

# EDS 115 PoE EDS 215 PoE

## Upute za korištenje

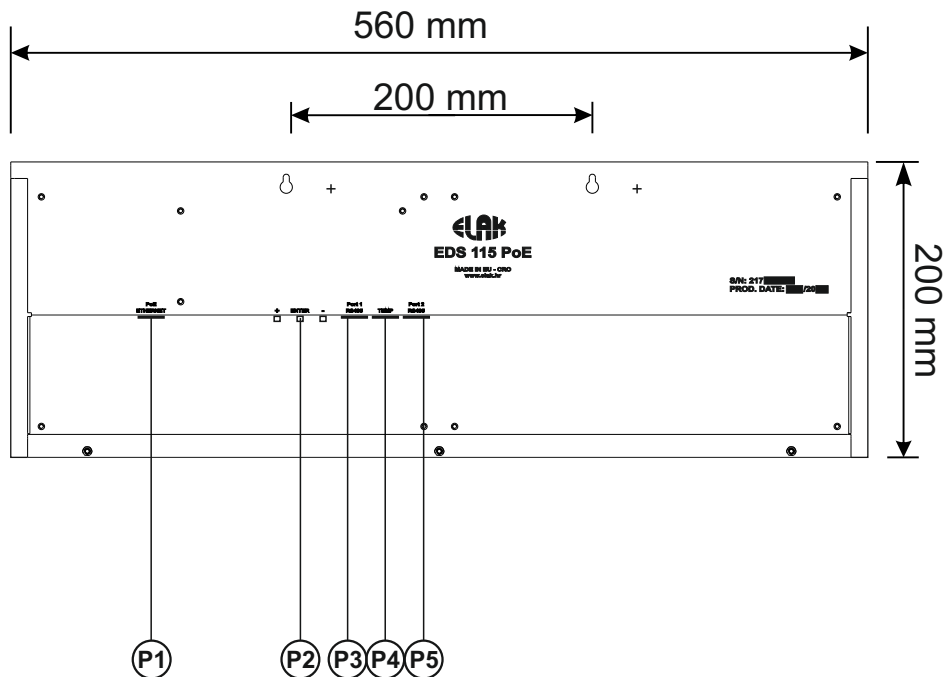




## SADRŽAJ

1. EDS 115 .....	4
2. UPUTE ZA INSTALACIJU.....	5
3. BLOK SHEMA SUSTAVA.....	6
4. POVEZIVANJE EDSx15PoE S RAČUNALOM .....	7
5. INTERNET SUČELJE .....	8
6. PRIKAZ IZBORNIKA «TIME» .....	9
7. PRIKAZ IZBORNIKA «NETWORK» .....	10
8. DIJAGRAM TOKA PODEŠAVANJA KONFIGURACIJE MREŽE.....	11
9. PRIKAZ IZBORNIKA «NTP» .....	12
10. PRIKAZ IZBORNIKA «CLOCK» .....	13
11. PRIKAZ IZBORNIKA «TEMPERATURE» .....	14
12. PRIKAZ IZBORNIKA «POWER SAVE» .....	15
13. NAJČEŠĆA PITANJA.....	16
14. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE.....	17
15. DIMENZIJE EDS115 .....	18
16. DIMENZIJE EDS215 .....	19
Bilješke .....	20
Jamstveni list .....	21
Izjava o sukladnosti .....	22

# 1. EDS 115 PoE



Slika 1. Stražnja strana uređaja

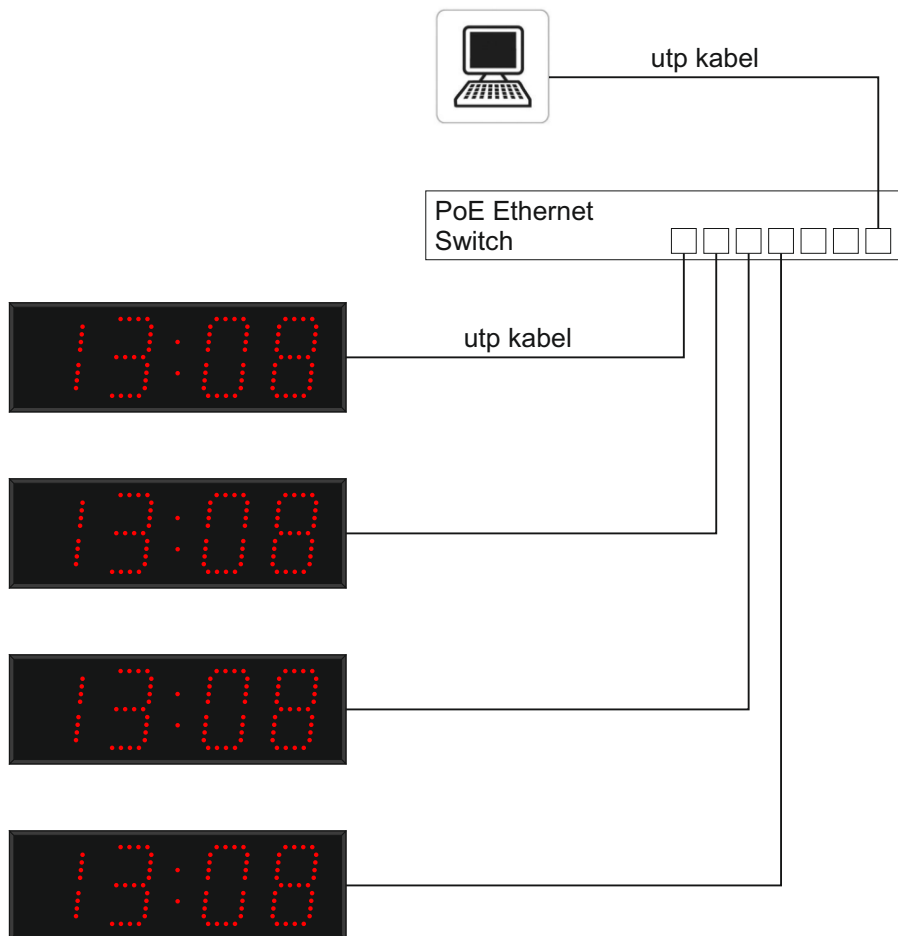
- P1 - Ethernet + Poe
- P2 - Tipke «-» ; «ENTER» i «+»
- P3 - Port1 / Rs485 za priključak štoperice (opcija)
- P4 - Priključak za vanjski temperaturni senzor
- P5 - Port2 / Rs485 za priključak EGPS302 prijemnika točnog vremena

## 2. UPUTE ZA INSTALACIJU

**Prema slici 2. potrebno je napraviti slijedeće:**

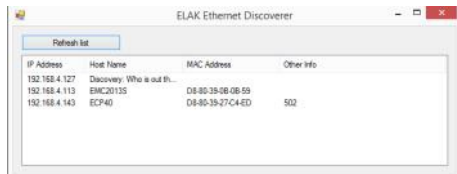
1. Priključiti EDS x15 PoE na ethernet mrežu priključak **P1**  
*Ukoliko se koristi ethernet mreža.*

### 3. BLOK SHEMA SUSTAVA



Slika 3. Blok shema sustava

## 4. POVEZIVANJE EDS x15 PoE S RAČUNALOM



### Povezivanje EDS-a s računalom:

- Instalirati «ELAK Ethernet Discoverer.exe» program koji se nalazi na web stranicama [www.elak.hr](http://www.elak.hr), pokrenuti instalirani program.
- Kliknite na «Refresh list»
- Pod «Host Name» mora se pojaviti naziv uređaja *EDSx15*
- Pokretanje internet sučelja za rad s EDSx15 vrši se klikom na EDSx15 pod «Host Name», ili upisom «IP Adresse» u internet sučelje
- Pokretanje se može izvršiti i upisom u internet sučelje: <http://edsx15/>

### Uređaj nije u listi?

Provjerite slijedeće:

- Provjerite napajanje uređaja (Slika 1. U1)?
- Dali Vaša ethernet mreža podržava PoE uređaje?
- Koristite li ispravan mrežni kabel, RJ45 standard B?

## 5. INTERNET SUČELJE EDS-a

Nakon uspješnog povezivanja računala s EDS-om i pokretanja internet sučelja, možemo pristupiti svim postavkama EDS-a.

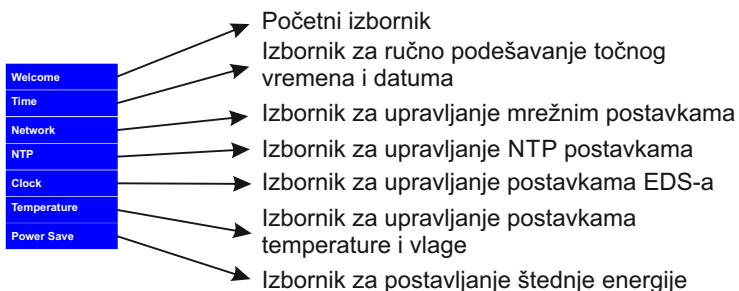


Za pristup svim konfiguracijskim postavkama morate upisati korisničko ime i zaporku!

Korisničko ime i zaporku možete dobiti upitom na email: [elak@elak.hr](mailto:elak@elak.hr) s unesenim podacima o korisniku i brojem računala.



Slika 5. Naslovna stranica EDS uređaja



Trenutno vrijeme EDS-a i mjerena temperatura

Time:  
24.7.2020. 7:45:47  
Temperature:  
-- °C

Za EDS 115 PoE:

Za EDS 215 PoE:



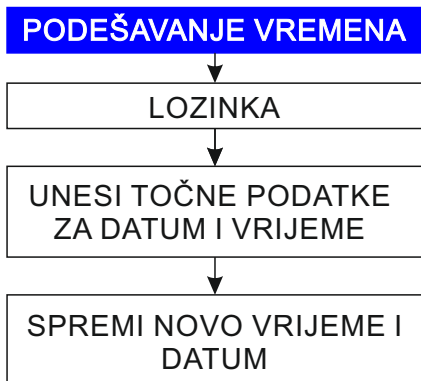
**USERNAME** : eds115  
**PASSWORD** : elak2203

**USERNAME** : eds215  
**PASSWORD** : elak2203



## 6. PRIKAZ IZBORNIKA «TIME»

The screenshot shows the ELAK web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Welcome, Time (highlighted in red), Network, NTP, Clock, Temperature, and Power Save. The main content area is titled 'Podešavanje vremena' (Time Configuration). It displays the current time as '24.7.2020. 7:46:11'. Below this are input fields for 'Novi datum' (New date) with dropdown menus for day (01), month (01), and year (2001), and a field for 'Novo vrijeme' (New time) set to '00:00'. A slider control is visible below the time field. At the bottom of the configuration area is a button labeled 'Spremi novo vrijeme i datum' (Save new time and date). The website address 'www.elak.hr' is shown at the bottom of the page.



## 7. PRIKAZ IZBORNIKA «NETWORK»



ED

Welcome

Time

Network

NTP

Clock

Temperature

Power Save

### Network Configurations

**CAUTION:** Incorrect settings may cause EDS to lose network connectivity.

MAC Address:	80:1F:12:06:27:39	1
Host Name:	EDS115	2
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP	3
IP Address:	192.168.4.95	
Gateway:	192.168.4.1	
Subnet Mask:	255.255.255.0	
Primary DNS:	192.168.4.2	
Secondary DNS:	192.168.4.9	
	Save	4

**1** **MAC Address** - *Media Access Control Address* jedinstveni broj za svaki uređaj

**2** **Host Name** - naziv uređaja, moguće unijeti drugi naziv uređaja

**3** **Enable DHCP** - *Dynamic Host Configuration Protocol*,  
 - omogući automatsko dobivanje IP postavki  
 - ručni unos IP postavki

**4** **Save config** - sačuvati sve postavke EDS uređaja

### POČETNE POSTAVKE:

MAC Address:  
80:1F:12:XX:XX:XX

Host Name:           EDSx15

IP Address:           169.254.1.1

Gateway:             169.254.1.1

Subnet Mask:         255.255.0.0

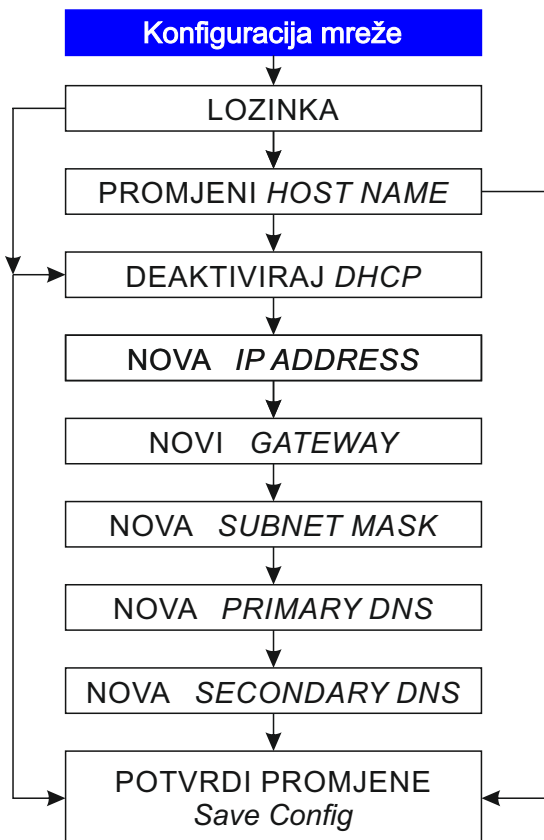
Primary DNS:         169.254.1.1

Secondary DNS:       0.0.0.0



**OPREZ:** Netočne postavke mogu uzrokovati neispravan rad EDS uređaja.

## 8. DIJAGRAM TOKA PODEŠAVANJA KONFIGURACIJE MREŽE



## 9. PRIKAZ IZBORNIKA «NTP»



Welcome

Time

Network

NTP

Clock

Temperature

Power Save

NTP Configurations

Zadnji NTP sinkronizacije:  
23.7.2020. 22:00

NTP IP Address:

NTP port:

**1**

**AKTIVIRAN NTP POOL** - sinkronizacija točnog vremena vrši se putem vanjskog *Network Time protocol (NTP)* poslužitelja (*pool.ntp.org*), potrebno je unijeti adresu za **NTP port**.

**DEAKTIVIRAN NTP POOL** - sinkronizacija točnog vremena vrši se putem lokalnog NTP poslužitelja, potrebno je unijeti točnu **NTP IP Address** lokalnog servera i **NTP port**-a.

**2**

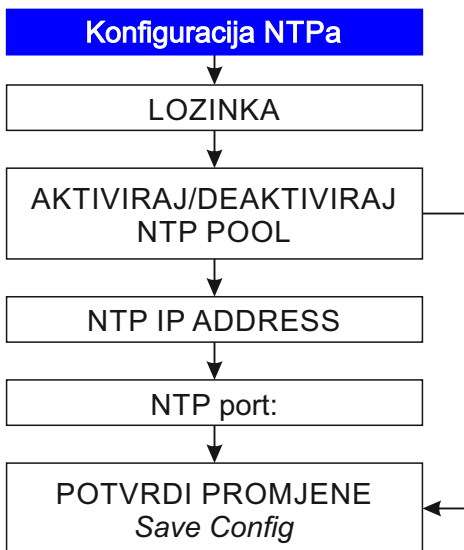
**AKTIVIRAN europe.pool.ntp.org** server za sinkronizaciju točnog vremena  
 **DEAKTIVIRAN europe.pool.ntp.org** server za sinkronizaciju točnog vremena

**3**

Izbornik za ručni unos IP adrese servera s kojeg će se vršiti NTP sinkronizacija.

**4**

**Save** - sačuvati sve postavke EDS uređaja



**OPREZ:** Netočne postavke mogu uzrokovati neispravan rad EDS uređaja.

## 10. PRIKAZ IZBORNIKA «CLOCK»



- Welcome
- Time
- Network
- NTP
- Clock**
- Temperature
- Power Save

### Clock

Duration of time	6	1
Duration of date	2	
Duration of temperature	2	
Duration of humidity	2	
Intensity of display	5	
DayLight Saving	Yes	
Time zone	1	
Time format	24H	
Beep for Clock	Yes	
Beep for Timer	Yes	
Save		2

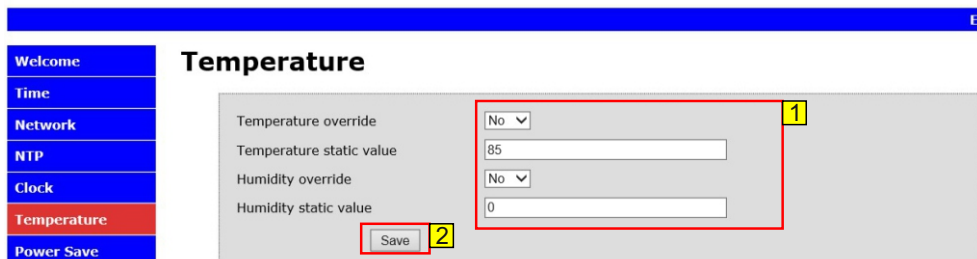
1

- Duration of time** - odabir vremenskog trajanja prikaza točnog vremena na digitalnom satu od 0 - 15 sek; tvorničke postavke - 6 sek
- Duration of date** - odabir vremenskog trajanja prikaza datuma na digitalnom satu od 0 - 15 sek; tvorničke postavke - 2 sek
- Duration of temp** - odabir vremenskog trajanja prikaza mjerene temperature na digitalnom satu od 0 - 15 sek; tvorničke postavke - 2 sek
- Duration of humi** - odabir vremenskog trajanja prikaza mjerene vlage na digitalnom satu od 0 - 15 sek; tvorničke postavke - 2 sek
- Intensity od display** - podešavanje svijetlosne jakosti LE Dioda na digitalnom satu od 0 - 10; tvorničke postavke - 7 (70%)
- DayLight saving** - postavka za automastko računanje zimsko/ljetnog vremena  
YES - aktivirano, NO - deaktivirano
- Time Zone** - odabir vremenske zone, od -12h do + 14h; za HRV +1h
- Time Format** - odabir prikaza na digitalnom satu 12H ili 24H
- Beep for Clock** - aktiviranje zvučnog signala za svaki puni sat  
YES - aktivirano, NO - deaktivirano
- Beep for Timer** - aktiviranje zvučnog signala za funkciju štoperice  
YES - aktivirano, NO - deaktivirano

2

**Save** - sačuvati sve postavke  
EDS uređaja

# 11. PRIKAZ IZBORNIKA «TEMPERATURE»

**1**

**Temperature override** - odabir aktiviranja ručnog unosa za prikaz temperature na digitalnom satu

YES - aktiviran ručni unos ; NO - deaktiviran ručni unos

**Temperature static value** - polje za ručni unos temperature koji će se prikazivati na digitalnom satu, raspon od -55 do +99

**Humidity override** - odabir aktiviranja ručnog unosa za prikaz vlage na digitalnom satu

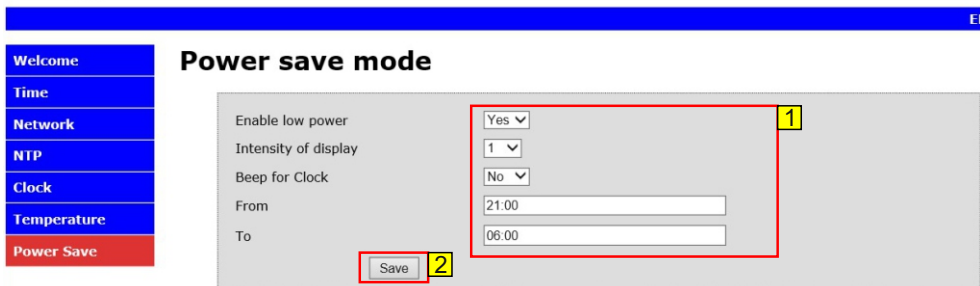
YES - aktiviran ručni unos ; NO - deaktiviran ručni unos

**Humidity static value** - polje za ručni unos vlage koji će se prikazivati na digitalnom satu, raspon od 0 do 99

**2**

**Save** - sačuvati sve postavke EDS uređaja

## 12. PRIKAZ IZBORNIKA «POWER SAVE»

1

**Enable Low Power** - odabir aktiviranja funkcije za štednju električne energije  
YES - aktiviran ; NO - deaktiviran

**Intensity of display** - ukoliko je aktivirana funkcija «Enable low power», tada u ovom polju unosimo s kojim intezitetom će svijetili LE Diode na digitalnom satu za vrijeme trajanja funkcije za uštedu električne energije

**Beep for Clock** - odabir dali će za vrijeme trajana funkcije za uštedu električne energije zvučni signal biti aktivan ili neaktivan  
YES - aktiviran ; NO - deaktiviran

**From - TO** - unos vremena od kojeg sata i minute do kojeg sata i minute će biti aktivna funkcija za uštedu električne energije

2

**Save** - sačuvati sve postavke  
EDS uređaja

### 13. Najčešća pitanja:



## 14. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

### ELEKTRIČNE:

Napajanje	PoE (IEEE 802.3at i 802.3af)
Potrošnja	EDS115 max 15 VA EDS215 max 25 VA
Točnost sata <i>[bez sinkronizacije]</i>	±0.1 sek/dan <i>[ 0°C ÷ 25°C]</i> ±0.5 sek/dan <i>[ -40°C ÷ 85°C]</i>
Temperaturni opseg	-20°C ÷ 50°C

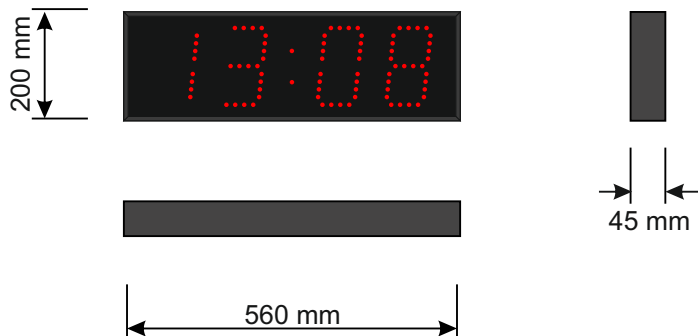
### MEHANIČKE:

Dimenzije kućišta (d x š x v) :	EDS115 560 x 200 x 45 mm EDS215 560 x 350 x 45 mm
Materijal kućišta:	Aluminij
Boja kućišta:	Crna (RAL 9005)
Montaža EDS 115:	Zidna montaža
Montaža EDS 215:	Viseća (stropna) montaža

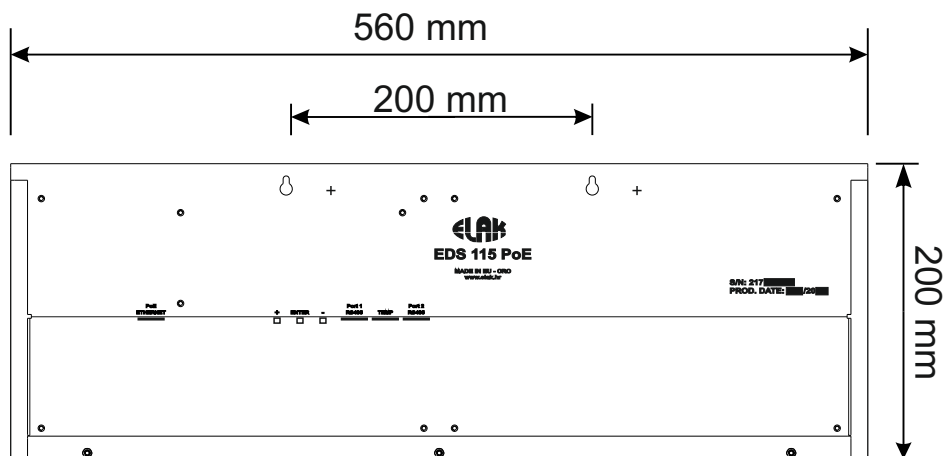
### OPSEG ISPORUKE:

- EDS x15
- Uputstva za rukovanje
- Garancijski list

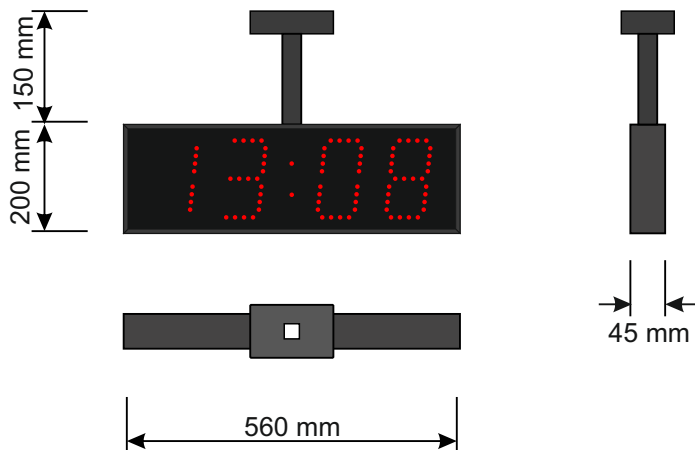
## 15. Dimenzije EDS 115



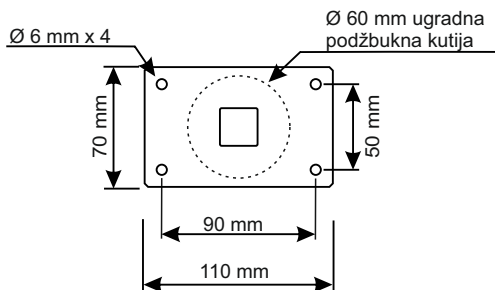
### Detalj montaže



## 16. Dimenzije EDS 210



### Detalj montaže



## Bilješke



Frlani 10, 51215 KASTAV  
tel. ++385 (0) 51 – 628 – 100  
fax: ++385 (0) 51 – 628 – 110

d.o.o.

Ovjera jamstva

JAMSTVO br. \_\_\_\_\_

PROIZVOD: EDS 15 PoE

DATUM PRODAJE: \_\_\_\_\_

BROJ RAČUNA: \_\_\_\_\_

Jamstvo na ovaj proizvod valjano je **12** mjeseci.

Jamstvo priznajemo od datuma prodaje upisanom i potvrđenom na ovom jamstvu.

Jamstvo se odnosi na besplatno otklanjanje kvarova i tehničkih nedostataka nastalih uporabom proizvoda sukladno uputama za korištenje.

Jamstvo se ne odnosi na sljedeće kvarove ili oštećenja nastala:

- zbog mehaničkog oštećenja tijekom transporta, nepažnjom ili nepravilnom uporabom;
- zbog nepravilnog priključenja, previsokog napona ili udara groma;
- zbog svih ostalih razloga koji se ne mogu smatrati pravilnom uporabom.

Jamstvo ne priznajemo i u slučaju da su na proizvodu obavljani bilo kakvi zahvati od strane neovlaštenih osoba.

Ako je na proizvodu obavljen bilo kakav zahvat od strane neovlaštene osobe ili poduzeća, prestaje valjanost jamstva.

Ukoliko popravak u roku valjanosti jamstva traje dulje od 15 dana od dana predaje na popravak, jamstvo se produljuje za vrijeme trajanja popravka. Ukoliko popravak u roku valjanosti jamstva ne bude obavljen u roku 60 dana od predaje proizvoda na popravak, kupac ima pravo kupljeni proizvod zamijeniti novim ili zatražiti isplatu cijene koja trenutno važi za taj proizvod. U slučaju da takvog proizvoda više nema u prodajnom programu, kupac ima pravo zatražiti isplatu revalorizirane cijene kupljenog proizvoda prema koeficijentu revalorizacije koji objavljuje Državni zavod za statistiku.

Proizvod treba predati ili poslati na popravak proizvođaču:

**ELAK d.o.o., Frlani 10, 51215 Kastav.**

Popravak u jamstvenom roku pada na teret proizvođača, ukoliko nije prekršen niti jedan uvjet o upotrebi proizvoda.

IZJAVA O SUKLADNOSTI

**EDS 115 PoE**  
**EDS 215 PoE**

Jednostrani / dvostrani digitalni sat

**ELAK d.o.o.**

Frlani 10, HR51215 KASTAV, Hrvatska  
OIB 28572701806

Poduzeće ELAK d.o.o. izjavljuje da su prilikom izrade gore navedenih proizvoda korištene sljedeće norme:


- **HR EN 50121-4 (2006)**
- **HR EN 60950-1 (2006)**
- **HR EN 60695-1-1**
- **HR EN 60695-2-10**
- **HR EN61131-2**
- **HR EN 61000-6-1 (2001)**
- **HR EN61000-6-3 (2007)**

**I ispunjava zahtjeve sljedećih direktiva:**

- **2004/108/ES**
- **2006/95/ES**

U Kastvu, srpanj 2020.

Za Elak d.o.o.

  
**Robert Wolf**  
**ELAK**  
d.o.o. KASTAV