

Programová príručka ELEN NDC Discoverer Komunikácia TCP/IP

ver. 1.1



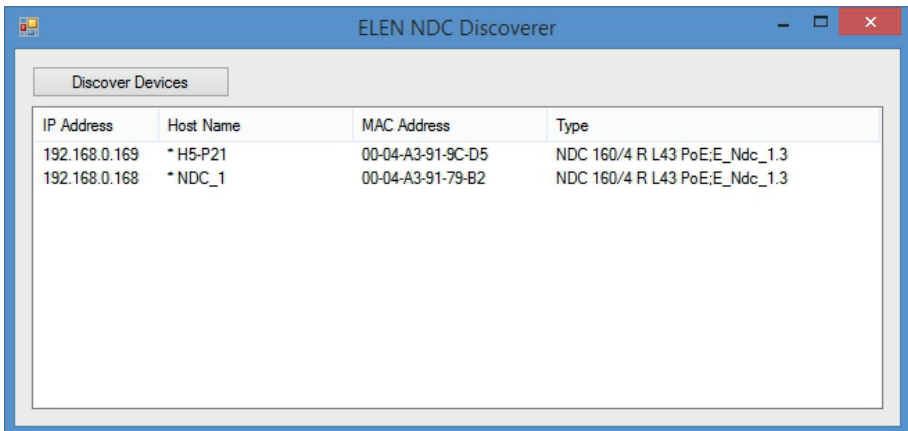
1. PROGRAM ELEN NDC Discoverer

Program slúži na programovanie základných konfiguračných parametrov sieťových hodín NDC 160/4, komunikujúcich prostredníctvom rozhrania Ethernet a komunikačného protokolu TCP/IP. Týmto ovládacím programom sa nastavuje:

- IP adresa zariadenia,
- Podmaska siete,
- Brána,
- **IP adresa časového synchronizačného NTP servera,**
- TCP port.

1.1 Spustenie programu

Program sa spúšťa súborom **ELEN NDC Discoverer.exe**. Zobrazí sa okno ako na obr. 1. Program automaticky vyhľadá všetky hodiny zapojené v sieti a zobrazí ich IP adresu, názov, MAC adresu a typ.



Obr. 1. Okno aplikácie

1.2 Programovanie konfiguračných parametrov

V zozname nájdených zariadení klikneme na požadované hodiny a v internetovom prehliadači sa zobrazí okno ako na obr. 2 s informáciami o nastavení hodín.

NDC Configuration

Settings
Configuration

Welcome!

Breaks										
	Break 1	Break 2	Break 3	Break 4	Break 5	Break 6	Break 7	Break 8	Break 9	Break 10
Time [HH:MM]	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00
Period [min]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Break 11	Break 12	Break 13	Break 14	Break 15	Break 16	Break 17	Break 18	Break 19	Break 20
Time [HH:MM]	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00
Period [min]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Siren Timing [0.1s]					
	T-on	T-off	T-on	T-off	T-on
Start	15	5	15	5	15
End	5	5	5	5	5
Work shift	15	5	15	5	15

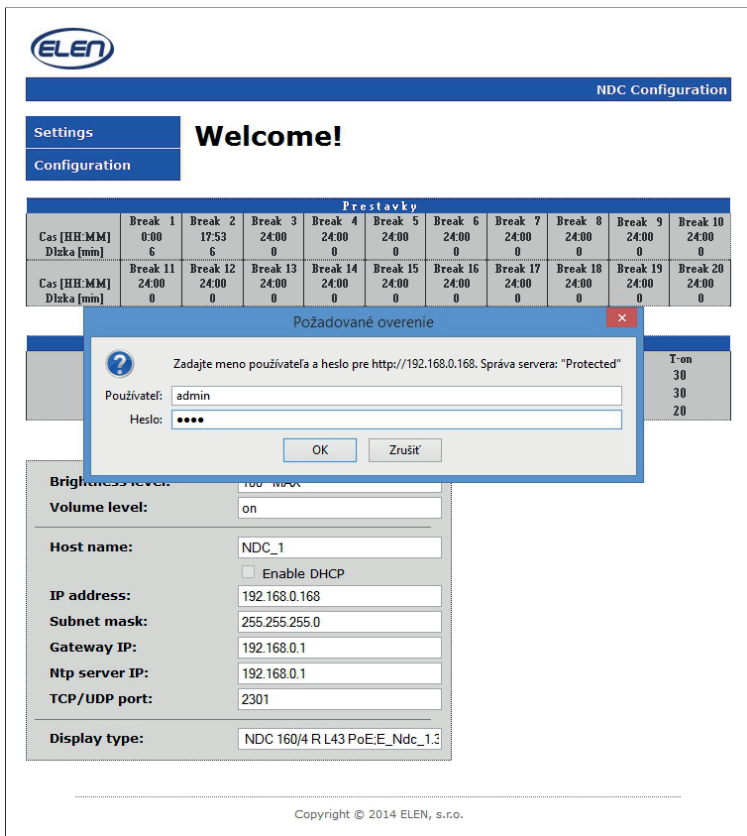
Brightness level:	<input type="text" value="80 - automatic"/>
Volume level:	<input type="text" value="on"/>
Host name:	<input type="text" value="NAME"/>
	<input type="checkbox"/> Enable DHCP
IP address:	<input type="text" value="192.168.0.75"/>
Subnet mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway IP:	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Ntp server IP:	<input type="text" value="216.239.35.0"/>
TCP/UDP port:	<input type="text" value="2301"/>
Display type:	<input type="text" value="NDC 160/4 R L43 PoE;E_Ndc1.5"/>

Obr. 2. Informácie o nastavení hodín

Pokiaľ tieto nastavenia chceme zmeniť, v ľavom hornom rohu klikneme na položku **Configuration**. Následne budeme vyzvaní na zadanie mena a hesla ako na obr. 3. Predvoleným prihlasovacím menom je „admin“ a heslom „admin“ (bez úvodzoviek).

4

Programová príručka / ELEN NDC Discoverer / Komunikácia TCP/IP



Obr. 3. Zadanie prihlasovacieho mena a hesla

Zobrazí sa okno ako na obr. 4. Teraz môžeme zadať požadované parametre. Časový posuv pre Time zone GMT nastavte podľa vašej lokality (GMT +1 pre SK). Po skončení kliknite na tlačidlo **Save Config** pre uloženie nových parametrov.

Upozornenie!

Okrem správneho nastavenia IP adresy hodín je dôležité takisto správne nastaviť masku a bránu podľa vašej konkrétnej LAN siete. V prípade, že nie je nastavená správne brána, hodiny nebude možné synchronizovať s externým časovým Ntp serverom. V prípade, že používate Ntp server na lokálnej sieti, nastavenie brány (Gateway) nemusí byť potrebné.

Do kolónky pre „Ntp server IP:“ zadávajúte IP adresu len v číselnom tvare. Nie je možné zadať URL adresu v textovom tvare. V prípade, že nemáte lokálny Ntp server, je možné použiť aj čas od poskytovateľa Google, napr. Ntp server IP: **216.239.35.4**. Po skončení nezabudnite kliknúť na tlačidlo „**Save Config**“ pre uloženie nových parametrov.

Funkčnosť IP adresy Ntp servera je možné overiť z PC pripojeného na rovnakej podsieti ako hodiny, prostredníctvom cmd (command prompt) okna pod Windows a príkazom ping „ip adresa“. Napr. „ping 216.239.35.4“ Správna odpoveď by mala byť “Reply from 216.239.35.4: bytes=xx time=xxx ms TTL=40“.

Synchronizácia času s Ntp serverom je na hodinách indikovaná znakom „:“ dvojbodka. Ak je synchronizácia funkčná, dvojbodka bliká. Ak nie je možné synchronizovať čas s nastaveným Ntp serverom, dvojbodka svieti trvalo (neblinká).

Display Configuration

This page allows the configuration of the display's settings.

CAUTION: Incorrect settings may cause the display to lose network connectivity. Recovery options will be provided on the next page.

Enter the new settings for the display:

MAC address:	D8:80:39:D4:79:97
Host name:	NAME
	<input type="checkbox"/> Enable DHCP
IP address:	192.168.0.75
Subnet mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.0.1
Ntp server IP:	216.239.35.0
	<input checked="" type="checkbox"/> Daylight Saving Time
Time zone GMT:	+01:00
Time - UTC:	21.06.2018 06:47:05
TCP/UDP port:	2301
New login:	admin
New password:	admin
	<input type="button" value="Save Config"/>

Obr. 4. Konfigurácia parametrov

2. ADRESY SERVISNÝCH STREDÍSK

V prípade poruchy displeja sa kontaktujte na:

ELEN, s.r.o.
Ľubochnianska 16
080 06 Ľubotice

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Tel.: +421 / 51 77 33 700

+421 / 51 75 99 140

Fax: +421 / 51 75 99 142

GSM brána: +421 / 911 637 716

+421 / 905 637 717

e-mail: sales@elen.sk

http: www.elen.sk

