

# Aktualizacja dotycząca GUI i funkcji komunikacyjnych

DODATEK

## Wstęp

Ten dodatek stanowi suplement do podręcznika *Respirator 840™ — Instrukcja obsługi i opis techniczny*, zawierający zaktualizowane informacje na temat ulepszeń graficznego interfejsu użytkownika (GUI) i funkcji komunikacyjnych respiratora. W dodatku opisano następujące istotne ulepszenia:

- Usunięcie przycisków kontrastu i jaskrawości z klawiatury.
- Dodanie 2 konfigurowalnych portów RS-232.
- Modyfikacja ekranu *Bieżące ustawienia komunikacji*, umożliwiająca konfigurowanie dodatkowych portów RS-232.
- Wyposażenie respiratora w funkcję drukowania wykresów ekranowych.

## Kontrast i jaskrawość

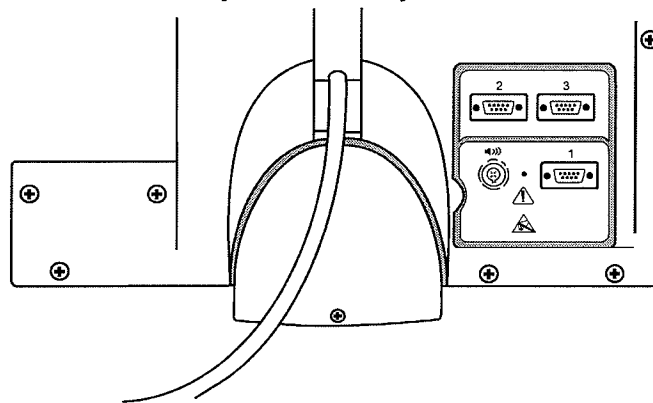
Respirator wyposażono w monitor kolorowy, który nie wymaga ręcznej regulacji kontrastu ani jaskrawości. Z klawiatury usunięto przyciski, które poprzednio sterowały poziomami jaskrawości i kontrastu.

## Porty szeregowy

Poprzednio respirator był wyposażony w jeden port szeregowy RS-232. Dodano dwa porty RS-232, aby umożliwić podłączenie do respiratora trzech urządzeń komunikacyjnych. Patrz Rysunek 1.

Aktualizacja dotycząca GUI i funkcji komunikacyjnych

Rysunek 1. Porty RS-232



**UWAGA:**

Aby uniknąć ryzyka wystąpienia nadmiernego prądu upływowego obudowy respiratora, płynącego ze sprzętu podłączonego do portów RS-232, należy zapewnić zewnętrzną separację ścieżek uziemiających. W celu uzyskania informacji i instrukcji dotyczących sposobu montażu kabli zapewniającego separację elektryczną należy zapoznać się z *Podręcznikiem serwisowym respiratora 840* lub skontaktować się z firmą Nellcor Puritan Bennett.

## Aktualizacja dotycząca GUI i funkcji komunikacyjnych

### Ustawienia komunikacji

Na ekranie Ustawienia komunikacji wyświetlane są opcje ustawień portów w postaci tabeli. Patrz Rysunek 2.

**Rysunek 2.** Ekran Ustawienia komunikacji

Bieżące ustawienia komunikacji		
1	2	3
Szybkość transmisji	Szybkość transmisji	Szybkość transmisji
Bity danych	Bity danych	Bity danych
Tryb parzystości	Tryb parzystości	Tryb parzystości

Uwaga: to jest tylko przykład. Skala nie jest zachowana. Niektóre dane pominięto w celu zwiększenia czytelności.

#### UWAGA:

Numer każdego z przycisków ekranowych (1, 2 i 3) odpowiada numerowi oznaczenia widniejącego z tyłu monitora respiratora nad każdym z portów szeregowych RS-232. Patrz Rysunek 1.

Na ekranie *Bieżące ustawienia komunikacji* wyświetlane są następujące ustawienia:

**1:** Drukarka, DCI.

**2, 3:** DCI. Ustawień tych przycisków nie można zmienić.

**SZYBKOŚĆ TRANSMISJI:** 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400. Ustawienie szybkości transmisji musi być równe szybkości urządzenia podłączonego do danego portu.

**BITY DANYCH:** 7, 8. Ustawienie bitów danych musi być równe ustawieniom urządzenia podłączonego do danego portu.

**TRYB PARZYSTOŚCI:** Brak, Parzysty, Nieparzysty. Brak to jedyna dostępna opcja, gdy ustawienie Bity danych ma wartość 8. Ustawienie

## Aktualizacja dotycząca GUI i funkcji komunikacyjnych

trybu parzystości musi być równe ustawieniom urządzenia podłączonego do danego portu.



Aby skonfigurować respirator do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak drukarka lub monitor respiratora, należy wykonać następujące kroki:

1. Podłącz urządzenie komunikacyjne dożądanego portu szeregowego RS-232, używając kabla z żeńskim złączem szeregowym lub kabla ze złączami równoległym i szeregowym, jeżeli podłączasz urządzenie z portem równoległym.

### UWAGA:

Kabel drukarki musi być podłączony do portu szeregowego oznaczonego jako „1”.

Drukarka musi być zgodna z językiem Hewlett-Packard Printer Command Language w wersji 5 (HP PCL<sup>®</sup> 5) lub w wersji nowszej.

2. Dotknij przycisku *Inne ekrany*  na dolnym ekranie.
3. Na ekranie *Inne ekrany* dotknij przycisku **USTAWIENIA KOMUNIKACJI**. Zostanie wyświetlony ekran *Bieżące ustawienia komunikacji*.
4. Aby zmienić ustawienie, dotknij przycisku żądanego ustawienia i wybierz pokrętkiem nową wartość. Proponowane zmiany są wyróżniane.
5. Po zakończeniu aktualizowania ustawień portu COM naciśnij przycisk **AKCEPTUJ**, aby zatwierdzić wszystkie zmiany LUB dotknij przycisku *Inne ekrany* , aby odrzucić wszystkie zmiany.

## Funkcja drukowania

Respirator wyposażono w funkcję drukowania. Aby wydrukować wykres zatrzymany na ekranie, należy wykonać następujące kroki:

1. Sprawdź, czy zasilanie drukarki jest włączone i czy jest ona prawidłowo podłączona do portu oznaczonego jako „1”.
2. Dotknij przycisku **STOP**, aby zatrzymać wykresy na ekranie w celu ich wydrukowania. Po ukończeniu wykreślenia krzywych zostaną one zatrzymane i w lewym górnym rogu ekranu wykresów pojawi się przycisk **DRUKUJ**.

### Aktualizacja dotycząca GUI i funkcji komunikacyjnych

---

- Dotknij przycisku DRUKUJ. Na ekranie pojawi się migający komunikat DRUKUJĘ. Przyciski WYBÓR WYKRESU i STOP zostaną ukryte. Zostanie wyświetlony przycisk SKASUJ. Aby w dowolnej chwili anulować drukowanie, wystarczy dotknąć przycisku SKASUJ. Po przechwyceniu i wysłaniu danych do drukowania przyciski WYBÓR WYKRESU, STOP i DRUKUJ znowu zostaną wyświetlone, a przycisk SKASUJ zostanie ukryty.

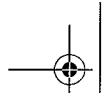
---

#### **UWAGA:**

Wszelkie działanie użytkownika (na przykład naciśnięcie przycisku), a także wystąpienie zdarzenia alarmu przed ukończeniem drukowania może spowodować nieukończenie lub uszkodzenie wydruku.

Przed zainicjowaniem następnego zadania drukowania należy zaczekać na ukończenie drukowania pierwszego zadania. Nieukończenie lub uszkodzenie wydruku może spowodować na przykład ponowne naciśnięcie przycisku DRUKUJ przed ukończeniem drukowania pierwszego zadania.

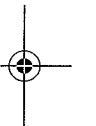
---



---

Aktualizacja dotycząca GUI i funkcji komunikacyjnych

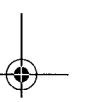
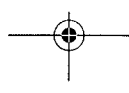
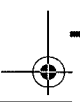
---



Dodatek

6

4-070492-00 Rev. A (01/03)



Keylines are for reference only—do not print

Back

Front

Ulepszenia Ekranu Komunikacji Ulepszenia Ekranu Komunikacji

Tabbed divider page- 840 GUI Communications Update 4-070492-00, Polish for Operator's & Tech. Reference manual.  
Page trim size: 6 3/8" X 8 1/2" Tab size: 1/4" high x approx. 2" wide (position 4 in bank of 4)  
Ink color: PMS 2726, prints on both sides Reinforce tabs & drilled edge with clear mylar/plastic