



LSPM 1.0+/2.0+ skrócona instrukcja obsługi

LUMILOOP GmbH

18 czerwca 2024

Najnowszą wersję tego dokumentu oraz pełną instrukcję obsługi LSPM⁽⁺⁾ można znaleźć pod adresem www.lumiloop.de.

1 Przegląd systemu



System LSPM 1.0+/2.0+ składa się z jedno płytkowego komputera ze zintegrowanym szybkim miernikiem mocy RF oraz ekranem dotykowym, przewodem zasilającym i pamięcią masową USB.

System LSPM 1.0+/2.0+ jest dostarczany z preinstalowanym oprogramowaniem LUMILOOP TCP Server, LUMILOOP GUI, danymi kalibracyjnymi producenta lub opcjonalnie akredytowanymi danymi kalibracyjnymi.

Pamięć masowa USB zawiera oprogramowanie LUMILOOP Windows w tym oprogramowanie LUMILOOP GUI służące do zdalnego sterowania urządzeniem "+", a także kopię danych kalibracyjnych.

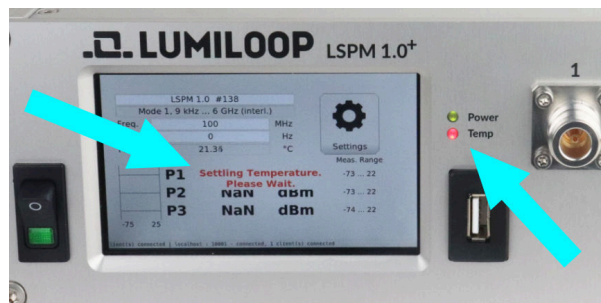
Oprogramowanie EMC może komunikować się z LSPM 1.0+/2.0+ za pomocą poleceń SCPI przez serwer TCP/IP.

2 Uruchomienie systemu

1. Podłącz dołączony przewód zasilający do urządzenia LSPM⁺.

2. Włącz LSPM 1.0+/2.0+ przelatując przelazczajac przelazczajac na panelu przednim na kolor zielony. Zauważ, że zielona dioda LED „Power” obok złącz RF zacznie migać. LUMILOOP TCP Server i LUMILOOP "+Device GUI uruchomi się automatycznie. Zielona dioda LED „Power” będzie świecić światłem ciągłym, sygnalizując prawidłowe działanie.

3. System będzie uruchamiał tryb chłodzenia lub podgrzewania do temperatury roboczej. Jest to sygnalizowane przez czerwoną diodę "Temp". Dodatkowo GUI urządzenia "+" wyświetli komunikat „Settling Temperature. Please wait". Po osiągnięciu wymaganej temperatury pracy, czerwona dioda LED "Temp" zgaśnie, a komunikat urządzenia zniknie.



4. Dodatkowe urządzenia LUMILOOP typu LSPProbe i/lub LSPM można podłączyć do LSPM+ przez port USB.

3 LUMILOOP "+Device GUI

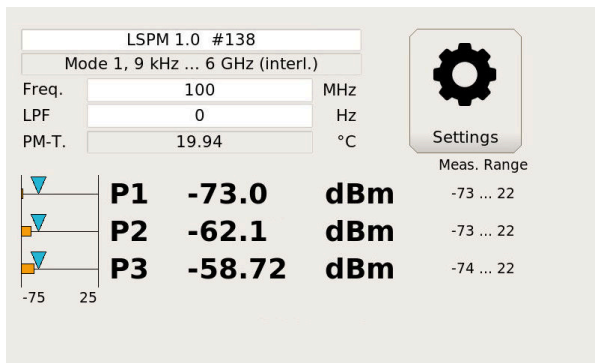
Interfejs GUI urządzenia LUMILOOP "+" jest uruchamiany automatycznie po uruchomieniu systemu, komunikując się z serwerem LUMILOOP TCP Server działającym w tle.

1. GUI sygnalizuje prawidłowe działanie po osiągnięciu temperatury roboczej, wyświetlając wartości mocy RF.



2. Jak pokazano niżej wartości mierzonej mocy RF wszystkich dostępnych kanałów jest wyświetlana przez interfejs GUI. Maksymalna i minimalna wartość skalibrowanej mocy dla ustawio-

nego trybu i częstotliwości są wyświetlane przy prawej krawędzi ekranu.



3. Dla dokładnych pomiarów mocy RF należy ustawić częstotliwość roboczą.

Klawiaturę ekranową służącą do ustawiania żądanej częstotliwości można otworzyć poprzez:

- (a) Stuknięcie pola wprowadzania „Freq.”
- (b) Otwarcie okna dialogowego „Settings” poprzez kliknięcie przycisku koła zębatego w prawym górnym rogu i wybranie przycisku „Frequency”.

Wartości są wprowadzane w Hz. Obsługiwane są przedrostki jednostek SI typu „100M” dla 100 MHz, jak pokazano powyżej.

4 Zdalne sterowanie i oprogramowanie innych firm

Dla bardziej zaawansowanych funkcji oprogramowania urządzenia LSPM+, takich jak, nagrywanie kształtu mierzonej mocy, ewaluacja, statystyka, itd., wymagany jest zdalny dostęp poprzez serwer TCP/IP. Wtedy:

1. Podłącz LSPM 1.0+/2.0+ oraz komputer przez sieć LAN lub bezpośrednio za pomocą kabla Ethernet.
2. Ustawienia sieciowe systemu LSPM 1.0+/2.0+ można przeglądać i zmieniać za pomocą okna dialogowego „Network Configuration”. Stuknij więc przycisk koła zębatego w prawym górnym rogu, wybierz „System” w oknie dialogowym „Settings” i wybierz „Network Settings”. Obsługiwana jest statyczna (domyślna) lub DHCP konfiguracja sieci, a aktywne ustawienie jest podświetlone na zielono. Aktywny adres IP jest wyświetlany poniżej tych ustawień, a port TCP to 10001. Domyślny adres i maska sieci to: 192.168.0.42 i 255.255.255.0 .

3. Odpowiednio konfiguruje sieć komputera hosta i ustaw adres IP oraz port TCP w oprogramowaniu EMC.
4. Aby korzystać z interfejsu LUMILOOP GUI z komputera zdalnego, należy zainstalować instalator LUMILOOP Windows znajdujący się na USB. Uruchom LUMILOOP GUI i później łatwo skonfiguruje ustawienia połączenia odpowiednio.



Aby uzyskać bardziej szczegółowe instrukcje, należy zapoznać się z instrukcją obsługi LSPM, Sekcja 6.3.

Notatki osobiste:



warranty



lumiloop.de/support/register

Zarejestruj swoje urządzenie LUMILOOP i Uzyskaj bezpłatne przedłużenie gwarancji o rok!
 Ma zastosowanie do wszystkich urządzeń, które obecnie objęte są gwarancją.