

Bramka LoRaWAN RAK7289



**Bramka zasilana
sieciowo, zbiera dane
LoRaWAN wysyłane drogą
radiową**

**TRANSMISJA
RADIOWA**



Bramka LoRaWAN RAK7289V2 jest zgodna ze standardem LoRaWAN 1.0.3 (≤ 25 mW) i umożliwia odczyt danych z urządzeń B METERS.

**INTERFEJS
RADIOWY**



Bramka zbiera dane wysyłane drogą radiową przez urządzenia końcowe i przesyła je na zdefiniowany serwer z wykorzystaniem technologii 4G LTE.

KONFIGURACJA



Umożliwia konfigurację lokalną i zdalną.

**KLASA
OCHRONY**

IP67

Bramka RAK7289V2 posiada klasę ochrony IP67. Urządzenie jest przeznaczone do montażu na zewnątrz budynków.

**ZDALNY
DOSTĘP**



Umożliwia zdalne zarządzanie za pomocą WisDM w celu spersonalizowanej konfiguracji bramy

ZASILANIE



Zasilany dedykowanego zasilacza POE

**Hydrolink
ONLINE**

Przeznaczony jest do współpracy z portalem HYDROLINK ONLINE, który umożliwia dostęp do danych pomiarowych oraz ich analizę.

Bramka LoRaWAN RAK7289



Charakterystyka techniczna

Częstotliwość	EU 868 Mhz
Kanały operacyjne	8 kanałów (opcjonalnie 16 kanałów)
Antena	LoRa: Złącze N-Type Wi-Fi / GPS / LTE: Antena wewnętrzna
Moc nadawania	27 dBm (maks.)
Czułość odbiornika	141 dBm (min.)@SF12
Cechy Wi-Fi	2x2 MIMO
Zasilanie	PoE (IEEE 802.3af) - 37-57 VDC 12 VDC Kompatybilne z RAK Battery Plus
Klasa ochrony	IP67
Temperatura pracy	-40° C to +70° C
Temperatura przechowywania	-40° C to +85° C
Montaż	Montaż na słupie lub ścianie
Wymiary	40mm x 240mm x 89,5mm
Waga	4,6 kg (sama bramka)



Informacja techniczna

Bramka obsługuje do **8/16 kanałów LoRa**, oferując wiele opcji łączności zwrotnej z wykorzystaniem Ethernetu, Wi-Fi oraz łączności komórkowej. Zapewnia również dedykowany port dla różnych opcji zasilania, w tym paneli słonecznych i baterii (Solar Kit opcjonalny).

Przeprojektowana obudowa mieści wewnętrzne anteny dla LTE, Wi-Fi i GPS, co zwiększa estetykę i funkcjonalność.

Bramka wyposażona jest w komponenty klasy przemysłowej, co zapewnia wysoki poziom niezawodności.



Hydrolink
ONLINE