

INSTALLER MANUAL



SPECIFICATIONS

CNV1000 is RS485-to-Ethernet Converter. CNV1000 is designed to be used with XPR access controllers and biometry

Power Supply:	12VDC, 100 mA
Network interface:	10 BaseT, Half duplex
RS-485 interface:	38400 Bps (8 bit data, no parity, 1 stop bit)
Support "Find Portals" by PROS	
CS and BIOMANAGER CS:	Yes
POE:	No
Security:	Dedicated IP or/and MAC address
DDNS support:	Yes
Visual LED signalization:	TCP/UDP packets
DHCP client:	Yes
Default IP address:	192.168.1.100
Reset IP to default:	Yes, by tact switch
PCB size:	32 x 86 mm, 4 fixing holes dia. 3mm
Housing:	DIN Rail, plastic, size 2 unit
Operating temperature:	0°C to +40°C, Non condensing

SPÉCIFICATIONS

Le CNV1000 est un convertisseur RS485-vers-Ethernet. Le CNV1000 est conçu pour être utilisé avec les contrôleurs d'accès XPR et la biométrie

Alimentation :	12 VCC, 100 mA
Interface de réseau :	10 BaseT, semi-duplex
Interface RS-485 :	38400 Bps (données de 8 bits, pas de parité, 1 bit d'arrêt)
Accompagne la fonctionnalité «Trouver les portails» par PROS	
CS et BIOMANAGER CS :	Oui
POE :	Non
Sécurité :	Adresse IP ou/et MAC dédiée
Support DDNS :	Oui
Signalisation de LED visuel :	paquets TCP/UDP
Client DHCP :	Oui
Adresse IP par défaut :	192.168.1.100
Réinitialiser IP par défaut :	Oui, par touche contact
Taille de carte de circuits imprimés :	32 x 86 mm, 4 trous de fixation dia. 3 mm
Boîtier :	Rail DIN, plastique, unité de taille 2
Température de fonctionnement :	0 à +40 °C, sans condensation

SPECIFICHE

CNV1000 è un convertitore RS485-Ethernet. CNV1000 è studiato per l'utilizzo con i controllori di accesso XPR e biometrici

Alimentazione:	12VCC, 100 mA
Interfaccia di rete:	10 BaseT, Half duplex
Interfaccia RS-485:	38400 Bps (dati 8 bit, no parità, 1 bit stop)
Supporta "Find Portals" di PROS CS e BIOMANAGER CS:	Sì
POE:	No
Sicurezza:	Indirizzo IP o/e MAC dedicato
Supporto DDNS:	Sì
Spie a LED:	pacchetti TCP/UDP
Client DHCP:	Sì
Indirizzo IP predefinito:	192.168.1.100
Ripristino IP a predefinito:	Sì, tramite interruttore tattile
Dimensione PCB:	32 x 86 mm, 4 fori di fissaggio d= 3mm
Alloggiamento:	Guida DIN, plastica, dim. 2 unità
Temperatura di esercizio:	Da 0°C a +40°C, Senza condensa

ESPECIFICACIONES

El CNV1000 es un convertidor de RS485 a Ethernet. Está diseñado para su uso con los controladores de acceso XPR y biométricos

Fuente de alimentación:	12 V CC, 100 mA
Interfaz de red:	10 BaseT, semidúplex
Interfaz RS-485:	38 400 Bps (8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de parada)
Compatible con los "Portales de búsqueda" de PROS CS y BIOMANAGER CS:	Sí
POE:	No
Seguridad:	IP dedicada y/o dirección MAC
Compatible con DDNS:	Sí
Señalización visual mediante LED:	paquetes TCP/UDP
Cliente DHCP:	Sí
Dirección IP predeterminada:	192.168.1.100
Restablecer la IP predeterminada:	Sí, por interruptor de contacto
Tamaño de PCB:	32 x 86 mm, 4 orificios de fijación de 3 mm de diámetro
Carcasa:	Carril DIN, plástico, unidad de 2 tamaños
Temperatura operativa:	0 °C a +40 °C, sin condensación

SPECIFICHE

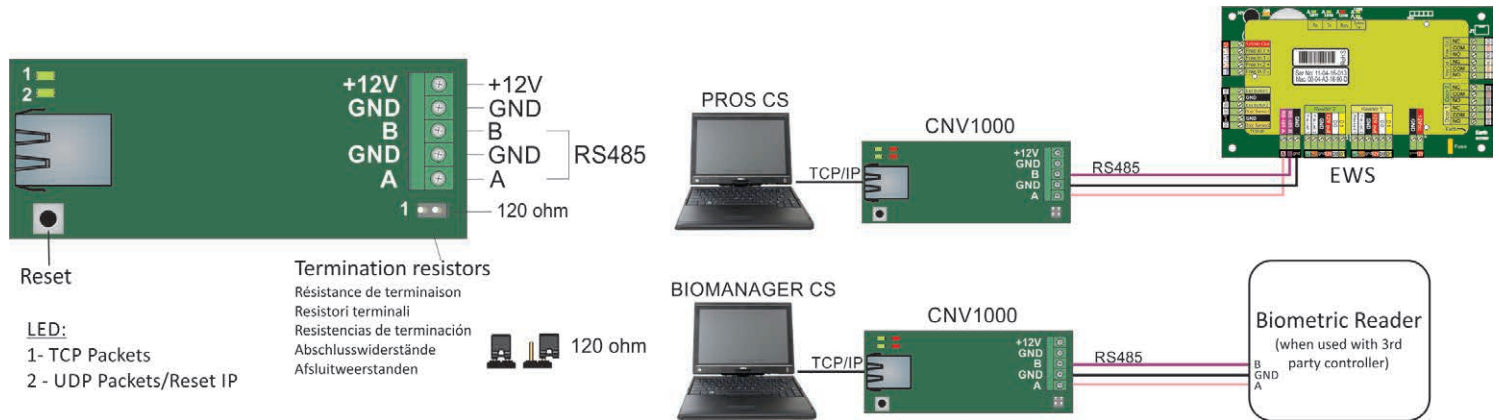
Beim CNV1000 handelt es sich um einen RS485-Ethernet Konverter. Der CNV1000 wurde für die Verwendung mit XPR Zutrittscontrollern und Fingerabdrucklesern

Spannungsversorgung:	12 VDC, 100 mA
Netzwerkschnittstelle:	10 BaseT, Halbduplex
RS-485 Schnittstelle:	38400 Bps (8 Dabentbits, kein Paritätsbit, 1 Stoppbit)
"Portale suchen" unterstützt durch PROS CS und BIOMANAGER CS:	Ja
POE:	Nein
Sicherheit:	Dedizierte IP oder/und MAC-Adresse
DDNS Unterstützung:	Ja
Optische LED-Signale:	TCP/UDP Pakete
DHCP-Client:	Ja
Standard-IP-Adresse:	192.168.1.100
IP auf Werkseinstellung zurücksetzen:	Ja, über TACT-Schalter
Abmessung Platine:	32 x 86 mm, 4 Löcher zur Montage, Durchmesser 3mm
Gehäuse:	Hutschiene, Kunststoff, Größe 2
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C, nicht kondensierend

ESPECIFICACIONES

De CNV1000 is een RS485-naar-ethernet-converter. De CNV1000 is ontworpen voor gebruik met XPR-toegangsbesturingseenheden en biometrie

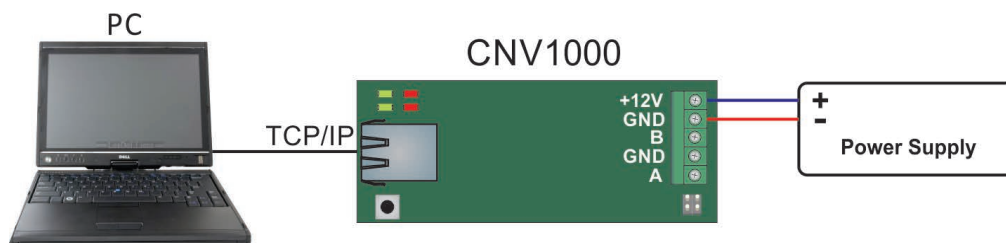
Voeding:	12VDC, 100 mA
Netwerkiterface:	10 BaseT, Half duplex
RS-485-interface:	38400 Bps (8-bits gegevens, geen pariteit, 1 stop-bit)
Ondersteuning "Portalen zoeken" van PROS CS en BIOMANAGER CS:	Ja
POE:	Nee
Beveiliging:	Specifiek IP- of/en MAC-adres
DDNS-ondersteuning:	Ja
Visuele LED-signalisatie:	TCP/UDP-pakketten
DHCP-client:	Ja
Standaard IP-adres:	192.168.1.100
IP terug instellen op standaard:	Ja, met tactschakelaar
PCB-grootte:	32 x 86 mm, 4 bevestigingsopeningen diam. 3mm
Behuizing:	DIN-rail, kunststof, eenheid maat 2
Bedrijfstemperatuur:	0°C tot +40°C, niet condenserend



CHANGING THE IP ADDRESS/ MODIFIER L'ADRESSE IP/ MODIFICA DELL'INDIRIZZO IP CAMBIO DE LA DIRECCIÓN IP/ ÄNDERN DER IP-ADRESSE/ HET IP-ADRES WIJZIGEN

The default IP of the converter is: 192.168.1.100. If you like to change the IP address, follow the instructions bellow.

1. Connect the converter CNV1000 directly to the PC.
2. Change the IP address of the PC, to the same range as the converter's IP address (192.168.1.XXX)
3. Open Browser or PROS CS (as explained in chapter 4) and change the IP to the desired one. Save.



L'IP par défaut du convertisseur est : 192.168.1.100. Si vous souhaitez changer l'adresse IP, suivez les instructions ci-dessous.

1. Connectez le convertisseur CNV1000 directement au PC.
2. Modifiez l'adresse IP du PC, à la même plage que l'adresse IP du convertisseur (192.168.1.XXX)
3. Ouvrez le navigateur ou PROS CS (tel qu'expliqué dans le chapitre 4) et modifiez l'adresse IP à celle souhaitée. Enregistrez.

L'indirizzo IP predefinito del convertitore è: 192.168.1.100. Qualora si desiderasse modificare l'indirizzo IP, seguire le istruzioni seguenti.

1. Collegare CNV1000 direttamente al PC.
2. Modificare l'indirizzo IP del PC, adottando lo stesso intervallo dell'indirizzo IP del convertitore (192.168.1.XXX)
3. Aprire il browser o PROS CS, come spiegato nel capitolo 4, e modificare l'indirizzo IP. Salvare.

La IP predeterminada del convertidor es: 192.168.1.100. Si desea cambiar la dirección IP, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

1. Conecte el convertidor CNV1000 directamente al ordenador.
2. Cambie la dirección IP del ordenador con el mismo rango que la dirección IP del convertidor (192.168.1.XXX)
3. Abra el navegador o PROS CS (como se explica en el capítulo 4) y cambie la IP por la que desee. Guarde el cambio.

Die Standard IP-Adresse des Konverters lautet: 192.168.1.100. Falls Sie die IP-Adresse ändern wollen, folgen Sie bitte den Anweisungen unten.

1. Schließen Sie den Konverter CNV1000 direkt an den PC an.
2. Ändern Sie die IP-Adresse des PCs, so dass sie im selben Bereich der IP-Adresse (192.168.1.XXX) des Konverters liegt.
3. Öffnen Sie den Browser oder PROS CS (wie in Kapitel 4 beschrieben) und geben Sie die gewünschte IP-Adresse ein. Speichern.

De standaard IP van de converter is: 192.168.1.100. Volg de onderstaande instructies als u het IP-adres wilt wijzigen.

1. Sluit de converter CNV1000 rechtstreeks aan op de pc.
2. Wijzig het IP-adres van de pc naar hetzelfde bereik als het IP-adres van de converter (192.168.1.XXX)
3. Open een browser of PROS CS (zoals vermeld is in hoofdstuk 4) en wijzig de IP in de gewenste waarde. Opslaan.

From Web Browser:

1. Write the IP as URL (default http://192.168.1.100)
2. Write the username and password (default Username: **admin**; Password: **00000000**)

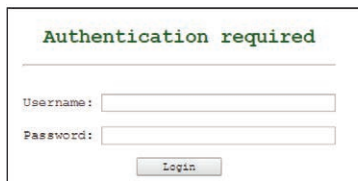
1. Écrire l'IP en tant qu'URL (http par défaut ://192.168.1.100)
2. Écrire le nom d'utilisateur et le mot de passe (nom d'utilisateur par défaut : **admin** ; Mot de passe : **00000000**)

1. Inserire l'IP come URL (predefinito http://192.168.1.100)
2. Inserire nome utente e password (predefiniti Nome utente: **admin**; Password: **00000000**)

1. Introduzca la IP como URL (por defecto, http://192.168.1.100)
2. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña (por defecto, nombre de usuario: **admin**, contraseña: **00000000**)

1. Geben Sie die IP-Adresse in das Adressfeld ein (Werkeinstellung http://192.168.1.100)
2. Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein (Voreinstellung Benutzernamen: **admin**; Passwort: **00000000**)

1. Schrijf de IP als een URL (default http://192.168.1.100)
2. Schrijf de gebruikersnaam en het wachtwoord (standaard gebruikersnaam: **admin**; wachtwoord: **00000000**)

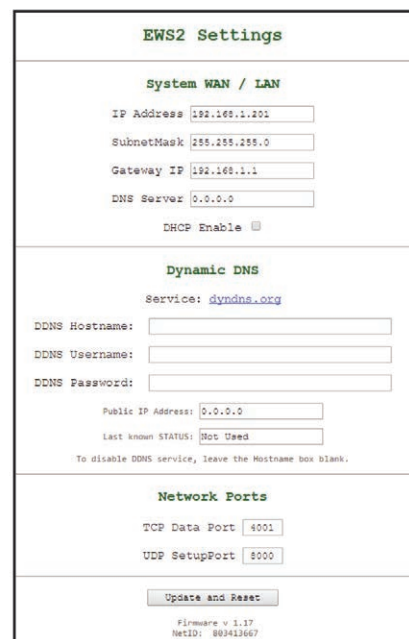


Authentication required

Username:

Password:

Login



EWS2 Settings

System WAN / LAN

IP Address:

SubnetMask:

Gateway IP:

DNS Server:

DHCP Enable: ☐

Dynamic DNS

Service: dyndns.org

DDNS Hostname:

DDNS Username:

DDNS Password:

Public IP Address:

Last known STATUS:

To disable DDNS service, leave the Hostname box blank.

Network Ports

TCP Data Port:

UDP SetupPort:

Update and Reset

Firmware v 1.17
NetID: 803423667

From PROS CS/BIOMANAGER:

1. Right click on "Portals" and select "Search Network Portals".(4.2.1)
2. Click "search" then click the setup button for the connected converter. (4.2.2)

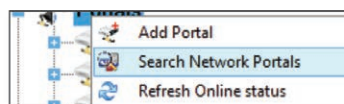
1. Cliquez à droite sur « Portails » et sélectionnez « Sélectionner Portails de réseau ».(2.1)
2. Cliquez sur « Recherche », puis cliquez sur le bouton de configuration pour le convertisseur connecté. (2.2)

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su "Portals" e selezionare "Select Network Portals". (2.1)
2. Fare clic su "search" (Cerca) quindi fare clic sul pulsante di configurazione relativo al convertitore collegato. (2.2)

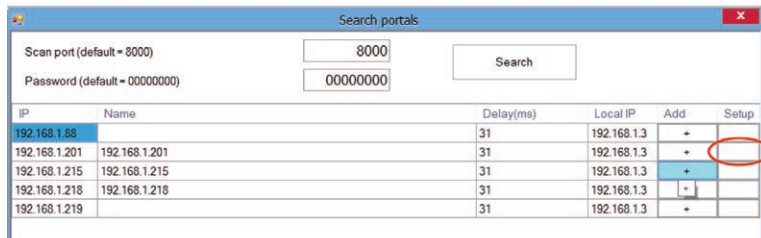
1. Haga clic con el botón derecho en "Portales" y seleccione "Seleccionar portales de red". (2.1)
2. Haga clic en "buscar" y, a continuación, en el botón de configuración del convertidor conectado. (2.2)

1. Rechtsklick auf "Portale" und "Netzwerkportale wählen" auswählen. (4.2.1)
2. Auf "Suchen" klicken und dann in der Spalte Einstellungen den verbundenen Konverter wählen. (4.2.2)

1. Klik met de rechter muisknop op "Portalen" en selecteer "Netwerkportalen selecteren".(2.1)
2. Klik op "Zoeken" en klik vervolgens op de instelknop voor de aangesloten converter. (2.2)



4.2.1



Search portals

Scan port (default = 8000) Search

Password (default = 00000000)

IP	Name	Delay(ms)	Local IP	Add	Setup
192.168.1.88		31	192.168.1.3	+	
192.168.1.201	192.168.1.201	31	192.168.1.3	+	
192.168.1.215	192.168.1.215	31	192.168.1.3	+	
192.168.1.218	192.168.1.218	31	192.168.1.3	-	
192.168.1.219		31	192.168.1.3	+	

4.2.2

RESET IP TO DEFAULTS/ RÉINITIALISER IP PAR DÉFAUT/ RIPRISTINO IP A PREDEFINITO/ RESTABLEZCA LA IP CON LOS VALORES PREDETERMINADOS/ IP-ADRESSE AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN/ IP TERUG INSTELLEN OP STANDAARDWAARDEN

Press and hold the tact switch for about 5 seconds until the second Green LED turns ON.
The reset is applied to the IP address, the TCP Port and the password.

Appuyez et maintenez enfoncée la touche contact pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que le deuxième LED vert s'allume. La réinitialisation est appliquée à l'adresse IP, au port TCP et au mot de passe.

Tenere premuto il pulsante tattile per circa 5 secondi fino a quando il secondo Led verde si illumina. Vengono ripristinati l'indirizzo IP, la porta TCP e la password.

Mantenga pulsado el interruptor de contacto durante unos 5 segundos, hasta que se encienda el segundo LED verde.

El restablecimiento se aplica a la dirección IP, el puerto TCP y la contraseña.

Den TACT-Schalter drücken und für ca. 5 Sekunden gedrückt halten, bis die zweite grüne LED leuchtet. Dadurch werden die IP-Adresse, der TCP-Port und das Passwort zurückgesetzt.

Houd de tactschakelaar ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de tweede groene LED AAN gaat. De reset wordt toegepast op het IP-adres, de TCP-poort en het wachtwoord.



Reset

ADVANCED SETTINGS/ RÉGLAGES AVANCÉS/ IMPOSTAZIONI AVANZATE/ AJUSTES AVANZADOS/ WEITERE EINSTELLUNGEN/GEAVANCEERDE INSTELLINGEN

Setup port: Network port for search and setup in PROS CS and BIOMANAGER CS.

Password: Password for access to read and change the settings of the CNV1000. It is recommended to change the default password and use it for all converters in the system.

MAC: Physical address of the device.

DHCP Enable: Enable/Disable the DHCP client.

DNS: Address of the DNS server

Data port: Port used for communication between the Server and devices behind the converter. The same value is used in the "Portal" in the software.

Dedicated client: When enabled, the converter will connect only to PC with specified IP or MAC

Version: Firmware version of the converter

EN

Port de configuration: Port de réseau pour la recherche et la configuration dans PROS CS et BIOMANAGER CS.

Mot de passe: Mot de passe d'accès pour lire et modifier les réglages du CNV1000. Il est recommandé de modifier le mot de passe par défaut et de l'utiliser pour tous les convertisseurs dans le système.

MAC: Adresse physique de l'appareil.

Activation de DHCP: Activer/Désactiver le client DHCP.

DNS: Adresse du serveur DNS

Port de données: port utilisé pour la communication entre le serveur et les appareils derrière le convertisseur. La même valeur est utilisée dans le « Portail » dans le logiciel.

Client dédié: Une fois activé, le convertisseur se connectera uniquement au PC avec l'adresse IP ou MAC spécifiée

Version: Version de firmware du convertisseur

FR

Setup port (Impostazione porta): porta di rete per ricerca e configurazione in PROS CS e BIOMANAGER CS.

Password: password per accesso in lettura e scrittura delle impostazioni di CNV1000. Si consiglia di modificare la password predefinita e utilizzarla per tutti i convertitori nel sistema.

MAC: indirizzo fisico del dispositivo.

Abilita DHCP: abilita/disabilita il client DHCP.

DNS: indirizzo del server DNS

Porta dati: porta utilizzata per la comunicazione tra il server e i dispositivi a valle del convertitore. Lo stesso valore viene utilizzato nella voce "Portale" del software.

Client dedicato: se abilitato, il convertitore si conatterà solamente al PC con l'indirizzo IP o MAC specificato

Versione: versione del firmware del convertitore

IT

Puerto de configuración: puerto de red para la búsqueda y configuración de PROS CS y BIOMANAGER CS.

Contraseña: contraseña de acceso para leer y cambiar los ajustes del CNV1000. Se recomienda cambiar la contraseña predeterminada y utilizarla para todos los convertidores del sistema.

MAC: dirección física del dispositivo.

Habilitar DHCP: habilita/anula el cliente DHCP.

DNS: dirección del servidor DNS

Puerto de datos: puerto utilizado para la comunicación entre el servidor y los dispositivos que haya detrás del convertidor. En el software, se usa el valor utilizado en el "Portal".

Cliente dedicado: cuando está habilitado, el convertidor se conecta solo al ordenador con la IP o MAC especificada

Versión: versión de firmware del convertidor

ES

Einstellung Portale: Netzwerkportal für die Suche und Einstellungen inPROS CS und BIOMANAGER CS.

Password: Zugangspasswort zum Lesen und Bearbeiten der Einstellungen des CNV1000. Es empfiehlt sich das Standardpasswort zu ändern und dasselbe für alle Konverter innerhalb des Systems zu verwenden.

MAC: Physikalische Adresse des Gerätes.

DHCP-Aktivierung: Aktivierung/Deaktivierung des DHCP Clients.

DNS: Adresse des DNS-Servers

Datenport: Dieser Port wird für die Kommunikation zwischen dem Server und den über der Konverter verbundenen Geräten verwendet. Derselbe Wert wird unter "Portal" in der Software verwendet.

Dedizierter Client: Ist diese Funktion aktiviert, verbindet sich der Converter nur mit dem PC mit spezifischer IP- oder MAC-Adresse.

Version: Firmwareversion des Converters

DE

Instelpoort: Netwerkpoot voor zoeken en instelling in PROS CS en BIOMANAGER CS.

Wachtwoord: Wachtwoord voor toegang, om de instellingen van de CNV1000 te lezen en te wijzigen. Het wordt aanbevolen het standaard wachtwoord te wijzigen en te gebruiken voor alle converters in het systeem.

MAC: Fysieke adres van het toestel.

DHCP inschakelen: De DHCP-client in-/uitschakelen.

DNS: Adres van de DNS-server

Datapoot: Poort die wordt gebruikt voor de communicatie tussen de server en de toestellen achter de converter. In het "Portaal" in de software wordt dezelfde waarde gebruik.

Specifieke client: De converter gaat als hij is aangesloten alleen met de gespecificeerde IP of MAC een verbinding aan met de pc

Versie: Firmwareversie van de converter

NL

This product herewith complies with requirements of EMC directive 2014/30/EU. In addition it complies with RoHS2 directive EN50581:2012 and RoHS3 Directive 2015/863/EU. Ce produit est conforme aux exigences de la directive CEM 2014/30/UE. En outre, il est conforme à la directive RoHS2 EN50581:2012 et RoHS3 2015/863/EU. Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva EMC 2014/30/UE. Inoltre, è conforme alla Direttiva RoHS2 EN50581:2012 e RoHS3 2015/863/EU. Este producto cumple con los requisitos de la Directiva EMC 2014/30/UE. Cumple además con la Directiva RoHS2 EN50581:2012 y RoHS3 2015/863/EU. Dieses Produkt erfüllt die Bestimmungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Darüber hinaus entspricht es der RoHS2-Richtlinie EN50581:2012 und RoHS3-Richtlinie 2015/863/EU. Dit product voldoet aan de eisen van de EMC-richtlijn 2014/30/EU. En voldoet tevens aan de RoHS2-richtlijn (BGS) EN50581:2012 en RoHS3-richtlijn 2015/863/EU.

