

Dane aktualne na dzień: 11-02-2026 14:06

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rh-02-plus-konwerter-usb-na-can-debugger-analizator-magistrali-canable-5mb-jhoinrch-p-13506.html>



RH-02 PLUS konwerter USB na CAN debugger analizator magistrali CANable 5Mb Jhoinrch

Cena brutto	115,00 zł
Cena netto	93,50 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RH002-RH-02-PLUS
Kod producenta	RH-02-PLUS
Kod EAN	5905567117411
Producent	Jhoinrch

Opis produktu

RH-02 PLUS konwerter USB na CAN debugger analizator magistrali 5MbCANable



Konwerter USB na CAN / CAN FD Jhoinrch RH002 RH-02 PLUS to zaawansowane urządzenie przeznaczone do komunikacji i analizy magistrali **CAN** (Controller Area Network). Dzięki zastosowaniu nowoczesnego układu **STM32F072C8T6** moduł zapewnia niezawodne działanie, wysoką prędkość transmisji oraz pełną obsługę standardów **CAN 2.0 A/B** i **CAN FD**. Urządzenie wyposażono w złącze **USB** do łatwego podłączenia do komputera oraz **złącze śrubowe** umożliwiające stabilne przykręcenie przewodów sygnałowych. Wbudowany **układ TVS** chroni elektronikę przed przepięciami, a **zworka terminująca** pozwala w prosty sposób aktywować lub dezaktywować rezystor terminujący magistrali. Całość zamknięta jest w solidnej obudowie o wysokiej jakości wykonania, gwarantującej trwałość i bezpieczeństwo użytkowania.

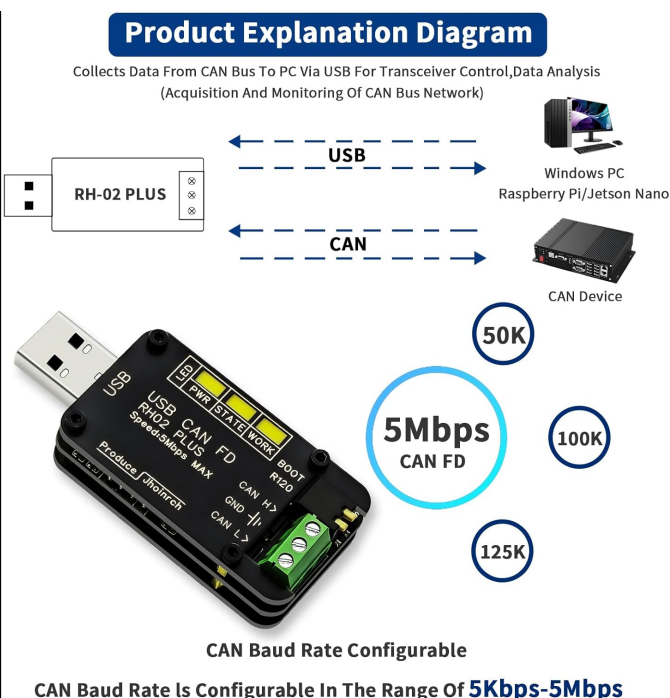
Moduł **Jhoinrch RH001 RH-02** jest w pełni kompatybilny z wieloma popularnymi środowiskami i aplikacjami, takimi jak **CANdlelight**, **BUSMASTER**, **PCAN**, **SLCAN** czy **SocketCAN** (przez sterownik *slcand*). Dzięki temu może być wykorzystywany zarówno przez profesjonalistów, jak i hobbystów do szerokiego zakresu zastosowań — od diagnostyki systemów samochodowych, poprzez testowanie sterowników i serwomechanizmów, aż po projekty badawczo-rozwojowe. Urządzenie współpracuje z systemami **Windows (11/10/8.1)**, **macOS** oraz **Linux**, a także z popularnymi platformami sprzętowymi, takimi jak **Raspberry Pi**, **Raspberry Pi Zero**, **ODROID** i inne systemy oparte o **ARM**.

--	--

Compatibility

1. Compatible with Windows XP/7/8/10/11 and Linux operating systems.
2. CANable adapters are compatible with ARM-based embedded platforms such as Raspberry Pi, Raspberry Pi Zero, ODROID, BeagleBone, and more, making them ideal for integration into OEM products.

Tips: MAC M series processors are not supported temporarily. There is no firmware supporting m series processing in the Canable program temporarily.



Dzięki wielu trybom pracy — **normalnemu, loopback, cichego oraz cichego loopback** — oraz różnym trybom transmisji (**pojedyncza ramka, wiele ramek, ręczny, czasowy, cykliczny**), konwerter oferuje dużą elastyczność konfiguracji. Dodatkowym atutem są **diody LED**, które informują o aktualnym trybie pracy i zasilaniu (**PWR**), a także przełączniki **Switch** pozwalające na szybkie dostosowanie ustawień modułu. Maksymalna prędkość przetwarzania do **1 Mb/s**, wyjście **5V z zabezpieczeniem PTC**, kompaktowe wymiary oraz niewielka waga czynią z RH-02 praktyczne i wydajne narzędzie do każdego laboratorium, warsztatu czy stanowiska testowego.

Parametry techniczne

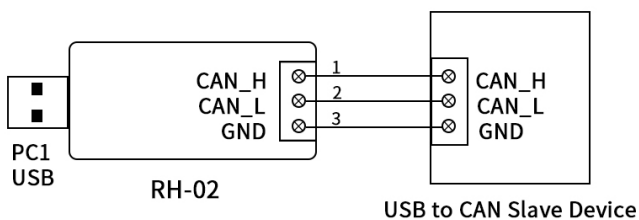
- producent: **Jhoinrch**
- model: **RH002 RH-02 PLUS**
- **konwerter USB na CAN oraz CAN FD**
- urządzenie pozwala na komunikację oraz analizę magistrali CAN
- złącze USB do podłączenia do komputera
- idealny do zastosowań w motoryzacji, debugowania serwowymotorów
- kompatybilny z CANable
- urządzenie fabrycznie wyposażone w oprogramowanie **CANDlelight**
- obsługuje również oprogramowania takie jak: **BUSMASTER, PCAN, SLCAN** i inne
- obsługa CAN 2.0 A oraz CAN 3.0 B
- **maksymalna prędkość przetwarzania do 5Mb/s**
- kompatybilny z systemem Windows 11/10/8.1 itp, MAC oraz Linux
- złącze śrubowe do przykręcenia przewodów
- przełączniki Switch do odpowiedniego ustawienia działania modułu
- **tryby pracy: normalny, loopback, cichy, cichy loopback**
- wiele trybów transmisji: pojedyncza ramka, kilka ramek, ręczny, czasowy oraz cykliczny
- wyjście 5V zabezpieczone przez PTC
- kompatybilny z socketcan przez slcand
- wbudowany TVS
- **zworka do włączania/wyłączania rezystora terminującego**
- diody LED informujące o trybie pracy modułu
- wskaźnik PWR wskazujący zasilanie modułu
- urządzenie oparte o układ: **STM32F072C8T6**
- produkt kompatybilny z platformami ARM, Raspberry Pi, Raspberry Pi Zero, ODROID, oraz inne
- wysoka jakość wykonania
- waga: 60g
- wymiary: 149 x 124 x 21 mm

Zestaw zawiera

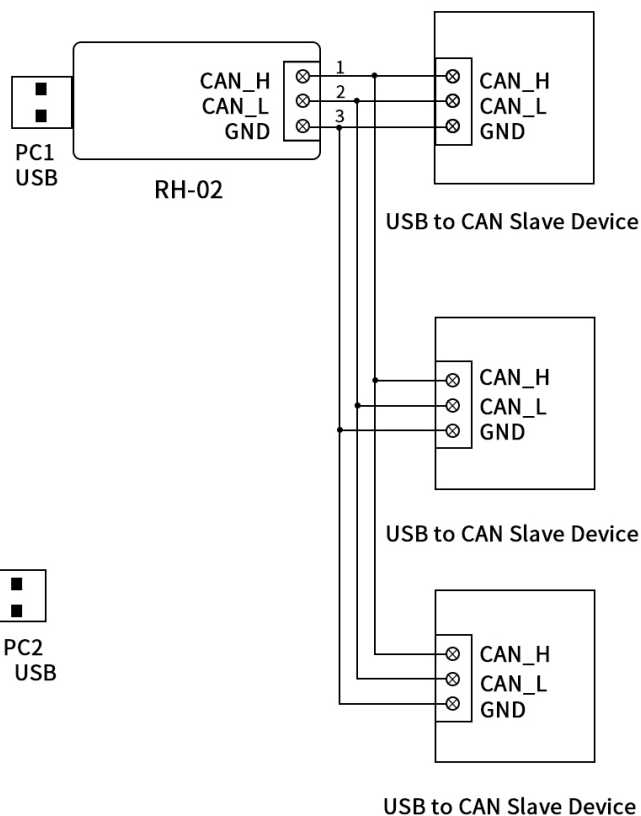
- 1 x konwerter USB na CAN RH002 RH-02 PLUS
- 1 x przewód USB wtyk, gniazdo - przedłużka

USB to CAN Wiring Instructions

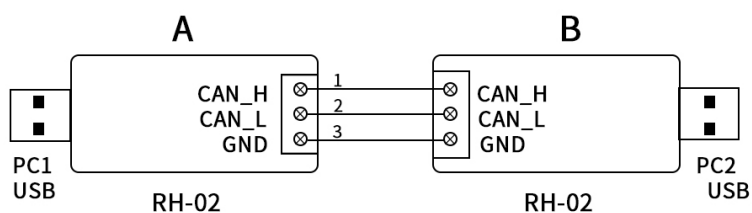
① USB to CAN converter to a single USB to CAN Slave



② USB to CAN converter to multiple USB to CAN slaves

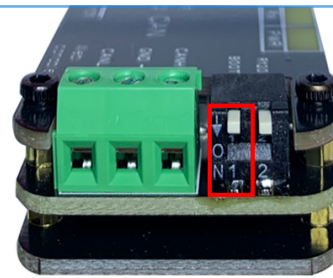


③ USB to CAN converter to USB to CAN converter



Work Mode

- ✓ Universal serial bus device
 - canable gs_usb
 - canble firmware upgrade interface
- > Image equipment



Try to improve oneself

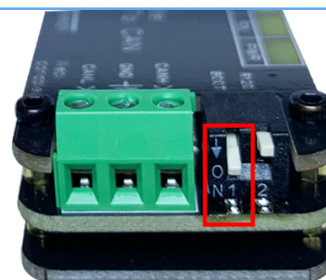
Tips:

Boot Switch: **OFF**

RH-02 Factory Built-in Firmware Candlelight, plug and play.

DFU Mode

- ✓ Universal serial bus device
 - STM32 BOOTLOADER
- > Image equipment

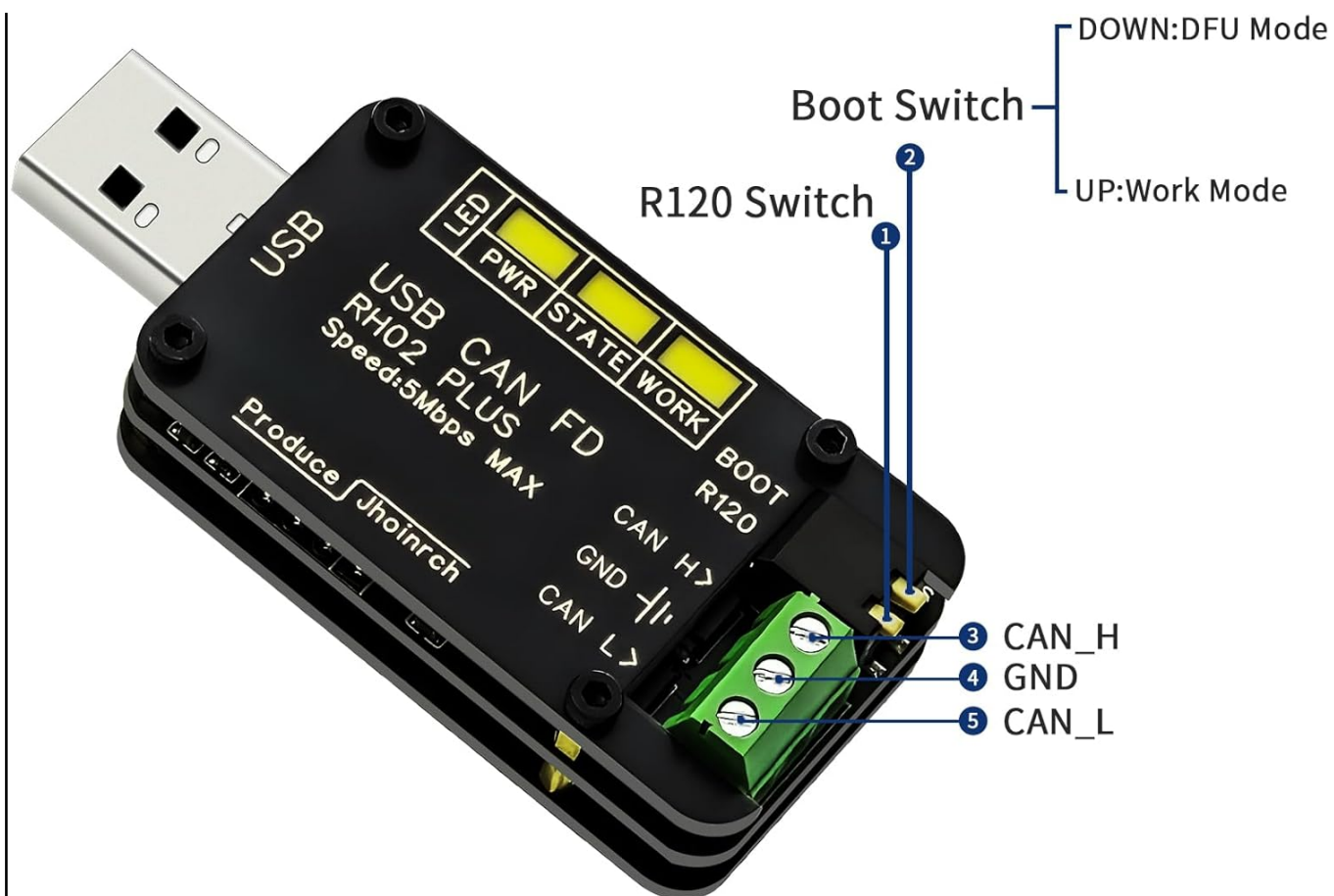


Downward

Tips:

Boot Switch: **ON**

You can burn other firmware for different scenarios at the canable.io url.



Package Contents



USB to CAN FD Converter x1



USB Extension Cable x1

Lengths: 2.55 Inch

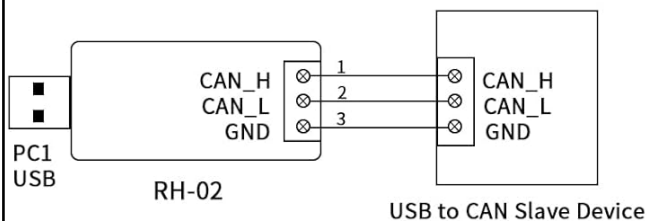
Widths: 1.18 Inch



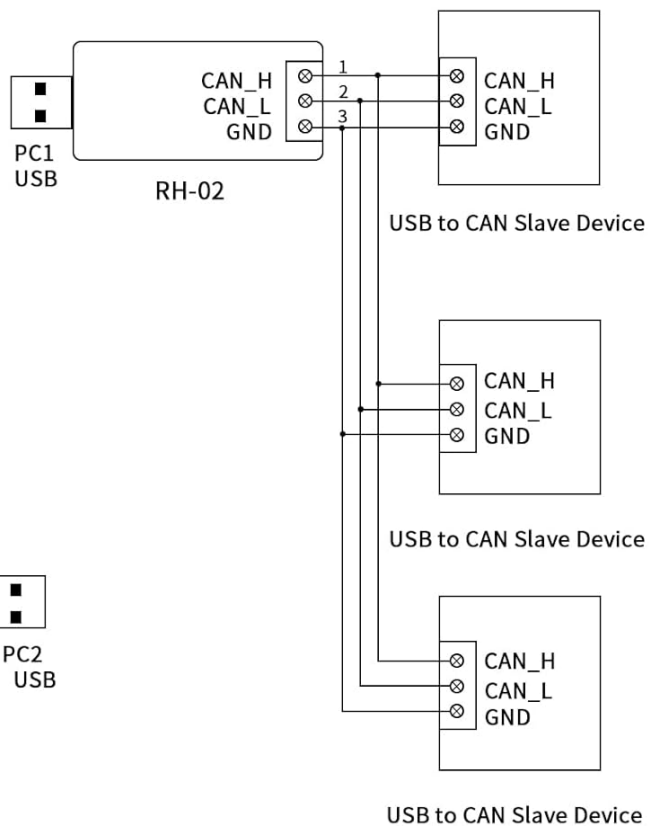
Heights: 0.5 Inch

USB to CAN Wiring Instructions

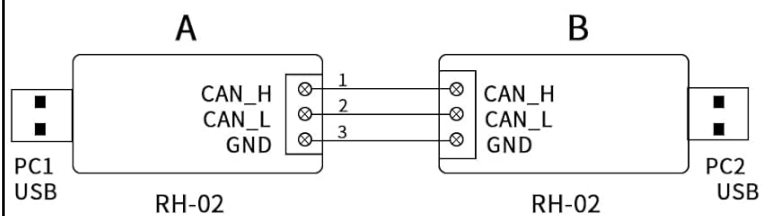
① USB to CAN converter to a single USB to CAN Slave



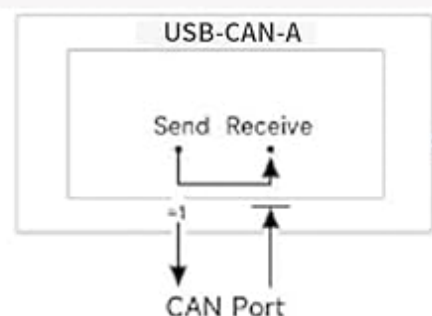
② USB to CAN converter to multiple USB to CAN slaves



③ USB to CAN converter to USB to CAN converter



Multiple Operating Modes Explanatory Chart

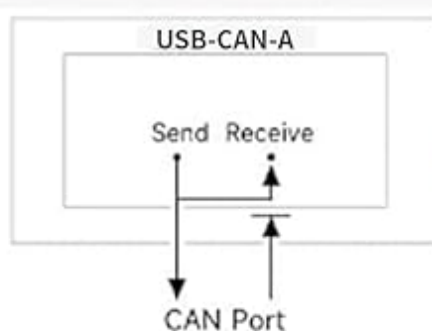
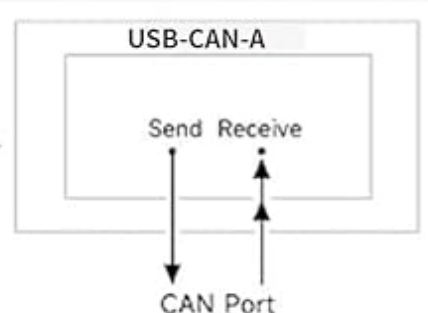


① Silent Loopback Mode

This mode is used for "Warm self-testing" or "live self-testing". It can be used for self-testing like Loopback mode, but doesn't affect the CAN bus network.

② Normal Mode

CAN normal communication mode for sending and receiving data to and from CAN bus normally.

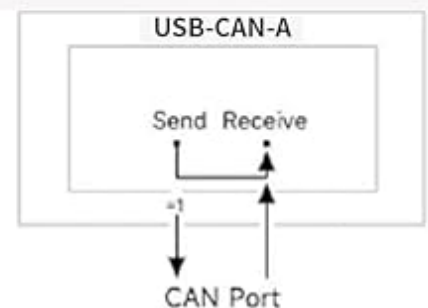


③ Loopback Mode

The data can be sent to the CAN bus and feedback to the internal receiver at the same time, cannot receive data, which is used for self-testing.

④ Silent Mode

Can receive data normally, but only can send implicit bit instead of real reports, which is used for analyzing CAN bus activity.



Windows 8

Windows 8.1

Windows 10

Windows 11

Linux

Mac



Compatibility



1. Compatible with Windows XP/7/8/10/11 and Linux operating systems.

2. CANable adapters are compatible with ARM-based embedded platforms such as Raspberry Pi, Raspberry pi ZeroODROID, BeagleBone, and more, making them ideal for integration into OEM products.

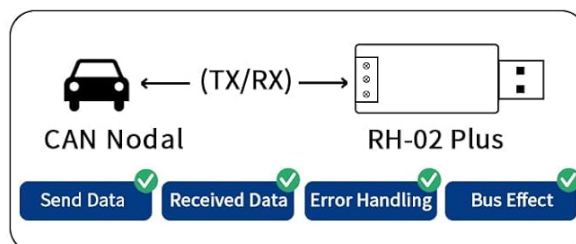
Tips: MAC M series processors are not supported temporarily. There is no firmware supporting m series processing in the Canable program temporarily.

CAN BUS four Working Mode Analysis

① Normal Mode

Function: The node can send and receive data normally and actively participate in bus communication (sending data, answering, error detection and recovery).

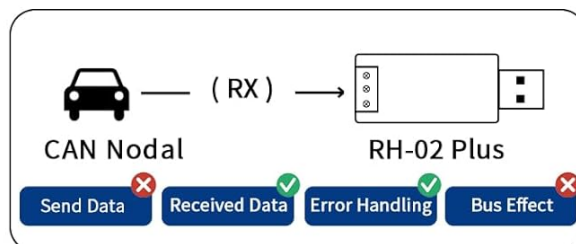
Application: Common communication scenarios.



② Silent Mode

Function: The node only receives data and does not actively send it (sending logic is disabled) to avoid interfering with the bus due to its own fault.

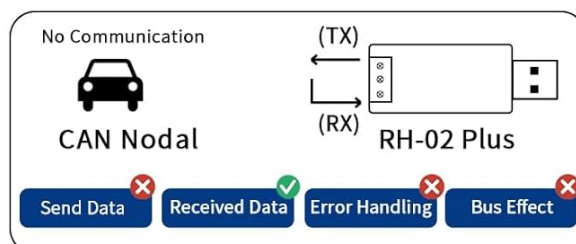
Application: Debugging or fault node isolation.



③ Loopback Mode

Function: Node internal loopback data (the sent signal is directly fed back to its own receiver), does not interact with the actual bus, for self-test.

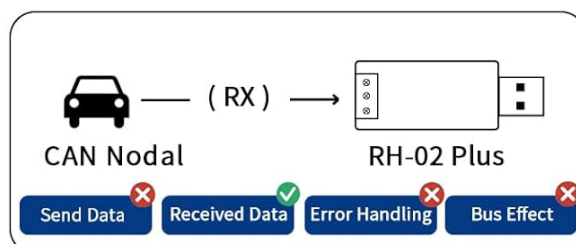
Application: Hardware self-testing or firmware debugging.



④ Listen-Only Mode

Function: The node only passively listens to the bus and does not send data or error frames to avoid interfering with the bus.

Application: Network monitoring or learning bus parameters (such as baud rate).



Opis producenta

RH-02-PLUS USB to CAN FD Converter Based on Canable 2.0 CAN USB FD Adapter Supports 5 Mbps

USB TO CAN FD adapter provides users with basic CAN bus monitoring and processing, supports CAN FD /CAN bus protocol, supports up to 5Mbps rate, suitable for automotive signal processing, servo motor debugging and other scenarios.

[Canable 2.0] is derived from the Canable 2.0 project on the Github platform. Canable 2.0 provides high-quality hardware for automotive engineers, industrial robotics engineers, hobbyists, and other CAN bus users, and all of the product's technical information is publicly available on Canable.IO and Github.

[Can Bus Analyzer] RH-02 PLUS factory burns the default SCan firmware of Canable project, which supports Can FD protocol by default, meanwhile, users can also get more featured firmware of Canable project on Github platform, and use the RH-02 PLUS boot button with DfuSeDemo software to burn it.

[High Compatibility] A variety of CAN bus software is provided, users can use open source software to monitor and process CAN bus data. You can also burn other firmware to support BUSMASTER, PCAN, SLCAN and other CAN bus software.

[Buyer Support] Jhoinrch backs this USB to Can FD adapter with lifetime technical support, one-year product replacement and warranty, and a 100% customer satisfaction guarantee.