbólumával zárja be a programot.

VAGY:

Közvetlenül az X szimbólummal zárja be a programot.

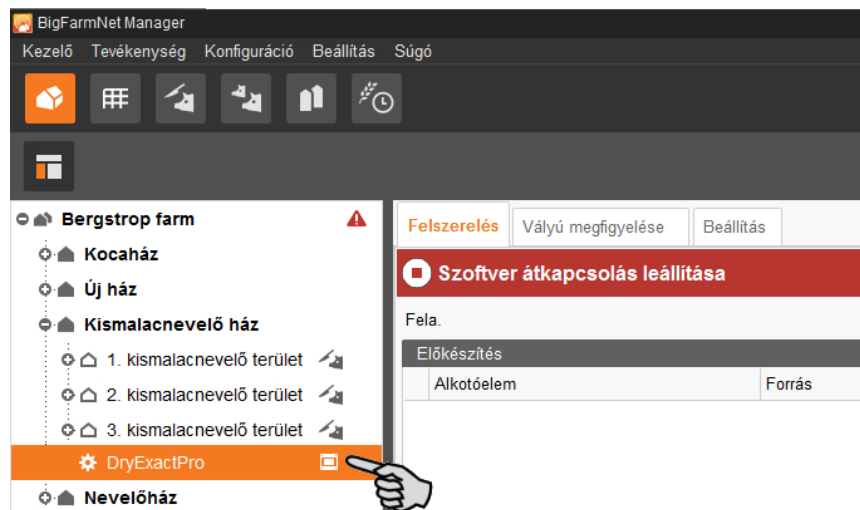
A rendszer automatikusan felismeri a nem mentett módosításokat. Megnyílik egy figyelmeztető üzenetet tartalmazó ablak.

2. A módosítások mentéséhez kattintson az "Igen" gombra.

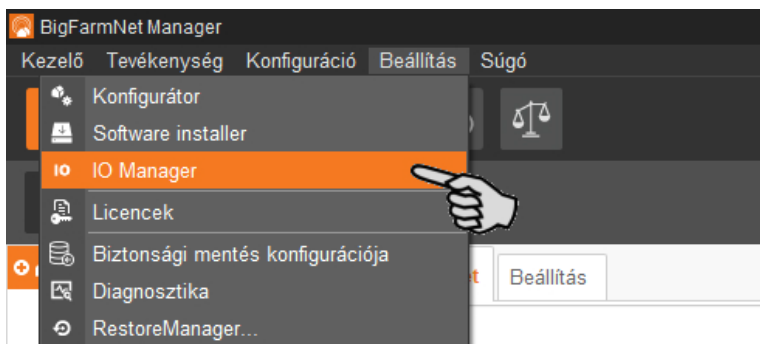
3.4 Az IO Manager beállítása

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

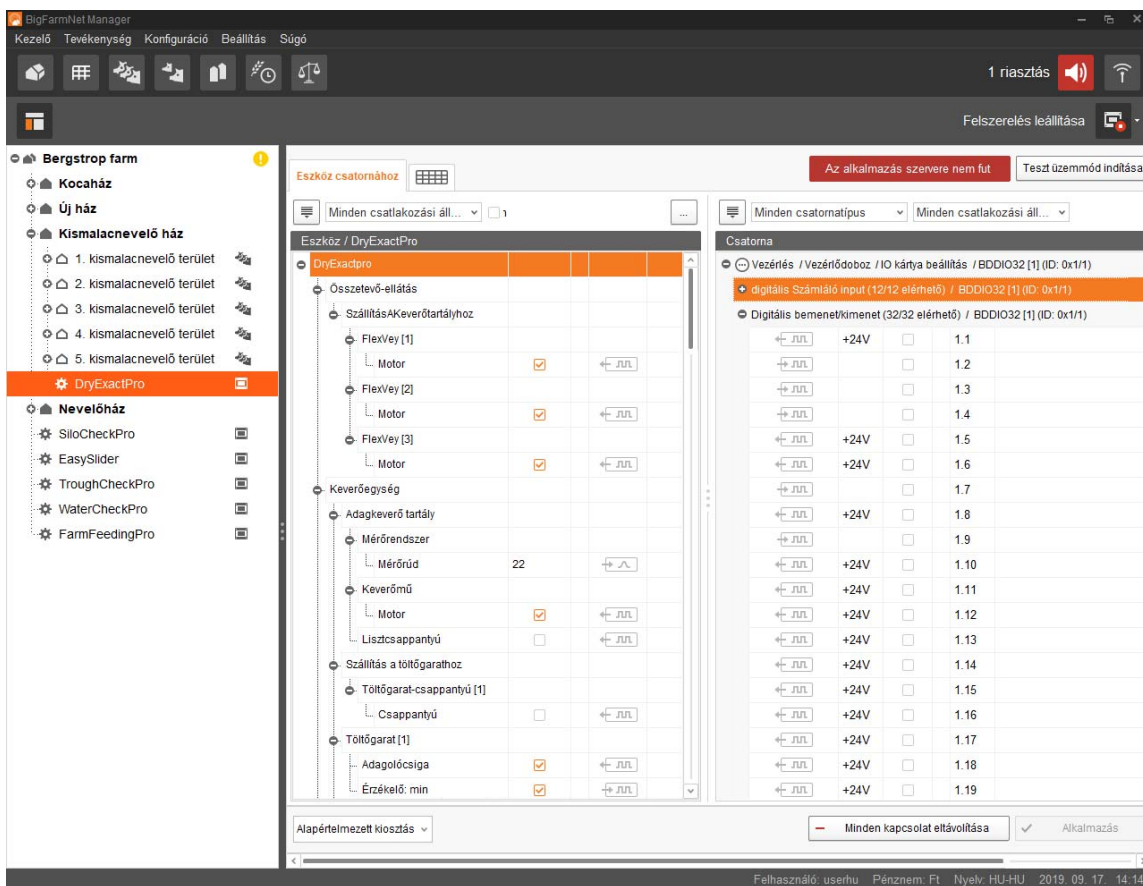
1. Kattintson a farm faszerkezetében azon berendezés kontrollerének szimbólumára, amelyet szerkeszteni szeretne.



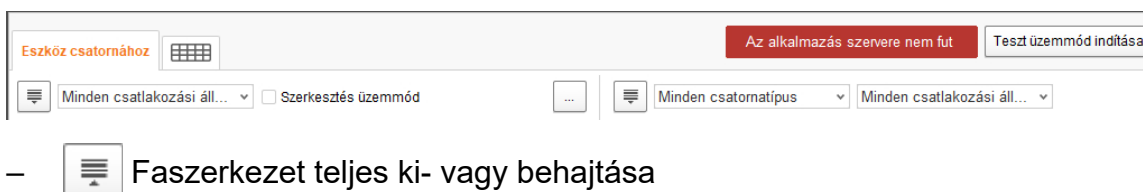
2. Kattintson a "Beállítás" menüben az "IO Manager" lehetőségre.



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:



- Eszköz és/vagy csatorna kijelzése a csatlakozási állapot alapján
-  Kapcsolószekrény számának megjelenítése
- Csatorna kijelzése a csatornatípus alapján

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

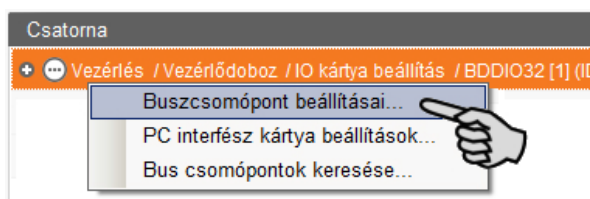
-  digitális kimenet
-  digitális bemenet
-  analóg kimenet
-  analóg bemenet
-  Számláló bemenet
-  soros interfész
- A csatlakoztatott interfészek színesek:  
- A nem csatlakoztatott interfészek szürkén jelennek meg:  

3.4.1 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.

BDDIO32CardSettingsForm: BDDIO32 [0x55]

Általános Csomópont védelem Firmware BDDIO32 parameter

Csomópont-azonosító 0x55 (85) **Módosítás...**

Állapot INITIALISING **Módosítás...**

Engedélyezve ☒ **Módosítás...**

EDS fájl BD_DIO32_HL32.eds

Berendezés típusa

Gyártó Eszköz neve

☒ Ellenőrizze, hogy a beállított buszcsomópont egyezik-e az érzékelt CANopen hardver típusával

A bus csomópont CANopen beállításai...

Bezárás

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

Csomópont azonosító módosítása

Fontos: A csomópont-azonosítót csak akkor módosítsa, ha a jelenleg beállított érték nem egyenlő a megfelelő CANopen buszcsomópont hardveres beállításával.

Új csomópont-azonosító:

55 (85)

4F

50

51

52

53

54

55

OK Mégse

5. Nyugtázza a biztonsági kérdést.

Információ

Biztosan módosítani szeretné a BDDIO32 bus csomópont csomópont-azonosítóját?

Igen Nem

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

3.4.2 Kapcsolat létrehozása

Az egyes berendezéseket manuálisan kapcsolja össze a megfelelő IO-kártyával. A rendszer jelenleg nem támogatja az „Alapértelmezett hozzárendelés” gombhoz tartozó funkciót.

1. Szükség esetén a "Csatorna" részben egy vagy több bemenetet váltson át +24 V feszültségellátással rendelkező kimenetre.

Az előzetes beállítás először csak a bemeneteket mutatja.

Ez a funkció csak BDDIO32 és BDDIO32LC típusú IO-kártyák esetén használható.

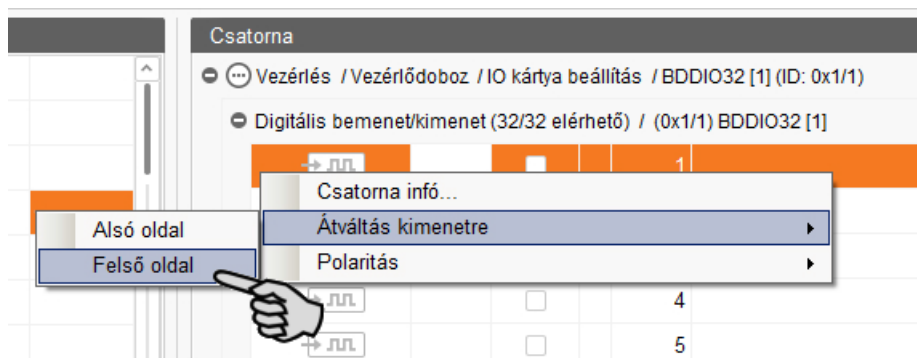
- a) Jelöljön ki egy bemenetet, vagy a Ctrl billentyűt nyomva tartva jelöljön ki több bemenetet.

Csak azonos típusú csatornáknál végezhető egyszerre a szerkesztés.

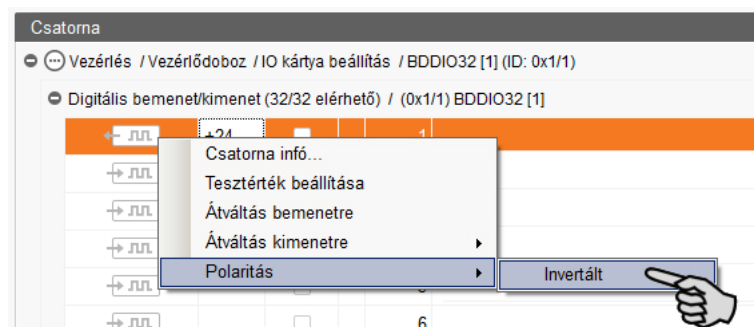
- b) Kattintson a jobb egérgombbal a kijelölt területre.
- c) A helyi menüben válassza az "Átváltás kimenetre" > "Alsó oldal" (+24 V kapcsoló) lehetőséget, ha az új kimenetnek +24 voltot kell adnia.

VAGY:

A helyi menüben válassza az "Átváltás kimenetre" > "Felső oldal" (föld kapcsoló) lehetőséget, ha az új kimenetnek földelést kell adnia.



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



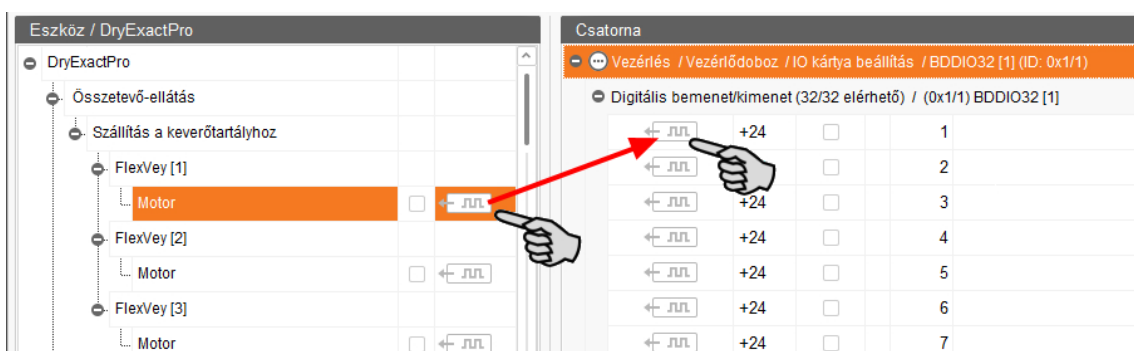
2. Az interfészek összekapcsolásához válassza ki az alábbi változatok egyikét:

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:  .

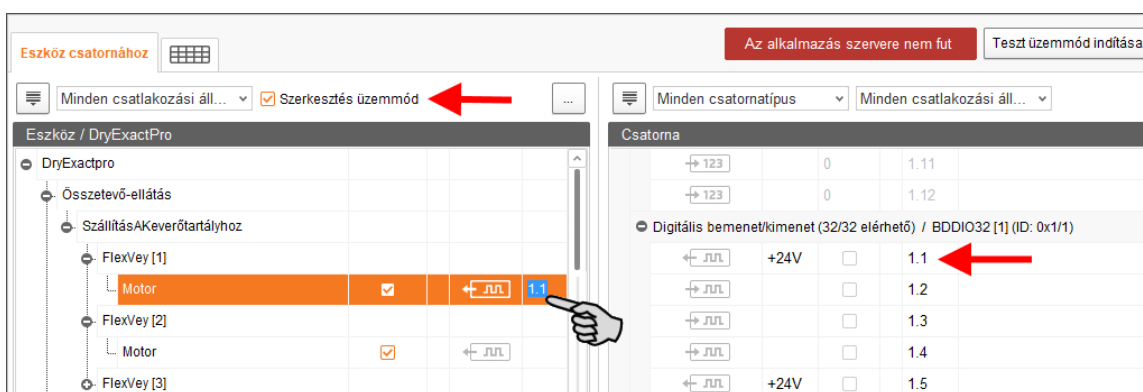


2. változat:

- A felső sávban aktiválja a "Szerkesztés" funkciót.
- 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.

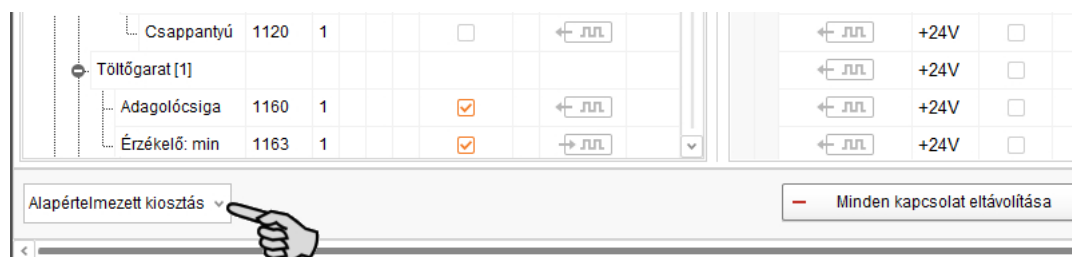
- Amint meghatározta az összes kapcsolatot, kattintson az alsó parancslistában a „Mentés” gombra.
- Végül a vezérlés üzembe helyezéséhez kattintson az ablak felső részében az "Alkalmazás újraindítása" gombra.

3.4.3 Kapcsolási rajz importálása

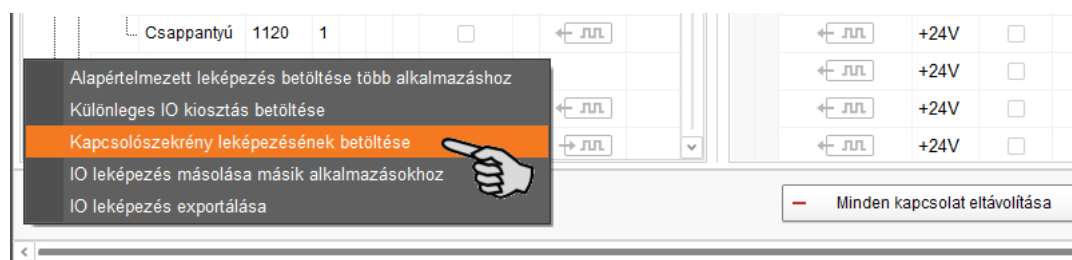
A kapcsolási rajz .csv formátumban tölthető be.

- Kattintson az alsó sávban az "Alapértelmezett kiosztás" gombban lévő lefelé mutató nyílra.

Megnyílik egy helyi menü.



- Válassza ki a "Kapcsolószekrény leképezésének betöltése" lehetőséget.



3.4.4 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.

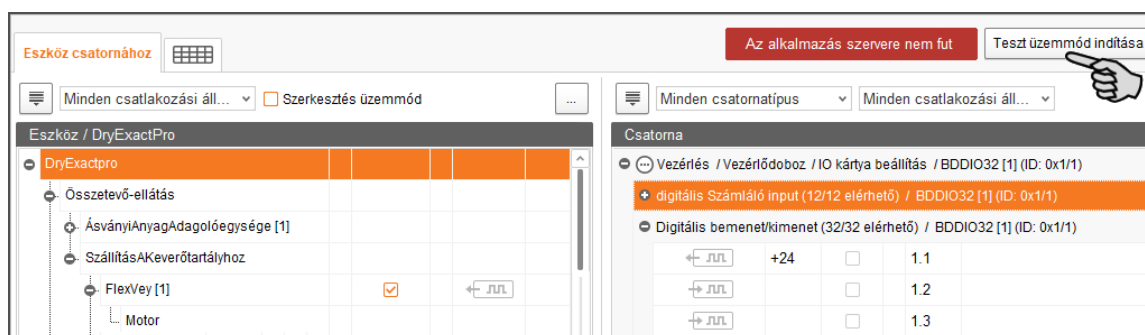
Az alábbiak szerint járjon el:

ÉRTESÍTÉS!

A teszt üzemmódot csak szerviztechnikus futtathatja. Csatlakoztatott berendezés esetén lehetséges, hogy elindulnak az egyes egységek. Ügyeljen arra, hogy a teszt üzemmód közben ne tartózkodjanak emberek vagy állatok a berendezés területén.

A befejezést követően kapcsolja ki a teszt üzemmódot.

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



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

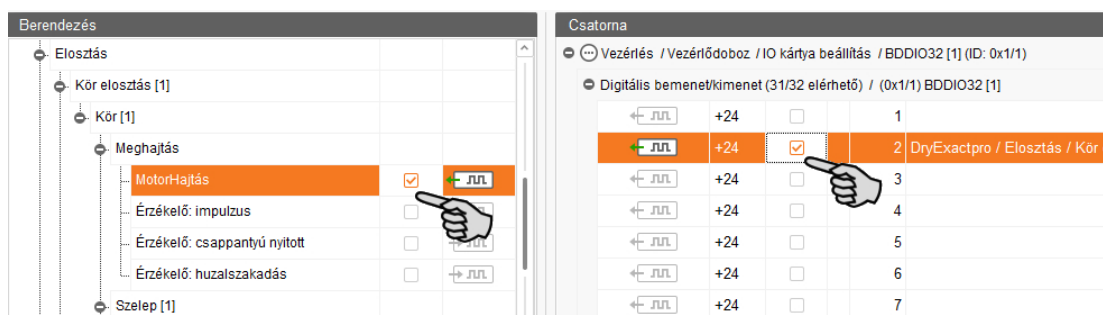


A hozzá kapcsolódó csatorna kijelölésre kerül.

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

Bekapcsolta a tényleges eszközt.

Ha nem kapcsolna 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.



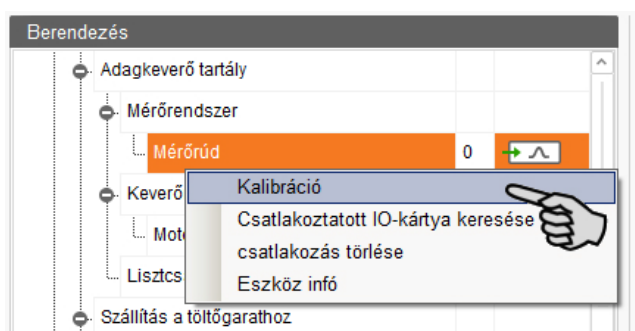
4. A berendezés kikapcsolásához kattintással távolítsa el a pipát.
5. A felső sáv **Teszt üzemmód** gombjára kattintva állítsa le a teszt üzemmódot.

3.4.5 Mérleg kalibrálása

Amint létrehozta a mérőrudak és a megfelelő mérődoboz kapcsolatát, elvégezheti a keverőtartály mérlegének 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. Kattintson a "Kalibráció" sorra, és az alábbiak szerint határozza meg az értékeket:

A mérleg lenullázása és kalibrálása: DryExactPro

Aktuális értékek			
Tömeg	11,573 kg	Nyers érték	0
Lenullázás Kalibráció			
Kezdő súly	0,000 kg	Nyers érték	722.718
Végső súly	25,000 kg	Nyers érték	770.321
Minimális mérlegérték változás		0,000 kg	
		Alaphelyzetbe állítás	Kalibrálás
		Bezárás	

- a) Adja meg a "Kezdő súlyt" (rendszerint 0), és a "Kezdő nyers érték beállítása" gombra kattintva nyugtázza az értéket.
- b) Adja meg a "Végső súlyt" (a kalibrációhoz alkalmazott súly), és a "Végső nyers érték beállítása" gombra kattintva nyugtázza az értéket.

Javasoljuk, hogy kalibrációs súlyként a töltőgaratba férő mennyiség felét használja.

4. A kalibrálási folyamat befejezéséhez kattintson a "Kalibrálás" gombra.
5. A párbeszédablak bezáráshoz kattintson a "Bezárás" gombra.

3.5 A berendezés komponenseinek kézi vezérlése

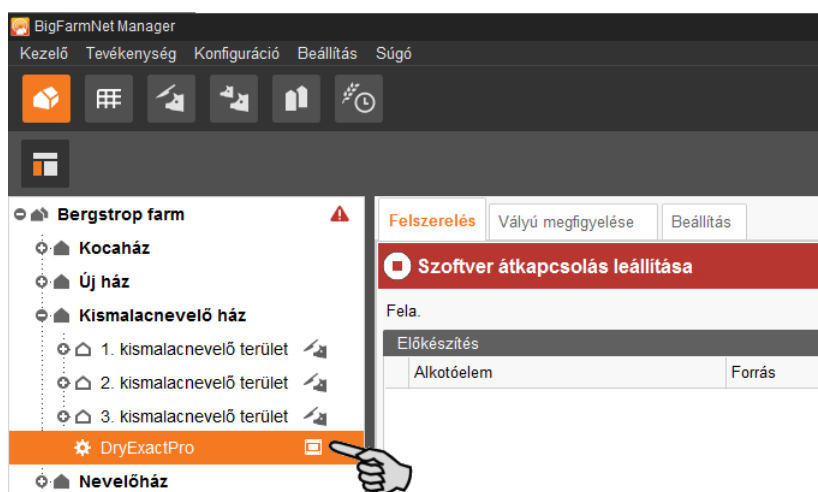
Amint a Feedmove Editorban létrehozta a berendezést (fejezet 3.3 "A berendezés megjelenítése a Feedmove Editorban"), létrejön a "Nézet" ablak.

A berendezés rendszerint automatikusan, a meghatározott beállításoknak megfelelően működik. A "Nézet" alatt a BigFarmNet Manager használatával manuálisan kezelheti a berendezést. Ez azt jelenti, hogy manuálisan kapcsolhatja ki a berendezés egyes komponenseit, valamint azok elemeit.

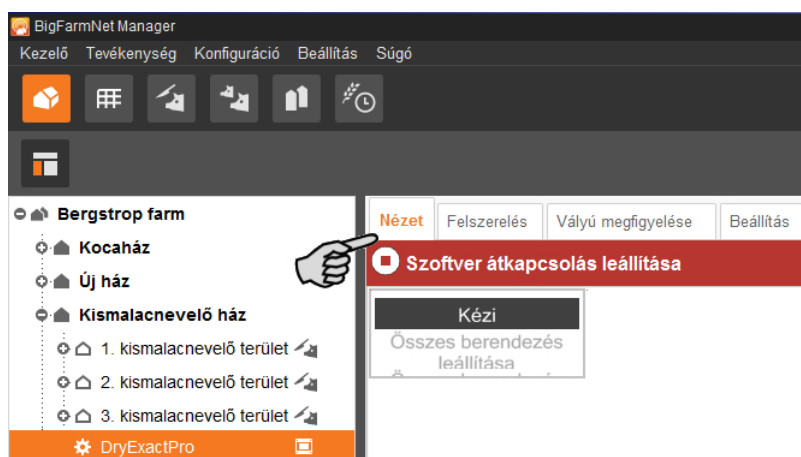
ÉRTESÍTÉS!

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!

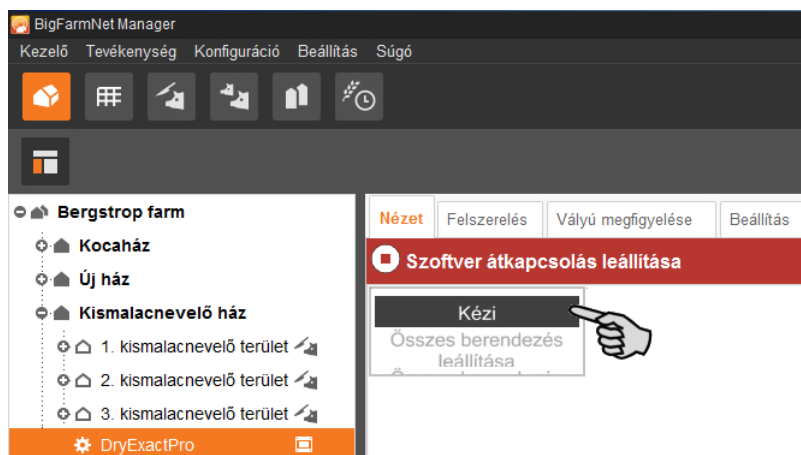
1. Kattintson a farm faszerkezetében azon berendezés kontrollerének szimbólumára, amelyet szerkeszteni szeretne.



2. Kattintson a „Nézet” fülre.



3. Adott esetben állítsa be a nézetet, lásd fejezet 3.3.6 "Nézet beállítása és mentése", oldal 42, vagy a kamera szimbólumok használatával töltsé be a korábban elmentett nézeteket.
4. A Nézet rész bal felső sarkában kattintson a „Kézi” gombra. Ezzel bekapcsolta a kézi vezérlést.



5. A berendezés komponenseihez tartozó funkciók manuális be- vagy kikapcsolásához az alábbiak szerint járjon el:

- a) Kattintson a berendezés kívánt komponensére.

A berendezés komponense narancssárga színnel lesz kijelölve, és az ablak bal oldali részében megjelennek a hozzá tartozó elemek.



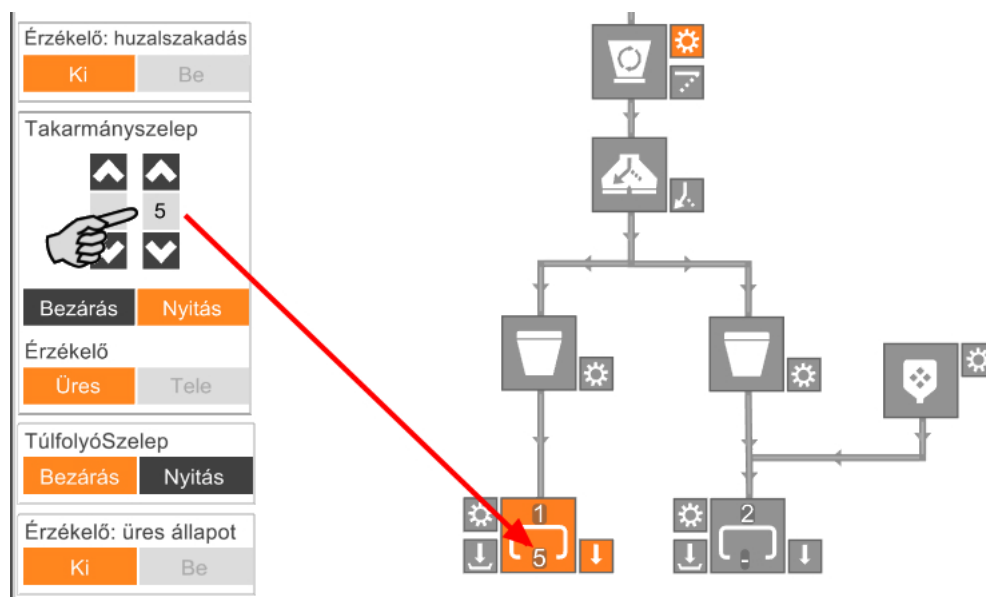
- b) A bal oldalon megjelenő ablakban kapcsolja ki vagy be a kívánt elemet úgy, hogy a nézetben közvetlenül az elem szimbólumára kattint.

Az aktív elemek narancssárga színnel vannak kijelölve. Az inaktív elemek szürkék.



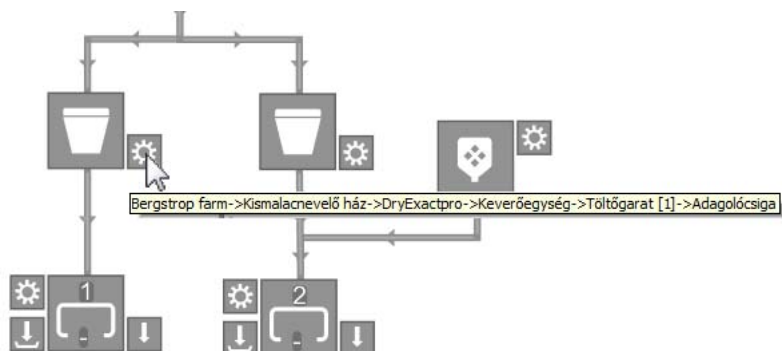
6. Ha nyitni vagy zárni kívánja a kör egy meghatározott szelepet, akkor először a fel- és lefelé mutató nyilakkal válassza ki a kívánt szelepet.

A grafikonon a kijelölt takarmánykörben megjelenik a kiválasztott szelep.



7. A funkció vagy a berendezéskomponens teljes nevének megjelenítéséhez vigye a kurzort a grafikon egyes szimbólumai fölé.

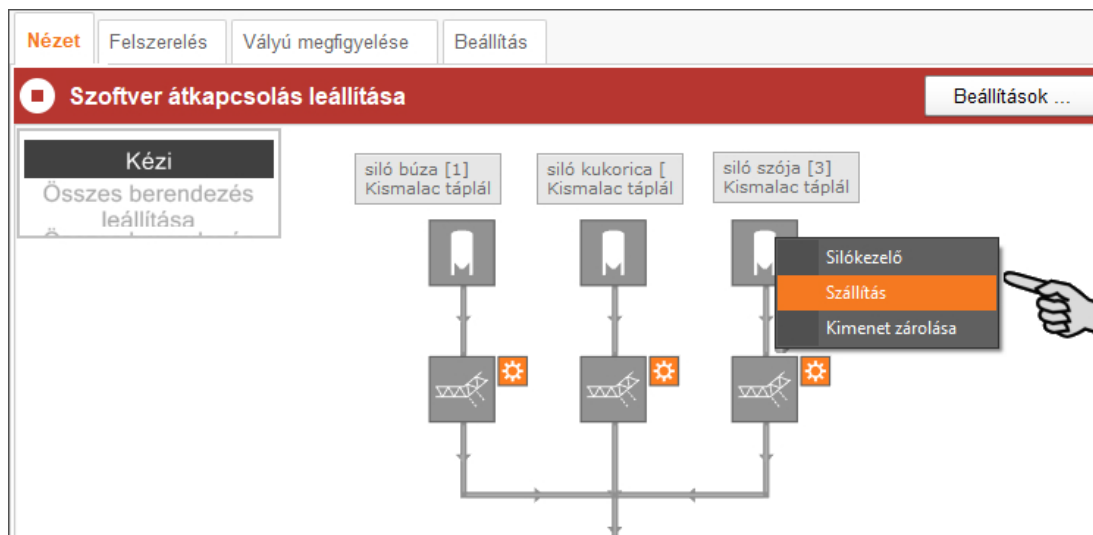
Megjelenik egy eszközleírás, amely a teljes nevet tartalmazza.



3.6 Gyors elérés a silónál

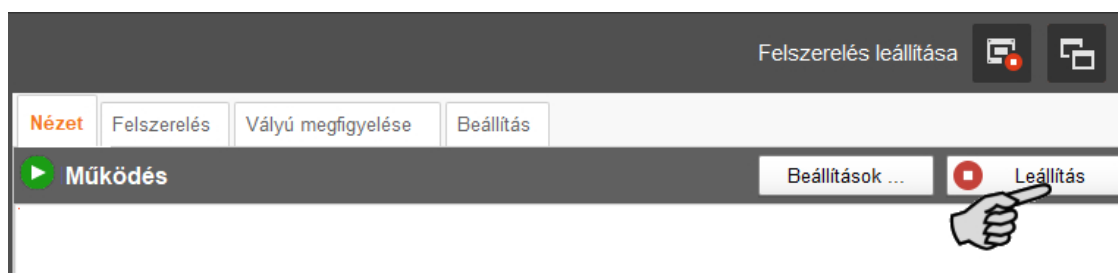
A "Nézet" alatt a silóra jobb egérgombbal kattintva a következő funkciók érhetők el:

- **Silókezelő:** Közvetlen átváltás a silókezelésre.
- **Szállítás:** Közvetlen hozzáférés a szállítás párbeszédablakához.
- **Kimenet zárolása:** A kimenet azonnali zárolására vagy feloldására kerül sor.



3.7 A berendezés leállítása és a művelet megszakítása

Folyamatban lévő üzemelés közben megállíthatja a berendezést, amennyiben a felső sávban a "Nézet" vagy a "Felszerelés" alatt a "Leállítás" gombra kattint. Ha újra rákattint az "Indítás" gombra, a berendezés folytatja az üzemelést, és folytatja az aktuális műveletet vagy feladatot.

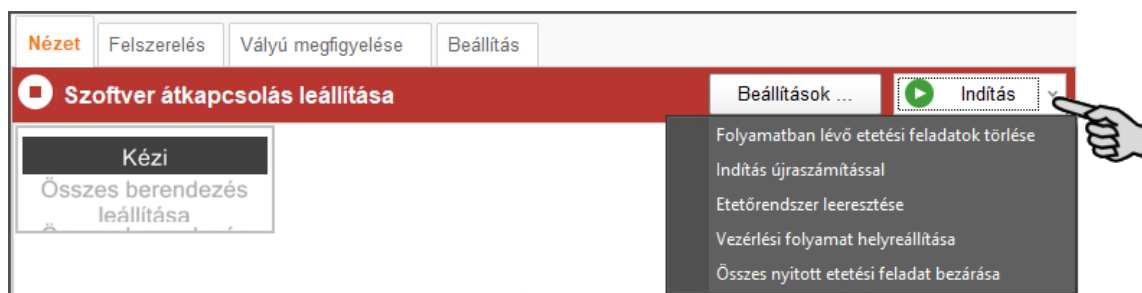


Ha azonban nem kívánja folytatni a pillanatnyilag végrehajtott műveletet, akkor az alábbiak szerint indítsa újra a berendezést:

Kattintson az "Indítás" gombban található lefelé mutató nyílra, és a helyi menüből válassza ki a kívánt indítást:

- **Folyamatban lévő etetési feladatok törlése:** Befejezi a pillanatnyilag futó etetést.

- **Indítás újraszámítással:** Az összes érzékelő ellenőrzésre kerül. Újraindul az etetés.
- **Etetőrendszer leeresztése:** A vezetékrendszerben pillanatnyilag található összes takarmánytétel a célokhoz lesz szállítva. Ezt követően befejeződik az etetés.
- **Vezérlési folyamat helyreállítása:** Újraindul a vezérlés. A funkció azonos az IO Manager "Alkalmazás újraindítása" funkciójával.
- **Összes nyitott etetési feladat bezárása:** A pillanatnyilag futó vagy adott esetben még el sem indított etetések megszakítására vagy inaktíválására kerül sor.



3.8 Nézet a "Felszerelés" ablakban

A "Felszerelés" ablakban a konfigurált berendezéstől függően a következő információk szerepelnek:

- Adagkeverő tartály (keverőtartály) a keverés adataival
- A töltőgaratok csatlakozása/összekapcsolása
- Körök az elosztással kapcsolatos információkkal

Egyszerű, beállítási lehetőségek nélküli nézetről van szó.

Nézet

Felszerelés

Vályú megfigyelése

Beállítás

Működés

Beállítások ...

Leállítás

Feladat ("Etetes 1"), tervezve: 13:57
Köv. feladat ("Etetes 1"), tervezve: 14:00 (100%)

Előkészítés - Görbe [Nevelési időszak] - Nap [29] - Kör [1] - Takarmányszelep [3]

Alkotóelem	Forrás	Mennyiség (cél)	Mennyiség (jelenlegi)	Mennyiség (nyitott)
✓ Kismalac táplálás 14,0 MJ	siló szója [3]	0,60 kg	1,64 kg	0,00 kg
✓ Kismalac táplálás 14,2 MJ	siló kukorica [2]	4,20 kg	4,34 kg	0,00 kg
		4,80 kg	5,98 kg	0,00 kg

Csatlakozás / összekapcsolás

Töltőgarat [1]

Töltőgarat [2]

Elosztás

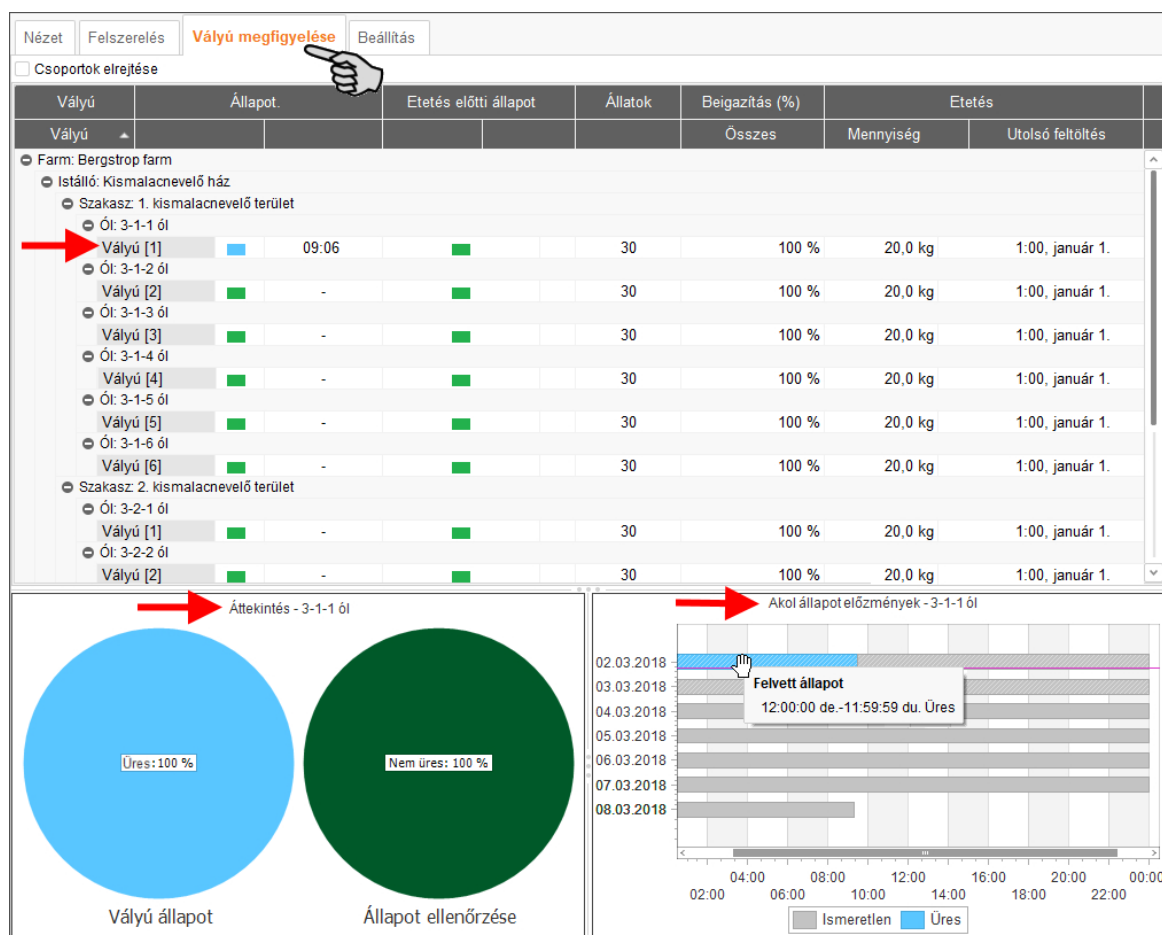
Tételszám.	Állapot	Görbe / recept	Görbe nap	Kimenet...	Kimenet...	Hossz	Mennyiség
Áramkör sz.: 1, "Kör [1]"							
1	Moving	Kismalac táplálás	31	Kismalac	0,0 m	0,9 m	4,80 kg
1	Moving	Kismalac táplálás	31	Kismalac	13,7 m	3,4 m	4,80 kg
							9,60 kg

Kör [1]

Kör [2]

3.9 Vályú megfigyelése

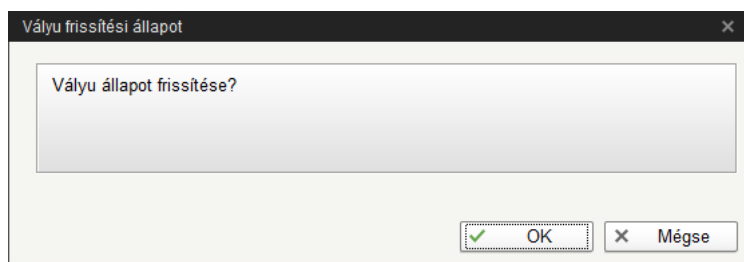
A Vályú megfigyelése a vályúérzékelők állapotáról (üres vagy nem üres) nyújt információkat. Ezenkívül többek között az állapot utolsó lekérdezésével, az állatok mindenkori számával, valamint az érzékelő szerinti utolsó etetéssel kapcsolatos adatokat is kaphat. A diagram az aktuális nap, valamint az elmúlt 6 nap állapotának alakulását mutatja.



Habár rendszeres időközönként sor kerül a vályúállapot lekérdezésére, az aktuális vályúállapot azonnal, manuálisan is lekérhető:

1. Kattintson az **Állapot** oszlopban a kívánt vályú színes szimbólumára.

Megnyílik a "Vályú frissítési állapot" párbeszédablak.



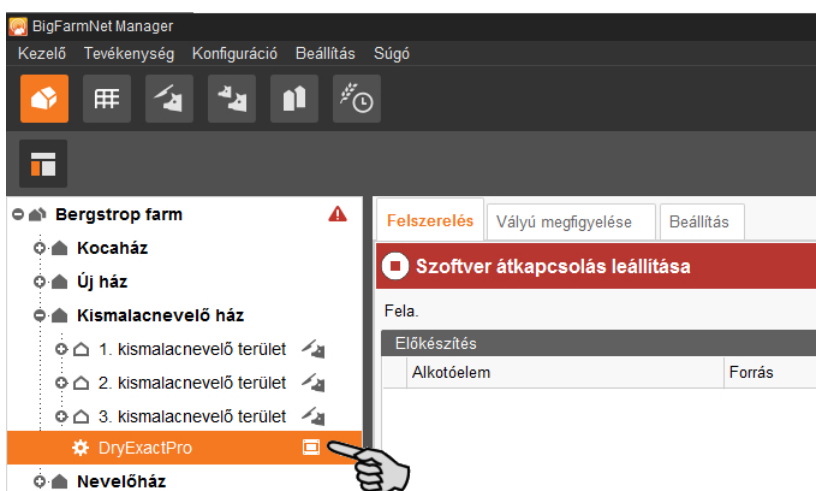
2. Az "OK" gombbal nyugtázza a párbeszédablakot.

4 Az alkalmazás konfigurációja

A „Felszerelés” fülön végezze el az alkalmazásra vonatkozó beállításokat. Itt határozhatja meg például a takarmányszállítás, a takarmányelosztás és a szelepeknél végzett kiadagolás paramétereit. A beállítási paramétereket szükség esetén bármikor újra módosíthatja.

A beállítás paramétereket a következőképpen töltse be:

1. Kattintson a farm faszerkezetében azon berendezés kontrollerének szimbólumára, amelyet szerkeszteni szeretne.



ÉRTEŚÍTÉS!

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

2. A „Felszerelés” fül jobb felső részében kattintson a „Beállítások...” sorra.



Megnyílik a beállító párbeszédablak. Ezen belül több fül is található. Egy adott fülön a berendezés komponenseinek minden olyan beállítása engedélyezve van, amelyeket korábban a Szerkesztőben hozott létre. Az egyes paramétereket a következő fejezetekben ismertetjük. Adjon meg megfelelő értékeket a paraméterekhez, szükség esetén módosítsa az előzetesen beállított értékeket.

Beállítások: jelen alkalmazás: DryExactPro

[Inicializáció](#)
[Általános](#)
[Előkészítés](#)
[Elosztás](#)
[Mérlegek](#)
[Haladó beállítások](#)

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta:

Fix mennyiség < etetési igény figyelmeztetés	Min. tétel mennyiség	Max. tétel mennyiség	Max. keverőtartály súly
☒ DryExactPro 2: Bergstrop farm	Min. tétel mennyiség Ha a tételnél nem érte el ezt az értéket, akkor figyelmeztetés jelenik meg. A tételt nem fejezi be. Min: 0,0 kg Max: Korlátlan Default: 0,0 kg		55,0 kg
☒ DryExactPro: Bergstrop farm			55,0 kg



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.

Beállítások: jelen alkalmazás: DryExactPro

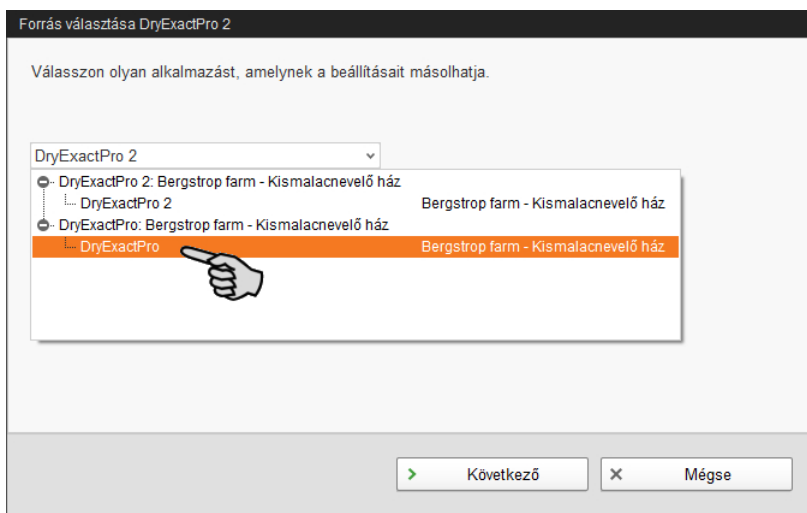
[Inicializáció](#)
[Általános](#)
[Előkészítés](#)
[Elosztás](#)
[Mérlegek](#)
[Haladó beállítások](#)

Szűrő és beállítások

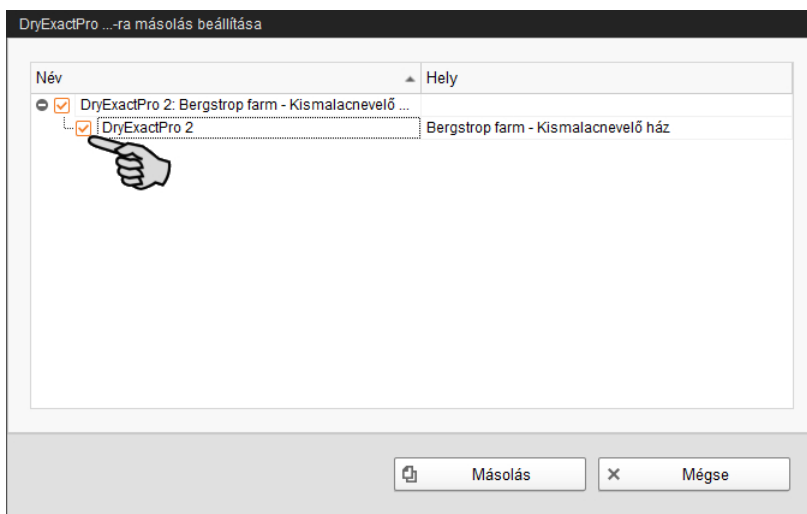
Alkalmazások a helyszínen/alatta: [Másolási beállítások...](#)

Fix mennyiség < etetési igény figyelmeztetés	Min. tétel mennyiség	Max. tétel mennyiség	Max. keverőtartály súly	Légnyomás kialakítási ideje	Légtelenítési idő	Keverő kiürítési idő	Levegőnyomás kikapcsolásának késleltetése	Etetés elő
☒ DryExactPro 2: Bergstrop farm - Kismalacnevelő ház	1,0 kg	50,0 kg	55,0 kg	30 mp	15 mp	5 mp	60 mp	
☒ DryExactPro: Bergstrop farm - Kismalacnevelő ház	1,0 kg	50,0 kg	55,0 kg	30 mp	15 mp	5 mp	60 mp	

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.

ÉRTESÍTÉS!

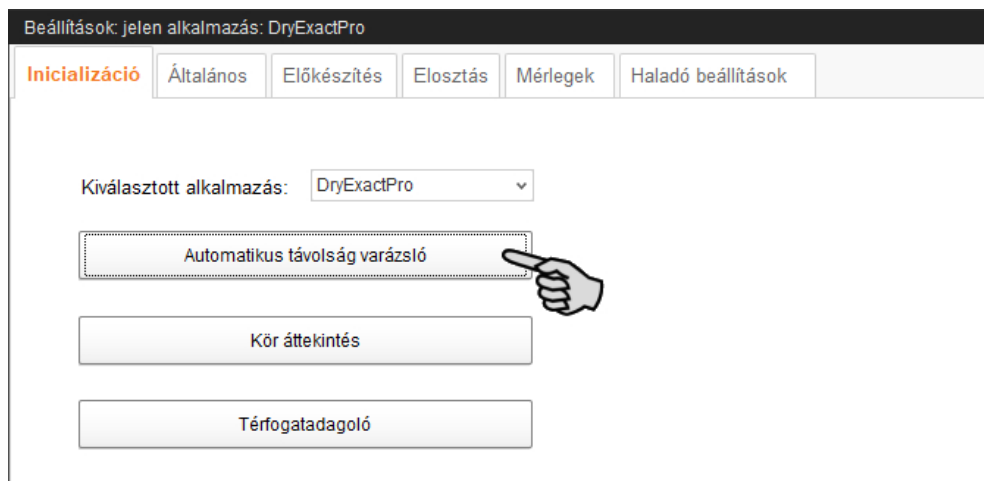
Csak akkor kattintson a "Mentés" gombra, ha a rendelkezésre álló füleken az összes szükséges paramétert meghatározta. Ha rákattint a "Mentés" gombra, a teljes beállító párbeszédablak bezárásra kerül. Új szerkesztéshez újra meg kell nyitni a beállító párbeszédablakot.

A mentett módosítások azonnal érvénybe lépnek a berendezés(ek)nél!

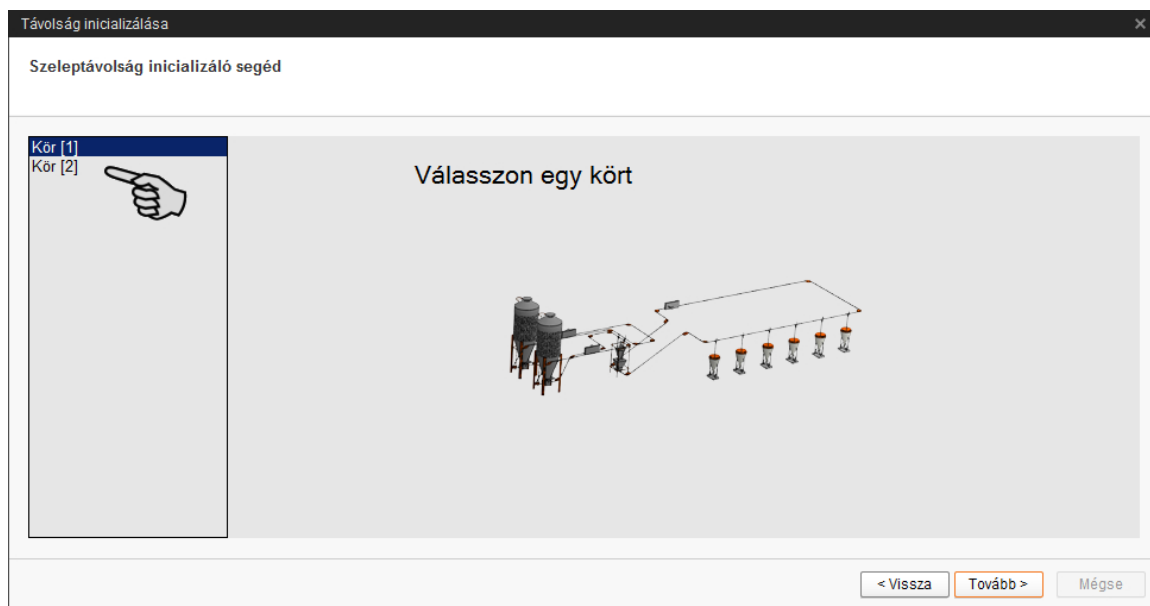
4.2 Inicializálás – Szeleptávolságok meghatározása

A Távolságvárázslóval meghatározhatja a töltőgarat és a szelepek közötti távolságot.

1. A varázsló indításához kattintson az "Automatikus távolság varázsló" gombra.



2. Kattintson a „Tovább” gombra.
3. Az ablak bal oldali részében válassza ki a takarmánykört.



4. Kattintson a „Tovább” gombra.
5. Adja meg a töltőgarat és a szelepek közötti távolságokat.

A távolságok megadásához a következő lehetőségek közül választhat:

- A takarmányszelepek érzékelőinek kézi működtetése, lásd fejezet 4.2.1.
- "Kézi indítókapcsoló": Ez a módszer csak akkor használható, ha tartózkodási helyéről a kör elosztásának összes szelepeire rálát, lásd fejezet 4.2.2.

- A távolságok kézi mérése és billentyűzettel való bevitele, lásd fejezet 4.2.3.

Távolság inicializálása

Szeleptávolság inicializáló segéd

Szelep azonosító	Hely	Hely neve	Impulzus távolság	Megadott távolság
Takarmányszelep [1]	1.H3.1.1	Bergstrop farm - Kism...	5	12,00 m
Takarmányszelep [2]	1.H3.1.2	Bergstrop farm - Kism...	6	16,00 m
Takarmányszelep [3]	1.H3.1.3	Bergstrop farm - Kism...	9	22,00 m
Takarmányszelep [4]	1.H3.1.4	Bergstrop farm - Kism...	10	24,00 m
Takarmányszelep [5]	1.H3.1.5	Bergstrop farm - Kism...	12	30,00 m
Takarmányszelep [6]	1.H3.1.6	Bergstrop farm - Kism...	7	18,00 m
TúlfolyóSzelep	1.H3.1	Bergstrop farm - Kism...	0	0,00 m

Impulzusszámláló

< Vissza Tovább > Mégse

4.2.1 Bevitel az érzékelők kézi működtetésével

1. Kattintson az „Indítás” gombra.
2. Menjen az istálló 1. szelepéhez.
3. Vegye ki a szelep alatt az ejtőcsövön található érzékelőt a tartójából.
4. Kezét az érzékelő felett elhúzva hozza működésbe az érzékelőt.
5. Elindul a takarmánykör meghajtása.
6. Amint takarmány hullik az ejtőcsőbe, újra húzza el kezét az érzékelő felett.
7. Leáll a takarmánykör meghajtása.
8. Helyezze vissza az érzékelőt a tartójába.
9. Menjen a 2. érzékelőhöz, és ismételje meg ezt a folyamatot.
10. A takarmánykör sorrendjének megfelelően az összes többi szelepnél is végezze el ezt a folyamatot.
11. Kattintson a „Leállítás” gombra.
12. A töltőgarat és a célszelepek közötti távolságok az ablak bal oldali részében, a „Megadott távolság” alatt láthatók.
13. Kattintson az ablak alsó részében a „Tovább” gombra.
14. A bevitt adatok megerősítéséhez és a párbeszédablak bezárásához kattintson a következő ablak „Kész” gombjára.

4.2.2 Megadás a „Kézi indítókapcsoló” használatával

1. Kattintson az „Indítás” gombra.
2. Kattintson a „Kézi indítókapcsoló” gombra.
3. Elindul a takarmánykör meghajtása.
4. Figyelje meg az 1. szelep alatti ejtőcsövet.
5. Amint az ejtőcsövön keresztül takarmány hullik az 1. szelephez, újra kattintson a „Kézi indítókapcsoló” gombra.
6. Leáll a takarmánykör meghajtása.
7. Ismét kattintson a „Kézi indítókapcsoló” gombra.
8. Újra elindul a takarmánykör meghajtása.
9. Amint az ejtőcsövön keresztül takarmány hullik a 2. szelephez, újra kattintson a „Kézi indítókapcsoló” gombra.
10. Leáll a takarmánykör meghajtása.
11. A takarmánykör sorrendjének megfelelően az összes többi szelepnél is végezze el ezt a folyamatot.
12. Kattintson a „Leállítás” gombra.
13. A töltőgarat és a célszelepek közötti távolságok az ablak bal oldali részében, a „Megadott távolság” alatt láthatók.
14. Kattintson az ablak alsó részében a „Tovább” gombra.
15. A bevitt adatok megerősítéséhez és a párbeszédablak bezárásához kattintson a következő ablak „Kész” gombjára.

4.2.3 Megadás kézi mérés után

1. Egy mérőszalaggal mérje meg a célszelepek töltőgarattól való távolságát, és jegyezze fel a távolságokat.
2. A táblázatban a „Megadott távolság” alatt kattintson az első szelep beviteli mezőjébe.

Szelep azonosító	Hely	Hely neve	Impulzus távolság	Megadott távolság
Takarmányszzelep [1]	1.H3.1.1	Bergstrop farm - Kism...	0	0,00 m
Takarmányszzelep [2]	1.H3.1.2	Bergstrop farm - Kism...	0	0,00 m
Takarmányszzelep [3]	1.H3.1.3	Bergstrop farm - Kism...	0	0,00 m
Takarmányszzelep [4]	1.H3.1.4	Bergstrop farm - Kism...	0	0,00 m
Takarmányszzelep [5]	1.H3.1.5	Bergstrop farm - Kism...	0	0,00 m
Takarmányszzelep [6]	1.H3.1.6	Bergstrop farm - Kism...	0	0,00 m
TúlfolyóSzelep	1.H3.1	Bergstrop farm - Kism...	0	0,00 m

3. A billentyűzeten írja be az első szelep töltőgarattól való távolságát (méter egységben).
4. Kattintson a következő szelep sorába.
A szoftver automatikusan kiszámítja az 1. szelep impulzustávolságát.
5. Adja meg a következő szelep távolságát.

ÉRTESÍTÉS!

Az adott szelep töltőgarattól való távolságát, és ne a szelepek egymástól való távolságát adja meg.

6. Kattintson a következő szelep sorába.
A szoftver ismét automatikusan számítja ki a 2. szelep impulzustávolságát.
7. Ezzel a módszerrel folytassa, míg meg nem adta a takarmánykör összes szelepének távolságát.
8. Kattintson az ablak alsó részében a „Tovább” gombra.
9. A bevitt adatok megerősítéséhez és a párbeszédablak bezárásához kattintson a következő ablak „Kész” gombjára.

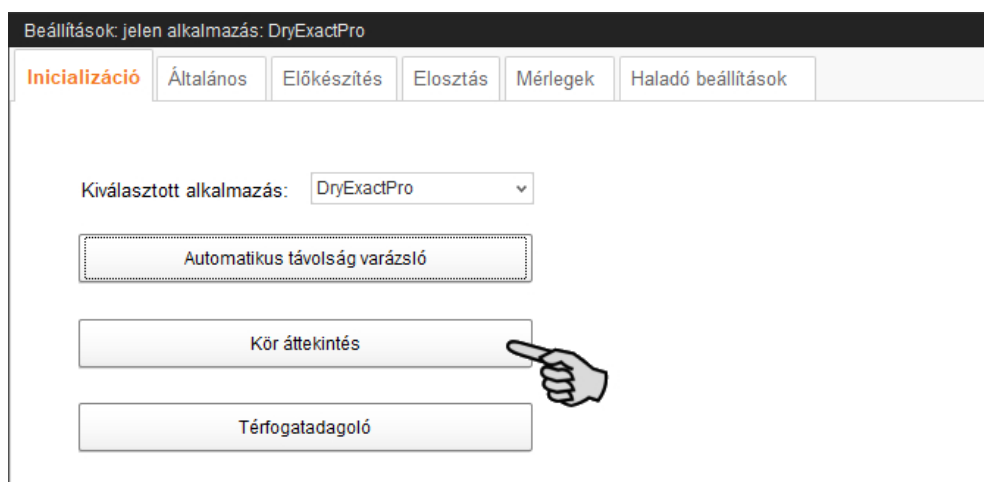
4.3 Inicializálás – Szelep áttekintés

A "Kör áttekintés" alatt az egyes szelepekhez különböző beállításokat adhat meg, meghatározhatja a szelepek közötti távolságokat, vagy elvégezhet egy szeleptestet.

4.3.1 Szeleptávolságok

1. Kattintson a "Kör áttekintés" gombra.

Megnyílik egy új párbeszédablak. Az első fül a "Szelep áttekintése".



2. Szükség esetén szűrjön rá a szerkeszteni kívánt szelepekre:
 - a) A „Szűrő” alatti legördülő listából válassza ki a kört.
 - b) Az alsó parancssáv „Bezárás” és „Szétnyitás” gombjaival jelenítheti meg vagy rejtheti el a körök kijelzését.
3. Szükség esetén módosíthatja a nézetet, és hely, kör vagy IO-kártya alapján csoportosíthatja a szelepeket.

4. A „+/-” oszlopban adja meg a módosításhoz azt a pozitív vagy negatív értéket, amellyel korrigálni kívánja a „Távolság [m]” oszlop értékét.

Szelep párbeszédablak

Szelep áttekintése Szeleptest

Szűrő

Kör

Csoportosítás ☐ Hely ☒ Kör ☐ IO kártya ☐ Csoportosítás nélkül

Istálló	Szakasz	Ól	Hely	Szelep	Távolság: [m]	+ / - in [m]	Max. takarmánymennyiség	Vályúérzékelő küszöbértéke	Térfogatadagoló	IO kártya
Kör: Kör [1]										
Kismalacnev...	1. kismal...	3-1-1 ól	1.H3.1.1	Takarmányszelep [1]	14,00	0,00	1 000,0 kg	0,0 kg		
Kismalacnev...	1. kismal...	3-1-2 ól	1.H3.1.2	Takarmányszelep [2]	22,00	2,00	1 000,0 kg	0,0 kg		
Kismalacnev...	1. kismal...	3-1-3 ól	1.H3.1.3	Takarmányszelep [3]	24,00	0,00	1 000,0 kg	0,0 kg		
Kismalacnev...	1. kismal...	3-1-4 ól	1.H3.1.4	Takarmányszelep [4]	20,00	0,00	1 000,0 kg	0,0 kg		
Kismalacnev...	1. kismal...	3-1-5 ól	1.H3.1.5	Takarmányszelep [5]	16,00	0,00	1 000,0 kg	0,0 kg		
Kismalacnev...	1. kismal...	3-1-6 ól	1.H3.1.6	Takarmányszelep [6]	18,00	0,00	1 000,0 kg	0,0 kg		
Kismalacnev...	1. kismal...		1.H3.1	TúlfolyóSzelep	0,00	0,00				
Kör: Kör [2]										

Bezáras Szétnyitás Karám => Szelep +/- => Távolság Mentés Bezárás

5. Kattintson a felhasználói ablak alsó részében a „Nyugtázás részletei+/-=> Távolság” gombra.

Megtörténik a távolság megfelelő korrigálása.

6. A „Max. takarmánymennyiség” oszlopban közvetlenül a megfelelő beviteli mezőben adja meg a takarmányautomaták maximális térfogatát.
7. A **Vályúérzékelő küszöbértéke** oszlopban a megfelelő beviteli mezőben adja meg az érzékelő ellenőrzése által használt minimális takarmánymennyiséget.
- Ha a kiszámított takarmánymennyiség kisebb, mint a meghatározott minimális takarmánymennyiség, akkor nem kerül sor az érzékelő ellenőrzésére.
8. Végül az összes beállítás mentéséhez kattintson a „Mentés” gombra.
9. A „Bezárás” gombra kattintva a teljes párbeszédablak bezárható.

4.3.2 Szelep tesztelése

1. Kattintson a "Kör áttekintés" gombra.

Megnyílik egy új párbeszédablak. Az első fül a "Szelep áttekintése".

2. Kattintson a „Szelep tesztelése” fülre.
3. Szükség esetén szűrjön rá a kívánt körre.
4. Szükség esetén módosíthatja a nézetet, és hely vagy csoport alapján végezheti a csoportosítást.
5. Szükség esetén módosítsa még a következő beállításokat a szelep teszteléséhez:

Ház	Szakasz	Ót	Hely	Szelep	Távolság [m]	Előtte várakozik	Nyitott iterációk	Teszt	Szelep nyitva	Érzékelő ellenőrzés
Kör: Kör [1]										
Kismalacnevelő ház	1. kismalacnevelő terület	3-1-1 ót	H3.1.1	Takarmányszzelep [1]	12,00	3,0 mp	1	☐	☐	☐
Kismalacnevelő ház	1. kismalacnevelő terület	3-1-2 ót	H3.1.2	Takarmányszzelep [2]	14,00	3,0 mp	1	☐	☐	☐
Kismalacnevelő ház	1. kismalacnevelő terület	3-1-3 ót	H3.1.3	Takarmányszzelep [3]	16,00	3,0 mp	1	☐	☐	☐
Kismalacnevelő ház	1. kismalacnevelő terület	3-1-4 ót	H3.1.4	Takarmányszzelep [4]	20,00	3,0 mp	1	☐	☐	☐
Kismalacnevelő ház	1. kismalacnevelő terület	3-1-5 ót	H3.1.5	Takarmányszzelep [5]	18,00	3,0 mp	1	☐	☐	☐
Kismalacnevelő ház	1. kismalacnevelő terület	3-1-6 ót	H3.1.6	Takarmányszzelep [6]	24,00	3,0 mp	1	☐	☐	☐
Kismalacnevelő ház	1. kismalacnevelő terület		H3.1	TúlfolyóSzelep	0,00	3,0 mp	1	☐	☐	☐
Kör: Kör [2]										

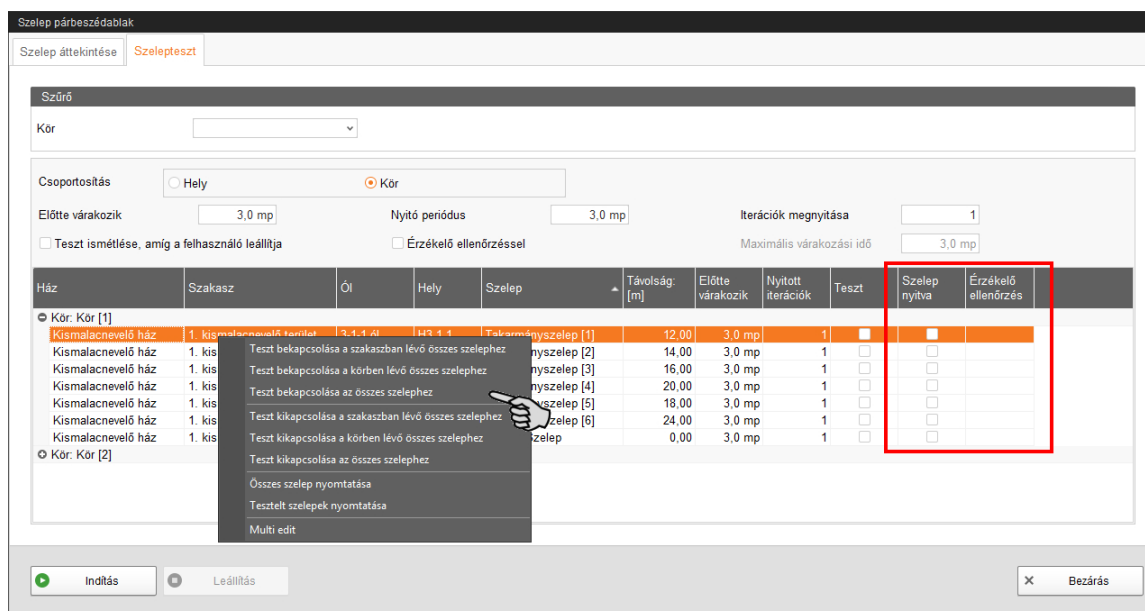
- **Előtte várakozik:** Ezzel a beállítással határozhatja meg a szelepek közötti váltás várakozási idejét.
- **Nyitó periódus:** Az összes szelep nyitó periódusa.

- **Addig ismétli a tesztet, amíg a felhasználó leállítja:** Ha aktiválja ezt a beállítást, akkor addig ismétlődik a teszt, míg az alsó parancssávban meg nem nyomja a "Leállítás" gombot.
- **Érzékelő ellenőrzéssel:** Ha aktiválja ezt a beállítást, akkor a szelep az érzékelő működésbe lépéséig aktív marad. Aktiválódik a **Maximális várakozási idő** beállítás.
- **Maximális várakozási idő** az érzékelő működésbe lépéséig.

6. A **Teszt** oszlopban egyesével aktiválja a kívánt szelepeket.

VAGY

Aktiváljon egyszerre több szelepet úgy, hogy a jobb egérgombbal kattintva megnyitja a kiválasztó párbeszédablakot, és kiválasztja a kívánt szelepeket.



A **Szelep nyitva** és az **Érzékelő ellenőrzés** kizárólag a tesztfolyamat követésére szolgáló kijelzések. A **Szelep nyitva** mutatja a pillanatnyilag tesztelt szelepet.

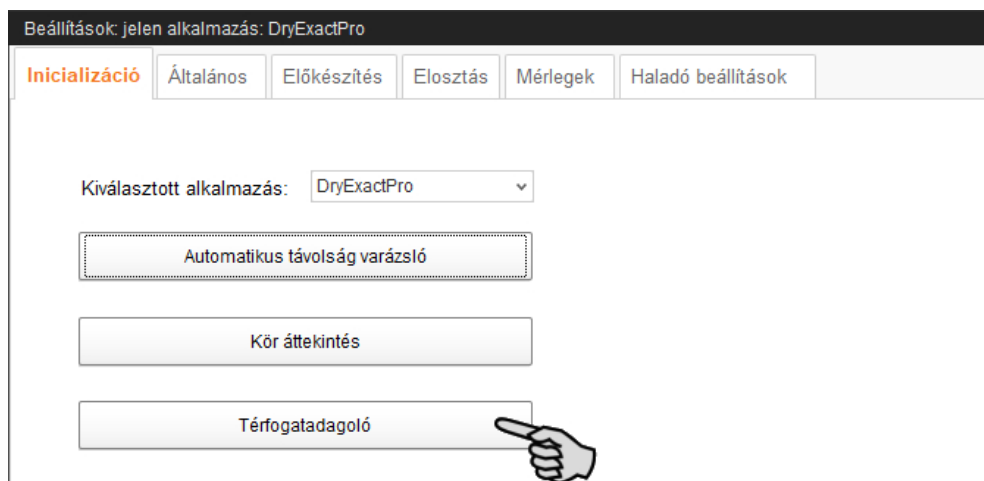
Az **Érzékelő ellenőrzés** mutatja a hozzá tartozó érzékelőértéket. Az **Érzékelő ellenőrzés** alatti információ akkor jelenik meg, ha aktiválta az **Érzékelő ellenőrzéssel** funkciót.

7. Az alsó parancssáv „Indítás” gombjára kattintva indíthatja el a tesztet.
8. Az alsó parancssáv „Leállítás” gombjára kattintva állíthatja le a tesztet.
9. A „Bezárás” gombra kattintva a teljes párbeszédablak bezárható.

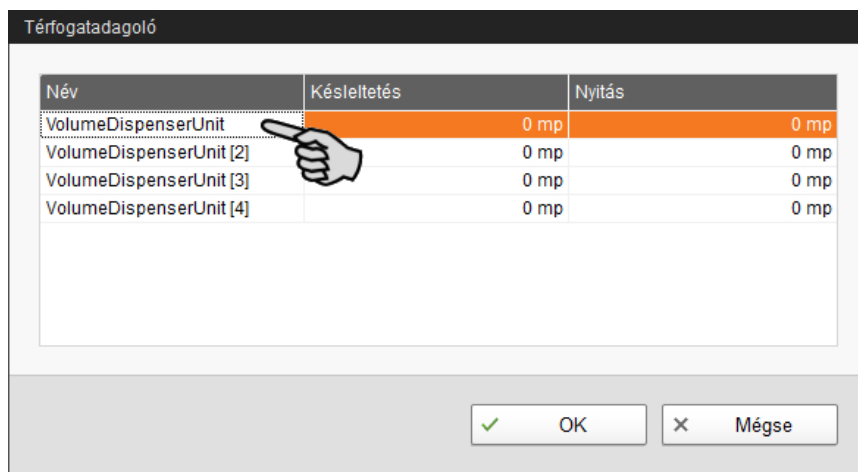
4.4 Inicializálás – Térfogatadagoló

Ahhoz, hogy elvégezhesse a térfogatadagoló beállításait, előtte a Szerkesztőben létre kell hozni a térfogatadagolót, lásd fejezet 3.2.

1. Kattintson a "Térfogatadagoló" gombra.



2. Kattintson az adott beviteli mezőkre, és
 - a) adjon nevet a térfogatadagolóknak.
 - b) határozza meg a késleltetési időt (mp-ben).
 - c) határozza meg a nyitó periódust (mp-ben).



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

4.5 A DryExact általános beállításai

Beállítások jelen alkalmazás: DryExactPro

[Inicializáció](#)
[Általános](#)
[Előkészítés](#)
[Elosztás](#)
[Mérlegek](#)
[Haladó beállítások](#)

Szűrő és beállítások

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

Fix mennyiség < etetési igény figyelmeztetés	Min. tétel mennyiség	Max. tétel mennyiség	Max. keverőtartály súly	Légnyomás kialakítási ideje	Légtelenítési idő	Keverő kiürítési idő	Levegőnyomás kikapcsolásának késleltetése	Etetés elő
☒	---	---	55,0 kg	30 mp	15 mp	5 mp	60 mp	

✓ Mentés
✗ Mégse

- **Fix mennyiség < etetési igény figyelmeztetése:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor figyelmeztetés jelenik meg, amint a takarmánymennyiség a takarmányigény értéke alá kerül.
- **Min. tétel mennyiség:** Ha a kiszámított szelepenkénti takarmánymennyiség nem éri el a minimális tételmenntiséget, akkor az érintett szelepnél nem kerül sor kiadagolásra, lásd a **Lekérdezési idő** fejezet 4.9.2 "Takarmánytároló" pontot.
- A **Max. tétel mennyiség** egy takarmánytétel maximális keverési mennyisége. A maximális tételmenntiség a keverőtartály hasznos térfogatának felel meg.
- **Max. keverőtartály súly:** Ez az érték legyen nagyobb, mint a **Max. tétel mennyiség**. A keverőtartályban a Max. tétel mennyiségnek megfelelő mennyiség keverésére kerül sor. Az utánfutási mennyiségnek köszönhetően növekedhet a tömeg. Ezáltal a Max. keverőtartály súly a Max. tétel mennyiség plusz az esetleges utánfutási mennyiség túrésának összegét jelenti.
Ha túllépi a Max. keverőtartály súly értéket, akkor riasztás kiadására kerül sor.
- **Légnyomás kialakításának ideje**
- **Légtelenítési idő**
- **Várákozás a kompresszor kikapcsolását követően (Keverő kiürítési idő):** Ha a kompresszort nem a kapcsolóval kapcsolja ki, hanem a csatlakozódugót használva teljesen leválasztja az áramhálózatról, akkor nem tud távozni a sűrített levegő. Amikor visszakapcsolja a kompresszort, ez a várákozási idő lehetővé teszi a sűrített levegő távozását, így nem kerül sor a motor blokkolására. Ennek a várákozási időnek egyfázisú kompresszoroknál van értelme.
- **Levegőnyomás kikapcsolásának késleltetése**

- **Etetés előtt nincs üres vályú:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor nem kerül sor figyelmeztetésre üres vályúk esetén.
- **Üres vályú figy.:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor közvetlenül a takarmány szelepnél történő kiadagolása után figyelmeztetés jelenik meg. Ezen funkció segítségével megállapíthatja, hogy egyáltalán történt-e takarmánykiadagolás a szelepnél. Ez nem befolyásolja az érzékelő takarmányozás előtti ellenőrzését.
- **Tele vályú figy.:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor közvetlenül a takarmányozás előtti töltésszint-lekérdezésnél megjelenik a tele vályúk figyelmeztetése. A "tele" szintet jelzett vályúknál ezután nem kerül sor takarmány kiadagolására.
- **Sorrendben következő feladatok**
- **A Művelet a max. szünetidő után** riasztás, figyelmeztetés vagy nincs művelet ("Nem") lehet.
- **Max. szünetidő:** Ha az alkalmazás az itt megadottnál hosszabb ideig nem üzemel (szünet vagy üzemzavar), akkor a "Művelet a max. szünetidő után" beállításnak megfelelően 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) ismételtesére.
- **Az Impulzusszám ellenőrzése** egy időadat, amely megadja, milyen gyakran kell az impulzus érkezését (milyen magas az impulzus ingadozása) vizsgálni.
- **Az Élő impulzus ellenőrzése** írja elő, hogy az **Impulzusszám ellenőrzése** alatt megadott időn belül milyen gyakorisággal kell érkeznie az impulzusnak.
- **Szimuláció aktiválása:** A szimuláció aktiválásakor indítsa újra a vezérlési folyamatot. A vezérlési folyamat akkor indul el, ha az IO Managerben rákattint az "Alkalmazás újraindítása" gombra. Elsősorban a kocsik, az érzékelők és az átfolyásmérők szimulálására kerül sor. Így például hardver nélkül szimulálhatók a takarmányozások vagy tartálytisztítások. Ha újra kikapcsolja a szimulációt, akkor az "Alkalmazás újraindítása" gomb ismételt megnyomásával helyezze üzembe a vezérlést.
- **Gyári adatok visszaállítása:** Az alkalmazás visszaállítása.

4.6 Az EcoMatic általános beállításai

Beállítások: jelen alkalmazás: EcoMaticPro

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta:

Fix mennyiség < etetési igény figyelmeztetés	Min. tétel mennyiség	Max. tétel mennyiség	Légnyomás kialakítási ideje	Légtelenítési idő	Keverő kiürítési idő	Levegőnyomás kikapcsolásának késleltetése	Etetés előtt nincs üres vályú
☒	1,0 kg	50,0 kg	30 mp	15 mp	5 mp	60 mp	☒

- **Fix mennyiség < etetési igény figyelmeztetése:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor figyelmeztetés jelenik meg, amint a takarmánymennyiség a takarmányigény értéke alá kerül.
- **Min. tétel mennyiség:** Ha a kiszámított szelepenkénti takarmánymennyiség nem éri el a minimális tétel mennyiséget, akkor az érintett szelepnél nem kerül sor kiadagolásra, lásd a **Lekérdezési idő** fejezet 4.9.2 "Takarmánytároló" pontot.
- A **Max. tétel mennyiség** egy takarmánytétel maximális keverési mennyisége. A maximális töltési mennyiség a keverő hasznos térfogatának felel meg.
- **Légnyomás kialakításának ideje**
- **Légtelenítési idő**
- **Várákozás a kompresszor kikapcsolását követően (Keverő kiürítési idő):** Ha a kompresszort nem a kapcsolóval kapcsolja ki, hanem a csatlakozódugót használva teljesen leválasztja az áramhálózatról, akkor nem tud távozni a sűrített levegő. Amikor visszakapcsolja a kompresszort, ez a várákozási idő lehetővé teszi a sűrített levegő távozását, így nem kerül sor a motor blokkolására. Ennek a várákozási időnek egyfázisú kompresszoroknál van értelme.
- **Levegőnyomás kikapcsolásának késleltetése**
- **Etetés előtt nincs üres vályú:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor nem kerül sor figyelmeztetésre üres vályúk esetén.
- **Üres vályú figy.:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor közvetlenül a takarmány szelepnél történő kiadagolása után figyelmeztetés jelenik meg. Ezen funkció segítségével megállapíthatja, hogy egyáltalán történt-e takarmánykiadagolás a szelepnél. Ez nem befolyásolja az érzékelő takarmányozás előtti ellenőrzését.

- **Tele vályú figy.:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor közvetlenül a takarmányozás előtti töltésszint-lekérdezésnél megjelenik a tele vályúk figyelmeztetése. A "tele" szintet jelzett vályúknál ezután nem kerül sor takarmány kiadagolására.
- **Sorrendben következő feladatok**
- **A Művelet a max. szünetidő után** riasztás, figyelmeztetés vagy nincs művelet ("Nem") lehet.
- **Max. szünetidő:** Ha az alkalmazás az itt megadottnál hosszabb ideig nem üzemel (szünet vagy üzemzavar), akkor a "Művelet a max. szünetidő után" beállításnak megfelelően 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) ismételtesére.
- **Többkörös vezérlés:** Akkor pipálja ki ezt a sort, ha a takarmányozás során egynél több kör ellátására kerül sor. A vezérlés körről körre dolgozza fel a takarmányozást.
- **Üres csereösszetevők:** A csereösszetevők elhasználása után jelentkező üzenet típusa. Riasztás esetén leáll a takarmányozás. Figyelmeztetés esetén a töltéshez figyelmen kívül lesz hagyva a komponens.
- **Üres siló:** Üres siló esetén jelentkező üzenet típusa. Riasztás esetén leáll a takarmányozás. Figyelmeztetés esetén a töltéshez figyelmen kívül lesz hagyva a siló.
- **Silóvibrátor:** Ha üres a siló, akkor a rázógép aktiválására kerül sor.
- **Az Impulzusszám ellenőrzése** egy időadat, amely megadja, milyen gyakran kell az impulzus érkezését (milyen magas az impulzus ingadozása) vizsgálni.
- **Az Élő impulzus ellenőrzése** írja elő, hogy az **Impulzusszám ellenőrzése** alatt megadott időn belül milyen gyakorisággal kell érkeznie az impulzusnak.
- **Szimuláció aktiválása:** A szimuláció aktiválásakor indítsa újra a vezérlési folyamatot. A vezérlési folyamat akkor indul el, ha az IO Managerben rákattint az "Alkalmazás újraindítása" gombra. Elsősorban a kocsik, az érzékelők és az átfolyásmérők szimulálására kerül sor. Így például hardver nélkül szimulálhatók a takarmányozások vagy tartálytisztítások. Ha újra kikapcsolja a szimulációt, akkor az „Alkalmazás újraindítása” gomb ismételt megnyomásával helyezze üzembe a vezérlést.
- **Gyári adatok visszaállítása:** Az alkalmazás visszaállítása

4.7 A DryExact előkészítése

4.7.1 Silók

Beállítások: jelen alkalmazás: DryExactPro

Inicializáció | Általános | **Előkészítés** | Elosztás | Mérlegek | Haladó beállítások

Silók | Ásványi anyag adagolódégségei | Keverőtartály feltöltése

Szűrő és beállítások

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

Név	Hely	Előre haladó idő	Utóhatás mennyiség	Max. utánfutás tömeg	Utóhatás tényező	Utóhatás beigazítás e
DryExactPro: Bergstrop farm - Kismalacnevelő ház						
siló búza [1]	Bergstrop...	0 mp	0,0 kg	0,0 kg	0	
siló kukorica [2]	Bergstrop...	0 mp	0,0 kg	0,0 kg	0	
siló szója [3]	Bergstrop...	0 mp	0,0 kg	0,0 kg	0	

- A komponens betáplálás **neve**
- **Előre haladó idő:** Egy komponens beadagolásakor a rendszer ellenőrzi, hogy a keverőtartály mérlegén változik-e a tömeg. Ez az ellenőrzés csak az előrehaladási idő letelte után történik meg. A komponensnek ennyi időre van szüksége ahhoz, hogy indítás után elérje a keverőtartályt. Ha az előrehaladási idő letelte után nem változik a tömeg a mérlegen, akkor egy üzenet jelenik meg.
- **Utóhatás mennyiség:** Az a mennyiség, amely a csiga lekapcsolása után még a keverőtartályba jut.
- **Max. utánfutás tömeg:** Ha az utánfutási mennyiség meghaladja ezt az értéket, akkor egy üzenet jelenik meg.
- **Utóhatás tényező:** Ezzel a beállítással korlátozhatja a program által figyelembe vett utánfutási mennyiség automatikus módosítását. Adja meg az utolsó utánfutási mennyiségek darabszámát, amelyből az átlag számítása történjen. Így az egyszeri extrém értékek csak korlátozottan befolyásolják az utánfutási mennyiség változását.
- **Utóhatás beigazítás eellenőrzés kikapcsolva:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor nem kerül sor az utánfutás beigazítására.
- Manuálisan adja meg a **Szállítási sebesség** értékét. Ha ki van pipálva a **Szállítási arány beigazítások ellenőrzés kikapcsolva** sor, akkor a manuálisan megadott érték használatára kerül sor.

- **Szállítási arány beigazítások ellenőrzés kikapcsolva:** Ha nincs kipipálva ez a sor, akkor a vezérlés automatikusan megállapítja és beállítja a **Szállítási Sebesség** (lásd fent) értékét.

4.7.2 Ásványi anyag adagolóegysége

Beállítások: jelen alkalmazás: DryExactPro

Initializáció | Általános | **Előkészítés** | Elosztás | Mérlegek | Haladó beállítások

Silók | **Ásványi anyag adagolóegységei** | Keverőtartály feltöltése

Szűrő és beállítások

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

Név	Hely	Másodpercen... mennyiség	Impulzus hossza	Min. szünetidő	Pozíció	Eredmény mennyisége	Időkalibráció	Kalibráció elindítása
DryExactPro: Bergstrop farm - Kismalacnevelő ház								
Előkészítés								
Ásványi anyag adagolóegységei								
ÁsványiAnyagAdagolóegysége [1]	Bergstrop...	5,0 g/s	0 mp	0 ms	0,00 m	0 g	0 mp	Indítás

Mentés X Mégse

- A töltőgarat **neve**
- A **Másodpercenkénti mennyiség** gramm/másodperc egységben adja meg az ásványi anyag adagolóegységének sebességét.
- **Impulzus hossza:** Az impulzushossz és a **Min. szünetidő** beállításával az ásványadagoló egységből adagolandó mennyiség egyenletesen osztható el a töltéshez. Ha nem végzi el ezeket a beállításokat, akkor az ásványi anyag teljes mennyisége a töltés elején kerül kiadagolásra.
- **Min. szünetidő:** lásd az **Impulzus hossza** pontot.
- **Pozíció:** Az ásványi anyag adagolóegységének távolsága a garattól, méter egységben.
- A **Kalibráció** a következőképpen zajlik:
 - a) Az **Időkalibráció** alatt adja meg az időtartamot, hogy milyen hosszan működjön az ásványi anyag adagolóegysége; pl. 10 másodperc.
 - b) A kiadagolt mennyiség összegyűjtéséhez helyezzen egy tartályt az ásványi anyag adagolóegysége alá.
 - c) A **Kalibráció elindítása** alatt kattintson az "Indítás" gombra, és az ásványi anyag adagolóegysége megkezdje a megadott időtartamig zajló kiadagolást.
 - d) Miután az ásványi anyag adagolóegysége befejezte a kiadagolást, mérleggel mérje le a kiadagolt mennyiséget.

e) Az **Eredmény mennyisége** alá írja be a súlyt.

4.7.3 Keverőegység. Adagkeverő tartály

Beállítások: jelen alkalmazás: DryExactPro

[Inicializáció](#)
[Általános](#)
[Előkészítés](#)
[Elosztás](#)
[Mérlegek](#)
[Haladó beállítások](#)

[Silók](#)
[Ásványi anyag adagolóegységei](#)
[Keverőtartály feltöltése](#)

Szűrő és beállítások

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

Név	Hely	Keverő kiürítési idő	Kiürítés késés idő	Kiürítés késés súly szerint	Üres szint	Min. tömeg	Keverőmű kikapcsolása feltöltés alatt	Csappantyú bezárási idő
DryExactPro: Bergstrop farm - Kismalacnevelő ház								
Adagkeverő tartály	Bergstrop...	15 mp	3 mp	0,0 s/kg	1,0 kg	0,0 kg	☐	1,5 s

- Az adagkeverő tartály (keverőtartály) **neve**
- **Keverő kiürítési idő:** Ezen időn belül ki kell üríteni a keverőtartályt, különben üzenet jelenik meg.
- **Kiürítés késés idő:** Erre az időre van szükség a keverőtartály ürítés utáni visszazárásához.
- **Kiürítés késés súly szerint:** Ez az érték egy változó. A súly szerinti kiürítési késés a bekevert tömegből adódik.
- **Üres szint:** Legfeljebb ennyi maradék mennyiség lehet a keverőtartályban, amikor az ürítés után nullára állítja a mérleget.
- **Min. tömeg:** Legalább ekkora mennyiségnek kell a keverőtartályban lennie, mielőtt bekapcsolná az ásványi anyag adagolóegységét. Ezáltal jobban bekeverhetők a kisebb mennyiségek.
- **Keverőmű kikapcsolása feltöltés alatt**
- **Csappantyú bezárási idő:** A csappantyúnak ennyi időre van szüksége a bezáródáshoz. Csak ezután kezdődik az új bekeverési folyamat.

4.8 Az EcoMatic előkészítése

Beállítások: jelen alkalmazás: EcoMaticPro

Initializáció | Általános | **Előkészítés** | Elosztás

Körhöz szállítás

Szűrő és beállítások

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

Név	Hely	Kimenet lezárva	Szállítási sebesség	Min. frekvencia	Max. frekvencia	Impulzus távolság	Kalibráció időtartama	Cél kalibráció	Kalibráció start
EcoMaticPro: Bergstrop farm - Kocaház									
Töltőgarat [1]	Bergstrop...	☐	18,000 kg/perc	5,0 Hz	50,0 Hz	0,000 m	0 mp		Kezdőberendezés 0 m
Töltőgarat [2]	Bergstrop...	☐	18,000 kg/perc	5,0 Hz	50,0 Hz	0,000 m	0 mp		Kezdőberendezés 0 m

✓ Mentés ✗ Mégse

- A töltőgarat **neve**
- **Kimenet lezárva:** Ha ki van pipálva ez a sor, akkor nem kerül sor ezen garat, illetve siló használatára.
- A **Szállítási sebesség** a maximális frekvencia esetén szállított mennyiséget adja meg.

Ezen paraméter módosítása csak a töltés indításakor kerül feldolgozásra.

- **Min. frekvencia:** A frekvenciaátalakító minimális frekvenciája
- **Max. frekvencia:** A frekvenciaátalakító maximális frekvenciája



ÉRTESÍTÉS!

Az EcoMatic azonnal üzemeltethető frekvenciaátalakító nélkül, ha a takarmányt csak szállítani kell és nem kell aprítani.

- **Impulzus távolság:**
 - A kör 1. töltőgaratjához 0 impulzustávolságot adjon meg.
 - A kör 2. töltőgaratjához az 1. és 2. töltőgarat közötti távolságot adja meg.
 - A kör 3. töltőgaratjához a 2. és 3. töltőgarat közötti távolságot adja meg.
- A **Kalibráció** segítségével állíthatja be a fordulatszám-szabályozással működő csiga szállítási mennyiségét:
 - A **Kalibráció időtartama** alatt adja meg az időtartamot, hogy milyen hosszan működjön a csiga.
 - A **Cél kalibráció** alatt válassza ki a takarmányszelepet, ahová a takarmányt szállítani kell.

- c) A kiadagolt mennyiség összegyűjtéséhez helyezzen egy tartályt a kiválasztott takarmányszelep alá.
- d) A **Kalibráció start** alatt kattintson a "Kezdőberendezés ... mp" részre, és a csiga megkezdje a megadott időtartamig zajló működést.
- e) Miután a leállt a csiga, mérleggel mérje le a kiadagolt mennyiséget.
- f) A **Szállítási sebesség** alatt írja be a töltőgarathoz tartozó súlyt.



ÉRTESÍTÉS!

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

4.9 DryExact és EcoMatic elosztás

4.9.1 Kör elosztás. Kör

Beállítások jelen alkalmazás: DryExactPro

Initializáció Általános Előkészítés **Elosztás** Mérlegek Haladó beállítások

Körök Töltőgaratok

Szűrő és beállítások

Alkalmazások a helyszínen/alatta: Bergstrop farm 

Név	Hely	Láncfolyamat impulzusonként	Nyitott szelep előre	Üres áll	Üres tényező	Puffertartomány	Max. eltérés	Túlfolyás riasztás x szelephez	Max. túlfolyás
DryExactPro: Bergstrop farm - Kismalacnevelő ház									
Kör [1]	Bergstrop farm - Kism...	0,429 m	2,1 m	0,9 m	0,100	0,0 m	12,9 m	5	
Kör [2]	Bergstrop farm - Kism...	0,429 m	2,1 m	0,9 m	0,100	0,0 m	12,9 m	5	

 Mentés  Mégse

- A töltőgarat **neve**
- Láncfolyamat impulzusonként:** A számítógéppel vezérelt száraz takarmányozásnál a takarmányt egy szállítólánc adagonként szállítja a szelepekhez. A hajtókerék minden egyes fordulat során impulzusokat bocsát ki, így a számítógép az impulzusok számolásával ki tudja számítani, hogy a körforgás melyik részén található az egyes takarmányadagok, és mikor kell kinyitni, illetve bezárni az egyes szelepeket. Itt adja meg a szállítólánc azon hosszát, amely két impulzus között áthalad a meghajtáson.
- Nyitott szelep előre:** A töltés távolsága a célszeleptől. Ha a takarmánykörben a töltés úton van a célszelep felé, és a célszeleptől való távolság ezen érték alá kerül, akkor kinyílik a célszelep. Az értéket úgy kell megadni, hogy a szelep teljesen nyitva legyen, amikor a töltés a célszelephez ér.

- **Üres áll.:** A takarmány tétlenségének figyelembevételéhez megadható egy üres állandó és egy **Üres tényező**. Az üres állandó méterekben, a tétlenség útszakaszaként adja meg. Az üres tényező kiadás a hajtókerék impulzusaként 1 alkalommal kerül kiadásra.

$\text{Tétlenség} = (\text{üres állandó} + \text{távolság a célszeleptől}) \times \text{üres tényező}$

A szelepek nyitásakor a rendszer figyelembe veszi a tétlenség értékét.

E paraméter módosítása csak az alkalmazás Leállítási üzemmódjában kerül átvételre.

- **Üres tényező:** lásd az **Üres áll.** paramétert
- **A Puffertartomány** a körben az etetés közben két takarmányadag között fennálló minimális távolság.
- **Max. eltérés:** Ha a tétlenség kiszámított értéke meghaladja ezt az értéket, akkor egy üzenet jelenik meg; lásd az **Üres áll.** paramétert.
- **Túlfolyás riasztás x szelephez:** Az etetés közben a program ellenőrzi, hogy visszajön-e takarmány a meghajtó állomáshoz. Ha erre kerül sor, akkor a rendszer a túlfolyó szelepen keresztül az alatta található tartályba vezeti a takarmányt. Ha egy etetés közben többször jelentkezik ez a hiba, akkor leáll az etetés.

E paraméternél adja meg azon takarmányadagok számát, amelyek visszajöhetnek, mielőtt leáll a berendezés.

E paraméter módosítása csak az alkalmazás Leállítási üzemmódjában kerül átvételre.

- **Max túlfolyás:** Ha ekkora mennyiség túlfolyására kerül sor, akkor riasztás jelenik meg.
- **A Jelenlegi túlfolyás** az a mennyiség, amely a legutóbbi túlfolyáskor érkezett. Az "Alaphelyzetbe állítás" gombbal állíthatja vissza az értéket.
- **A Szállítási sebesség** alatt adja meg azt a takarmánymennyiséget, amely az adott körben egy perc alatt szállítható.
- **Burkolat biztonsági kapcsoló riasztás késleltetés:** Ha aktiválta ezt a beállítást, akkor a hajtóegység burkolatának biztonsági kapcsolójára vonatkozó kérdés késleltetve jelenik meg a meghajtás indításakor. Ezenkívül ms egységben kell megadni a mellette található késleltetési időt.
- **A Szintellenőrzési idő** azt jelenti, hogy milyen időközönként kell lekérdezni a vályúérzékelőket.
- **Élő impulzus ellenőrzése:** Határozza meg, hogy üzemzavar esetén riasztás vagy figyelmeztetés kiadására kerüljön-e sor.

- **Impulzus gyakoriságának ellenőrzése:** Határozza meg, hogy üzemzavar esetén riasztás vagy figyelmeztetés kiadására kerüljön-e sor.
- **Érvénytelen impulzus jel (Impulzusjel invertálása):** Ez az érték adja meg az impulzuskimenet invertálásáig tartó várakozási időt. Ha pl. 500 ms kerül megadásra, akkor a teljes impulzus hossza 1000 ms (1 s).
- **Mért impulzus percenként:** Ez a paraméter egy kijelzés. A vezérlés által pillanatnyilag mért értéket mutatja. Ehhez a láncnak legalább 1 percre működnie kell.
- **Minimálisan szükséges töltésmennyiség:** Ez a beállítás arra az **Ellenőrzőpontra** vonatkozik, amelyet a Szerkesztőben az Elosztás > KörElosztása alatt határozhat meg. Ha a rendszer az ezen paraméternél rögzítetttnél kisebb mennyiséget észlel, figyelmeztetés jelenik meg.
- **Maximum töltés figyelmeztetési szám:** Ez a beállítás arra az **Ellenőrzőpontra** vonatkozik, amelyet a Szerkesztőben az Elosztás > KörElosztása alatt határozhat meg. Ha a meghatározott számnál több figyelmeztetés jelentkezik, akkor riasztás kiadására kerül sor, és a berendezés üzemzavar állapotra vált.
- **A Független érzékelő leolvasás** adja meg, hogy az érzékelők ellenőrizhetők-e a szelepektől függetlenül.



ÉRTESÍTÉS!

Ha azonban ki kell nyitni a szelepeket az érzékelő ellenőrzéséhez, akkor ezt a beállítást nem szabad aktiválni.

4.9.2 Takarmánytároló

Beállítások: jelen alkalmazás: DryExactPro

Szűrő és beállítások

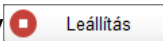
Alkalmazások a helyszínen/alatta:

Név	Hely	Kezelési idő	Folyamat ideje	Maradék idő	Érzékelő ellenőrzés időtartam	Min. mennyiség
DryExactPro: Bergstrop farm - Kismalacnevelő ház						
Töltőgarat [1]	Bergstrop farm - ...	5 mp	180 mp	7 mp	10 mp	5,00 kg
Töltőgarat [2]	Bergstrop farm - ...	5 mp	180 mp	7 mp	10 mp	5,00 kg

A töltőgarat beállításai csak a **DryExact** modellre vonatkoznak.

Ezekre a paraméterekre a következő érvényes:

**ÉRTESÍTÉS!**

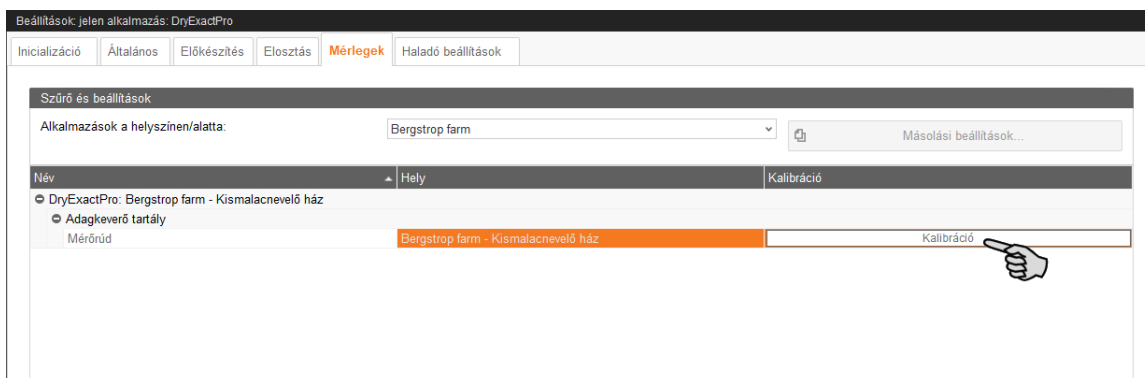
Ellenőrizze, hogy fut-e az alkalmazás. A felső sáv  gombjára kattintva állítsa le az alkalmazást.

- A töltőgarat **neve**
- **Kezelési idő:** A kezelési idő a keverőtartály ürítésével kezdődik. A kezelési idő alatt a töltőgaratban aktívnek kell lennie a minimum érzékelőnek. Ha a kezelési idő alatt nem aktív az érzékelő, akkor a "Hopper sensor is defect" riasztási üzenet jelenik meg.
E paraméter módosítása csak az alkalmazás Leállítás üzemmódjában kerül átvételre.
- **Folyamat ideje:** Maximális idő, amely alatt egy töltőgarat átadja a töltést egy körnek. Ezen idő letelte után a "Hopper is blocked" riasztás jelenik meg.
E paraméter módosítása csak az alkalmazás Leállítás üzemmódjában kerül átvételre.
- **Maradék idő:** Idő, amely alatt a maradék takarmány kiadagolás történik, lásd az **Érzékelő ellenőrzés időtartam** pontot.
E paraméter módosítása csak az alkalmazás Leállítás üzemmódjában kerül átvételre.
- **Érzékelő ellenőrzés időtartam:** Ezen idő akkor kezdődik, amikor a töltőgaratban kikapcsol a minimum érzékelő. Ha ezen idő alatt sem aktiválódik újra az érzékelő, akkor megkezdődik a **Maradék idő**, és a rendszer átadja a körnek a maradék takarmányt.
E paraméter módosítása csak az alkalmazás Leállítás üzemmódjában kerül átvételre.
- **Min. mennyiség:** A rendszer ezen minimális mennyiségtől kezdődően veszi figyelembe a töltőgaratban lévő érzékelőt. Ha kisebb a mennyiség, akkor a rendszer nem vár a töltőgaratban lévő érzékelő reakciójára. Ha egy töltés nagyobb, mint ez a mennyiség, akkor az érzékelő ellenőrzésének ideje után a rendszer ellenőrzi, hogy aktív-e az érzékelő, lásd a **Kezelési idő** pontot.

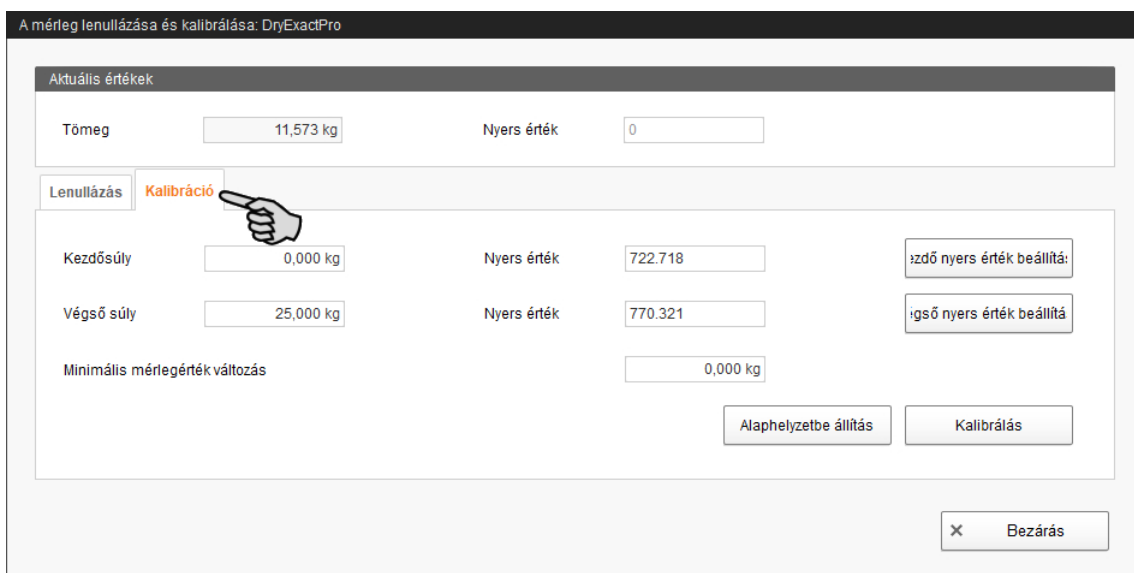
4.10 Mérlegek

A **Mérlegek** fülön bármikor elvégezheti az egyes keverőtartályok tárazását és kalibrálását.

1. A kívánt keverőtartálynál kattintson a "Kalibráció" gombra.



2. A kalibráláshoz kattintson a "Kalibráció" fülre.



3. Adja meg a "Kezdő súlyt" (rendszerint 0), és a "Kezdő nyers érték beállítása" gombra kattintva nyugtázza az értéket.
4. Adja meg a "Végső súlyt", és a "Végső nyers érték beállítása" gombra kattintva nyugtázza az értéket.
5. A kalibrálási folyamat befejezéséhez kattintson a "Kalibrálás" gombra.
6. A párbeszédablak bezáráshoz kattintson a "Bezárás" gombra.

4.11 Haladó beállítások

Az "Etetés mozgatók" alatt meghatározhatja a takarmányszállításhoz az átkapcsolási időket és a kapcsolási sorrendet.



ÉRTESÍTÉS!

Ezeket a beállításokat csak szerviztechnikus végezheti.

Etetés mozgatók áttekintés (6 EtetésMozgatók)

Szűrő

Forrás: Cél:

Elkerült készülék:

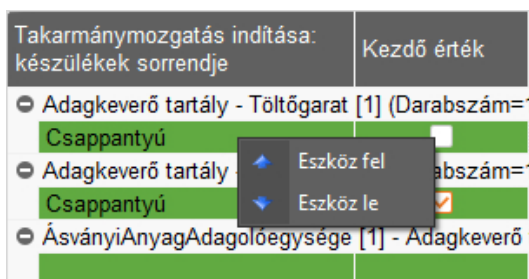
Takarmánymozgató indítása: készülékek sorrendje	Kezdő érték	Várakozási idő	Vég EtetésMozgató: berendezés megrendelés	Végérték	Várakozási Idő Vége
Adagkeverő tartály - Töltőgarat [1] (Darabszám=1)					
Csappantyú	☐	2.0 mp			
Adagkeverő tartály - Töltőgarat [2] (Darabszám=1)					
Csappantyú	☒	2.0 mp			
ÁsványiAnyagAdagolóegysége [1] - Adagkeverő tartály (Darabszám=1)					
siló búza [1] - Adagkeverő tartály (Darabszám=1)					
Motor	☒	0.0 mp	Motor	☐	0.0 mp
siló kukorica [2] - Adagkeverő tartály (Darabszám=1)					
Motor	☒	0.0 mp	Motor	☐	0.0 mp
siló szója [3] - Adagkeverő tartály (Darabszám=1)					
Motor	☒	0.0 mp	Motor	☐	0.0 mp

Behajtás Kihajtás ☒ Mentés ☒ Bezárás

1. Szükség esetén rászűrhet a kívánt takarmányszállításokra pl. azok kezdése (forrás), célja vagy eszköze alapján.

Az alsó parancssáv "Behajtás" és "Kihajtás" gombjaival jelenítheti meg vagy rejtetheti el a takarmányszállításban részt vevő eszközök kijelzését.

2. Határozza meg az új átkapcsolási időket új módon, hogy a **VárakozásildőKezdete** és a **Várakozási idő Vége** alatti beviteli mezőkbe közvetlenül beírja az értékeket.
A bal oldali, zölden jelölt tartomány értékei a takarmányszállítások indítására vonatkoznak. A jobb oldali, narancssárgán jelölt tartomány értékei a takarmányszállítások befejezésére vonatkoznak. A kezdéskor és befejezéskor az eszközök feldolgozása mindig felülről lefelé történik. Egy eszköz kapcsolását követően a rendszer mindig megvárja a várakozási időt, mielőtt kapcsolná a következő készüléket.
3. Szükség esetén határozzon meg új kapcsolási sorrendet az eszközhöz:
 - a) Kattintson a jobb egérgombbal a kívánt eszközre.
 - b) Az "Eszköz fel" vagy az "Eszköz le" kiválasztásával tolja el az eszköz pozícióját.



4. Végül az összes beállítás mentéséhez kattintson a „Mentés” gombra.

4.12 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.

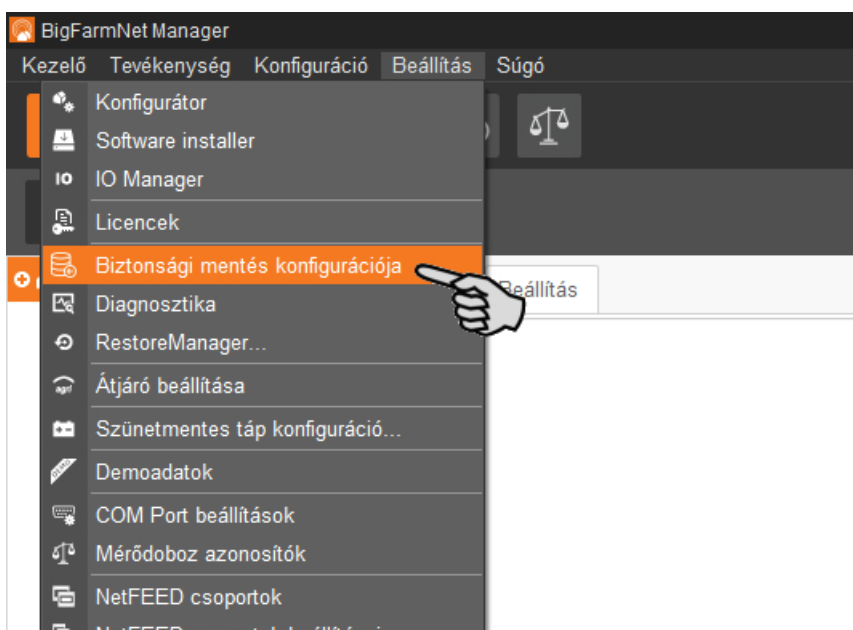
A beállítás párbeszédablakát a következőképpen töltse be:

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 'KI'. There is a checkbox for 'Ne emlékeztessen a biztonsági mentés engedélyezésére:' which is unchecked. The frequency is set to 'Naponta' (daily) and the retention time is '1 hét' (1 week). The backup time is set to '2:00'. There is a field for 'A biztonsági mentések ide kerülnek elmentésre:' with a dropdown arrow. 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 dropdown arrow. At the bottom are 'Készítsen biztonsági mentést!' and 'Mégse' buttons.

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

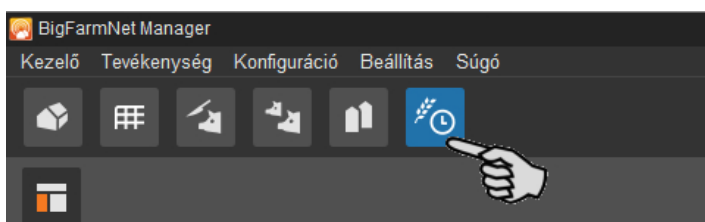
5 Feladatkezelő

A feladatkezelőben a takarmányozó berendezéstől függően megfelelő etetési és tisztítási feladatokat határozhat meg.

5.1 Feladat meghatározása

Az „Etetési feladat” párbeszédablakban a „Stratégia”-tól függően határozza meg az etetés idejeit és technikai beállításait.

1. A választható szimbólumoknál kattintson a „Feladatkezelő” szimbólumra.

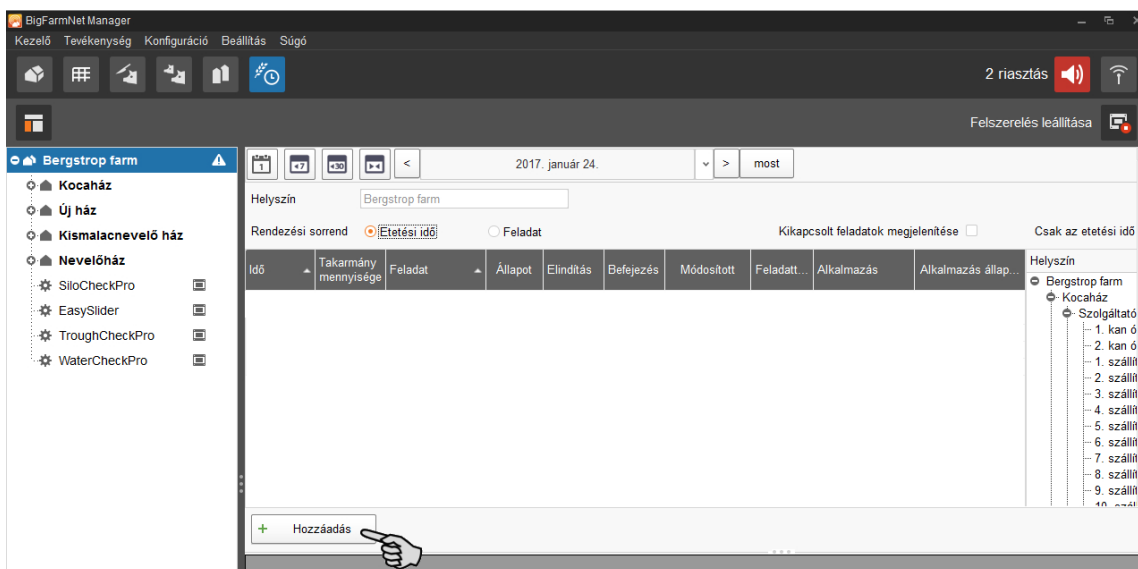


2. A farm faszerkezetében kattintson a kívánt berendezésre.

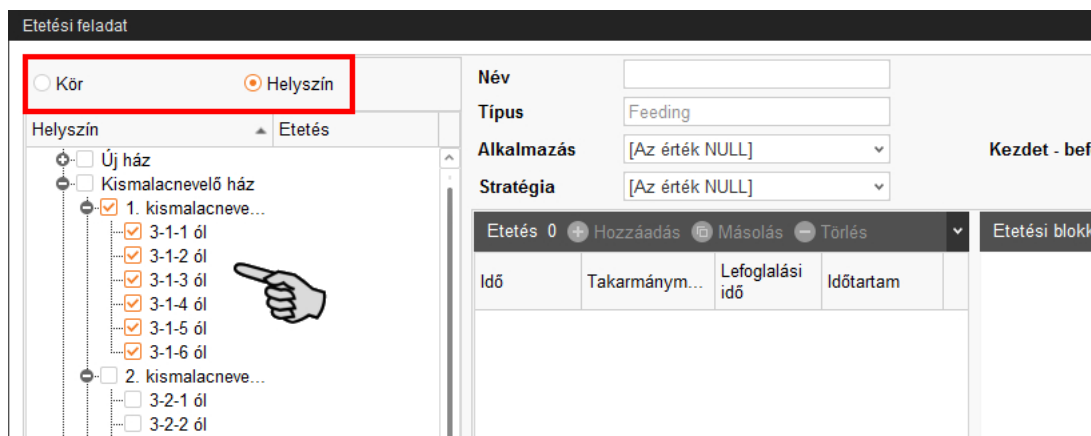
VAGY

Kattintson a farm szintjére, és később, az „Alkalmazás” kötelező adatnál adja meg a berendezést, lásd: 5. pont.

3. A felhasználói ablakban kattintson a „Hozzáadás” gombra

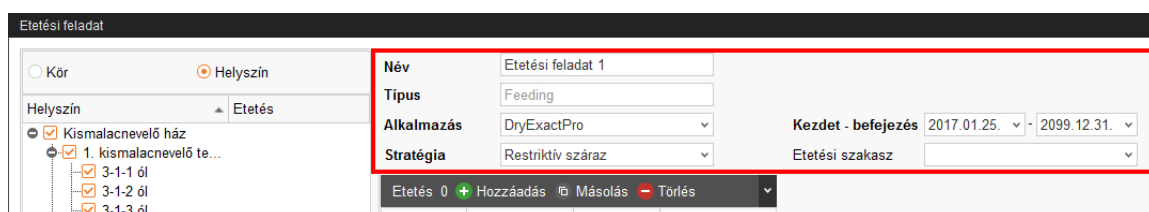


4. Az „Etetési feladat” párbeszédablak bal oldalán az ellenőrző négyzetbe kattintva válassza ki a kívánt helyet vagy kört.



5. A felső részben határozza meg a feladat adatait.

A félkövéren szedett adatok megadása kötelező.



- A feladat **neve**
- A **Típus** előzetes beállítása „Feeding”.
- **Alkalmazás**
- A **Stratégia** a feladat tárgyát jelenti.
Az egyes stratégiákat a következő fejezetekben részletezzük.
- **Kezdet - befejezés:** A feladat időtartama. Ezen időtartamon kívül nem indul el a feladat.
- **Etetési szakasz:** Szükség esetén válasszon ki egy vagy több etetési szakaszt, és kattintson az „OK” gombra. Ezután csak azon állatcsoportok etetésére kerül sor, amelyeket ezzel az etetési szakasszal kell etetni.

Az összes további beállítás a kiválasztott „Stratégiától” függ. Az adott beállításokat a következő fejezetekben ismertetjük.

5.1.1 Etetés: Restriktív száraz

Restriktív etetés (Stratégia: „Restriktív száraz”) a keverés a kiválasztott állatok számára történik, majd egy adagolási eljárással történik a kiadagolás az állatoknak.

1. Először vegye figyelembe az összes bevezető lépést, lásd: 5.1 ”Feladat meghatározása”.
2. A „Hozzáadás” gombra kattintva adja meg a következő adatokat:

- **Idő:** Az etetés kezdetének időpontja
 - **Takarmány:** A napi igény százalékos aránya. Az arányok összege 100% felett is lehet.
 - A **Lefoglalási idő** (opcionális) aktiválására rendszerint az utolsó etetési időnél kerül sor. Ha a korábbi etetési időknél nem került sor a napi takarmánymennyiség kiadagolására, akkor ez a tartalék idő lehetővé teszi a napi mennyiség elérését.
3. További idő megadásához kattintson a „Hozzáadás” gombra.
 4. Az ablak alsó részében az „Etetés adatai” alatt minden egyes időre vonatkozóan határozza meg a következő beállításokat:

- **Maradék takarmány:** A következő beállításokkal választhatja ki, hogy mi történjen a maradék takarmánnyal:

"EllenAlkalmazás": A rendelkezésre álló takarmánykomponensek be lesznek számítva az éppen futó keverésbe.

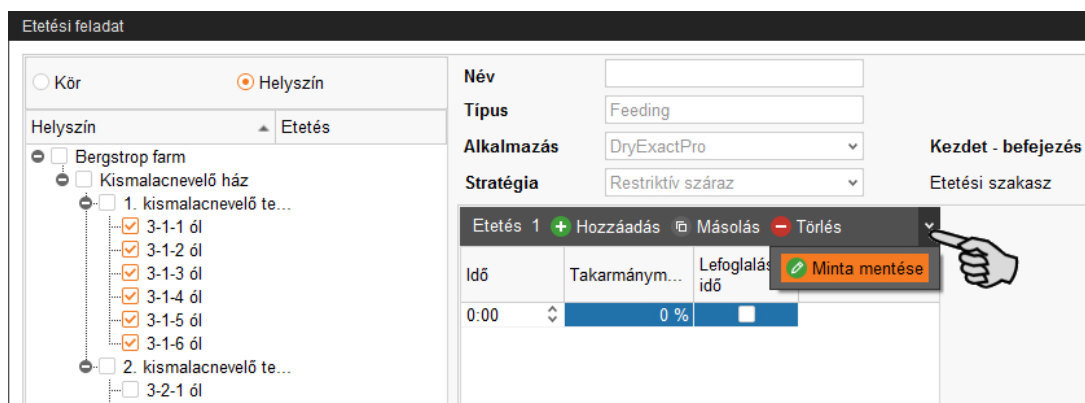
"Nem befolyásolja": Az új takarmánykomponensek fent hozzá lesznek keverve a rendelkezésre álló takarmánykomponensekhez, habár a csappantyú még nyitva van. Ez az alapértelmezett beállítás.

"Tartály ürítése": Hagyja az előző keverésre esni a maradék takarmányt.

- **Üres vályúk:** Legalább ennyi vályúnak üresnek kell lennie ahhoz, hogy új keverésre kerüljön sor.
- **Lámpa időben:** Időtartam, amely alatt bekapcsolva marad a fény.

5. A létrehozott feladatot szükség szerint mintaként is elmentheti:

- Az ablak felső részében kattintson a lefelé mutató nyílra.
- Kattintson a „Minta mentése” gombra.



- A „Minta mentése” ablakban határozzon meg egy rövidítést és egy leírást.
- Kattintson a „Minta mentése” ablakban az „OK” gombra.

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

5.1.2 PLC-program

A „Program” stratégia PLC-programok indítására szolgál. Az indításérzékelővel történő indítás (kézi indítás) jelenleg még nem támogatott. Ezért bizonyos paraméterek inaktívak (ki vannak szürkítve).

1. Először vegye figyelembe az összes bevezető lépést, lásd: 5.1 „Feladat meghatározása”.
2. A „Hozzáadás” gombra kattintva adja meg a program időpontját.

3. Az ablak alsó részében, a „Program részletei” alatt határozza meg a program beállításait:

- A **Program** határozza meg az elindítandó PLC-programot.
 - Az **Indítókész.** határozza meg a PLC-program indításához beállítandó kimenetet.
 - A **Megsz. kész.** határozza meg a PLC-program befejezéséhez beállítandó bemenetet.
4. Szükség esetén a fent ismertetett módon hozzon létre további időpontokat a programhoz.
 5. Ha elvégezte az összes beállítást, kattintson az „OK” gombra.

5.1.3 Etetés: Adlib száraz

Tetszés szerinti etetés (Stratégia: „Adlib száraz” esetén egy Adlib kör egy meghatározott ideig kerül ellátásra. Itt támogatott az indításérzékelővel történő indítás (kézi indítás) is.

1. Először vegye figyelembe az összes bevezető lépést, lásd: 5.1 "Feladat meghatározása".
2. A „Hozzáadás” gombra kattintva adja meg az etetés kezdésének időpontját.

3. További idő megadásához kattintson a „Hozzáadás” gombra.
4. Az ablak alsó részében az „Etetés adatai” alatt minden egyes időre vonatkozóan határozza meg a következő beállításokat:

- **Idő kiszámítása:** Ez a paraméter jelenleg nem aktív.
- **Maradék takarmány:** A következő beállításokkal választhatja ki, hogy mi történjen a maradék takarmánnyal:
 "EllenAlkalmazás": A rendelkezésre álló takarmánykomponensek be lesznek számítva az éppen futó keverésbe.
 "Nem befolyásolja": Az új takarmánykomponensek fent hozzá lesznek keverve a rendelkezésre álló takarmánykomponensekhez, habár a csappantyú még nyitva van. Ez az alapértelmezett beállítás.
 "Tartály ürítése": Hagyja az előző keverésre esni a maradék takarmányt.

- **Üres vályúk:** Legalább ennyi vályúnak üresnek kell lennie ahhoz, hogy új keverésre kerüljön sor.
 - **Indításérzékelő:** Az indításérzékelő kézi indítást tesz lehetővé. Az indításérzékelők meghatározása korábban a Szerkesztő "KéziKapcsolók" paraméterében történt, lásd fejezet 3.2 "Beállítások végrehajtása a Szerkesztőben".
 - **Csak kézi indítás:** Ha aktiválja ezt a paramétert, akkor az etetés csak akkor kezdődik meg, ha kézzel működteti a kapcsolót. A következő paraméterek szerkesztéshez aktiválhatók:
 - > **Szü.idő ez után:** Kézi kapcsolásra történő várakozás maximális ideje.
 - > **Etetések max. sz.:** Szintén a kézi kapcsolásra történő várakozás maximális idejét adja meg. Itt az elvégzett etetések (egy nap alatt) max. darabszámának megvárására kerül sor.
 - **Megel. időkeret:** Az indításérzékelő ezen időkeret letelte után kapcsol. Ezen időkeret alatt manuálisan is működtethető a kapcsoló. Ez a paraméter inaktív (ki van szürkítve), ha ki van pipálva a **Csak kézi indítás** paraméter.
5. A létrehozott feladatot szükség szerint mintaként is elmentheti.
- a) Az ablak felső részében kattintson a lefelé mutató nyílra.
 - b) Kattintson a „Minta mentése” gombra.

The screenshot shows a software window with several input fields and a table. The fields include 'Név' (Name), 'Típus' (Type) set to 'Feeding', 'Alkalmazás' (Application) set to 'DryExactPro', 'Stratégia' (Strategy) set to 'Adlib száraz', 'Kezdet - befejezés' (Start - End) with dates '2017.01.25.' and '2099.12.31.', and 'Etetési szakasz' (Feeding stage). Below these is a table with a header row containing 'Etetés 1', '+ Hozzáadás', 'Másolás', and '- Töröl'. The table has two columns: 'Idő' (Time) and 'Minta mentése' (Save Sample). The 'Idő' column contains '0:00'. A hand icon is pointing to the 'Minta mentése' button in the table.

- c) A „Minta mentése” ablakban határozzon meg egy rövidítést és egy leírást.
 - d) Kattintson a „Minta mentése” ablakban az „OK” gombra.
6. Ha elvégezte az összes beállítást, kattintson az „OK” gombra.

5.1.4 Etetés: VályúEsemény

A VályúEsemény stratégia esetén egy időkeret meghatározására kerül sor, amely alatt folyamatosan zajlik a szelepek lekérdezése. Ha egy szelep „üres” állapotot jelez, akkor azonnal elindul a megfelelő meghatározott takarmánymennyiség.

1. Először vegye figyelembe az összes bevezető lépést, lásd: 5.1 "Feladat meghatározása".
2. A „Hozzáadás” gombra kattintva adja meg a következő adatokat:

- **Idő:** Az etetés kezdetének időpontja
 - **Takarmány:** A napi igény százalékos aránya. Az arányok összege 100% felett is lehet.
3. További idő megadásához kattintson a „Hozzáadás” gombra.
 4. Az ablak alsó részében az „Etetés adatai” alatt minden egyes időre vonatkozóan határozza meg a következő beállításokat:

- **Etetés vége:** Az etetés befejezésének időpontja

- **Szelep kivál.:** Határozza meg, hogy egy takarmányautomata vagy egy köztes tartály üres jelzést kiadó szelepei mely tulajdonság alapján kapják meg először a takarmánymennyiséget:

"LongestEmpty" (leghosszabb üres): Az a szelep, ahol a vályú az utolsó töltés óta a leghosszabban jelzi az üres állapotot.

"ShortestDistance" (legrövidebb távolság): A takarmánykonyhához legközelebb elhelyezkedő szelep.

"FirstEmpty" (először üres): Az a szelep, ahol a vályú az összes üres vályú közül először jelzi az üres állapotot az etetés közben.

"LongestDistance" (leghosszabb távolság): A takarmánykonyhától legtávolabb elhelyezkedő szelep.

- **Lámpa időben:** Időtartam, amely alatt bekapcsolva marad a fény.

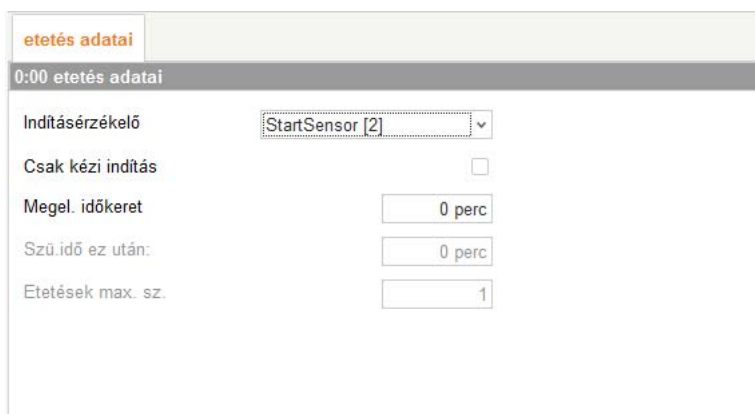
5. Ha elvégezte az összes beállítást, kattintson az „OK” gombra.

5.1.5 Térfogatadagoló nyitása

Ezzel a feladattal a térfogatadagolók nyitási idejeit határozhatja meg. Több ilyen feladatot is létrehozhat ugyanazzal az idővel, hogy azok egyszerre kezdődjenek. Ezenkívül itt támogatott az indításérzékelővel történő indítás (kézi indítás) is.

1. Először vegye figyelembe az összes bevezető lépést, lásd: 5.1 "Feladat meghatározása".
2. A „Hozzáadás” gombra kattintva adja meg a nyitás időpontját.

3. További idő megadásához kattintson a „Hozzáadás” gombra.
4. Az ablak alsó részében az „Etetés adatai” alatt határozza meg a kézi indítás minden egyes időre vonatkozóan megadott beállításait:



- **Indításérzékelő:** Az indításérzékelő kézi indítást tesz lehetővé. Az indításérzékelők meghatározása korábban a Szerkesztő „KéziKapcsolók” paraméterében történt, lásd fejezet 3.2 ”Beállítások végrehajtása a Szerkesztőben”, oldal 23.
- **Csak kézi indítás:** Ha aktiválja ezt a paramétert, akkor az etetés csak akkor kezdődik meg, ha kézzel működteti a kapcsolót. A következő paraméterek szerkesztéshez aktiválhatók:
 - > **Szű.idő ez után:** Kézi kapcsolásra történő várakozás maximális ideje.
 - > **Etetések max. sz.:** Szintén a kézi kapcsolásra történő várakozás maximális idejét adja meg. Itt az elvégzett etetések (egy nap alatt) max. darabszámának megvárására kerül sor.
- **Megel. időkeret:** Az indításérzékelő ezen időkeret letelte után kapcsol. Ezen időkeret alatt manuálisan is működtethető a kapcsoló. Ez a paraméter inaktív (ki van szürkítve), ha ki van pipálva a **Csak kézi indítás** paraméter.

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

5.2 Feladat szerkesztése

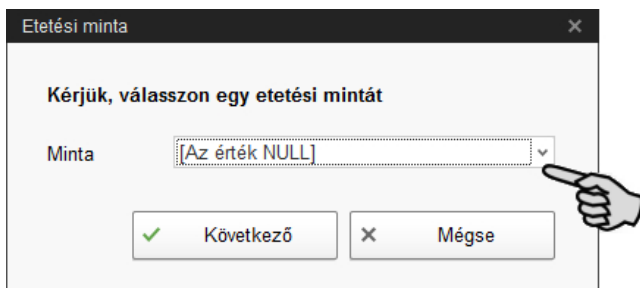
Miután létrehozta az etetési feladatokat, a felhasználói ablakban ezek a vonatkozó etetési részletekkel jelennek meg. A következő funkciók állnak rendelkezésre:

The screenshot shows the BigFarmNet Manager interface. On the left, a sidebar (1) lists the farm structure: Bergstrop farm, Kocaház, Új ház, Kismalacnevelő..., and Nevelőház. The main area displays a table of tasks (2) for January 26, 2017. The table has columns for time, feed amount, task name, status, and feed type. Below the table, there are buttons for adding, editing, disabling, and enabling tasks (4). The bottom section shows task details for 'Dada időszak' (3), including feed amount (20%), task name, and status.

1. Szükség esetén a farm faszervezetében hely alapján szűrhet a feladatokra. Kattintson a kívánt helyre vagy közvetlenül a berendezésre.
Ha a farm szintjén van, akkor az összes berendezés minden feladata váltható.
2. Adott esetben válasszon ki egy időszakot.
 - Megjelenítheti az egy naphoz, egy héthez vagy egy hónaphoz tartozó feladatokat.
 - Az egyes napokat szabadon is megválaszthatja, vagy tetszőleges időszakot is megadhat.
 - A „most” gombra kattintva bármikor visszatérhet az aktuális dátumhoz.
3. Állítsa be a feladatok nézetét.
 - A rendezést „Etetési idő” vagy „Feladat” alapján állíthatja be.
 - Szükség esetén aktiválja a „Kikapcsolt feladatok megjelenítése” funkciót.
 - Szükség esetén aktiválja a „Csak az etetési idő helyszíneinek” funkciót. A nézet teljes megjelenítéséhez adott esetben húzza jobbra a vízszintes görgetősávot.
4. A következő funkciókkal szerkesztheti az egyes etetési időket. Először egy kattintással jelölje ki a kívánt etetési időt.

- „Hozzáadás”: Ezzel a funkcióval hozzáadhat egy új feladatot.

Ha már korábban létrehozott egy mintát, akkor a rendszer először a mintát kéri. Szükség esetén válassza ki a kívánt mintát a legördülő listából, vagy új feladathoz válassza [Az érték NULL] lehetőséget. Ezután kattintson a „Tovább” gombra.



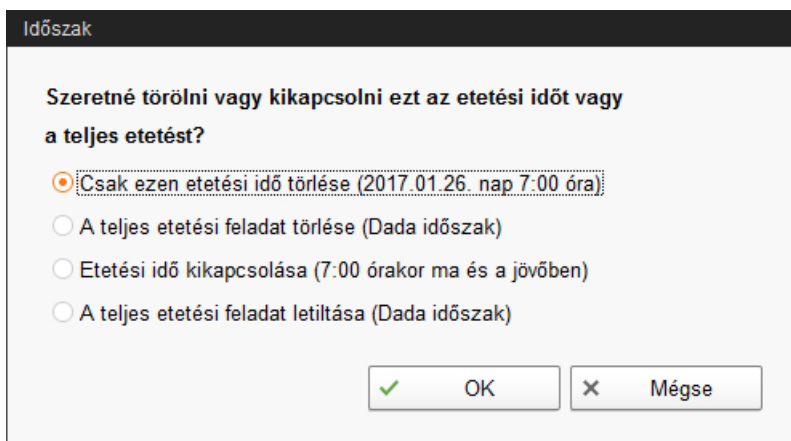
- „Szerkesztés”: Ezzel a funkcióval a kiválasztott etetési idő vagy a hozzá tartozó teljes feladat szerkesztését végezheti el.

Válassza ki a kívánt szerkesztést, és kattintson az „OK” gombra.



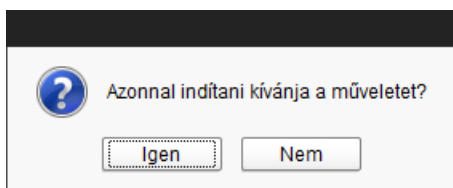
- „Letiltás”: Ezzel a funkcióval a kiválasztott etetési idő vagy a teljes hozzá tartozó feladat letiltását vagy törlését végezheti el.

Válassza ki a kívánt szerkesztést, és kattintson az „OK” gombra.



- „Indítás”: Ezzel a funkcióval akkor is azonnal elindíthat egy etetési időt, ha más időpont van elmentve.

Az „Igen” gombbal hagyja jóvá az azonnali indítást.



6 Silókezelés

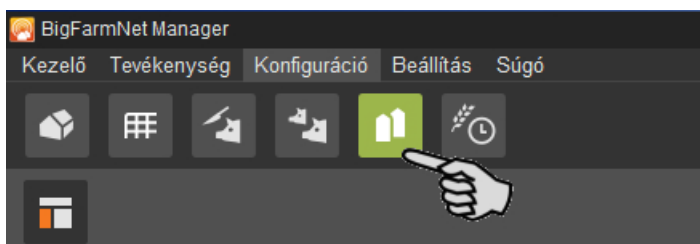
6.1 Áttekintés

A silókezelés a silók átfogó ellenőrzését és adatkezelését teszi lehetővé.

A silókezelés a következő funkciókat kínálja:

- A kivett takarmánymennyiségek rögzítése
- Annak kiszámítása, hogy előreláthatólag meddig tart el a silóban lévő készlet
- A siló feltöltésére figyelmeztető üzenet
- A beszállítók és árak kezelése takarmánykomponensenként
 - Ezekből az adatokból a BigFarmNet automatikusan kiszámítja a teljes szállítások tartalmát és a takarmányköltségeket.

A választható szimbólumoknál töltsse be a silókezelést.



A felhasználói ablakban megnyílik a „Silo Manager” fül. A táblázat a siló aktuális adatait mutatja:

- a siló helye és neve
- a mindenkori tárolt takarmánykomponens
- a kivett takarmánymennyiség az aktuálisan napon („Ma”) és az előző napon („Tegnap”)
- az „Előrejelzés üres” alatt az előrelátható újratöltés idejét
- aktuális tömeg
- a mindenkori töltésszint grafikus és százalékos megadása

The screenshot shows the BigFarmNet Manager application. The top menu bar includes 'Kezelő', 'Tevékenység', 'Konfiguráció', 'Beállítás', and 'Súgó'. The sidebar on the left lists various farm management tools under 'Bergstrop farm', including 'Kocaház', 'Új ház', 'Kismalacnevelő ház', 'Nevelőház', 'SiloCheckPro', 'EasySlider', 'TroughCheckPro', 'WaterCheckPro', and 'FarmFeedingPro'. The main window displays the 'Silókezelés' (Silo Management) section. It features a table with the following columns: 'Lezárlás', 'Hely', 'Név', 'Szám', 'Tartalom', 'Ma (-)', 'Tegnap (-)', 'Előrejelzés üres', 'Aktuális tömeg', 'Kritikus töltési szint', and 'Töltési szint'. The table lists various silos with their respective contents and fill levels. Below the table, there is a detailed view for 'siló búza [3]' with fields for 'Általános', 'Betöltés', 'Kirakodás', 'Előzmények', and 'Beállítások'.

A silók sorrendjét a táblázatban az egyik paramétertől függően módosíthatja. Ha például az "Előrejelzés üres" mezőre kattint, akkor a silókat az előrelátható újratöltés ideje alapján, a legkevesebb naptól kezdve növekvő sorrendben jelenítheti meg.

A berendezés konfigurációja során megadta a silók helyeit. Ha most a farm faszerkezetében rákattint egy házra, akkor csak ennek a háznak a silói jelennek meg.

6.2 Silóadatok

A felhasználói ablak alsó részében a következő kategóriák alatt további silóadatok jelennek meg:

- Általános
- Betöltés
- Kirakodás
- Előzmények
- Beállítások

Az „Általános” és „Beállítások” részekben szerkesztheti az egyes silók adatait.

Általános

Az "Általános" részben a kiválasztott siló általános adatai jelennek meg.

siló búza [3]				
Általános	Siló neve	siló búza	Kapacitás	20 000,00 kg
Betöltés	Hely	Kocaház	Aktuális tömeg	10 219,67 kg
Kirakodás	Összetevő típusa	Száraz	Prioritás	50
Előzmények				
Beállítások				

Betöltés

A "Betöltés" részben a kiválasztott siló eddigi betöltései jelennek meg.

Itt lehetősége van betöltések hozzáadására, szerkesztésére vagy törlésére. Emellett az "Exportálás" gombra kattintva a további használatához CSV fájlként vagy XLS fájlként exportálhatja az adatokat.

Általános

Betöltés

Kirakodás

Előzmények

Beállítások

Dátum	Tartalom	Beszállító	Kiszállítás száma	Ár	Összköltség	Mennyiség
2019. 09. 08. 2:00	Búza	East Pig Food	10120	0,31 Ft/kg	2 845,79 Ft	10 033,0 kg
2019. 08. 31. 2:00	Búza	East Pig Food	10121	0,26 Ft/kg	2 534,38 Ft	10 049,0 kg
2019. 08. 20. 2:00	Búza	East Pig Food	10122	0,46 Ft/kg	4 688,78 Ft	9 778,0 kg
2019. 08. 15. 2:00	Búza	East Pig Food	10123	0,23 Ft/kg	2 217,96 Ft	9 498,0 kg

+

Hozzáadás

Szerkesztés

-

Eltávolítás

Exportálás

Betöltés hozzáadásához az alábbiak szerint járjon el:

1. Kattintson a táblázatban a szerkeszteni kívánt silóra.
2. A „Betöltés” kategóriában kattintson a „Hozzáadás” gombra.
3. Egészítse ki az adatokat a következő ablakban:
 - Beszállító (kötelező adat)
 - Szállítás száma
 - Szállítás dátuma
 - Mennyiség (kötelező adatok)
 - Száraz anyag aránya
 - Ár

- Összes Költség (A rendszer automatikusan kiszámítja, ha az Ár és a Mennyiség ki van töltve.)

Szállítás - Hozzáadás

Név: Kapacitás:

Beszállító:

Szállítás száma:

Szállítás dátuma:

Mennyiség:

Száraz anyag aránya:

Ár:

Összes Költség:

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

Kirakodás

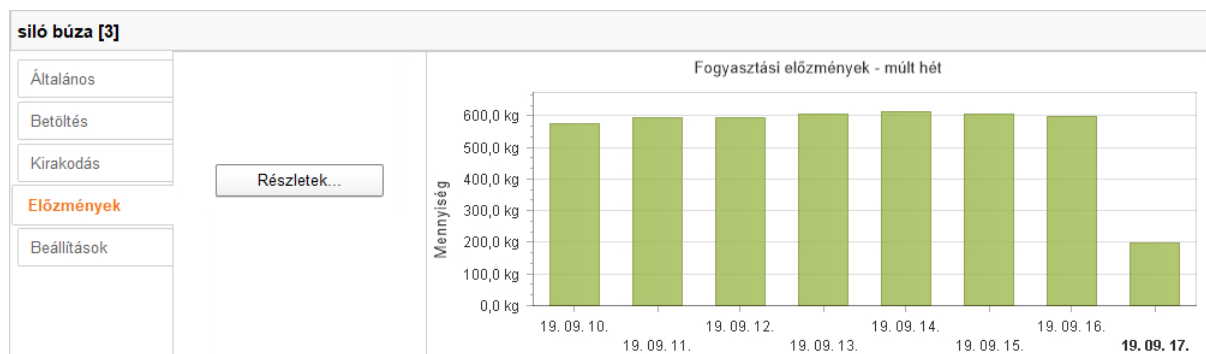
Az "Kirakodás" részben a kiválasztott siló összes eddigi kivett takarmánymennyisége jelenik meg.

Az "Exportálás" gombra kattintva a további használatához CSV fájlként vagy XLS fájlként exportálhatja az adatokat.

siló búza [3]					
Általános	Dátum	Hely	Tartalom	Mennyiség	
Betöltés	2019. 09. 16. 22:01	Kocaház	Búza	202,6 kg	
	2019. 09. 16. 18:10	Kocaház	Búza	302,2 kg	
	2019. 09. 16. 12:32	Kocaház	Búza	302,2 kg	
Kirakodás	2019. 09. 15. 22:23	Kocaház	Búza	306,7 kg	
	2019. 09. 15. 13:23	Kocaház	Búza	306,7 kg	
Előzmények	2019. 09. 14. 21:58	Kocaház	Búza	206,3 kg	
	2019. 09. 14. 17:40	Kocaház	Búza	206,3 kg	
Beállítások	2019. 09. 14. 13:02	Kocaház	Búza	206,3 kg	
	2019. 09. 13. 21:33	Kocaház	Búza	197,2 kg	
	2019. 09. 13. 18:28	Kocaház	Búza	197,2 kg	
Exportálás					

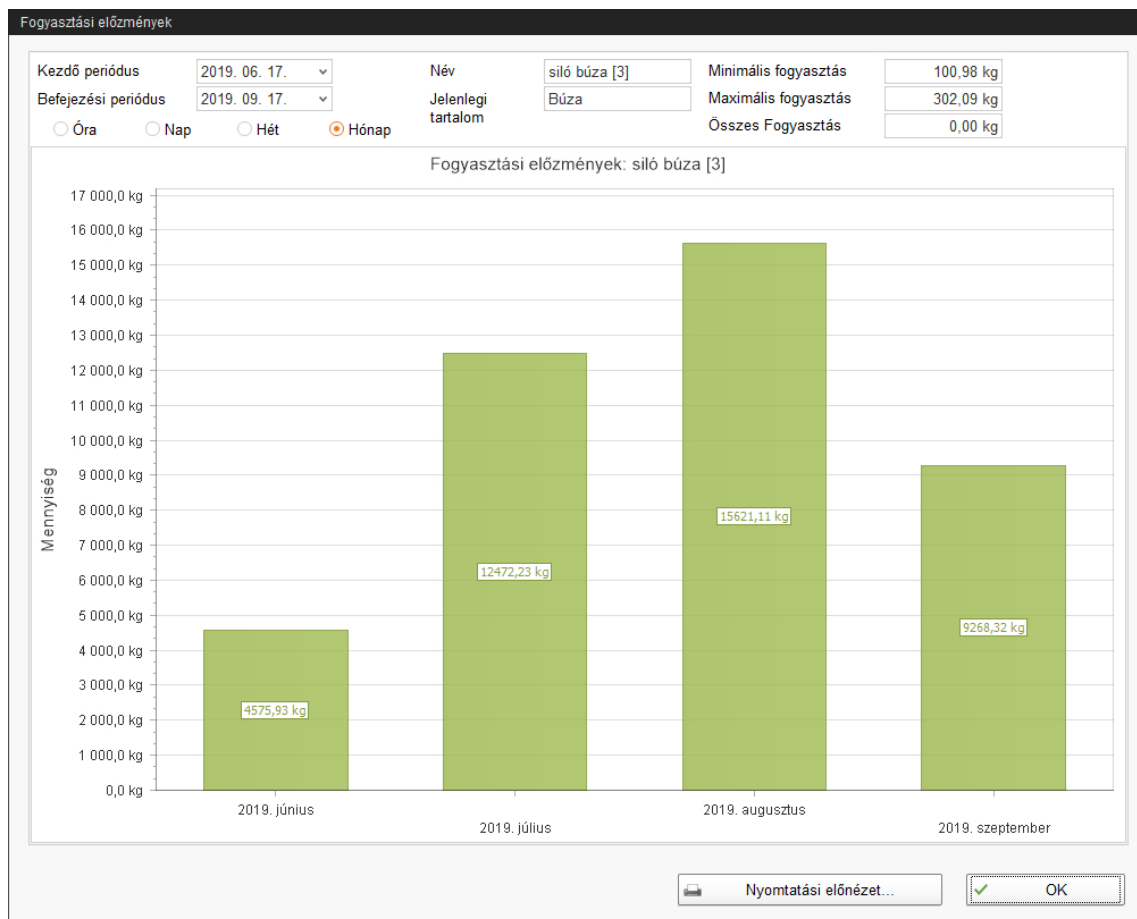
Előzmények

Az "Előzmények" részben oszlopdiagramként jelenik meg a kiválasztott siló legutóbbi 7 napban történt fogyasztása.



A "Részletek" gombra kattintva megnyílik a "Fogyasztási előzmények" ablak. Ebben az ablakban szabadon és részletesen választható meg a fogyasztási előzmények időköze.

1. Adja meg a kívánt dátumot a "Kezdő periódus" és "Befejezési periódus" adatoknál.
2. Kattintson a kívánt időközre: Óra, Nap, Hét vagy Hónap.
3. A "Nyomtatási előnézet" gombra kattintva megjelenik egy nyomtatási előnézet. Ekkor kinyomtathatja az adatokat.



Beállítások

A „Beállítások” részben a kiválasztott siló alapadatai jelennek meg.

A beállítások módosításához az alábbiak szerint járjon el:

1. Kattintson a táblázatban a szerkeszteni kívánt silóra.
2. A "Beállítások" kategóriában kattintson a "Szerkesztés" gombra.
3. Szükség esetén módosítsa a következő beállításokat:
 - A siló neve
 - A komponens vagy recept a siló tartalmát jelöli
 - A siló kapacitása
 - Figyelmeztetési mennyiség (relatív) vagy Figyelmeztetési mennyiség (teljes):
Ha megadja a két érték valamelyikét, a rendszer automatikusan kiszámítja a másikat.

A Figyelmeztetési mennyiség (relatív) a térfogatra vonatkozik.

Ha a siló tömege a Figyelmeztetési mennyiség (teljes) alá kerül, akkor megjelenik a kritikus töltésszint riasztása.

- Elsőbbség: Az elsőbbség segítségével rangsorolhatja a silókat. Minél magasabb az érték, a rendszer annál korábban nyúl ehhez a silóhoz a komponens kivételéhez.
- A Tára használatával nullára állíthatja a siló mérlegének értékét. Ez csak teljesen kiürített siló esetén lehetséges.

Ásványi anyag adagolójának beállításai: siló búza [1]

Ásványi anyag adagoló neve	siló búza	Kapacitás	20 000,00 kg
Összetevők	Búza x	Figyelmeztetési mennyiség (relatív)	10,0%
Receptek		Figyelmeztetési mennyiség (teljes)	2 000,00 kg
Lemérve	☐	Figyelmeztetés létrehozása	☐
Kimenet zárolása	☐	Prioritás	50
A kimenet automatikus felengedése	☐	Tára	Tára
		Legutóbbi tárazás dátuma	1970. 01. 01.

OK Mégse



ÉRTESÍTÉS!

A BigFarmNet automatikusan lezárja a silót, ha teljesen felhasználták a tartalmát.

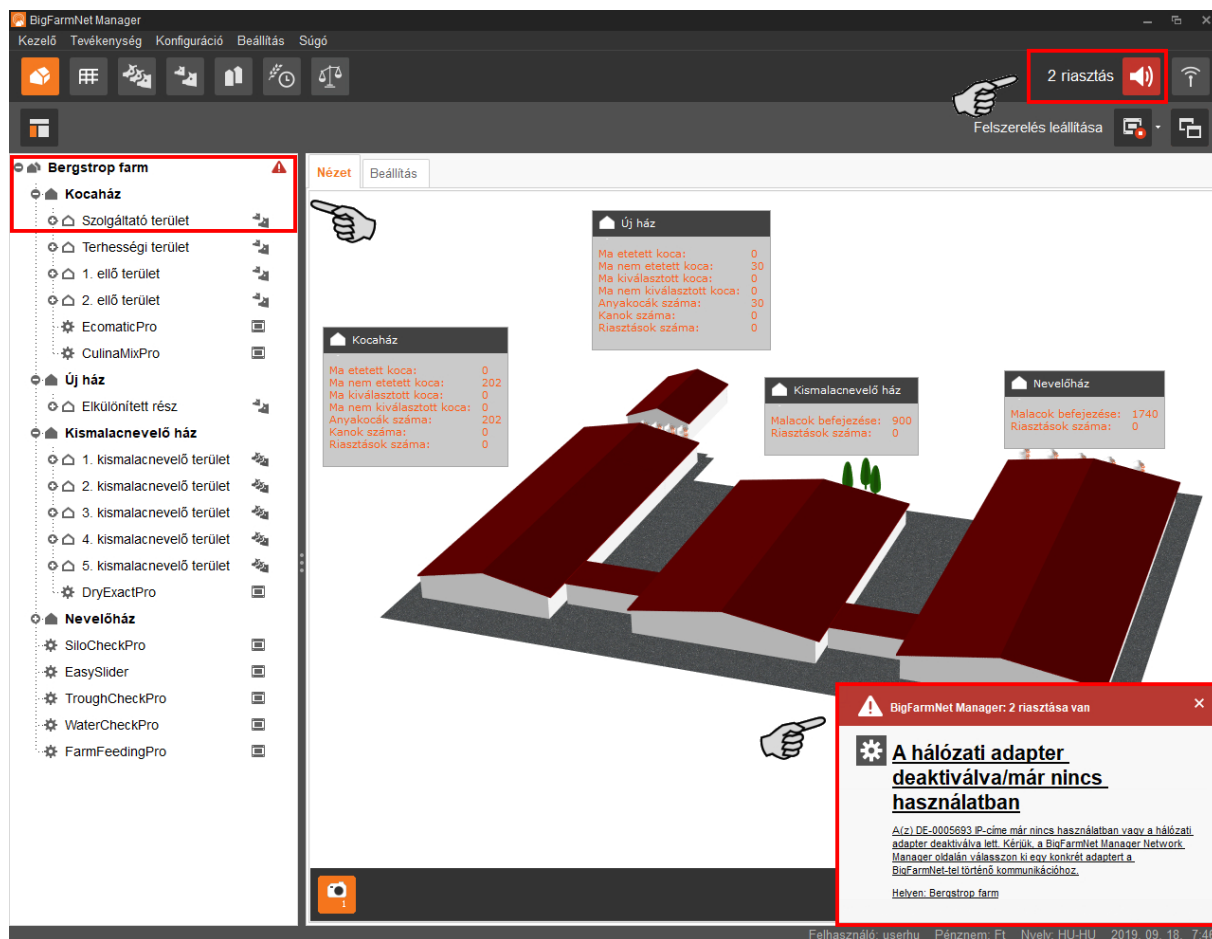
Minden egyes betöltés után ellenőrizze, hogy ki van-e pipálva a „Kimenet lezárása” négyzet, és szükség esetén távolítsa el a pipát.

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

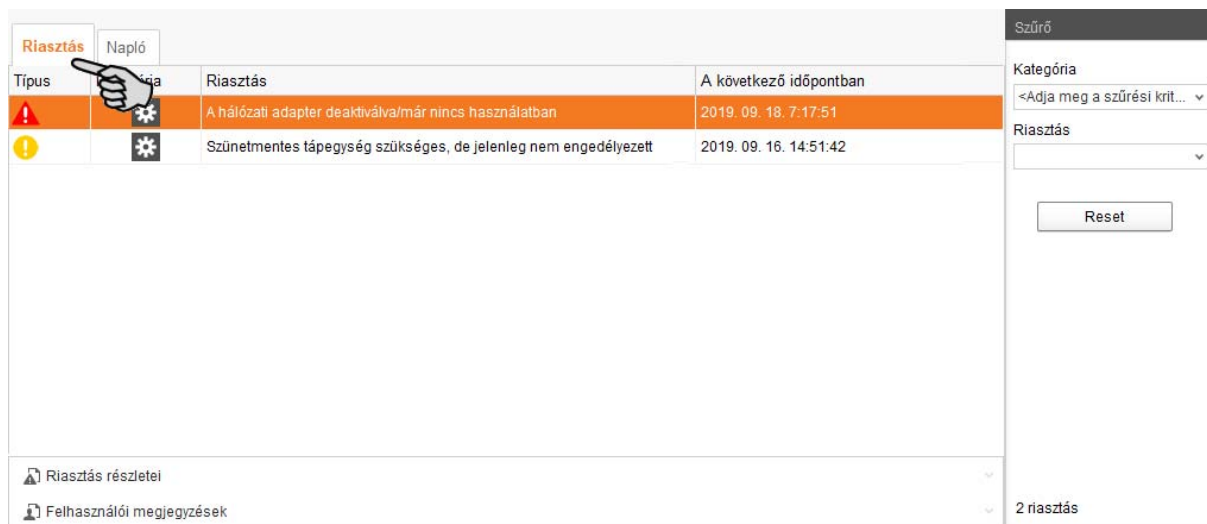
7 Riasztások és figyelmeztetések

Riasztás vagy figyelmeztetés kiadására akkor kerül sor, ha nem tartották be a meghatározott értékeket, vagy akkor, ha hibás működésre kerül sor. A riasztásokat és figyelmeztetéseket először a vezérlő számítógép rögzíti. Ezután a vezérlő számítógép továbbadja a BigFarmNet Manager szoftvernek az üzenetet.

A BigFarmNet Manager a következőképpen jelzi a riasztásokat:



Ha a felugró ablakra vagy a szerszámsáv riasztás szimbólumára kattint, akkor megnyílik a riasztások ablaka. A "Riasztás" ablak az összes aktív riasztást és figyelmeztetést mutatja. A riasztások és figyelmeztetések felsorolása a jelentkezésük időpontjának sorrendjében történik.



Ha meg van nyitva a "Riasztás" ablak, a farm faszerkezetében rákattinthat egy riasztást vagy figyelmeztetést jelző szimbólummal ellátott helyre, hogy csak az adott helyhez tartozó üzemzavarokat jelenítse meg.

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



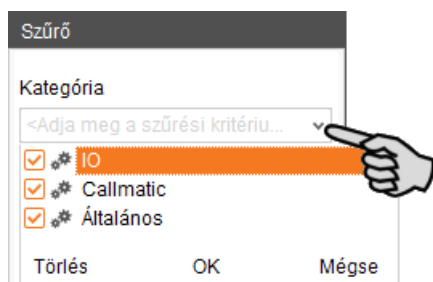
ÉRTESÍTÉS!

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

7.1 Riasztások szűrése

A riasztásokat a kategóriák és az egyes okok alapján szűrheti.

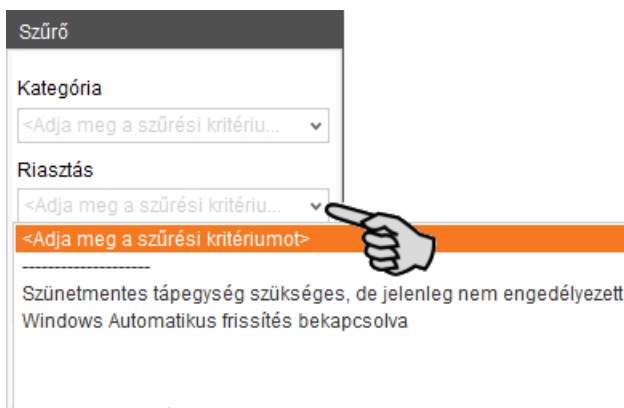
1. A jobb oldali részben a „Szűrő” alatt nyissa meg a kategóriák legördülő listáját.
Először az összes kategória ki van választva.



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

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

A táblázat ezután a kívánt riasztásokat mutatja.



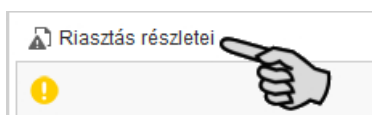
6. A riasztások kiválasztásának megszüntetéséhez kattintson a „Visszaállítás” gombra.

A táblázat ismét felsorolja az összes riasztást.

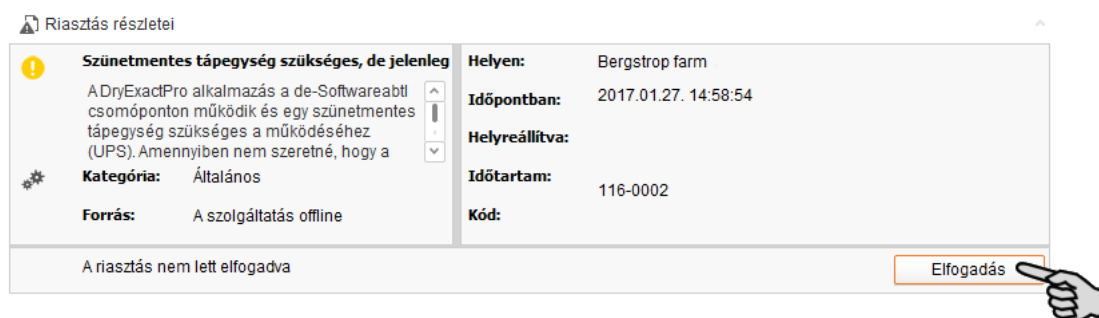
7.2 Riasztás nyugtázása

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

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



3. Kattintson az „Elfogadás” gombra.



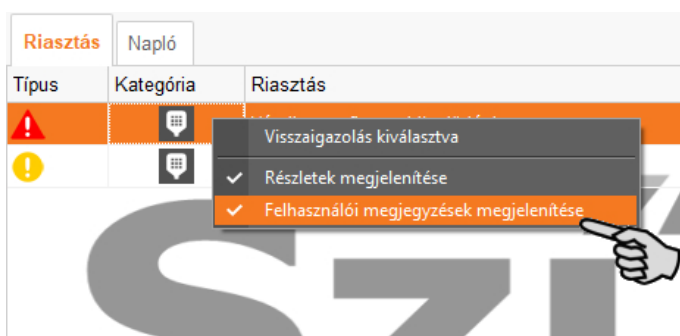
4. A következő ablakban ismét kattintson az „Elfogadás” gombra.

5. Szükség esetén hagyjon megjegyzést a riasztásnál.

A megjegyzés segít a később jelentkező hasonló riasztások könnyebb megszüntetésében:

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

A felhasználói ablak alsó részében megnyílik a "Felhasználói megjegyzések" ablak.



- c) A "Visszajelzés" vagy a "Korrekciós művelet" mezőben adja meg a megjegyzését.

- d) Végül kattintson a "Mentés" gombra.

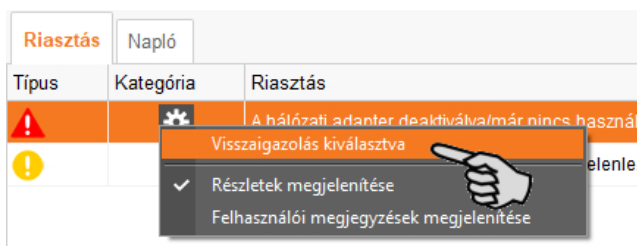
VAGY:

ÉRTESÍTÉS!

Egyszerre több riasztás nyugtázását is elvégezheti. A riasztások kiválasztásához használja a következő kombinációkat:

- Egymást követő riasztások csoportjának kijelölése: Kattintson az első riasztásra, tartsa nyomva a Shift billentyűt, majd kattintson az utolsó kívánt riasztásra.
- Több riasztás kijelölése egyesével: Tartsa nyomva a Ctrl billentyűt, és egyesével kattintson a kiválasztani kívánt riasztásokra.
- Az összes riasztás kijelölése: Tartsa nyomva a Ctrl billentyűt, és nyomja meg az A billentyűt.

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



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

7.3 Riasztási napló

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



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

- Dátum intervallum: időközök, amelyekben a riasztások jelentkezhetnek
- Típus: a riasztás típusa
- Kategória: a riasztás kategóriája
- Riasztás: a riasztás oka
- Helyen: a hely, ahol a riasztás jelentkezett
- Felhasználói megjegyzések: feltéve, hogy sor került felhasználói megjegyzések mentésére

Riasztások törlése

1. Kattintson a "Napló" fül jobb oldali részében a "Törlés" gombra

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



ÉRTESÍTÉS!

Csak a 6 hónapnál régebbi riasztások törölhetők.

3. Kattintson az „OK” gombra.

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

7.4 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

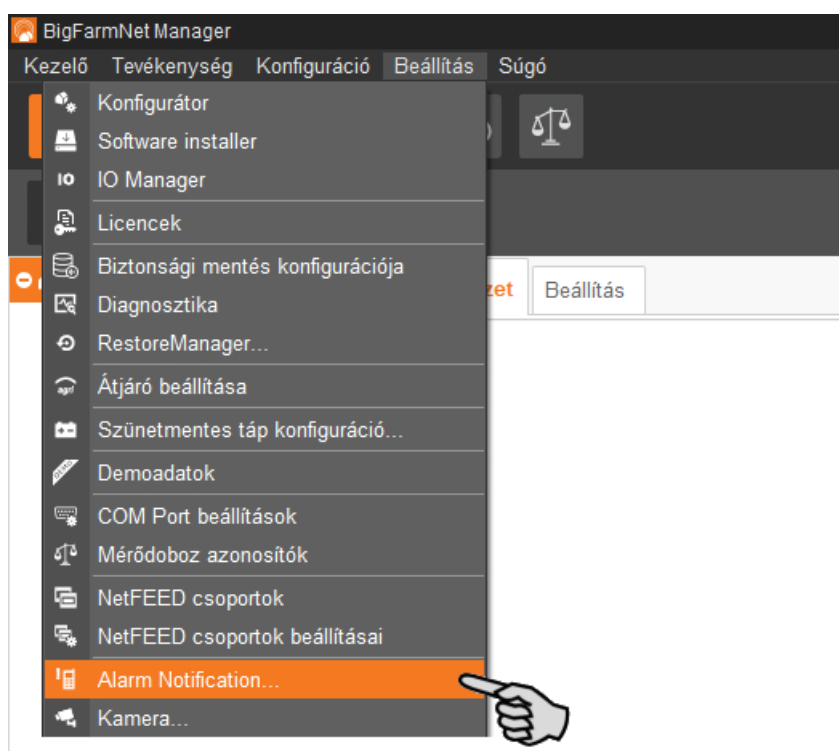
ÉRTEŚÍTÉS!

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

A következőképpen állítsa be az Alarm Notification szolgáltatást:

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

Megnyílik az "Alarm Notification" párbeszédablak.



2. Kattintson a párbeszédablakban a "Konfiguráció" fülre.

Alarm Notification

Címzettek **Konfiguráció**

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

Licenc (használt/elérhető): 1/1

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

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

Alarm Notification

Címzettek **Konfiguráció**

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

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

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

Alarm Notification

Címzettek **Konfiguráció**

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

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

Bezáras

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

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

The screenshot shows the 'Alarm Notification' window with the 'Konfiguráció' tab selected. The 'Email konfigurálás' sub-tab is active. The 'Email beállítások' section contains the following fields and controls:

- ☒ Email értesítés engedélyezése (A hand icon points to this checkbox.)
- Szerver alapértelmezett beállítások: de (dropdown menu)
- Email szerver: smtp.web.de (text input)
- Szerver port: 587 (text input)
- ☒ SSL használata
- Felhasználónév: Teszt 1 (text input)
- Jelszó: **** (password input)
- Küldő email címe: Teszt@web.de (text input)
- Feladó neve: Bergstrop farm (text input)
- Teszt email (button)
- Mentés (button)

At the bottom right of the window is a 'Bezárás' (Close) button.

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

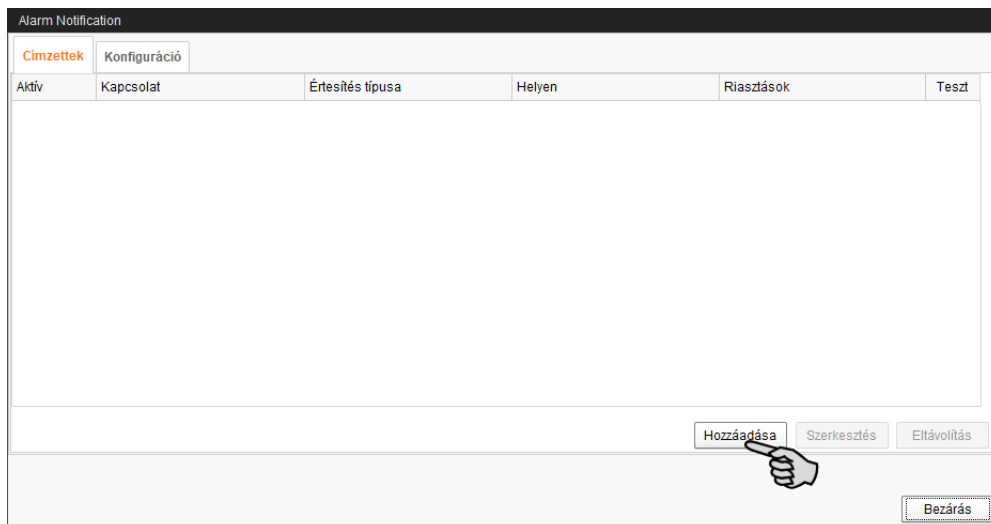
This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Alarm Notification' window with the 'Email konfigurálás' sub-tab. In this image, a hand icon points to the 'Teszt email' button, indicating the next step in the configuration process.

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

9. Kattintson a "Címzettek" fülre.



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



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

Az SMS-ben küldött riasztásértesítés jelenleg nem támogatott.

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

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

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

The screenshot shows the 'Alarm Notification' configuration window. The 'Konfiguráció' tab is active. The table has columns: Aktív, Kapcsolat, Értesítés típusa, Helyen, Riasztások, and Teszt. The first row is highlighted in orange. The 'Értesítés típusa' dropdown menu is open, showing a list of notification types. The 'E-mail' option is selected. Below the dropdown, there are buttons: Törölés, OK, and Mégse. At the bottom right, there are buttons: Hozzáadása, Szerkesztés, and Eltávolítás. At the very bottom right, there is a Bezáras button.

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

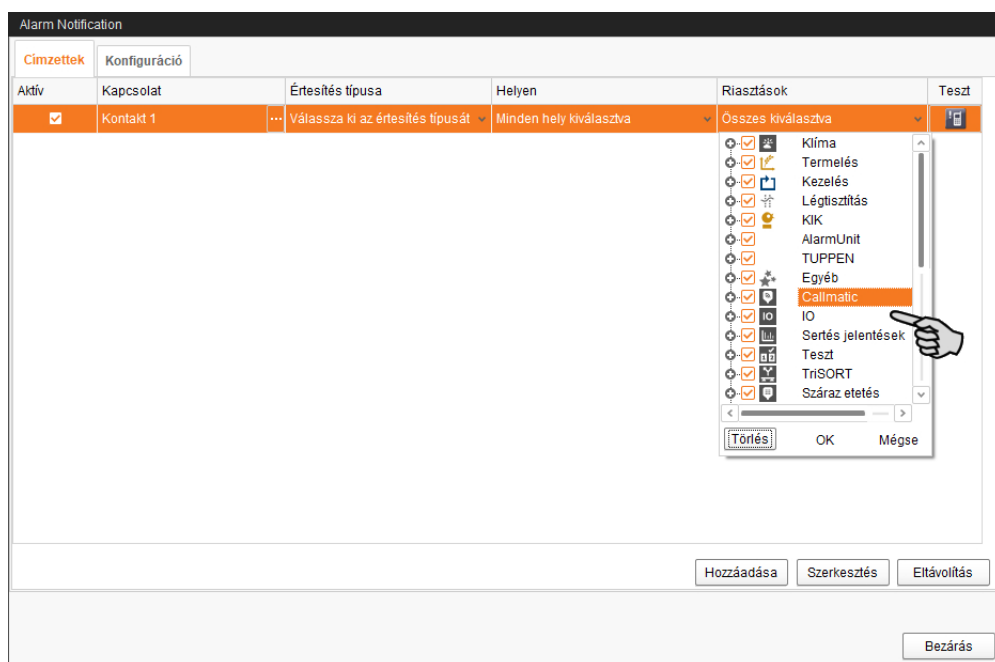
Több sor is választható.

The screenshot shows the 'Alarm Notification' configuration window. The 'Konfiguráció' tab is active. The table has columns: Aktív, Kapcsolat, Értesítés típusa, Helyen, Riasztások, and Test. The first row is highlighted in orange. The 'Helyen' dropdown menu is open, showing a list of locations. A hand icon points to the 'EcomaticPro' location. Below the dropdown, there are buttons: Törölés, OK, and Mégse. At the bottom right, there are buttons: Hozzáadása, Szerkesztés, and Eltávolítás. At the very bottom right, there is a Bezáras button.

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

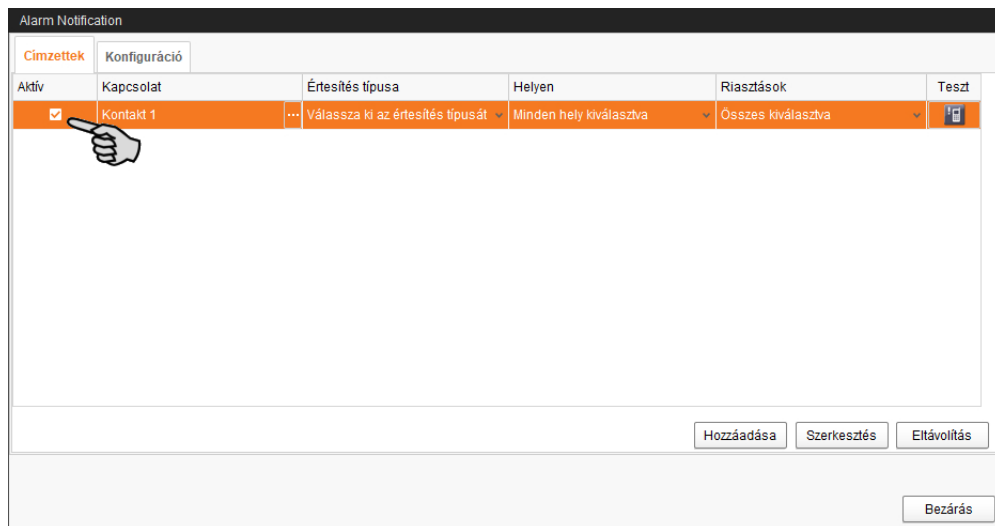
17. Kattintson a "Riasztások" alatti beviteli mezőbe, és a legördülő listából válassza ki, hogy milyen típusú riasztást kapjon a címzett.

Több sor is választható.



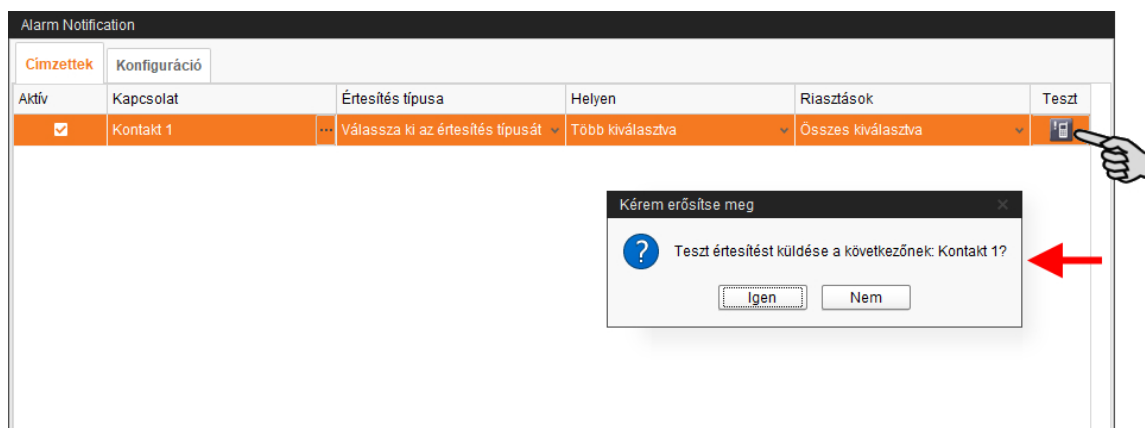
18. Az "OK" gombbal nyugtázza a legördülő listában végzett kiválasztást.

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



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

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



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

Bezárul a párbeszédablak.

8 A vezérlő számítógép kezelése



A DryExact és EcoMatic száraztakarmányozó berendezések vezérlése az 510pro vezérlő számítógéppel történik. Az 510pro egyaránt kezelhető központilag, a BigFarmNet Manager révén, vagy helyben, önállóan.

Számos beállítást végezhet el közvetlenül az 510pro számítógépen, például az előkészítés, az elosztás és az etetés beállításait, de akár az etetési idők olyan beállításait is, amelyek azonnal és csak az aktuális napra vonatkozóan lesznek érvényesek.

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

ÉRTESÍTÉS!

Az 510pro kezelése azonos módon történik a DryExactpro, illetve az EcoMaticpro alkalmazásnál. Az útmutatók a DryExactpro alkalmazáshoz igazodnak. De ugyanezek érvényesek az EcoMaticpro alkalmazásra is.

A képernyőképen szereplő adatok példaként szolgálnak! **Ne** alkalmazza ezeket!

8.1 Műszaki adatok

Méret (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 kábelcsavarzathoz, M25 x 1,5	
Kódszám	91-02-4041

8.2 Szimbólumok



Áttekintés/kezdő nézet



Ön most az Áttekintésben van.



Beállítások menüje



Ön most a Beállítások menüjében van.



Riasztás



Riasztás áll fenn.



Ön most a Riasztások menüjében van.



Kijelentkezés



Felszerelés/berendezés megállítása



A beállítási paraméterek magyarázata



Visszalapozás az előző nézetre



További információk vagy beállítások megnyitása



Kiválasztás felfelé/lefelé görgetése





Faszerkezet lenyitása



Faszerkezet összecsukása



Hálózati beállítások



Tovább a következő szerkesztő/beállító ablakra



Bevitel mentése



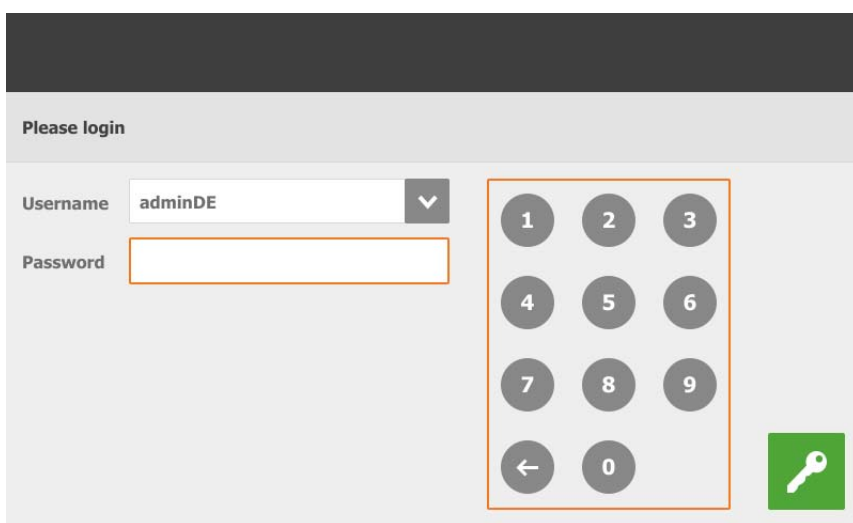
Bejelentkezés

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.

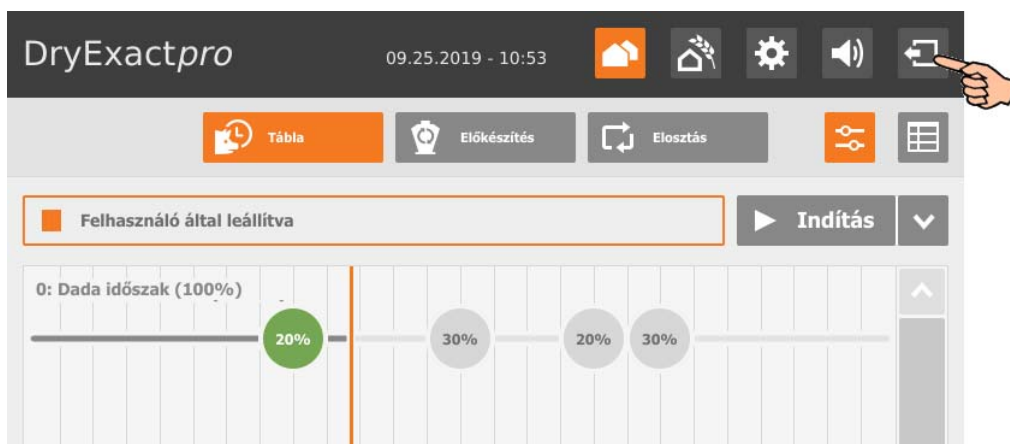


ÉRTESÍTÉS!

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

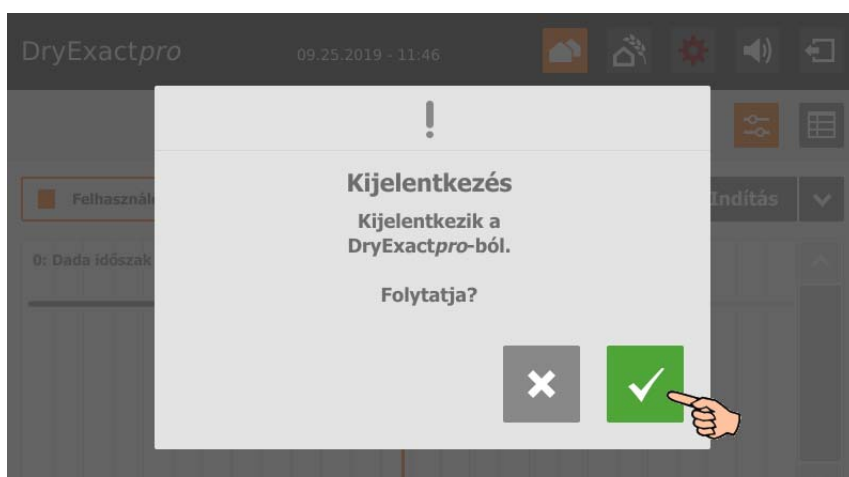
8.4 Kijelentkezés

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

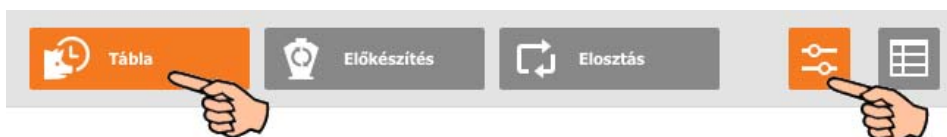


2. Nyugtázza a kijelentkezést.

A kijelzőn újra megjelenik a bejelentkezés párbeszédablaka.



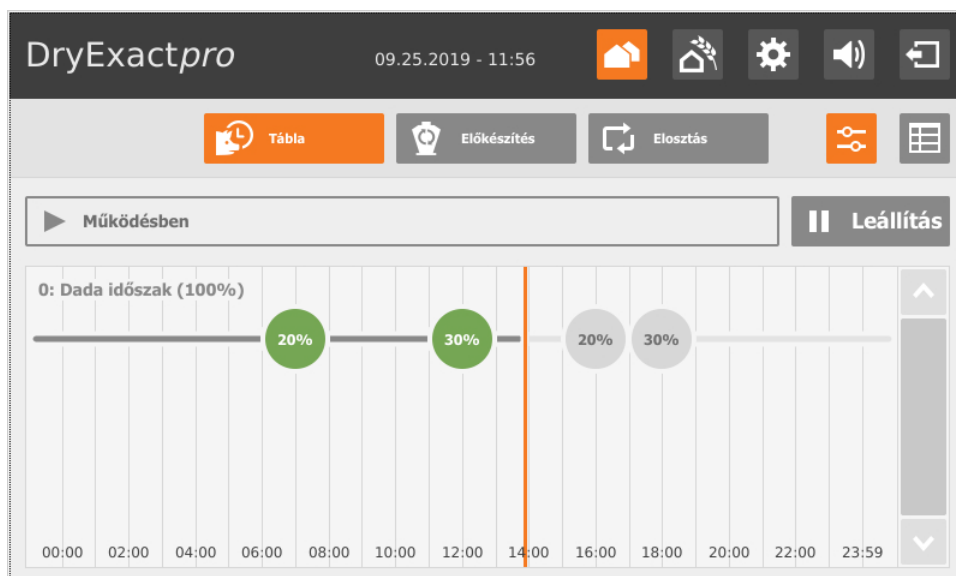
8.5 Kezdő nézet tábla



Ez a nézet a bejelentkezést követően kezdőképernyőként jelenik meg, és a következő információkat és funkciókat tartalmazza:

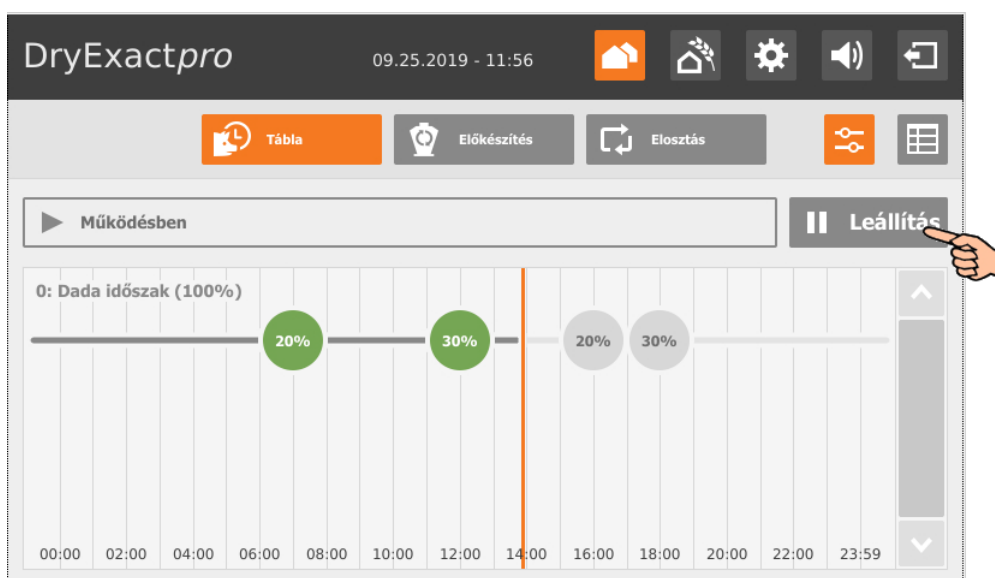
8.5.1 Etetés folyamata

Kezdő nézetként egy 24 órás időszáv jelenik meg. A 24 órás időszáv az aktuális napra vonatkozik, és egy etetési feladat előrehaladását mutatja. Ha a naphoz több feladat van meghatározva, akkor a kezdő nézetben az összes feladat látható.

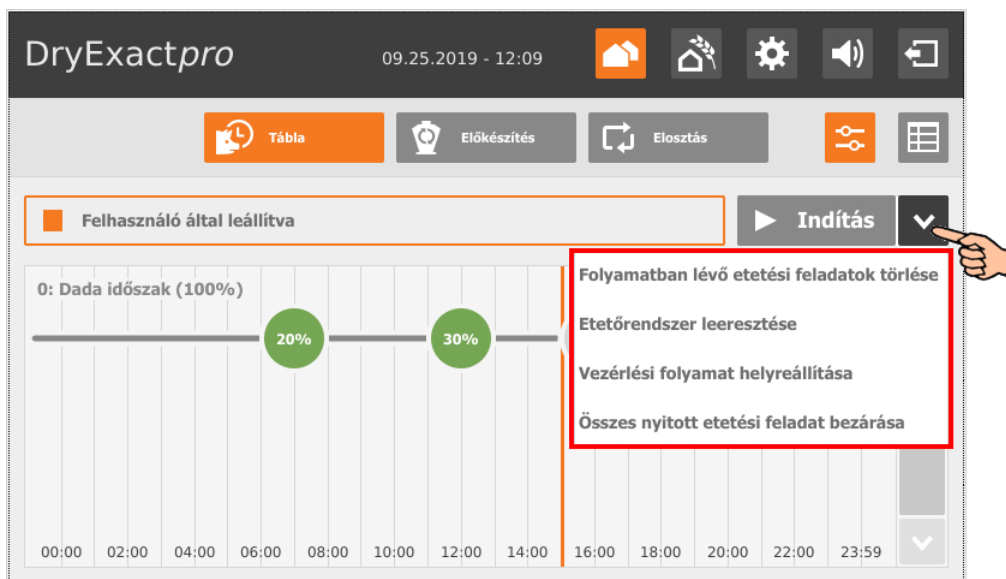


8.5.2 A berendezés leállítása/indítása

Folyamatban lévő üzemelés közben a teljes berendezést megállíthatja, amennyiben megérinti a "Leállítás" gombot. Ha újra megérinti az "Indítás" gombot, a berendezés folytatja az üzemelést, és folytatja az aktuális műveletet vagy feladatot.

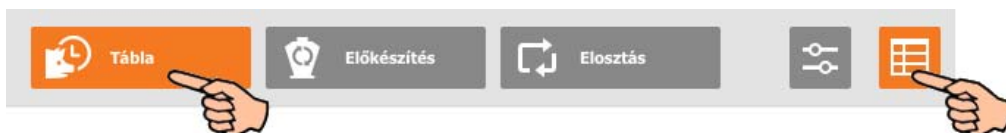


Ha azonban nem kívánja folytatni a pillanatnyilag végrehajtott műveletet, akkor érintse meg az "Indítás" gombban található lefelé mutató nyilat, és a helyi menüből válassza ki a kívánt indítást:

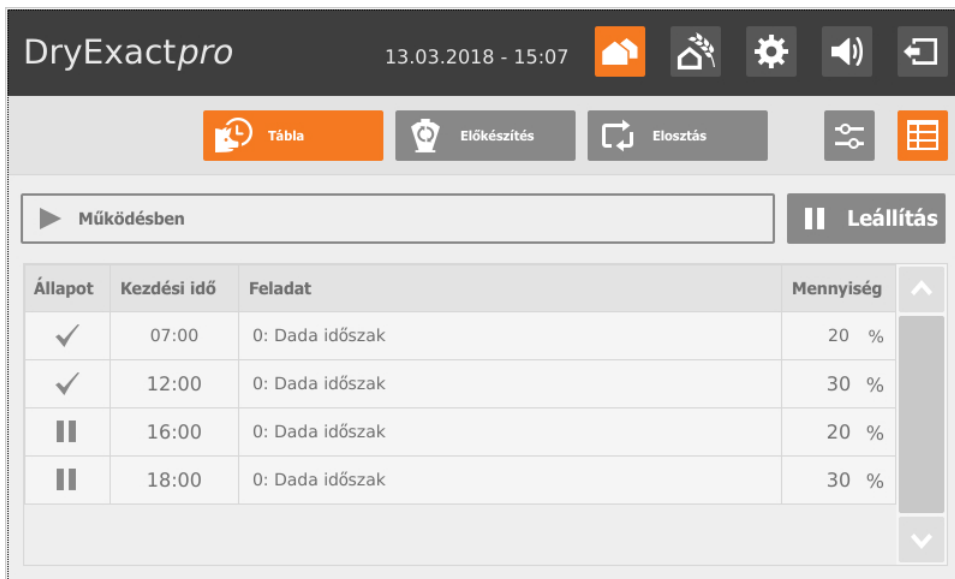


- **Folyamatban lévő etetési feladatok törlése:** Befejezi a pillanatnyilag futó etetést.
- **Etetőrendszer leeresztése:** A vezetékrendszerben pillanatnyilag található összes takarmánytétel a célokhoz lesz szállítva. Ezt követően befejeződik az etetés.
- **Vezérlési folyamat helyreállítása:** Újraindul a vezérlés. A funkció azonos az IO Manager "Alkalmazás újraindítása" funkciójával.
- **Összes nyitott etetési feladat bezárása:** A pillanatnyilag futó vagy adott esetben még el sem indított etetések megszakítására vagy inaktíválására kerül sor.

8.6 Feladatkezelés tábla



Ha a "Tábla" nézetben megérinti a táblázat szimbólumát, akkor átvált a feladatkezelésre. Egy etetési feladat egyes etetési idejei táblázatos formában kerülnek kijelzésre.



The screenshot shows the 'DryExactpro' interface with the date and time '13.03.2018 - 15:07'. The 'Tábla' (Table) tab is selected. Below the navigation bar, there is a 'Működésben' (Running) status indicator and a 'Leállítás' (Stop) button. The main table lists feeding tasks with columns for 'Állapot' (Status), 'Kezdési idő' (Start time), 'Feladat' (Task), and 'Mennyiség' (Quantity).

Állapot	Kezdési idő	Feladat	Mennyiség
✓	07:00	0: Dada időszak	20 %
✓	12:00	0: Dada időszak	30 %
	16:00	0: Dada időszak	20 %
	18:00	0: Dada időszak	30 %

Az egyes idők **csak az aktuális napra vonatkozóan** szerkeszthetők:

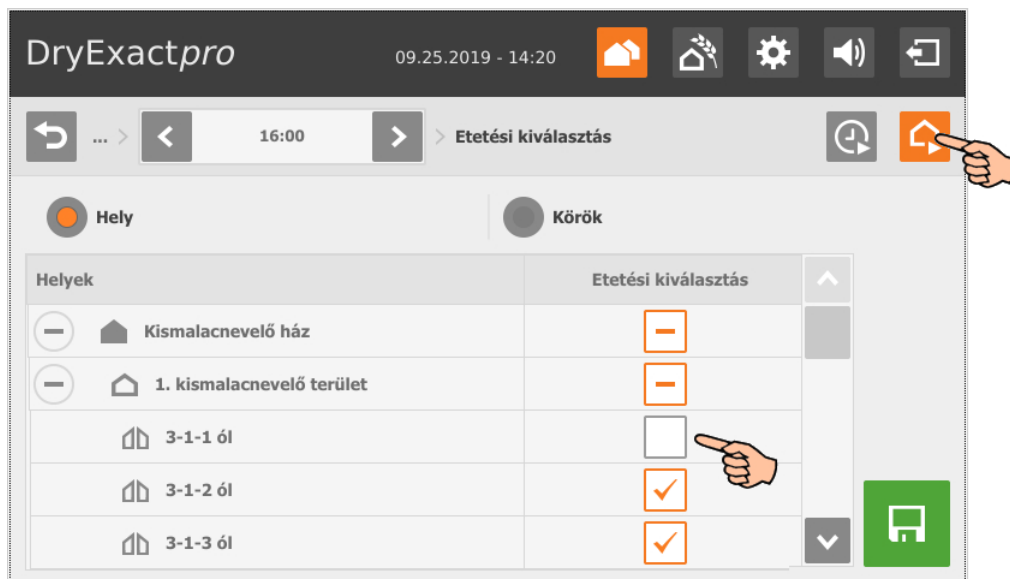
1. Érintse meg a szerkeszteni kívánt időt.
2. Szükség esetén módosítsa a következő beállításokat vagy funkciókat:



The screenshot shows the 'Feladat szerkesztése' (Edit Task) screen in the 'DryExactpro' application. The date and time are '09.25.2019 - 14:10'. The screen displays fields for 'Kezdési idő' (Start time) set to '16 : 00', 'Mennyiség' (Quantity) set to '20 %', and a 'Kikapcsolva' (Disabled) checkbox. A numeric keypad is visible on the right side of the screen, and a 'Most kezd' (Start now) button is at the bottom left.

- **Kezdési idő**
- A (takarmány) **mennyiségének** aránya
- Ha kipipálja a **Kikapcsolva** nézetet, azzal kikapcsolja az etetési időt.
- A **▶ Most kezd** gomb megérintésével azonnal elindíthatja a tervezett etetést.

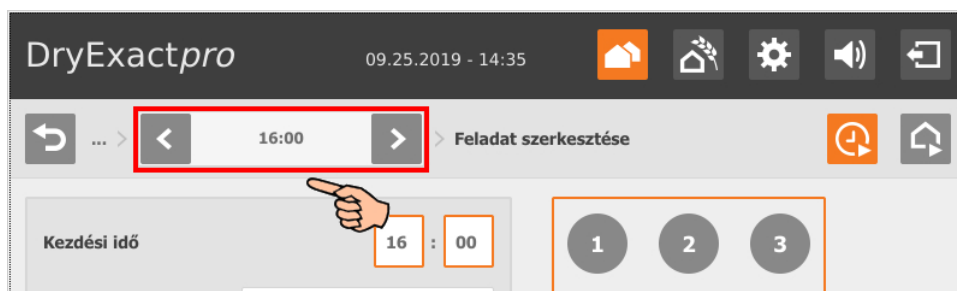
3. A  gomb megérintésével a kiválasztott etetési időhöz bizonyos helyeket vagy köröket választhat ki, illetve elvetheti azok kiválasztását.



4. Ha meghatározta az összes beállítást, a  gombbal mentse el a feladatot.

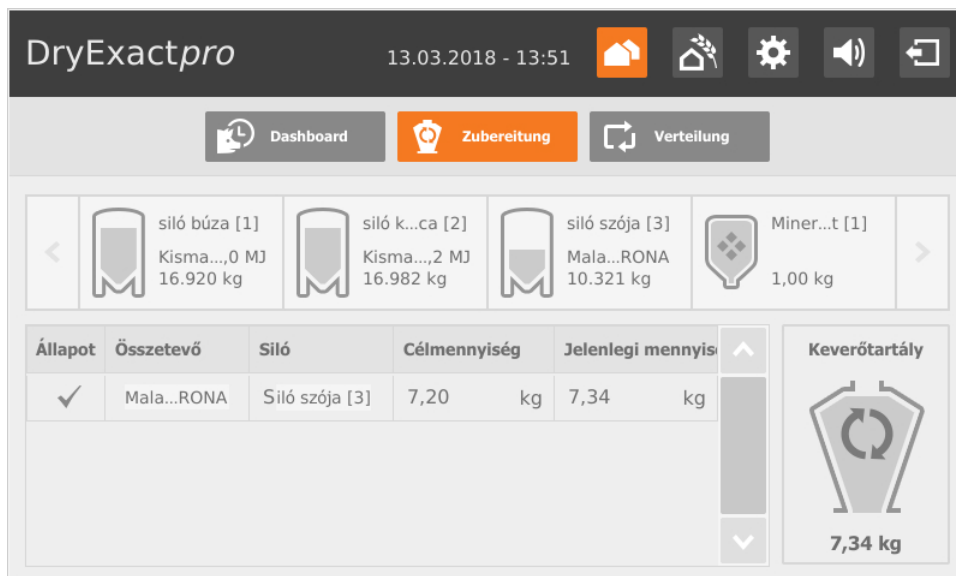
A  gombbal visszatérhet a táblázatos áttekintéshez.

A szerkesztés során bármikor átválthat bármely másik etetési időre.

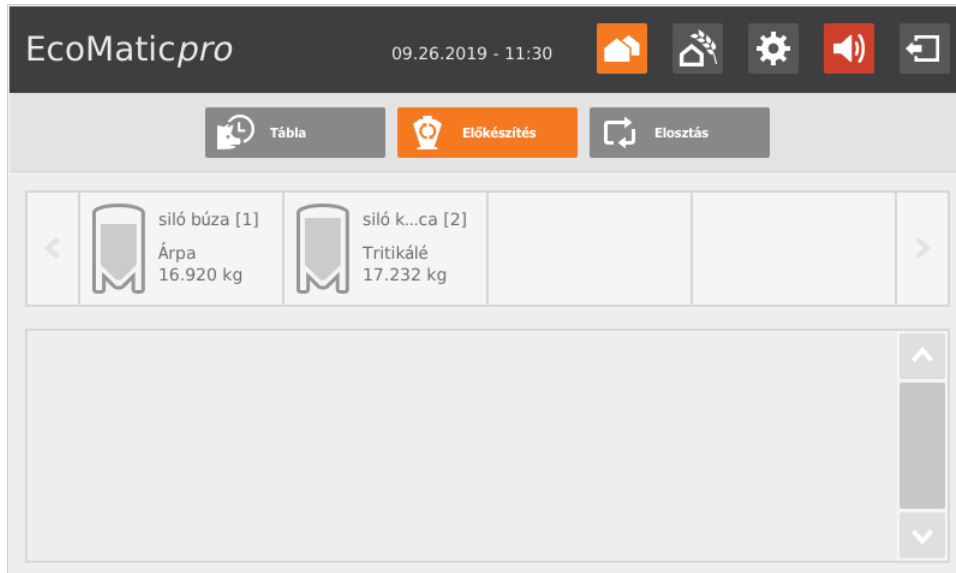


8.7 Előkészítés – áttekintés

A **DryExactpro** esetében az "Előkészítés" nézet áttekintést nyújt a silókról és az ásványi anyag adagolóegységéről, és a keverés aktuális adataival mutatja az adagkeverő tartályt (keverőtartályt).

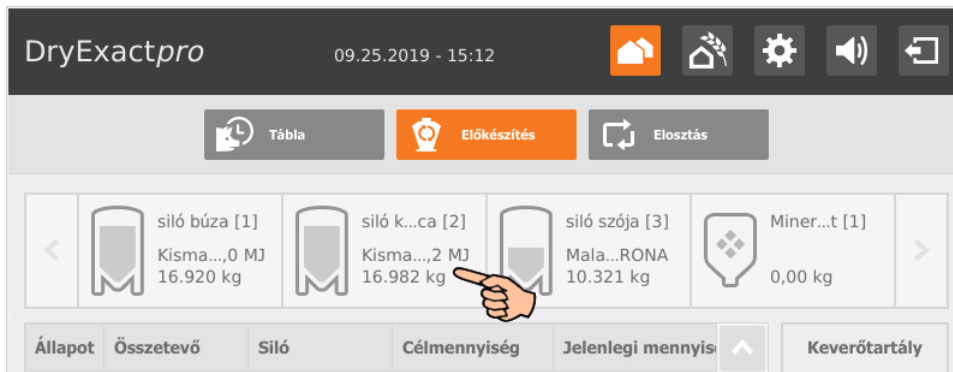


Az **EcoMaticpro** esetében az "Előkészítés" nézet a silókról nyújt áttekintést.

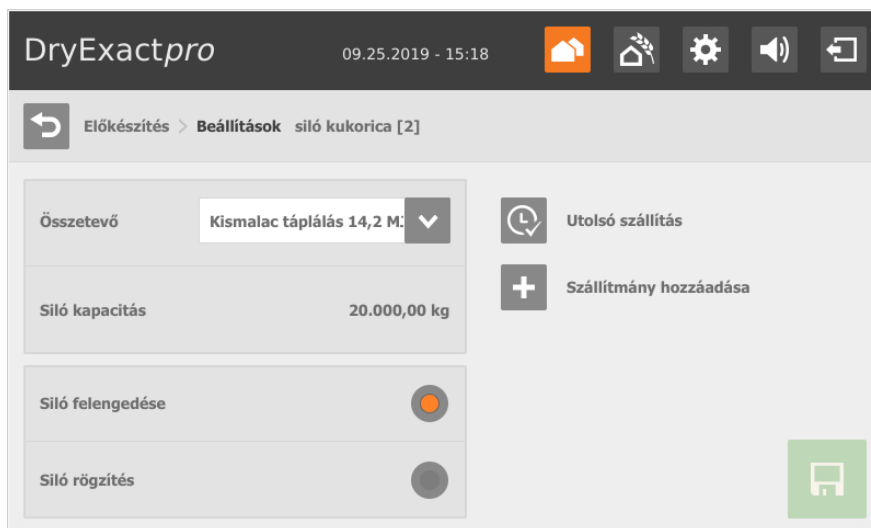


8.7.1 Siló – tartalom és szállítás

Ha megérinti az egyik silót, azzal átvált az egyéni nézetre, amely a következő információkat és funkciókat tartalmazza:



- Az egyéni nézet a siló aktuális adatait mutatja. Módosíthatja az összetevőket, valamint lezárhatja vagy feloldhatja a silót.



- Az "Utolsó szállítás" szimbólum megérintésével töltheti be az utolsó szállítást. Szükség esetén szerkesztheti az utolsó szállítást, és mentheti az új megadott adatokat.

DryExactpro 09.25.2019 - 15:18

Előkészítés > Beállítások siló kukorica [2]

Összetevő Kismalac táplálás 14,2 M

Siló kapacitás 20.000,00 kg

Siló felengedése

Siló rögzítés

Utolsó szállítás

Szállítmány hozzáadása

DryExactpro 09.25.2019 - 15:40

Előkészítés > Beállítások siló kukorica [2] > Utolsó szállítás

Beszállító PigFood-East Pig Food

Összetevő Kukorica

Mennyiség 10.362,00 kg

Esedékességi dátum (mm.dd.yyyy) 09 . 16 . 2019

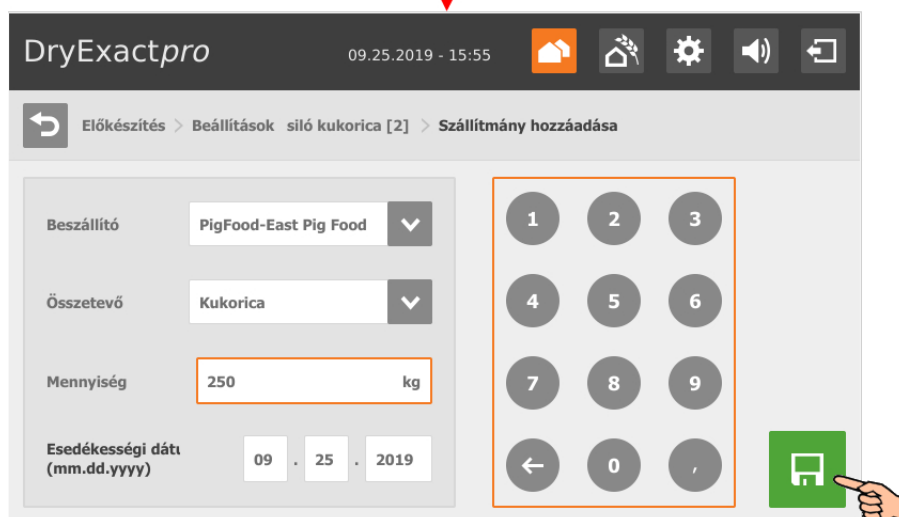
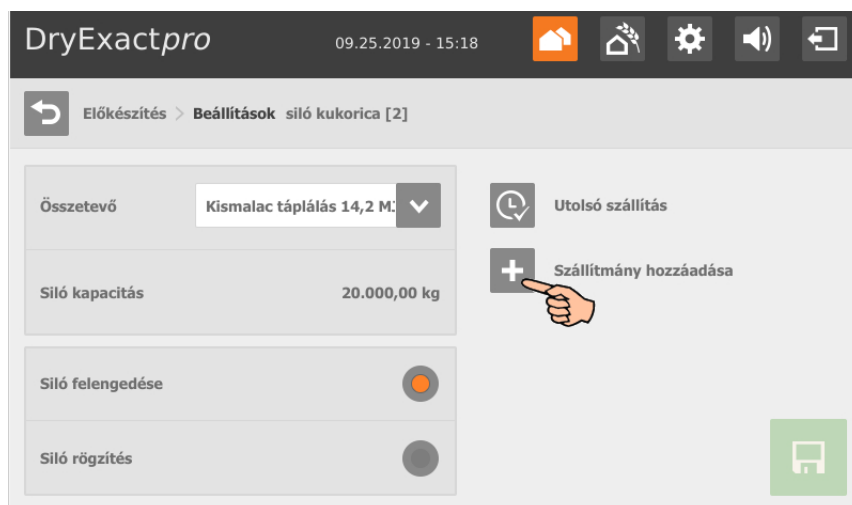
1 2 3

4 5 6

7 8 9

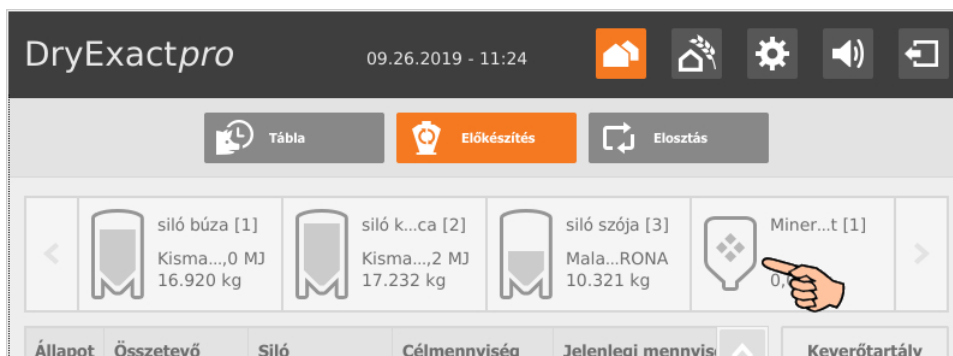
← 0 ,

- A "Szállítmány hozzáadása" szimbólum megérintésével illeszthet be egy új szállítmányt. Ehhez adja meg a szükséges adatokat, és mentse el az új szállítmányt.

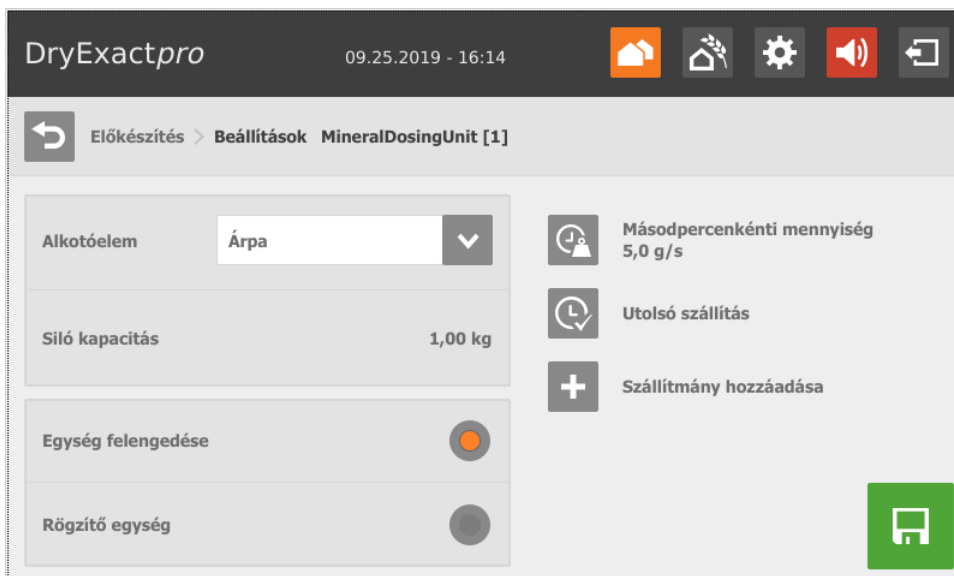


8.7.2 Ásványi anyag adagolóegysége

Ha megérinti az egyik ásványi anyag adagolóegységet, azzal átvált az egyéni nézetre, amely a következő beállítási lehetőségeket és funkciókat tartalmazza:

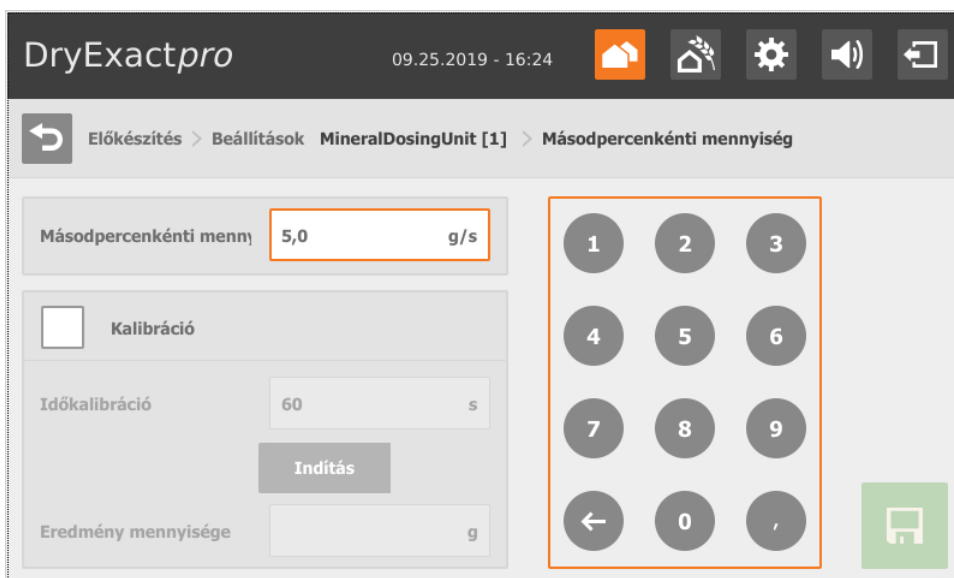


Az ásványi anyag adagolóegységének egyéni nézetében a következő beállításokat végezheti el:



- Az **Alkotóelem** az ásványi anyag adagolóegységének tartalmát mutatja.
- Ásványi anyag adagolóegységének **felengedése (feloldása)** vagy **rögzítése (zárolása)**.

Ha megérinti a  gombot, a következő szerkesztő ablakban meghatározhatja a szállítási sebességet vagy elvégezheti az ásványi anyag adagolóegységének kalibrálását.



- A **Másodpercenkénti mennyiség** gramm/másodperc egységben adja meg az ásványi anyag adagolóegységének sebességét.
- A kalibráció a következőképpen zajlik:
 - a) Az aktiváláshoz érintse meg a **Kalibráció** jelölőnégyzetet.

- a) Az **Időkalibráció** alatt adja meg az időtartamot, hogy milyen hosszan működjön az ásványi anyag adagolóegysége; pl. 10 másodperc.
- b) A kiadagolt mennyiség összegyűjtéséhez helyezzen egy tartályt az ásványi anyag adagolóegysége alá.
- c) Érintse meg az "Indítás" gombot, és az ásványi anyag adagolóegysége megkezdí a megadott időtartamig zajló kiadagolást.
- d) Miután az ásványi anyag adagolóegysége befejezte a kiadagolást, mérleggel mérje le a kiadagolt mennyiséget.
- e) Az **Eredmény mennyisége** alá írja be a súlyt.

8.8 Elosztás

Az "Elosztás" nézet mindössze kijelzésként szolgál, és az aktuális napra vonatkozóan mutatja a köröket a hozzájuk tartozó elosztással.

DryExactpro

09.26.2019 - 07:59

Tábla

Előkészítés

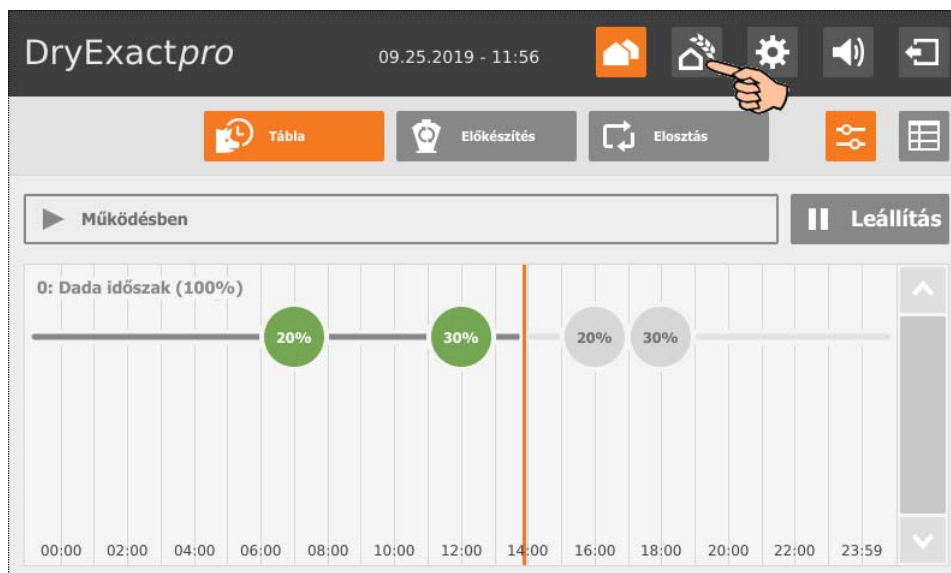
Elosztás

Kimenet	Adagolási egység	Távolság a kimenettől	Mennyiség
▶ Circuit [1]			
1. kismalacnevelő terület - 3-1-3 ól (FeedValve)		13,299 m	7,20 kg
1. kismalacnevelő terület - 3-1-4 ól (FeedValve)		0,000 m	7,20 kg
1. kismalacnevelő terület - 3-1-5 ól (FeedValve)		0,000 m	7,20 kg

8.9 Etetés beállításai

Elvégezheti a takarmány igazítását az egyes helyekhez (ólakhoz), vagy módosíthatja az etetési görbét.

1. Kattintson az etetés beállításainak szimbólumára.



2. Kattintson a kívánt helyre.

Hely	Etetési feladat	Állatok száma	Etetési görbe	Etetés beigazítása
1. kismalacnevelő terület	0: Dada időszak	180	Nevelési időszak	100 %
2. kismalacnevelő terület		180	Nevelési időszak	100 %

3. A jelölőnégyzet aktiválásával válassza ki a kívánt ólakat.

Hely	Etetési feladat	Csoport sz.	Állatok száma	Etetési görbe	Etetés beigazítása	Választás
3-1-1 ól	0: Dada időszak	20	30	Nevelési időszak	100 %	☒
3-1-2 ól	0: Dada időszak	20	30	Nevelési időszak	100 %	☒
3-1-3 ól	0: Dada időszak	20	30	Nevelési időszak	100 %	☒
3-1-4 ól	0: Dada időszak	20	30	Nevelési időszak	100 %	☐
3-1-5 ól	0: Dada időszak	20	30	Nevelési időszak	100 %	☐

Követke ➔

4. Érintse meg a "Következő" lehetőséget.
5. Igény szerint határozza meg a takarmány igazításának beállításait:

... > 1. kismalacnevelő terület > 3 ketrec beállítása

Kézi beigazítás: 100 %

Kezdő dátum (mm.dd.yyyy): 09 . 26 . 2019

Időtartam (0 nap van hátra): 1 nap

Állandó tényező:

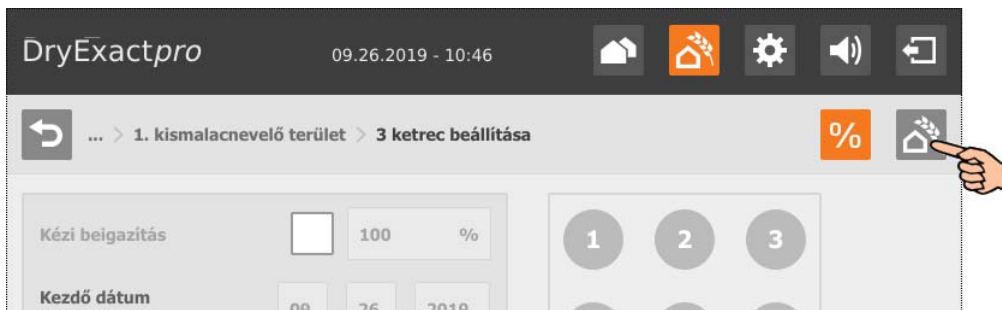
Alap beigazítás: 100 %

1 2 3
4 5 6
7 8 9
← 0

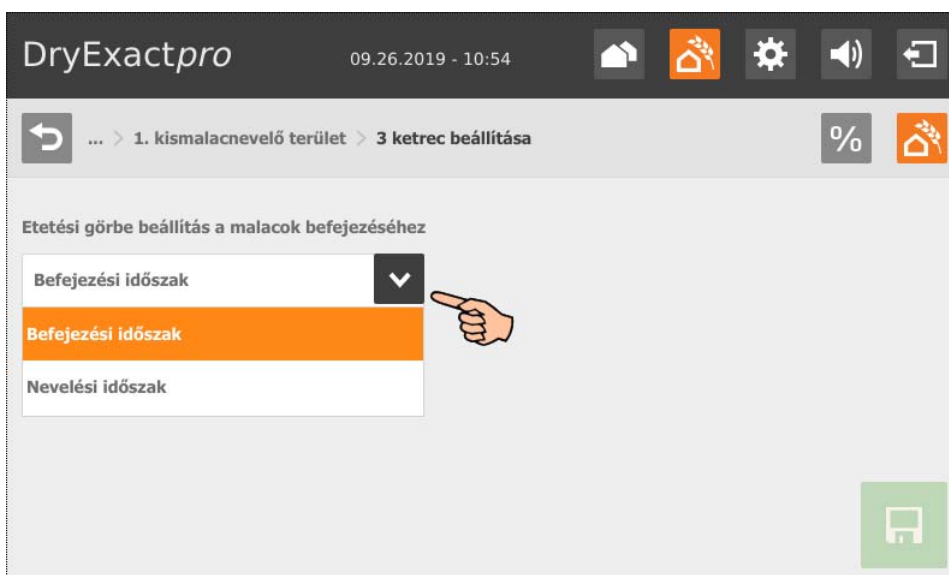
Save button

Kézi beigazítás: Manuálisan adja meg, hogy hány százalékkal kell növelni a napi takarmánymennyiséget. 120% esetén az állatok a **Kezdő dátum** idején az etetési görbében meghatározottnál 20%-kal több takarmányt kapnak. Az **Időtartam** alatt adja meg azt az időszakot, amely alatt az állatok a megnövelt takarmánymennyiséget kapják. Ha ki van kapcsolva az **Állandó tényező** paraméter, akkor a takarmánymennyiség százalékos növelése naponta, fokozatosan csökkentve lesz, amíg az állatok újra az etetési görbe szerinti normál takarmánymennyiséget nem kapják.

6. A  gombbal mentse el a beállításokat.
A  gombbal visszatérhet a táblázatos áttekintéshez.
7. Ha másik etetési görbére kíván átváltani, érintse meg az etetés beállításainak szimbólumát.



8. Válassza ki a kívánt etetési görbét.



9. A  gombbal mentse el a beállításokat.
A  gombbal visszatérhet a táblázatos áttekintéshez.

8.10 Beállítások

Amennyiben megérinti a beállítások szimbólumát, a beállítások menüjébe jut.



Az adott alkalmazás beállításainak meghatározásait a következő fejezetekben találja:

8.10.1 DryExactpro

- **Általános:** lásd fejezet 4.5 "A DryExact általános beállításai"
- **Előkészítés:** lásd fejezet 4.7 "A DryExact előkészítése"
 - **Siló:** lásd fejezet 4.7.1 "Silók"
 - **Ásványi anyag adagolóegysége:** lásd fejezet 4.7.2 "Ásványi anyag adagolóegysége"
 - **Adagkeverő tartály:** lásd fejezet 4.7.3 "Keverőegység. Adagkeverő tartály"
- **Elosztás:** lásd fejezet 4.9 "DryExact és EcoMatic elosztás"
 - **Kör (Circuit):** lásd fejezet 4.9.1 "Kör elosztás. Kör"
 - **Töltőgarat (Hopper):** lásd fejezet 4.9.2 "Takarmánytároló"

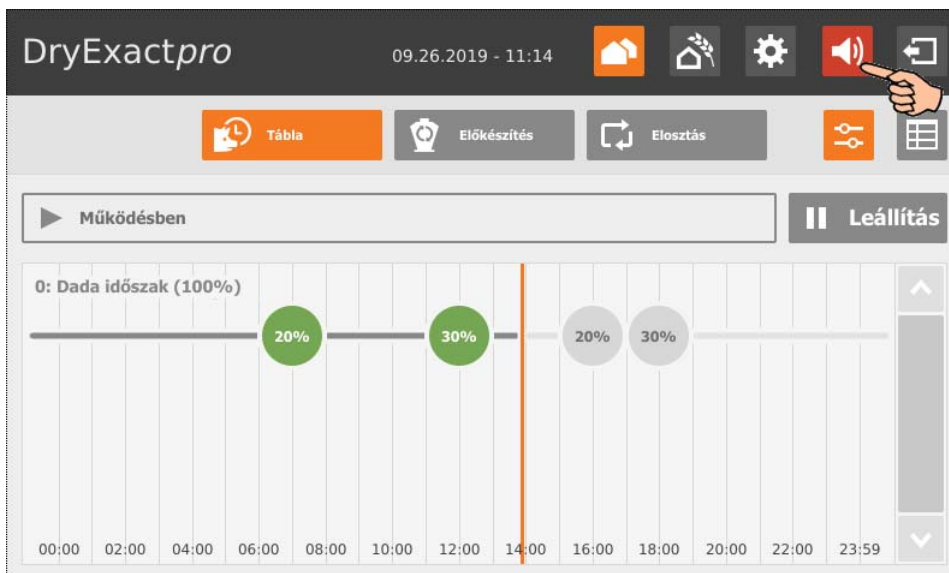
8.10.2 EcoMaticpro

- **Általános:** lásd fejezet 4.6 "Az EcoMatic általános beállításai"
- **Előkészítés:** lásd fejezet 4.8 "Az EcoMatic előkészítése"
- **Elosztás:** lásd fejezet 4.9 "DryExact és EcoMatic elosztás"

8.11 Riasztások

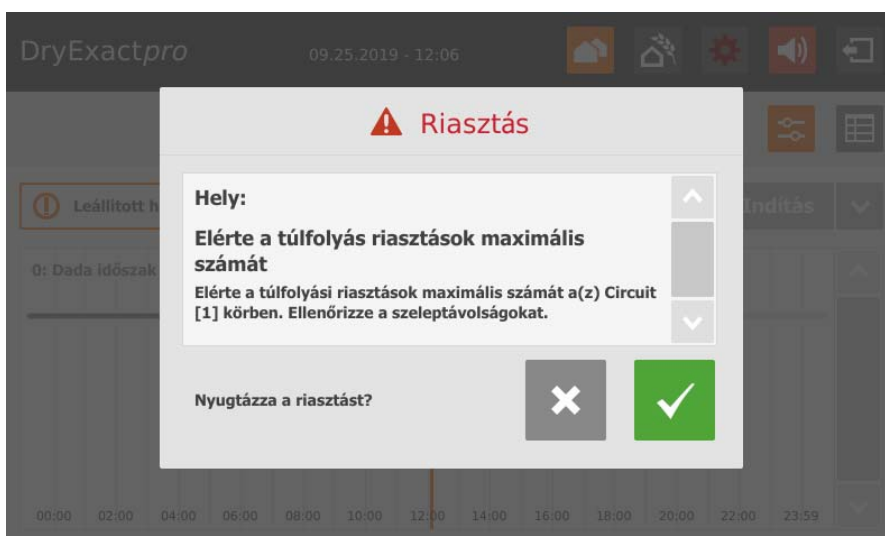
Ha riasztás vagy figyelmeztetés áll fenn, a riasztás szimbóluma színesen jelenik meg.

1. A riasztások menüjének megnyitásához érintse meg a szimbólumot.



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

- a riasztás típusa, lásd fejezet 7 "Riasztások és figyelmeztetések"
 - a riasztás leírása
 - a jelentkezés időpontja
2. A teljes leírás elolvasásához érintse meg a kívánt riasztást, és szükség szerint nyugtázza a riasztást a  gombbal.



A

A berendezés konfigurálása 19
A berendezés leállítása 57
A berendezés leállítása/indítása 129
A kijelző beállításai 142
A művelet megszakítása 57
A rendszer határai 3 5
AlarmInput 27
Alkalmazás hozzáadása 19
Az 510pro műszaki adatai 124
Az alkalmazás beállításai 61
Az ásványi anyag adagolóegységének zárolása (510pro) 136

B

Betöltés 106
Biztonsági mentés 88

C

CAN-cím 46
Csappantyú 41

E

Ellenőrző számítógép hozzáadása 19
Elosztás 26
E-mailes riasztásértesítés 117

F

Feedmove Editor 35
Feladatkezelő 91
Figyelmeztetés 110

I

Indításérzékelő 26
IO Manager 44
IO Manager teszt üzemmódja 51

k

kézi vezérlés 53

K

Kézi indítás 26
Kirakodás 107

L

Licenc 2 4

M

Mérleg kalibrálása 52

Ö

Összetevő-ellátás 25

R

Rendszerleírás 1
Riasztás 110
Riasztás nyugtázása 113
Riasztás törlése 116
Riasztási napló 115
Riasztáskategóriák 112
Riasztástípusok 111

S

Siló beállítások 109

Silókezelés 104
Silókezelés (510pro) 134
Szeleptávolság 64
Szeleptest 68 70
Szerkesztő 23

T

Távolságvarázsló 64
Térfogatadagoló 72 99

U

Utolsó szállítás 135

Ú

Új szállítás 136

V

Vályú megfigyelése 60
Vezérlő számítógép 2 4