



Connection plan



Instrukcja podłączenia



Bekötési útmutató



Plan de conexiune



Anschlussplan



Plán připojení



Plan priključenja



Plano de conexão



Thermoregister



The descriptions in the installation guide **are not considered official instructions**, only suggested methods. Please contact the official brand representative regarding the officially accepted connection points for your vehicle.



This document is the intellectual property of Eurowag. No forwarding or copying is allowed without written permission.

A printed version of this regulation may only be used if its version number is the same as that of the master copy stored in SharePoint **Documentation System of TUBA** directory!

1	Power supply „KL30”	RED	PWR_IN
2	Power supply for external devices, adjustable 3.3V/5V	RED/YELLOW	PWR_ADJ
3	Ground „KL31”	BROWN	GND
4	Ground „KL31”	BROWN/WHITE	GND
5	Analog input 1 (controlled pull-up)	WHITE	IN1
6	Analog input 2 (controlled pull-up)	WHITE/BROWN	IN2
7	Analog input 3 (controlled pull-up)	WHITE/YELLOW	IN3
8	Analog input 4 (controlled pull-up)	WHITE/BLUE	IN4
9	Wiegand D1 / USL input	PURPLE/BLUE	WIE / USL_IN
10	Analog output 4 / Analog input 10	GREEN/WHITE	OUT4 / IN10
11	Digital input (wake up function)	PURPLE/RED	IN5
12	Ignition input „KL15”	BLACK/GRAY	IGN
13	Dallas input / Wiegand D0	PURPLE/GREEN	DALLAS 1
14	Power supply for private/business switch LED	RED/WHITE	LED_S
15	Service RS232 RX	BLUE/BROWN	RSII
16	Service RS232 TX	BLUE/GRAY	RSO1
17	Power supply for Dallas chip reader LED (anode)	RED/GREEN	LED_D
18	Analog output 1 / Analog input 7	GREEN	OUT1 / IN7
19	Analog output 2 / Analog input 8	GREEN/YELLOW	OUT2 / IN8
20	Analog output 3 / Analog input 9	GREEN/GRAY	OUT3 / IN9
21	Backup battery (+)	RED/BLUE	BATT
22	Universal bus input	PURPLE/WHITE	UAR
23	Backup battery (-)	GRAY/YELLOW	BATT_MINUS
24	Ground „KL31”	BROWN/GREEN	GND
25	RS232 TX (trm)	BLUE/WHITE	RSO2
26	RS232 RX (trm)	BLUE/GREEN	RSI2
27	USL Output		USL_OUT
28	Supply voltage output		PWR_OUT
29	CAN-BUS C1 (Low)	ORANGE/BROWN	CAN1_L
30	CAN-BUS C1 (High)	ORANGE/GREEN	CAN1_H
31	CAN-BUS C0 (Low)	ORANGE/BROWN	CAN0_L
32	CAN-BUS C0 (High)	ORANGE/BLACK	CAN0_H





[Web Diagnostics webpage](#)

- EN Please configure the device on the Web Diagnostics interface!
- HU Kérjük hogy a készüléket a Web Diagnostics felületen konfigurálja be!
- DE Bitte konfigurieren Sie das Gerät auf der Web Diagnostics-Oberfläche!
- HR Molimo konfigurirajte uređaj na sučelju Web Diagnostics!
- PL Proszę skonfigurować urządzenie w interfejsie Web Diagnostics!
- RO Vă rugăm să configurați dispozitivul pe interfața Web Diagnostics!
- CZ Nakonfigurujte prosím zařízení v rozhraní Web Diagnostics!
- PT Por favor, configure o dispositivo na interface Web Diagnostics!

WEB DIAGNOSTICS

1

DIAGNOSTICS OF THE TELEMATICS AND TOLL UNITS AFTER INSTALLATION

search for unit...
CD code

Technical Support Contact: +420 236 089 900, line 4 (Monday - Friday 7:30 - 16:30), service.tlm@eurowag.com

Service Manuals
Vetronics

Service Manuals
EVA OBU

2

Default settings

Other peripherals

Switch on the internal source

Temperature sensor

3

Cold chain

Select test type and follow the instructions

* the unit will be configured

Run the test

Select test type

- Select test type
- DATA COLD 300
- DATA COLD 500
- DATA COLD 600
- EUROSCAN X2
- Touch Print

Carsharing



- EN Connection on the back of the device!
- HU Csatlakozás a készülék hátoldalán!
- DE Anschluss auf der Rückseite des Gerätes!
- HR Priključak na stražnjoj strani uređaja!
- PL Podłączenie z tyłu urządzenia!
- RO Conexiune pe spatele dispozitivului!
- CZ Připojení na zadní straně zařízení!
- PT Conexão na parte de trás do aparelho!



1



2



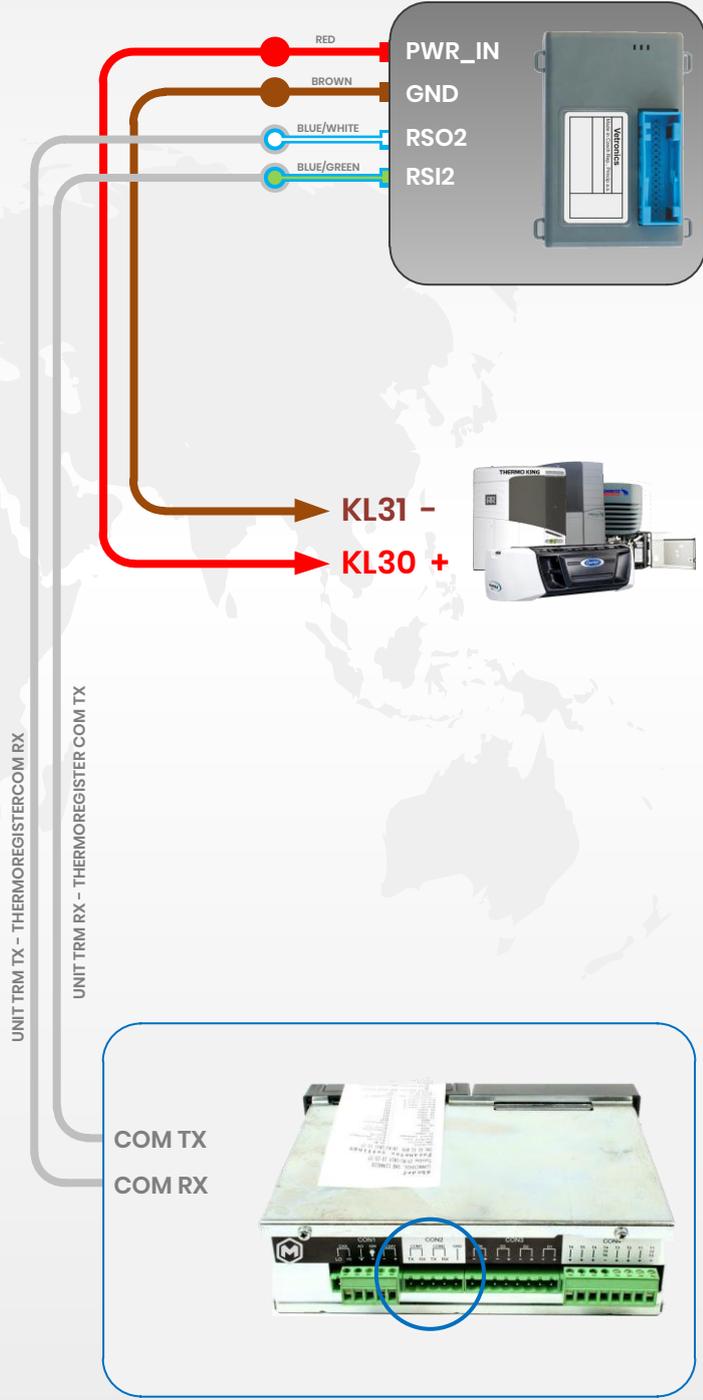
3



4



- EN The Third Party protocol must be selected for the connected COM port!
- HU A csatlakoztatott COM porthoz a Third Party protokollt kell kiválasztani!
- DE Für den angeschlossenen COM muss das Third-Party-Protokoll ausgewählt werden!
- HR Protokol treće strane mora biti odabran za povezani COM port!
- PL Dla podłączonego portu COM należy wybrać protokół strony trzeciej!
- RO Protocolul terță parte trebuie selectat pentru portul COM conectat!
- CZ Pro připojený COM port musí být zvolen protokol třetí strany!
- PT O protocolo de terceiros deve ser selecionado para a porta COM conectada!



THERMOREGISTER CONNECTOR



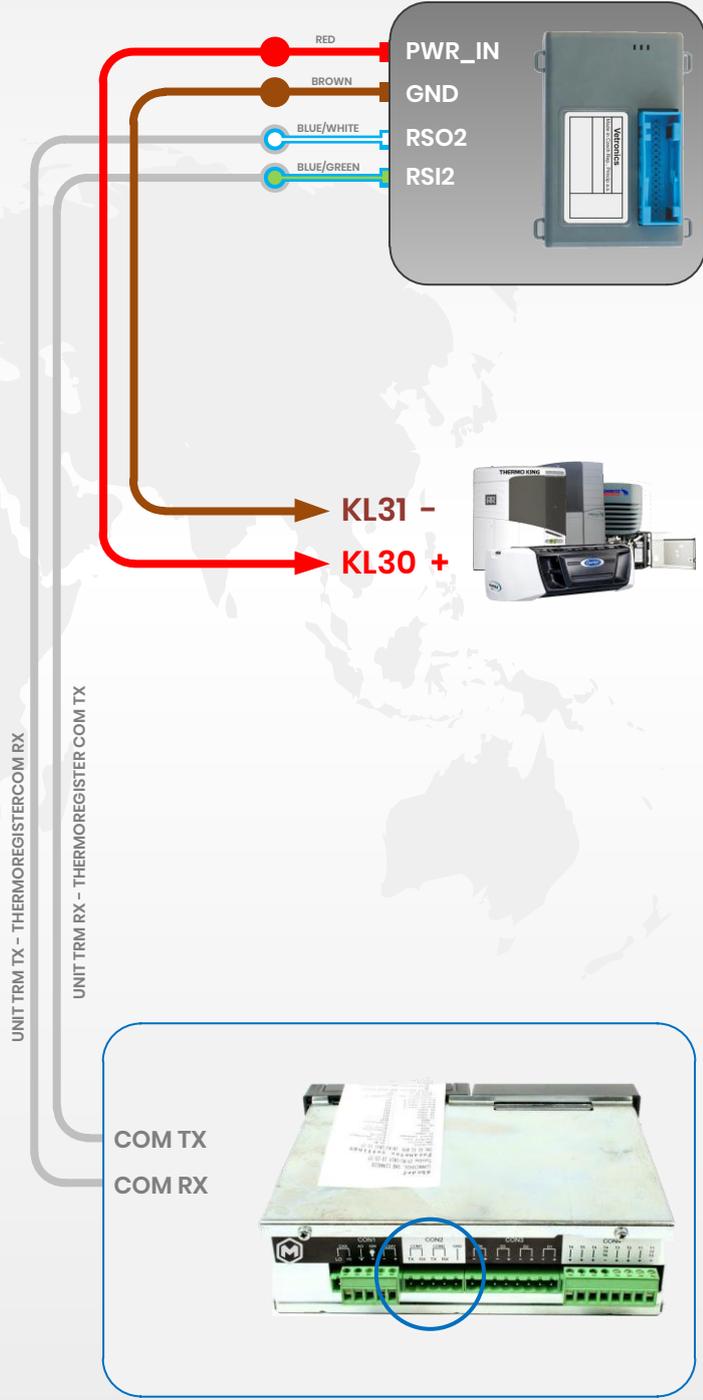
- EN Connection on the back of the device!
- HU Csatlakozás a készülék hátoldalán!
- DE Anschluss auf der Rückseite des Gerätes!
- HR Priključak na stražnjoj strani uređaja!
- PL Podłączenie z tyłu urządzenia!
- RO Conexiune pe spatele dispozitivului!
- CZ Připojení na zadní straně zařízení!
- PT Conexão na parte de trás do aparelho!



!
PIN: 1111



- EN The Third Party protocol must be selected for the connected COM port!
- HU A csatlakoztatott COM porthoz a Third Party protokollt kell kiválasztani!
- DE Für den angeschlossenen COM muss das Third-Party-Protokoll ausgewählt werden!
- HR Protokol treće strane mora biti odabran za povezani COM port!
- PL Dla podłączonego portu COM należy wybrać protokół strony trzeciej!
- RO Protocolul terță parte trebuie selectat pentru portul COM conectat!
- CZ Pro připojený COM port musí být zvolen protokol třetí strany!
- PT O protocolo de terceiros deve ser selecionado para a porta COM conectada!



THERMOREGISTER CONNECTOR



- EN Connection on the back of the device!
- HU Csatlakozás a készülék hátoldalán!
- DE Anschluss auf der Rückseite des Gerätes!
- HR Priključak na stražnjoj strani uređaja!
- PL Podłączenie z tyłu urządzenia!
- RO Conexiune pe spatele dispozitivului!
- CZ Připojení na zadní straně zařízení!
- PT Conexão na parte de trás do aparelho!



1



2



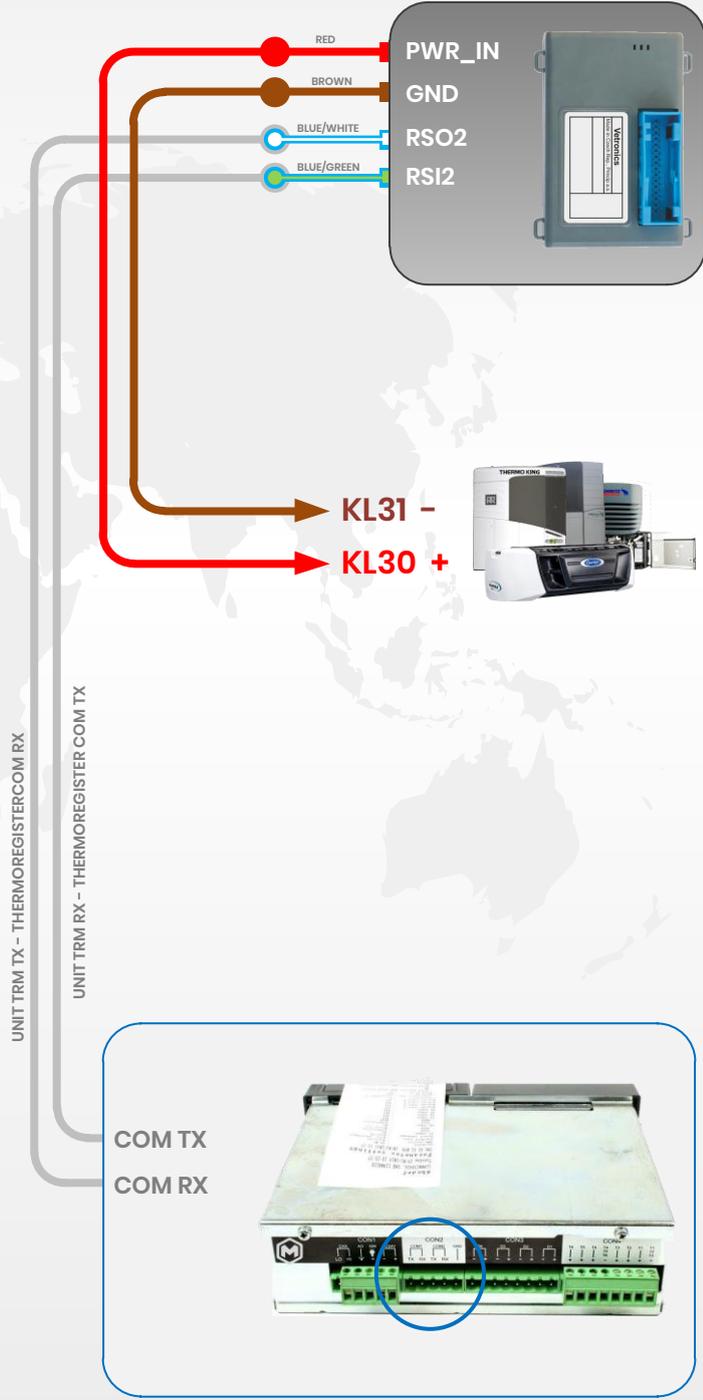
3



4



- EN The Partner protocol must be selected for the connected COM port!
- HU A csatlakoztatott COM porthoz a Partner protokollt kell kiválasztani!
- DE Für den angeschlossenen COM-Port muss das Partnerprotokoll ausgewählt werden!
- HR Partnerski protokol mora biti odabran za povezani COM port!
- PL Dla podłączonego portu COM musi być wybrany protokół Partner!
- RO Protocolul partener trebuie selectat pentru portul COM conectat!
- CZ Pro připojený COM port musí být zvolen protokol Partner!
- PT O protocolo Parceiro deve ser selecionado para a porta COM conectada!



THERMOREGISTER CONNECTOR



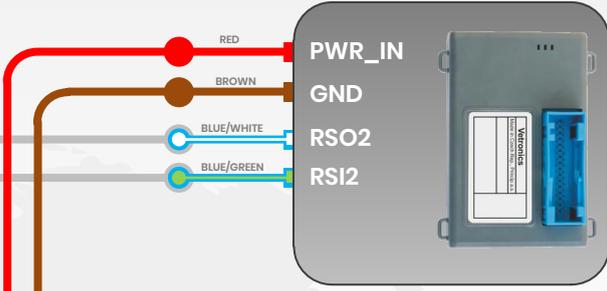
- EN Connection on the back of the device!
- HU Csatlakozás a készülék hátoldalán!
- DE Anschluss auf der Rückseite des Gerätes!
- HR Priključak na stražnjoj strani uređaja!
- PL Podłączenie z tyłu urządzenia!
- RO Conexiune pe spatele dispozitivului!
- CZ Připojení na zadní straně zařízení!
- PT Conexão na parte de trás do aparelho!



- EN The Old ES protocol must be selected for the connected COM port!
- HU A csatlakoztatott COM porthoz az Old ES protokollt kell kiválasztani!
- DE Für den angeschlossenen COM-Port muss das alte ES-Protokoll ausgewählt werden!
- HR Za povezani COM port mora biti odabran stari ES protokol!
- PL Dla podłączonego portu COM należy wybrać protokół Old ES!
- RO Vechiul protocol ES trebuie selectat pentru portul COM conectat!
- CZ Pro připojený COM port musí být zvolen protokol Old ES!
- PT O protocolo Old ES deve ser selecionado para a porta COM conectada!

UNIT TRM TX - THERMOREGISTER COM RX

UNIT TRM RX - THERMOREGISTER COM TX



KL31 -
KL30 +

COM TX
COM RX



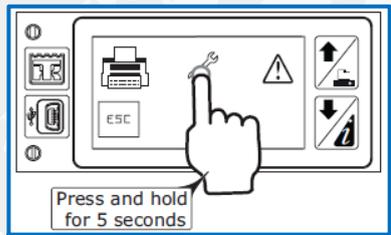
THERMOREGISTER CONNECTOR



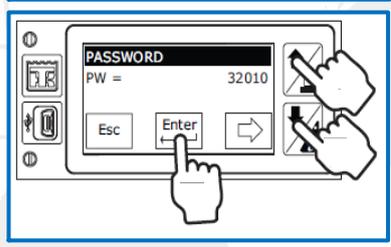
- EN Connection on the back of the device!
- HU Csatlakozás a készülék hátoldalán!
- DE Anschluss auf der Rückseite des Gerätes!
- HR Priklijučak na stražnjoj strani uređaja!
- PL Podłączenie z tyłu urządzenia!
- RO Conexiune pe spatele dispozitivului!
- CZ Připojení na zadní straně zařízení!
- PT Conexão na parte de trás do aparelho!



1

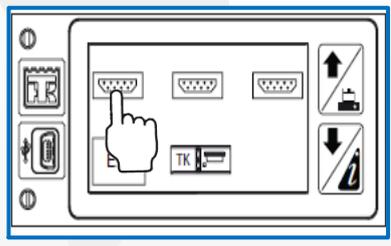


2



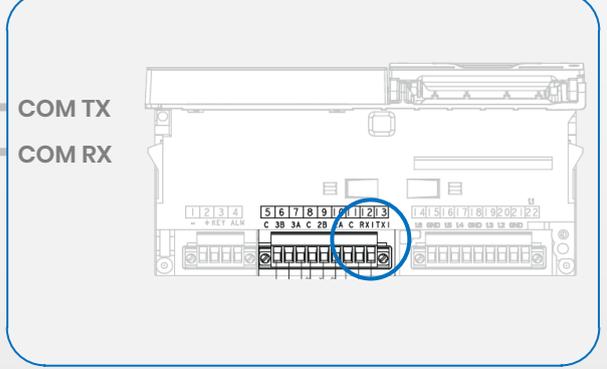
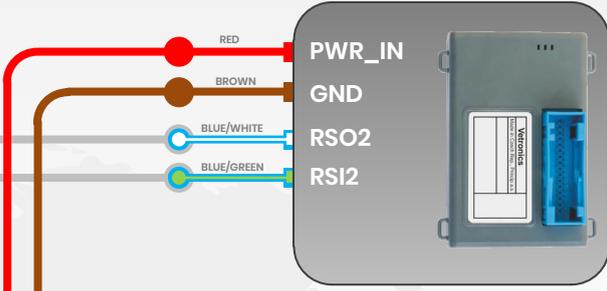
!
PIN: 32010

3



- EN The MODBUS protocol must be selected for the connected COM port!
- HU A csatlakoztatott COM porthoz a MODBUS protokollt kell kiválasztani!
- DE Für den angeschlossenen COM-Port muss das MODBUS-Protokoll ausgewählt werden!
- HR Za povezani COM port mora biti odabran MODBUS protokol!
- PL Dla podłączonego portu COM musi być wybrany protokół MODBUS!
- RO Protocolul MODBUS trebuie selectat pentru portul COM conectat!
- CZ Pro připojený COM port musí být zvolen protokol MODBUS!
- PT O protocolo MODBUS deve ser selecionado para a porta COM conectada!

UNIT TRM TX - THERMOREGISTER COM RX
UNIT TRM RX - THERMOREGISTER COM TX



THERMOREGISTER CONNECTOR



Made by:
Gábor Ádám Szentesi
Hardware Development Team Lead

2023.08.14

