

Komunikátor je určený pre zabezpečovacie ústredne JA-63 a 65. Služi na prenos report kódov z ústredne EZS na PCO prostredníctvom siete ethernet / internet.

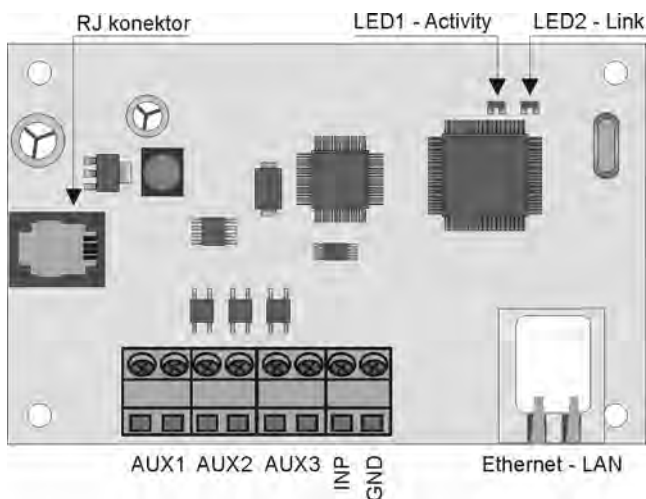
Modul komunikátora umožňuje po pripojení so zabezpečovacím systémom:

- prenos údajov na pult centralizovanej ochrany (PCO) vo formáte CID IP – umožňuje prenos na 2 rôzne pulty,
- nastavovanie komunikátora a zabezpečovacej ústredne pomocou internetového prehliadača,
- ovládanie domácej automatizácie z internetového prehliadača – 3 výstupy a 1 vstup

1. Inštalácia modulu komunikátora

Modul sa inštaluje do ústrední JA-63 a JA-65 na pozíciu telefónneho komunikátora (v ústredni môže byť použitý GSM komunikátor, telefónny komunikátor alebo LAN komunikátor – **nie je možné súčasne zapojiť dva komunikátory**).

- Pred inštaláciou modulu vypnite napájanie ústredne** (akumulátor aj napájaciu sieť). Ak bola ústredňa už v prevádzke, prepnite ju najskôr do programovacieho režimu a až potom odpojte napájanie.
- Priskrutkujte modul komunikátora do skrinky ústredne a prepojte ho pomocou priloženého RJ konektora s hlavnou dosku ústredne.
- Pripojte kabeláž zariadení k výstupom AUX1-AUX3 a vstupu INP ak uvažujete o ich použití.
- Zapnite napájanie ústredne (akumulátor aj sieťový zdroj). Ústredňa po zapnutí zobrazí znak P (programovací režim).
- Pri prvom pripojení je potrebné nastaviť parametre komunikátora do siete ethernet z klávesnice ústredne (viď konfigurácia lokálnej siete).
- Pripojte kábel ethernetového rozhrania (10/100 Mbit). Pri správnej komunikácii signálna LED2 stále svieti a LED1 blinká.
- Ďalšie nastavovanie komunikátora a ústredne je možné prístupom z internetového prehliadača na zadanú IP adresu komunikátora, alebo priamym pripojením k PC s použitím „kříženého“ kábla.
- Pre správnu komunikáciu na PCO je potrebné nastaviť parametre pre pripojenie podľa podkladov z PCO, kam budú informácie prenášané.



2. Konfigurácia lokálnej siete LAN

V sieti ethernet (LAN, intranet, internet) je každé zariadenie identifikované IP adresou (napr. 192.168.180.20). Adresa môže byť verejná alebo privátna (napr. počítače pripojené do firemnej siete majú privátne adresy, domáci počítač pripojený do siete internet cez poskytovateľa pripojenia má verejnú IP adresu).

Pred pripojením ethernetového kábla je potrebné nastaviť IP adresu komunikátora tak, aby nekolidovala s iným počítačom v sieti. IP adresu je možné nastaviť ručne, alebo použiť automatické nastavenie.

2.1 Nastavenie adresy zadaním

Od správcu siete zistíte voľnú IP adresu na použitie v komunikátore a nastavte ju z klávesnice. Ďalej vypnete používanie DHCP (automaticky pridelenej adresy) viď 3.1.

2.2 Automatické nastavenie adresy

Správcovi siete oznámte MAC adresu komunikátora. Táto adresa je uvedená na štítku zariadenia alebo na balení výrobku. Správca siete Vám oznámi automaticky pridelovanú IP adresu. V tomto prípade zapnete z klávesnice používanie DHCP viď 3.1.

3. Konfigurácia zariadenia

Z klávesnice systému sa čísla nastavujú nasledujúcou sekvenciou (ústredňa musí byť prepnutá do programovacieho režimu). Po ukončení nastavenia nezabudnite ukončiť aj programovací režim stlačením klávesy „N“. Na správnu identifikáciu zariadenia v sieti je v priloženej dokumentácii uvedená MAC adresa komunikátora. Nasledujúce nastavenie konzultujte s poskytovateľom pripojenia. Základné nastavenie a zálohovanie je možné vykonať aj pomocou software Locator, ktorý nájdete na stránkach www.iablotron.sk.

3.1 Nastavenie automatického pridelovania IP adresy (DHCP)

Pred pripojením komunikátora do siete ethernet je nutné nastaviť režim pridelovania IP adresy. V prípade vypnutia parametra je potrebné vykonať ďalšie nastavenie viď 3.2, 3.3 a 3.4.

940 Vypnutie DHCP - automatického pridelovania IP adresy

941 Zapnutie DHCP - automatického pridelovania IP adresy

Nastavenie z výroby: 941 – komunikátora je automaticky pridelovaná IP adresa

3.2 Nastavenie IP adresy komunikátora

Ak je DHCP vypnuté, je potrebné nasledujúcim príkazom nastaviť IP adresu komunikátora:

91 xxx xxx xxx xxx

kde: xxx xxx xxx xxx je IP adresa

Príklad: na zadanie IP adresy 192.168.1.23 zadajte sekvenciu 91 192 168 001 023

Nastavenie z výroby: IP adresa 192.168.1.253

3.3 Nastavenie masky siete (Netmask)

Ak je vypnuté automatické nastavenie z DHCP, nastavte masku podsiete príkazom:

92 xxx xxx xxx xxx

kde: xxx xxx xxx xxx je adresa masky

Príklad: na zadanie masky 255.255.255.1 zadajte sekvenciu 92 255 255 255 001

Nastavenie z výroby: adresa 255.255.255.0

3.4 Nastavenie IP brány (Gateway)

Ak je vypnuté automatické nastavenie z DHCP, je potrebné nastaviť IP adresu brány pre komunikáciu do internetu.

93 xxx xxx xxx xxx

kde: xxx xxx xxx xxx je IP adresa

Príklad: na zadanie IP adresy 192.168.33.1 zadajte sekvenciu: 93 192 168 033 001

Nastavenie z výroby: IP adresa 192.168.1.1

3.5 Reset komunikátora

Zadaním 96060 sa obnoví pôvodné nastavenie celého komunikátora z výroby. Budú zmazané IP adresy, vymažú sa všetky neprenesené správy na PCO a obnoví sa výrobné nastavenie vid' 6.

4. Nastavenie pomocou internetového prehliadača

Všetky parametre komunikátora je možné nastaviť pomocou počítača a rozhrania internetového prehliadača. Plnú podporu poskytuje MS Internet Explorer ver. 6. Vlastné nastavenie je možné vykonať z lokálnej siete, ale aj z vonkajšej siete (pokiaľ to umožňuje konfigurácia siete – konzultujte s poskytovateľom pripojenia).

4.1 Postup nastavenia

Po úspešnom nastavení parametrov, vid' kapitola 3, zadajte do políčka adresa v prehliadači IP adresu komunikátora (napríklad: <http://192.168.1.23>), zobrazí sa dialóg na zadanie mena a hesla, ktorým je prístup chránený.

Nastavenie z výroby: meno: jablotron
 heslo: jablotron

Poznámky: Prihlasovacie meno a heslo je možné zmeniť vid' 4.1.3. Na väčšine stránok je možné vykonať reset neodoslaných zmien, čím sa vrátite k pôvodným hodnotám.

4.1.1 Stránka panelu

Po prihlásení je zobrazená stránka panelu. K dispozícii je:

- zobrazenie stavu EZS,
- rýchle voľby ovládania EZS,
- riadkový vstup na odosielanie nastavovacích alebo ovládacích sekvencií,
- zobrazenie stavu vstupov a výstupov a ich ovládanie.

4.1.2 Stránka udalostí

- zobrazí posledných 127 udalostí v systéme.

4.1.3 Stránka komunikátora

Umožňuje :

- nastavovať sieťové nastavenie ako DHCP, IP adresu, masku podsiete a bránu,
- určiť dobu kontroly nečinnosti pripojenia, nastavenie http portu komunikátora,
- nastavenie funkcie vstupu:
 - iba signalizácia na stránke komunikátora
 - spustenie poplachu tamperu ústredne EZS,
- zmenu prístupového mena a hesla.

4.1.4 Stránka ústredne

Tato stránka je prístupná iba v servisnom režime ústredne. Umožňuje načítanie a úplné nastavenie parametrov EZS vrátane vstupov a časovačov. Podrobnejší výklad k jednotlivým funkciám nájdete v návode príslušnej ústredne EZS.

4.1.5 Stránky PCO1 a PCO2

Umožňujú nastavenie komunikácie na PCO. Zmeniť je možné:

- hlavnú a záložnú IP adresu vrátane čísla portu,
- povolenie prenosu na PCO,
- použitie PCO2 ako záložný pre PCO1,
- zaznamenanie udalosti o prenose na PCO do pamäte ústredne,
- časovanie periódy kontrolného prenosu a prestávky pri opakovaní,
- identifikačné číslo objektu,
- voľby prenosu jednotlivých typov prenášaných udalostí na PCO.

4.1.6 Stránky odhlásenia

Pri stlačení tohto odkazu dôjde k regulárnemu odhláseniu od komunikátora. K odhláseniu dôjde aj pri prekročení doby od poslednej akcie - nastavuje sa na stránke komunikátora.

5. Technické parametre komunikátora

napájanie komunikátora	12V DC z digitálnej linky ústredne JA-63,65
kludový prúdový odber	40 mA
výstupy AUX	galvanicky oddelený spínací kontakt, max. 60 V / 100 mA
vstup INP	reaguje na spojení s GND, max. napätie 15V
spĺňa	STN EN 50131-1, STN EN 50136-1
stupeň zabezpečenia	2
prostredie vnútorné všeobecné (−10 až 40°C)	trieda II
EMC	STN EN 55022, STN EN 55024, STN EN 50130-4

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento komunikátor JA-60WEB vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z.z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach [na stránkach na.jablotron.sk](http://na.jablotron.sk).

Poznámka:

6. Stručný prehľad základných parametrov komunikátora JA-60WEB

Funkcia	sekvencia	Možné voľby	z výroby
Nastavenie použitia DHCP	94y	y=0 ... vypnúť DHCP, y=1 ... zapnúť DHCP	DHCP zapnuté
Nastavenie IP adresy komunikátora	91 xxx xxx xxx xxx	xxx xxx xxx xxx je IP adresa	192.168.1.253
Nastavenie masky siete	92 xxx xxx xxx xxx	xxx xxx xxx xxx je IP adresa	255.255.255.0
Nastavenie IP brány	93 xxx xxx xxx xxx	xxx xxx xxx xxx je IP adresa	192.168.1.1
Reset komunikátora	96060	reset komunikátora, obnova nastavenia z výroby	-