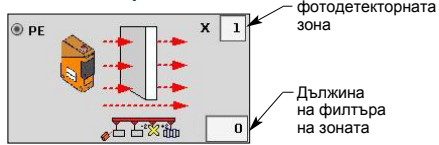


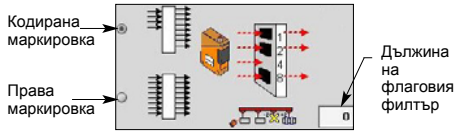
## Конфигуриране на системата (продължение)

### Конфигуриране на фотодетектора

#### Фотодетекторна зона



#### Флагови фотодетектори или входи



### Конфигурация на продухването

#### Продухване на дюза



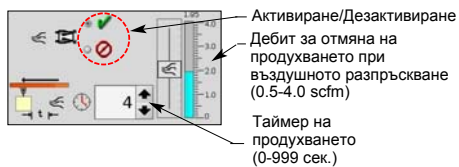
**Задържане на продухването:** Разстоянието, на което трябва да се премести детайла след изключване на пистолета и преди започване на продухването.

**Разстояние между линиите:** Минимално разстояние между детайлите, необходимо за продухването.

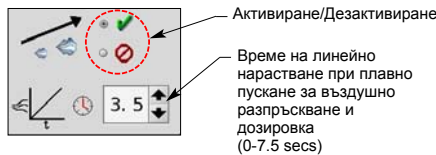
**Брой на групите:** Зависи от номера на конзолите, както и от типа и броя на инсталираните комплекти за продухване.

**Разпределение на пистолетите по групите:** Зависи от номера на групите. Пистолети L1, L2 – на главната конзола, R1, R2 – на однинената конзола.

#### Отмяна на продухването

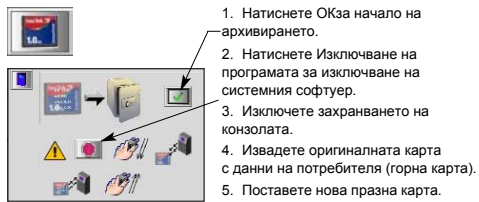


#### Плавно пускане



## Помощни средства (екран на конфигуриране на системата)

### Архивиране на картата с данни на потребителя



**НЕ ИЗВАЖДАЙТЕ КАРТАТА ДОКАТО Е ВКЛЮЧЕНО ЗАХРАНВАНЕТО НА КОНЗОЛАТА.**

### Изключване на програмата

Винаги изключвайте програмата iControl и операционната система преди изключване на захранващата конзола.

Това ще предотврати случайна повреда на програмата iControl и на операционната система.

Nordson, логото на Nordson, Select Charge и iControl са търговски марки на Nordson Corporation.

© 2004 Nordson Corporation  
Всички права запазени

P/N 7105628D  
Издадено 3/04

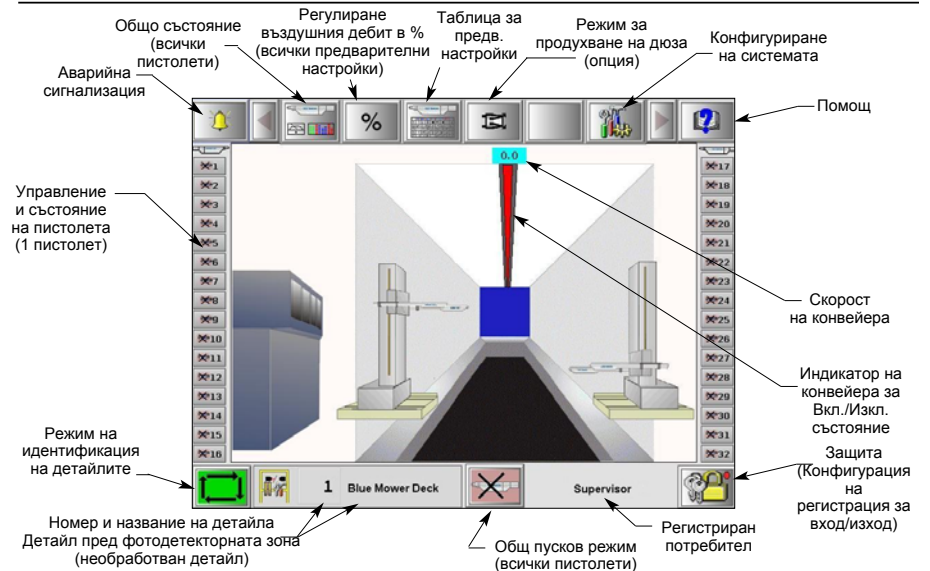
# Вградена система за управление iControl™

## Кратко ръководство за експлоатация



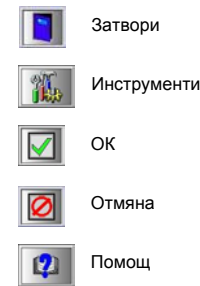
P/N 7105628D  
- Bulgarian -

## Главен екран



## Инструменти и икони на интерфейса

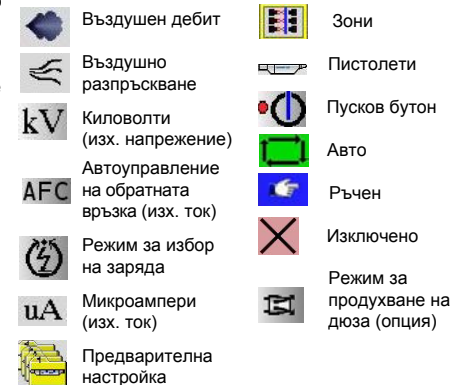
**Бутони** – отварят екрани или изпълняват команди. Всички бутони имат рамки около тях.



**Полета с данни** – позволяват да се въвеждат стойности. Докоснете полето, за да го изберете, като за увеличаване или намаляване на стойността използвайте въртящата се скала или стрелките.

- 0 Поле за данни (неизбрано)
- 10 Поле за данни (избрано)
- 1 Поле за данни (със стрелки нагоре/надолу)

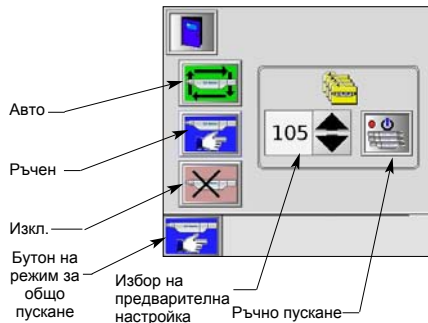
**Икони** – показват функции и настройки на системата.



## Общи настройки за експлоатация

### Режими за общо пускане

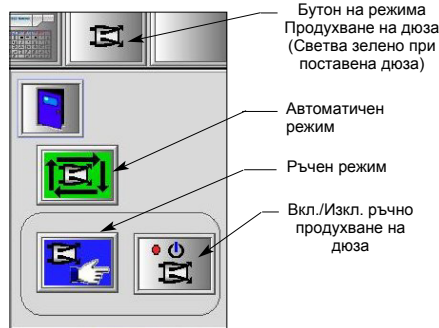
Общото пускане управлява всички пистолети и отменя пусковите параметрите на отделните пистолети.



За ръчно пускане на всички пистолети, изберете предварително зададения номер, докоснете бутон Ръчен, после бутон Ръчно пускане. Ще се включат всички пистолети и ще работят докато държите бутона.

### Режими за продухване на дюзите

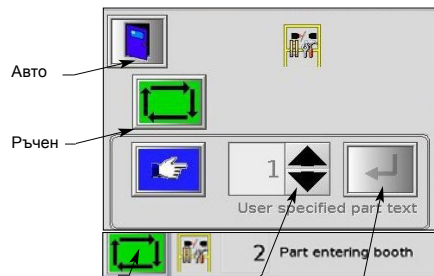
Функция по избор – използва се само с пистолети Versa-Spray. Трябва да се активира и конфигурира продухването на дюзите. (Вж. Конфигуриране на продухването).



Таймерът за продухване на дюза определя продължителността на продухването в автоматичен режим. За ръчно продухване докоснете бутон Ръчен режим, а след това бутон Ръчно продухване. За изключване на продухването докоснете отново бутона.

### Режими на идентификация на детайлите

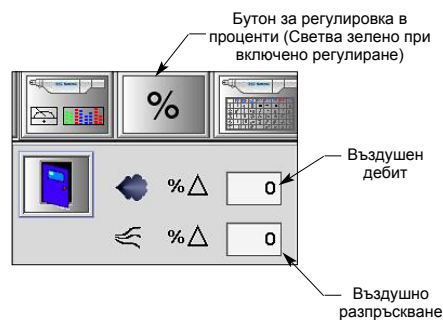
Режимът на идентификация определя как да се избере номер на детайла и предварителна настройка: автоматично – чрез системата за идентификация на детайлите или ръчно – от оператора (покрытие на партиди).



Бутон на режима за идентификация на детайлите  
Ръчен избор на номера на детайла  
Въвеждане на избрания номер на детайла

### Регулировка в проценти (въздухоподаване)

Регулирайте въздушния дебит и въздушното разпръскване като процентна стойност от предварителната настройка. Започва да действа за всички предварителни настройки. За да изключите регулировката, задайте нулев процент.

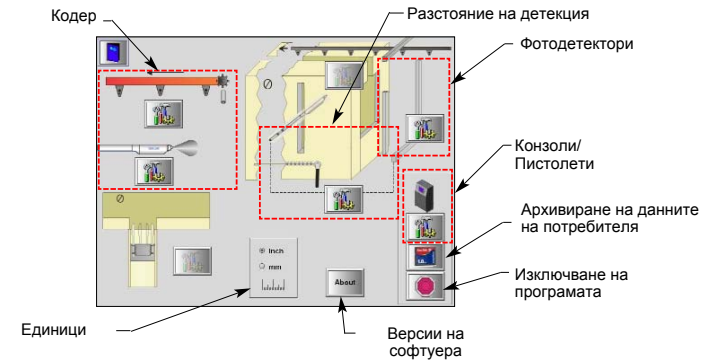


## Конфигуриране на системата



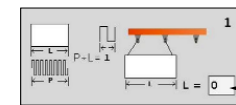
За отваряне на екран Конфигуриране на системата докоснете бутон Инструменти върху главния екран. За конфигуриране на устройствата на системата докоснете съответния бутон от меню Инструменти.

**Забележка:** Конфигурирайте параметъра Единици преди всички други параметри на системата. Конфигурирайте параметрите в Конзоли/Пистолети преди тези в Разстояние на детекция



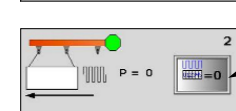
### Конфигуриране на кодера

Ако ви е известна резолюцията на кодера, преминете към Стъпка 3. За въвеждане в контролера резолюцията на кодера:



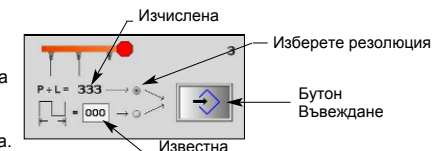
**Стъпка 1:** Окачете детайл на конвейера.

Въведете дължината на детайла.



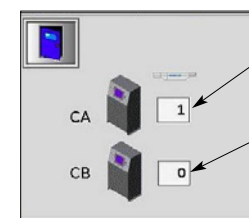
**Стъпка 2:** Докоснете бутон Нулиране на брояча. Стартирайте конвейера и оставете детайлт да премине през фотодетекторната зона.

**Стъпка 3:** Ако ви е известна резолюцията на кодера, въведете я в полето за данни. Изберете пресметната или известна резолюция. Докоснете бутон Въвеждане.



### Конфигурация на Конзоли / Пистолети

Въведете номера на пистолетите, свързани към Главната и Подчинената конзола.

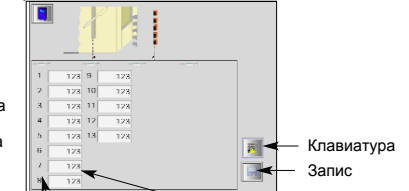


Пистолети на Главната конзола (А)

Пистолети на Подчинената конзола (Б) (Задайте нулева стойност, ако няма подчинена конзола)

### Конфигуриране на разстоянието на детекция

Разстоянието на детекция представлява разстоянието от фотодетекторната зона до пистолетите. С помощта на въртящата се скала или клавиатурата въведете разстояние на детекция за всеки пистолет.

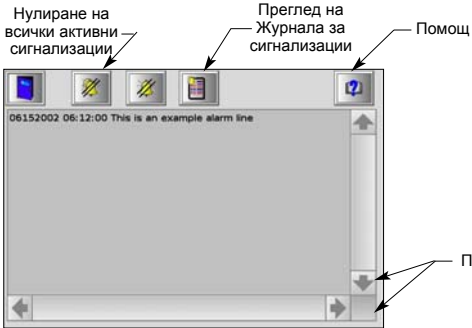


Номер на пистолета      Разстояние на детекция

## Аварийна сигнализация



При неизправност екранен бутон Сигнализация мога в жълта светлина. При отворено положение сигналният екран показва всички активни сигнализации.



В Журнала за сигнализации се регистрират всички сигнали, нулиране и съобщения за състоянието от текущия ден.

Ако неизправността е свързана с въздухоподаването или електростатистиката, бутон Пистолет мога в жълта светлина.

## Настройка на Пусков режим за един пистолет/Ръчно пускане

Докоснете бутон Пистолет за извеждане на екран Управление/Състояние на пистолета.

Докоснете бутон Пусков режим за превключване между пусковите режими.

За ръчно пускане на пистолета: Задайте режим Ръчен, след това докоснете бутон Ръчно пускане за включване на пистолета като за изключване го докоснете още веднъж.

Задайте режим Изкл. за изключване на пистолета.



## Регистрация за вход/изход и конфигурация на защитата

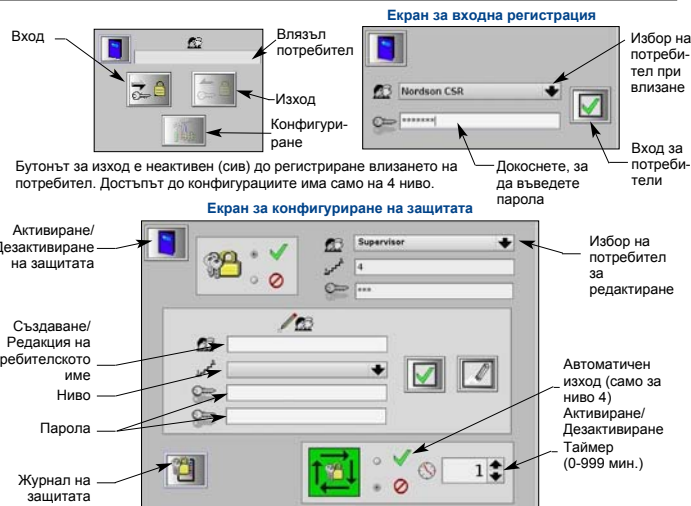


Докоснете бутон Защита за влизане, излизане или достъп до екран Конфигурация на защитата.

Нива на защита:  
2 – Оператор  
3 – Ръководител  
4 – Супервайзер

За списък с правата на достъп на всяко ниво вж. ръководството за iControl.

До екраните за Вход / Изход имат достъп всички потребители.



## Задаване и коригиране на предварителните настройки

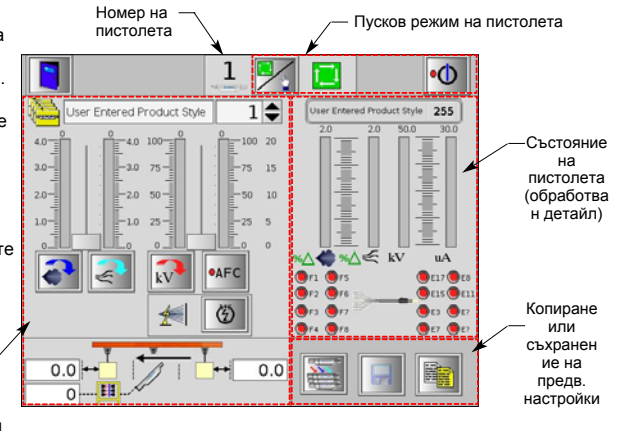
### Използване на екран Управление/Състояние на пистолетите



Докоснете бутон Пистолет за отваряне на екран Управление/Състояние на пистолета.

Използвайте този екран за задаване и корекция на предварителните настройки, за задаване на пусковия режим на пистолета и следене на състоянието му.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да използвате този екран за корекция на предварителните настройки докато пистолетите работят.



### Използване на екран Таблица с предварителни настройки



Използвайте този екран за бързо задаване на предварителните настройки в офлайн режим.

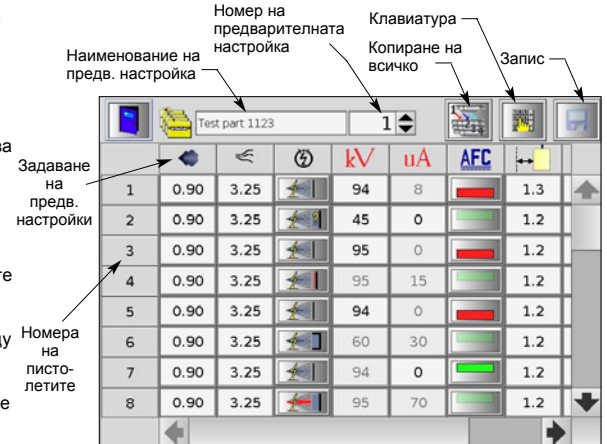
Докоснете Поле за данни, след това с помощта на Клавиатура или въртящата се скала редактирайте настройките.

Докоснете полето Избор на заряд за да превключвате между режимите за избор на заряд.

Докоснете поле AFC за смяна между Вкл./Изк. състояние на AFC.

Използвайте Плъзгачи за показване на повече настройки и пистолети.

Функцията Копиране на всичко от същия екран копира всички предварителни настройки на Пистолет 1 в настройките на останалите пистолети. (Например, предварителна настройка 1 на Пистолет 1 се задава като предварителна настройка 1 за Пистолет 2 до 16).

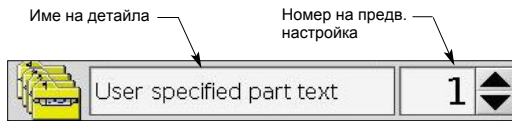




## Задаване и коригиране на предварителните настройки (продължение)

### Избор/Определяне на името на предварителна настройка

Изберете номер на предварителна настройка, докоснете полето Име, за да отворите клавиатурата и въведете името на детайла.



### Настройка на въздухоподаването и електростатистиката

Докоснете бутон за настройка, след това използвайте въртящата се скала или докоснете и издърпайте плъзгача. Активната скала се оцветява.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За настройка на kV или  $\mu A/AFC$  Избор на заряда трябва да е изключен или да се намира в режим Програмиране от потребителя. За настройка на  $\mu A$ , AFC трябва да е изключен.

Режими за Избор на заряд

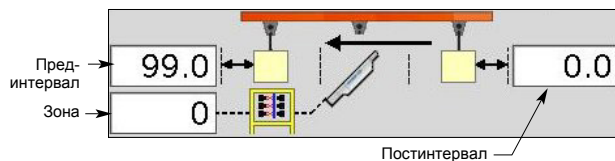
Въздушен дебит: 1.80, 3.25  
Въздушно разпръскване: 2.0, 3.0, 4.0

Индикатор за режим Избор на заряд: 81, 71  
Превключване на режим Избор на заряд: kV,  $\mu A/AFC$

- Изкл.: Задава kV или  $\mu A/AFC$
- Повторно покритие
- Специални материали: Сухи смеси на метални прахове или слюди
- Големи вдлъбнатини
- Програмиране от потребител: Задава kV и  $\mu A/AFC$

### Задаване на пусковите параметри (прединтервал, постинтервал, зона)

Докоснете дадено поле и след това с помощта на въртящата се скала въведете стойност. НЕ ПРОМЕНЯЙТЕ зоните по време на пръскането.



### Копиране на всичко

**Екран Управление/Състояние на пистолета:** Копира настройките за въздухоподаването и електростатистиката от текущо избрания номер в същия номер на предварителните настройки на всички пистолети.

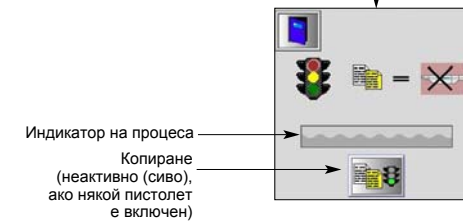
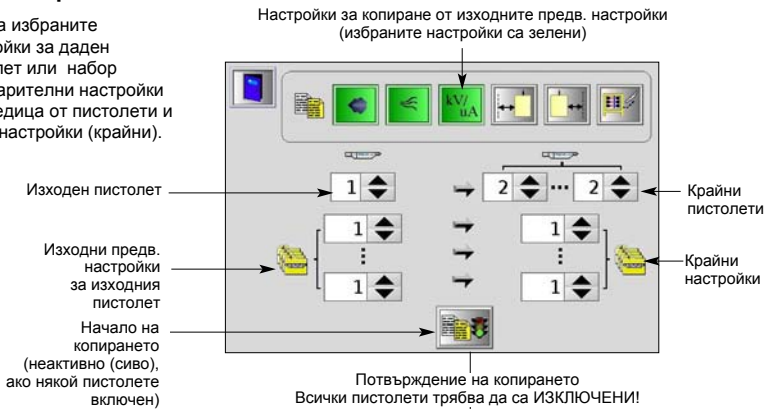
**Екран на предварителни настройки:** Копира всички предварителни настройки от текущите настройки на Пистолет 1 в същите предварителни настройки на всички пистолети.



## Задаване и коригиране на предварителните настройки (продължение)

### Копиране на избраното

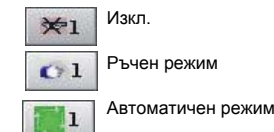
Копира избраните настройки за даден пистолет или набор предварителни настройки (изходни) в поредица от пистолети и предварителни настройки (крайни).



## Следене състоянието на пистолета

### Бутони на пистолета

Иконните бутони на пистолета указват пусковия режим. Бутоните на пистолета светват зелено, когато пистолетът е включен.



Докоснете бутон Пистолет за отваряне на пистолета. Екранът за състоянието показва предварителната настройка за текущото пръскане и изходите на пистолета. Екранът за състоянието не зависи от екрана за предварителни настройки

Използвайте индикаторите за код на грешката за откриване на грешката върху екран Сигнализация.

### Екран Управление/Състояние на пистолета

Предварителна настройка на пръскането: 255

Исходи на пистолета: 2.0, 2.0, 50.0, 30.0

Регулировка в проценти, включена: % $\Delta$

Грешки на електростатистиката: F1-F8, E1-E8

Грешки на въздухоподаването: % $\Delta$

Тип на пистолета