

Xesar

Uvedení do provozu síťového adaptéru EXPERT EX9132CST
nástěnné čtecí jednotky Xesar

Impressum

Kód výrobku: I.AN.INB.X.EA.SCS | 22R1

Verze: Xesar 3.1 | 3.1.x

Edice: 02/2022 CZ

Původní návod k obsluze byl napsán v němčině.

Vydavatel

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Za obsah odpovídá

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Toto vydání pozbývá platnosti vydáním nové příručky.

Aktuální vydání najdete v části se soubory EVVA ke stažení:



<https://www.evva.com/cz-cz/sluzby/ke-stazeni/>

Všechna práva vyhrazena. Tato příručka se bez písemného souhlasu výrobce nesmí v jakékoli formě rozmnožovat nebo za použití elektronických, mechanických či chemických metod kopírovat nebo zpracovávat, a to ani zčásti.

Za chyby technického a tiskového charakteru a za jejich následky neručíme. Informace v této příručce jsou však pravidelně kontrolovány a opravovány.

Všechny ochranné známky a ochranná práva jsou respektovány. Změny ve smyslu technického pokroku mohou být prováděny bez předchozího upozornění.

Obsah

1	ÚVOD	4
1.1	Všeobecné právní informace	4
1.2	Podpora EVVA.....	5
1.3	Vysvětlení symbolů	6
2	UVEDENÍ DO PROVOZU SÍŤOVÉHO ADAPTÉRU EXPERT EX9132CST NÁSTĚNNÉ ČTEČÍ JEDNOTKY XESAR	7
2.1	Konfigurace PC	7
2.2	Uvedení síťového adaptéru Xesar do provozu	9
2.3	Stavová stránka.....	10
2.4	RS485/422.....	11
2.5	Síť	12
2.6	Reset síťového adaptéru.....	13

1 Úvod

Tento dokument je výňatek ze systémové příručky Xesar 3.1.

Výrobky nebo systémy popisované v příručce k systému Xesar smí provozovat pouze osoby, které pro dané úkoly mají potřebnou kvalifikaci. Kvalifikovaný personál je na základě svých znalostí a vědomostí při práci s těmito výrobky nebo systémy schopen rozeznat rizika a zabránit možnému ohrožení.

1.1 Všeobecné právní informace

Společnost EVVA uzavírá smlouvu o používání systému Xesar na základě všeobecných obchodních podmínek (VOP EVVA) a také všeobecných licenčních podmínek (VLP EVVA).

VOP EVVA a VLP EVVA najdete na stránkách:



<https://www.evva.com/cz-cz/impresum/>



Mějte prosím na paměti, že používání systému Xesar může podléhat zákonné schvalovací, ohlašovací a registrační povinnosti (například vznikne-li sdružený informační systém) a při používání v podnicích pak právům zaměstnanců na spolurozhodování. Odpovědnost za používání výrobku způsobem, který je v souladu se zákony, má provozovatel.



Výše uvedené informace je nutné respektovat v souladu s odpovědností výrobce, která je definována zákonem o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku, a předat je provozovatelům a uživatelům. Nedodržení tohoto ustanovení zbavuje společnost EVVA zákonné odpovědnosti.

Způsoby používání, které nejsou v souladu s určeným účelem, a také opravy nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny společností EVVA, včetně neodborného servisu, mohou vést k poruchám funkce, a jsou tudíž zakázány. Změny, které nejsou výslovně povoleny společností EVVA, vedou k zániku veškerých nároků vyplývajících z odpovědnosti výrobce, standardní záruky i samostatně sjednané záruky.



Udržujte komponenty systému mimo dosah malých dětí a domácích zvířat. Nebezpečí udušení následkem spolknutí malých dílů.



Společnost EVVA zpřístupňuje **architektům a poradenským institucím** všechny potřebné informace o produktech, aby mohli splnit své informační a instruktážní povinnosti v souladu se zákonem o odpovědnosti za výrobek.

Specializovaní obchodníci a zpracovatelé se musí řídit veškerými pokyny uvedenými v dokumentech společnosti EVVA a v případě potřeby je předat zákazníkům.

Další informace najdete v produktovém katalogu EVVA:



<https://www.evva.com/cz-cz/xesar>

1.2 Podpora EVVA

Xesar je důmyslný a osvědčený uzamykací systém. Pokud byste potřebovali další pomoc, obraťte se prosím přímo na vaši partnerskou firmu EVVA.

Seznam certifikovaných partnerů společnosti EVVA si můžete stáhnout zde:



<https://www.evva.com/cz-cz/vyhledavani-prodejc/>

Aktivujte možnost filtru „Partner pro elektroniku“ a vyhledejte speciálně partnery EVVA, kteří prodávají elektronické uzamykací systémy EVVA a mají kvalifikované odborné znalosti.



<http://support.evva.at/xesar/cz/>







Obecné informace o systému Xesar naleznete zde:



<https://www.evva.com/cz-cz/xesar>

1.3 Vysvětlení symbolů

Pro lepší znázornění se v této příručce k systému používají tyto symboly:

Symbol	Význam
	Pozor, nebezpečí vzniku věcných škod v případě nedodržení příslušných bezpečnostních opatření
	Upozornění a doplňkové informace
	Tipy a doporučení
	Vyvarujte se, chybová hlášení
Option	Volitelné možnosti
	Odkazy
	Krok v návodu k postupu

2 Uvedení do provozu síťového adaptéru EXPERT EX9132CST nástěnné čtecí jednotky Xesar



Před konfigurací síťového adaptéru zkontrolujte, zda máte správný model k pokynům pro uvedení do provozu.

Další pokyny pro uvedení síťového adaptéru do provozu:



<https://www.evva.com/cz-cz/service/downloads/>

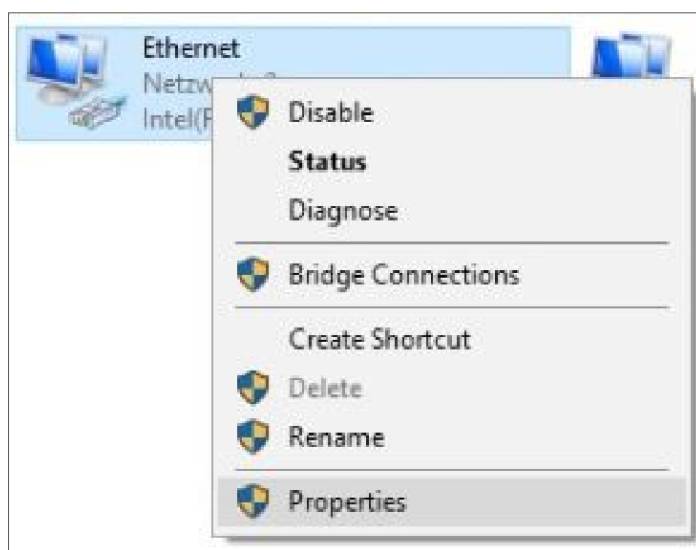
Pokud máte jakékoli dotazy nebo potřebujete další informace, obraťte se na technické oddělení EVVA.

2.1 Konfigurace PC

Pro konfiguraci síťového adaptéru Xesar pomocí počítače použijte počítač dle vašeho výběru. Může to být také počítač, na kterém je provozován software Xesar.

Než začnete uvádět síťový adaptér Xesar do provozu, proveďte napřed konfiguraci nastavení síťového adaptéru vašeho PC. Tato nastavení najdete např. v systému Windows 7 nebo Windows 10 v nabídce Centrum síťových připojení a sdílení > Změnit nastavení adaptéru.

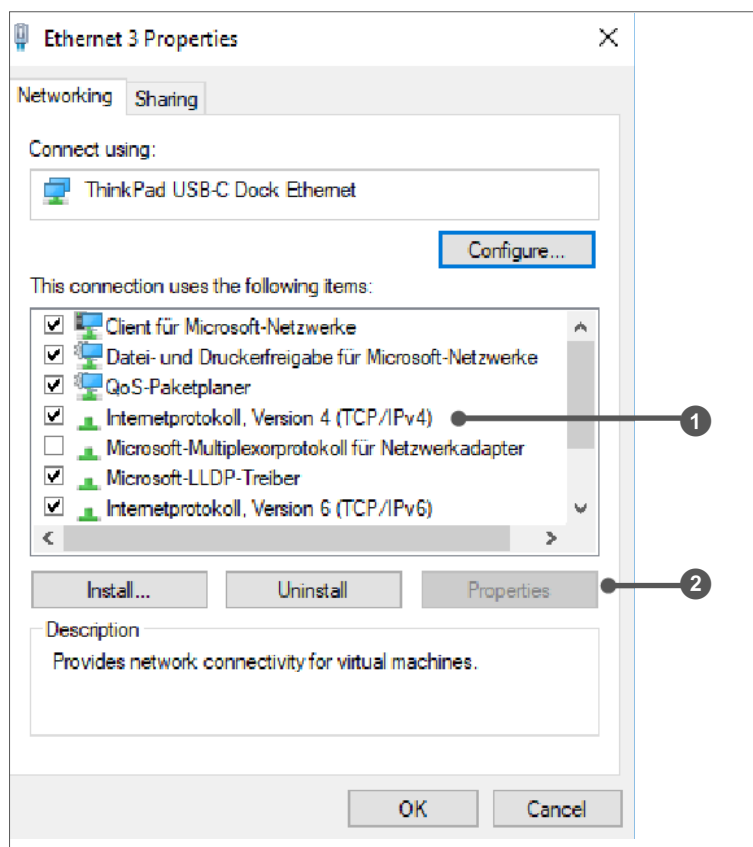
» Otevřete okno Vlastnosti (kliknutím pravým tlačítkem myši na připojení LAN).





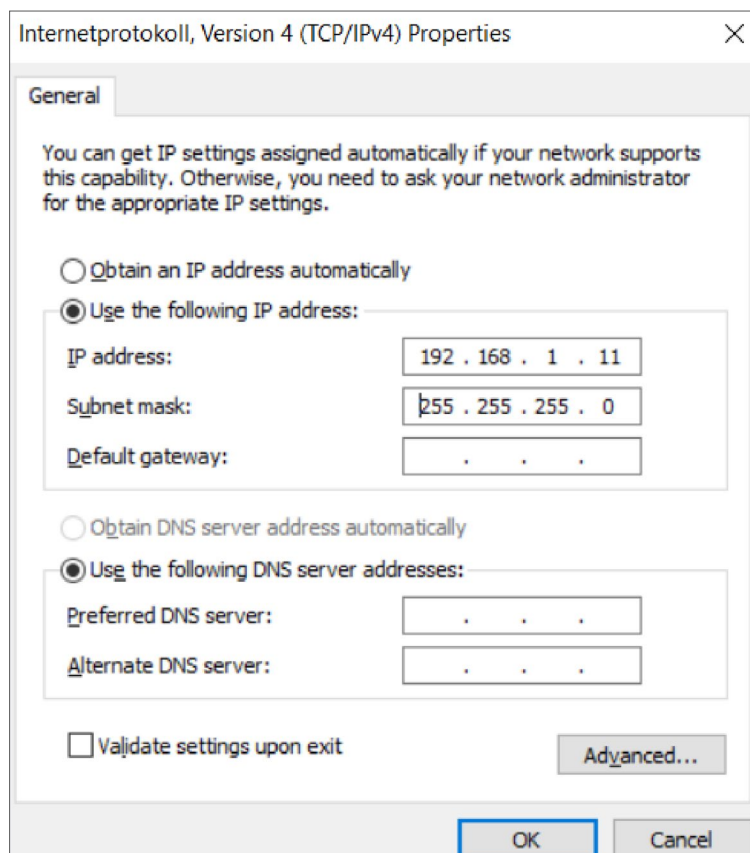
Uvědomte si, že další aktivní síťová připojení (např. WLAN) mohou rušit komunikaci se síťovým adaptérem Xesar. V případě potřeby je vypněte.

- » V okně vyberte Internetový protokol - verzi 4 (TCP/IPv4) ❶ a klikněte na Vlastnosti ❷.



- » Nakonfigurujte IP adresu a masku podsítě počítače 1, pomocí kterého provedete konfiguraci adaptéru ethernet. K tomu použijte následující adresy:

IP adresu: 192.168.1.xxx (1-254)
Masku podsítě: 255.255.255.0
DNS-Server: -



Abyste se vyhnuli konfliktu IP adres, ujistěte se, že **NEPOUŽÍVÁTE** výchozí IP adresu síťového adaptéru Xesar (**192.168.1.100**).
(V případě konfliktu IP adresy nelze připojení navázat.)



Pokud máte jakékoli potíže při nastavení sítě, obraťte se prosím na vašeho správce IT systému.

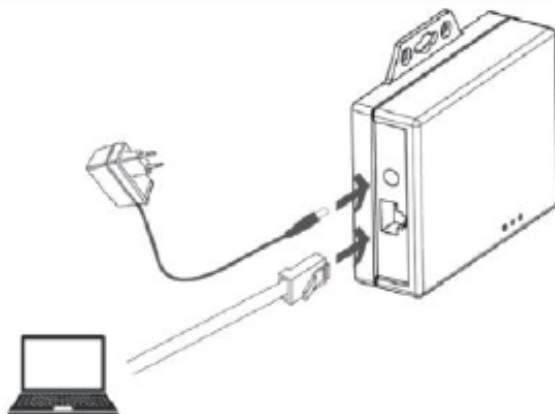
2.2 Uvedení síťového adaptéru Xesar do provozu

- » Připojte napájecí adaptér k síťovému adaptéru Xesar.

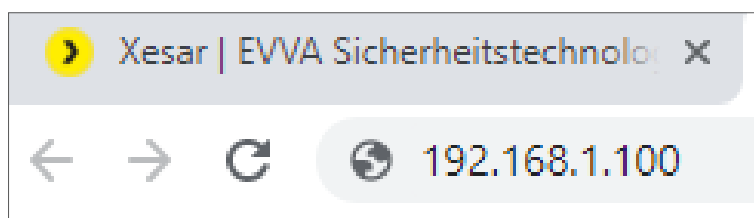
Podle blikající zelené stavové LED kontrolky poznáte, zda je do síťového adaptéru Xesar přiváděn elektrický proud.

- » Zapojte síťový adaptér Xesar do konfiguračního PC.

Použijte k tomu kabel LAN RJ45 a dbejte na to, aby se při zasunutí ozvalo slyšitelné cvaknutí.



- » Na svém počítači spusťte internetový prohlížeč.
- » Do adresního řádku prohlížeče zadejte standardní adresu síťového adaptéru Xesar – najdete ji na spodní straně zařízení a standardně je nastavena na **192.168.1.100**.



Pokud nelze konfigurační stránku otevřít, zkontrolujte nastavení firewallu vašeho PC, nastavení IP adresy a správné propojení síťového adaptéru Xesar.

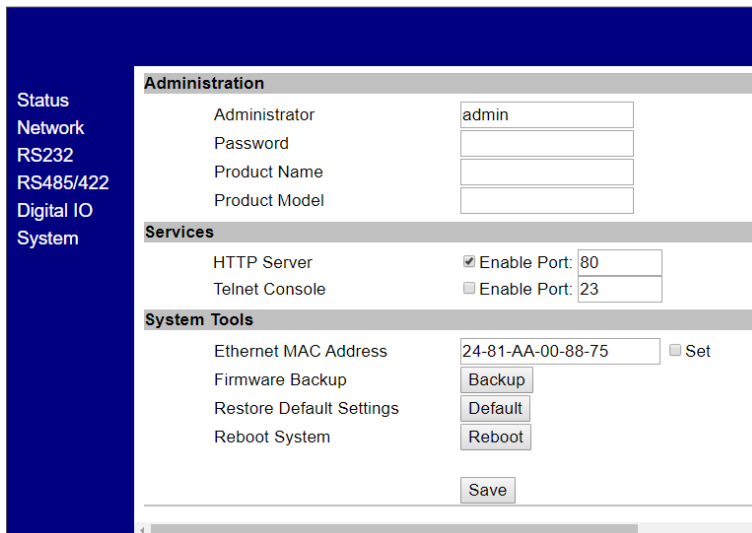
Zobrazí se systémová stránka síťového adaptéru Xesar.

2.3 Stavová stránka

- » Z bezpečnostních důvodů zadejte na stavové stránce heslo. To je volitelné a není nezbytně nutné. Výchozí jméno správce pro přihlášení je „admin“. Žádné heslo se nezadává.

- » Pole Product Name (Název zařízení) lze volně konfigurovat, nemá však žádný vliv na funkci zařízení.
- » Pole Login password (Přihlašovací heslo) omezuje přístup na konfigurační stránku zařízení.

Standardně se žádné heslo nezadává.

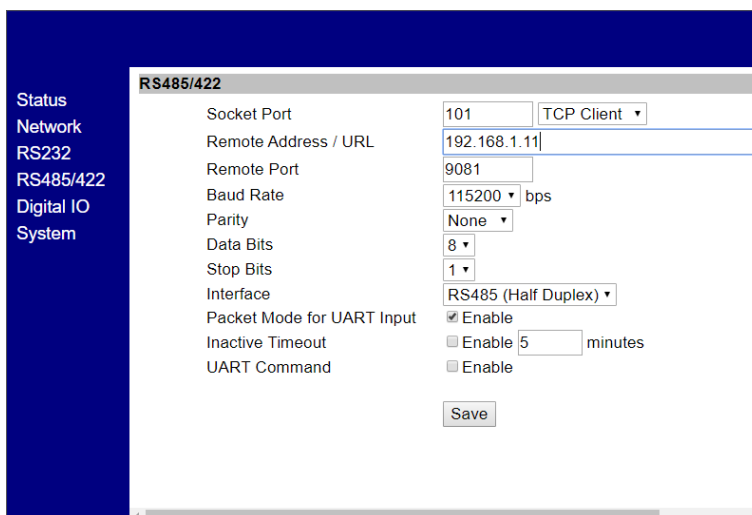


The screenshot shows the 'Administration' section of the configuration interface. It includes fields for Administrator (admin), Password, Product Name, and Product Model. Below this is the 'Services' section with checkboxes for HTTP Server (port 80) and Telnet Console (port 23). The 'System Tools' section includes a text input for Ethernet MAC Address (24-81-AA-00-88-75) with a 'Set' checkbox, and buttons for Firmware Backup, Restore Default Settings, and Reboot System. A 'Save' button is at the bottom.

2.4 RS485/422

- » Do pole „Vzdálená adresa / URL“ zadejte IP adresu počítače nebo serveru, na kterém je nainstalován software Xesar.

Je zodpovědný za komunikaci mezi síťovým adaptérem Xesar a softwarem Xesar. Je důležité, aby měl vzdálený port (standardně 9081) stejný název, jaký je uveden ve Správci instalace Xesar (port OCH).



The screenshot shows the 'RS485/422' section of the configuration interface. It includes fields for Socket Port (101), Remote Address / URL (192.168.1.11), Remote Port (9081), Baud Rate (115200 bps), Parity (None), Data Bits (8), Stop Bits (1), Interface (RS485 (Half Duplex)), Packet Mode for UART Input (checked), Inactive Timeout (5 minutes), and UART Command (checked). A 'Save' button is at the bottom.

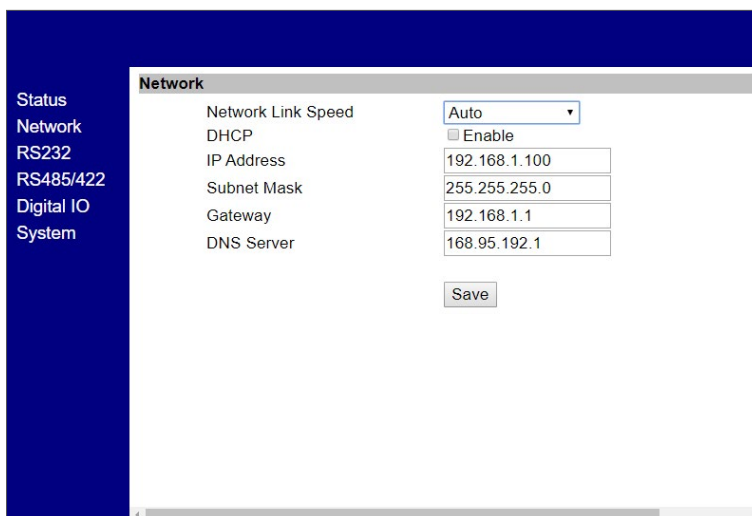
2.5 Síť

- » Pole na síťové stránce by měla být vyplněna tak, jak je znázorněno níže.

Pole IP address (IP adresa) definuje IP adresu síťového adaptéru Xesar.



Upozornění: Uvědomte si, že pokud tuto adresu změníte a kliknete na možnost **Save** (uložit) (nebo potvrdíte pomocí klávesy ENTER), bude možné síťový adaptér vyvolávat a konfigurovat pouze pomocí této adresy.

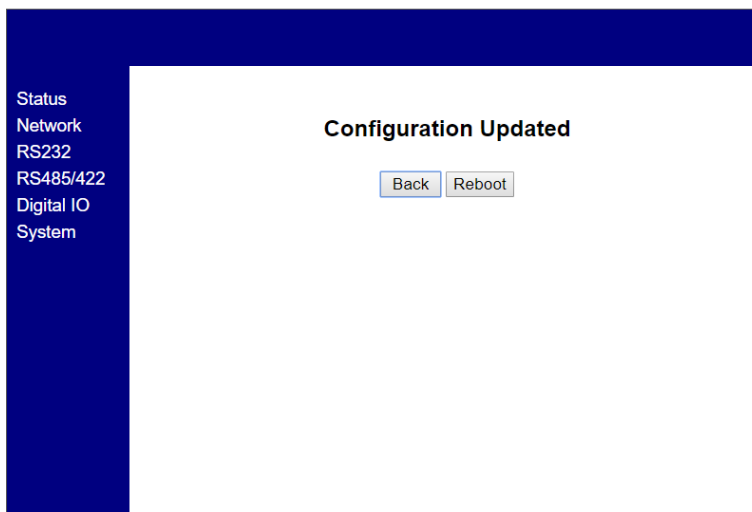


The screenshot shows the 'Network' configuration page. On the left is a navigation menu with 'Network' selected. The main area contains the following settings:

Parameter	Value
Network Link Speed	Auto
DHCP	<input type="checkbox"/> Enable
IP Address	192.168.1.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS Server	168.95.192.1

At the bottom of the configuration area is a 'Save' button.

- » Po dokončení nastavení parametrů klikněte na tlačítko **Save** (uložit), abyste konfiguraci síťového adaptéru Xesar ukončili.
- » Kliknutím na „Reboot“ (restart) přenesete data do ethernetového adaptéru Xesar.



The screenshot shows the 'Configuration Updated' confirmation page. On the left is the same navigation menu. The main area contains the following text and buttons:

Configuration Updated

Back Reboot

» Po restartování síťového adaptéru odpojte síťový adaptér Xesar od konfiguračního PC. Nyní připojte síťový adaptér Xesar k síti LAN Xesar.

» Then connect the Xesar network adapter to the Xesar LAN network.

Při až **150** možných síťových adaptérech Xesar v jednom systému musíte definovat až 150 různých IP adres.

» Zkontrolujte také síťové nastavení PC a dodržujte platný rozsah IP adres ve vaší síti.

- Možnost Subnet mask (Maska podsítě) definuje používanou podsít.
- Remote Address (vzdálená adresa) / URL odpovídá IP adrese počítače, na kterém je provozován software Xesar. Je zodpovědný za komunikaci mezi síťovým adaptérem Xesar a softwarem Xesar.
Je důležité, aby měl vzdálený port (standardně 9081) stejný název, jaký je uveden ve Správci instalace Xesar (port OCH).



Pole Remote IP (PC) a IP address (síťový adaptér Xesar) jsou různá! Musíte být ve stejné síti.

Příklad konfigurace:

IP adresa	192.168.1.100
Maska podsítě	255.255.255.0
Název zařízení	Adapter1
Přihlašovací heslo	passwordadapater1
Remote IP	192.168.1.11

2.6 Reset síťového adaptéru

Pokud jste zapomněli vaše nastavené heslo nebo síťový adaptér Xesar nefunguje kvůli nesprávným vstupním datům, můžete síťový adaptér Xesar resetovat na tovární nastavení.

» Připojte napájecí zdroj k síťovému adaptéru Xesar.

» Resetovací tlačítko stiskněte alespoň na 5 sekund.

Heslo a nastavení se obnoví na tovární nastavení.

» Pokud provedete reset síťového adaptéru Xesar v případě chyby, zkontrolujte poté ještě jednou **Parameter settings** (Nastavení parametrů).



Zejména zkontrolujte **Socket mode** (TCP klient), **přenosovou rychlost** (115200) a **port** (9081 = OCH port ve Správci instalace)!

RS485/422	
Socket Port	101 TCP Client ▾
Remote Address / URL	192.168.1.11
Remote Port	9081
Baud Rate	115200 ▾ bps

www.evva.com