

PRODUKT:

## Ultra Kompaktowy Gateway EMS z Komunikacją LTE

MODEL:

### Bzyk D200

**Bzyk D200** to w pełni zintegrowane urządzenie przeznaczone do mikro-instalacji PV umożliwiające aktywne zarządzanie energią w ramach wbudowanego systemu EMS z wykorzystaniem **izolowanego interfejsu RS485**

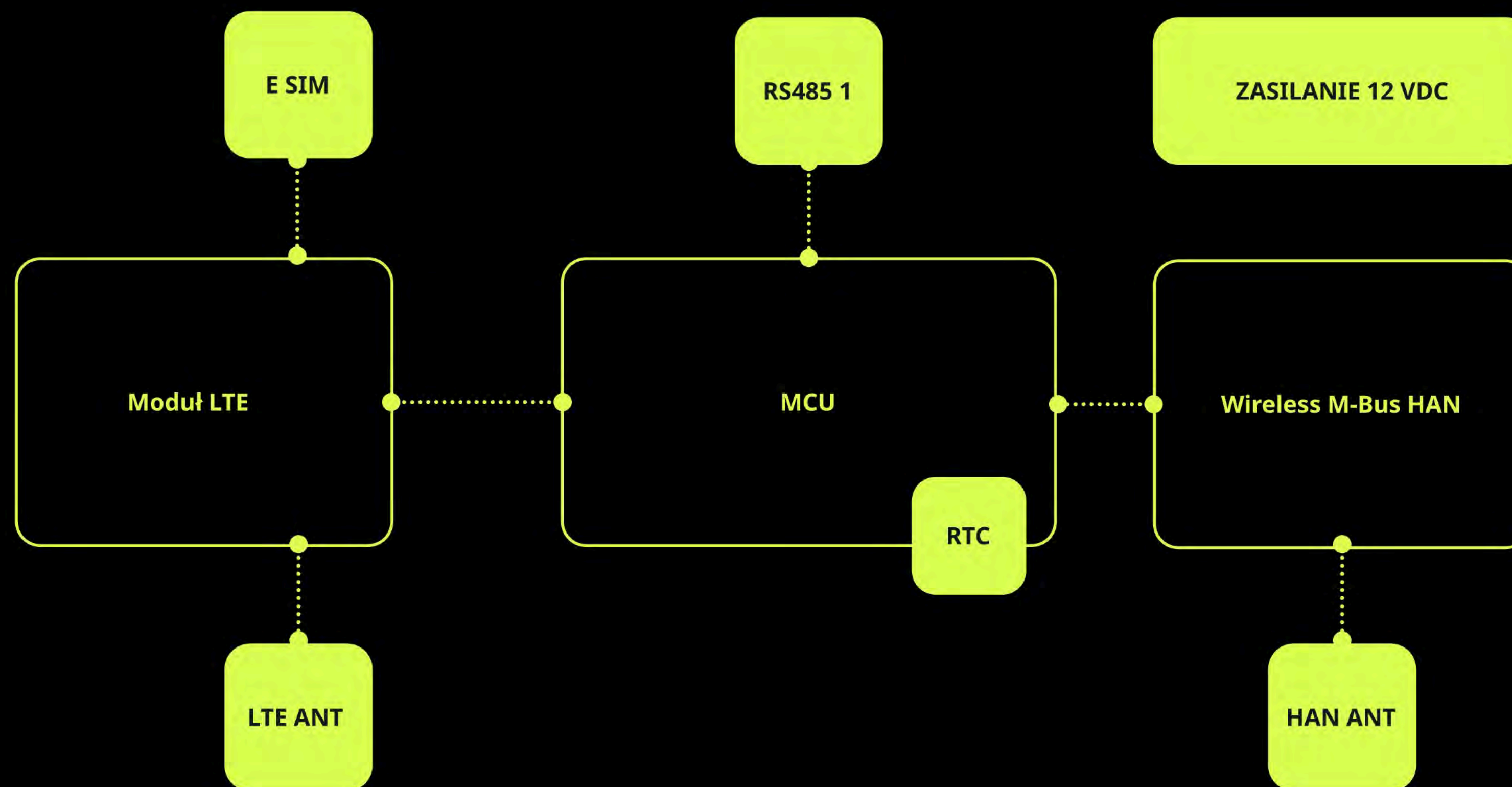
Zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce, Bzyk D200 jest bardzo kompaktowym urządzeniem, łączącym w sobie niezawodność rozwiązania przemysłowego, wbudowaną, niezależną **łączność LTE** do komunikacji z systemem EMS **Zeronest** oraz interfejs **Wireless M-Bus 868 MHz HAN** zgodny z licznikami energii **OSD LZO** w Polsce.

Urządzenie wyposażone w **interfejs RS485** do komunikacji z falownikami i innymi urządzeniami DER umożliwia kompleksowe zarządzanie energią w instalacjach prosumenckich jak i C&I. Idealnie nadaje się również do systemów **odczytu liczników energii AMR**.

Zaprojektowany z myślą o wymagającym środowisku mikro-instalacji, gateway Bzyk D200 gwarantuje długoterminową niezawodność oraz kompatybilność z najnowszymi regulacjami UE w zakresie **cyberbezpieczeństwa** tj. **CRA i RED DA**



## Bzyk D200 - Gateway EMS - Schemat Blokowy

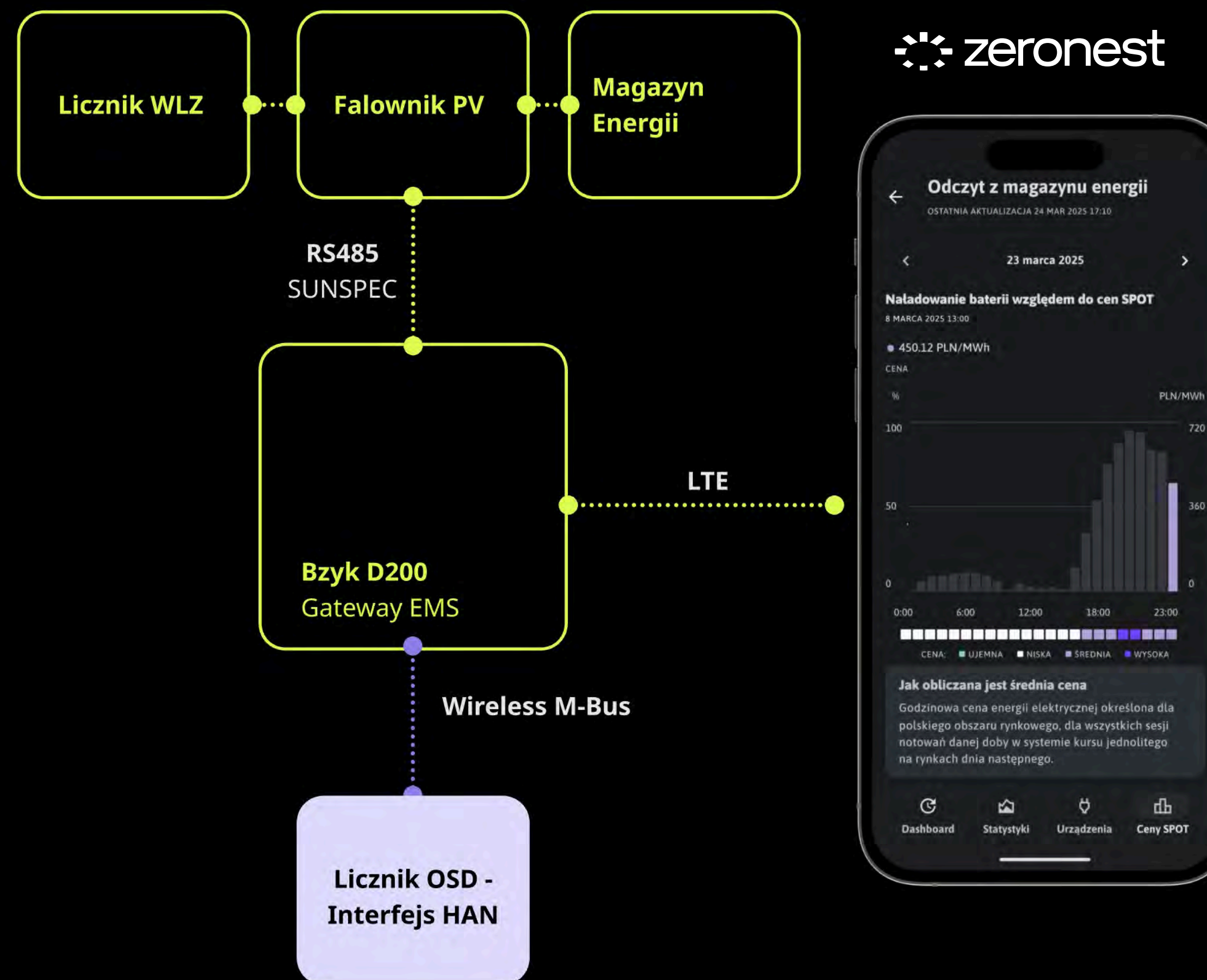


## Zeronest - Zintegrowany system EMS + Integrator PV

**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 **Bzyk D200** - umożliwiający bezpośrednią komunikację z **falownikami i magazynami różnych marek** i zarządzanie energią bazując na cenach rynkowych oraz profilu zużycia klienta.

Urządzenie Bzyk D200 umożliwia również komunikację z interfejsem HAN liczników energii LZO - Wireless M-Bus



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>ŁĄCZNOŚĆ LTE</b>	LTE CAT 1 - SMB ANT
<b>WIRELESS M-BUS HAN</b>	T1/C1 - 868 MHZ (OMS) - SMB ANT
<b>WYMIARY</b>	90 × 58 × 18 mm
<b>RS485</b>	1 x RS485 HD - IZOLACJA GALWANICZNA
<b>ZASILANIE</b>	12 VDC
<b>KARTA SIM</b>	1 x MFF2 (CHIP)
<b>WSKAŹNIKI LED</b>	3 x LED
<b>OBUDOWA</b>	IP20, SZYNA TH35 - DIN 1S, UL94-V0
<b>TEMPERATURA PRACY</b>	TEMPERATURA PRACY: -20°C do 55°C
<b>ZGODNOŚĆ</b>	CE, RED
<b>KOMUNIKACJA Z EMS</b>	MQTT, TLS 1.2, FOTA, AWS IOT CORE

