

 **Stovararis**

*Milesight*

# **Broszura Milesight IoT**

# Inteligentne sterowanie ogrzewaniem i chłodzeniem

SeriaWT



## WT101 Inteligentny termostat grzejnikowy

- LoRaWAN® oparty na transmisji bezprzewodowej
- Dokładne wykrywanie temperatury i kalibracja
- Do 16 planów ogrzewania w ramach jednego ustalonego okresu
- Obsługa blokady przed dziećmi, aby zapobiec manipulowaniu
- Wykrywanie otwartego okna dla inteligentnego zarządzania
- W pełni kompatybilne adaptory zaworów po wyjęciu z opakowania
- Obsługa integracji z systemami BMS
- Łatwa konfiguracja za pomocą NFC
- Obsługa ochrony przed zamarzaniem



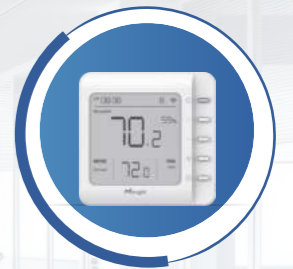
## Inteligentny termostat grzejnikowy WT102

- Zasilanie własne bez dodatkowego źródła energii
- LoRaWAN® Klasa B zapewniająca szybkie, precyzyjne i wydajne sterowanie
- Inteligentna regulacja temperatury: szybki komfort, optymalna efektywność energetyczna
- Panel zdalnego sterowania umożliwia łatwą, ujednoczoną kontrolę wszystkich urządzeń za pomocą WT401



## WT201 Inteligentny termostat

- LoRaWAN® oparty na bezprzewodowej transmisji
- 4.2-calowy ekran LCD
- 64 niezależne lokalne harmonogramy
- 4 konfigurowalne tryby regulacji temperatury i 3 tryby wentylatora
- Kompatybilność z systemami kart hotelowych
- Obsługa blokady przed dziećmi, aby zapobiec manipulacjom
- Obsługa integracji z systemami BMS
- Łatwa konfiguracja za pomocą NFC
- Obsługa Milesight D2D z technologią LoRa®



## Termostat WT303/WT304 FCU

- Odpowiedni do 2-rurowych/4-rurowych
- Włączanie/wyłączanie przełącznika/zaworu 0-10 V
- AC100-240 V
- Obsługa Milesight D2D
- Sterowanie oparte na danych
- Strategia oszczędzania energii



## WT401 Bezprzewodowy inteligentny termostat

- Tryb pracy bezprzewodowej
- Uprozczone zarządzanie
- Lokalna regulacja automatyki
- 5-letnia żywotność baterii
- Lepsze działanie z kontrolerem HVAC UC711



## Kontroler UC711 HVAC

- Płynna współpraca z bezprzewodowym termostatem WT401 poprzez BLE lub PowerBus
- Obsługuje do 4 trybów ogrzewania/2 trybów chłodzenia oraz tryby chłodzenia, ogrzewania, automatycznego i 5 trybów wentylatora, w tym automatyczny/wysoki/średni/niski/cyrkulacyjny
- Specjalistyczny moduł zarządzania systemem HVAC do bardziej profesjonalnych zastosowań
- Harmonogramy mogą działać zgodnie z ustawieniami nawet podczas rozłączenia przez maksymalnie 72 godziny
- Obsługuje zasilanie 24 V AC



# Miejsce pracy przyszłości - bezpieczniejsze i inteligentniejsze

CoWork seria



D2D



## WS101 Inteligentny przycisk

- Obsługa wielu akcji naciskania
- Wygodny rozmiar
- Wbudowany wskaźnik LED i brzęczyk
- Obsługa Milesight D2D z technologią LoRa®
- Żywotność baterii ponad 5 lat



## Inteligentny czujnik poziomu napętnienia WS201

- Zakres wykrywania od 1 cm do 55 cm
- Odpowiedni do różnych rodzajów dozowników papieru toaletowego
- Dokładne monitorowanie poziomu napętnienia dzięki technologii ToF
- Żywotność baterii do 2 lat



## Czujnik PIR i światła WS202

- Wykrywanie obecności lub ruchu
- Wygodny rozmiar
- Wbudowany czujnik światła i czujnik PIR
- Obsługa Milesight D2D z technologią LoRa®
- Żywotność baterii do 4 lat



## WS156 & WS136 Inteligentny panel sceniczny

- W 100% bezprzewodowy
- Konfigurowalny wyświetlacz (WS156)
- Konfigurowalne naklejki (WS136)
- Żywotność baterii do 3 lat
- Obsługa Milesight D2D z technologią LoRa®
- Certyfikat LoRaWAN® (WS156)



## Czujnik ruchu i temperatury WS203

- Elastyczne wykrywanie ruchu
- Regulowane kąty wykrywania
- Żywotność baterii do 5 lat
- Wbudowany czujnik temperatury i wilgotności
- Obsługa lokalnego przechowywania danych oraz retransmisji i odzyskiwania danych
- Obsługa Milesight D@D z technologią LoRa®



## WS302 Czujnik poziomu dźwięku

- Pomiar szczytowego i średniego poziomu hałasu
- Prosta konstrukcja pasująca do każdego wnętrza
- Konfiguracja NFC i bezprzewodowa instalacja
- Wskaźnik alarmowy LED
- Żywotność baterii do 4 lat



## WS50x Przełącznik ścienny

- Sterowanie opóźnione, harmonogramowe, zdalne i oparte na scenariuszach
- Wersje 1/2-gangowe i międzynarodowe (AU, EU, UK i US)
- Statystyki zużycia energii
- Multicast do zdalnego sterowania zbiorczego
- Obsługa Milesight D2D z LoRa®



## Przenośne gniazdo WS523

- Zdalne i czasowe włączanie/wyłączanie
- Pomiar i gromadzenie danych dotyczących zużycia energii
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem/alarm
- Obsługa multicast



## WS558 Inteligentny kontroler oświetlenia

- Sterowanie maksymalnie 8 obwodami oświetleniowymi
- Zdalne i czasowe włączanie/wyłączanie
- Pomiar zużycia energii
- Obsługa Milesight D2D z technologii LoRa®



## Mini czujnik wykrywania wycieków WS303

- Wykrywanie wycieku wody z czułością 0,5 mm,
  - uruchamiające alarm
  - Natychmiastowe ostrzeżenie lokalnie i zdalnie
  - Żywotność baterii do 5 lat i klasa ochrony IP67
- Obsługa Milesight D2D z funkcją LoRa®



## Inteligentne gniazdko ścienne WS51x

- Łatwe zdalne i lokalne sterowanie
- Konfigurowalne sterowanie harmonogramem
- Sterowanie grupowe z wykorzystaniem multiemisji
- Obsługa zabezpieczenia przed przeciążeniem
- Materiał trudnopalny V-0
- Obsługa Milesight D2D z technologią LoRa®



## WS301 Magnetyczny czujnik kontaktowy

- W 100% bezprzewodowy
- Wykrywanie sabotażu
- Żywotność baterii do 5 lat
- Support Obsługa Milesight D2D z technologią LoRa®

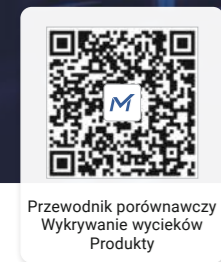


## Narzędzie do konfiguracji czujnika SCT01

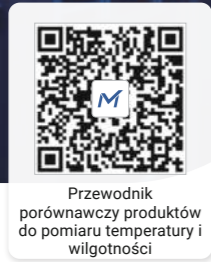
- Obsługa szybkiej konfiguracji
- Obsługa łączności Bluetooth do eksportu
- Idealny do wdrożeń na miejscu i projektów na dużą skalę

# Monitorowanie warunków i optymalizacja sterowania

Seria EM300 - czujnik monitorujący środowisko



Przewodnik porównawczy Wykrywanie wycieków Produkty



Przewodnik porównawczy produktów do pomiaru temperatury i wilgotności



## Ogólne cechy

- ▶ Konstrukcja klasy przemysłowej
- ▶ Obsługa dodatkowego wykrywania temperatury i wilgotności (z wyjątkiem modeli UDL, TILT i MLD)
- ▶ Klasa ochrony IP67
- ▶ Żywotność baterii do 5 lat
- ▶ Łatwa konfiguracja za pomocą NFC



Inteligentne biuro



Inteligentny hotel

## Licznik impulsów EM300-DI

- Sygnały impulsowe/cyfrowe oraz temperatura i wilgotność
- Doskonały partner dla starych wodomierzy
- Klasa ochrony IP67 dla trudnych warunków otoczenia
- Pobieranie i retransmisja danych



## Czujnik magnetyczny EM300-MCS

- Wykrywa otwarcie lub zamknięcie drzwi i okien w celu zapewnienia bezpieczeństwa
- Pobieranie i retransmisja danych

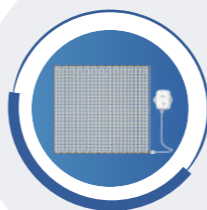


## Czujnik temperatury i wilgotności EM300-TH

- Czujnik temperatury i wilgotności
- Wysoka dokładność pomiaru temperatury  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  i wilgotności  $\pm 3\% \text{ RH}$
- Pobieranie i retransmisja danych

## Czujnik wykrywania wycieków EM300-SLD/ZLD

- Wykrywanie wycieków wody w oparciu o zasadę przewodzenia cieczy (SLD: wykrywanie punktowe wycieków, ZLD: wykrywanie strefowe wycieków)
- Certyfikat LoRaWAN® (EM300-SLD)
- Pobieranie i retransmisja danych



## Czujnik wykrywania wycieków membranowych EM300-MLD

- Dokładne wykrywanie wycieków cieczy przewodzących na dużym obszarze
- Obsługa lokalnego przechowywania danych oraz retransmisji i odzyskiwania danych

## EM320-TH FDA Czujnik temperatury i wilgotności zatwierdzony przez FDA

- Wysoka dokładność pomiaru temperatury  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  i wilgotności  $\pm 2\% \text{ RH}$
- Wysoka wodoodporność do trudnych warunków
- Materiał dopuszczony przez FDA do kontaktu z żywnością
- Konstrukcja tylnej pokrywy z zabezpieczeniem przed kradzieżą i antypoślizgową podkładką
- Pobieranie i retransmisja danych
- Niskie zużycie energii i 10-letnia żywotność baterii



## EM320-TILT Czujnik pochylenia zatwierdzony przez FDA

- 3-osiowy akcelerometr i wbudowana regulacja zerowa
- 36 dostosowanych reguł wyzwalania i stopień ochrony IP67

# Łatwe pozyskiwanie danych i zdalne sterowanie

Kontroler IoT



## Kontroler UC100 IoT

- Transmisja RS485 do LoRaWAN®
- Ekonomiczny i bardzo mały rozmiar
- Milesight D2D Featuring LoRa®



## Kontroler UC300 IoT

- Łączność typu backhaul: technologia LoRaWAN® lub 4G LTE
- Bogate interfejsy DI/DO/AI/RS232/RS485/wejście RTD PT100
- Indywidualne reguły wyzwalania
- Montaż na biurku, ścianie i szynie DIN
- Obsługa Milesight D2D z technologią LoRa®



## Kontroler serii UC50x

- Bogate interfejsy przemysłowe: RS232/RS485 (przełączalne), GPIO, wejście analogowe i SDI-12
- Wodoodporna konstrukcja, w tym obudowa IP67 i złącza M12
- Zasilanie prądem stałym i wbudowana bateria (opcjonalnie)
- Zasilanie słoneczne (UC501)
- NFC lub przewodowy port USB do konfiguracji
- Żywotność baterii do 10 lat
- Obsługa wersji z anteną wewnętrzną lub zewnętrzną
- Funkcja multiemisji i raportowanie przekroczenia progu
- Obsługa lokalnego przechowywania danych (600 sztuk), możliwość odzyskiwania i retransmisji



## Seria UC51x LoRaWAN® Sterownik zaworu elektromagnetycznego

- 2 wyjścia do podłączenia elektromagnesu zatraskowego DC
- Dwa interfejsy GPIO do monitorowania przepływu lub stanu zaworu
- Zasilanie prądem stałym lub energią słoneczną (UC511)
- Kontrola czasu i przepływu
- Certyfikat LoRaWAN® (UC512)
- Żywotność baterii do 10 lat
- Obsługa anteny wewnętrznej lub zewnętrznej dane wykrywania wykorzystanie i oszczędność energii dostępne
- Przechowywanie lokalnie 500 historycznych rekordów i obsługuj retransmisję, aby zapobiec utracie danych

## Inteligentne rozwiązanie dla toalet

Przekształć toaletę, uwolnij potencjał inteligentnych rozwiązań

Inteligentne rozwiązanie dla toalet Milesight płynnie integruje zaawansowane czujniki operacyjne i środowiskowe oraz technologie IoT, przełamując ograniczenia tradycyjnych toalet.



- Skuteczna wymiana papieru toaletowego z monitorowaniem poziomu napełnienia
- Zaawansowane systemy HVAC oparte na H S i NH dane wykrywania
- Natychmiastowe wykrywanie wycieków dzięki funkcji wykrywania wycieków i podejmowanie odpowiednich działań
- Zintegrowane informacje wyświetlane dla użytkowników umożliwiają wizualną kontrolę stanu toalet
- Zarządzanie pomiarami w czasie rzeczywistym w energetycznej celu poprawy efektywności
- Kontrola zajętości na podstawie danych o wolnych miejscach w kabinach