



MIDAM WUSB01

Bezdrátový USB HID konfigurator



Bezdrátový USB konfigurator určený pro komunikaci s ostatními bezdrátovými zařízeními Midam a jejich nastavování. Využívá AES128 šifrovaný protokol Midam **KFP**, který umožňuje bezdrátovou aktualizaci firmware v připojených zařízeních. Konfigurator využívá standardu USB HID (Human Interface Design) pro snadnou obsluhu na platformě PC, bez nutnosti instalovat ovladače zařízení.

Aplikace

- Konfigurace, monitoring a údržba bezdrátových zařízení komunikujících protokolem Midam **KFP**.
- Monitoring a údržba bezdrátových zařízení wMbus
- Bezdrátová aktualizace firmware pro připojená zařízení Midam **KFP**.
- Přímý sběr dat ze zařízení Midam **KFP**.

Funkce

Bezdrátový USB konfigurator WUSB01 funguje jako komunikační prostředník mezi PC aplikací a ostatními bezdrátovými zařízeními. Bezdrátová komunikace probíhá v nelicencovaném pásmu 868 MHz. Zabudované 128bitové kódování AES poskytuje

nejbezpečnější šifrovací standard pro bezdrátová připojení. Na straně USB využívá standardu HID, který na PC s operačním systémem Windows nevyžaduje fyzickou instalaci ovladačů. Takto je možné provádět aktualizaci firmwaru zařízení v bezdrátové síti, tak firmwaru vlastního USB konfiguratoru WUSB01. Vzhledem k tomu, že všechny bezdrátové moduly řady Midam disponují nativní modbusovou mapou s možností přímého vyčítání i zápisu hodnot, je tento konfigurator vhodným zařízením pro přímou intervenci při ožiování, či konfiguraci již navrženého projektu bezdrátového řešení. Před prvním použitím je doporučeno provést individuální konfiguraci, zejména změnit šifrovací heslo.

Změna hesla Midam **KFP**

Šifrovací heslo (výchozí hodnota: "MIKROKLIMA1234AB") je nutné, před prvním použitím, změnit konfiguračním nástrojem WUSB01 a pomocí softwarových nástrojů dodávaných výrobcem zařízení.



MIDAM WUSB01

Bezdrátový USB HID konfigurátor



Technická data

Napájení	USB 5 V
Spotřeba	100 mA max.
Komunikace	868,950 MHz, 100 kbps, WMBUS T1, KFP (standardní tovární nastavení) 868,300 MHz, 32 kbps, WMBUS S1, KFP 868,100 MHz, 100 kbps, KFP 869,525 MHz, 100 kbps, WMBUS C, KFP 868,300 MHz, 38 kbps, KFP
Protokol	wMBUS (EN 13757-4), KFP (dual stack)
Šifrování	AES 128 PCBC, EN 13757-4
Vysílací výkon	+13 až -20 dBm, krok 5 dB
Anténa	Integrovaná
Komunikační dosah	80 m ve volném prostoru, 20 m v zástavbě
Výbava a rozměry	71 x 23 x 9 mm Víčko z polykarbonátu, UL94-V0, IP20
Pracovní prostředí	-5 do +45 °C, 5 % do 95 % relativní vlhkosti (EN 60721-3-3 třída 3K5)



BEZDRÁTOVÉ ŘEŠENÍ



Změny ve verzích

02/2019	Nový katalogový list produktu (v19/01).
11/2020	Úprava popisu a výšlacího výkonu (v20/11).
07/2025	Upraveno znění sekce "Změna hesla Midam KFP" (v25/07).

Technické změny vyhrazeny.

