

Xesar








Inbedrijfstelling Ethernet Adapter | Expert EX9132CST

Inhoudsopgave

1	BETEKENIS VAN DE SYMBOLEN	3
2	INBEDRIJFSTELLING VAN DE XESAR-ONLINE WANDLEZER NETWERKADAPTER EXPERT EX9132CST	4
2.1	PC-configuratie.....	4
2.2	Inbedrijfstelling van een Xesar -netwerkadapter.....	6
2.2.1	Statuspagina.....	7
2.2.2	RS485/422	8
2.2.3	Network	8
2.2.4	Resetten van een netwerkadapter:	10
3	INDEX VAN DE AFBEELDINGEN	11

1 Betekenis van de symbolen

In het systeemhandboek gebruiken we voor de duidelijkheid de onderstaande symbolen.

Symbool	Betekenis
	Let op: risico op materiële schade wanneer de betreffende voorzorgsmaatregelen niet worden nageleefd.
	Aanwijzingen en extra informatie
	Tips en adviezen
	Vermijden resp. foutmeldingen
	Opties
	Links
	Stap bij handelingsinstructies

2 Inbedrijfstelling van de Xesar-Online wandlezer netwerkadapter EXPERT EX9132CST



Controleer of u het passende model voor de handleiding voor de inbedrijfstelling gebruikt voordat u de netwerkadapter configureert.

Overige instructies voor de inbedrijfstelling van de netwerkadapter:



EVVA-homepage Xesar-downloads

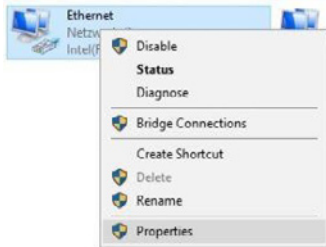
Bij vragen of voor meer informatie kunt u contact opnemen met het technische bureau van EVVA.

2.1 PC-configuratie

Voor de configuratie van de Xesar-netwerkadapter kunt u een willekeurige pc gebruiken. Dit kan ook de pc zijn waarop wordt gewerkt met de Xesar-software.

Configureer van te voren de instellingen van uw pc-netwerkadapter alvorens te beginnen met de inbedrijfstelling van de Xesar-netwerkadapter. Deze vindt u bv. bij Windows 7 of Windows 10 onder Netwerk- & Vrijgavecenter > Adapterinstellingen wijzigen.

- » Open het venster Eigenschappen (klik met de rechter muistoets op de LAN-verbinding)

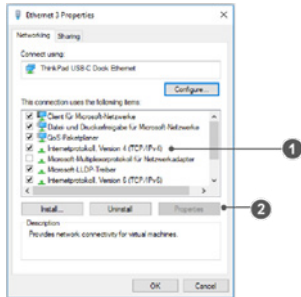


Afbeelding 1: Windows-adapterinstelling



Denk eraan dat andere actieve netwerkverbindingen (bv. WIFI) de communicatie met de Xesar-netwerkadapter kunnen storen. Schakel eventueel deze verbindingen uit.

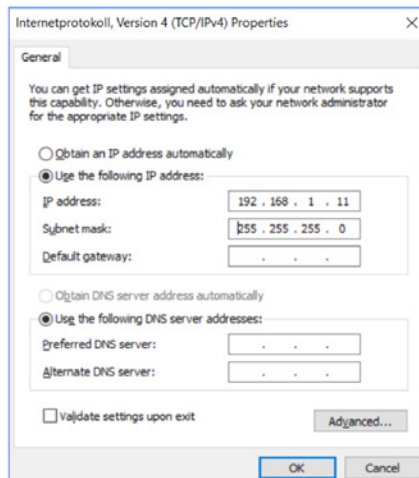
- Selecteer in het venster het Internetprotocol versie 4 (TCP/IPv4) ❶ en klik vervolgens op Eigenschappen ❷.



Afbeelding 2: Windows – LAN-verbinding

- Configureer nu het IP-adres en het Subnetmasker van de pc 1 waarmee u de configuratie van de Ethernet-adapter uitvoert. Gebruik hiervoor de volgende adressen:

IP-adres: 192.168.1.xxx (1-254)
Subnetmasker: 255.255.255.0
DNS-Server: -



Afbeelding 3: Windows – IP-adres (pc)



Om een IP-adresconflict te vermijden, moet u opletten dat u **NIET** het vooraf ingesteld IP-adres gebruikt van de Xesar-netwerkadapter (**192.168.1.100**).

(Bij een IP-adresconflict kan geen verbinding worden gemaakt.)



Wanneer u problemen heeft bij het configureren van de netwerkinstellingen, kunt u terecht bij uw IT-systeembeheerder.

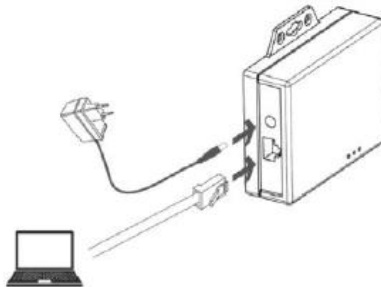
2.2 Inbedrijfstelling van een Xesar - netwerkadapter

- » Sluit de voeding (stroomadapter) aan op de Xesar-netwerkadapter.

U kunt aan het knipperen van de groene status-led zien of de Xesar-netwerkadapter wordt voorzien van spanning.

- » Verbind de Xesar-netwerkadapter met de pc waarmee u de configuratie wilt uitvoeren.

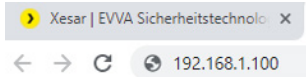
Gebruik hiervoor een RJ45 LAN-kabel en let op de klik die u hoort bij het aansluiten van de kabel.



Afbeelding 4: Xesar-netwerkadapter – Aansluitingen

- » Roep de internetbrowser op uw pc op.

- » Vul in de adresregel van de browser het standaardadres van de Xesar-netwerkadapter in. Dit vindt u op de onderzijde van het apparaat en is standaard ingesteld op **192.168.1.100**.



Afbeelding 5: Xesar-netwerkadapter – IP-adres (updater)



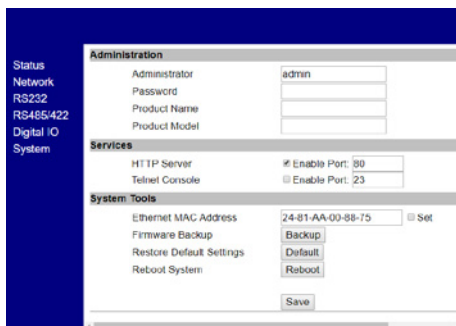
Mocht de configuratiepagina niet opengaan, controleer dan de firewall-instelling van uw pc, de IP-instellingen en of de bekabeling van de Xesar-netwerkadapter correct is aangebracht.

U komt terecht op de systeempagina van de Xesar-netwerkadapter.

2.2.1 Statuspagina

- » Op de statuspagina stelt u voor de veiligheid een wachtwoord in. Dit is optioneel en niet absoluut nodig. De vooraf ingestelde beheerdersnaam voor het inloggen is "admin". Er is geen wachtwoord ingesteld.
- » De Product Name (naam van het apparaat) kan vrij worden geconfigureerd en heeft geen invloed op het functioneren van het apparaat.
- » Het Login password (wachtwoord) regelt wie toegang heeft tot de configuratiepagina van het apparaat.

Standaard is geen wachtwoord ingesteld.

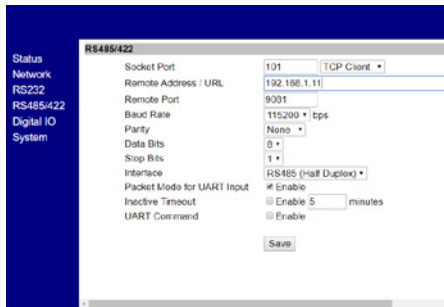


Afbeelding 6: Xesar-netwerkadapter – Aanmelden

2.2.2 RS485/422

- Voer in het veld "Remote Adress /URL" het IP-adres in van de pc of van de server waarop de Xesar-software is geïnstalleerd.

Deze is verantwoordelijk voor de communicatie tussen de Xesar-netwerkadapter en de Xesar-software. Het is belangrijk dat de Remote Port (standaard 9081) identiek is met de vermelding in de Xesar Installation Manager (OCH Port).



Afbeelding 7: Xesar-netwerkadapter – RS485/422

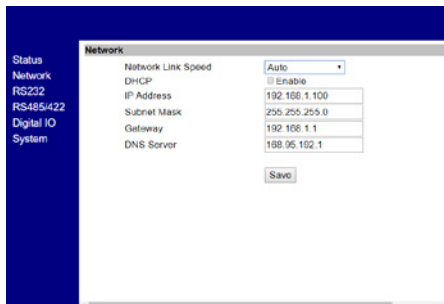
2.2.3 Network

- Op de Network-pagina moeten de velden volgens de afbeelding hieronder worden ingevuld.

Onder IP address ziet u welk IP-adres de Xesar-netwerkadapter heeft.

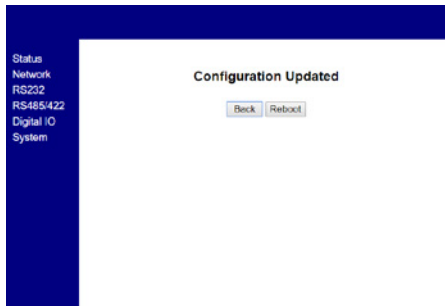


Let op: als u dit adres verandert en daarna op **Save** klikt (of met de Enter-toets bevestigt), kan de netwerkadapter alleen nog via dit adres worden opgeroepen en geconfigureerd.



Afbeelding 8: Xesar-netwerkadapter – Network

- » Klik na het afronden van de parameterinstellingen op **Save** om de configuratie van de Xesar-netwerkadapter te voltooien.
- » Om de gegevens door te geven aan de Xesar-netwerkadapter drukt u op "Reboot".



Afbeelding 9: Xesar-netwerkadapter – Parameters instellen

- » Koppel na het herstarten (rebooten) van de netwerkadapter de Xesar-netwerkadapter los van de configuratie-pc. Sluit de Xesar-netwerkadapter vervolgens aan op het Xesar-LAN-netwerk.

Bij de maximaal **150 mogelijke** Xesar-netwerkadapters binnen een systeem moet u ook max. **150** verschillende IP-adressen kiezen.

Controleer ook de netwerkinstelling van de pc en let op welke IP-adressen binnen uw netwerk beschikbaar zijn.

- De Subnet mask (het subnetmasker) bepaalt welk subnetwerk in gebruik is.
- De Remote Address/URL komt overeen met het IP-adres van de pc waarop de Xesar-software in gebruik is. Deze is verantwoordelijk voor de communicatie tussen de Xesar-netwerkadapter en de Xesar-software. Het is belangrijk dat de Remote Port (standaard 9081) identiek is met de vermelding in de Xesar Installation Manager (OCH Port).



De Remote-IP (pc) en het IP address (Xesar-netwerkadapter) zijn verschillend! Ze moeten zich in hetzelfde netwerk bevinden.

Configuratievoorbeeld:

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

2.2.4 Resetten van een netwerkadapter:

Mocht u hebben vergeten welk wachtwoord u heeft ingesteld, of mocht de Xesar-netwerkadapter niet functioneren vanwege verkeerd ingevoerde gegevens, dan kunt u de Xesar-netwerkadapter terugzetten naar de fabrieksinstellingen (Reset).

- Sluit de voeding (netadapter) aan op de Xesar-netwerkadapter.
- Houd de Reset-knop minstens 5 seconden ingedrukt.

Het wachtwoord en de instellingen worden gereset naar de fabrieksinstellingen.

- Wanneer u bij een storing het resetten van de Xesar-netwerkadapter uitvoert, controleer dan vervolgens opnieuw de **Parameter-instellingen**.



Controleer hierbij in het bijzonder de **Socket mode** (TCP Client), **Baudrate** (115200) en **Port** (9081 = OCH Port in de Installation Manager)!

RS485/422

Socket Port	<input type="text" value="101"/>	TCP Client ▾
Remote Address / URL	<input type="text" value="192.168.1.11"/>	
Remote Port	<input type="text" value="9081"/>	
Baud Rate	<input type="text" value="115200"/>	bps

Afbeelding 10: Poort

3 Index van de afbeeldingen

Afbeelding 1: Windows-adapterinstelling 4
Afbeelding 2: Windows – LAN-verbinding..... 5
Afbeelding 3: Windows – IP-adres (pc)..... 5
Afbeelding 4: Xesar-netwerkadapter – Aansluitingen..... 6
Afbeelding 5: Xesar-netwerkadapter – IP-adres (updater)..... 7
Afbeelding 6: Xesar-netwerkadapter – Aanmelden 7
Afbeelding 7: Xesar-netwerkadapter – RS485/422 8
Afbeelding 8: Xesar-netwerkadapter – Network 8
Afbeelding 9: Xesar-netwerkadapter – Parameters instellen 9
Afbeelding 10: Poort..... 10

www.evva.com