

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Autonomní datalogger pro záznam napětí a proudu. Data se periodicky ukládají na vyjímatelnou paměťovou kartu a zároveň se mohou odesílat do PC pomocí bezdrátového spojení nebo USB. Díky malým rozměrům a integrovanému akumulátoru je možné datalogger umístit téměř kamkoliv. Zaznamenat lze současně 6 kanálů napětí, 4 kanály proudu, interní teplotu a napětí akumulátoru.

- Rychlá a jednoduchá instalace díky vyměnitelným šroubovacím svorkám
- Kompaktní rozměry, integrovaný akumulátor, intuitivní ovládání a signalizace stavu
- Standardní výstup dat ve formátu CSV

* Uvedené měřicí rozsahy jsou pro standardní konfiguraci, v případě požadavku je možné provést úpravu během výroby modulu. Rozsahy napětí: ± 6 , ± 12 , ± 24 , ± 32 V, Proud: od ± 20 mA do ± 10 A, kanály lze nastavit individuálně (např kombinace 2x 20 mA, 2x 2 A, 3x ± 6 V, 3x ± 12 V). Kapacita integrovaného akumulátoru může být také rozšířena.

WDL

WIRELESS DATA LOGGER

BEZDRÁTOVÝ
PŘENOS



STANDARDNÍ
FORMÁT



JEDNODUCHÁ
INSTALACE



APLIKACE

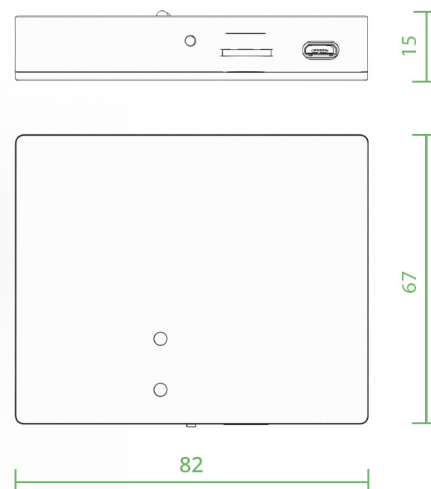
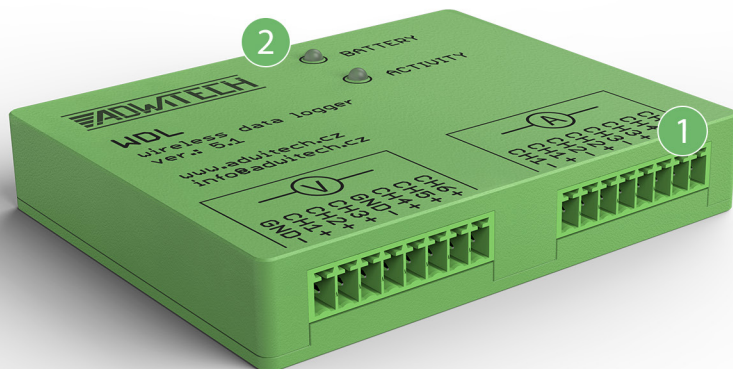


MĚŘENÍ PROUDU
A NAPĚTÍ

S modulem WDL (Wireless Data Logger) můžete například zaznamenávat vstupy a výstupy PLC, hodnoty ze senzorů a akčních členů, monitorovat baterie, napájecí linky, měřit spotřebu zařízení, sledovat výpadky a další. Modul lze trvale napájet a dobít přes USB, integrovaný akumulátor zvládne měření v délce až 24 hodin, umožňuje také nepřetržitý záznam při výpadku napájecího napětí. Výdrž lze prodloužit použitím powerbanky.

- Měří napětí ± 12 V*
- Měří proud 2x ± 1 A*, 2x ± 5 A*
- Záznam reálného času
- Výdrž akumulátoru až 24 hodin*

Měřené hodnoty jsou ihned přenášeny do obslužné aplikace (bezdrátově nebo pomocí USB), ze které je modul možné také nastavit. Každou vteřinu se do CSV souboru zapisuje řádek s hodnotami a časovou značkou.



- 1 Konektory se šroubovými svorkovnicemi
- 2 Signalizace stavu a vysílání

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstup pro měření napětí

počet kanálů	6
rozsah	±12 V (alternativně ±6, ±24, ±32 V)
rozlíšení	12-bit

Vstup pro měření proudu

počet kanálů	4
rozsah	2x ±1 A, 2x ±5 A (alternativně od ±20 mA do +-10 A)
rozlíšení	16-bit

Interní senzor teploty

ano

Dosah signálu v otevřeném prostoru

20 m

Hmotnost

85 g

Stupeň krytí

IP50

Max. trvalé zrychlení

25 g

Provozní teplota

-10 až 50 °C

Napájení

USB

Doba nabíjení

5 hodin

V případě požadavků na vyšší počet měřících kanálů nebo záznamu jiných fyzikálních veličin nás kontaktujte, můžeme navrhnout individuální řešení.