

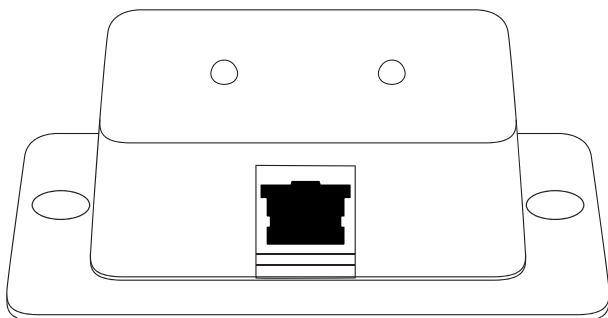
# reduxi<sup>⚡</sup>

Take Control. Use Reduxi.

REDUXI PRETVORNIK ZA AM550 ŠTEVEC

## **Navodila za uporabo**

Različica V1.0 12.2022



[www.reduxi.eu](http://www.reduxi.eu)

# 1. UVOD

Dobrodošli v Reduxi svet, ki vam omogoča, da prevzamete nadzor nad stroški energije in hkrati začnete uporabljati energijo bolj trajnostno. Glavne prednosti:

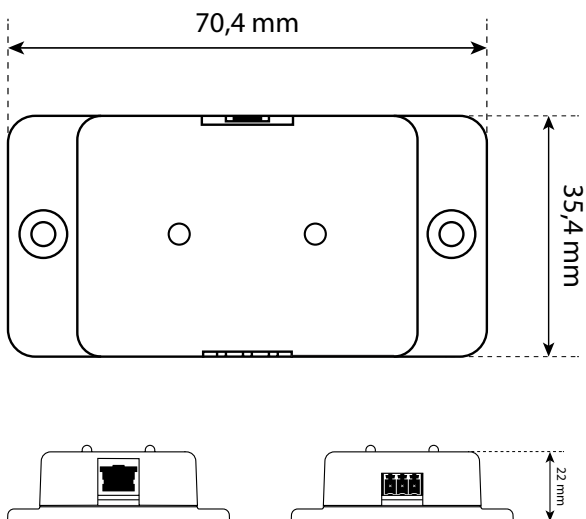
- UPRAVLJANJE KONIČNE MOČI,
- UPRAVLJANJE SONČNE ELEKTRARNE,
- OPTIMIZACIJA PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE.

Natančno merjenje in analiza porabe energije je prvi korak proti cilju za znižanje energije. Za doseg tega cilja potrebujete pravo tehnologijo. Reduxi Pretvornik omogoča povezovanje števca AM550 v sistem Reduxi preko Reduxi krmilnika ali Reduxi Gateway naprave.

## 2. SPECIFIKACIJE

### 2.1. Dimenzije

- Namizno ohišje z možnostjo pritrditve.
- Dimenzije: 35.4 x 70.4 x 22 mm.
- Zaščita: <IP20.
- Teža: 30 g.



## 2.2. Tehnični podatki

NAPAJANJE	
Vir napajanja	Števec AM550

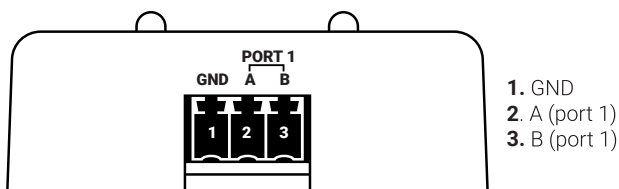
PINI	
Števec AM550	RJ12
RS485	1x 3-pinski konektor

POVEZLJIVOST	
RS485	Glede na nastavitve na števcu (primer: 1x 115200 BAUD half duplex)
Števec AM550	P1 port TTL nivo

OSTALO	
Območje delovne temperature	Od 0°C do +40°C
Območje temperature skladiščenja	Od -10°C do +70°C
Relativna vlažnost med delovanjem	< 95% (ne kondenzira)
Zaščita	< IP20

## 2.3. Priključni vtiči

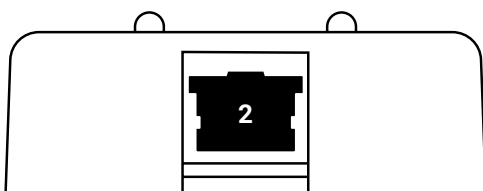
### 2.3.1. RS485 vtiči



Slika 1: Komunikacijski vtiči RS485 (označeno s številko 1).

- Najvišja hitrost prenosa podatkov: 921600 BAUD.
- Half duplex.
- Nivo napetosti: 0 V - 5 V.

### 2.3.2. RJ12 vtiči



Slika 2: Komunikacijski vtiči RJ12 (označeno s številko 2)

1. +5V DC napajanje
2. Zahteva za podatkovno linijo - vhod
3. GND podatkov
4. N.C - ni povezano
5. Podatkovna linija - izhod
6. GND napajanja

- Komunikacija poteka preko Iskra P1 izhoda
- Nivo napetosti: 0 V - 5 V

### 2.3.3. Indikacijske led lučke



**Zelena LED lučka** – napajanje je aktivno.

**Rumena LED lučka** – utripa pri prenosu podatkov

## 3. NAVODILA ZA PRIKLOP

Za prvo konfiguracijo je potrebno Reduxi Pretvornik povezati na Reduxi krmnilnik ali Reduxi Gateway na RS485 port. Za povezavo priporočamo uporabo dvojno izolirano prepleteno žico-parico z opletom (oklopljen kabel).

- Povezati Iskra AM550 števec z RJ12 kablom na Reduxi Pretvornik (bodite pozorni, da se vrstni red žičk v kablu RJ12 ujema na obeh straneh RJ12 kabla).
- Dvojno izolirano prepleteno žico-parico je potrebno priklopiti na način: prva žica na pretvorniku A se poveže na Reduxi žico A. Druga žica na pretvorniku B se poveže na Reduxi žico B. Oplet kabla (oklopljen kabel) se poveže na GND.
- Zelena LED lučka od zgoraj mora začeti svetiti zeleno.

Za programsko konfiguracijo/namestitev vas prosimo, da obiščete spletno stran, kjer je na voljo najnovejša dokumentacija:

**<https://www.reduxi.eu/baza-znanja/>**

## 4. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO

- Preberite ta navodila. Shranite ta navodila. Upoštevajte in sledite vsem opozorilom.
- Izdelek namestite v skladu z navodili proizvajalca.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen tresenju.

- Preden izdelek priključite v električno omrežje, odstranite vso embalažo.
- Izdelka ne postavljajte na nestabilno podlago.
- Na izdelek ne postavljajte nobenih predmetov, kot so svetilke, knjige, vaze z vodo, prti in podobno. Ne prekrivajte prezračevalnih rež.
- Poskrbite, da izdelek ne pride v stik s tekočinami, dežjem ali vlago.
- Pred čiščenjem izdelek izključite iz napajanja in ostalih naprav. Za čiščenje izdelka ne uporabljajte tekočih ali razpršilnih čistilnih sredstev. Za čiščenje uporabljajte mehko in suho krpo.
- V odprtine izdelka ne vstavljajte predmetov. To lahko povzroči kratek stik in privede do električnega udara ali požara.
- Izdelka ne odpirajte in popravljajte sami. Če odprete izdelek, je vaša garancija neveljavna. Ta izdelek ne vsebuje delov, ki bi jih lahko uporabniki zamenjali sami.
- Ko nameravate izdelek premestiti, ga vedno izklopite iz napajanja in ostalih naprav.
- Izogibajte se postopkov, ki lahko povzročijo kratek stik.
- Z izdelka ne odstranjujte originalnih nalepk.
- Izdelka ne uporabljajte v bližini vode.
- Izdelka ne nameščajte v bližini toplotnih virov, kot so radiatorji, grelniki, ipd.
- Električni kabel zaščitite in ga speljite tako, da se po njem ne bo hodilo ter da ob njem ne bo predmetov, ki bi ga stisnili ali zvilili.
- Uporabljajte le dodatke/dodatno opremo, ki jo je navedel proizvajalec.
- Med nevihtami ali kadar izdelka daljši čas ne uporabljate, ga izključite iz napajanja. • Vsa popravila naj opravljajo usposobljeni serviserji.
- Prava električna napetost za ta izdelek je navedena v teh navodilih. Izdelek lahko priključite samo na naprave z napetostjo in frekvenco, ki sta navedeni v teh navodilih. Če nimate podatkov o električni napetosti se obrnite na svojega ponudnika storitev ali podjetje za distribucijo električne energije.
- Ne preobremenjujte električne vtičnice ali podaljškov ali električnih omaric.

## **Proizvajalec**

**Ime podjetja:** AMIBIT d.o.o.

**Naslov:** Šaleška 2 a, 3320 Velenje

**E-pošta:** info@reduxi.eu

**Tel:** +386 (0)3 777 01 40

## **Dokument**

**Namen:** Reduxi Pretvornik za AM550 števec - Navodila za uporabo

**Verzija:** V1.0 12.2022

## **Avtorstvo**

© 2022 AMIBIT d.o.o.

Vse pravice pridržane. Noben del tega dokumenta ne sme biti reproduciran, shranjen v sistem za shranjevanje in ponovni priklic podatkov ali v katerikoli drugi obliki, elektronski, elektrostatični, na magnetnem traku, s fotokopiranjem ali drugače brez predhodnega pisnega dovoljenja AMIBIT d.o.o.