

D130 - CAN odposlouchávač (sniffer)

CAN odposlouchávač slouží k bezkontaktnímu připojení zařízení na sběrnici CAN bez jakéhokoliv ovlivnění této sběrnice. Odposlouchávač se vodičů dotýká přes izolaci.

Používá se v případech, kdy není možné zasahovat do rozvodů ve vozidle a připojit se přímo na sběrnici CAN. Na základě vyzařovaného elektromagnetického pole z vodičů sběrnice rekonstruuje signály sběrnice CAN. Tento výrobek se vyznačuje minimální klidovou spotřebou proudu a je díky tomu možné ho připojit na pevné napájení a používat i pro alarmové účely v osobních vozidlech.



Technická specifikace

Napájení a spotřeba

Napájení	3,8 - 42 V
Spotřeba v klidu	0,17 mA
Spotřeba v provozu	5 mA
Max. rychlost sběrnice	500 kb

Zapojení vodičů

Red	Power
Orange	CAN_H
Orange-brown	CAN_L
Brown	GND

Postup montáže

Kroucené vodiče sběrnice CAN rozdělte v délce cca 4 cm a vložte mezi ně odposlouchávač. Vodiče umístěte do správných žlábků na odposlouchávači a odposlouchávač pevně zaklapněte a zafixujte stahovací páskou. Po přivedení napětí bude červená LED blikáním indikovat provoz na sběrnici. Tato indikace neznamena, že data jsou čtena správně (nepoznáte přehození CAN_L a CAN_H). Bezchybnou funkci je nutné zkontrolovat pomocí zařízení, které tímto způsobem ke sběrnici CAN připojujete. Při výpadech signálu zkontrolujte, zda jsou vodiče pevně přitisknuty ke snímacím ploškám odposlouchávače.

Připojené zařízení nesmí mít na své straně zakončovací odpor sběrnice (terminator)!

Upozornění a varování:

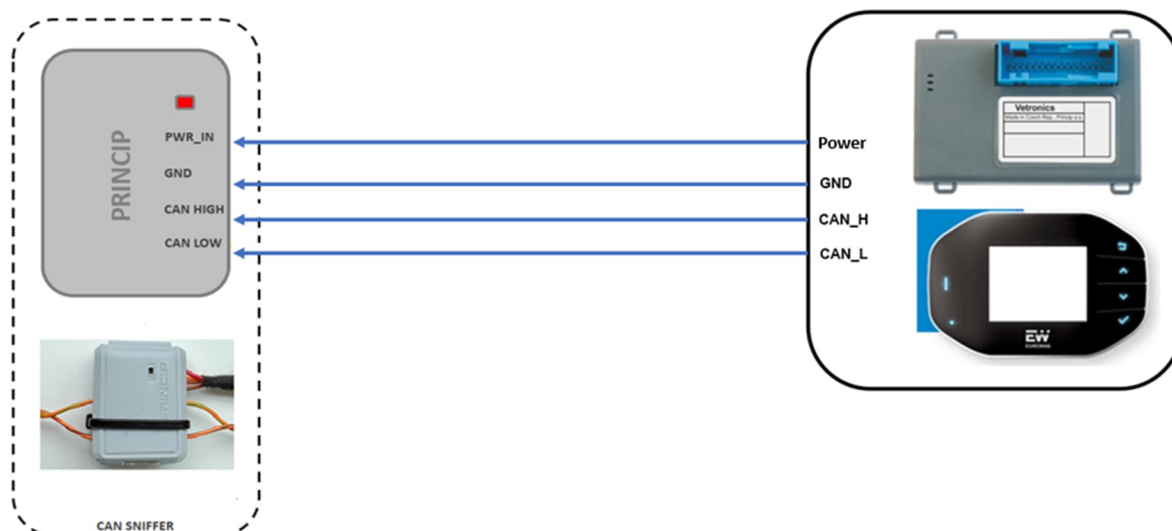
1. Zařízení CAN odposlouchávač nemusí být kompatibilní s jinými zařízeními než telematickými jednotkami Vetronics a EW OBU
2. Zařízení, které čte výstup odposlouchávače, nesmí obsahovat zakončovací odpor
3. Výstup CAN odposlouchávače je určen pro připojení pouze jednoho zařízení.
4. Kroucený výstupní kabel z odposlouchávače CAN by neměl být delší než 1 m.
5. Na připojenou sběrnici není možné odesílat ani potvrzovat přijaté zprávy.

PRINCIP a.s.

Member of W.A.G. payment solutions, a.s.

Hvězdova 1689/2a, 140 00 Prague 4, Czech Republic

Zapojení k jednotce:



U jednotek Vetronics připojujeme bezkontaktní CAN odposlouchávač přímo do konektoru svazku na příslušné pozice viz tabulka níže. Je nutné sundat modrou krytku konektoru a následně napínovat na dané pozice. U jednotek EW OBU je nutné uštípnout piny na konci jednotlivých vodičů a připojit se přímo na svazek EW OBU.

CAN sniffer		Jednotka Vetronics	Jednotka EW OBU-EVA
Signál	Barva	Pozice na svazku	Barva vodiče
Napájení	červená	S711 a starší pozice 12 (KL15) , ostatní jednotky pouze pozice 2 (interní zdroj jednotky – musí být nastaven)	červený vodič svazku
GND	hnědá	3,4, nebo 24	černý vodič svazku
CAN_L	oranžovo hnědá	CAN0 pozice 31 případně CAN1 29	oranžovo-bílý vodič svazku
CAN_H	oranžová	CAN0 pozice 32 případně CAN1 30	oranžový vodič svazku

Princip a.s.
Hvězdova 1689/2a, 140 00 Praha 4
Podpora: +420 236 089 900 linka 4
E-mail: servis.tlm@eurowag.com