

## GEBRUIKSAANWIJZING

## USB2.0-server

Bestnr. 97 21 61

Versie 06/09



## Beoogd gebruik

Het product is bestemd voor de aansluiting van een USB-apparaat (bijv. een USB-harde schijf of een USB-printer) op een 10/100 Mbit-netwerk.

Dit product voldoet aan de voorwaarden van de nationale en Europese wetgeving. Alle genoemde namen van bedrijven en productidentificaties zijn handelsmerken van de desbetreffende eigenaar. Alle rechten voorbehouden.

## Omvang van de levering

- USB-server
- Netvoedingadapter
- Netwerkkabel
- CD met software en omvangrijke Engelstalige handleiding (PDF-formaat)
- Gebruikshandleiding

## Veiligheidsaanwijzingen

Lees de volledige gebruiksaanwijzing vóór ingebruikname goed door, deze bevat belangrijke aanwijzingen voor een correcte werking. Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet opvolgen van deze gebruiksaanwijzing vervalt ieder recht op garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen aansprakelijkheid!

Voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid! In dergelijke gevallen vervalt de garantie.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.

De opbouw van de netvoedingadapter voldoet aan beschermingsklasse II. Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter enkel een intact stopcontact (230 V~50 Hz) van het openbare stroomverzorgingsnetwerk.

Het product is alleen bestemd voor gebruik in gesloten, droge ruimtes binnenshuis; het mag niet vochtig of nat worden! U loopt het risico op een levensgevaarlijke elektrische schok!

Dit product is geen speelgoed. Apparaten die op het elektriciteitsnet aangesloten worden, dienen buiten bereik van kinderen te worden gehouden. Wees dus extra voorzichtig bij aanwezigheid van kinderen. Plaats het product zo dat het niet door kinderen kan worden bereikt.

Laat het verpakkingsmateriaal niet onbeheerd achter. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.

Behandel het product voorzichtig. Door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

## Ingebruikname

- Verbind vervolgens de ronde laagspanningsstekker van de netvoedingadapter met de desbetreffende bus op de USB-server.
- Verbind de RJ45-bus van de USB-server via een 1:1 verbonden netwerkkabel met uw netwerkschakelaar of router.
- Steek de stekker van de netvoeding in een stopcontact (230 V~50 Hz). De power-LED op de USB-server gaat branden.

Bovendien dient de LED „LINK“ bij de netwerkbus te gaan branden en de „ACT“-LED te knippen, wat op een functionerende netwerkverbinding duidt.

- Verbind een USB-apparaat (bijv. een externe USB-harde schijf) met de USB-poort op de USB-server en schakel deze in.

- Plaats de meegeleverde CD in het betreffende station van uw computer. Open de directory van de CD bijv. met de Verkenner van Windows indien het installatieprogramma niet automatisch start, en start het installatieprogramma handmatig.

Volg alle aanwijzingen van de software. Na de installatie dient Windows eventueel opnieuw te worden opgestart!

Afhankelijk van het feit of u een printer of een ander apparaat (bijv. USB-harde schijf) met de USB-server wilt verbinden, dient de overeenkomstige software te worden geïnstalleerd.

- Op de desktop dient nu een nieuw pictogram te verschijnen. Via dit pictogram kan de software voor de USB-server worden gestart.
- Verbind nu uw USB-apparaat met de USB-aansluiting op de USB-server!

- Voor de verbinding van de computer met een op een USB-server aangesloten USB-apparaat, wordt via het schakelvlak „Search“ (software „Networking USB Server“) naar beschikbare USB-servers in het netwerk gezocht.

Met „Connect“ maakt u verbinding tussen het aangesloten USB-apparaat en de computer (resp. een aangesloten USB-apparaat wordt met „Disconnect“ weer voor andere computers in het netwerk vrijgegeven).

Bovendien is het apparaat zoals gebruikelijk in Windows beschikbaar, er wordt door Windows bijv. voor een USB-harde schijf of een USB-stick automatisch een extra station aangemaakt (evt. start eerst de hardware-detectie).

Let op: Sluit eerst een USB-apparaat op de USB-server aan, omdat anders bij het aanklikken van „Search“ geen apparaat in de weergave van de software verschijnt.

Indien u in uw netwerk geen DHCP-server heeft geactiveerd (bijv. in vrijwel elke router aanwezig) is het mogelijk dat de software de USB-server niet vindt (eerst USB-apparaat aansluiten, bijv. een USB-stick, zie boven!).

In dit geval dient uw computer ingesteld te worden op het IP-adres 169.254.10.1. Daarna kan met de software naar de USB-server worden gezocht. Deze heeft (voor zover geen DHCP-server in het netwerk aanwezig is) het vooraf ingestelde vaste IP-adres 169.254.10.10.

Met een rechterklik op de door de software herkende USB-server kunt u de optie „View device webpage“ selecteren. Daar dient onder „Network“ het IP-adres van de USB-server te worden gewijzigd, zodat deze bij uw netwerk past (bijv. 192.168.1.x). Houd er rekening mee, dat elk IP-adres slechts één maal in het totale netwerk kan worden toegekend.

Na de configuratie van de USB-server kan uw computer weer op het oorspronkelijke IP-adres worden ingesteld.



Om een vast IP-adres in de USB-server in te stellen dient u de optie „DHCP Setting“ op „Disable“ te zetten en het gewenste IP-adres in te voeren, zodat deze bij de IP-adressen van uw netwerk past (bijv. wanneer u voor uw netwerk vaste IP-adressen in het bereik 192.168.1.x gebruikt, stelt u 192.168.1.150 in, in zoverre de „150“ nog niet wordt gebruikt).

Het „Subnet-masker“ dient op alle apparaten in het netwerk gelijk te zijn (standaard bij Windows XP/Vista normaalgesproken 255.255.255.0).

Met „Submit“ wordt deze naar de USB-server overgedragen en opgeslagen.



## Verbinding met USB-apparaat

De meegeleverde software dient op elke PC te zijn geïnstalleerd, die toegang tot het USB-apparaat op de USB-server dient te krijgen.

Principieel kan altijd slechts één computer met het USB-apparaat op de USB-server zijn verbonden. De USB-server functioneert dus net zo, als wanneer het USB-apparaat direct op de PC zou zijn aangesloten.

Wanneer een andere gebruiker toegang wil krijgen tot het USB-apparaat, dient in de software met een rechterklik op de USB-server de optie „Request Remote to disconnect“ geselecteerd te worden.

Op de computer, die momenteel met het USB-apparaat verbonden is, verschijnt daarop een systeemmelding „..... has requested you to disconnect. Would you like to disconnect?“. Wanneer op „OK“ wordt geklikt, wordt de huidige verbinding met de USB-server verbroken en krijgt de andere gebruiker de verbinding met het USB-apparaat.



## Overige

Neem de (Engelse) gebruiksaanwijzing op de CD van de fabrikant in acht. (PDF-formaat). U heeft hiervoor de „Adobe Reader“ nodig die u gratis bij [www.adobe.com](http://www.adobe.com) kunt downloaden.

- Te gebruiken USB-apparaten

De USB-server maakt de aansluiting en werking van een willekeurig USB-apparaat mogelijk. Het kan echter tot problemen leiden wanneer het stuurprogramma van de USB een directe verbinding via USB vereist.

De meegeleverde software emuleert de directe aansluiting; d.w.z. voor de meeste stuurprogramma's maakt het niet uit, of het USB-apparaat direct op de computer of via de USB-server wordt gebruikt.

Op grond van het grote aantal USB-apparaten kan echter geen garantie worden gegeven dat elk USB-apparaat op de USB-server functioneert! In een dergelijk geval dient het USB-apparaat zoals gebruikelijk direct op de USB-aansluiting van een computer worden gebruikt en niet via de USB-server.

- Wachtwoord:

Via een wachtwoord kan de toegang tot het aangesloten USB-apparaat worden veiliggesteld.

Mocht u het wachtwoord vergeten zijn, dan kan de USB-server via de toets „RESET“ worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen, zie beneden.

- Fabrieksinstellingen weer herstellen:

De USB-server kan als volgt naar de fabrieksinstellingen worden teruggezet:

Druk 10 seconden lang op de verzonken toets „RESET“, bijv. met een tandenstoker. Vervolgens wordt de USB-server teruggezet naar de fabrieksinstellingen, u kunt de „RESET“-toets loslaten. De USB-server heeft daarna nog maximaal 30 seconden nodig om opnieuw op te starten.

- Voeding voor extern station

De meegeleverde netvoedingadapter heeft een uitgangsstroom van 2 A, zodat ook bijv. harde schijven zonder eigen voeding (6,35 cm/2.5") kunnen worden gebruikt.

- Software

De meegeleverde software dient op elke computer te zijn geïnstalleerd, die toegang tot het USB-station op de USB-server dient te krijgen.

Er kan telkens maar één verbinding tegelijk worden gemaakt. De gelijktijdige toegang bijv. van twee computers tot het op de USB-server aangesloten USB-apparaat is niet mogelijk.

## Onderhoud en schoonmaken

Het apparaat is voor u onderhoudsvrij, demonteer het nooit.

Reinig het product alleen met een schone, zachte en droge doek. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen omdat deze het kunststof van de behuizing kunnen verkleuren of het opschrift kunnen verwijderen.

## Algemeen gebruik

Gebruik het product enkel in droge binnenruimtes. Het product mag niet vochtig of nat worden. Dit kan levensgevaarlijke elektrische schokken tot gevolg hebben!

Gebruik het product nooit direct wanneer het van een koude in een warme ruimte is gebracht. Het condenswater dat hierbij gevormd wordt, kan het product in sommige gevallen onherstelbaar beschadigen.

Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen. Dit kan soms meerdere uren duren. Sluit daarna pas de netvoedingadapter aan op de netspanning en neem de router in gebruik.

Zorg dat de isolatie van het totale product niet wordt beschadigd of wordt verwijderd. Open de behuizing niet! Laat onderhoud of reparaties alleen door een vakbedrijf uitvoeren.

Controleer het product vóór elk gebruik op beschadigingen!

Mocht u beschadigingen vaststellen, sluit het product dan NIET aan op de netspanning! Levensgevaar!

U kunt ervan uitgaan dat gebruik zonder gevaar niet meer mogelijk is, wanneer

- het apparaat zichtbare beschadigingen vertoont,
- het product niet meer werkt en
- het langdurig onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen, of
- na zware transportbelastingen.

Haal de adapter uit het stopcontact wanneer u het product langere tijd niet gebruikt. Houd er rekening mee dat de verbinding met de USB-server en het daarop aangesloten USB-apparaat dan niet meer mogelijk is.

Vermijd de volgende ongunstige omstandigheden op de plaats van opstelling of tijdens het vervoer:

- Vocht of een te hoge luchtvochtigheid
- Extreme kou of hitte
- Stof of brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
- Sterke trillingen
- Sterke magnetische velden, bijv. in de buurt van machines of luidsprekers

Let er bij het opstellen/het gebruik van het product op dat de kabels niet geknikt of platgedrukt worden.

## Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil!

Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wetelijke bepalingen.

## Technische gegevens

### a) USB-server

USB-aansluiting: .....USB1.1/2.0, voor een USB-apparaat  
 Netwerk: .....10/100 Mbit (RJ45-bus)  
 Configuratie: .....Via interne webinterface  
 IP-adres: .....Automatisch via DHCP, anders 169.254.10.10,  
 Subnet-masker 255.255.255.0  
 (basisinstelling door de fabrikant)  
 Wachtwoord: .....via interne webinterface in te stellen  
 (in de basisinstelling geen wachtwoord beschikbaar!)

### b) Netvoedingadapter

Bedrijfsspanning: .....100-240 V~, 50/60 Hz  
 Uitgang: .....5 V=2 A