

INSTRUKCJA KORZYSTANIA Z PROGRAMATORA GBC PHOTONICS SRD

1. Zawartość zestawu:

- a. Programator,
- b. Zasilacz,
- c. Przewód USB,
- d. Pendrive z programem instalacyjnym.

2. Opis urządzenia i wymagania.

GBC Photonics Simple Recode Device (SRD) jest urządzeniem służącym do zmiany konfiguracji modułów optycznych SFP/SFP+/SFP28/XFP/QSFP+/QSFP28/QSFP-DD/CFP/CFP2/CFP4 poprzez modyfikację ich pamięci zgodnie z odpowiednimi standardami MSA.

Dla zapewnienia poprawnej pracy urządzenia potrzebny jest komputer z dostępem do Internetu z systemem Windows 10 i zainstalowanym oprogramowaniem Java.

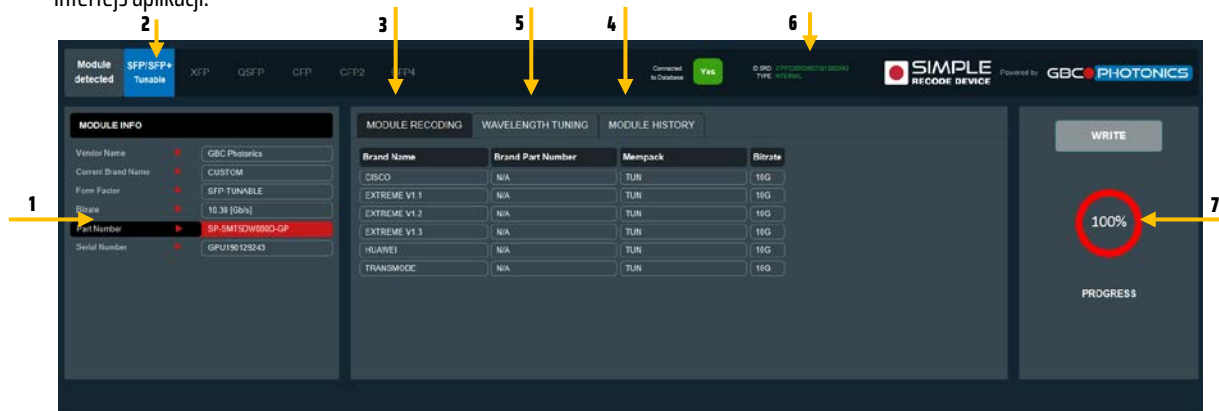
Oprogramowanie Java można pobrać ze strony:

https://javadl.oracle.com/webapps/download/AutoDL?BundleId=245479_4d5417147a92418ea8b615e228bb6935

Instalator aplikacji klienckiej obsługującej SRD jest dostępny na stronie: <http://gbcphotonics.com/simple-recode-device.html> oraz na dołączonym do zestawu pendrive.

3. Opis działania.

Interfejs aplikacji:

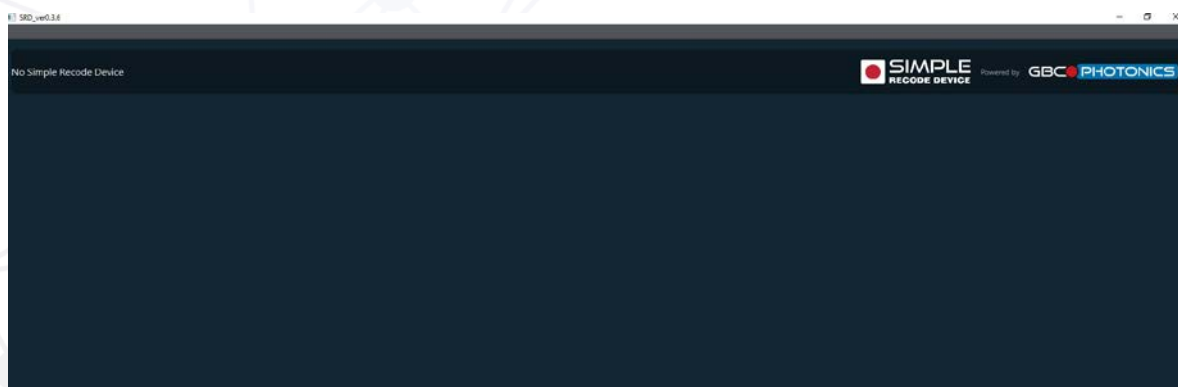


Rys. 1. Widok okna aplikacji.

- 1) Informacja o module optycznym umieszczonym w porcie programatora, w tym: Producent, Konfiguracja, Typ modułu, Model, Numer seryjny.
- 2) Rodzaj modułu optycznego umieszczonego w porcie programatora (rodzaj interfejsu).
- 3) Dostępne konfiguracje możliwe do zaprogramowania w aktualnie włożonym module optycznym.
- 4) Historia programowania bieżącego modułu optycznego.
- 5) Funkcje do zmiany kanału/długości fali modułów przestrajalnych DWDM
- 6) Informacje o programatorze – numer seryjny urządzenia, rodzaj licencji.
- 7) Wskaźnik postępu.

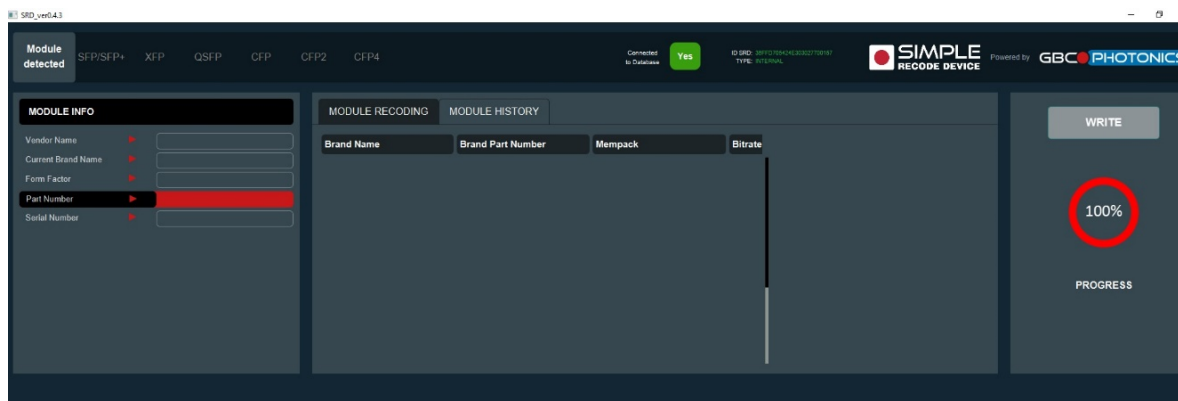
Instrukcja zmiany konfiguracji modułu

- I. Podłącz urządzenie do komputera z zainstalowanym programem SRD i dostępem do Internetu.
- II. Podłącz urządzenie do zasilacza.
- III. Uruchom aplikację SRD:



Rys. 2. Widok okna aplikacji przy wyłączonym urządzeniu.

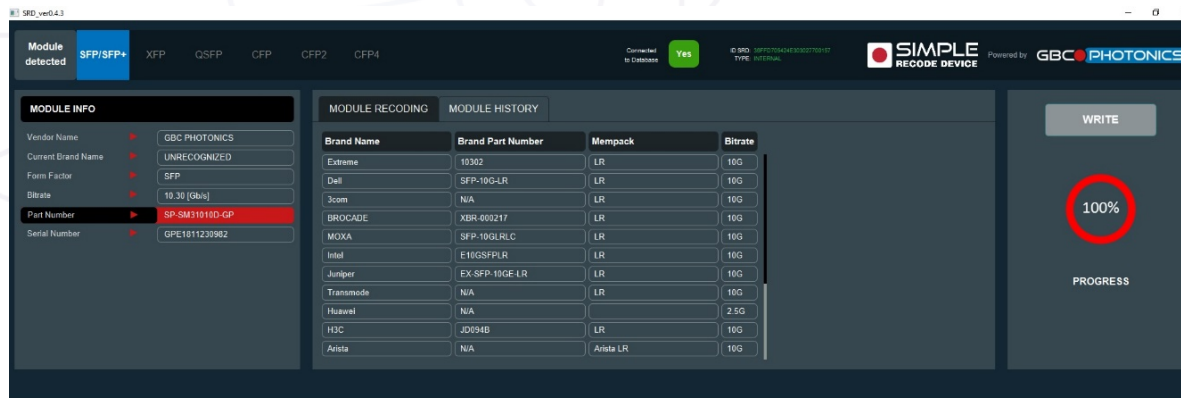
- IV. Włącz zasilanie programatora.



Rys. 3. Widok okna aplikacji przy włączonym urządzeniu.

V. Umieść moduł w odpowiednim porcie programatora.

Uwaga! W urządzeniu nie wolno umieszczać więcej niż jednego modułu optycznego w tym samym czasie! Umieszczenie kilku modułów optycznych w kilku interfejsach jednocześnie, może spowodować uszkodzenie urządzenia!



Rys. 4. Widok okna aplikacji po wczytaniu modułu.

VI. Wybierz dostępną żadaną konfigurację i kliknij przycisk WRITE. Po wciśnięciu przycisku WRITE zacznie się zmieniać wskaźnik postępu.

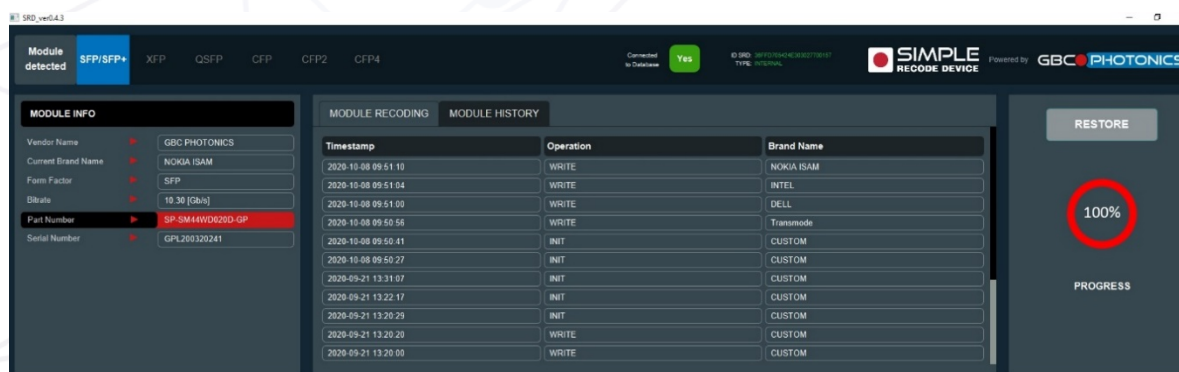
Uwaga! Nie wyciągaj modułu podczas zapisu, może to spowodować trwałe uszkodzenie modułu optycznego!

VII. Po osiągnięciu 100% na wskaźniku postępu, sprawdź czy pole „Current Brand Name” zmieniło się zgodnie z wybraną do programowania konfiguracją.

VIII. Wyjmij moduł optyczny z portu.

Instrukcja wczytania konfiguracji z historii

- I. Umieść moduł optyczny w odpowiednim porcie programatora.
- II. Wybierz zakładkę MODULE HISTORY:



Rys. 5. Widok zakładki MODULE HISTORY.

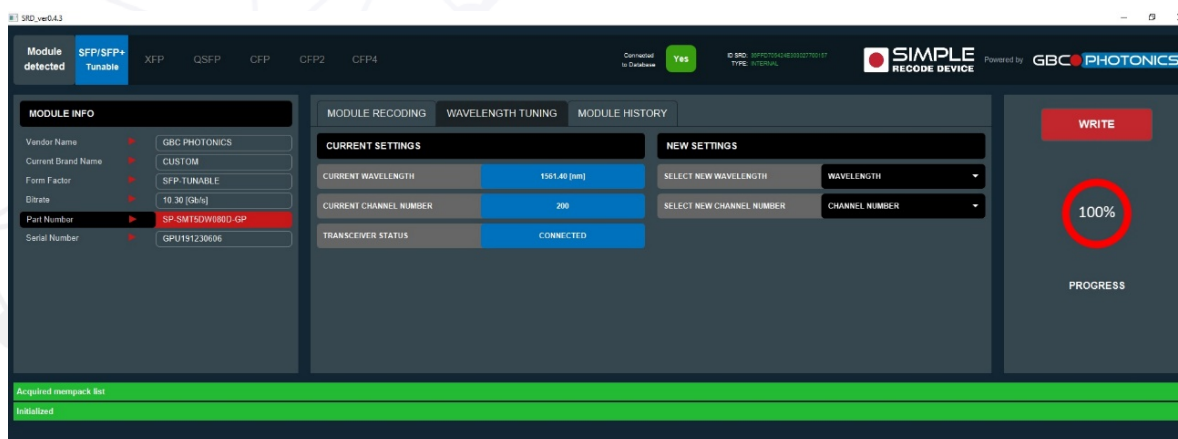
- III. Wyświetlona zostanie historia kodowania modułu optycznego aktualnie włożonego do portu programatora.
- IV. Wybierz żądany rekord z historii i kliknij przycisk WRITE.

Uwaga! Nie wyciągaj modułu podczas zapisu, może to spowodować trwałe uszkodzenie modułu optycznego!

- V. Po osiągnięciu 100% na wskaźniku postępu, sprawdź czy pole „Current Brand Name” zmieniło się zgodnie z wybraną do programowania konfiguracją.
- VI. Wyjmij moduł optyczny z portu.

Instrukcja zmiany długości fali/kanału dla modułów tunowalnych

- I. Umieść moduł tunowalny w odpowiednim porcie urządzenia - programator wykryje możliwość jego przestrojenia, w aplikacji wyświetlona zostanie dodatkowa zakładka WAVELENGTH TUNING.
- II. Wejdź w zakładkę WAVELENGTH TUNING:



Rys. 6. Widok zakładki WAVELENGTH TUNING.

- III. W opcjach NEW SETTINGS wybierz nowe ustawienie SELECT NEW WAVELENGTH (wybór długości fali) lub SELECT NEW CHANNEL NUMBER (wybór numeru kanału DWDM) i kliknij przycisk WRITE.

Uwaga! Nie wyciągaj modułu podczas zapisu, może to spowodować trwałe uszkodzenie modułu optycznego!

- IV. Zapisane zmiany możesz sprawdzić w oknie CURRENT SETTINGS.
- V. Wyjmij moduł optyczny z portu.

Wsparcie techniczne.

W przypadku braku potrzebnej konfiguracji modułu lub niepoprawnym działaniu wybranej konfiguracji proszę o kontakt z działem pomocy technicznej Działu Modułów Optycznych Salumanus poprzez adres: dmo.serwis@salumanus.com