



**SOLBAT**  
E M S

# ENERGIA N A T W O I C H Z A S A D A C H

## Model: R1 mini

**R1 mini** to **EMS** – o kompaktowych kształtach przeznaczony do **zarządzania** i optymalizacji **mikroinstalacji PV** oraz **magazynów energii**. Umożliwia aktywne sterowanie i **zarządzanie przepływem energii** w oparciu o **taryfy dynamiczne** oraz **RCE**.

**Łączność  
WiFi**

**Moduł 1P  
na szynę DIN**

**Monitoring** i kontrola instalacji PV oraz magazynów energii **w czasie rzeczywistym**

**Sterowanie** na podstawie **prognozy pogody** oraz w oparciu o ceny RCE, RDN / TGE



**Przekaźnik**

**Konwerter  
RS485**



**ENERGIA** N A T W O I C H Z A S A D A C H

# PARAMETRY TECHNICZNE

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| MODEL       | R1 mini                               |
| ŁĄCZNOŚĆ    | Wi-Fi 2,4 GHz                         |
| RS485       | Konwerter RS485<br>(Izolowany)        |
| PRZEKAŹNIK  | 1x (AC 230V 10A / 30VDC)              |
| PROTOKOŁY   | MODBUS TCP/RTU,<br>SUNSPEC, PYLONTECH |
| KOMUNIKACJA | SZYFROWANA TLS<br>(HTTPS + MQTT)      |
| ZASILANIE   | USB-C 5V / 5VDC                       |
| WYMIARY     | 92mm × 23mm × 59mm                    |
| ZGODNOŚĆ    | CE, ROHS, RED                         |



GWARANCJA 2 LATA





# SOLBAT

## E N E R G Y



### **Zgodne falowniki i schematy podłączenia**

Lista integracji stale się powiększa — aktualna jest zawsze na stronie **[cloud.solbat.pl/integracje](https://cloud.solbat.pl/integracje)**

**LABRA SP. Z O.O., SULECHOWSKA 37, 65-022 ZIELONA GÓRA**

NIP 9291910621 · KRS 0000669124 · [ems@solbat.pl](mailto:ems@solbat.pl) · [solbat.pl](https://solbat.pl)

Pełna specyfikacja techniczna — w instrukcji obsługi. Dane mogą ulec zmianie.