

iControl™ Rendszerű beépített vezérlő rendszer

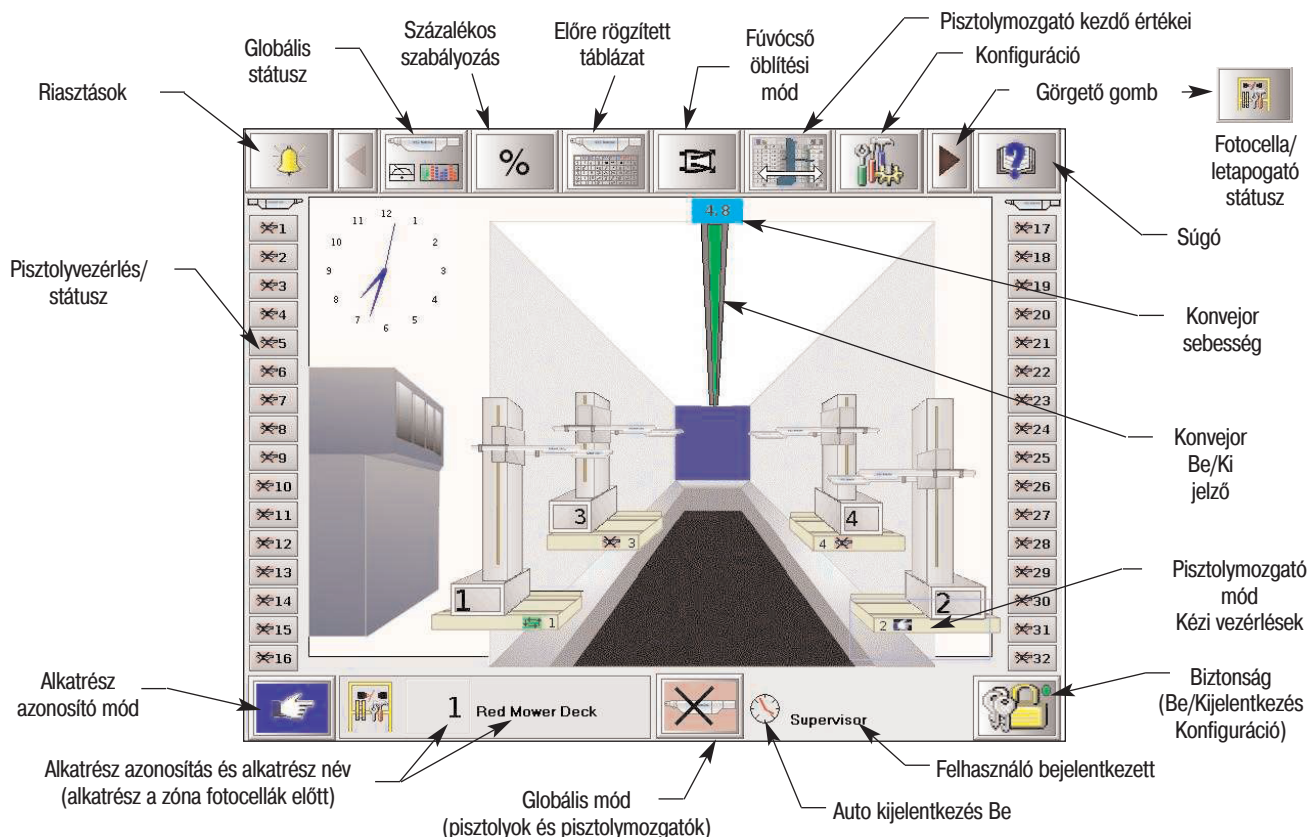
Üzemeltető kártya (a 2.0 verziót öleli fel)



P/N 7119642E

– Hungarian –

Fő ernyőkép



Csatolófelületi eszközök és ikonok

Gombok ernyőképek megnyitásához illetve parancsok elvégzéséhez. Minden gomb körül keret van.

- Kilépés
- Eszközök
- Rendben
- Bemenet
- Mégse
- Billentyűzet
- Mentés

A Rádió gombok lehetővé teszik a választást különböző opciók közül. A kiválasztott gomb közepén fekete pont van.

Az adatmezők teszik lehetővé értékek beadását. Kijelöléséhez érintse meg a mezőt, majd a mezőérték növeléséhez illetve csökkentéséhez használja a forgótárcsát.

Adatmező (kijelölve)

Adatmező (görgető nyilakkal)

A jelölőnégyzetet teszik lehetővé a felsorolt opciók megválasztását. A bejelölt kockában fekete X van.

A pisztolyikonok jelzik a pisztoly típusát, amelyre a rendszert konfigurálták.

- Tribomatic pisztoly
- Sure Coat pisztoly
- Versa-Spray pisztoly
- Versa-Spray porcelánzománc pisztoly

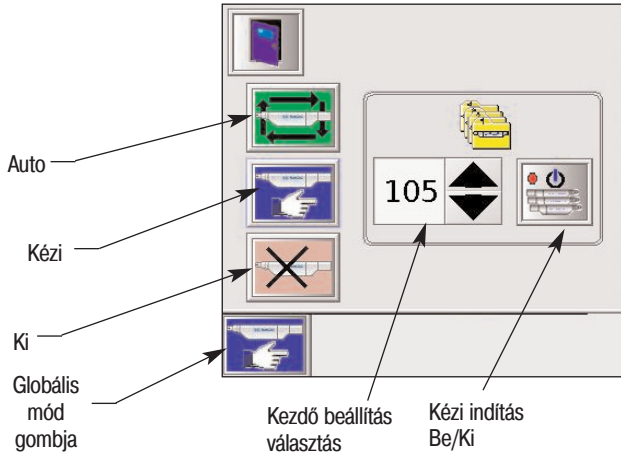
Az Ikonok jelzik a rendszer működéseket és beállításokat.

- Kezdő beállítás
- Átömlő-levegő
- Porlasztó-levegő
- Kívoolt (feszültség kimenet)
- MicroAmp (áram kimenet)
- Automatikus visszacstólásos vezérlés (áramkimenet)
- Select Charge® mód
- Sietés
- Késés
- Alkatrész azonosító
- Zónák
- Pistolyok
- Indítókar
- Auto
- Kézi
- Ki (pisztoly működések)
- Ki (pisztolyozgatók)
- Fűvócsó öblítés (rendelhető)

Globális üzemelési beállítások

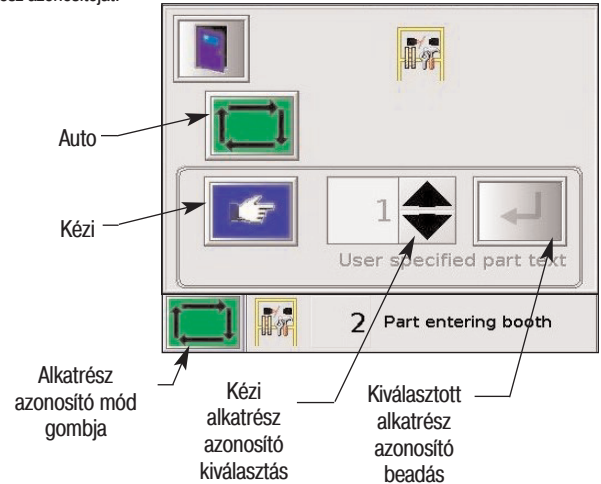
Globális üzemelési módok

Használatukkal lehet beállítani a pisztolyokat és pisztolyozgatókat Auto, Kézi ill. Ki állapotba. Hatástalanítja az egyéni beállításokat. Kézi módban válassza ki kezdő értékeket és érintse meg a Kézi Indítás gombját az összes pisztoly bekapcsolásához. Az összes pisztoly kikapcsolásához érintse meg újból a gombot.



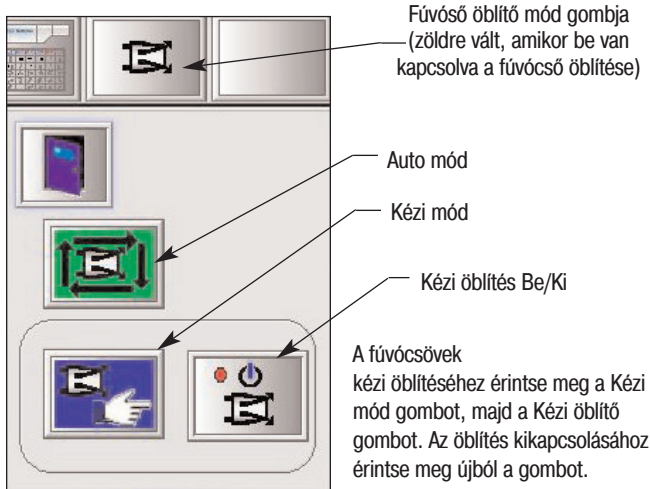
Alkatrész azonosító módok

Auto módban az alkatrész azonosító mód határozza meg az alkatrész azonosítását. Kézi módban a kezelő állítja be az alkatrész azonosítót a fülkébe belépő alkatrészekre. Mielőtt az alkatrész elhaladna a zóna fotocellák vagy letapogatók előtt, be kell állítani az alkatrész azonosítóját.



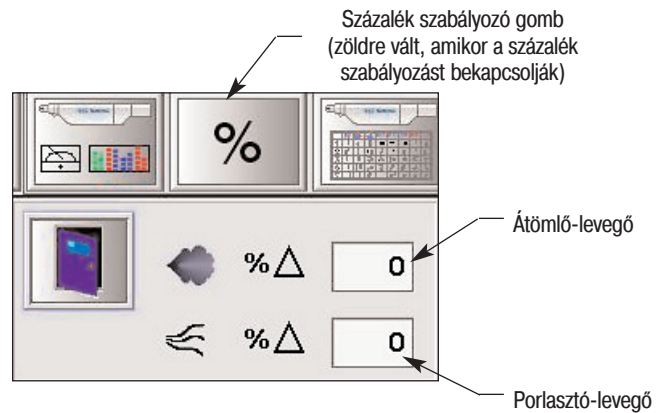
Fúvócső öblítő módok

Választható jellemző, csak a Versa-Spray pisztolyokkal használjuk. A fúvócső öblítést engedélyezni és konfigurálni kell. (Lásd az öblítő konfigurációt).



Százalékos szabályozás

Használatával szabályozza be az átömlő- és porlasztó levegő mennyiségét a kezdő beállítás százalékával. Azonnal érvényre jut valamennyi kezdő beállításnál. Kikapcsolásához állítsa nullára.



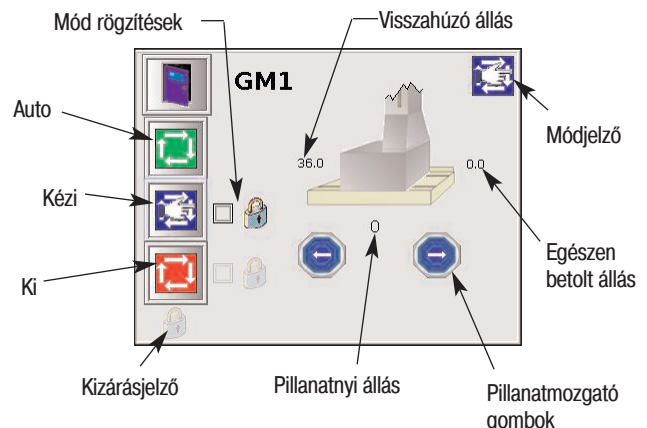
Pisztolyozgató mód

Használatával állítsa be a pisztolyozgató üzemelési módját, vagy rögzítse Kézi vagy Kikapcsolt módban. Kézi módban a pillanatmozgató gombok ki/be mozgatják a pisztolyozgatót. Ha a mód Autoról Kézire vált, a pisztolyozgató paroló állásba fog állni.

Ha erről az ernyőképről rögzítik a módot, akkor azt nem lehet megváltoztatni a Globális mód ernyőképről. Ha ég a Kizárásjelző, a pisztolyozgató ki van zárva a Pistolyozgató konfiguráló ernyőképeről.

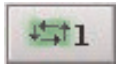
Amikor az áram bekapcsolása után először választják ki az Auto módot, a pisztolyozgató magától a kiinduló helyzetébe áll, azaz, a hátrameneti végálláskapcsoló állásába megy.

ÚTMUTATÁS: Az ernyőképen látható pisztolyozgató ábra nem adja vissza a pisztolyozgató pillanatnyilag érvényes irányultságát (a fülkéből balra avagy jobbra).



Kezdő beállítások állítása és szabályozása

A Pisztolyvezérlő/státusz ernyőkép használata



Nyissa meg az illető pisztoly isztolyvezérlő/státusz ernyőképét az illető Pisztoly gomb megérintésével.

Ennek az ernyőképnek a használatával állítsa be és szabályozza be a kezdő beállításokat, állítsa be a pisztoly indítási módot és kísérje figyelemmel a pisztoly státuszát.

Kezdő név/ szám → **Pisztolyszám** → **Indító mód váltogatás** → **Kézi indítás**

Pisztoly státusz: (Alkatrész/éppen szórt kezdő beállítás)

Kimenetek

Százalék szabályozás a kijelzőn

Pisztoly típusa

Pisztoly üzemóra mérő

Hibajelző/ kód

µA (áramhatár)

kV kimenet

Átömlő-levegő

Porlasztó-levegő

Select Charge módok

Sietés

Zóna

Késés → **Mindent másol** → **Mentés** → **Kijelöltet másol**

ÚTMUTATÁS: Ennek az ernyőképnek a használatával szabályozza be a kezdő beállításokat a pisztolyok szórása közben.

Select Charge® módok

- Ki**
- Újrafestés**
- Speciális: Szárazon keverjen fém- ill. csillámporokat**
- Mély üreg**
- A felhasználó programozhatja: kV-t és µA/AFC-t beállít**

A Kezdő táblázat ernyőképének használata



Ennek az ernyőképnek a használatával állíthatja be gyorsan a kezdő beállítást szétkapcsolt módban.

Érintse meg az egyik **Adatmezőt**, majd a gombmező vagy forgótárcsa használatával szerkessze meg a beállítást.

A Select Charge módokat a **Select Charge** mező érintésével lehet váltogatni.

Az AFC be/ki kapcsolásához érintse meg az **AFC** mezőket.

A **Görgetősávok** használatával lehet megjeleníteni további beállításokat és pisztolyokat.

A **Mindent másol** funkció másolja át az 1. pisztoly jelenlegi kezdő beállításának kiválasztott értékeit a többi pisztoly azonos kezdő értékeibe. A kiválasztott beállítások azok, amelyeknek oszlopjelző négyzetében X áll (a példánkban: sietés és késés).

Kezdő név → **Kezdő szám** → **Mindent másol** → **Mentés** → **Billentyűzet**

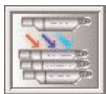
Kezdő beállítások

Pisztoly számok

Kezdő név	Kezdő szám	µA	kV	AFC	Sietés	Késés	Indító mód
Red Mower Deck	1	2.0	2.0	X	X		1
	2	95	15				1
	3	95	15				1
	4	95	15				1
	5	95	15				1
	6	95	15				1
	7	95	15				0
	8	95	15				1

Kezdő beállítások beállítása és szabályozása (folytatás)

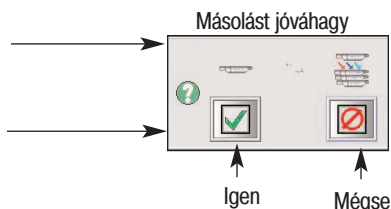
Mindent másol



Pisztolyvezérlő/státusz ernyőkép: Átmásolja a levegőáram és elektrosztatikus beállításokat a jelenlegi kezdő számból az összes pisztoly azonos kezdő számába.



Kezdő táblázat ernyőkép: Átmásolja a kiválasztott kezdő beállításokat az 1. pisztoly pillanatnyi kezdő beállításából az összes pisztoly azonos kezdő beállításába.

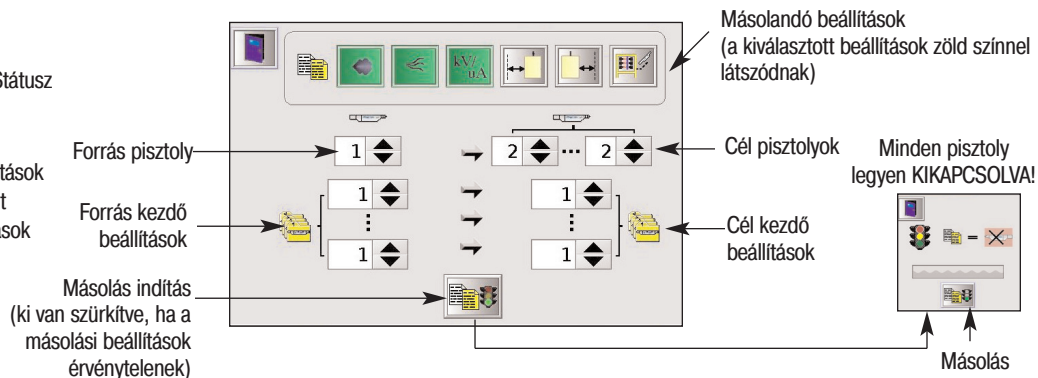


Kijelöltet másol



Csak Pistolyvezérlő /Státusz ernyőkép.

Átmásolja a pisztoly és a kezdő beállítások tartományának kiválasztott beállításait (forrás) a pisztolyok és kezdő beállítások adott tartományába (cél).



Pisztolymozgató kezdő beállításai



Ennek az ernyőképnek a használatával állítsa be a pisztolymozgató kezdő beállításait. A kezdő beállításokat hatástalaníthatják a minimális konfigurációs beállítások.

Sietés +: Mozgatás a felszálló él ELŐTT

Sietés -: Mozgatás a felszálló él UTÁN

Késés +: Mozgatás a leszálló él UTÁN

Késés -: Mozgatás a leszálló él ELŐTT

ÚTMUTATÁS: A kezdő beállításokat nem kell beadni Auto pisztolymozgató műveleteknél. Ha nem állítanak kezdő beállításokat, az alapértelmezett beállítások (pisztolymozgató konfigurációja) fog érvényre jutni. A kezdő ernyőkép jeleníti meg az alapértelmezett beállításokat, amíg meg nem változtatják és a változásokat el nem mentik.



Változó pisztoly-alkatrész helyezési:

A pisztoly követi az alkatrész körvonalait.

Rögzített helyzet: Rögzített pisztolymozgató helyzet. A pisztolymozgató beáll a helyzetébe, csak akkor mozdul, amikor eltérő alkatrész érkezik.

Mindent másol: Átmásolja az 1. pisztoly kezdő beállításait az összes többi pisztolyozgatóba.

Rögzített helyzet

Változó pisztoly-alkatrész helyzet

Rendszerstátusz figyelése

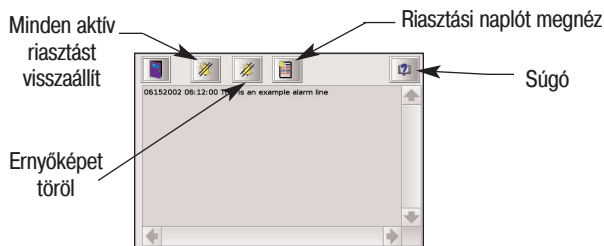
Riasztások



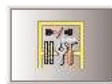
A Riasztás gomb sárgán villog, amikor működési hiba jelentkezik. A riasztási ernyőkép megjeleníti az összes aktív riasztást és rendszer üzenetet.

A Riasztási napló felsorolja az összes riasztást, visszaállítást és státusz üzenetet az illető napról.

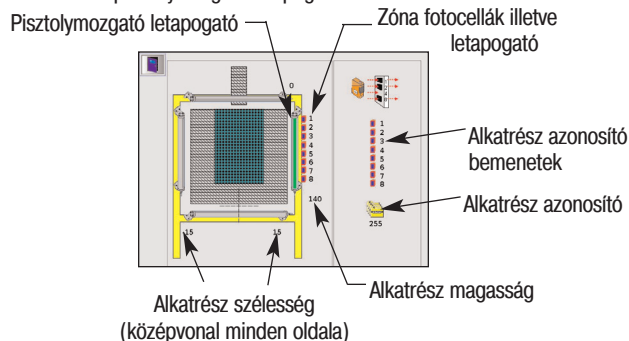
A Pisztoly gombok sárgán villognak, ha a pisztoly helytelenül működik.



Fotocella és letapogató státusz



Ennek az ernyőképnek a használatával kísérhetők figyelemmel a zóna és alkatrész azonosító fotocellákból és letapogatókból (vagy üzemeltetői alkatrész azonosító rendszerből) illetve a pisztolyozgató letapogatókból származó bemenetek.



Rendszerstátusz figyelése *(folytatás)*

Egyéni pisztolystátusz

A Pisztoly gomb ikonjai jelzik az indítási módot. A Pisztoly gombok zöldre váltanak, amikor indítják a pisztolyt.



Lásd a kezdő beállítást: A Pisztolyvezérlő/státusz ernyőkép használata egyéni pisztolystátusz kijelzéseknél és kijelzőknél.

Globális pisztolystátusz



Ennek az ernyőképnek a használatával nézze meg egyszerre akár 16 pisztoly státuszát. A pisztolyszám, kezdő szám és pisztoly kimenet különböző színekkel látszik. A fel/le mutató nyilak használatával nézze meg a további pisztolyokat. A Globális üzemóra mérő ernyőkép megnyitásához érintse meg az Üzemóra mérő gombot.

Be/kijelentkezési és biztonsági konfiguráció



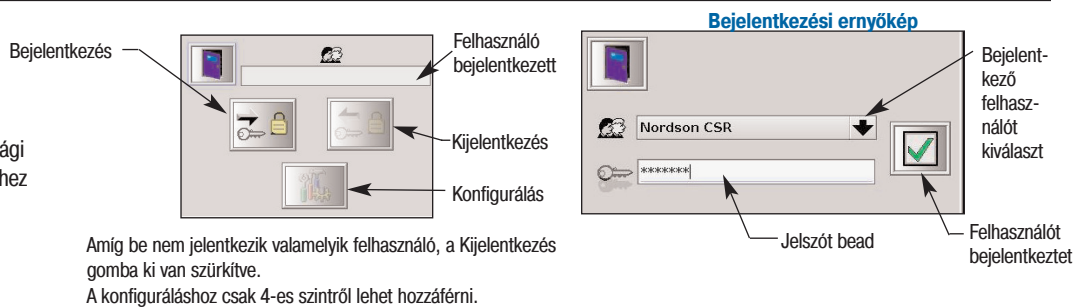
Be- ill. kijelentkezéshez, a Biztonsági konfiguráció ernyőképének eléréséhez érintse meg a Biztonság gombot.

Biztonsági szintek:

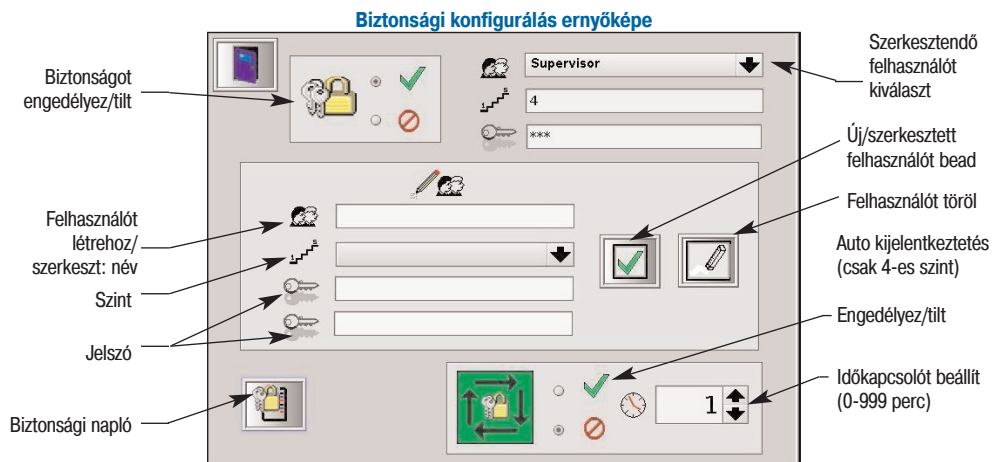
- 2 – Kezelő
- 3 – Sietés
- 4 – Felügyelő

Az egyes szintek hozzáférési engedélyeinek listáját lásd az iControl gépkönyvében.

A Be/kijelentési ernyőképéhez minden felhasználó hozzáférhet.



Amíg be nem jelentkezik valamelyik felhasználó, a Kijelentkezés gombra ki van szűrítve. A konfiguráláshoz csak 4-es szintről lehet hozzáférni.

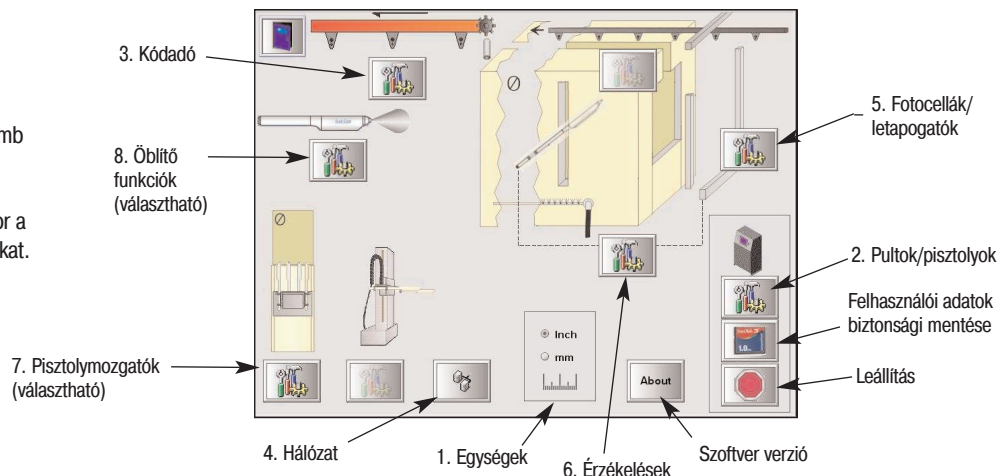


Rendszer konfiguráció



A fő ernyőképen látható **Eszközök** gomb nyitja meg a Rendszerkonfigurálás ernyőképét.

ÜTMUTATÁS: A kezdő konfiguráláskor a számozás szerint végezze el a feladatokat.



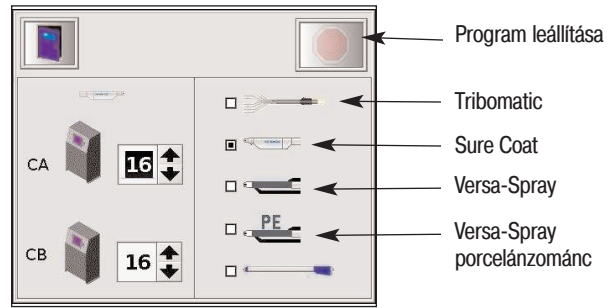
Rendszer konfigurálás (foltatás)

Pultok/pisztolyok konfigurálása

FONTOS: A pultokat és pisztolyokat a rendszer minden más eszközénél előbb kell konfigurálni.

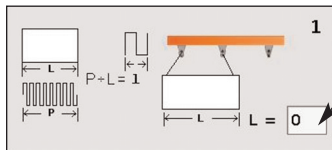
Adja be a vezér- (CA) és beosztott (CB) pultokra csatlakoztatott pisztolyok számát, majd válassza ki a pisztoly típusát.

ÚTMUTATÁS: Az ernyőkép bármilyen megváltoztatása a rendszer újraindítását igényli. A Program leállító gomb használatával állítsa le az iControl szoftvert és operációs rendszert, majd kapcsolja vissza az áramot a rendszer újraindításához.

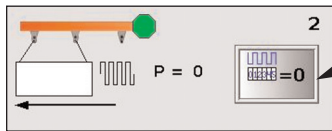


Kódadó konfiguráció

Ha ismeri a kódadó felbontását, adja be a 3-as keret mezejében. A kódadó felbontását a következőképpen lehet betanítani:

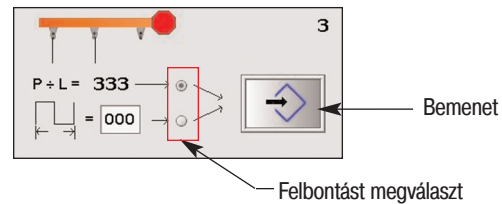


1. lépés:
Akasszon alkatrészt a konvejorra és adja be az alkatrész hosszát.



2. lépés:
Érintse meg a Számláló nullázás gombot. Indítsa el a konvejort és vigye el az alkatrészt a zóna fotocellák mellett.

3. lépés:
A megfelelő rádió gomb megérintésével fogadja el a kiszámolt felbontást illetve a megismert felbontást. Érintse meg a Beadás gombot.



Hálózati konfiguráció



A hálózatot csak a Nordson mérnöke konfigurálhatja. A hálózati státuszát kísérje figyelemmel a Hálózati konfiguráció ernyőképeinek használatával.

Csomóponti státusz
Zöld = rendben
Piros = hiba

Gazda konfiguráció
A kódok meghatározását lásd az iControl kezelői felület 1056418 jelű gépkönyvében.

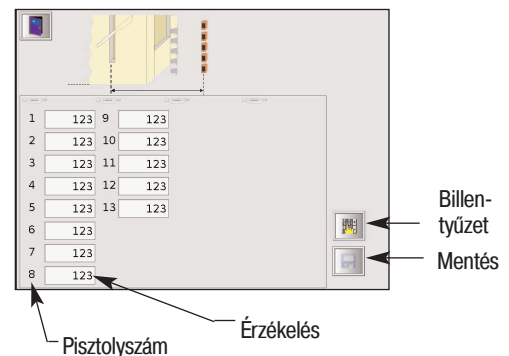
Csomóponti konfiguráció
IP-t elküld csomópontoknak
Mentés
Mérnök bejelentkezés

Géptípus
Csomópont IP címe
Csomópont MAC címe

Gazda IP címe
Későbbi változat

Érzékelési konfiguráció

Az érzékelés a zóna fotocelláktól a pisztolyokig terjedő távolság. Adjon be érzékelést mindegyik pisztolyra a forgótárcsa vagy gombmező használatával.



ÚTMUTATÁS: A Csomópont konfigurálása ernyőképen adja be a pisztolyozgatókat úgy, hogy megfeleljenek a fő ernyőkép megadásainak:

- A lista első pisztolyozgatója a GM1 a fülke bal első részénél,
- A második pisztolyozgató a GM2 jobbra elől
- A harmadik pisztolyozgató a GM3 balra hátul
- A negyedik pisztolyozgató a GM4 jobbra hátul

Rendszer konfigurálás (foltatás)

Fotocella konfiguráció

Zónaszűrő

Posztív szám növeli az alkatrész hosszát. Használja a keskeny alkatrészeknél és így akadályozza meg, hogy a pisztoly átlépje az alkatrészeket és ki/be állapotban peregjen.

Negatív szám csökkenti az alkatrész hosszát. Használja a függesztő átlépésére.

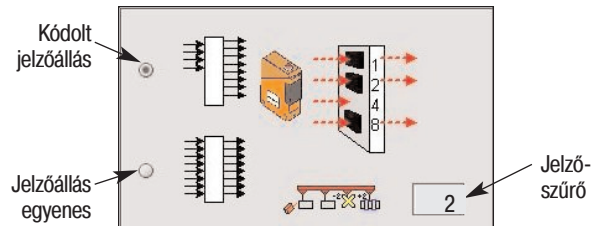


Alkatrész felismerő kódolás

Jelzőállás egyenes: A jelet fogadó bemenet határozza meg az alkatrész azonosító 1-8 azonosítóját.

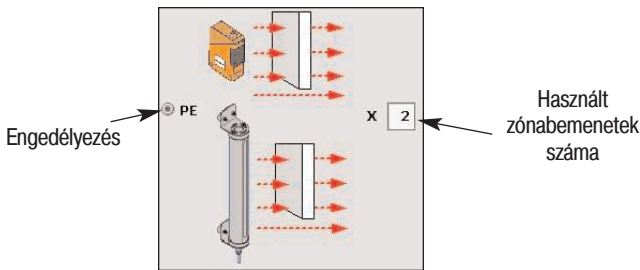
Kódolt jelzőállás: 8-bites bináris kódolás. 1 – 255 alkatrész azonosító.

Jelzőszűrő: Távolság, amelynek megtétele során az alkatrész azonosító bemeneteknek állandó, érvényes alkatrész azonosító jelet kell kapniuk a jel kiolvasása előtt.

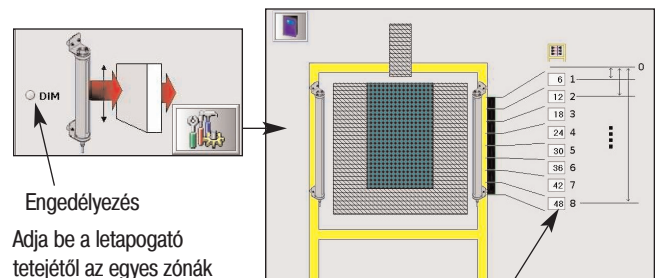


Nem folytonos zónabemenet konfigurációja

8 darab digitális zónabemenet áll rendelkezésre. Ezek a fotocellákkal illetve különálló letapogatókkal használatosak.



Analóg zónaletapogató konfigurációja



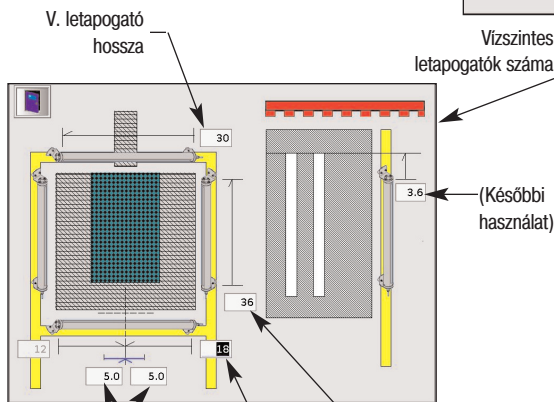
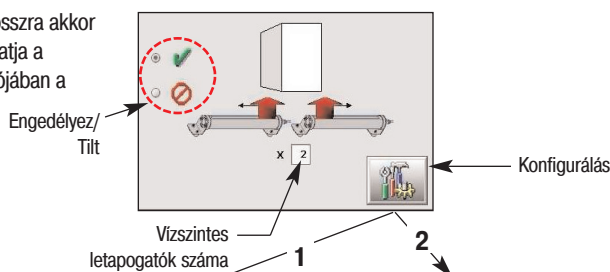
Adja be a letapogató tetejétől az egyes zónák aljáig terjedő távolságot. A letapogató által még megteendő távolság önmagától hozzáadódik az utolsónak konfigurált zónához.

ÚTMUTATÁS: Először a függőleges letapogató hosszát kell beállítani a pisztolymozgató letapogatójának konfigurációjában.

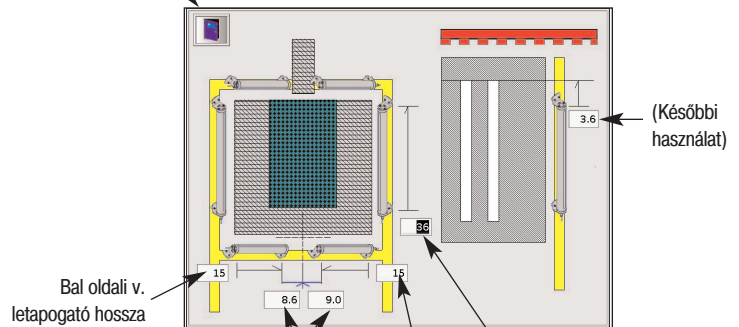
Pisztolymozgató letapogató konfigurációja (választható)

Engedélyezze az opciót, adja be a vízszintes (szélesség) letapogatók számát és érintse meg a Konfigurálás gombot.

ÚTMUTATÁS: A függőleges letapogató hossza akkor van szükség, ha a pisztolymozgató elmozgatja a pisztolyokat (a pisztolymozgató konfigurációjában a pisztolymozgató Y-tengely opcióját választották).



Távolság a kábel végétől a konveor középvonaláig



Rendszer konfigurálás *(foltatás)*

Pisztolyozgató konfigurációja

ÚTMUTATÁS: A konfigurációs beállítások bejelölése előtt vigye haza a pisztolyozgatót.

Érzékelés: Távolítsa el a pisztolyozgató letapogatójától a pisztolyozgató elülső széléig.

Mozgató beállítások: A pisztolyozgató kezdő beállításainak használatkor a minimális beállítások használatával akadályozza meg a pisztoly/alkatrész ütközéseit. Az alapértelmezett beállítások az összes alkatrésze/kezdő beállításra vonatkoznak, ha csak nem hatástalanították őket a kezdő beállítások.

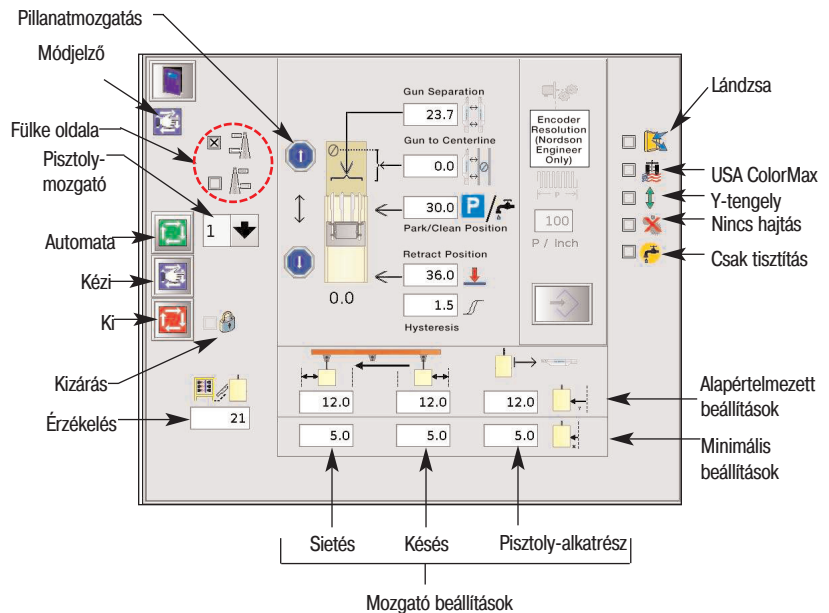
Az olyan kombinált mozgásoknál, mint a ki/bedobás mély bemélyedéseknél, használja vegyesen a kezdő és alapértelmezett beállításokat.

Sietés +: A felszálló él ELŐTT mozgatja a pisztolyokat

Sietés -: A felszálló él UTÁN mozgatja a pisztolyokat

Késés +: A leszálló él UTÁN mozgatja a pisztolyokat

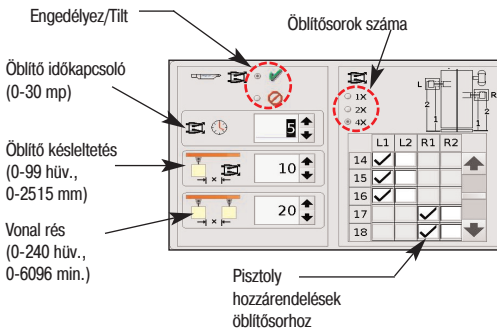
Késés -: A leszálló él ELŐTT mozgatja a pisztolyokat



Öblítés konfigurációja

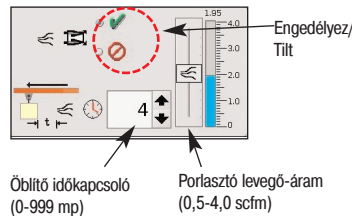
Fúvócső öblítés

Választható, Versa-Spray pisztolyokat, öblítő adaptereket és öblítő kiegészítőket kíván.



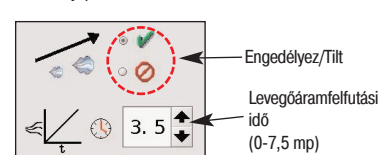
Leszívó öblítés

Minden normál pisztoly. Porlasztó levegő használatával öblíti a tömlőket és pisztolyokat. Növelje meg a kezdő késést (ha használja), nehogy tönkretegye a festést.



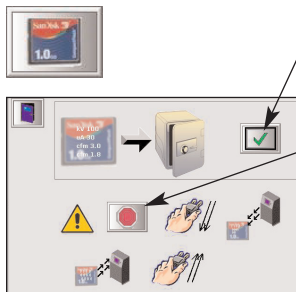
Lágy indítás

Minden normál pisztoly. Fokozatosan növeli az átömlő- és porlasztó levegőt, nehogy puffogás történjen. Növelje meg a kezdő sietést (ha használja).



Szolgáltatások (Rendszerkonfigurációs ernyőkép)

Felhasználói adatkártya biztonsági mentése



1. A biztonsági mentés elindításához érintse meg az OK gombot.
2. A rendszer szoftver leállításához érintse meg a Program leállítása gombot.
3. Kapcsolja ki a pult áramát.
4. Távolítsa el az eredeti felhasználói adatkártyát.
5. Dugjon be új, üres kártyát.
6. Kapcsolja be a pult áramát.

ADDIG NE VEGYE KI A KÁRTYÁT, AMÍG A PULT BE VAN KAPCSOLVA.

Program leállítása



Mindig állítsa le az iControl programot és operációs rendszert, mielőtt lekapcsolná a pult áramát.



Ez meg fogja akadályozni az iControl program és operációs rendszer véletlen elrontását.