

**MOBILNY SYSTEM MONITOROWANIA PRODUKCJI**



**Product Status**

**DLB-CASE-1-1-EASY-1  
Standard**

**active, official support to 2035**

First publication : 10-06-2026 r.



## Features

### Common features

- size package 510x430x155 mm
- OLED 0.91"128x32
- one light sensor
- HMI LCD
- Board connectors:
  - digital (P1, P2, P3)
  - analog (A1)
  - USB one slot
- Power-supply options 5V

## Description

### 1. Opis rozwiązania

Mobilna walizka diagnostyczna DLB.ONE stanowi kompletne rozwiązanie do monitorowania pracy maszyn, procesów produkcyjnych oraz wskaźników efektywności. System umożliwi szybkie wdrożenie bez konieczności rozbudowy istniejącej infrastruktury.

### 2. Wyposażenie

Walizka zawiera logger DLB.ONE, czujnik odległości, modem LTE, panel HMI oparty na telefonie komórkowym pracującym w trybie kiosku, wyświetlacz LCD, okablowanie oraz powerbank 20000 mAh.

### 3. Logger DLB.ONE

Logger rejestruje dane procesowe, czasy pracy maszyn, przestoje oraz zdarzenia produkcyjne. Dane mogą być przesyłane do systemu DLB.ONE za pomocą sieci LTE.

### 4. Monitorowanie napięcia

Urządzenie wyposażono w dzielnik napięcia umożliwiający obserwację momentu załączenia i wyłączenia monitorowanej maszyny.

### 5. Czujnik odległości

Czujnik odległości wraz z uchwytem montażowym pozwala szybko zamontować system na maszynie i wykrywać ruch elementów roboczych, co umożliwi określenie początku i końca procesu produkcyjnego.

### 6. Panel HMI

Telefon komórkowy skonfigurowano w trybie kiosku, zapewniając prostą i bezpieczną obsługę oraz dostęp do bieżących danych produkcyjnych.

### 7. Łączność LTE

Urządzenie wyposażono w modem LTE z konfiguracją transmisji danych na okres 24 miesięcy z opcją przedłużenia na kolejny okres (kontakt [office@dlb.one](mailto:office@dlb.one)).



## 8. Zasilanie

Powerbank o pojemności 20000 mAh umożliwia wielogodzinną autonomiczną pracę zestawu.

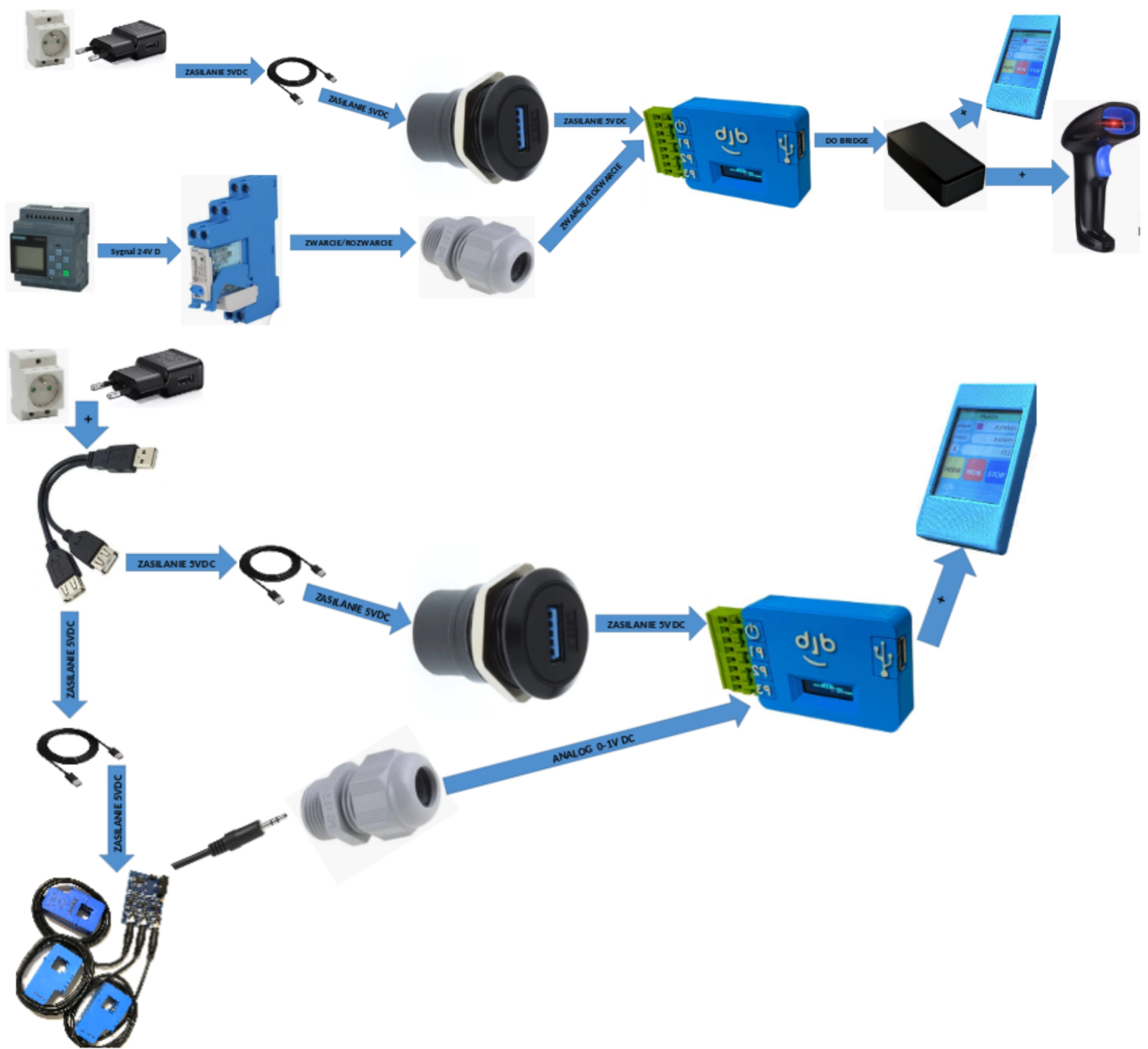
## 9. Unikalność rozwiązania

Walizka jest w pełni mobilna i stanowi unikalne rozwiązanie oferowane wyłącznie przez DLB.ONE.

Our company's logo includes the founders' names, but looks like a smile throughout.



## Recommended installations

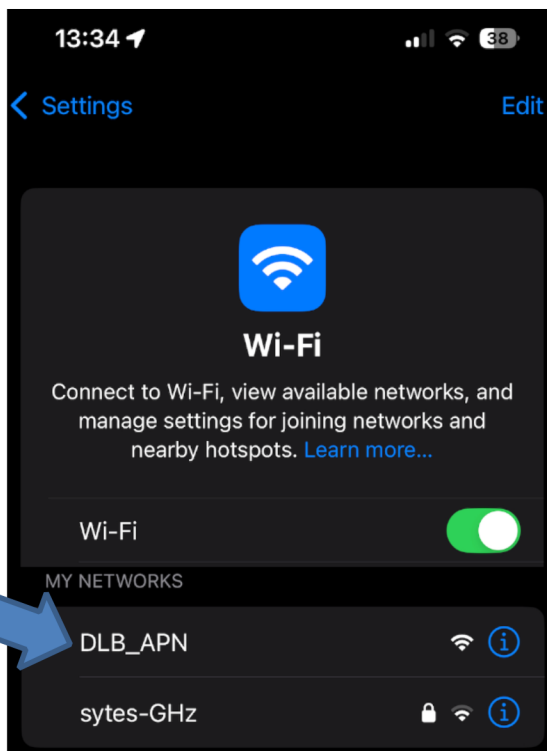


## Configuration

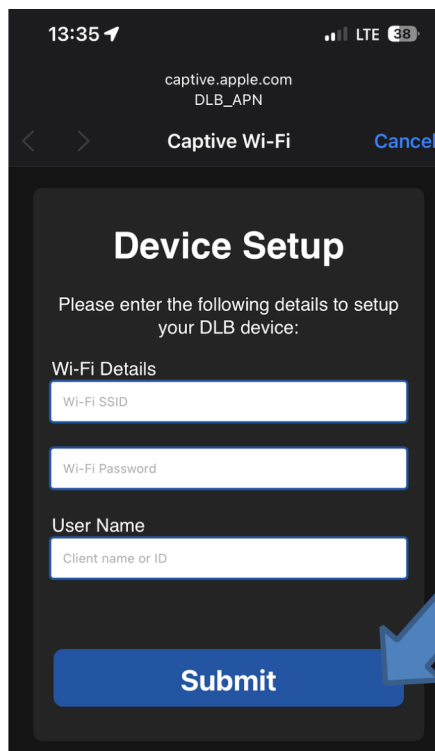
The device configuration is extremely simple. Just press the button on the device (\*1) when the "PUSH\_APN!" command appears on the LCD. Then, select the "DLB\_APN" Wi-Fi network (\*2) and wait a moment. A window with the logger configuration will automatically appear (\*3). The device supports all operating systems for computers and phones, including Android.



\*1



\*2



\*3



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

No 1/2024

1. Product model/product: DLB LOGGER v7.1
2. DLB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Figowa 24, 54-054 Wrocław, Polska
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
4. Object of the declaration: DLB LOGGER v7.1 (photo on front page).
5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:
  - DIRECTIVE 2014/35/EU (LVD)**
  - DIRECTIVE 2014/53/EU (RFI)**
  - DIRECTIVE 2011/65/EU (RoHS)**
  - DIRECTIVE 2015/863/EU (RoHS)**
6. References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared: none
7. Additional information: Signed for and on behalf of: (place and date of issue): (name, function) (signature)

Dawid Rosak  
Łukasz Felczyński  
Bartosz Prentczyński



**DLB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**  
Figowa 24  
54-054 Wrocław  
Polska



## EQUIPMENT AND PHENOMENA OUTSIDE THE SCOPE OF THIS BOARD

- electrical equipment for use in an explosive atmosphere
- electrical equipment for radiology and medical purposes
- electrical parts for goods and passenger lifts
- electricity meters Plugs and socket outlets for domestic use
- electric fence controllers Radio-electrical interference Specialised electrical equipment, for use on ships, aircraft or railways, which complies with the safety provisions drawn up by international bodies in which the Member States participate.
- custom built evaluation kits destined for professionals to be used solely at research and development facilities for such purposes.
- radio equipment used by radio amateurs within the meaning of Article 1, definition 56, of the International Tele-communications Union (ITU) Radio Regulations, unless the equipment is made available on the market.
- marine equipment falling within the scope of Council Directive 96/98/EC ( 1 )
- Airborne products, parts and appliances falling within the scope of Article 3 of Regulation (EC) No 216/2008 of the European Parliament and of the Council ( 2 )
- Custom-built evaluation kits destined for professionals to be used solely at research and development facilities for such purposes.
- the following shall be regarded as not being made available on the market:
  - (a) radio kits for assembly and use by radio amateurs;
  - (b) radio equipment modified by and for the use of radio amateurs;
  - (c) equipment constructed by individual radio amateurs for experimental and scientific purposes related to amateur radio.

