

KVM-TEC EVX/PVX Kurzanleitung

Zweck: Kurzinfo für Installation und Wartung der KVM-TEC KVM-Extender Typen EVX und PVX.

Bei den EVX Geräten ist auf dem Typenschild „ECO“ aufgedruckt.

Anforderungen Cat5/6/7 Kabel:

Mindestlänge 20m Achtung: die Kabelpaare müssen nach EIA/TIA-568A (selten) oder **EIA/TIA-568 B** (gängig) paarweise verdreht sein! Fehlerhafte Zuordnungen können mit einem einfachen Kabeltester nicht gefunden werden.

Die Pins für das grüne Adernpaar liegen nicht nebeneinander.

Schema EIA/TIA-568 B

Pin	Farbe
1	Orange/Weiß
2	Orange
3	Grün/Weiß
4	Blau
5	Blau/Weiß
6	Grün
7	Braun/Weiß
8	Braun

Geschirmte Verlegekabel min. Querschnitt 24AWG über die Strecke, Schirm durchgehend und an beiden Enden angeschlossen.

Geschirmte Patchkabel als Verbindung zum Gerät erlaubt.

Status LED:

blinkt schnell rot : findet keine Kabelverbindung

blinkt langsam rot : Kabelabgleich im Gange

orange: kein Videosignal vom PC

grün: Verbindung ok, Videosignal ok

USB (remote Gerät): sehr schnelles Blinken: USB Reset

USB: grünes Aufleuchten: USB aktiv, z.B. Mouse Bewegung

Erweiterte Möglichkeit:

Signalqualität Beurteilung: beim remote Gerät mit PS/2 Tastatur ins Menü gehen (3 x schnell hintereinander Roll Taste drücken).

KVM-Link Menü:

```

1 Auto Kabel ein
Auto Phase + Deskew
130 Sendeleistung
6 EQ
61 Verstaerkung
00 78 *****
00 83 *****
00 72 *****
00 72 *****
  
```

Die 4 Balken stellen die Signalqualität dar. Die 4 Spalten ganz links sind Fehlerzähler, müssen nicht auf 00 stehen, dürfen aber höchstens sporadisch zählen.

Wenn man beim Remote-Gerät die Taste F7 drückt, erhält man kurz die Werte vom lokalen Gerät eingeblendet. „Auto Kabel ein“ sollte immer auf „1“ stehen.