USB CENTRALNODE WN.CN.U(X) Installation

Stand: Juni 2008



1.0	INBETRIEBNAHME		3
	1.1	Vorwort	3
	1.2	Installation der Software	3
	1.3	Energieversorgung USB-CentralNode WN.CN.U(X)	3
	1.4	Installation Software Treiber für USB	4
	1.5	Installation Software Treiber für USB-CentralNode	6
2.0	ANHANG GERÄTEMANAGER.		9
	2.1	Einstellung/ Änderung des virtuellen COM-Ports	9
	2.2	Energieverwaltung für USB	10

Hinweis: Die SimonsVoss Technologies AG behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Aufgrund dessen können Beschreibungen und Darstellungen dieser Dokumentation von den jeweils aktuellsten Produkten und Softwareversionen abweichen. Generell ist in Zweifelsfällen die deutsche Originalausgabe inhaltliche Referenz. Irrtümer und Rechtschreibfehler vorbehalten.

Seite 3

1.0 INBETRIEBNAHME.

1.1 Vorwort

Inbetriebnahme nur durch geschultes Fachpersonal!

Stellen Sie sicher, dass

- Sie lokale Administrator-Rechte besitzen und Zugriff auf Ressourcen bzw. installierte Komponenten haben.
- Zugriffe auf USB-Ports freigeschaltet sind.

Die Ansichten können, bedingt durch das Betriebssystem, zu den Ihren abweichen!

1.2 Installation der Software

Systemvoraussetzungen für die Installation der Software:

- Windows NT SP6a/ 2000 SP3, Windows XP SP2
- Freier Festplattenspeicher 20 MB
- Hauptspeicher 32MB (Empfehlung: 64MB)

Es werden zwei Treiber installiert. Der erste Treiber ist für die USB-Schnittstelle. Der zweite Treiber ist für den SimonsVoss CentralNode.

1.3 Energieversorgung USB-CentralNode WN.CN.U(X)

Der USB-CentralNode bezieht seine Energieversorgung vom USB-Port. Es ist somit kein Steckernetzteil notwendig. \rightarrow 2.2 Energieverwaltung für USB.

Seite 4

1.4 Installation Software Treiber für USB

Legen Sie die mitgelieferte SimonsVoss-CD, mit den darauf befindlichen USB-Treibern, in Ihr CD-Laufwerk ein. Kontaktieren Sie danach den USB-CentralNode (WN.CN.U(X)).

Ein Assistent zur Installation neuer Hardware führt Sie durch die verschiedenen Menüpunkte. Bestätigen Sie mit "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
Assistent für das Suchen neu	Willkommen Dieser Assistent installiert einen Treiber für ein Gerät.		
Abbildung 01	< Zurück Weiter > Abbrechen		

Folgen Sie dem empfohlenen Installationsweg und bestätigen mit "Weiter".

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
Hardwaretreiber installieren Ein Gerätetreiber ist ein Programm, das das Ansprechen des Geräts durch das Betriebssystem ermöglicht.			
Der Assistent wird die Installation des Geräts fertig stellen:			
SimonsVoss WaveNet USB Central Node			
Gerätetreiber sind Programme zum Steuern der Hardware. Für das neue Gerät sind Treiberdateien erforderlich. Klicken Sie auf "Weiter", um diese Treiberdateien zu suchen und die Installation zu abzuschließen.			
Wie möchten Sie vorgehen?			
Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)			
C Alle bekannten Treiber f ür das Ger ät in einer Liste anzeigen und den entsprechenden Treiber selbst ausw ählen			
Abbildung 02	< Zurück	Weiter >	Abbrechen

Klicken Sie auf die Auswahl-Box ,CD-ROM-Laufwerke' (Haken setzen) und bestätigen mit "Weiter".

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
Suche nach Treiberdateien Geben Sie an, wo nach den Treiberdateien gesucht werden soll.			
Nach Treiberdateien für folgende Geräte suchen:			
SimonsVoss WaveNet USB Central Node			
Der Assistent sucht in der Treiberdatenbank und auf den angegebenen Laufwerken nach passenden Treibern.			
Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche zu starten. Wenn der Suchvorgang auf einer Diskette oder einem CD-ROM-Laufwerk ausgeführt wird, legen Sie zuvor den Datenträger ein.			
Andere Quellen für die Suche:			
CD-ROM-Laufwerke			
🥅 Andere Quelle angeben			
Microsoft Windows Update			
Abbildung 03 <zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>			

Hier wird der Pfad des gefundenen Treibers angezeigt. Der Laufwerksbuchstabe "e:\" kann zu dem Ihrigen abweichen. Bestätigen Sie mit "Weiter".

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
Treiberdateien - Suchergebnisse Die Suche nach den Treiberdateien für das Gerät ist beendet.			
Für folgendes Gerät wurde ein Treiber gefunden:			
SimonsVoss WaveNet USB Central Node			
Es wurde ein Treiber für das Gerät gefunden. Klicken Sie auf "Weiter", um diesen Treiber zu installieren.			
e:\sv_wavenet_usb\svbus.inf			
Abbildung 04	<zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>		

Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Installation für den USB-Treiber zu beenden.

Entfernen Sie nicht die Installations-CD aus dem CD-Laufwerk!



1.5 Installation Software Treiber für USB-CentralNode

Ein Assistent zur Installation neuer Hardware führt Sie durch die verschiedenen Menüpunkte. Bestätigen Sie mit "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.

Assistent für das Suchen neuer Hardware		
	Willkommen	
	Dieser Assistent installiert einen Treiber für ein Gerät.	
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	
Abbildung 06	<zuritick. weiter=""> Abbrechen</zuritick.>	

Folgen Sie dem empfohlenen Installationsweg und bestätigen mit "Weiter".

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
Hardwaretreiber installieren Ein Gerätetreiber ist ein Programm, das das Ar Betriebssystem ermöglicht.	nsprechen des Geräts durch das		
Der Assistent wird die Installation des Geräts fertig stellen:			
SimonsVoss WaveNet USB Central Node			
Gerätetreiber sind Programme zum Steuern der Hardware. Für das neue Gerät sind Treiberdateien erforderlich. Klicken Sie auf "Weiter", um diese Treiberdateien zu suchen und die Installation zu abzuschließen.			
Wie möchten Sie vorgehen?			
Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)			
C Alle bekannten Treiber f ür das Ger ät in einer Liste anzeigen und den entsprechenden Treiber selbst ausw ählen			
Abbildung 07	<zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>		

Klicken Sie auf die Auswahl-Box ,CD-ROM-Laufwerke' (Haken setzen) und bestätigen mit "Weiter".

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
Suche nach Treiberdateien Geben Sie an, wo nach den Treiberdateien gesucht werden soll.			
Nach Treiberdateien für folgende Geräte suchen:			
SimonsVoss WaveNet USB Central Node			
Der Assistent sucht in der Treiberdatenbank und auf den angegebenen Laufwerken nach passenden Treibern.			
Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche zu starten. Wenn der Suchvorgang auf einer Diskette oder einem CD-ROM-Laufwerk ausgeführt wird, legen Sie zuvor den Datenträger ein.			
Andere Quellen für die Suche:			
CD-ROM-Laufwerke			
🦳 Andere Quelle angeben			
Microsoft Windows Update			
Abbildung 08 <zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>			

Hier wird der Pfad des gefundenen Treibers angezeigt. Der Laufwerksbuchstabe "e:\" kann zu dem Ihrigen abweichen. Bestätigen Sie mit "Weiter".

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
Treiberdateien - Suchergebnisse Die Suche nach den Treiberdateien für das Gerät ist beendet.			
Für folgendes Gerät wurde ein Treiber gefunden:			
SimonsVoss WaveNet USB Central Node			
Es wurde ein Treiber für das Gerät gefunden. Klicken Sie auf "Weiter", um diesen Treiber zu installieren.			
e:\sv_wavenet_usb\svw2k.inf			
Abbildung 09	<zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>		

Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Treiberinstallation für den USB-CentralNode zu beenden.



Seite 9

2.0 ANHANG GERÄTEMANAGER.

Im Gerätemanager können Einstellungen/Änderungen bezüglich des virtuellen COM-Ports und der Energieverwaltung des USB-Ports für den USB-CentralNode vorgenommen werden.

2.1 Einstellung/ Änderung des virtuellen COM-Ports

Unter "Anschlüsse (COM und LPT)" kann der virtuelle COM-Port geändert werden. Ein Doppeklick auf "SimonsVoss WaveNet USB COM (COM 16)" führt zu den Eigenschaften des Ports. (COM 16 kann zu dem Ihrigen abweichen).



Wählen Sie "Anschlusseinstellungen und danach "Erweitert", um zu den erweiterten Einstellungen des COM-Ports zu gelangen.

Eigenschaften von Simor	ns¥oss WaveNet	USB COM (COM18	5) ? ×
Allgemein Anschlusseinst	tellungen Treiber	1	
В	iits pro Sekunde: 🛛	9600	•
	Datenbits:	8	-
	Parität:	Keine	-
	Stoppbits:	1	•
	Flusssteuerung:	Keine	-
Er	weitert	Standard wiede	rherstellen
Abbildung 12		ОК	Abbrechen

Unter "COM-Anschlussnummer" kann ein freier, bzw. gewünschter Com-Port ausgewählt werden. Bestätigen Sie Ihre Änderungen mit "OK".

Erweiterte Einstellungen für COM16	<u>?</u> ×
FIFD-Puffer verwenden (erfordert 16550 kompatiblen UART) Wählen Sie niedrigere Einstellungen zur Korrektur von Verbindungsproblemen. Wählen Sie höhere Einstellungen, um eine höhere Geschwindigkeit zu erzielen.	OK Abbrechen
Empfangspuffer: Niedrig (1) Hoch (14) (14)	Standard
Übertragungspuffer: Niedrig (1) Hoch (16) (16)	
COM-Anschlussnummer: COM16	

2.2 Energieverwaltung für USB

Unter "USB-Contoller" → "Eigenschaften von USB 2.0-Root-Hub", gelangen Sie zur Energieverwaltung Ihrer, am PC/Laptop zur Verfügung stehenden USB-Ports.



Stellen Sie sicher, dass eine permanente Energieversorgung für den WN.CN.U(X) zur Verfügung steht. Bitte überprüfen Sie Ihre Einstellungen.



SimonsVoss Technologies GmbH Feringastr. 4 85774 Unterföhring Germany



Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der CE-Konformität. Konformitätserklärungen zu diesem Produkt sind im Internet zu finden: www.simonsvoss.com