

### OPCJE SIECIOWE DO AKTUALIZACJI URZĄDZENIA i-STAT 1 ANALYZER ZA POŚREDNICTWEM WITRYNY INTERNETOWEJ www.globalpointofcare.abbott

### INFORMACJE OGÓLNE

Niniejszy biuletyn techniczny zredagowano specjalnie w celu podania szczegółowych wskazówek na temat procesu aktualizacji oprogramowania zainstalowanego na urządzeniach i-STAT 1 Analyzer przy użyciu jednej z trzech opcji sieciowych:

- 1. przy użyciu modułu Network Downloader, Downloader/Recharger lub DRC-300 oraz procedury JammLite z wykorzystaniem protokołu TCP/IP,
- 2. przy użyciu przestrzeni dostosowywania oprogramowania i-STAT/DE oraz modułu Network Downloader, Downloader/Recharger lub DRC-300.

Przed rozpoczęciem na stronie stanu analizatora sprawdzić, czy napięcie akumulatora urządzenia i-STAT 1 Analyzer jest wystarczające (co najmniej 7,5 V).

### DLACZEGO URZĄDZENIA i-STAT ANALYZER WYMAGAJĄ AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA?

System i-STAT opracowano w celu wyeliminowania wpływu operatora na uzyskiwane wyniki.

Ze względu na ciągłe doskonalenie procesu produkcji rozwiązania systemu i-STAT należy co pewien czas aktualizować wartości standaryzacji w celu zachowania niezmienności funkcjonowania urządzenia przez długi czas. Aktualizacje te są odpowiednikiem ręcznej regulacji wartości kalibracji w tradycyjnym analizatorze laboratoryjnym.

Nowe oprogramowanie CLEW — dostarczane dwukrotnie w ciągu roku — ponownie ustala wartości standaryzacji i wprowadza modyfikacje wewnętrznego systemu monitorowania jakości.Dzięki nowej aplikacji JAMS urządzenie i-STAT Analyzer może rozpoznawać nowe rodzaje wkładów i obsługiwać nowe funkcje.

### 1. PROCEDURA AKTUALIZACJI PRZY UŻYCIU MODUŁU NETWORK DOWNLOADER ORAZ PROCEDURY JammLite Z WYKORZYSTANIEM PROTOKOŁU TCP/IP

### **1.1:**Przed przystąpieniem do procedury należy przygotować wymagane urządzenia/informacje.

- Komputer z:
  - o systemem operacyjnym Windows 10 lub Windows 11,
  - o dostępem do witryny <u>www.globalpointofcare.abbott</u>.

Wyrób i-STAT służy do diagnostyki *in vitro*.

#### • Elementy systemu i-STAT

(1) Moduł Network Downloader, Downloader/Recharger lub DRC-300

## Uwaga: niniejsze instrukcje zakładają, że rodzaje modułów Network Downloader używane w procedurze aktualizacji są już zainstalowane i działają w sieci klienta.

- (2) Urządzenie i-STAT 1 Analyzer
- (3) Symulator elektroniczny
- Lista adresów IP modułów Network Downloader używanych w procedurze aktualizacji oprogramowania

#### 1.2: Zamknąć wszystkie otwarte programy na komputerze.

- **1.3:**Przejść do strony <u>www.globalpointofcare.abbott</u> > Support (Wsparcie) > i-STAT System Customers (Klienci systemu i-STAT) > Software Icon (Ikona oprogramowania) > Login (Zaloguj).
  - A) W przypadku pobierania oprogramowania ze strony ogólnoświatowej:
     o Wybrać "i-STAT 1" oraz język z menu rozwijanych.
  - B) W przypadku pobierania oprogramowania ze strony innej niż ogólnoświatowa:
     O Wybrać "i-STAT 1 Instrument Software" (Oprogramowanie urządzenia i-STAT) z menu rozwijanego.
- **1.4:** Przejść do sekcji "Step 2: Download Software Update File" (Krok 2: Pobieranie pliku aktualizacji oprogramowania).
- **Uwaga:** wersje urządzenia i-STAT/DE starsze niż 2.8.0.1 nie są już wspierane. Należy użyć modułu Network Downloader, Downloader/Recharger lub DRC-300 oraz programu JammLite z wykorzystaniem adresu IP (TCP/IP) lub portu (port COM) jako podłączonych szeregowo modułów do pobierania.
- **1.5:** Przejść do pliku zip zapisanego na pulpicie. Kliknąć prawym przyciskiem myszy plik zip zawierający oprogramowanie i wybrać polecenie "Wypakuj wszystko" oraz "Wypakuj na pulpit".
- Przejść do pulpitu i otworzyć folder SUXXXXX.
- **1.6:** Dwukrotnie kliknąć plik oprogramowania "SUXXXXX.exe", aby go uruchomić. Jeśli zostanie otwarte okno polecenia z prośbą o nadpisanie, należy wybrać odpowiedź "Y", a następnie nacisnąć klawisz Enter. W dalszym ciągu odpowiadać "Y" na wszystkie wyświetlane monity, aż do zamknięcia okna poleceń. Spośród pojawiających się ikon dwukrotnie kliknąć ikonę JAMMLITE.EXE, aby uruchomić program JammLite.
  - Jeżeli program JammLite nie uruchomi się lub jeżeli zostanie wygenerowany komunikat o błędzie, skontaktować się z działem pomocy technicznej APOC i poinformować pracownika o braku możliwości uruchomienia programu JammLite.

**1.7:** W oknie narzędzia JammLite wybrać w menu rozwijanym urządzeń opcję **i-STAT 300 Analyzer**.

<u>I</u> nstru	iment			
i-ST.	AT 200	) Analy	/zer	-
i-ST/	AT 200	Analy	zer	
i-ST/	<u>AT 300</u>	Analy	zer	
Bloo	d Anal	ysis Mi	odule	

**1.8:** Z menu rozwijanego Port wybrać opcję **TCP/IP**.

<u>P</u> ort	
TCP/IP	•
COM1	
COM6	
COM7	
I LEP/IP	

**1.9:** W polu **IP Address** (Adres IP) wpisać adres IP modułu Network Downloader używanego do aktualizacji oprogramowania.

IP A <u>d</u> dress	
172.20.29.154	Uwaga: podany adres ma charakter wyłącznie przykładowy.

**1.10:** Sprawdzić, czy pozycje **Application** (Aplikacja) i **CLEW** odpowiadają pozycjom w aktualizacji produktu. Kliknąć przycisk **Update** (Aktualizuj).

JammLite 4.3	×
Instrument	
Port TCP/IP  _	✓ <u>U</u> pdate
IP Address 172.20.29.154	
Application JAMS125A.BIN	
CLEW A16.CLW	

Uwaga: Numery w polach Application (Aplikacja) i CLEW są wyłącznie przykładowe.

**1.11:**Wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie.

<ol> <li>If an analyzer is already in the Downloader remove it.</li> </ol>	
2) Ensure the analyzer to be updated is off.	Cancel
3) Place the analyzer in the Downloader.	i

**1.12:** W trakcie aktualizacji zostanie wyświetlony następujący ekran:



Na ekranie analizatora zostanie wyświetlony ciąg cyfr 1 i 0 oznaczający, że trwa proces pobierania oprogramowania.

Nie poruszać analizatorem do momentu wyświetlenia ekranu z informacją o pomyślnym zakończeniu pobierania.

Close	

- **1.13:** Uruchomić symulator elektroniczny w analizatorze. Po zakończeniu pracy symulatora na ekranie powinien pojawić się komunikat PASS (Zakończono pomyślnie).
  - Uwaga: Jeżeli komunikat PASS (Zakończono pomyślnie) się nie pojawi, ponownie uruchomić symulator elektroniczny. Jeżeli kolejne próby uruchomienia symulatora elektronicznego się nie powiodą, należy skontaktować się z przedstawicielem pomocy technicznej firmy APOC. Dodatkowe informacje na temat uruchamiania i pracy symulatora elektronicznego, patrz rozdział 12 Podręcznika systemu i-STAT 1.

## *Gratulacje*.Procedura aktualizacji pierwszego urządzenia i-STAT 1 Analyzer dobiegła końca.

Sprawdzić poniższe opcje w celu uzyskania dodatkowych instrukcji.

Jeżeli nie ma dodatkowych analizatorów do zaktualizowania, jest to koniec procedury.

- Kliknąć przycisk X w prawym górnym rogu ekranu oprogramowania.
- Zamknąć wszystkie pozostałe otwarte okna.
- Potwierdzić wszystkie komunikaty.

W przypadku aktualizowania dodatkowych analizatorów przy użyciu tego samego adresu modułu Network Downloader:

- Kliknąć przycisk Close (Zamknij).
- Powtórzyć kroki od **1.10** do **1.13**.

W przypadku aktualizowania dodatkowych analizatorów przy użyciu innego adresu modułu Network Downloader:

- Kliknąć przycisk Close (Zamknij).
- Powtórzyć kroki od **1.9** do **1.13**.

### 2. AKTUALIZACJA URZĄDZENIA i-STAT 1 ANALYZER PRZY UŻYCIU PRZESTRZENI DOSTOSOWYWANIA OPROGRAMOWANIA i-STAT/DE ORAZ MODUŁU NETWORK DOWNLOADER, DOWNLOADER/RECHARGER LUB DRC-300

- **2.1:** Przed przystąpieniem do procedury należy przygotować wymagane urządzenia/informacje.
  - Komputer z dostępem do przestrzeni dostosowywania.
  - Dostęp do witryny <u>www.globalpointofcare.abbott</u>.
  - Elementy systemu i-STAT
    - (1) Urządzenie i-STAT 1 Analyzer
    - (2) Moduł Network Downloader, Downloader/Recharger lub DRC-300

### Uwaga: niniejsze instrukcje zakładają, że rodzaje modułów Network Downloader używane w procedurze aktualizacji są już zainstalowane i działają w sieci klienta.

- (3) Symulator elektroniczny
- **2.2:** W przestrzeni dostosowywania zaktualizować wersje CLEW i JAMS.
  - a. Przejść do strony <u>www.globalpointofcare.abbott</u> > Support (Wsparcie) > i-STAT System Customers (Klienci systemu i-STAT) > Software Icon (Ikona oprogramowania) > Login (Zaloguj).
    - W przypadku pobierania oprogramowania ze strony ogólnoświatowej: • Wybrać "i-STAT 1" oraz język z menu rozwijanych.
    - W przypadku pobierania oprogramowania ze strony innej niż ogólnoświatowa:
       O Wybrać "i-STAT 1 Instrument Software" (Oprogramowanie urządzenia i-STAT) z menu rozwijanego.
  - b. Przejść do sekcji "Step 2: Download Software Update File" (Krok 2: Pobieranie pliku aktualizacji oprogramowania)
- Uwaga: wersje urządzenia i-STAT/DE starsze niż 2.8.0.1 nie są już wspierane. Należy użyć modułu Network Downloader, Downloader/Recharger lub DRC-300 oraz programu JammLite z wykorzystaniem adresu IP (TCP/IP) lub portu (port COM) jako podłączonych szeregowo modułów do pobierania.
  - c. Przejść do lokalizacji zapisanego pliku zip. Kliknąć plik zip prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie "Wypakuj wszystko" oraz "Wypakuj na pulpit".
  - d. Przejść na stronę Customization Workspace (Przestrzeń dostosowywania).
  - e. Kliknąć opcje Update i-STAT/DE (Aktualizuj oprogramowanie i-STAT/DE) → Upload Update File (Prześlij plik aktualizacji).
  - f. Przejść do pulpitu i kliknąć folder SUXXXXX, aby go otworzyć. Wybrać plik SUXXXXX.exe i kliknąć przycisk przesyłania.

(Uwaga: XXXXXX oznacza <u>aktualizowaną</u> wersję JAMS i CLEW). Bezpośrednio po przesłaniu danych CLEW/JAMS na serwer i-STAT/DE, oprogramowanie i\_STAT/DE rozpakuje pliki i udostępni je w przestrzeni dostosowywania analizatora.

**2.3:** Zamknąć Eksplorator systemu Windows, klikając symbol X w prawym górnym rogu.

- 2.4: Przejść do przestrzeni dostosowywania.
  - Użytkownicy aplikacji RALS-Plus:
    - W aplikacji RALS-Plus wybrać z menu rozwijanego opcję i-STAT.
    - Kliknąć opcję Device Customization (Dostosowywanie urządzenia).
  - Użytkownicy aplikacji PrecisionWeb:
    - Kliknąć dwukrotnie skrót na pulpicie lub Ulubione dla i-STAT Customization (Dostosowywanie i-STAT).
- 2.5: W przestrzeni dostosowywania zaktualizować wersje CLEW i JAMS.
  - W kolumnie "Default customization profile" (Domyślny profil dostosowania) kliknąć dwukrotnie przycisk "**i-STAT Analyzer CLEW**" (CLEW urządzenia i-STAT Analyzer).





• Zaznaczyć pole wyboru obok nowej wersji CLEW i kliknąć przycisk OK.

	i-STAT Analyzer CLEW:				
Institution: Inst1	Selected CLEW	Name	Expiration Date		
OK		A16	6/24/2009 8:00:00 AM		
Cancel					

Na wyświetlone pytanie odpowiedzieć OK.

 Jeśli przy żadnym profilu dostosowania w konkretnej lokalizacji nie jest zaznaczona opcja "Uses Default" (Używa wartości domyślnych), należy kliknąć pole w kolumnie "i-STAT Analyzer CLEW" (CLEW urządzenia i-STAT Analyzer).

Location-	Location-based customization profiles:							
<u>Location</u>	Enabled	<u>Uses Default</u>	Update CLEW	i-STAT Analyzer CLEW	Philips BAM CLEW	Preferences	STATNotes	
ER				A16	[None]	DEFAULTO	CHARTO	
ICU			<b>~</b>	A16	[None]	DEFAULTO	CHARTO	
Lab		<b>~</b>	<ul><li>✓</li></ul>	A16	[None]	DEFAULTO	CHARTO	
OR				A16	[None]	DEFAULTO	CHARTO	

• Kliknąć nową wersję CLEW, a następnie przycisk OK.

	i-STAT Analyzer CLEW:			
Institution: Inst1	Selected	Name	Expiration Date	
Location: Default customization profile		A16	6/24/2009 8:00:00 AM	
ок				
Cancel				

Na wyświetlone pytanie odpowiedzieć OK.

 W kolumnie "Default customization profile" (Domyślny profil dostosowania) kliknąć dwukrotnie listę rozwijaną "i-STAT 1 Software" (Oprogramowanie i-STAT 1). Wybrać wersję JAMS odpowiadającą aktualizacji produktu i kliknąć przycisk OK.

Default customization profile:
Language:
English 💌
Unit Set:
UNITSET00
i-STAT Analyzer CLEW:
A16
Philips BAM CLEW:
[None]
i-STAT 1 Software:
JAMS125A.BIN
Preferences:
DEFAULTO
STATNotes:
CHARTO
Use Operator List

- **2.6:** Włączyć dostosowywanie.
  - Jeśli pole **Enable Customization** (Włącz dostosowywanie) nie jest jeszcze zaznaczone, kliknąć znajdujące się przy nim pole.
  - Upewnić się, że w obszarze "Location-based customization profile" (Profil dostosowywania w konkretnej lokalizacji) opcja **Enabled** (Włączony) jest zaznaczona przy każdej lokalizacji, z której chcesz przeprowadzać aktualizacje oprogramowania w urządzeniach i-STAT 1 Analyzer.
- **2.7:** Zaktualizować oprogramowanie urządzenia i-STAT 1 Analyzer.
  - Udać się do lokalizacji, w której znajdują się urządzenia i-STAT 1 Analyzer przeznaczone do aktualizacji lub skontaktować z osobą przebywającą w danej lokalizacji, która może pomóc w przeprowadzeniu aktualizacji analizatorów.
  - Nacisnąć wyłącznik analizatora.
  - Nacisnąć klawisz Menu, aby wyświetlić menu administracyjne.

- Nacisnąć klawisz 7 Utility (7 Narzędzie). Gdy pojawi się monit o podanie hasła, nacisnąć klawisz ENT. Jeżeli to nie zadziała, niezbędne jest hasło. Wprowadzić hasło zdefiniowane przez placówkę i nacisnąć klawisz ENT. Uwaga: Abbott Point of Care Inc. zaleca zmianę hasła domyślnego.
- W menu Utility (Narzędzie) nacisnąć klawisz 3 Receive Software (3 Odbiór oprogramowania). Na wyświetlaczu analizatora pojawi się komunikat "Waiting to Send" (Oczekiwanie na wysłanie).
- Umieścić analizator w module Downloader or Downloader/Recharger. NIE poruszać analizatorem, aż do wykonania kroku 2.8. Na wyświetlaczu analizatora pojawi się komunikat Communication in Progress (Komunikacja w toku). Gdy komunikat zniknie, wyświetlacz analizatora pozostanie pusty przez około 5–10 sekund.
- Następnie na wyświetlaczu analizatora zostanie wyświetlony ciąg cyfr 1 i 0 oznaczający, że trwa proces pobierania oprogramowania. Gdy ciąg cyfr 0 i 1 zniknie, wyświetlacz analizatora ponownie pozostanie pusty przez około 5–10 sekund.
- Następnie na wyświetlaczu analizatora pojawią się kolejno komunikaty Waiting to Send (Oczekiwanie na wysłanie) i Communication in Progress (Komunikacja w toku). Po zniknięciu tych komunikatów wyświetlacz analizatora ponownie będzie pusty, a proces aktualizacji zostanie ukończony.
- **2.8:** Uruchomić symulator elektroniczny w analizatorze. Po zakończeniu pracy symulatora na ekranie powinien pojawić się komunikat **PASS** (Zakończono pomyślnie).
  - Uwaga: Jeżeli komunikat PASS (Zakończono pomyślnie) się nie pojawi, ponownie uruchomić symulator elektroniczny. Jeżeli kolejne próby uruchomienia symulatora elektronicznego się nie powiodą, należy skontaktować się z przedstawicielem pomocy technicznej firmy APOC. Dodatkowe informacje na temat uruchamiania i pracy symulatora elektronicznego, patrz rozdział 12 Podręcznika systemu i-STAT 1.

# *Gratulacje.* Procedura aktualizacji pierwszego urządzenia i-STAT 1 Analyzer dobiegła końca.

Sprawdzić poniższe opcje w celu uzyskania dodatkowych instrukcji.

- Jeżeli nie ma dodatkowych analizatorów do zaktualizowania, jest to koniec procedury.
- Jeśli konieczne jest zaktualizowanie dodatkowych analizatorów, należy wrócić do kroku 2.7.

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.