



PILNE
Zawiadomienie dotyczące
bezpieczeństwa użytkownika

GE Healthcare

Patient Care Solutions
8200 W Tower Avenue
Milwaukee, WI 53223
USA

<Data>

GEHC Ref # 36066-B

Do: Dyrektor placówki / Kierownik ds. zagrożeń
Szefowa pielęgniarek
Kierownik działu inżynierii biomedycznej
Dział IT

DOT.: **Utrata funkcji monitorowania w przypadku monitorów Dash® 3000/4000/5000 wykorzystujących funkcję bezprzewodowej łączności LAN w standardzie 802.11b**

Firma GE Healthcare wysłała w przeszłości zawiadomienie dotyczące usterki monitorów pacjenta Dash 3000/4000/5000 wykorzystujących funkcję bezprzewodowej łączności LAN w standardzie 802.11b, która mogła stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa pacjentów (nr ref. 36066). Niniejsze zawiadomienie zawiera zaktualizowane instrukcje dotyczące bezpieczeństwa oraz informacje na temat usuwania usterki. **Prosimy dopilnować, aby treść niniejszego zawiadomienia i informacje dotyczące zalecanych działań zostały przekazane wszystkim użytkownikom produktu.**

Kwestie
bezpieczeństwa

W przypadku połączenia monitora Dash z bezprzewodową siecią LAN niezgodną ze standardem 802.11b może nastąpić utrata funkcji monitorowania pacjenta. W tym czasie alarmy pacjenta oraz dane na temat funkcji życiowych nie są dostępne w monitorze Dash ani w centralnej stacji monitorowania.

Instrukcje
związane z
bezpieczeństwem

Jeżeli w szpitalu nie odnotowano przypadków utraty funkcji monitorowania pacjenta podczas korzystania z dostępnej w monitorach Dash funkcji bezprzewodowej łączności LAN w standardzie 802.11b, firma GE Healthcare zaleca zaniechanie modernizacji infrastruktury bezprzewodowej sieci LAN, aktualizacji oprogramowania sprzętowego tworzących ją urządzeń czy podłączania nowych urządzeń bezprzewodowych do sieci. Przykładem takich działań może być wymiana punktów dostępu lub aktualizacja ich oprogramowania sprzętowego.

Jeżeli podczas korzystania z dostępnej w monitorach Dash funkcji bezprzewodowej łączności LAN w standardzie 802.11b występowały przypadki utraty funkcji monitorowania pacjenta, firma GE Healthcare zaleca, aby wykwalifikowany przedstawiciel serwisu wykonał następujące czynności:

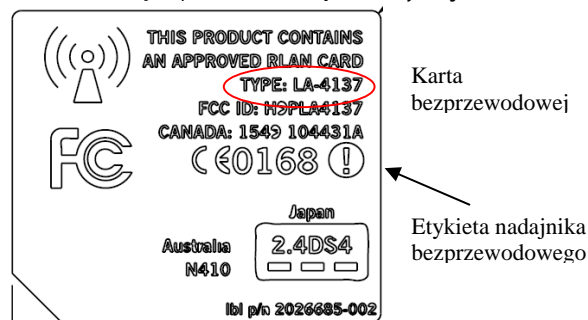
1. Jeżeli istnieje taka możliwość, monitor Dash należy podłączyć do sieci systemu monitorowania pacjenta przy użyciu przewodowego połączenia Ethernet lub
2. zaprzestać korzystania z funkcji bezprzewodowej łączności LAN. Funkcję bezprzewodowej łączności LAN można wyłączyć, wykonując następujące czynności:
 - a. W menu serwisowym monitora Dash wybierz kolejno opcje MONITOR SETTINGS (USTAWIENIA MONITORA) → CONFIGURE WIRELESS LAN (KONFIGURACJA BEZPRZEWODOWEJ SIECI LAN)
 - b. Przewiń zawartość okna CONFIGURE WIRELESS LAN (KONFIGURACJA BEZPRZEWODOWEJ SIECI LAN) i dla opcji WIRELESS

- (BEZPRZEWODOWA) wybierz ustawienie DISABLED (WYŁĄCZONO).
- c. Przewiń zawartość okna w górę i wybierz polecenie RETURN (WRÓĆ).
 - d. Gdy okno CONFIGURE WIRELESS LAN (KONFIGURACJA BEZPRZEWODOWEJ SIECI LAN) zniknie z ekranu, wyłącz i włącz monitor Dash ponownie, aby nowe ustawienia zostały zastosowane.

Szczegółowe informacje na temat produktów, w których występuje opisana usterka

Ryzyko utraty funkcji monitorowania w przypadku połączenia z niekompatybilną siecią bezprzewodową LAN dotyczy wszystkich monitorów pacjenta Dash 3000/4000/5000 wyposażonych w kartę łączności bezprzewodowej LA-4137 802.11b. Aby określić, czy opisana usterka dotyczy użytkowanych monitorów Dash, należy sprawdzić, czy zostały one wyposażone w kartę łączności bezprzewodowej LA-4137.

1. W tym celu należy odszukać etykietę nadajnika bezprzewodowego, umieszczoną w pobliżu uchwyty na tylnej ścianie monitora Dash.



2. Jeśli etykieta nadajnika bezprzewodowego nie jest widoczna, podejmowanie dalszych działań nie jest wymagane. Monitor Dash nie został wyposażony w funkcję bezprzewodowej łączności LAN.
3. Jeśli etykieta nadajnika bezprzewodowego jest widoczna, a typ karty łączności bezprzewodowej to LA-4137, należy zastosować się do informacji zawartych w części „Instrukcje związane z bezpieczeństwem”.

Usuwanie usterki

Niniejsze zawiadomienie, a także dokumenty „Dash 3000/4000/5000 Patient Monitor 802.11b Wireless LAN Compatibility Information” oraz „Wireless LAN Network Configuration Guide” zawierają informacje i instrukcje dotyczące zapobiegania utracie funkcji monitorowania związanej z opisaną usterką.

Informacje kontaktowe

W przypadku jakichkolwiek pytań na temat przedstawionych działań naprawczych dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktu lub identyfikacji produktów, w których występuje opisana usterka, prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej (*do uzupełnienia w poszczególnych regionach* lub lokalnym przedstawicielem serwisu Działem Obsługi Technicznej PROMED S.A. Krajewskiego 1b, 01-520 Warszawa, tel. 839 19 44, fax. 839 81 85.

Informacje zawarte w niniejszym zawiadomieniu zostały przekazane właściwym organom krajowym.

Pragniemy zapewnić Państwa, że zachowywanie najwyższych standardów bezpieczeństwa i jakości jest naszym głównym priorytetem. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o niezwłoczny kontakt.

Dziękujemy,



James Dennison
Senior Executive QARA
GE Healthcare Systems
9900 Innovation Drive
Mail Stop RP2130
Wauwatosa, WI 53226 US



William Denman, M.D., FRCA
Chief Medical Officer
GE Healthcare
3000 N Grandview Blvd
Mail Stop W440
Waukesha, WI 53188