

Anleitung zur Schnellinstallation





Table of Contents

Deutsch	1
1. Bevor Sie anfangen	1
2. Installation der Hardware	2
3. Bedienung	5
~	

Troubleshooting	9
<u> </u>	

- TK-802R
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Daisy-Chain-Kabel
- Montagesatz für Gestellt
- Netzteil (9V DC, 1A)

Systemanforderungen

- PS/2-Maus
- VGA-Kompatibler Monitor
- PS/2 KVM-Kables (z.B. TK-C06, TK-C10, TK-C15)
- Windows 98SE/ME/2000/XP/2003 Server/Vista, Linux und Netware

1

DEUTSCH

2. Installation der Hardware

1. Schalten Sie alle Computer und Peripheriegeräte aus und trennen Sie alle Stromversorgungskabel ab.

- Verbinden Sie die gemeinsam genutzte PS/2-Tastatur, den Monitor und die PS/2-Maus mit dem Konsolen-Port des KVM-Umschalters.

- Verbinden Sie den beiliegenden Stromadapter mit dem KVM- Umschalter und stecken Sie ihn in eine Steckdose.
- Verbinden Sie die Computer über die KVM-Kabel mit dem KVM-Umschalter. <u>Hinweis:</u> Schließen Sie Ihren Computer nicht über das beiliegende Daisy-Chain-Kabel an. Sie müssen dazu spezielle KVM-Kabel kaufen.
- Schalten Sie die miteinander verbundenen Computer nacheinander ein und warten Sie, bis die Computer vollständig hochgefahren sind.

Daisy-Chain

Hinweis:

- 1. Verwenden Sie bitte das mit dem KVM-Umschalter gelieferte Daisy-Chain-Kabel.
- 2. Verketten Sie den KVM-Umschalter nur mit einem anderen TK-802R.
- 3. Sie können bis zu 16 KVM-Umschalter miteinander verketten.



<u>Hinweis:</u> Drücken Sie die Taste "Port 1" jedoch NICHT an einem Slave-Umschalter länger als 3 Sekunden, da in diesem Fall nur die jeweils untergeordneten Umschalter aktiviert werden.

 Schalten Sie die miteinander verbundenen Computer nacheinander ein und warten Sie, bis die Computer vollständig hochgefahren sind.

Montage in Gestell

Der Umschalter lässt sich in ein standardmäßiges 19-Zoll EIA-Gestell einbauen, das seinerseits gemeinsam mit anderen Geräten in einen Kabelschrank montiert werden kann.

<u>Hinweis:</u> Wenn Sie den KVM-Umschalter auf ein EIA-19ⁿ-Gestell montieren wollen, befestigen Sie die beiliegenden Montageklammern mit den Schrauben an den Seiten des KVM-Umschalters und bringen Sie den Umschalter dann mit Hilfe der Ausrüstungen des Gestellproduzenten am Gestell an.

- 11. Bringen Sie die Befestigungsbügel mit den mitgelieferten Schrauben an beiden Seiten des Umschalters an.
- 12. Setzen Sie den Umschalter sorgfältig in das Gestell ein. Richten Sie den Bügel an den Schraubenlöchern im Gestell aus und befestigen Sie den Umschalter mit den zum Gestell gehörenden Schrauben.



Ihre Installation ist beendet!

Registrieren Sie Ihr Produkt

Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit und registrieren Sie Ihr Produkt online, so dass Sie unsere umfassenden Support- und Kundendienstleistungen in Anspruch nehmen können: **www.trendnet.com/register** Vielen Dank für den Kauf eines TRENDnet-Produkts

3. Bedienung

<u>Hinweis:</u> Um von einem Computer zum anderen zu wechseln, können Sie Tastenkombinationen.

LED-Anzeigen

Rangnummer: Zeigt die Nummer oder Rangfolge des verketteten Umschalters an. Wenn der Umschalter nicht verkettet ist, lautet sie 01.

Rote LED leuchtet: Das KVM-Kabel ist angeschlossen, der KVM-Umschalter wird vom PC angesteuert.

Grüne LED leuchtet: Der ausgewählte PC-Anschluss ist aktiv, unabhängig davon, ob der Computer ein- oder ausgeschaltet ist.



Drucktasten

Drücken Sie auf eine Taste, um zu einem anderen Computer umzuschalten.

Tastenkombinationen

Eine Tastenkombination setzt sich aus mindestens drei Tasten zusammen:

Tastenkombination = Scroll Lock (ROLLEN) + Scroll Lock (ROLLEN) + Befehlstaste(n)

Sobald Sie die Scroll Lock-Taste (ROLLEN-Taste) gedrückt haben, müssen Sie die Taste innerhalb von 2 Sekunden nochmals drücken. Innerhalb der nächsten 2 Sekunden müssen Sie dann eine Befehlstaste drücken. Ein Signalton zeigt an, dass die Tastenkombinationen für den KVM-Umschalter aktiviert sind. Wenn Sie innerhalb von 2 Sekunden keine Taste drücken, wird die Tastenkombination nicht wirksam.

Zur Auswahl eines bestimmten PC-Anschlusses



<u>Hinweis:</u> Wenn Sie nur einen KVM-Umschalter verwenden, geben Sie für die Rangnummer bitte 0+1 ein.

In der Schnellübersicht finden Sie eine Zusammenfassung aller Tastenkombinationen.

Menü der Bildschirmanzeigen

Mit der folgenden Tastenkombination aktivieren Sie das Menü der Bildschirmanzeigen:

Scroll Lock + Scroll	Lock + Space Bar
BANK: 1	
01 SYSTEM 01	02 SYSTEM 02
03 SYSTEM 03	04 SYSTEM 04
05 SYSTEM 05	OG SYSTEM 06
07 SYSTEM 07	08 SYSTEM 08
OSD: 99 SEC.	SCAN: 99 SEC.
PWD CONFIG	PWD CHANGE
Pg Dn/Pg Up	BANK SELECT
2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	PORT SELECT
Ins	EDIT
Esc QUIT	Enter SELECT

<u>Hinweis:</u> Ausführliche Informationen über das OSD-Menü finden Sie auf der Übersichtsseite

Schnellübersicht für den TK-802R						
Befehl	Tastenkombination	Bildschir -manzeige	Drucktasten	Beschreibung		
Nur PC-Kanal auswählen	Scroll Lock + Scroll Lock + A + B + Y + Z (ab) = Rangnummer (yz) = 2-stellige Kanalnummer	Auswahl über Pfeiltasten, dann Eingabetaste	Wenn Sie auf eine Taste drücken, wechseln Sie zum entsprechenden Anschluss	Wählt den aktiven Rang (Umschalter) und Kanal (Computer) aus		
Unmittelbar darunter liegender Kanal	Scroll Lock + Scroll Lock + (Pfeil nach unten)	Auswahl über Pfeiltasten, dann Eingabetaste		Wählt den unmittelbar darunter liegenden verbundenen Kanal aus. (nur bei aktivem Rang)		
Unmittelbar darüber liegender Kanal	Scroll Lock + Scroll Lock + + + + (Pfeil nach oben)	Auswahl über Pfeiltasten, dann Eingabetaste		Wählt den unmittelbar darüber liegenden verbundenen Kanal aus. (nur bei aktivem Rang)		
Darunter liegender Rang	Scroll Lock + Scroll Lock + Page Down	Page Down		Wählt den unmittelbar darunter liegenden Rang (Umschalter) aus, wenn mehrere Umschalter über ein Daisy-Chain-Kabel miteinander verbunden sind		
Darüber liegender Rang	Scroll Lock + Scroll Lock + Page Up	Page Up		Wählt den unmittelbar darüber liegenden Rang (Umschafter) aus, wenn mehrere Umschafter über ein Daisy-Chain-Kabel miteinander verbunden sind		
Signalton für Autoscan Ein/Aus	Scroll Lock + Scroll Lock + B			Schaltet den Signalton zur Bestätigung der Umschaltung während der automatischen Abfrage ein/aus		
EEPROM neu lesen	Scroll Lock + Scroll Lock + R			Stellt alle Einstellungen auf Herstellerstandard zurück (außer Kennwort)		
PC nach Namen suchen	Scroll Lock + Scroll Lock + F			Sucht über den Namen nach einem bestimmten PC		
PC-Namen ändern		Auswahl über Pfeiltasten, dann Einfg-Taste		Ändert den Namen des Pcs		
Einrichten/ initialisieren	Scroll Lock + Scroll Lock + End	Taste 1 drei Sekunden lang gedrückt halten		Neueinstellung/Neustart/ Initialisierung der Daisy- Chain-Verbindung (aktiviert auch den Kennwortschutz)		
Menü der Bildschir- manzeigen	Scroll Lock + Scroll Lock + Space Bar			Aktiviert das Menü der Bildschirmanzeigen		
Autoscan	Scroll Lock + Scroll Lock + S		Beliebige Taste drücken	Fragt zur schnellen Durchsicht der Bildschirmanzeigen automatisch alle verbundenen Kanäle ab		
Autoscan mit programmierbarer Verweilzeit		Auswahl über Pfeiltasten, dann Eingabetaste		Geben Sie die Verweilzeit zwischen 5 und 99 Sekunden an		
Autoscan beenden	Press any key on keyboard	Drücken Sie eine beliebige Taste	Drücken Sie eine beliebige Taste	Beendet die automatische Abfrage		

Do I need to use the included external AC adapter?

It is recommended that you use the included external AC adapter with the TK-802R KVM switch.

Can I connect or disconnect the KVM cables while the computers are turned on?

Yes, you can connect or disconnect the KVM cables while the computers are turned on, because the interface is Hot-Pluggable.

Will the KVM switch restore the keyboard settings when switching between computers?

Yes, the KVM switch will restore the keyboard settings when switching between computers. (i.e.: Caps Lock, Num Lock, etc.)

The KVM switch prompts for a password. What should I do?

The default password is 00000000. Type this in. If this does not work, follow the below procedure to reset the KVM switch:

- 1. Shutdown your computers.
- 2. Unplug the power to the KVM switch.
- 3. Press on the reset button using a pin or paper clip. The reset button is on the back of the KVM switch, next to the power.
- 4. Plug the power while still pressing on the reset button.
- 5. Wait for the beep and let go.

How do I switch from one computer to another with the KVM switch?

You can switch computers by pressing the Push Buttons on the KVM switch or using the Hot Key commands. Go to Section 3 Operation for more information.

If you still encounter problems or have any questions regarding the **TK-802R**, please contact TRENDnet's Technical Support Department.

Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following lengths of time from the date of purchase.

TK-802R - 2 Year Limited Warranty AC/DC Power Adapter, Cooling Fan and Power Supply carry a 1 year limited warranty

If a product does not operate as warranted during the applicable warranty period, TRENDnet shall reserve the right, at its expense, to repair or replace the defective product or part and deliver an equivalent product or part to the customer. The repair/replacement unit's warranty continues from the original date of purchase. All products that are replaced become the property of TRENDnet. Replacement products may be new or reconditioned. TRENDnet does not issue refunds or credit. Please contact the point-of-purchase for their return policies.

TRENDnet shall not be responsible for any software, firmware, information, or memory data of customer contained in, stored on, or integrated with any products returned to TRENDnet pursuant to any warranty.

There are no user serviceable parts inside the product. Do not remove or attempt to service the product by any unauthorized service center. This warranty is voided if (i) the product has been modified or repaired by any unauthorized service center, (ii) the product was subject to accident, abuse, or improper use (iii) the product was subject to conditions more severe than those specified in the manual.

Warranty service may be obtained by contacting TRENDnet within the applicable warranty period and providing a copy of the dated proof of the purchase. Upon proper submission of required documentation a Return Material Authorization (RMA) number will be issued. An RMA number is required in order to initiate warranty service support for all TRENDnet products. Products that are sent to TRENDnet for RMA service must have the RMA number marked on the outside of return packages and sent to TRENDnet prepaid, insured and packaged appropriately for safe shipment. Customers shipping from outside of the USA and Canada are responsible for return shipping fees. Customers shipping from outside of the USA are responsible for custom charges, including but not limited to, duty, tax, and other fees.

WARRANTIES EXCLUSIVE: IF THE TRENDNET PRODUCT DOES NOT OPERATE AS WARRANTED ABOVE, THE CUSTOMER'S SOLE REMEDY SHALL BE, AT TRENDNET'S OPTION, REPAIR OR REPLACE. THE FOREGOING WARRANTIES AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, EITHER IN FACT OR BY OPERATION OF LAW, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TRENDNET NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION MAINTENANCE OR USE OF TRENDNET'S PRODUCTS.

TRENDNET SHALL NOT BE LIABLE UNDER THIS WARRANTY IF ITS TESTING AND EXAMINATION DISCLOSE THAT THE ALLEGED DEFECT IN THE PRODUCT DOES NOT EXIST OR WAS CAUSED BY CUSTOMER'S OR ANY THIRD PERSON'S MISUSE, NEGLECT, IMPROPER INSTALLATION OR TESTING, UNAUTHORIZED ATTEMPTS TO REPAIR OR MODIFY, OR ANY OTHER CAUSE BEYOND THE RANGE OF THE INTENDED USE, OR BY ACCIDENT, FIRE, LIGHTNING, OR OTHER HAZARD.

LIMITATION OF LIABILITY: TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW TRENDNET ALSO EXCLUDES FOR ITSELF AND ITS SUPPLIERS ANY LIABILITY, WHETHER BASED IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY KIND, OR FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR DATE, OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE, USE, PERFORMANCE, FAILURE, OR INTERRUPTION OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, AND LIMITS ITS LIABILITY TO REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID, AT TRENDNET'S OPTION. THIS DISCLAIMER OF LIABILITY FOR DAMAGES WILL NOT BE AFFECTED IF ANY REMEDY PROVIDED HEREIN SHALL FAIL OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

Governing Law: This Limited Warranty shall be governed by the laws of the state of California.

Some TRENDnet products include software code written by third party developers. These codes are subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL").

Go to <u>http://www.trendnet.com/gpl</u> or <u>http://www.trendnet.com</u> Download section and look for the desired TRENDnet product to access to the GPL Code or LGPL Code. These codes are distributed WITHOUT WARRANTY and are subject to the copyrights of the developers. TRENDnet does not provide technical support for these codes. Please go to <u>http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt</u> or <u>http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt</u> for specific terms of each license.

Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference.

(2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with you Local Authority or Retailer for recycling advice.



NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

ADVERTENCIA

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las caracteristicas del adaptador de alimentacón necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños fisicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energia electrica domiciliaria existente en el pais o zona de instalación.



Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at http://www.trendnet.com/register

Copyright ©2009. All Rights Reserved. TRENDnet.