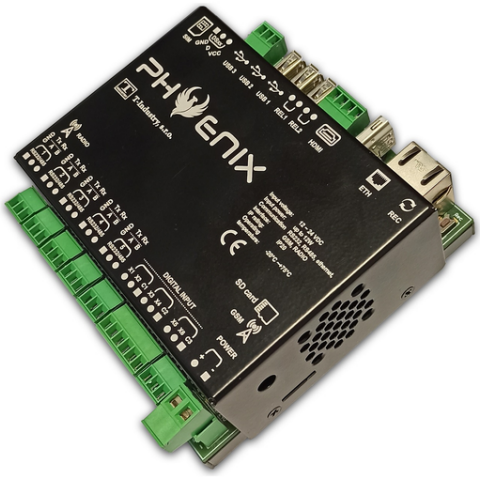
SCADA RTU Phoenix



Výkonná komunikačná jednotka RTU T-Industry Phoenix na DIN lištu so štvorjadrovým procesorom ARM a systémom Linux zbiera údaje z podriadených zariadení a odovzdáva ich nadradeným systémom cez štandardné telemetrické a automatizačné protokoly.

VÝROBCA

T INDUSTRY

ARM 4× 1 GHz	5× RS232/RS485	1 Gbit/s	12–24 V DC
Procesor	Sériové linky	Ethernet	Napájanie

Hlavné výhody

- Až päť sériových liniek RS232 alebo RS485, gigabitový ethernet, štyri porty USB a šesť digitálnych vstupov pripoja aj rozsiahlu technológiu.
- Vstavaný systém zberu a archivácie dát OpenDAF podporuje Modbus RTU a TCP, IEC 60870-5-101 a 104, OPC, SNMP aj SQL.
- Kovové priemyselné teleso pracuje od −20 do +60 °C a dá sa doplniť o modem 4G alebo rádiový modul 433 či 868 MHz.

PREVÁDZKOVÉ LIMITY A OCHRANA

Prevádzková teplota
−20 až 60 °C

Krytie
IP20

VÝKON A FUNKCIA

Procesor
ARM Cortex-A9, 4× 1 GHz

Pamäť
2 GB RAM, 8 GB eMMC, slot na SD kartu

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Typ produktu
Komunikačná jednotka RTU

Modelové označenie
Phoenix

OTVORIŤ PRODUKT

Varianty a ceny

SKU	Vyhotovenie	Záruka	Sériová komunikácia	Počet analógových vstupov	Cena bez DPH	Cena s DPH	Dostupnosť
030109001	**5 sériových liniek**	2 roky	5× RS232/RS485	—	1 200,00 €	**1 476,00 €**	Na objednávku
030113004	**3 sériové linky a 4 analógové vstupy**	—	3× RS232/RS485	4	1 200,00 €	**1 476,00 €**	Na objednávku

Ceny sú uvedené v EUR. Sadzba DPH 23 %.
25. 11. 2026

Technické parametre

Uvedené parametre sú spoločné pre všetky varianty produktu. Rozdielne parametre sú porovnané v tabuľke variantov.

Základné údaje

Typ produktu	**Komunikačná jednotka RTU**
Modelové označenie	**Phoenix**

Výkon a funkcia

Procesor	**ARM Cortex-A9, 4× 1 GHz**
Pamäť	**2 GB RAM, 8 GB eMMC, slot na SD kartu**
Operačný systém	**Embedded Linux 4.14**
Vstavaný archív	**Áno, zber a archivácia dát OpenDAF**

Funkcie riadenia
konfigurácia a diagnostika cez webové rozhranie, offline databáza, programovanie v JavaScripte, C a C++

Vstupy a výstupy

Počet digitálnych vstupov DI	**6**
Počet relé	**2**
Spínací výkon relé	**24 V AC, 2 A**
Snímač teploty	**1× OneWire (DS18xxx)**

Motor, elektrika a riadenie

Napätie digitálnych vstupov	**9–24 V DC**

Rozmery a hmotnosť

Rozmery podľa výrobcu	**112 × 110 × 50 mm**

Prevádzkové limity a ochrana

Prevádzková teplota	**–20 až 60 °C**
Krytie	**IP20**

Napájanie a montáž

Napájacie napätie	**12–24 V DC**
Príkon	**12 W**
Montáž	**Na DIN lištu**

Komunikácia

Ethernet	**1× 1 Gbit/s**
USB	**4× USB 2.0**
GSM	**voliteľný modem 4G (LTE)**

Bezdrôtová komunikácia
voliteľný rádiový modul 433 alebo 868 MHz (point-to-point, mesh)

Podporované komunikačné protokoly
IEC 60870-5-101, IEC 60870-5-104, TG800, Modbus RTU, Modbus TCP, OPC, SuiteLink, QERP4, Simatic S7, SWTN, PTNET, TinyMesh, SNMP, SQL