

# R590EXP

## Pokazni uređaj za napredne industrijske primjene

- ◆ Vodootporna tipkovnica s 25 tipki
- ◆ Crveni LED displej 15 mm visine i grafički displej s pozadinskim osvjetljenjem 25 x 100 mm.
- ◆ IP65 kućište od plastike.
- ◆ Standardno 3 serijska porta.
- ◆ Napajanje 110 - 240 V i ugrađen akumulator
- ◆ Širok spektar dodatnih komunikacija (WiFi, Ethernet, Modbus, 868 MHz radio modem, bluetooth,..)
- ◆ Veliki izbor aplikacijskih softvare-a
- ◆ Odobren za zakonsko korištenje (HRN/EN 45501)



Napredni pokazni uređaj sa 3 serijska RS232 porta, protokolima za komunikaciju, potpuno prilagodljivim ispisom, ugrađenom alibi memorijom, grafičkim i LED displejom i portom za spoj barkod / bedž čitača. Veliki izbor dodataka i međusklopova jamči maksimalnu povezivost i prilagodljivost.



## GLAVNE ZNAČAJKE

- Vodootporna tipkovnica s 25 funkcijskih tipki.
- Visoko intenzivni crveni LED displej s 6 znamenki od 15 mm visine.
- Grafički LCD displej s pozadinskim osvjetljenjem 25 mm x 100 mm.
- 16 crveni led dioda za prikaz aktivnih funkcija.
- Lako za čišćenje, ABS vodootporna IP65 kućište, otporno na grube i korozivne uvijete (IP40 verzija s termičkim pisačem)
- Dimenzije: 278mm x 125mm x 186mm
- Pogodan za postavljanje stol, stup ili zid.
- Sat realnog vremena i trajna pohrana podataka.
- Opremljen s alibi memorijom ugrađenom na matičnoj ploči.
- Izbor jezika direktno u postavkama
- 24-bitni A/D konverter, 4 kanala, do 3200 pretvorbi/sec. I do 8 točaka linearizacije.
- 4 neovisna analogna kanala (do 2 za AF03 verziju, 1 za AF09 verziju) za čitanje mase.
- Spojivo s do 16 analognih mjernih doza od 350 Ω (45 analognih mjernih doza od 1000 Ω) i s glavnim digitalnim mjernim dozama dostupnim na tržištu (model E-AF03).
- Do 10.000e ili 3 x 3000e @ 0,3μV/d u CE-M odobrenoj verziji za zakonsko korištenje
- Do 1.000.000 podjeljaka pokazivanja sa do 3.000.000 podjeljaka u internoj rezoluciji.
- Napajanje:  
R590E verzija: 12V preko vanjskog izvora  
Sve druge verzije: 110-240 V i ugrađe punjivi akumulator.
- Spojiv s različitim pisačima
- Dostupan u „P“ verziji, s prikačenim termičkim pisačem.

## OPCIJE:

- **WIFITD-2** – Ugrađen Wi-Fi međusklop. Za bežičnu vezu (kroz pristupnu točku) računalnom sistemu firme
- **ETHD** – Ugrađen Ethernet međusklop. Brzina od 10 do 100Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICM, Ethernet Mac protokoli
- **OBRF-2** – Vanjski 868 MHz radio modem, kabel 3m. ASB IP65 zaštita. Napajanje iz pokaznog uređaja. Maksimalna udaljenost 70 m unutra i 150 m vani. 50 kanala
- **OBRFUSB-3** - Vanjski 868 MHz radio modem, USB kabel 3m. Napajanje preko USB porta. Maksimalna udaljenost 70 m unutra i 150 m vani. 50 kanala

## MODELI

- **R590EXP01CC** – Pokazni uređaj s AF01 softverom, 2 ulaza, 4 izlaza, RS485. ABS IP65 kućište, 25 tipki, LED displej i LCD displej s pozadinskim osvjetljenjem.
- **R590EPXP01CC** – Pokazni uređaj s AF01 softverom, pisačem, 2 ulaza, 4 izlaza, RS485. ABS IP65 kućište, 25 tipki, LED displej i LCD displej s pozadinskim osvjetljenjem.
- **R590EXP1** - Pokazni uređaj s AF01 softverom. ABS IP65 kućište, 25 tipki, LED displej i LCD displej s pozadinskim osvjetljenjem.
- **R590EPPX** - Pokazni uređaj s AF01 softverom i prikačenim pisačem. ABS IP65 kućište, 25 tipki, LED displej i LCD displej s pozadinskim osvjetljenjem.

## ULAZI / IZLAZI

- 2 x RS232 serijski port za spoj s pisačem, računalom ili PLC-om, radio modulom, i opcijskim međusklopovima
- 1 x RS232 serijski port (**opcija RS485**), za spoj s izdvojenim displejem, čitačem bedževa ili digitalnim mjernim dozama.
- Opremljen s ulazom za emulaciju vanjske tipkovnice, čitača barkoda/bedževa ili vanjske PC tipkovnice.
- 4 optički izolirana ulaza (**opcija**).
- 2 optički izolirana izlaza: (**opcija**).
- Vanjski Profibus međusklop (**opcija**),
- Modbus RTU protokol.
- Opcijski Bluetooth

## APLIKACIJSKI SOFTVERI

- **AF01:** Sumiranje i jednostavno doziranje.
- **AF02:** Brojanje komada.
- **AF03:** Mosna vaga – Ulaz / Izlaz vozila.
- **AF04:** Statistička kontrola predpakirane robe.
- **AF05:** Računanje cijena i ispis naljepnica
- **AF08:** Vaganje kotača i osovia s 2 ili više platformi.
- **BATCH1:** Doziranje jednog proizvoda u opterećenju i rasterećenju.

## GLAVNA ODOBRENJA:

- Odobren za zakonsko korištenje (HRN/EN 45 501)
- OIML R79
- OIML R51 – MID
- OIML R134 (AF09)
- **PROFI232-1** – Vanjski RS232/RS485/PROFIBUS međusklop za Din šinu. Spojiv s pokaznim uređajem s Profibus protokolom.
- **BLTH-2** – Ugrađen bluetooth međusklop.
- **RS485C** – Ugrađen RS485 međusklop.
- **RS485OPTO** – Ugrađen optički izoliran RS485 međusklop.

Vage d.o.o.  
Koledovčina 2A, HR-10000 Zagreb,  
Hrvatska

Tel.: 01/2452 040

Fax: 01/2452 056

E.mail: info@vage.hr

Internet: http://www.vage.hr

