

# Repeater RFM-RPT-3



**Repeater retransmituje dane z liczników wM-Bus i przekazuje je do koncentratora.**

<b>FUNKCJA</b>		Repeater retransmituje dane z liczników wmbus i przekazuje je do koncentratora.
<b>INTERFEJS RADIOWY</b>		Repeater jest zgodny ze standardem Wireless M-Bus PN-EN 13757-4, pracujący na częstotliwości 868 MHz. Retransmituje ramki.
<b>TRANSMISJA DANYCH</b>		Urządzenie przesyła odebrane dane w określonym na etapie konfiguracji oknie czasowym.
<b>KLASA OCHRONY</b>	<b>IP63</b>	Repeater RFM-RPT-3 posiada klasę ochrony IP63. Urządzenie jest przeznaczone do montażu wyłącznie wewnątrz budynków.
<b>ZASADA DZIAŁANIA</b>		Urządzenie pozwala utworzyć łańcuch repeaterów złożony z maksymalnie trzech sztuk.
<b>ZASILANIE</b>		Koncentrator zasilany jest baterią 3,6V o żywotności do 5,5 roku* lub za pomocą dedykowanego zasilacza.

\*prognozowana żywotność baterii zależy od konfiguracji urządzenia, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych i środowiskowych oraz od sumarycznego zliczonego przepływu

# Repeater RFM-RPT-3

## Charakterystyka techniczna

Interfejs radiowy	wM-Bus PN-EN 13757-4 868 Mhz
Antena	wM-Bus 868 MHz
Zasięg sygnału	300m*
Konfiguracja	radiowa przez RFM-RX2 i dedykowany program
Klasa ochrony	IP63
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Montaż	4 punktowy
Wymiary	160mm x 90mm x 60mm
Waga	420g

\*w warunkach idealnej propagacji fal radiowych



## Informacja techniczna

Zasięg pracy repeatera zależy od propagacji fal radiowych oraz warunków środowiskowych, w szczególności od liczby kondygnacji i rodzaju materiałów użytych w budowie (beton, zbrojenia, ściany nośne itp.).

W związku z tym rzeczywisty obszar wzmacniania i retransmisji ramek z urządzeń pomiarowych (wodomierzy, ciepłomierzy, podzielników kosztów ogrzewania i innych) może różnić się w zależności od obiektu.



# Hydrolink ONLINE