

## Mobilny system malowania proszkowego Encore™ HD

### Elementy systemu mobilnego Encore HD

#### SKŁADNIKI POTRZEBNE PODCZAS INSTALACJI

Wstępnie zmontowany system mobilny  
Pistolet natryskowy Encore® HD z kablem  
Wąż powietrza bezbarwny 4 mm  
Wąż powietrza niebieski 6 mm  
Wąż proszkowy 8 mm  
Obcinak do rur  
Karbowane złącze  
Opaska spiralna

#### NARZĘDZIA POTRZEBNE PODCZAS INSTALACJI

Nożyczki      Obcinak do rur (w zestawie)  
Śrubokręt      Szczypce  
Klucz

#### ELEMENTY OPCJONALNE

Uchwyt mocujący do poręczy  
Listwa uziemiająca  
Adapter



Postępować zgodnie z procedurami bezpieczeństwa, obsługi i konserwacji, znajdującymi się w instrukcji obsługi urządzenia.

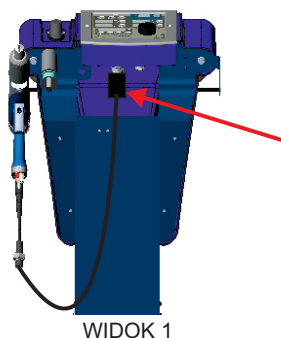
Dodatkowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi Encore HD P/N 7560428.



## Procedury instalowania

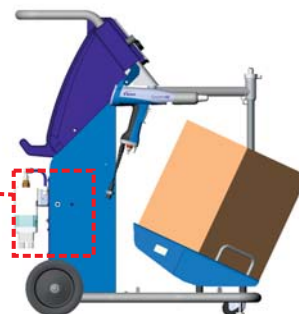
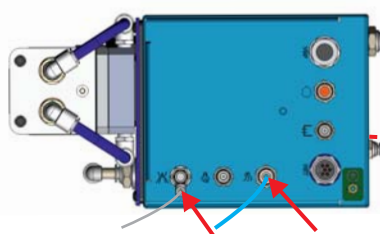
### 1 Zainstalować kabel pistoletu natryskowego w systemie ręcznym.

1. Podłączyć kabel pistoletu natryskowego z tyłu sterownika.



### 2 Zainstalować bezbarwny wąż 4 mm oraz niebieski wąż 6 mm u góry sterownika pompy.

1. Poprowadzić węże przez otwór z przodu u góry kolumny.
2. Podłączyć węże do odpowiednich złączy u góry urządzenia.



### 3 Zainstalować wąż między sterownikiem pompy i pistoletem natryskowym.

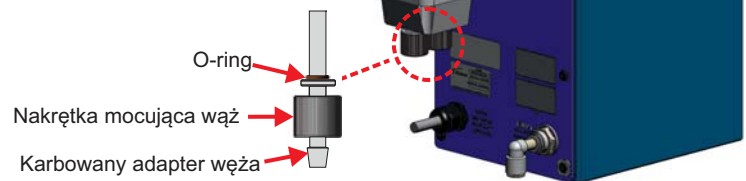
**Potrzebne narzędzia:** obcinak do rur

1. Zmierzyć odcinek węża o takiej samej długości, jak kabel pistoletu natryskowego (zwykle 6 m).
2. Przeciąć wąż prostopadłe do osi.
3. Wcisnąć wąż na złącze w dolnej części pistoletu natryskowego.



#### 4 Zmontować i zainstalować adaptory węża proszkow

1. Wykręcić nakrętkę mocującą i wyjąć o-ring z pompy.
2. Nasunąć nakrętkę zaciskową węża na karbowaną końcówkę adaptera (znajduje się w dostarczonym zestawie). Nasunąć uszczelkę o-ring na górną część adaptera.
3. Zainstalować na pompie kompletne adaptory pompy (2) z odsłoniętymi karbowanymi końcówkami.



#### 5 Zainstalować wąż proszkowy między pistoletem natryskowym i pompą.

**Potrzebne narzędzia: nożyczki**

1. Podłączyć wąż proszkowy między pompą i adapterem pistoletu natryskowego (znajduje się pod wózkiem).
2. Zabezpieczyć wąż pneumatyczny, wąż proszkowy oraz adapter pistoletu natryskowego za pomocą kawałka czarnej opaski spiralnej (nie pokazano na rysunku).

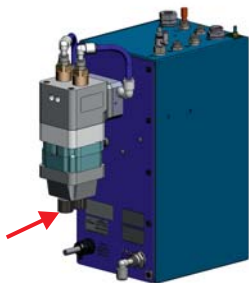


## 6 TYLKO WERSJA Z ZASOBNIKIEM

**Zainstalować wąż proszkowy między pompą i rurą ssącą.**

*Potrzebne narzędzia: nożyczki*

1. Podłączyć koniec węża proszkowego do adaptera z przodu pompy (od strony ssawnej).
2. Poprowadzić wąż przez kolumnę do górnej części rury ssącej.
3. Podłączyć wąż do karbowanej końcówki i zainstalować w górnej części rury ssącej.
4. Zabezpieczyć rurę ssącą za pomocą kawałka opaski spiralnej.



WIBRATOR JEST ZAINSTALOWANY  
FABRYCZNIE

## 7 TYLKO WERSJA Z ZASOBNIKIEM

**Podłączyć wąż odpowietrzający do zasobnika, używając dostarczonego zacisku.**

*Potrzebne narzędzia: wkrętak*



**8 Przewód uziemienia, podłączony do kołka uziemiającego w sterowniku pompy, podłączyć do uziemienia uwierzytelnionego.**

**9 Podłączyć główne zasilanie pneumatyczne oraz elektryczne, aby rozpocząć pracę.**

Zielony/Żółty = Masa/Uziemienie  
Brązowy = L1/Zasilany  
Niebieski = L2/Neutralny



Wydanie 2/16

Ochroną prawną objęto w roku 2015. Encore, Nordson i logo Nordson są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Nordson Corporation.  
- Tłumaczenie z oryginału -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

## Wskazówki dotyczące Encore™ HD Mobile

### Możliwa sytuacja: niejednorodne zasilanie pistoletu natryskowego

- ✓ Sprawdzić, czy linia ssawna jest w miarę możliwości jak najkrótsza (3,65 m (12 stóp) lub mniej).
- ✓ Upewnić się, że wąż jest poprowadzony prawidłowo i jest ułożony poziomo. Użyć zacisków, które znajdują się pod systemem mobilnym.
- ✓ Zacisnąć wszystkie połączenia, aby usunąć potencjalne wycieki powietrza.
- ✓ Sprawdzić i wyregulować w razie potrzeby przepływ powietrza wspomagającego. Specyfikacje znajdują się w instrukcji obsługi systemu.
- ✓ Sprawdzić prawidłowość fluidyzacji. Prawidłowa fluidyzacja powinna przypominać delikatne bulgotanie lub proszek przemieszczający się w poziomie, ale bez pęcherzyków. Objawy fluidyzacji mogą być inne zależnie od typu użytego proszku.

**UWAGA:** Jeżeli osiągnięcie prawidłowej fluidyzacji jest trudne, źródłem problemu może być materiał. Jako rozwiązanie tymczasowe można zastosować przełączenie pompy w tryb szybkiego przepływu.

Jeżeli sytuacja nie zmienia się, zapoznać się z instrukcją obsługi systemu, aby przeprowadzić test podciśnienia w pompie. Jeżeli problem nie zostanie opanowany, skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Nordson.

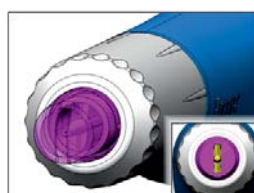


### Możliwa sytuacja: niejednorodna chmura proszkowa

- ✓ Upewnić się, że dysza i mostek zespołu elektrody są do siebie równoległe.



NIEOPRAWNIE



POPRAWNIE

- ✓ Sprawdzić, czy ciśnienie powietrza czyszczącego elektrodę nie jest zbyt wysokie. Wyregulować zawór igłowy w sterowniku pompy.
- ✓ Sprawdzić, czy ciśnienie powietrza rozpryskującego nie jest za wysokie lub za niskie. Wyregulować przepływ powietrza rozpryskującego w sterowniku systemu. Jeżeli sytuacja nie ulegnie zmianie, zapoznać się z instrukcją obsługi systemu lub skontaktować się z pomocą techniczną firmy Nordson.

Postępować zgodnie z procedurami bezpieczeństwa, obsługi i konserwacji, znajdującymi się w instrukcji obsługi urządzenia.

Dodatkowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi Encore HD P/N 7560428.



## Kontrole techniczne

### Czyszczenie i konserwacja

Po zakończeniu każdej zmiany należy przeprowadzić procedurę zmiany koloru oraz sprawdzić zespół dyszy i elektrody pod kątem zużycia lub obecności osadzonego proszku.

- 1 Odłączyć linię ssawną od rury ssącej i skierować ją w stronę kolektora proszku.
- 2 Skierować pistolet natryskowy w stronę kolektora proszku.
- 3 Nacisnąć przycisk Zmiana koloru na sterowniku, a nacisnąć przycisk Enter.
- 4 Po zakończeniu zmiany koloru zdemontować dyszę i sprawdzić ją pod kątem zużycia i obecności osadzonego proszku.
- 5 Sprawdzić zawory zaciskowe, oglądając je przez przezroczysty blok pompy. Jeżeli wokół zaworów zaciskowych znajduje się proszek, konieczna jest konserwacja pompy.

### Wyłączanie

Po przeprowadzeniu czyszczenia i konserwacji pompy można wyłączyć system, naciskając przycisk trybu czuwania, znajdujący się w sterowniku systemu.

Wydanie 2/16

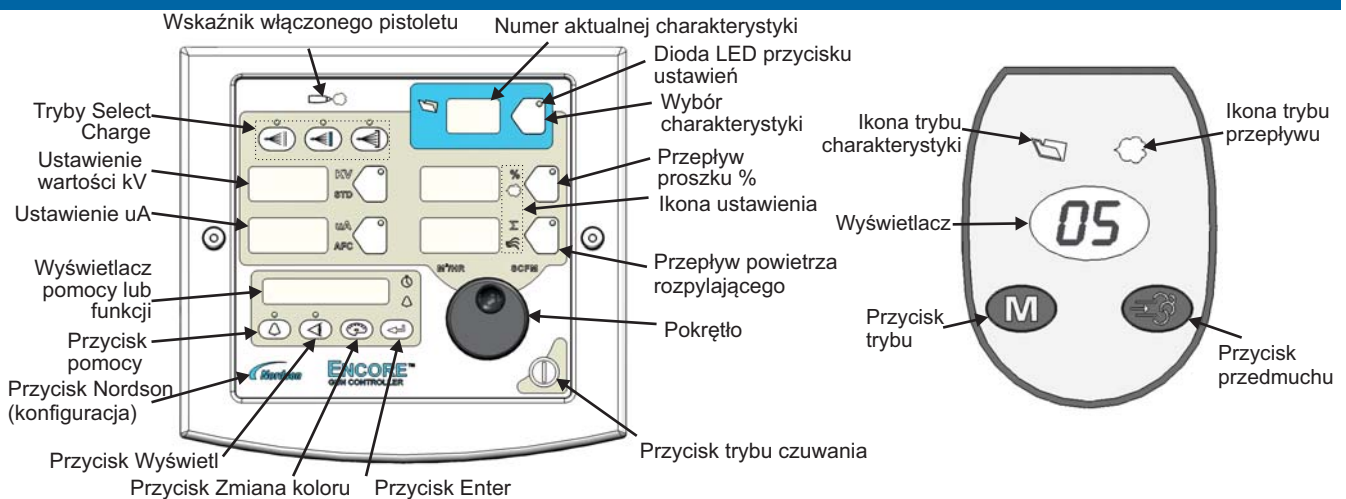
Ochroną prawną objęto w roku 2015. Encore, Nordson i logo Nordson są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Nordson Corporation.  
- Tłumaczenie z oryginału -

[www.nordson.com](http://www.nordson.com) 800.626.8303

[www.enordson.com](http://www.enordson.com) <http://emanuals.nordson.com> [www.nordson.com](http://www.nordson.com)

# Sterownik systemu Encore™ HD i obsługa pistoletu natryskowego

## Sterownik systemu i wyświetlacz pistoletu natryskowego



### Często używane przyciski



**Czujanie:** Wyłącza interfejs sterownika i pistolet natryskowy podczas pracy



**Wprowadź:** Aktywuje wybraną funkcję lub ustawienie.



**Pomoc:** Wyświetlacz zaświeci się, gdy wystąpi problem. Pokrętkiem można przewijać pięć ostatnich kodów. Naciśnięcie **CLR + Enter** umożliwia skasowanie kodów.



**Widok:** Wyświetla nastawy powietrza wspomagającego (AA), szybkiego przepływu (FF), informacji o oprogramowaniu sterownika pistoletu (GC), oprogramowaniu modułu wyświetlacza pistoletu (DD), oprogramowaniu modułu przepływu (FL) oraz wersji sprzętowej płyty głównej sterownika (HD).



**Pokrętko:** Umożliwia zwiększanie lub zmniejszanie wyświetlanych wartości.



Wybór wartości nastawionej



Zmiana ustawienia

### Często używane ustawienia

**Powietrze wspomagające** = [Left Arrow] + [Knob] + [AA] + [Right Arrow]

**Szybki przepływ** = [Left Arrow] + [Knob] + [FF] + [Right Arrow]

**Napięcie kV** = [kV STD] + [Knob] + [Right Arrow]

**Sterowanie uA** = [uA] + [Knob] + [Right Arrow]

**Przepływ proszku %** = [FL] + [Knob] + [Right Arrow]

**Przepływ powietrza rozpylającego** = [AA] + [Knob] + [Right Arrow]

**Charakterystyki** = [Characteristics Icon] + [Knob] + [Right Arrow]

Postępować zgodnie z procedurami bezpieczeństwa, obsługi i konserwacji, znajdującymi się w instrukcji obsługi urządzenia.

Dodatkowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi Encore HD P/N 7560428.



## Kody i wartości funkcji sterownika systemu

Kod	Nazwa funkcji	Wartość funkcji	Kod	Nazwa funkcji	Wartość funkcji
F00	Typ pistoletu	00= Encore XT/HD 02= Robot	F18	Typ pompy	00= Venturi 01= HDLV 02= COD
F01	Fluidyzacja	00= Zbiornik 01= Karton 02= Niedostępne	F19	Typ sterowania	00= Lokalny 01= Zewnętrzne
F02	Jednostki na wyświetlaczu	00= SCFM 01= M3/GODZ.	F20	Numer pistoletu	<i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>
F03	Sterowanie elektryzacją	00= Własne 01= Klasyczny	F21	Licznik czasu do przeglądu pompy	00= Widok 01= Ustaw 02= Reset <i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>
F04	Regulacja przepływu proszku		F22	Przedmuch	<i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>
F05	Blokada klawiatury	00= Odblokowana 04= Reset hasła <i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>	F25	Opóźnienie powietrza rozpylającego	0.00-5.00
F06	Czas opóźnienia wyłączenia wibracji w kartonie	00-90 sekund	F26	"Delikatny" syfon	1 – 10 s
F07	Licznik czasu do przeglądu pistoletu	<i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>	F27	"Delikatny" pistolet	1 – 10 s
F08	Funkcja przełącznika ustawień	<i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>	F28	Impuls włączony	0,1 – 0,95 s
F09	Kody pomocy	00= Dostępne 01= Niedostępne	F29	Impuls wyłączony	0,1 – 0,95 s
F10	Resetowanie do wartości zerowej (przepływ)	<i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>	F30	Impulsy syfonu	1-99
F11	Błędy na wyświetlaczu pistoletu	00= Miga 01= Wył.	F31	Impulsy pistoletu	1-99
F12	Dolna granica wartości uA	<i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>	F32	Wprowadzenie nowego proszku	<i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>
F13	Górna granica wartości uA	<i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>	F33	Przedmuch rozdzielacza	0 – 10 s
F14	Całkowita liczba godzin pracy	00= Czas pracy pistoletu 01= Czas pracy pompy	F34	Stała A powietrza pompującego	<i>*Stała powinna być zgodna z etykietą na rozdzielaczu</i>
F15	Zapisanie/Przywrócenie/Reset	00= Zapisz 01= Przywróć 02= Reset	F35	Stała C powietrza pompującego	<i>*Stała powinna być zgodna z etykietą na rozdzielaczu</i>
F16	Jasność wyświetlacza pistoletu	00= Niski 01= Średni 02= Maximum	F36	Stała A powietrza rozpylającego	<i>*Stała powinna być zgodna z etykietą na rozdzielaczu</i>
F17	Liczba charakterystyk	<i>*Dodatkowe wartości omówiono w instrukcji obsługi</i>	F37	Stała C powietrza rozpylającego	<i>*Stała powinna być zgodna z etykietą na rozdzielaczu</i>



Wydanie 2/16

Ochroną prawną objęto w roku 2015. Encore, Nordson i logo Nordson są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Nordson Corporation.  
- Tłumaczenie z oryginału -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com