



## Quick Installation Guide



**TK-802R**  
**TK-1602R**

# Table of Contents

Deutsch .....	1
1. Bevor Sie anfangen .....	1
2. Installation .....	2
3. Bedienung .....	6
Troubleshooting .....	11

# 1. Bevor Sie anfangen



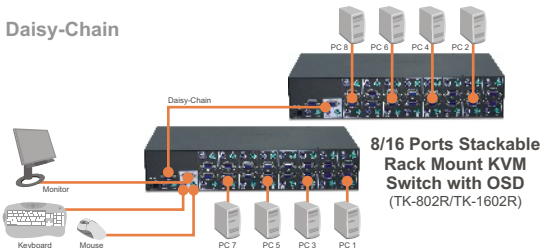
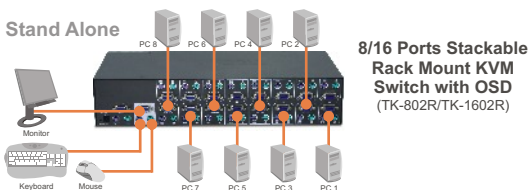
## Packungsinhalt

- TK-802R/TK-1602R
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Daisy-Chain-Kabel
- Montagesatz für Gestell
- Stromadapter (9V DC, 1A)

## Systemanforderungen

- PS/2-Tastatur
- PS/2-Maus
- VGA-kompatibler Monitor
- KVM-Kabel
- Windows 98/ME/2000/XP/2003-Server, Linux und Netware

## Anwendung



## 2. Installation

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

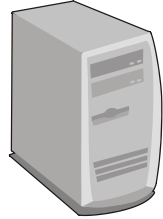
2. Verbinden Sie die Computer über die KVM-Kabel mit dem KVM-Umschalter.

Hinweis:

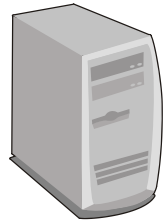
Schließen Sie Ihren Computer nicht über das beiliegende Daisy-Chain-Kabel an. Sie müssen dazu spezielle KVM-Kabel kaufen.

3. Verbinden Sie die gemeinsam genutzte PS/2-Tastatur, den Monitor und die PS/2-Maus mit dem Konsolen-Port des KVM-Umschalters. (im Bild: TK-1602R)

4. Verbinden Sie den beiliegenden Stromadapter mit dem KVM-Umschalter und stecken Sie ihn in eine Steckdose.



5. 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. Verketteten Sie den KVM-Umschalter nur mit einem anderen TK-802R oder TK-1602R.
3. Sie können bis zu 16 KVM-Umschalter miteinander verketteten.

6. Stecken Sie ein Ende des Daisy-Chain-Kabels in den Anschluss **Daisy chain in** am ersten KVM-Umschalter (Master).



7. Stecken Sie das andere Kabelende in den **Konsolenport** des zweiten Umschalters (Slave).

8. Wenn Sie einen dritten KVM-Umschalter verwenden, verbinden Sie ein weiteres Daisy-Chain-Kabel mit dem Anschluss **Daisy chain in** des zweiten KVM-Umschalters und mit dem **Konsolenport** des dritten Umschalters (Slave). Führen Sie diese Schritte auch für alle anderen Umschalter aus.

9. Halten Sie die Taste „Port 1“ am ersten Umschalter (Master) 3 Sekunden lang gedrückt, um die Verkettung zu aktivieren.

Hinweis: 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.

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

## Montage in Gestell

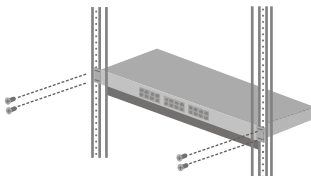
Der Umschalter lässt sich in ein standardmäßiges 19-Zoll EIA-Gestell einbauen, das seinerseits gemeinsam mit anderen Geräten in einen Kabelschrank montiert werden kann.

Hinweis: Wenn Sie den KVM-Umschalter auf ein EIA-19"-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!**

## 3. Bedienung

Hinweis: 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.





# Schnellübersicht für den TK-802R/TK-1602R

Befehl	Tastenkombination	Bildschirmanzeige	Drucktasten	Beschreibung
nur PC-Kanal auswählen	<p> <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="A"/> + <input type="button" value="B"/> + <input type="button" value="Y"/> + <input type="button" value="Z"/>                      (ab) = Rangnummer                      (yz) = 2-stellige Kanalnummer                 </p>	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	<p> <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="↑"/> (Pfeil nach oben)                 </p>	Auswahl über Pfeiltasten, dann Eingabetaste	- - -	Wählt den unmittelbar darunter liegenden verbundenen Kanal aus. (nur bei aktivem Rang)
Unmittelbar darüber liegender Kanal	<p> <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="↓"/> (Pfeil nach unten)                 </p>	Auswahl über Pfeiltasten, dann Eingabetaste	- - -	Wählt den unmittelbar darüber liegenden verbundenen Kanal aus. (nur bei aktivem Rang)
Darunter liegender Rang	<p> <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="PgUp"/> </p>	PgUp	- - -	Wählt den unmittelbar darunter liegenden Rang (Umschalter) aus, wenn mehrere Umschalter über ein Daisy-Chain-Kabel miteinander verbunden sind
Darüber liegender Rang	<p> <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="PgDn"/> </p>	PgDn	- - -	Wählt den unmittelbar darüber liegenden Rang (Umschalter) aus, wenn mehrere Umschalter über ein Daisy-Chain-Kabel miteinander verbunden sind
Signalton für Autoscan Ein/Aus	<p> <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="ScrLk"/> + <input type="button" value="B"/> </p>	- - -	- - -	Schaltet den Signalton zur Bestätigung der Umschaltung während der automatischen Abfrage ein/aus

## Schnellübersicht für den TK-802R/TK-1602R

Befehl	Tastenkombination	Bildschirmanzeige	Drucktasten	Beschreibung
EEPROM neu lesen	ScrLk + ScrLk + R	---	---	Stellt alle Einstellungen auf Herstellerstandard zurück (außer Kennwort)
PC nach Namen suchen	ScrLk + ScrLk + F	---	---	Sucht über den Namen nach einem bestimmten PC
PC-Namen ändern	---	Auswahl über Pfeiltasten, dann Eingfgr-Taste	---	Ändert den Namen des Pcs
Einrichten/initialisieren	ScrLk + ScrLk + End	Taste 1 drei Sekunden lang gedrückt halten	---	Neueinstellung/Neustart/Initialisierung der Daisy-Chain-Verbindung (aktiviert auch den Kennwortschutz)
Menü der Bildschirmanzeigen	ScrLk + ScrLk + Leertaste	---	---	Aktiviert das Menü der Bildschirmanzeigen
Autoscan	ScrLk + ScrLk + S	---	Bellebige 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	Bellebige Taste drücken	Drücken Sie eine beliebige Taste	Drücken Sie eine beliebige Taste	Beendet die automatische Abfrage



**Q1: Do I need to use the included external AC adapter?**

**A1:** It is recommended that you use the included external AC adapter with the TK-802R/TK-1602R KVM switch.

**Q2: Can I connect or disconnect the KVM cables while the computers are turned on?**

**A2:** Yes, you can connect or disconnect the KVM cables while the computers are turned on, because the interface is Hot-Pluggable.

**Q3: Will the KVM switch restore the keyboard settings when switching between computers?**

**A3:** Yes, the KVM switch will restore the keyboard settings when switching between computers. (i.e.: Caps Lock, Num Lock, etc.)

**Q4: The KVM switch prompts for a password. What should I do?**

**A4:** 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.

If you still encounter problems or have any questions regarding the TK-802R/TK-1602R, 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/TK-1602R - 2-Year Warranty

If a product does not operate as warranted above during the applicable warranty period, TRENDnet shall, at its option and expense, repair the defective product or part, deliver to customer an equivalent product or part to replace the defective item, or refund to customer the purchase price paid for the defective product. All products that are replaced will become the property of TRENDnet. Replacement products may be new or reconditioned.

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 office within the applicable warranty period for a Return Material Authorization (RMA) number, accompanied by a copy of the dated proof of the purchase. Products returned to TRENDnet must be pre-authorized by TRENDnet with RMA number marked on the outside of the package, and sent prepaid, insured and packaged appropriately for safe shipment.

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 REPLACEMENT. 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, NEGLIGENCE, 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 DATA, 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.

AC/DC Power Adapter, Cooling Fan, Cables and Power Supply carry a 1 Year Warranty

## 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 características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.





## TRENDnet Technical Support

### US • Canada

**Toll Free Telephone:** 1(866) 845-3673

24/7 Tech Support



### Europe (Germany • France • Italy • Spain • Switzerland • UK)

**Toll Free Telephone:** +00800 60 76 76 67

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11 am-8pm, Monday - Friday MET

### Worldwide

**Telephone:** +[31] (0) 20 504 05 35

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11 am-8pm, Monday - Friday MET

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.

Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com>

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place

Torrance, CA 90501

USA