

EDES 1760 PoE

Upute za korištenje

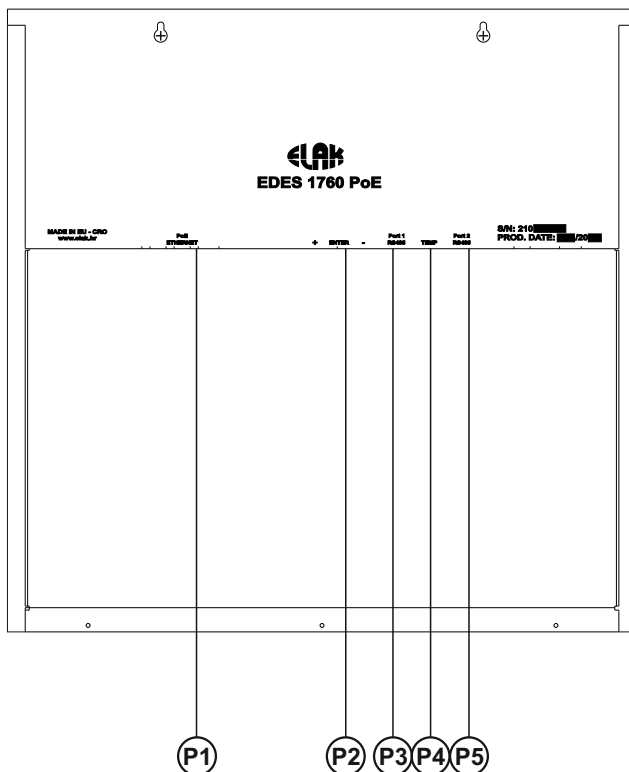




SADRŽAJ

1. EDES 1760 PoE	4
2. UPUTE ZA INSTALACIJU	5
3. BLOK SHEMA SUSTAVA	6
4. PODEŠAVANJE SATA POMOĆU TIPKI	7
5. POVEZIVANJE EDES 1760 PoE S RAČUNALOM	8
6. INTERNET SUČELJE	9
7. PRIKAZ IZBORNIKA «TIME»	10
8. PRIKAZ IZBORNIKA «NETWORK»	11
9. DIJAGRAM TOKA PODEŠAVANJA KONFIGURACIJE MREŽE.....	12
10. PRIKAZ IZBORNIKA «NTP»	13
11. PRIKAZ IZBORNIKA «COLOR»	14
12. PRIKAZ IZBORNIKA «CLOCK»	15
13. PRIKAZ IZBORNIKA «TEMPERATURE»	16
14. PRIKAZ IZBORNIKA «POWER SAVE»	17
15. NAJČEŠĆA PITANJA.....	18
16. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE.....	19
17. DIMENZIJE EDES1760PoE	20
Bilješke	21
Jamstveni list	22
Izjava o sukladnosti	23

1. EDES 1760 PoE



Slika 1. Stražnja strana uređaja

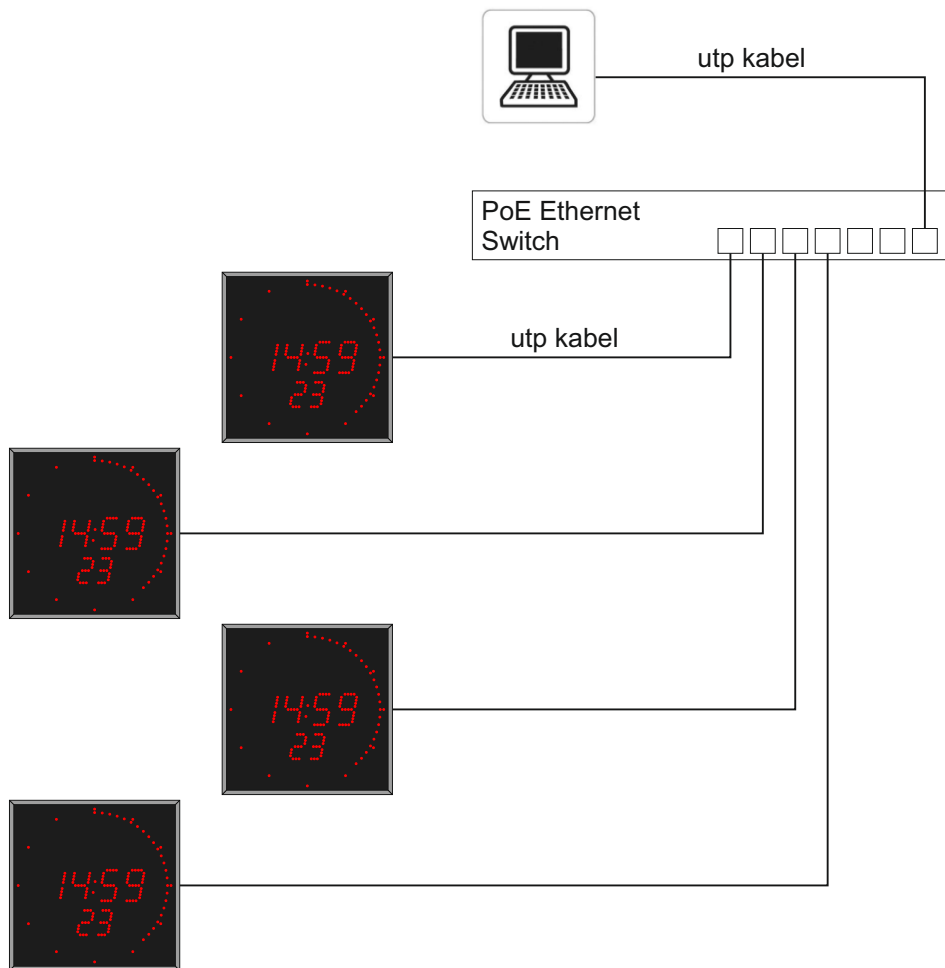
- P1 - Ethernet + PoE
- P2 - Tipke «-»; «ENTER» i «+»
- P3 - Port1 / Rs485 za priključak štoperice (opcija)
- P4 - Priključak za vanjski temperaturni senzor
- P5 - Port2 / Rs485 za priključak EGPS302
prijemnika točnog vremena

2. UPUTE ZA INSTALACIJU

Prema slici 2. potrebno je napraviti slijedeće:

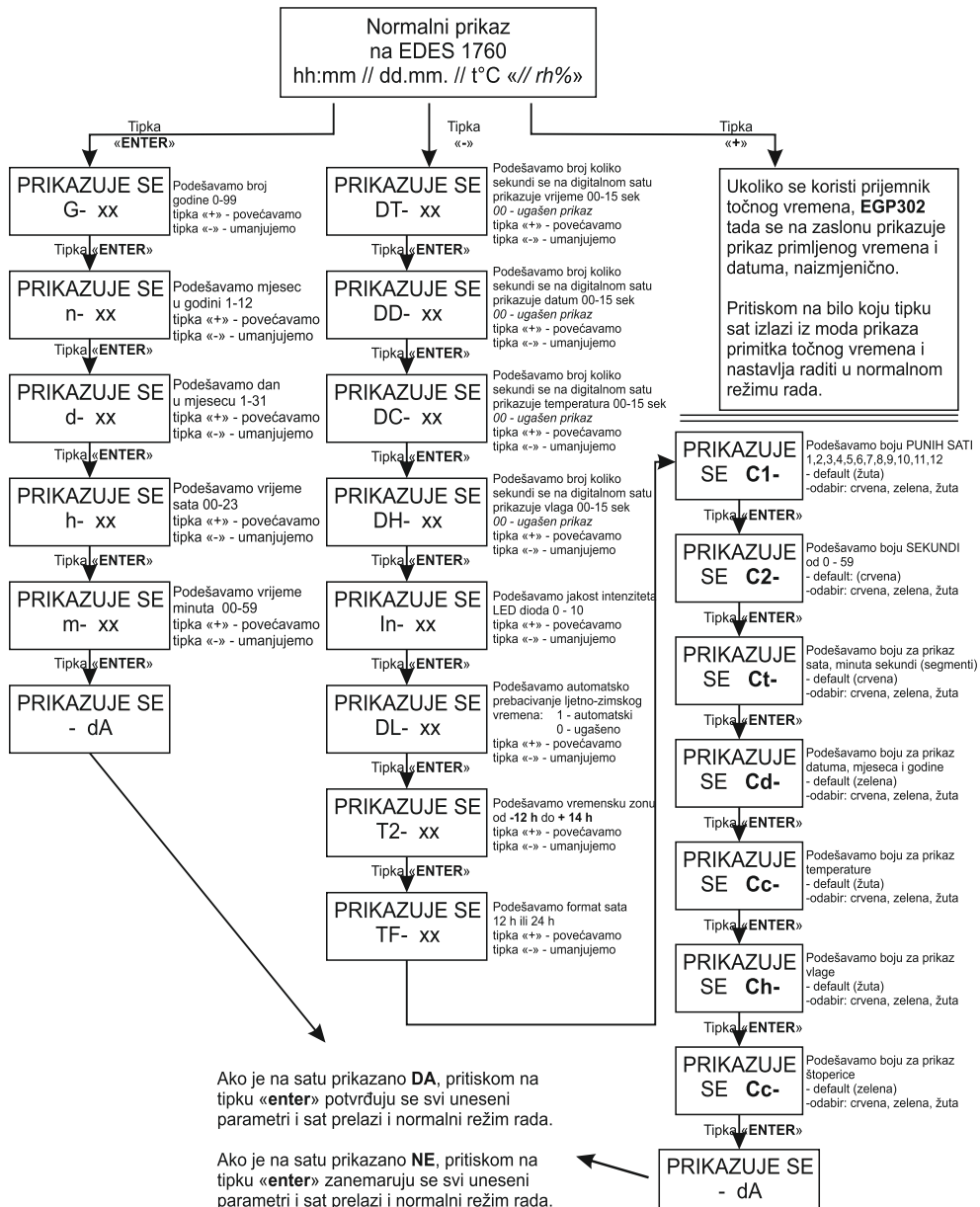
1. Priključiti EDES 1760 PoE na ethernet mrežu priključak **P1**

3. BLOK SHEMA SUSTAVA



Slika 3. Blok shema sustava

4. Ručno podešavanje sata pomoću tipki



5. POVEZIVANJE EDES 1760 PoE S RAČUNALOM



Povezivanje EDS-a s računalom:

- Instalirati «ELAK Ethernet Discoverer.exe» program koji se nalazi na web stranicama www.elak.hr, pokrenuti instalirani program.
- Kliknite na «Refresh list»
- Pod «Host Name» mora se pojaviti naziv uređaja *EDES1760PoE*
- Pokretanje internet sučelja za rad s EDES1760PoE vrši se klikom na EDES1760PoE pod «Host Name», ili upisom «IP Adresse» u internet sučelje
- Pokretanje se može izvršiti i upisom u internet sučelje: <http://edes1760/>

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?

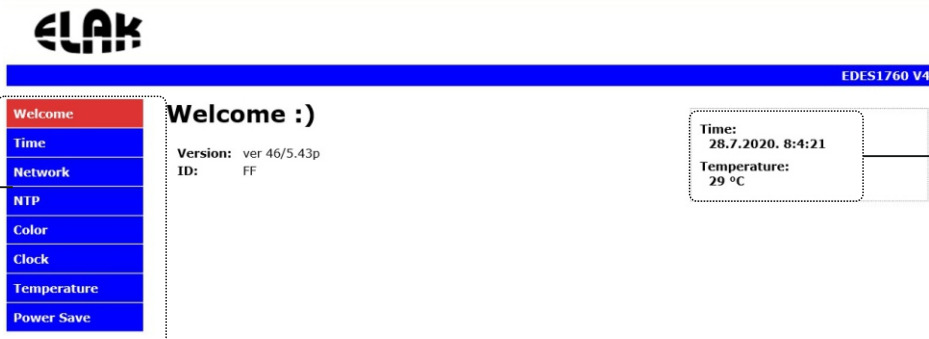
6. INTERNET SUČELJE EDES-a

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

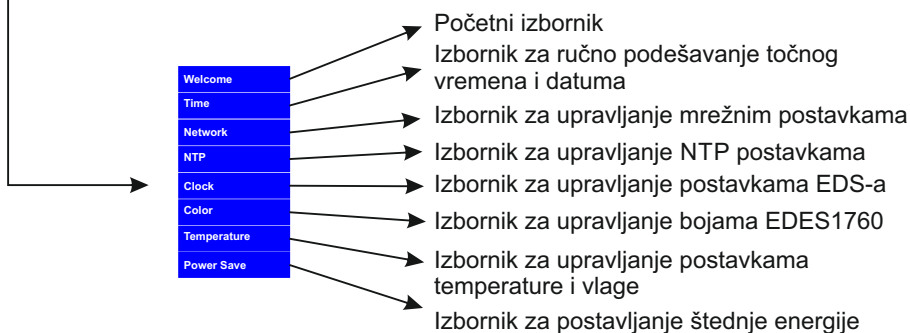


Za pristup svim konfiguracijskim postavkama morate upisati korisničko ime i zaporku!

Korisničko ime i zaporku možete dobiti upitom na email: elak@elak.hr s unesenim podacima o korisniku i brojem računa.



Slika 5. Naslovna stranica EDS uređaja



Trenutno vrijeme EDES-a Time: 28.7.2020. 8:4:21
i mjerena temperatura Temperature: 29 °C



USERNAME : edes1760
PASSWORD : elak2203

7. PRIKAZ IZBORNIKA «TIME»



Welcome
Time
Network
NTP
Color
Clock
Temperature
Power Save

Podešavanje vremena

Vrijeme :	28.7.2020. 8:3:59
Novi datum :	01 ▾ . 01 ▾ . 2001 ▾ .
Novo vrijeme :	00:00
<input type="range"/>	
<input type="button" value="Spremi novo vrijeme i datum"/>	

www.elak.hr



8. PRIKAZ IZBORNIKA «NETWORK»



EDES1760

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

Network Configurations

OPREZ: Netočne postavke mogu uzrokovati neispravan rad EDES1760.
CAUTION: Incorrect settings may cause EDES1760 to lose network connectivity.

MAC Address:	80:1F:12:06:1C:D2	1
Host Name:	EDES1760P-065	2
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP	3
IP Address:	192.168.4.90	
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 EDES uređaja

POČETNE POSTAVKE:

MAC Address:

80:1F:12:XX:XX:XX

Host Name: EDES1760

IP Address: 169.254.1.1

Gateway: 169.254.1.1

Subnet Mask: 255.255.0.0

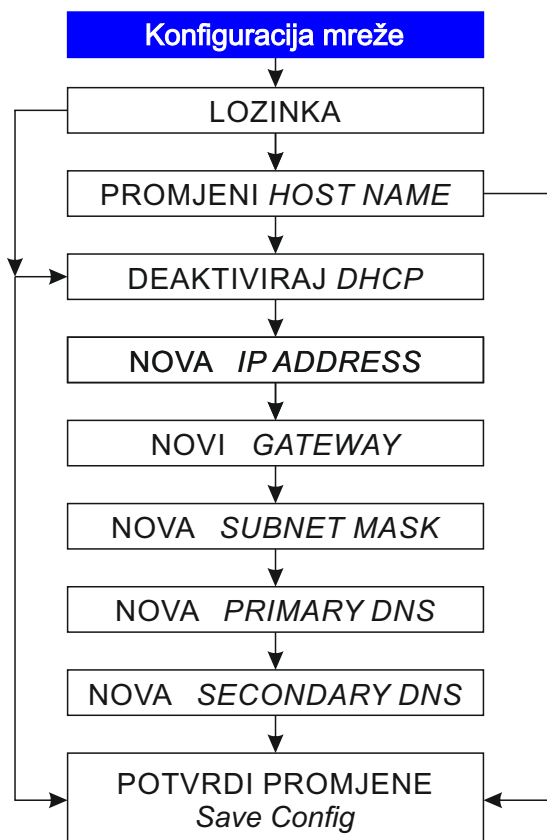
Primary DNS: 169.254.1.1

Secondary DNS: 0.0.0.0



OPREZ: Netočne postavke mogu uzrokovati neispravan rad EDES uređaja.

8. DIJAGRAM TOKA PODEŠAVANJA KONFIGURACIJE MREŽE



9. PRIKAZ IZBORNIKA «NTP»



EDES1760 V4

Welcome	<h3>NTP Configurations</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Enable NTP 1 </div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Use europe.pool.ntp.org 2 </div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> NTP IP Address: 161.53.128.17 3 </div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> NTP port: 123 4 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="Save"/> </div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px; width: fit-content; text-align: center;"> Zadnji NTP sinkronizacije: 27.7.2020. 22:0:01 </div>
Time	
Network	
NTP	
Color	
Clock	
Temperature	
Power Save	

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

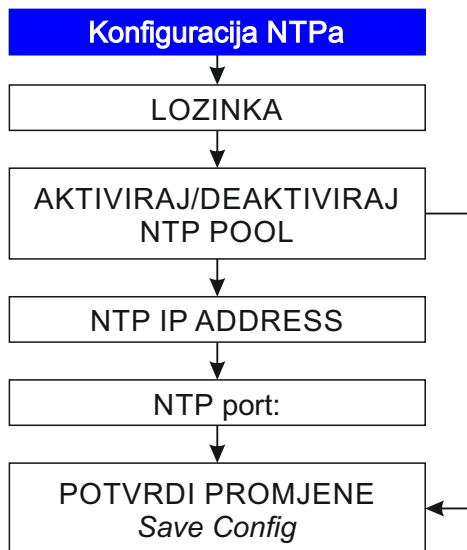
AKTIVIRAN europe.pool.ntp.org server za sinkronizaciju točnog vremena
 DEAKTIVIRAN europe.pool.ntp.org server za sinkronizaciju točnog vremena

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 EDES uređaja.

10. PRIKAZ IZBORNIKA «COLOR»



EDES1760

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

Color

Hours wave color	Yellow	1
Seconds wave color	Red	
Time digits color	Red	
Date digits color	Green	
Temperature digits color	Yellow	
Humidity digits color	Red	
Stopwatch digits color	Green	
Wave format	REGULAR	
Save		

1

- Hour wave color** - odabir boje prikaza punih sati po obodu kružnice boje na odabir: crvena/zelena/žuta
- Seconds wave color** - odabir boje za prikaz sekundnih točki po obodu boje na odabir: crvena/zelena/žuta
- Time digit color** - odabir boje LE Dioda prilikom prikaza sata boje na odabir: crvena/zelena/žuta
- Date digit color** - odabir boje LE Dioda prilikom prikaza datuma boje na odabir: crvena/zelena/žuta
- Temp. digit color** - odabir boje LE Dioda prilikom prikaza temperature boje na odabir: crvena/zelena/žuta
- Humidity digit color** - odabir boje LE Dioda prilikom prikaza vlage boje na odabir: crvena/zelena/žuta
- Stopwatch digit color** - odabir boje LE Dioda prilikom prikaza štoperice boje na odabir: crvena/zelena/žuta
- Wave format** - odabir grafičkog prikaza sekundi po obodu kružnice na odabir: REGULAR - postepeno se pune sekunde kad se ispuone, onda se sve ugase i ponovno se pune
 NEGATIV - sve LED upaljene, samo jedna ugašena LED prikazuje sek
 DOT - jedna upaljena LED prikazuje sekunde

2

Save - sačuvati sve postavke EDES uređaja

11. PRIKAZ IZBORNIKA «CLOCK»



EDES1760

Welcome

Time

Network

NTP

Color

Clock

Temperature

Power Save

Clock

Duration of time	4	1
Duration of date	4	
Duration of temperature	4	
Duration of humidity	0	
Intensity of display	6	
DayLight Saving	Yes	
Time zone	1	
Time format	24H	
Beep for Clock	Yes	
Beep for Timer	Yes	
Save		2

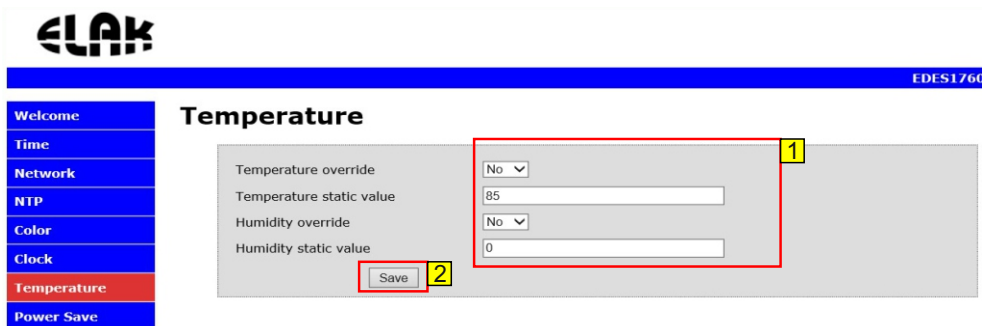
1

- 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 svjetlosne 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

12. 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

13. PRIKAZ IZBORNIKA «POWER SAVE»



EDES1760

Welcome

Power save mode

Enable low power 1

Intensity of display

Beep for Clock

From

To

Save 2

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

14. Najčešća pitanja:

15. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

ELEKTRIČNE:

Napajanje	PoE (IEEE 802.3at i 802.3af)
Potrošnja	max 22 W
Točnost sata [bez sinkronizacije]	± 0.1 sek/dan [$0^{\circ}\text{C} \div 25^{\circ}\text{C}$]
	± 0.5 sek/dan [$-40^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$]
Temperaturni opseg	$-20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$

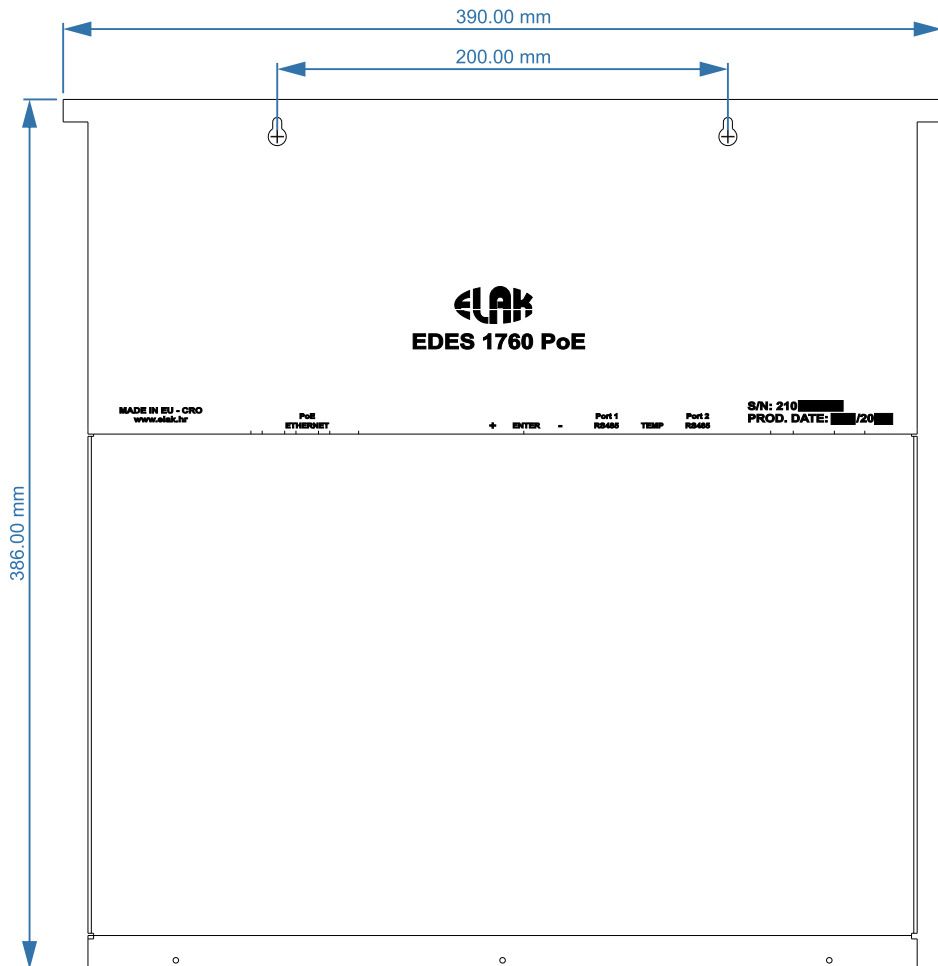
MEHANIČKE:

Dimenzije kućišta (d x š x v) :	390 x 390 x 55 mm
Materijal kućišta:	Aluminij
Boja kućišta:	Crna (RAL 9005)
Montaža EDS 115:	Zidna montaža

OPSEG ISPORUKE:

- EDES 1760
- Uputstva za rukovanje
- Garancijski list

15. Dimenzije EDES 1760 PoE



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: **EDES 1760 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 slijedeće 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

EDES 1760 PoE

Jednostrani led 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