

Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie – Polska
Tel.: (+48 74) 816 23 00 – Fax: (+48 74) 815 21 49

Informacja dotycząca produktów skomunikowanych – zasilacze UPS z funkcją monitorowania

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące klasyfikacji i charakterystyki naszych produktów skomunikowanych, w tym zasilaczy UPS wyposażonych w funkcje monitorowania i zdalnej komunikacji, przedstawiamy poniżej wymagane informacje:

1. Rodzaj, format i szacunkowa ilość danych generowanych przez produkt

Produkty skomunikowane (zasilacze UPS z modułem monitorującym) generują dane dotyczące parametrów pracy urządzenia, w szczególności:

- status zasilania,
- stan i kondycję baterii,
- obciążenie wyjściowe i czas podtrzymania,
- temperaturę wewnętrzną,
- zdarzenia i alarmy systemowe.

Dane te dostępne są w formatach cyfrowych (m.in. JSON, XML, CSV) oraz poprzez standardowe protokoły komunikacyjne (np. SNMP, Modbus, dedykowane API).

Szacunkowa ilość danych generowanych w typowych warunkach eksploatacyjnych wynosi od kilkudziesięciu kilobajtów do kilku megabajtów na dobę, w zależności od modelu UPS i częstotliwości raportowania.

2. Generowanie danych w czasie rzeczywistym

Produkty skomunikowane są w stanie generować dane w sposób ciągły oraz w czasie zbliżonym do rzeczywistego. Aktualizacja parametrów odbywa się zazwyczaj w interwałach od 1 sekundy do 1 minuty, w zależności od konfiguracji i zastosowanego interfejsu komunikacyjnego.

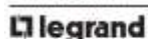
3. Przechowywanie danych

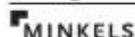
- **Lokalne przechowywanie** – urządzenie rejestruje podstawowe dane diagnostyczne oraz historię zdarzeń i alarmów w swojej pamięci wewnętrznej (zakres czasowy zależny od modelu i dostępnych zasobów pamięci).
- **Przechowywanie zdalne** – dane mogą być przesyłane i zapisywane na zdalnym serwerze (np. w systemach monitorowania klienta).

Firma Legrand nie przechowuje danych zbieranych przez moduły monitorujące UPS.

bticino

CABLOFIL





Raritan.

ZUCCHINI

4. Dostęp do danych, pobieranie i usuwanie

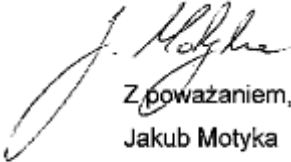
Użytkownik ma zapewniony dostęp do danych poprzez:

- lokalny panel urządzenia,
- interfejsy sieciowe (LAN/WAN) obsługujące standardowe protokoły (SNMP, Modbus TCP, HTTPS),
- dedykowane portale i aplikacje webowe.

Pobranie danych możliwe jest poprzez eksport (CSV, XML, JSON) lub z wykorzystaniem udostępnionego API.

Usuwanie danych:

- dane zapisane lokalnie mogą być usunięte poprzez reset pamięci zdarzeń w urządzeniu,



Z poważaniem,
Jakub Motyka
Product Manager