

Ledvance GmbH

Informacje przed zawarciem umowy zgodnie z art. 3 unijnej ustawy o danych osobowych (rozporządzenie 2023/2854)

Wersja:

1.1

Data:

11.08.2025

Nazwa produktu / Typ / Kategoria:

Produkty oświetleniowe SMART+ Bluetooth Mesh

Marka (marki) produktu:

LEDVANCE, OSRAM

Producent:

LEDVANCE GmbH



Zgodnie z unijną ustawą o danych osobowych (rozporządzenie 2023/2854) zobowiązujemy się do zapewnienia przejrzystości i dostarczania informacji zgodnie z art. 3, takich jak rodzaj danych, format, przechowywanie, dostęp itp. 3, takich jak rodzaj danych, format, przechowywanie, dostęp itp.

Artykuł 3 ustęp 2 (a):	rodzaj, format i szacunkowa ilość danych produktu, które podłączony produkt jest w stanie wygenerować			
Nazwa	Nr katalogowy	Typ danych	Wielkość w bajtach (maks.)	Przechowywanie danych w aplikacji
Podstawowe wł./wyl.; bez potwierdzenia	0x82 0x03	Format szesnastkowy	1 bajt	Ostatnia wartość
Natężenie oświetlenia - pobierz	0x82 0x4B	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Natężenie oświetlenia - ustaw	0x82 0x4C	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Natężenie oświetlenia - ustaw, bez potwierdzenia	0x82 0x4D	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Status natężenia oświetlenia (T)	0x82 0x4E	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
HSL oświetlenia - ustaw	0x82 0x76	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
HSL oświetlenia - ustaw, bez potwierdzenia	0x82 0x77	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Status HSL oświetlenia (T)	0x82 0x78	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
CTL oświetlenia - ustaw	0x82 0x5E	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
CTL oświetlenia - ustaw, bez potwierdzenia	0x82 0x5F	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Status CTL oświetlenia (T)	0x82 0x60	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustaw status sygnalizatora (T)	0x80 0x0B	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustaw status danych składu (T)	0x02	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustaw domyślny status TT(T)	0x80 0x0E	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustaw status GATT Proxy (T)	0x80 0x14	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustaw status parowania (T)	0x80 0x11	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustaw status przekaźnika (T)	0x80 0x28	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie modelu pobierz - pobierz	0x80 0x18	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie modelu pobierz - ustaw	0x03	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie modelu publikacji wirtualnego adresu - ustaw	0x80 0x1A	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie statusu modelu publikacji (T)	0x80 0x19	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie modelu subskrypcji - dodaj	0x80 0x1B	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie modelu subskrypcji - usuń	0x80 0x1C	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie modelu subskrypcji - nadpisz	0x80 0x1E	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie modelu subskrypcji - status (T)	0x80 0x1F	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie klucza sieciowego - dodaj	0x80 0x40	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie klucza sieciowego - aktualizuj	0x80 0x45	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie klucza sieciowego - usuń	0x80 0x41	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie klucza sieciowego -status (T)	0x80 0x44	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie klucza aplikacji - dodaj	0x00	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie klucza aplikacji - aktualizuj	0x01	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie klucza aplikacji - usuń	0x80 0x00	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie klucza aplikacji - status (T)	0x80 0x03	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienia klucza aplikacji - pobierz	0x80 0x01	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie listy klucza aplikacji (T)	0x80 0x02	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie połączenia modelu z aplikacją	0x80 0x3D	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie rozłączenia modelu z aplikacją	0x80 0x3F	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie statusu modelu z aplikacją	0x80 0x3E	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie dostawcy modelu z aplikacją - pobierz	0x80 0x4D	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie węzła identyfikacji - pobierz	0x80 0x46	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie węzła identyfikacji - ustaw	0x80 0x47	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie statusu węzła identyfikacji (T)	0x80 0x48	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie resetu węzła	0x80 0x49	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie stanu resetowania węzła (T)	0x80 0x4A	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie stanu fazy odświeżania klucza (T)	0x80 0x17	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Ustawienie stanu transmisji sieciowej (T)	0x80 0x25	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość
Uwagi o stanie systemu - ustaw	0x80 0x05	Format szesnastkowy	2 bajtów	Ostatnia wartość

Format danych zgodny ze specyfikacją modelu

Bluetooth Mesh V1.0

<https://www.bluetooth.com/specifications/specs/mesh-model-1-0/>

Specyfikacja profilu Bluetooth Mesh V1.0

<https://www.bluetooth.com/specifications/specs/mesh-profile-1-0/>

Artykuł 3 ustęp 2 (b):

czy podłączony produkt jest w stanie generować dane w sposób ciągły i w czasie rzeczywistym

Dane są generowane po włączeniu zasilania i na podstawie zdarzeń. Ostatnia wartość jest przechowywana w wewnętrznej pamięci produktu po każdej zmianie stanu (połączenie / zapytanie Bluetooth).

Artykuł 3 ustęp 2 (c):

czy podłączony produkt może przechowywać dane na urządzeniu lub na zdalnym serwerze, w tym, w stosownych przypadkach, zamierzony okres przechowywania danych

Produkty przechowują dane wyłącznie na urządzeniu do momentu wymuszenia przywrócenia ustawień fabrycznych. Jeśli produkty są podłączone do systemu sterowania obsługującego technologię Bluetooth Mesh (np. Bramki IOT) lub aplikacji mobilnej, należy zapoznać się z dokumentacją producenta bramy lub aplikacji dotyczącą przechowywania kopii danych produktu w bramie, aplikacji i powiązanych usługach.

Artykuł 3 ustęp 2 (d):

sposób, w jaki użytkownik może uzyskać dostęp do danych, odzyskać je lub, w stosownych przypadkach, usunąć, w tym środki techniczne umożliwiające to, a także warunki

1. Użytkownik może uzyskać dostęp do danych produktu za pośrednictwem kluczy sprzętowych USB Bluetooth przez interfejs sieciowy Bluetooth.

2. Użytkownik może usunąć dane produktu, resetując urządzenie do domyślnego stanu fabrycznego (bez uruchamiania), wysyłając polecenie Bluetooth Reset zgodnie ze standardem Bluetooth lub 5-krotnie wyłączając zasilanie sieciowe.

3: QOS: sieć kratowa Bluetooth 2,4 GHz; nieprzetworzona szybkość transmisji danych 1 Mb/s

tylko w przypadku korzystania z aplikacji LEDVANCE SMART+:

4. Aby usunąć dane dla poszczególnych produktów, użytkownik musi odblokować urządzenie w aplikacji Smart+ ze swojego konta i wybrać opcję "Odblokuj urządzenie i usuń dane"

5. Aby usunąć dane w chmurze, użytkownik powinien użyć funkcji "Usuń konto" w sekcji konta i bezpieczeństwa aplikacji.

Niniejsze informacje są dostarczane zgodnie z wymogami unijnej ustawy o danych (rozporządzenie (UE) 2023/2854), obowiązującej od 12 września 2025 r. Mają one na celu poinformowanie potencjalnych użytkowników i nabywców o cechach związanych z danymi dotyczącymi podłączonego produktu i/lub powiązanych usług opisanych w niniejszym dokumencie.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie jako ogólne wytyczne i nie tworzą żadnych zobowiązań umownych. Chociaż dłożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność i kompletność informacji związanych z danymi, producent zastrzega sobie prawo do aktualizacji lub modyfikacji treści bez uprzedniego powiadomienia w celu odzwierciedlenia zmian w technologii, przepisach lub praktykach biznesowych.

Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za bezpośrednie, pośrednie lub wtórne szkody wynikające z wykorzystania, dostępu lub interpretacji danych opisanych w niniejszym oświadczeniu, z wyjątkiem przypadków, w których taka odpowiedzialność jest wymagana przez obowiązujące prawo, w tym przypadków umyślnego działania, rażącego niedbalstwa lub uszkodzenia życia, ciała lub zdrowia oraz obowiązkowej odpowiedzialności prawnej. Użytkownikom zaleca się zapoznanie się z odpowiednimi pełnymi warunkami użytkowania, polityką prywatności i wszelkimi obowiązującymi umowami przed rozpoczęciem korzystania z produktu lub usługi. Dostęp do danych i ich udostępnianie podlegają uczciwym, rozsądnym i niedyskryminacyjnym warunkom (FRAND) i mogą być ograniczone przez obowiązującą ochronę tajemnicy handlowej, ochronę praw własności intelektualnej, wymogi cyberbezpieczeństwa lub przepisy o ochronie danych, w tym ogólne rozporządzenie o ochronie danych (RODO).



Product Name / Type / Category:

SMART+ Bluetooth Mesh Lighting Products

Product Brand(s):

LEDVANCE, OSRAM

Manufacturer:

LEDVANCE GmbH

In accordance with the EU Data Act (Regulation 2023/2854), we are committed to ensuring transparency and providing the information according to Art. 3 such as data type, format, storage, access, etc.

Article 3 Paragraph 2 (a) :				
the type, format and estimated volume of product data which the connected product is capable of generating				
Name	Code	data Type	byte volume(maximum)	storing data on-device
Generic OnOff Set Unacknowledged	0x82 0x03	hex	1 byte	The last value
Light Lightness Get	0x82 0x4B	hex	2 bytes	The last value
Light Lightness Set	0x82 0x4C	hex	2 bytes	The last value
Light Lightness Set Unacknowledged	0x82 0x4D	hex	2 bytes	The last value
Light Lightness Status (T)	0x82 0x4E	hex	2 bytes	The last value
Light HSL Set	0x82 0x76	hex	2 bytes	The last value
Light HSL Set Unacknowledged	0x82 0x77	hex	2 bytes	The last value
Light HSL Status (T)	0x82 0x78	hex	2 bytes	The last value
Light CTL Set	0x82 0x5F	hex	2 bytes	The last value
Light CTL Set Unacknowledged	0x82 0x5E	hex	2 bytes	The last value
Light CTL Status (T)	0x82 0x60	hex	2 bytes	The last value
Config Beacon Status(T)	0x80 0x0B	hex	2 bytes	The last value
Config Composition Data Status(T)	0x02	hex	2 bytes	The last value
Config Default TTL Status(T)	0x80 0x0E	hex	2 bytes	The last value
Config GATT Proxy Status(T)	0x80 0x14	hex	2 bytes	The last value
Config Friend Status(T)	0x80 0x11	hex	2 bytes	The last value
Config Relay Status(T)	0x80 0x28	hex	2 bytes	The last value
Config Model Publication Get	0x80 0x18	hex	2 bytes	The last value
Config Model Publication Set	0x03	hex	2 bytes	The last value
Config Model Publication Virtual Address Set	0x80 0x1A	hex	2 bytes	The last value
Config Model Publication Status(T)	0x80 0x19	hex	2 bytes	The last value
Config Model Subscription Add	0x80 0x1B	hex	2 bytes	The last value
Config Model Subscription Delete	0x80 0x1C	hex	2 bytes	The last value
Config Model Subscription Overwrite	0x80 0x1E	hex	2 bytes	The last value
Config Model Subscription Status(T)	0x80 0x1F	hex	2 bytes	The last value
Config NetKey Add	0x80 0x40	hex	2 bytes	The last value
Config NetKey Update	0x80 0x45	hex	2 bytes	The last value
Config NetKey Delete	0x80 0x41	hex	2 bytes	The last value
Config NetKey Status(T)	0x80 0x44	hex	2 bytes	The last value
Config AppKey Add	0x00	hex	2 bytes	The last value
Config AppKey Update	0x01	hex	2 bytes	The last value
Config AppKey Delete	0x80 0x00	hex	2 bytes	The last value
Config AppKey Status (T)	0x80 0x03	hex	2 bytes	The last value
Config AppKey Get	0x80 0x01	hex	2 bytes	The last value
Config AppKey List(T)	0x80 0x02	hex	2 bytes	The last value
Config Model App Bind	0x80 0x3D	hex	2 bytes	The last value
Config Model App Unbind	0x80 0x3F	hex	2 bytes	The last value
Config Model App Status(T)	0x80 0x3E	hex	2 bytes	The last value
Config Vendor Model App Get	0x80 0x4D	hex	2 bytes	The last value
Config Node Identity Get	0x80 0x46	hex	2 bytes	The last value
Config Node Identity Set	0x80 0x47	hex	2 bytes	The last value
Config Node Identity Status(T)	0x80 0x48	hex	2 bytes	The last value
Config Node Reset	0x80 0x49	hex	2 bytes	The last value
Config Node Reset Status(T)	0x80 0x4A	hex	2 bytes	The last value
Config Key Refresh Phase Status(T)	0x80 0x17	hex	2 bytes	The last value
Config Network Transmit Status(T)	0x80 0x25	hex	2 bytes	The last value
Health Attention Set	0x80 0x05	hex	2 bytes	The last value

Data format according Bluetooth Mesh V1.0

Model Specification

<https://www.bluetooth.com/specifications/specs/mesh-model-1-0/>

Bluetooth Mesh Profile V1.0 Specification

<https://www.bluetooth.com/specifications/specs/mesh-profile-1-0/>

Article 3 Paragraph 2 (b) :	whether the connected product is capable of generating data continuously and in real-time
Data is generated at power up and event based. Last value is stored in internal product memory after every status change (Bluetooth Command / Query).	

Article 3 Paragraph 2 (c) :	whether the connected product is capable of storing data on-device or on a remote server, including, where applicable, the intended duration of retention
Products store data only on device until product is forced to perform a factory reset. If products are connected to a Bluetooth Mesh capable Control System (e.g. IOT Gateway) or Mobile App please check documentation of your Gateway or App manufacturer for storage of product data copies on Gateway, App and related services.	

Article 3 Paragraph 2 (d) :	how the user may access, retrieve or, where relevant, erase the data, including the technical means to do so, as well as their terms of use and quality of service
1. User can access the product data through Bluetooth USB Dongles over the Bluetooth network interface. 2. User can erase product data by resetting device to factory default state (uncommissioned) by either sending Bluetooth Reset command according Bluetooth standard or by 5 times power cycle of mains power supply. 3. QoS: 2.4 GHz Bluetooth mesh network; 1 Mbps raw data rate	

Only, if used together with LEDVANCE SMART+ App:

4. To delete data for individual products, user shall unbind the device in the Smart+ App from his account and select "Unbind device and delete data."
5. To delete cloud data, user shall use the "Delete Account" function in the account and security section of the App.
6. To delete App data, user shall uninstall Smart+ App from his Smartphone or tablet.

This information is provided in accordance with the requirements of the EU Data Act (Regulation (EU) 2023/2854), applicable from 12 September 2025. It is intended to inform prospective users and purchasers of the data-related characteristics associated with the connected product and/or related services described herein.

The information contained in this document is for general guidance purposes only and does not create any contractual obligations. While every effort has been made to ensure the accuracy and completeness of the data-related information, the manufacturer reserves the right to update or modify the content without prior notice to reflect changes in technology, regulation, or business practices.

The manufacturer disclaims any liability for direct, indirect, or consequential damages arising from the use, access, or interpretation of the data described in this declaration, except where such liability is mandated by applicable law including cases of intent, gross negligence, or injury to life, body, or health and mandatory legal liability.

Users are advised to consult the respective full terms of use, privacy policy, and any applicable contractual agreements before engaging with the product or service. Data access and sharing are subject to fair, reasonable, and non-discriminatory (FRAND) conditions, and may be limited by applicable trade secret protections, intellectual property rights protection, cybersecurity requirements, or data protection laws including the General Data Protection Regulation (GDPR).