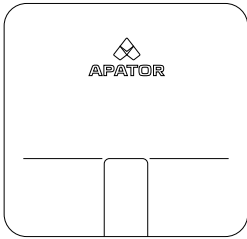




KONCENTRATORY HUB-WMBUS

KOMPATYBILNOŚĆ



Koncentrator w technologii WMBUS przekazujący dane z urządzeń pomiarowych na serwer telemetryczny. Ma możliwość odczytu do 1600 urządzeń

Model:
HUB-WMBUS-BAT
HUB-WMBUS-230

SPIDAP

Portal telemetryczny



TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Chronić przed uderzeniami i wibracjami

Magazynowanie w temperaturze od 0°C do 60°C

Magazynowanie do maks. 1 roku czasu

INFORMACJE PODSTAWOWE

Temperatura otoczenia **5 - 55°C**

Zasilanie sieciowe **230V***

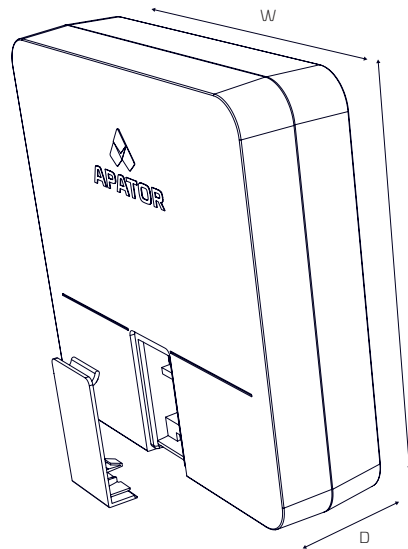
Żywotność baterii **do 5 lat**
Dwie zintegrowane 3VDC*

Standard komunikacji: WM-Bus zgodny z OMS

IP54

Produkt może być czyszczony tylko i wyłącznie suchą lub lekko wilgotną miękką bawełnianą ściereczką. Użycie jakichkolwiek rozpuszczalników jest niedopuszczalne.

* W zależności od wybranego modelu (BAT/230)



W: 179,80 mm
L: 174,80 mm
D: 47,50 mm


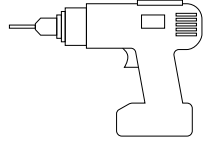
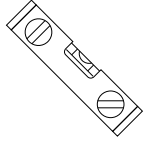
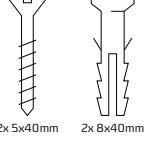
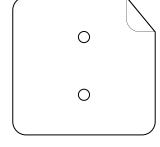



~230V/50Hz/10W

WARUNKI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

 <p>Uniemożliwić dostęp do urządzeń osobom nieuprawnionym (w tym dzieciom bez opieki osoby dorosłej), osobom o ograniczonej sprawności umysłowej lub motorycznej</p>	 <p>Zakaz dodatkowego obciążania urządzeń</p>	 <p>Zakaz dotykania uszkodzonych urządzeń</p>	 <p>Ostrzeżenie przed możliwym wyciekami elektrolitów i żrącym oddziaływaniem na odsłonięte części ciała</p>	 <p>Ostrzeżenie przed możliwym zapłonem baterii</p>
 <p>Nie należy eksploatować urządzeń w ekstremalnych warunkach środowiskowych</p>	 <p>Zakaz wyjmowania, ładowania, reaktywowania innymi sposobami, rozbierania na części, wrzucania do ognia czy powodowania zwarcia baterii</p>			

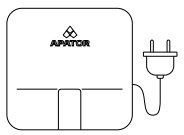
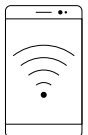
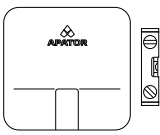
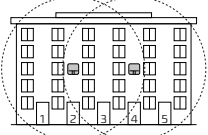

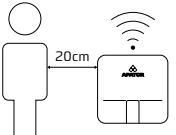
ELEMENTY NIEZBĘDNE DO MONTAŻU KONCENTRATORA HUB-WMBUS

<p>Wkrętak z końcówką PZZ</p> 	<p>Wiertarka i wiertło Ø8</p> 	<p>Poziomica</p> 	<p>Wkręty i kołki montażowe (w zestawie)</p>  2x 5x40mm 2x 8x40mm	<p>Szablon montażowy (w zestawie)</p> 	<p>Plomba jednorazowa (w zestawie)</p> 
---	---	--	--	---	--

KLASYFIKACJA WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH

Klasyfikacja środowiska - warunki klimatyczne i mechaniczne - klasa E1

MOŻLIWOŚCI I WYMAGANIA MONTAŻOWE

 w wersji 230*	 LTE	 Położenie pracy	 Zalecany montaż w budynku co 2-gą klatkę i 3-cią kondygnację		 20cm
--	--	--	--	---	---

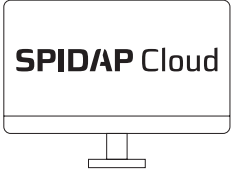

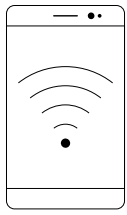
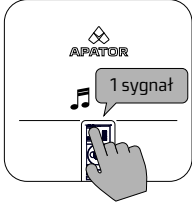

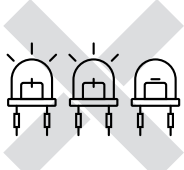

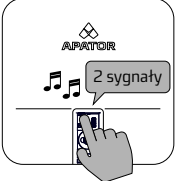

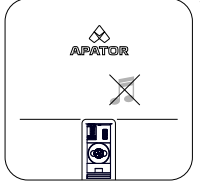
AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Podczas montażu, koncentrator HUB-WMBUS może zaktualizować oprogramowanie. Proces ten jest sygnalizowany poprzez pulsowanie diod:

- Biała dioda: szybkie pulsowanie (do kilkudziesięciu sekund) potem gaśnie.
- Czerwona dioda: pulsowanie (2 razy po kilkanaście sekund) potem gaśnie.

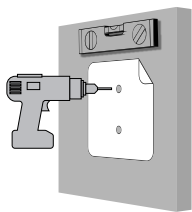
Proces aktualizacji trwa do 5 minut. Brak migania diod przez 10 sekund oznacza koniec aktualizacji.

INSTRUKCJA URUCHOMIENIA- model 230/BAT

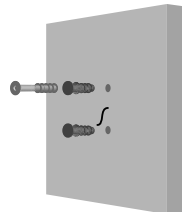
 Krok przed montażowy - rejestracja w systemie Wprowadź port komunikacyjny klienta oraz dodaj SN-y i ID Kluczy do systemu SPIDAP CLOUD	 Instalacja powinna być wykonana przez osobę z uprawnieniami SEP w zakresie eksploatacji sieci	 1. Wybór miejsca montażu Zweryfikuj siłę sygnału GSM** w miejscu planowanego montażu.	 a) Przytrzymaj przycisk do chwili usłyszenia <u>pojedynczego sygnału dźwiękowego</u> .	 b) Zweryfikuj diody W przypadku świecenia trzech diod przejdź do kroku e)
 c) Zweryfikuj diody W przypadku świecenia dwóch lub mniej diod, zmień lokalizację i ponownie zweryfikuj sygnał.	 d) Zweryfikuj diody Jeśli od wciśnięcia przycisku (krok a) minęło więcej niż 5 minut, co sygnalizuje brak sygnałów dźwiękowych i wygaszone diody, w celu kontynuowania procedury montażu, należy ponownie zmienić lokalizację i przejść do kroku a)	 e) Ponownie przytrzymaj przycisk Do chwili usłyszenia <u>podwójnego sygnału dźwiękowego</u> , który sygnalizuje rozpoczęcie testu dostępu do Internetu. Podczas testu urządzenie generuje krótkie pojedyncze sygnały dźwiękowe potwierdzające trwanie procesu	 f) Potrójny sygnał W przypadku usłyszenia potrójnego sygnału dźwiękowego, który sygnalizuje poprawny wynik testu połączenia z internetem przejdź do kroku 2 instrukcji głównej	 g) Brak sygnału W przypadku gdy urządzenie przestało generować sygnał dźwiękowy (do 1 min po rozpoczęciu procedury) test dostępu do Internetu zakończył się negatywnie i należy wybrać nową lokalizację montażu i przejść do kroku 1.

** Uwzględnij operatora GSM karty SIM zainstalowanej w urządzeniu

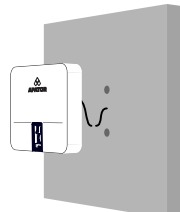
MONTAŻ DOCELOWY



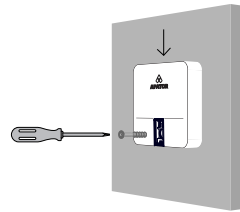
2. Przyłóż szablon i wywierć 2 otwory Ø8



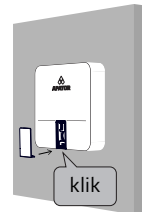
3. Włóż kołki montażowe i wkręć górny wkręt tak, by odległość od płaszczyzny kołka do płaszczyzny łba wkrętu wynosiła 5mm.



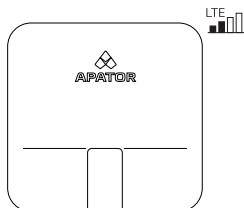
4. Podłącz zasilanie (nie dotyczy modelu BAT)



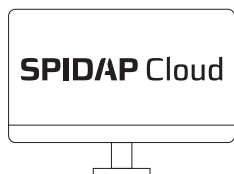
5. Nałóż urządzenie za górny kołek, następnie przesuń w dół i wkręć dolny wkręt w kołek montażowy



6. Zatrzasknij plombę
Potrójny sygnał dźwiękowy sygnalizuje poprawne wykonanie testu połączenia z internetem



7. Montaż zakończony



8. Praca w systemie
Połączenie ze SPIDAP Cloud nastąpi według harmonogramu.

Jeśli sprawdzenie dało wynik pozytywny, a mimo to urządzenie nie jest widoczne w SPIDAP Cloud to należy skontaktować się z support Apator Powogaz podając SN urządzenia.

UWAGA:

W niektórych przypadkach, w zależności od warunków otoczenia i zasięgu sygnału, liczba wymaganych urządzeń może być mniejsza. Zaleca się przeprowadzenie testów zasięgu w celu optymalizacji liczby urządzeń. W przypadku dodatkowych pytań, prosimy o kontakt z dystrybutorem.

Apator Powogaz S.A. zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i ulepszeń w produkowanych urządzeniach bez powiadomienia.

OSTRZEŻENIA:

Instrukcja ta stanowi własność firmy Apator Powogaz S.A. i wszystkie prawa do niniejszego dokumentu są zastrzeżone. Obowiązuje całkowity zakaz jej kopiowania oraz rozpowszechniania. Niniejsza instrukcja będąc częścią urządzenia powinna być przechowywana wraz z nim w celu zapewnienia dostępu do informacji zarówno użytkownikowi, jak i wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Zaleca się zapoznanie z niniejszą instrukcją przed pierwszym użyciem urządzenia w celu zagwarantowania bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania urządzenia.

Firma Apator Powogaz S.A. nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody osobowe, wszelkie pośrednie szkody oraz straty materialne wynikające z nieprawidłowego montażu lub niewłaściwego użytkowania urządzenia, niezgodnego z jego przeznaczeniem.

ZABRONIONE:

Urządzenie należy użytkować zgodnie z niniejszą instrukcją i zabrania się modyfikowania, prób samodzielnej naprawy urządzenia oraz nieprawidłowego użytkowania urządzenia. W przypadku nieprawidłowej pracy urządzenia lub jego podejrzenia należy skontaktować się z personelem serwisowym posiadającym odpowiednie kwalifikacje.



Zużytego urządzenia nie wyrzucaj wraz z odpadami komunalnymi. Zanieś je do punktu selektywnej zbiórki odpadów - stosuj zasady recyklingu.

UWAGA: Szczegółowe informacje dotyczące działania i warunków eksploatacji dostępne są na stronach internetowych www.apator.com

Apator Powogaz S.A. zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian i ulepszeń w produkowanych urządzeniach bez uprzedzenia odbiorcy.



Apator Powogaz S.A.
Jaryszki 1c, 62-023 Żerniki
www.apator.com

Sekretariat: sekretariat.powogaz@apator.com, tel. +48 61 84 18 101

Dział Handlowy/Obsługa klienta: tel. +48 61 84 18 149

Wsparcie BOK: handel.powogaz@apator.com

Dział Eksportu: export.powogaz@apator.com

Wsparcie Techniczne: support.powogaz@apator.com, tel. +48 61 8418 131, 134, 294

Reklamacje: reklamacje.powogaz@apator.com