

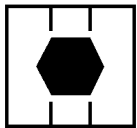
IMCO POWER

Základné sieťové nastavenia

SNMP ADAPTÉR (verzia 6)



Základné sieťové nastavenia
(Slovensky)



Pripojenie

Na priame pripojenie PC a SNMP je potrebné použiť krížený TP kábel. Ak je SNMP v sieti pripojený prostredníctvom iných zariadení (mosty, routre, prepínače a pod.) je potrebné použiť štandardný priamy kábel.

Každé zariadenie IMCO POWER, ktoré je osadené SNMP adaptérom obsahuje konektor Ethernet (RJ45). Tento konektor slúži na pripojenie k SNMP adaptéru. Zvyčajne je umiestnený na čelnom paneli, jeho konkrétne umiestnenie závisí od typu zariadenia.

Po zapnutí zariadenia je potrebné počkať približne pol minúty, kým sa načítajú údaje z meracej jednotky do SNMP adaptéra. Potom je možné pripojiť sa k SNMP adaptéru.

Základné sieťové nastavenia

Na to aby bolo možné sa spojiť na diaľku s SNMP adaptérom prostredníctvom TCP/IP siete musia byť nastavené IP adresa, maska IP adresy a gateway.

Tieto základné nastavenia odporúčame urobiť pri priamom spojení PC a SNMP adaptéra pomocou kríženého TP kábla.

IP adresu a masku je možné nastaviť dvoma spôsobmi :

- 1) pomocou programu *XCOMini1* (dodávaný na CD médiu k SNMP adaptéru)
- 2) cez webové rozhranie

Gateway je možné následne nastaviť len cez webové rozhranie.

Po nastavení týchto parametrov je možné zariadenie nainštalovať na konečné miesto a ostatné nastavenia urobiť na diaľku. Ostatné zariadenia v sieti (mosty, routre, prepínače a pod.) musia nakonfigurované tak, aby bol zabezpečený prístup k SNMP adaptéru.

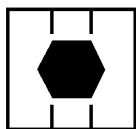
Nastavenie pomocou XCOMini1

Inštalácia XCOMini1

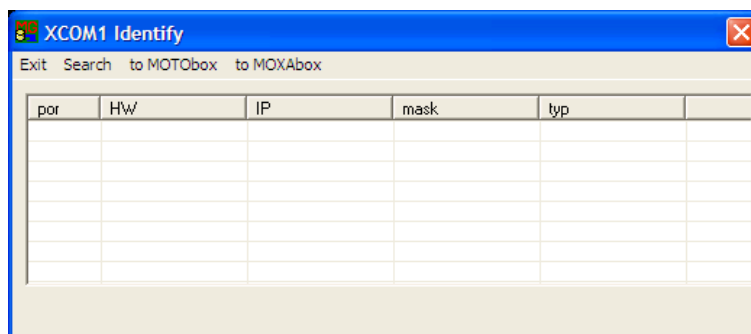
Ak nemáte nainštalovaný program *XCOMini1*, na CD médiu dodanom k SNMP adaptéru sa nachádza inštalačný súbor *XCOMini1_setup.exe*.

Spustíte súbor *XCOMini1_setup.exe*. a nasledujte inštrukcie inštalačného programu.

Po nainštalovaní spustíte program *XCOMini1* – obr. 1.

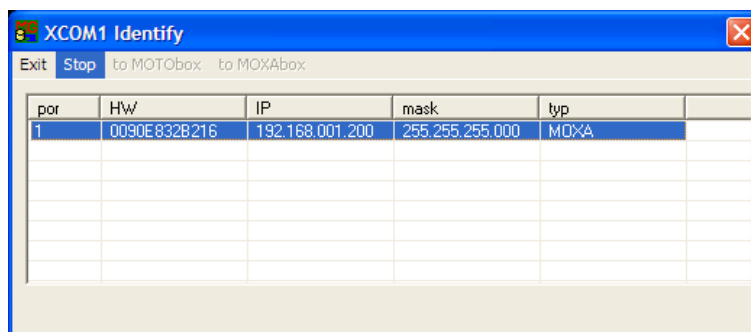


Nastavenie IP adresy a masky pomocou XCOMini1



Obr. 1 – XCOMini1

Zvoľte voľbu *Search*, program vyhľadá dostupné SNMP adaptéry a zobrazí aktuálne nastavenia IP adresy a masky IP adresy – obr. 2.

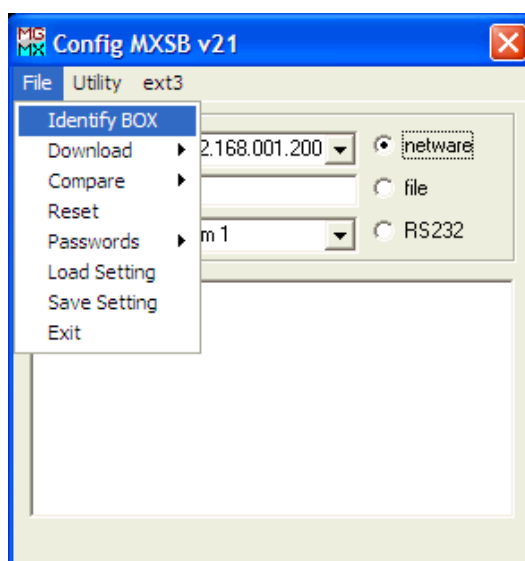


Obr. 2 – nájdenie SNMP adaptéra

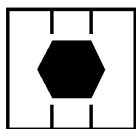
Dvojitým kliknutím na vybraný modul sa Vám otvorí nasledovné okno – obr 3a. Následne zvolte voľbu *File – Identify BOX* – obr. 3b



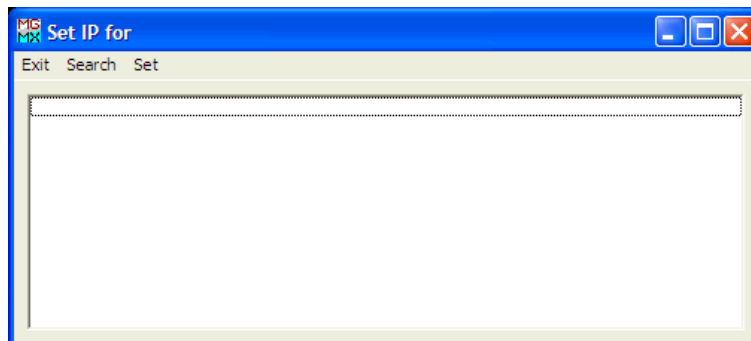
Obr 3a



Obr. 3b

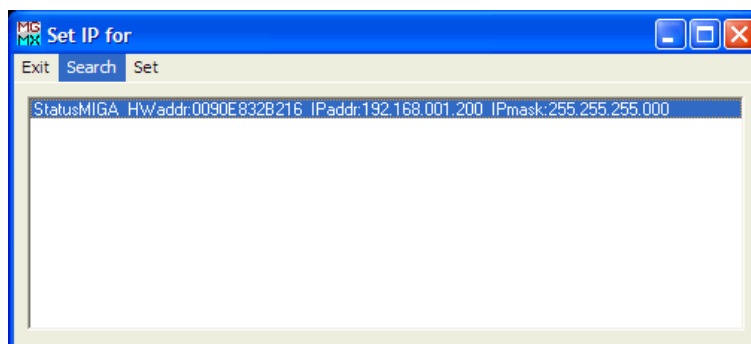


Zobrazí sa ďalšie okno – obr. 4a.



Obr. 4a

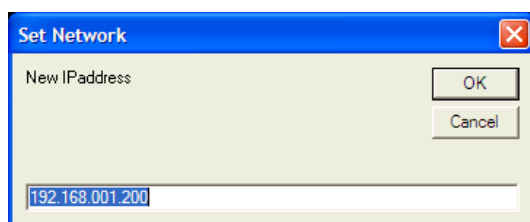
Zvoľte voľbu *Search*, program vyhľadá dostupné SNMP adaptéry a zobrazí aktuálne nastavenia IP adresy a masky – obr. 4b.



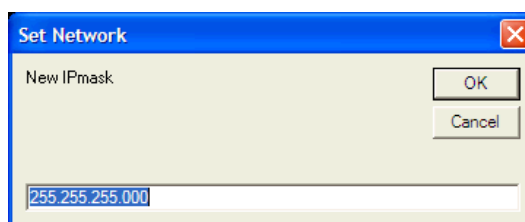
Obr. 4b

Voľba *Set* Vám umožní nastaviť IP adresu – obr. 5a.

Po potvrdení IP adresy sa Vám otvorí okno pre nastavenie masky IP adresy – obr. 5b



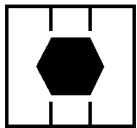
Obr. 5a.



Obr. 5b.

Po potvrdení masky IP adresy sa do SNMP adaptéra zapíšu Vami zadané údaje a adaptér sa reštartuje. Po približne pol minúte je SNMP adaptér dostupný na novej IP adrese.

Pre ďalšie nastavenia SNMP adaptéra použite prehliadač internetových stránok (odporúčame *Internet Explorer 6* a vyšší) – vid' nasledujúcu kapitolu opisujúcu prihlásenie do webového prostredia SNMP adaptéra.



Prihlásenie

Webová stránka generovaná SNMP adaptérom je optimalizovaná pre prehliadač Internet Explorer 6 a vyšší.

Na priame pripojenie servisného PC a SNMP je potrebné použiť križený TP kábel. Servisný PC a SNMP musia byť v jednej sieti.

Štandardná prednastavená IP adresa SNMP adaptérov zariadení z výroby je :

IP Adresa : **192.168.1.200**

maska IP adresy : **255.255.255.0**

V prípade, že ste zmenili adresu v minulosti, alebo ste ju zmenili podľa postupu v predchádzajúcej kapitole, je potrebné rešpektovať tieto nastavenia.

IP adresu je potrebné zadať do adresného riadka prehliadača.

Po zadaní IP adresy sú vyžiadané autorizačné údaje – užívateľské meno a heslo.

SNMP umožňuje prístup na dvoch úrovniach :

nízka (užívateľ) – čítanie údajov

vysoká (administrátor) – čítanie údajov a zmena konfigurácie

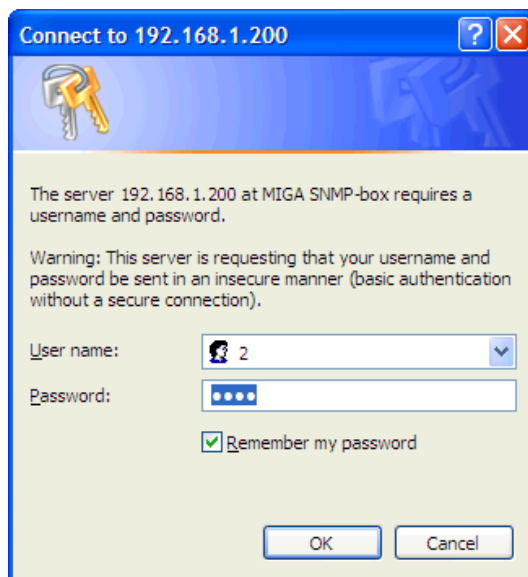
Autorizačné údaje prednastavené z výroby sú :

meno (*User Name*) : „1“ heslo (*Password*) : „**IMCO**“ – nízka úroveň prístupu

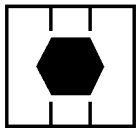
meno (*User Name*) : „2“ heslo (*Password*) : „**IMCO**“ – vysoká úroveň prístupu

Autorizačné údaje je možné zmeniť po vstupe do SNMP (na vysokej úrovni prístupu). SNMP adaptér rozlišuje malé a veľké písmená a neumožňuje mať žiadne autorizačné údaje.

Pre zapamätanie hesla v PC v budúcnosti zaškrtnite voľbu *Remember my password*.



Obr. 6 – zadanie autorizačných údajov



Nastavenie cez webové rozhranie

Po prihlásení (na vysokej úrovni prístupu) sa zobrazí webová stránka SNMP adaptéra zariadenia. Najprv sa zobrazí hlavná identifikačná stránka. Po chvíli sa zobrazí stránka identifikujúca zariadenie, resp. systém a jeho časti.

V ľavej časti obrazovky sa nachádza stromová štruktúra menu.

Zvoľte položku *Main Config* (hlavné nastavenia), objaví sa ďalšie menu pre jednotlivé skupiny nastavení.

Zvoľte položku *SNMP Config* (konfigurácia SNMP) – obr. 7.

Community	IPAddr	Read	Write	Enable
public	0.0.0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0.0.0.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Community	IPAddr	Port	Grp1	Grp2	Grp3	Grp4	Enable
public	0.0.0.0	162	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0.0.0.0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0.0.0.0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0.0.0.0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

IPAddress	Submask	Gateway	SNMP-port
192.168.1.200	255.255.255.0	255.255.255.255	161

SysContact	SYScontact
	SYScontact

Obr. 7 – nastavenie sieťových nastavení

V sekcii *Network setting* (sieťové nastavenie) je možné nastaviť TCP/IP nastavenia.

IPaddress – zadajte IP adresu

Submask – zadajte masku IP adresy

Gateway – zadajte komunikačnú bránu

SNMP-port – zadajte SNMP port (štandardne 161, neodporúčame meniť)

Po zmene údajov v sekcii *Network setting* je potrebné stlačiť príslušné tlačidlo *Set*, aby sa nové údaje zapísali do pamäte – SNMP ešte komunikuje podľa predchádzajúcich nastavení. Môžete pokračovať v nastavovaní ostatných nastavení. Každá sekcia nastavení má svoje tlačidlo *Set*. Zvyčajne je umiestnené v jej spodnej časti. Je nevyhnutné ho stlačiť vždy po ukončení zmien v danej sekcii.

Ak je nastavovanie ukončené, je potrebné stlačiť tlačidlo *RESET* v sekcii *Network setting*. Po reštarte, bude SNMP adaptér komunikovať s novými sieťovými nastaveniami.