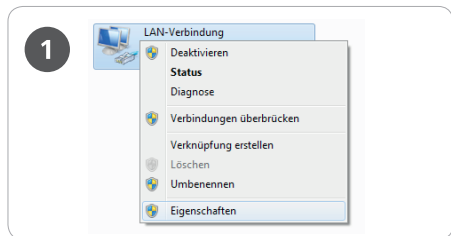


# Xesar

Uruchomienie | Karta sieciowa

# Konfigurowanie komputera



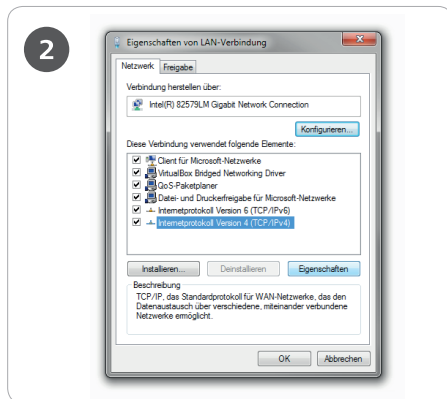
➤ W celu skonfigurowania karty sieciowej Xesar można używać dowolnego komputera, może to być także komputer, na którym używane jest oprogramowanie Xesar.

➤ Najpierw należy skonfigurować ustawienia komputerowej karty sieciowej, zanim zostanie uruchomiona karta sieciowa Xesar.

➤ Te ustawienia można znaleźć np. w systemie Windows 7 w oknie **Centrum sieci i udostępniania > Zmień ustawienia karty sieciowej**.

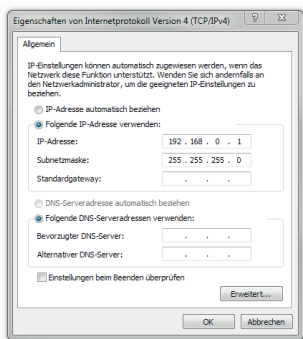
➤ Otworzyć okno **Właściwości** (kliknięcie prawym przyciskiem opcji „Połączenie LAN”)

**Uwaga:** Należy pamiętać, że inne aktywne połączenia sieciowe (WLAN itp.) mogą zakłócać komunikację z kartą sieciową Xesar — ewentualnie należy je wyłączyć.



W oknie wybrać opcję **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)** i kliknąć przycisk **Właściwości**

3



› Skonfigurować pola Adres IP oraz Maska podsieci konfigurowanego komputera.

› W tym celu należy zastosować:

Adres IP: **192.168.0.xxx** (1–254)

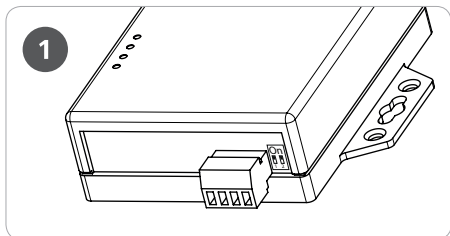
Maska podsieci: **255.255.255.0**

Server DNS: -

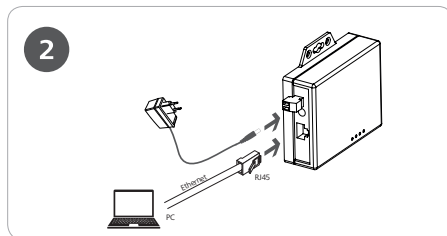
Należy uważać, aby **nie** użyć wstępnie ustawionego adresu IP karty sieciowej Xesar (192.168.0.100) — w przeciwnym razie powstanie konflikt adresów IP i nawiązanie połączenia nie będzie możliwe.

Jeśli wystąpią inne problemy z konfiguracją ustawień sieciowych, należy skontaktować się z administratorem systemu.

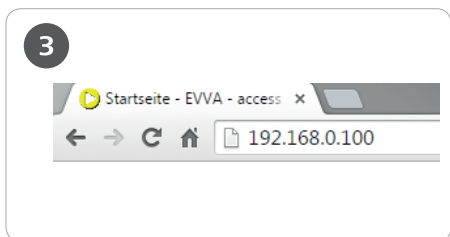
# Uruchomienie karty sieciowej Xesar



Sprawdzić ustawienie zworek karty sieciowej Xesar. Obie zworki powinny być w położeniu OFF (położenie na dole).

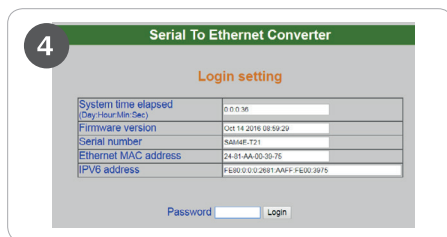


- Połączyć zasilacz z kartą sieciową Xesar.
- Po migającej zielonej diodzie LED stanu można rozpoznać, czy karta sieciowa Xesar jest zasilana prądem.
- Następnie należy połączyć kartę sieciową Xesar ze skonfigurowanym komputerem. W tym celu należy użyć kabla RJ45 LAN, pamiętając o słyszalnym kliknięciu, które oznacza zatrzaśnięcie wtyczki.



- Otworzyć przeglądarkę internetową na komputerze.
- W pasku adresowym przeglądarki wpisać standardowy adres karty sieciowej Xesar — można go znaleźć na dolnej stronie urządzenia i standardowo jest to **192.168.0.100**

**Wskazówka:** Jeśli ekran konfiguracyjny nie otworzy się, należy skontrolować ustawienia zapory w komputerze, ustawienia IP i prawidłowość okablowania karty sieciowej Xesar.



Nastąpi przejście do ekranu logowania karty sieciowej Xesar — kliknąć przycisk **Login** (Zaloguj), podanie hasła nie jest konieczne.

5

## Parameter setting

IP address	192.168.0.100
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway IP	0.0.0.0
Link Modes	Auto detect
DHCP Client	Disable
Auto Reset (No data input)	600 (1 ~ 255 Minute)
Device Name	EX9133C-RS485
Login password	
Serial I/O Port 1	0
Local port,Socket mode	104 TCP Server
Remote IP,Port (TCP Client/UDP)	0
Interface	RS232
Baudrate	9600
Parity,Data bit,Stop bit	None 8 1
Force off-line time (No data input)	600 (1 ~ 255 Minute)
Packet collect time	Tx 0 Rx 0 (mSec)
Serial I/O Port 2	0
Local port,Socket mode	100 TCP Client
Remote IP,Port (TCP Client/UDP)	192.168.100.1 9081
Interface	RS485
Baudrate	115200
Parity,Data bit,Stop bit	None 8 1
Force off-line time (No data input)	0 (1 ~ 255 Minute)
Packet collect time	Tx 0 Rx 1 (mSec)
Digital I/O Port 1	0
Local port,Socket mode	102 TCP Server
Remote IP,Port (TCP Client/UDP)	0
I/O Direction(1 ~ 8)	00000000 (0:Output, 1:Input)
I/O Data(1 ~ 8)	01111011
Record Last Status	Disable
Force off-line time (No data input)	600 (1 ~ 255 Minute)
Digital I/O Port 2	0
Local port,Socket mode	103 TCP Server
Remote IP,Port (TCP Client/UDP)	1
I/O Direction(1 ~ 8)	11111111 (0:Output, 1:Input)
I/O Data(1 ~ 8)	11111111
Record Last Status	Disable
Force off-line time (No data input)	600 (1 ~ 255 Minute)

Teraz nastąpi przejście do ekranu konfiguracji karty sieciowej Xesar. Białe pola powinny być wypełnione, tak jak pokazano na ilustracji.

Pola zaznaczone na żółto należy skonfigurować następująco:

› Pole **IP address** (Adres IP) określa adres IP karty sieciowej Xesar.

Należy pamiętać, że gdy ten adres zostanie zmieniony i nastąpi potwierdzenie przyciskiem Update (Aktualizuj) lub za pomocą klawisza ENTER, wywołanie i skonfigurowanie karty sieciowej będzie możliwe wyłącznie za pośrednictwem tego adresu.

W razie eksploatacji maksymalnej liczby 14 kart sieciowych Xesar w jednym systemie należy wybrać maks. 14 różnych adresów IP.

Skontrolować ustawienia sieciowe komputera i zwrócić uwagę na prawidłowy zakres adresów IP swojej sieci.

› Pole **Subnet mask** (Maska podsieci) określa używaną podsieć.

› Pole **Device Name** (Nazwa urządzenia) można dowolnie skonfigurować — nie ma ono wpływu na działanie urządzenia.

› Pole **Login password** (Hasło logowania) ogranicza dostęp do ekranu konfiguracji urządzenia. Standardowo hasło nie jest wymagane.

› Pole **Remote IP** (Zdalny adres IP) odpowiada adresowi IP komputera, na którym używane jest oprogramowanie Xesar, i jest odpowiedzialne za komunikację między kartą sieciową Xesar oraz oprogramowaniem Xesar.

**Uwaga:** proszę użyć liczby „100” tylko raz w rubryce „Local port, Socket mode” (serial & digital)!

**Wskazówka:** Pola **Remote-IP** (dla komputera) i **IP address** (dla karty sieciowej Xesar) muszą być różne!

# Przykładowa konfiguracja:

IP address	192.168.100.101
Subnet mask	255.255.255.0
Device Name	Updater1
Login password	passwordupdater1
Remote IP	192.168.100.1

Po wykonaniu parametryzacji kliknąć przycisk „Update” (Aktualizuj), aby zakończyć konfigurację karty sieciowej Xesar. Szczegółowy opis instalacji i konfiguracji można znaleźć w podręczniku systemu Xesar w rozdziale **Uruchomienie karty sieciowej Xesar**.

## Reset karty sieciowej:

Jeśli w razie usterki ma zostać wykonany reset karty sieciowej, należy ponownie skontrolować pole Parameter settings (Ustawienia parametrów). Należy w szczególności sprawdzić opcje Socket mode (Tryb gniazda) (TCP Client), Baudrate (115200) oraz Port (9081)!

Local port,Socket mode	100	TCP Client ▾
Remote IP,Port (TCP Client/UDP)	192.168.100.1	9081
Interface	RS485 ▾	
Baudrate	115200 ▾	



[www.evva.com](http://www.evva.com)