



MDI Web For Telligence User Manual

Wersja 1.0

2022-03-04

Spis treści

1. Środowisko „MDI Web” i Product Web	3
1.1 Wprowadzenie	3
1.2 Ważne ostrzeżenia.....	4
2. Korzystanie z „MDI Web”	5
2.1 Uruchomienie aplikacji.....	5
2.2 Połączenie kabla	7
2.2.1 Zidentyfikowane kable	7
2.2.2 Niezidentyfikowane kable	7
2.3 Informacje o urządzeniu	8
2.4 Odłączanie kabla.....	9

1. Środowisko „MDI Web” i Product Web



Informacje na temat środowiska Produktu, środków ostrożności, ostrzeżeń i przeznaczenia znajdują się w dokumencie *USR ENG Digistat Care* (dla pakietu *Digistat Suite EU*) lub *USR ENG Digistat Suite NA* (dla pakietu *Digistat Suite NA*). Znajomość i zrozumienie odpowiedniego dokumentu są niezbędne do prawidłowego i bezpiecznego korzystania z modułu MDI Web, opisanego w tym dokumencie.

1.1 Wprowadzenie

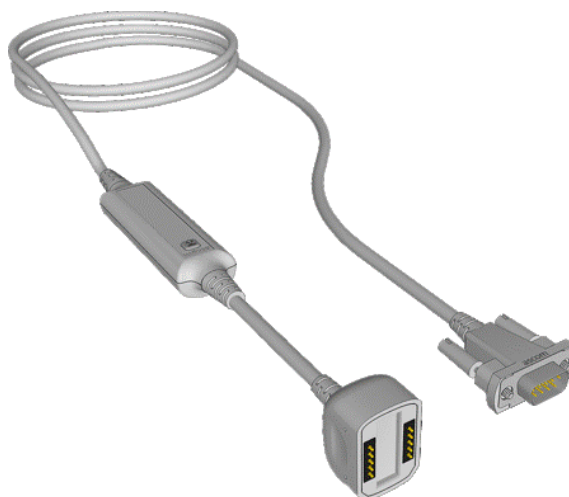
Niniejsza instrukcja obsługi opisuje cechy i funkcje aplikacji „MDI Web”.

Aplikacja „MDI Web” jest przeznaczona do monitorowania stanu połączenia urządzeń medycznych z portami NUMDI2 systemu przywoływania pielęgniarek Telligence.



Rys. 1 – Stacja Ascom Telligence Staff Station i porty NUMDI2port

Urządzenia medyczne są podłączane do portów NUMDI2port za pomocą specjalnego kabla o nazwie Ascom Smart Adapter. Smart Adapter posiada w swojej pamięci unikatowy identyfikator, który pozwala na rozpoznanie samego kabla: dlatego możliwe jest przypisanie każdego urządzenia medycznego do Smart Adaptera.



Rys. 2 — Kabel Ascom Smart Adapter

Kiedy Smart Adapter danego urządzenia medycznego jest podłączony do portu NUMDI2port, cały system Ascom Solution automatycznie rozpoznaje, które urządzenie zostało podłączone do którego portu NUMDI2port.

Stan połączenia z urządzeniem medycznym (np. „połączono, trwa komunikacja”, „szukam” itp.) jest widoczny w aplikacji MDI Web.”

1.2 Ważne ostrzeżenia



Szczegółowe informacje na temat stacji Ascom Telligence Staff Station i portów NUMDI2port znajdują się w instrukcji obsługi systemu przywoływania pielęgniarek Ascom Telligence.



W celu zastosowania MDI Web w środowisku klinicznym wszystkie komponenty systemu muszą spełniać obowiązujące wymagania prawne.



WAŻNE!

Aplikacja „MDI Web” przedstawiona w niniejszej instrukcji obsługi jest zoptymalizowana dla stacji Ascom Telligence Staff Station i ogólnie dla urządzeń z dotykowym wyświetlaczem i rozdzielczością ekranu 740x420.



W przypadku aplikacji MDI Web obsługiwana jest wyłącznie rodzima przeglądarka stacji Telligence Staff Station.



Informacje na temat obsługiwanej wersji oprogramowania Ascom Telligence znajdują się w dokumencie USR ENG Digistat Care (dla Digistat Suite EU) lub USR ENG Digistat Suite NA (dla Digistat Suite NA).

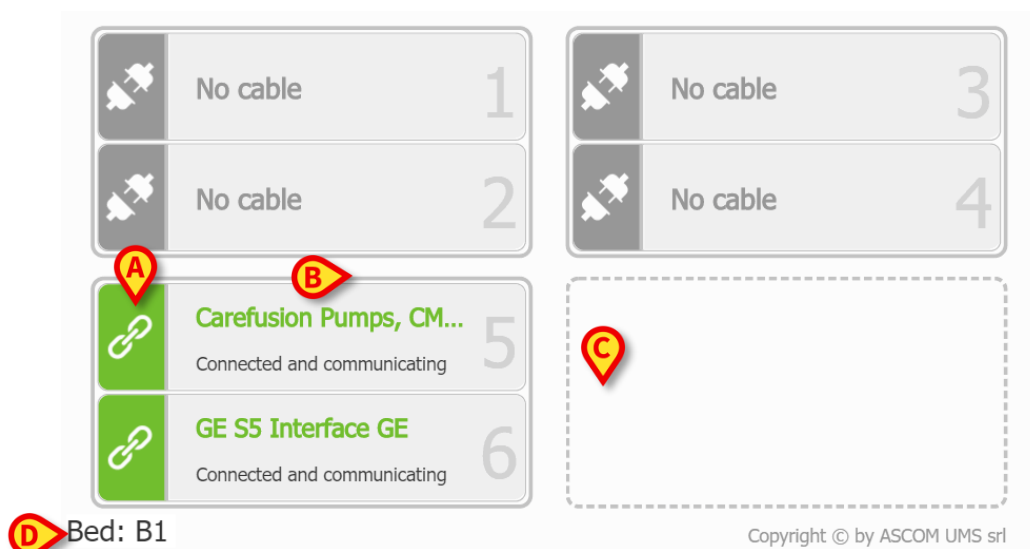
2. Korzystanie z „MDI Web”

2.1 Uruchomienie aplikacji

Aby uruchomić aplikację „MDI Web”,

- dotknij odpowiedniej ikony na ekranie urządzenia.

Otworzy się ekran główny „MDI Web” (Rys. 3).



Rys. 3

W głównym ekranie aplikacji internetowej MDI, porty NUMDI2 są przedstawiane jako pary kafelków (Rys. 3 **A**). Aplikację NUMDI2 można skonfigurować do wyświetlania do 8 portów NUMDI2, co stanowi maksymalną liczbę portów NUMDI2 obsługiwanych przez jedną stację Telligence Staff Station (Rys. 3 **B**). W przedstawionym przykładzie skonfigurowanych jest sześć portów, dlatego ostatnia para nie jest pokazana (Rys. 3 **C**).

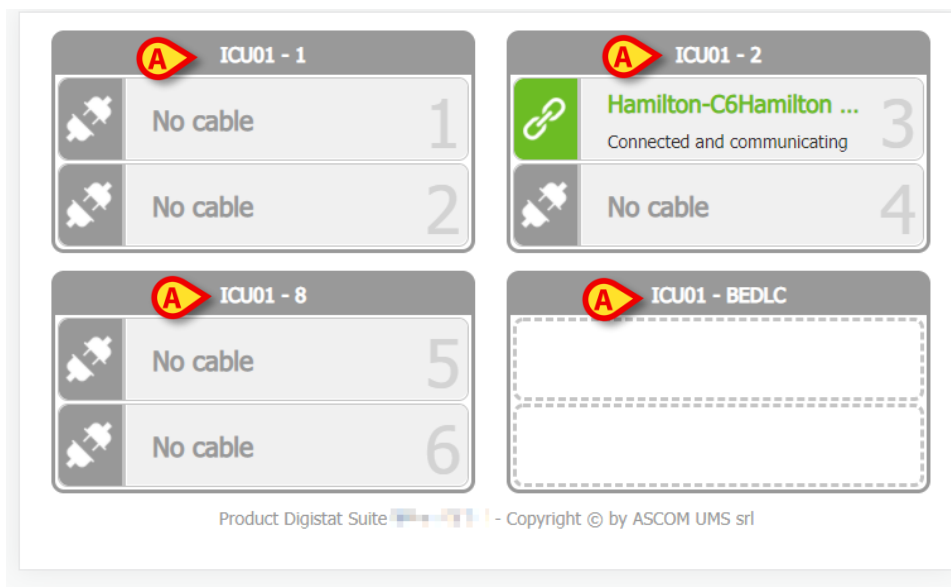
Dla każdego portu/kabla dostępne są następujące ikony: każda z nich odpowiada określone statusowi połączenia portu/kabla.

Ikona	Znaczenie
	Kabel zidentyfikowany, Telligence czeka na dane
	Kabel zidentyfikowany i prawidłowo podłączony do portu
	Kabel zidentyfikowany i prawidłowo odłączony od portu
	Kabel odłączony (tzn. port bez kabla)
	Kabel nie został zidentyfikowany i prawidłowo podłączony do portu

Kolor ikon jest taki sam, jak kolor diod związanych z danym portem stacji Telligence Staff Station.

Jeśli stacja personelu jest powiązana tylko z jednym łóżkiem, numer łóżka jest wyświetlany w lewym dolnym rogu ekranu głównego, jak w Rys. 3 **D**.

W przypadku kilku łóżek, numer łóżka jest wyświetlany na każdym kafelku, jak pokazano na Rys. 4 **A**.



Rys. 4

Informacje o prawach autorskich są wyświetlane pod kafelkami.

- Kliknij etykietę praw autorskich, aby wyświetlić okno „Informacje o”.

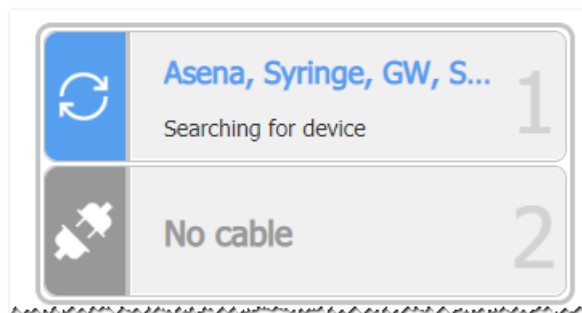
2.2 Połączenie kabla

Po podłączeniu kabla do wolnego portu stacji Telligence Staff Station, identyfikator kabla jest odczytywany i porównywany z wcześniej skonfigurowanymi. Mogą wystąpić dwie następujące sytuacje:

- kabel został **zidentyfikowany**, tzn. został wcześniej skonfigurowany jako przypisany do konkretnego urządzenia;
- kabel nie został **zidentyfikowany**, tzn. NIE został wcześniej skonfigurowany jako przypisany do konkretnego urządzenia.

2.2.1 Zidentyfikowane kable

Jeśli do stacji Telligence Staff Station podłączono kabel, który wcześniej był powiązany z urządzeniem, aplikacja MDI Web App oczekuje na dane z samego urządzenia. Wygląda to następująco:

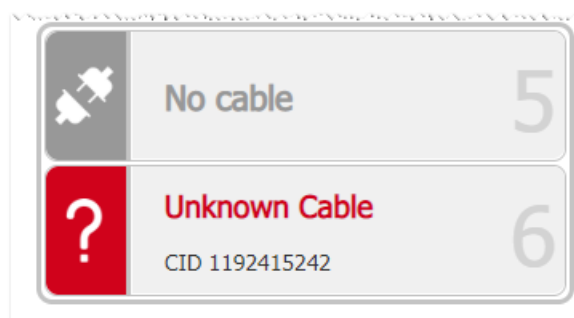


Ten widok pozostaje niezmienny do momentu otrzymania danych z urządzenia. Na przykład, jeśli urządzenie jest wyłączone, widok MDI Web App będzie pokazywał tę samą ikonę aż do włączenia urządzenia.

Po otrzymaniu danych widok MDI Web App będzie taki, jak przedstawiono powyżej (Rys. 3 A).

2.2.2 Niezidentyfikowane kable

Gdy do stacji Telligence Staff Station podłączony jest kabel niepowiązany z żadnym urządzeniem, aplikacja MDI Web będzie wyglądać następująco:



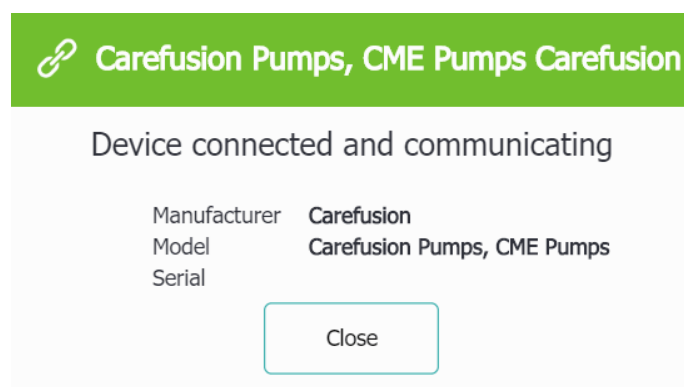
Na powyższym rysunku etykieta CID oznacza „Cable Identifier” (Identyfikator kabla).

2.3 Informacje o urządzeniu

Aplikacja MDI Web App pokazuje nazwę skonfigurowanego urządzenia odpowiadającego kablowi podłączonemu do wybranego portu. Ponadto w przypadku, gdy urządzenie medyczne jest pompą, wyświetlane są również główne dane dotyczące dawki, takie jak tempo podawania czy nazwa leku. Aby uzyskać więcej informacji na temat urządzenia,

- dotknij odpowiedniego kafelka portu.

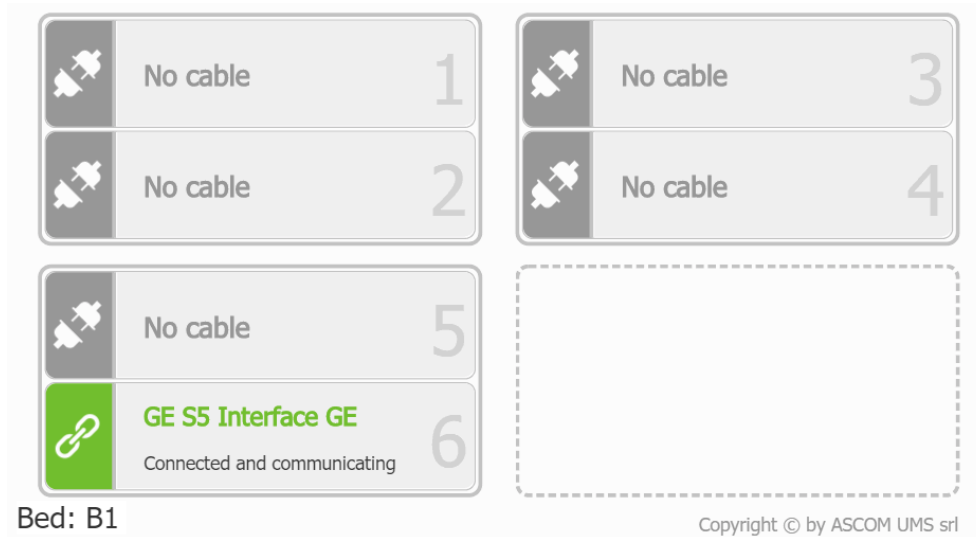
Otworzy się następujące okno dialogowe.



- Stuknij w przycisk **Close** (Zamknij), aby zamknąć okno dialogowe.

2.4 Odłączanie kabla

Każdy zidentyfikowany kabel Ascom jest wyposażony w przycisk: użytkownik musi przytrzymać przycisk i wyjąć złącze magnetyczne ze stacji Telligence Staff Station, aby odłączyć urządzenie odpowiadające danemu kablowi. W ten sposób usuwa się kabel z interfejsu aplikacji MDI Web.



Możliwe jest jednak odłączenie urządzenia/kabla poprzez fizyczne wyjęcie złącza magnetycznego ze stacji Telligence Staff Station bez naciśnięcia przycisku odłączania. Aplikacja MDI Web traktuje taką sytuację jako „przypadkowe odłączenie”. Ekran główny MDI Web wygląda następująco:



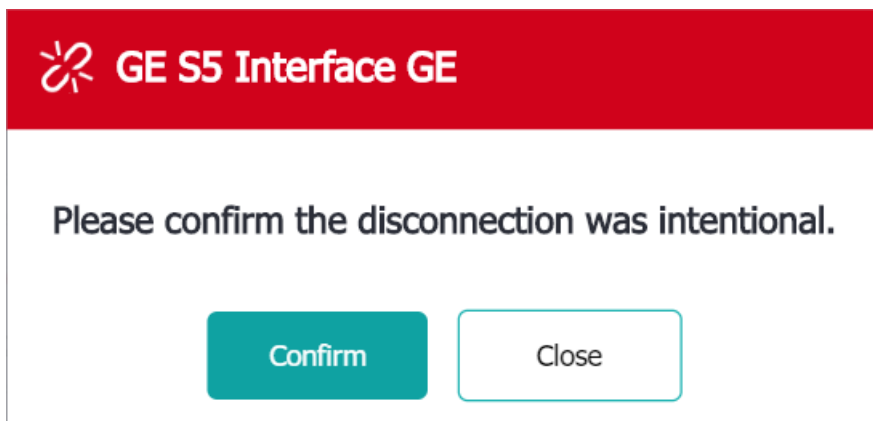
kafelki odpowiadający przypadkowo odłączonemu portowi/kablowi ma inny kolor. Co więcej, wyświetlana jest również specyficzna ikona

Jeśli użytkownik ponownie podłączy kabel do przypadkowo odłączonego portu, ekran główny aplikacji MDI Web zostanie przywrócony do poprzedniego widoku (Rys. 3).

W celu potwierdzenia odłączenia kabla (co zmienia sytuację na „nieprzypadkowe” odłączenie),

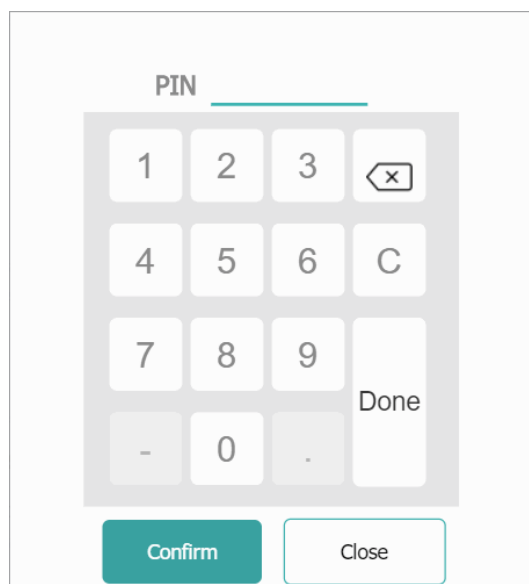
- Dotknij kafelka portu zgłaszającego przypadkowe odłączenie.

Pojawi się następujące okno dialogowe:







- Stuknij w przycisk **Confirm** (Potwierdź), aby potwierdzić odłączenie kabla.



Wyświetlone zostanie poniższe okno z prośbą o wprowadzenie kodu PIN zdefiniowanego na etapie konfiguracji użytkownika.



- Wprowadź kod PIN i naciśnij przycisk **Confirm** (Potwierdź) lub przycisk **Done** (Gotowe).

Ekran główny aplikacji MDI Web wskazuje pusty port, który wcześniej sygnalizował przypadkowe odłączenie.

	No cable	1
	No cable	2
	No cable	5
	GE S5 Interface GE Connected and communicating	6

	No cable	3
	No cable	4

Bed: B1

Copyright © by ASCOM UMS srl