

Xesar

Inbetriebnahme des Xesar-Online Wandleser
Netzwerkadapters EXPERT EX9132CST

Impressum

Produktcode: I.X.EX9132CST.AN.INB.SDE.LN | 24R1

Version: Xesar 3.2 | 3.2.x

Ausgabe: 06/2024 DE

Originalbetriebsanleitung

Herausgeber

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Für den Inhalt verantwortlich

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Mit dem Erscheinen eines neuen Handbuchs verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit.

Die aktuelle Ausgabe erhalten Sie im Downloadbereich von EVVA:



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

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch, auch nicht auszugsweise, in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Dieses Handbuch orientiert sich am Stand der Technik zum Zeitpunkt der Erstellung. Der Inhalt des Handbuchs wurde auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen vorgenommen.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt, Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigungen vorgenommen werden.

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG.....	4
1.1	Allgemeine rechtliche Hinweise	4
1.2	EVVA-Support.....	5
1.3	Zeichenerklärung	6
2	INBETRIEBNAHME DES XESAR-ONLINE WANDLESER NETZWERKADAP- TERS EXPERT EX9132CST.....	7
2.1	PC-Konfiguration	7
2.2	Inbetriebnahme eines Xesar-Netzwerkadapters	9
2.3	Status-Seite	10
2.4	RS485/422.....	11
2.5	Network.....	12
2.6	Reset eines Netzwerkadapters	13

1 Einleitung

Dieses Dokument ist ein Auszug des Systemhandbuchs Xesar 3.2.

Die im Xesar-Systemhandbuch beschriebenen Produkte/Systeme dürfen nur von Personen betrieben werden, die für die jeweiligen Aufgabenstellungen qualifiziert sind. Qualifiziertes Personal ist aufgrund seines Know-hows befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

1.1 Allgemeine rechtliche Hinweise

EVVA schließt den Vertrag zur Nutzung von Xesar auf Basis der EVVA-AGB (Allgemeine Geschäftsbedingungen) sowie EVVA-ALB (Allgemeine Lizenzbedingungen) für die Software zum Produkt ab.

Die EVVA-AGB und EVVA-ALB können Sie abrufen:

 <https://www.evva.com/at-de/impressum>

 Beachten Sie, dass der Einsatz von Xesar gesetzliche, insbesondere datenschutzrechtliche Genehmigungs-, Melde- und Registrierungspflichten (zum Beispiel, wenn ein Informationsverbundsystem entsteht) sowie, bei Einsatz in Unternehmen, Mitbestimmungsrechte der Belegschaft auslösen kann. Die Verantwortung für den rechtskonformen Einsatz des Produktes liegt beim Betreiber.

 Die vorstehenden Informationen sind gemäß der im Produkthaftungsgesetz definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte zu beachten und müssen an die Betreiber und Nutzer weitergegeben werden. Die Nichtbeachtung entbindet EVVA von der Haftpflicht.

Die nicht verwendungsgemäße Benutzung sowie von EVVA nicht zugelassene Reparaturarbeiten bzw. Modifikationen und nicht fachgerechter Service können zu Funktionsstörungen führen und sind daher zu unterlassen. Änderungen, die nicht von EVVA ausdrücklich zugelassen sind, führen zum Verlust von Haftungs-, Gewährleistungs- und gesondert vereinbarten Garantieansprüchen.

 Halten Sie die Systemkomponenten von Kleinkindern und Haustieren fern. Erstickungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile.



Für **Architekten und beratende Institutionen** stellt EVVA alle erforderlichen Produktinformationen zur Verfügung, damit sie ihren Informations- und Instruktionspflichten gemäß Produkthaftungsgesetz nachkommen können.

Fachhändler und Verarbeiter müssen alle Hinweise in den EVVA-Dokumentationen beachten und diese bei Bedarf an ihre Kunden übermitteln.

Zusätzliche Informationen erhalten Sie im Produktkatalog von EVVA:



<https://www.evva.com/at-de/xesar>

1.2 EVVA-Support

Mit Xesar steht Ihnen ein ausgereiftes und geprüftes Schließsystem zur Verfügung. Wenn Sie zusätzlich Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren EVVA-Partner.

Die Liste zertifizierter EVVA-Partner können Sie hier abrufen:



<https://www.evva.com/at-de/haendlersuche/>

Aktivieren Sie die Filter-Option „Elektronik-Partner“, um gezielt nach EVVA-Partnern, die elektronische EVVA-Schließsysteme vertreiben und über ein qualifiziertes Fachwissen verfügen, zu suchen.



<https://www.evva.com/de/xesar/support/>

Allgemeine Informationen zu Xesar können Sie hier abrufen:



<https://www.evva.com/at-de/xesar>

1.3 Zeichenerklärung

Folgende Zeichen werden im Systemhandbuch zur besseren Darstellung verwendet:

Symbol	Bedeutung
	Achtung, Gefahr eines Sachschadens, wenn die entsprechenden Vor- sichtsmaßnahmen nicht eingehalten werden
	Hinweise und zusätzliche Informationen
	Tipps und Empfehlungen
	Vermeiden bzw. Fehlermeldungen
	Optionen
	Links
	Schritt bei Handlungsanweisungen

2 Inbetriebnahme des Xesar-Online Wandler Netzwerkadapters EXPERT EX9132CST



Überprüfen Sie, dass Sie das passende Modell zur Inbetriebnahmeanleitung in Verwendung haben, bevor Sie den Netzwerkadapter konfigurieren.

Weitere Netzwerkadapter-Inbetriebnahmeanleitungen:



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

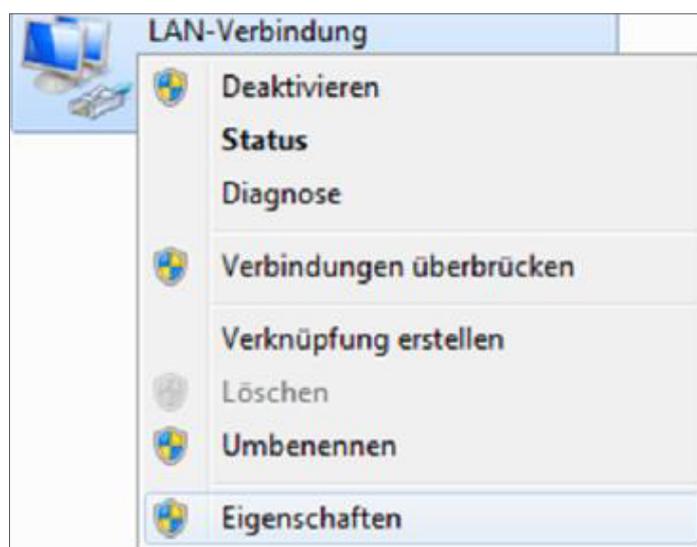
Bei Fragen oder für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das technische Büro von EVVA.

2.1 PC-Konfiguration

Für die Konfiguration des Xesar-Netzwerkadapters benutzen Sie einen Computer Ihrer Wahl. Das kann auch der PC sein, auf dem die Xesar-Software betrieben wird.

Konfigurieren Sie vorab die Einstellungen Ihres PC-Netzwerkadapters, bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Xesar-Netzwerkadapters beginnen. Diese finden Sie z. B. bei Windows 7 oder Windows 10 in Netzwerk- und Freigabecenter > Adaptereinstellungen ändern.

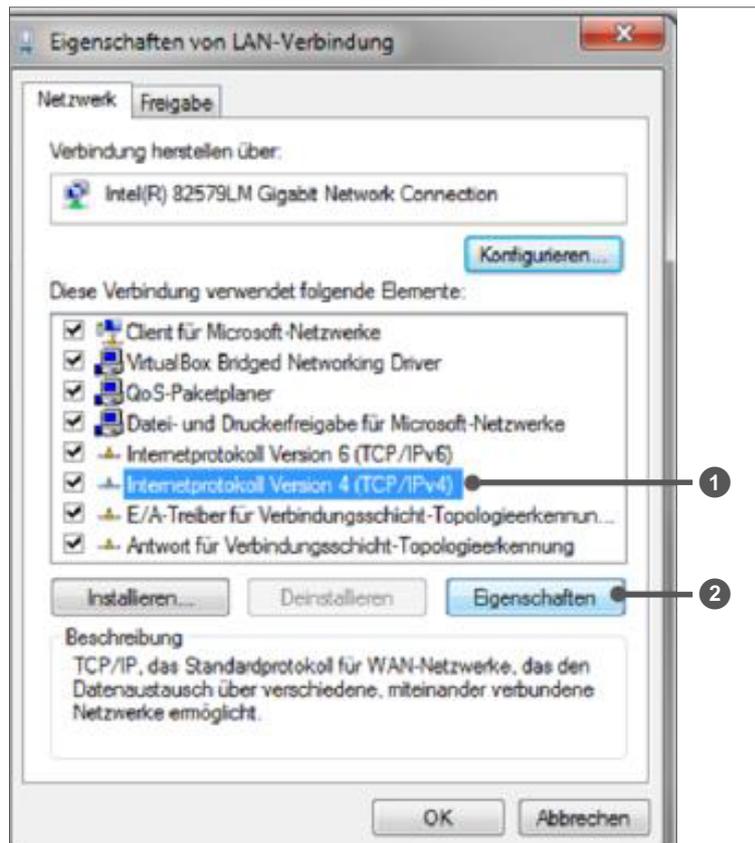
» Öffnen Sie das Eigenschaften-Fenster (Rechtsklick auf die LAN-Verbindung).





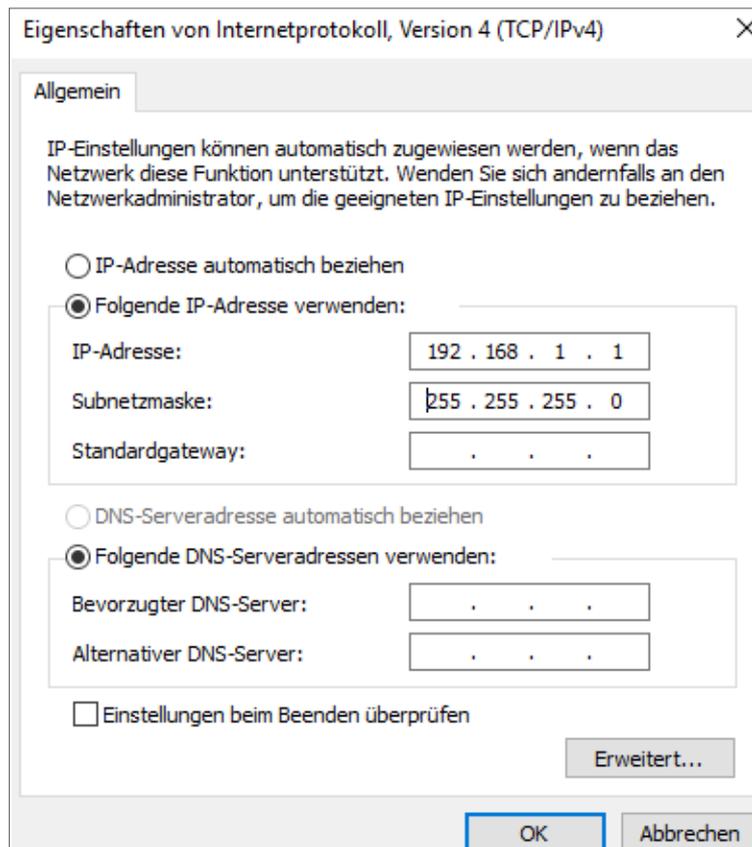
Beachten Sie, dass zusätzlich aktive Netzwerkverbindungen (z. B. WLAN) die Kommunikation mit dem Xesar-Netzwerkadapter stören können. Schalten Sie diese gegebenenfalls ab.

- » Wählen Sie im Fenster das Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4) **1** und klicken Sie auf Eigenschaften **2**.



- » Konfigurieren Sie die IP-Adresse und die Subnetzmaske des PCs 1, mit dem Sie die Konfiguration des Ethernet Adapters vornehmen. Verwenden Sie dafür die folgenden Adressen:

IP-Adresse: 192.168.1.xxx (1-254)
Subnetzmaske: 255.255.255.0
DNS-Server: -



Um einen IP-Adressenkonflikt zu vermeiden, achten Sie darauf, dass Sie **NICHT** die voreingestellte IP-Adresse des Xesar-Netzwerk-adapters (**192.168.1.100**) verwenden.
(Bei IP-Adressenkonflikt kann keine Verbindung aufgebaut werden.)



Wenn Sie Schwierigkeiten beim Einrichten der Netzwerkeinstellungen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren IT-Systemadministrator.

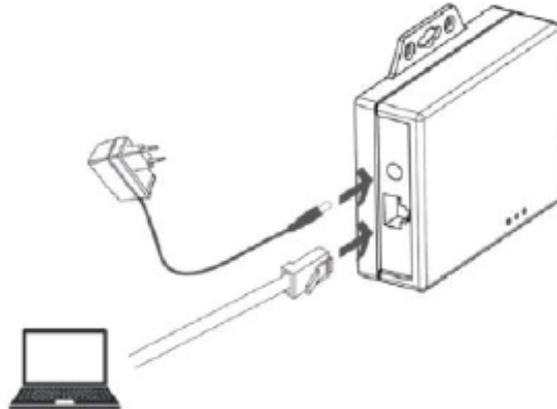
2.2 Inbetriebnahme eines Xesar-Netzwerkadapters

- » Verbinden Sie das Netzgerät mit dem Xesar-Netzwerkadapter.

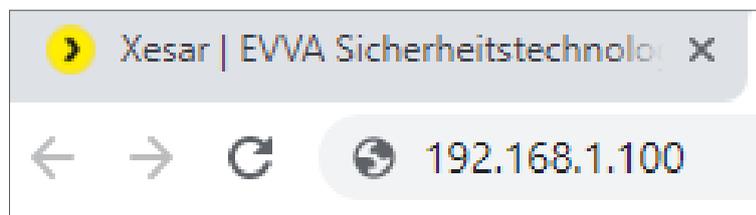
Sie erkennen an der grünen blinkenden Status-LED, ob der Xesar-Netzwerkadapter mit Strom versorgt wird.

- » Verbinden Sie den Xesar-Netzwerkadapter mit dem Konfigurations-PC.

Verwenden Sie dazu ein RJ45 LAN-Kabel und achten Sie auf das akustische Klicken, wenn das Kabel einrastet.



- » Öffnen Sie den Internet-Browser auf Ihrem Rechner.
- » Geben Sie in der Adressleiste des Browsers die Standard-Adresse des Xesar-Netzwerkadapters ein – diese finden Sie auf der Unterseite des Gerätes, sie ist standardmäßig auf **192.168.1.100** gesetzt.



- ! Wenn Sie die Konfigurationsseite nicht öffnen können, kontrollieren Sie die Firewall-Einstellung Ihres PCs, die IP-Einstellungen und die korrekte Verkabelung des Xesar-Netzwerkadapters.

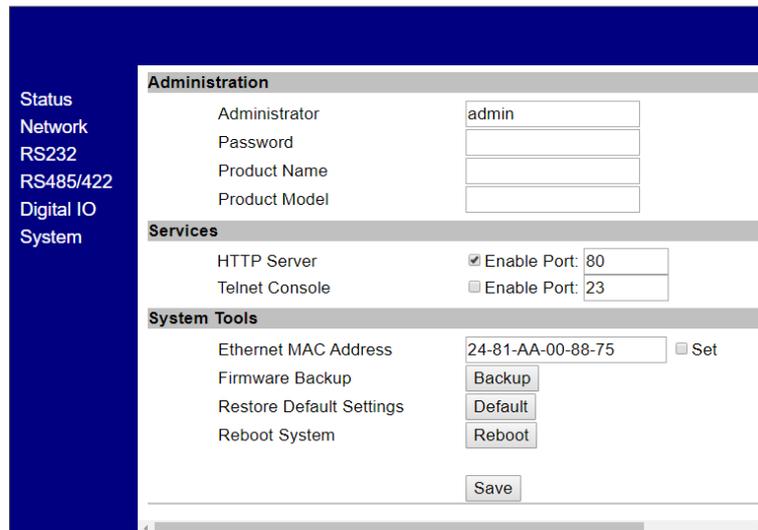
Sie gelangen zur System-Seite des Xesar-Netzwerkadapters.

2.3 Status-Seite

- » Auf der Status-Seite geben Sie zur Sicherheit ein Passwort ein. Dies ist optional und nicht unbedingt erforderlich. Der voreingestellte Administratormenü für den Login ist „admin“. Es ist kein Passwort vergeben.

- » Der Product Name (Gerätename) kann frei konfiguriert werden, hat jedoch keinen Einfluss auf die Funktion des Gerätes.
- » Das Login-password (Login-Passwort) schränkt den Zugang zur Konfigurationsseite des Gerätes ein.

Standardmäßig ist kein Passwort vergeben.



The screenshot shows the 'Administration' configuration page. On the left is a navigation menu with 'System' selected. The main content area is divided into three sections:

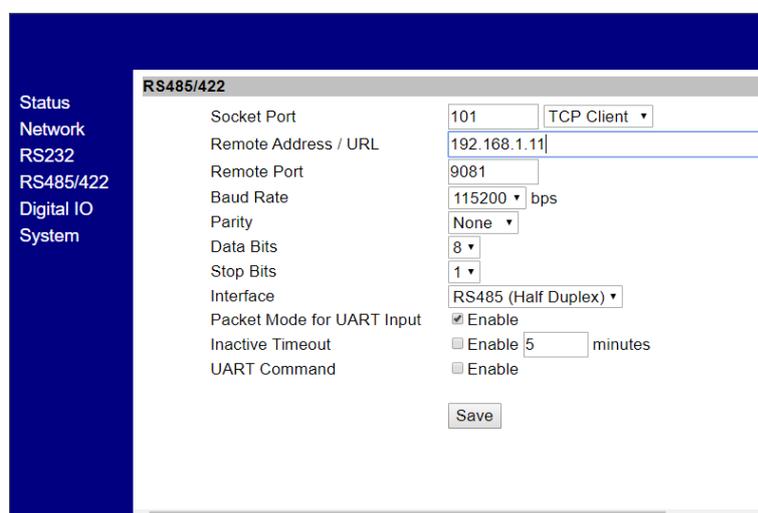
- Administration:** Fields for Administrator (admin), Password (empty), Product Name (empty), and Product Model (empty).
- Services:** HTTP Server (checked, port 80) and Telnet Console (unchecked, port 23).
- System Tools:** Ethernet MAC Address (24-81-AA-00-88-75, with a 'Set' checkbox), Firmware Backup (Backup button), Restore Default Settings (Default button), and Reboot System (Reboot button).

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

2.4 RS485/422

- » Geben Sie im Feld „Remote Adresse /URL“ die IP Adresse des PCs oder des Servers ein, auf dem die Xesar-Software installiert ist.

Sie ist für die Kommunikation zwischen dem Xesar-Netzwerkadapter und der Xesar-Software verantwortlich. Wichtig ist, dass der Remote Port (standardmäßig 9081) gleichlautend, wie im Xesar-Installation Manager (OCH Port) angegeben ist.



The screenshot shows the 'RS485/422' configuration page. On the left is a navigation menu with 'RS485/422' selected. The main content area contains the following configuration options:

- Socket Port: 101 (dropdown), TCP Client (dropdown)
- Remote Address / URL: 192.168.1.11 (text input)
- Remote Port: 9081 (text input)
- Baud Rate: 115200 (dropdown), bps
- Parity: None (dropdown)
- Data Bits: 8 (dropdown)
- Stop Bits: 1 (dropdown)
- Interface: RS485 (Half Duplex) (dropdown)
- Packet Mode for UART Input: Enable
- Inactive Timeout: Enable 5 minutes
- UART Command: Enable

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

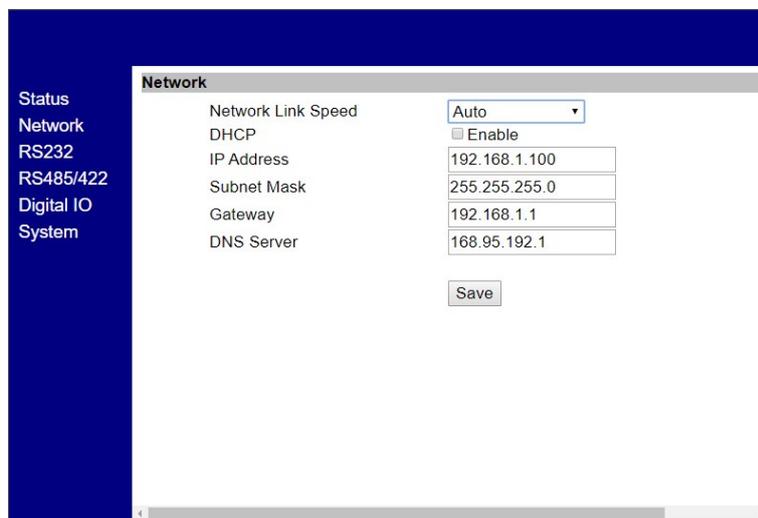
2.5 Network

- » Auf der Network-Seite sollen die Felder, wie unten abgebildet, ausgefüllt werden.

Die IP address (IP-Adresse) definiert die IP-Adresse des Xesar-Netzwerkadapters



Bitte beachten Sie: Wenn Sie diese Adresse ändern und auf **Save** klicken (oder mittels der ENTER-Taste bestätigen), kann der Netzwerkadapter nur noch über diese Adresse aufgerufen und konfiguriert werden.

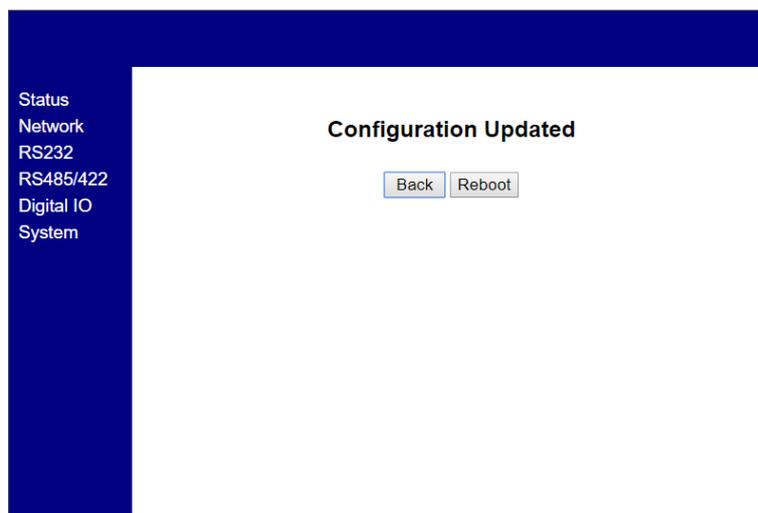


The screenshot shows the 'Network' configuration page. On the left is a navigation menu with 'Network' selected. The main content area contains the following fields:

Network	
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 form is a 'Save' button.

- » Klicken Sie nach Abschluss der Parametrierung auf **Save**, um die Konfiguration des Xesar-Netzwerkadapters abzuschließen
- » Zum Übertragen der Daten an den Xesar-Ethernet Adapter drücken Sie „Reboot“.



The screenshot shows the 'Configuration Updated' confirmation page. The main content area contains the text 'Configuration Updated' and two buttons: 'Back' and 'Reboot'.

- » Trennen Sie nach dem Rebooten des Netzwerkadapters den Xesar-Netzwerkadapter vom Konfigurations-PC.
- » Schließen sie nun den Xesar-Netzwerkadapter an das Xesar LAN Netzwerk an

Bei den bis zu **typisch 150** in einer Anlage möglichen Xesar-Netzwerkadaptern müssen Sie bis zu 150 verschiedene IP-Adressen definieren.

- » Kontrollieren Sie auch die Netzwerkeinstellung des PC und beachten Sie den gültigen IP-Adressbereich Ihres Netzwerks.
- Die Subnet mask (Subnetzmaske) definiert das verwendete Subnetz.
- Die Remote Address /URL entspricht der IP-Adresse des Rechners, auf dem die Xesar-Software betrieben wird. Sie ist für die Kommunikation zwischen dem Xesar-Netzwerkadapter und der Xesar-Software verantwortlich.
Wichtig ist, dass der Remote Port (standardmäßig 9081) gleichlautend wie im Xesar-Installation Manager (OCH Port) gegeben ist.



Die Remote-IP (PC) und IP address (Xesar-Netzwerkadapter) sind unterschiedlich! Sie müssen sich im gleichen Netzwerk befinden.

Beispielkonfiguration:

IP address	192.168.1.100
Subnet mask	255.255.255.0
Device Name	Adapter1
Login password	passwordadapater1
Remote IP	192.168.1.11

2.6 Reset eines Netzwerkadapters

Falls Sie Ihr gesetztes Passwort vergessen haben, oder der Xesar-Netzwerkadapter auf Grund von falschen Eingabedaten nicht funktioniert, können Sie den Xesar-Netzwerkadapter auf die Werkseinstellungen rücksetzen (Reset).

- » Verbinden Sie das Netzgerät mit dem Xesar-Netzwerkadapter
- » Drücken Sie den Reset-Knopf für mindestens 5 Sekunden.

Das Passwort und die Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- » Wenn Sie im Fehlerfall einen Reset des Xesar-Netzwerkadapters durchführen, kontrollieren Sie anschließend noch einmal die **Parameter settings**.



Überprüfen Sie speziell den **Socket mode** (TCP Client), die **Baudrate** (115200) und den **Port** (9081= OCH Port im Installation-Manager)!

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

www.evva.com