

PRODUKT:

Zintegrowany Koncentrator EMS z Funkcją Integratora PV

MODEL:

Świetlik D300

Świetlik D300 to w pełni zintegrowane urządzenie przeznaczone do mikro-instalacji PV umożliwiające aktywne zarządzanie energią w ramach wbudowanego systemu EMS oraz sterowanie wieloma falownikami **zgodnie wymaganiami IRiESD OSD**.

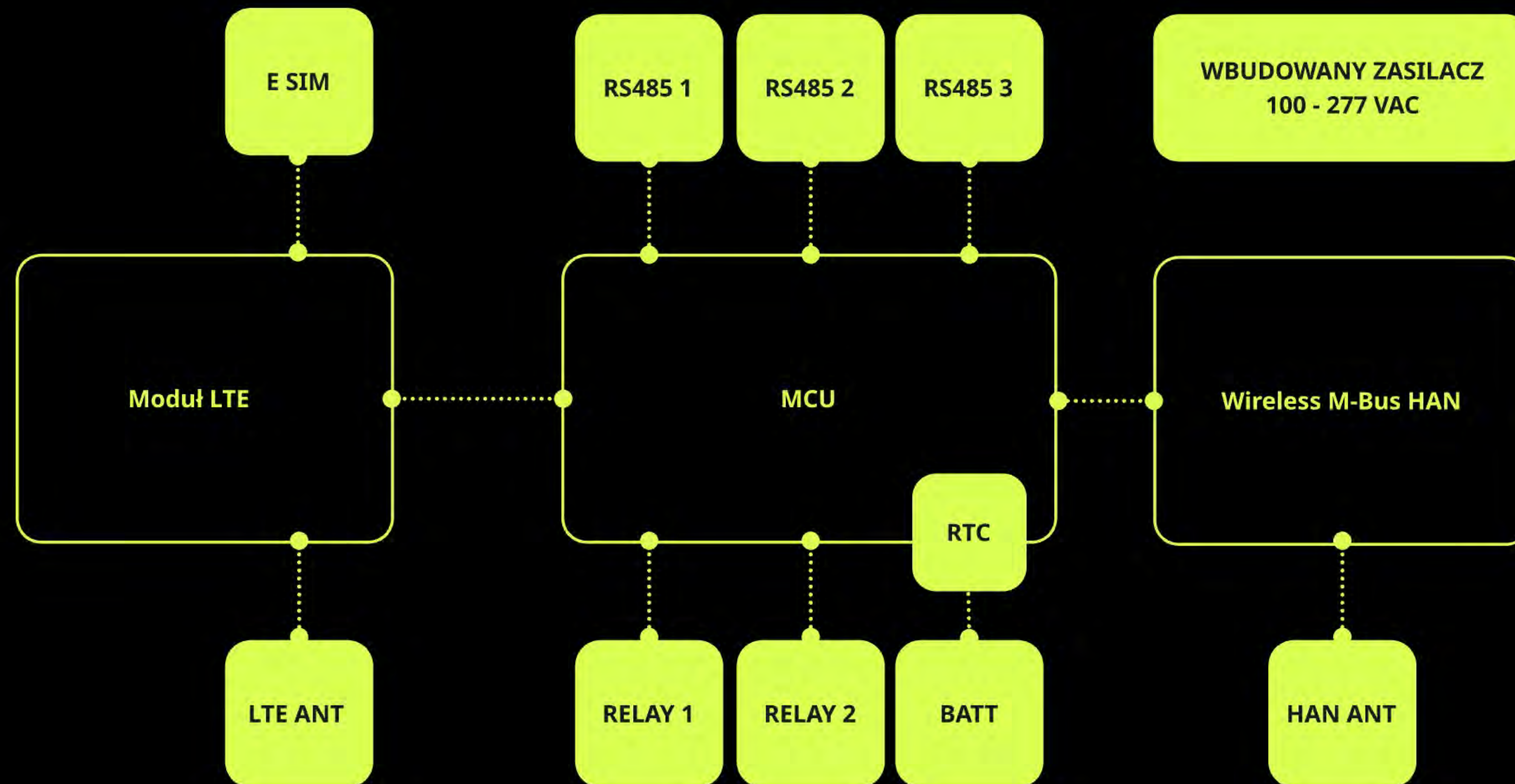
Zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce, Świetlik D300 jest bardzo kompaktowym urządzeniem, łączącym w sobie niezawodność rozwiązania przemysłowego, wbudowaną, niezależną **łączność LTE** do komunikacji z systemem EMS oraz interfejs **Wireless M-Bus 868 MHz HAN** zgodny z licznikami energii **OSD LZO** w Polsce.

Urządzenie wyposażone w **3 x izolowane interfejsy RS485** do komunikacji z falownikami i innymi urządzeniami DER oraz **2 x wyjścia przekaźnikowe** umożliwiające sterowanie zasilaniem falowników z wykorzystaniem **portu DRM** lub bezpośrednio **sterowanie zasilaniem AC falownika**.

Zaprojektowany z myślą o wymagającym środowisku mikro-instalacji, koncentrator Świetlik D300 gwarantuje długoterminową niezawodność oraz kompatybilność z najnowszymi regulacjami UE w zakresie **cyberbezpieczeństwa** tj. **CRA i RED DA**



Świetlik D300 - Integrator PV + EMS - Schemat Blokowy



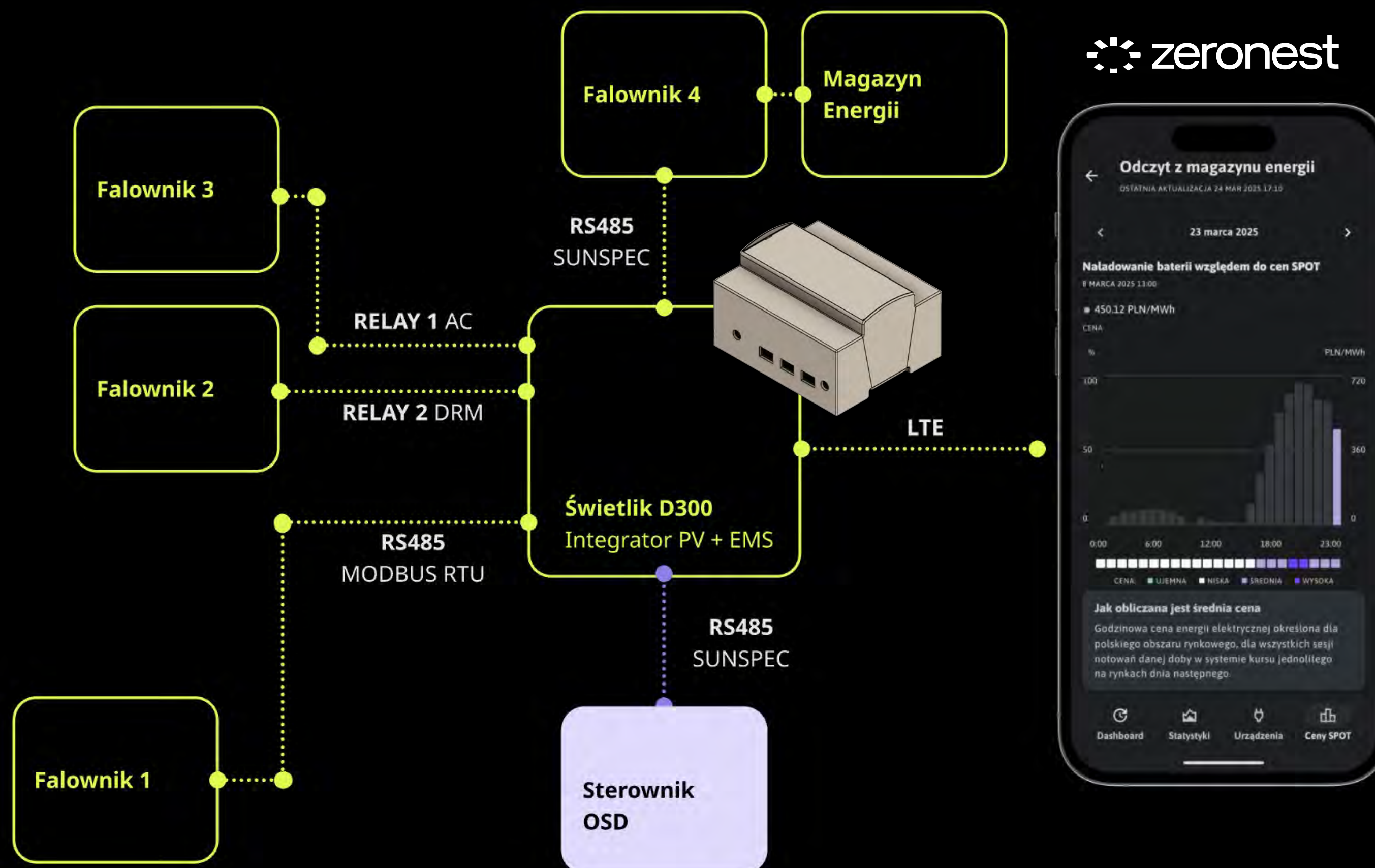
Zeronest - Zintegrowany system EMS + Integrator PV

Zeronest EMS to zaawansowany system zarządzania energią dla prosumentów i małych/średnich przedsiębiorców, integrujący panele fotowoltaiczne, magazyny energii (BESS), infrastrukturę ładowania pojazdów elektrycznych oraz łączność z siecią w jeden inteligentny ekosystem.

Sercem rozwiązania jest uniwersalny gateway **Świetlik D300** - koncentrator umożliwiający bezpośrednią komunikację z **falownikami i magazynami różnych marek** i zarządzanie energią bazując na cenach rynkowych oraz profilu klienta.

Urządzenie Świetlik D300 pełni również rolę **Integratora PV** umożliwiając podłączenie i sterowanie wieloma falownikami.

Jest zgodny z wymaganiami IRiESD OSD.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ŁĄCZNOŚĆ LTE	LTE CAT 1 - SMB ANT
WIRELESS M-BUS HAN	T1/C1 - 868 MHZ (OMS) - SMB ANT
WYMIARY	90 × 87.8 × 62 mm
RS485	3 x RS485 HD - IZOLACJA GALWANICZNA
WYJŚCIA	2 x WYJŚCIE PRZEKAŹNIKOWE
ZASILANIE	100 - 277 VAC
KARTA SIM	1 x MFF2 (CHIP)
WSKAŹNIKI LED	3 x LED
OBUDOWA	IP20, SZYNA TH35 - DIN 6S, UL94-V0
TEMPERATURA PRACY	TEMPERATURA PRACY: -20°C do 55°C
RTC	PODTRZYMANIE BATERYJNE ZEGARA RTC
ZGODNOŚĆ	CE, RED
KOMUNIKACJA Z EMS	MQTT, TLS 1.2, FOTA, AWS IOT CORE

