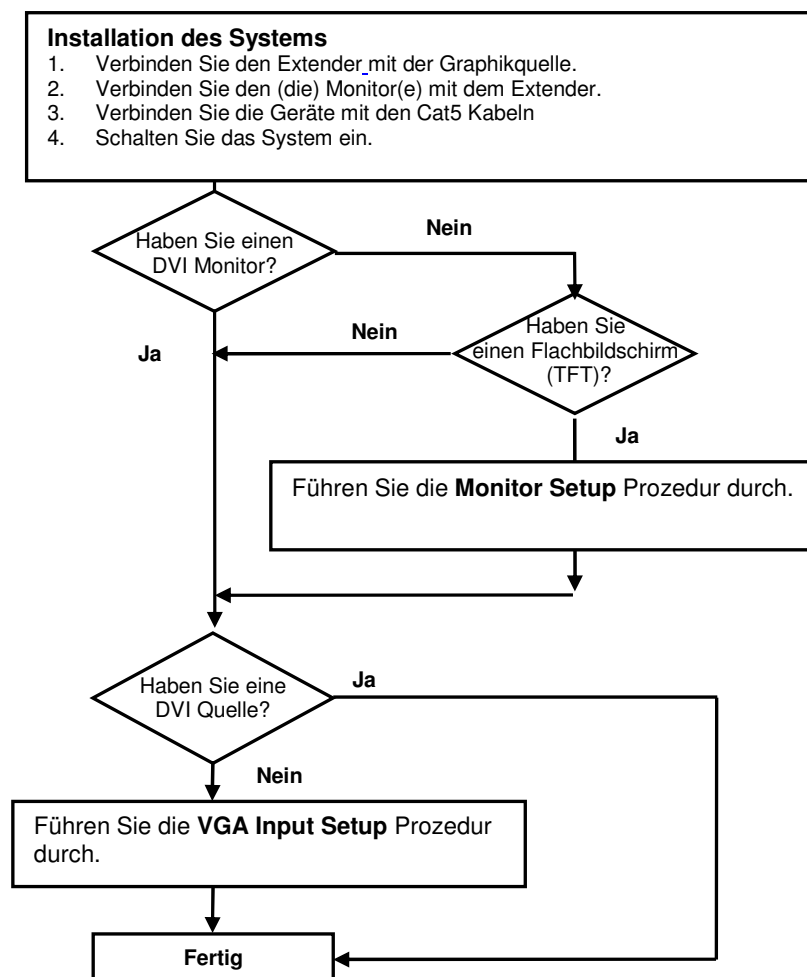


1 Schnellinstallation

Dieser Teil beschreibt in Kurzform, wie Ihr DDXi/LC KVM- Extender installiert wird. Sofern Sie kein versierter Anwender des Gerätes sind, empfehlen wir Ihnen die komplette Installationsprozedur zu bearbeiten, wie sie im Rest des Handbuches beschrieben ist. Das Handbuch kann unter http://www.ihse.de/pdf/b436-xx_d.pdf geladen werden.



2 Installation

Erst wenn wir empfehlen, das System in einer Testumgebung aufzubauen, die sich auf einen einzelnen Raum beschränkt, bevor Sie das System an seinem vorgesehenen Platz aufbauen. Das wird Ihnen helfen, Verkabelungsprobleme zu finden und zu lösen und sich intensiver mit dem DDXi/LC KVM- Extender auseinander zu setzen.

2.1 Lieferumfang

Folgende Teile sollten sich in Ihrer DDXi/LC KVM- Extender Verpackung befinden::

- KVM- Extender- Gerätepaar (Local Unit + Remote Unit).
- 2x 6V DC internationales Tischnetzteil für Local/Remote Unit.
- Programmierkabel (DB9 Buchse auf RJ11 4p4c).
- Bedienerhandbuch (Quick Setup)
- 2x deutsches Netzanschlusskabel.
- KVM CPU Kabelsatz (1.8m) mit PS/2 (6-pin mini- DIN Stecker/Stecker) Tastatur-/Mausanschluss und DVI-I Video (DVI-I dual link Stecker/Stecker)

2.2 Systemeinstellungen

Um Ihr DDXi/LC - DVI KVM Extender System zu installieren:

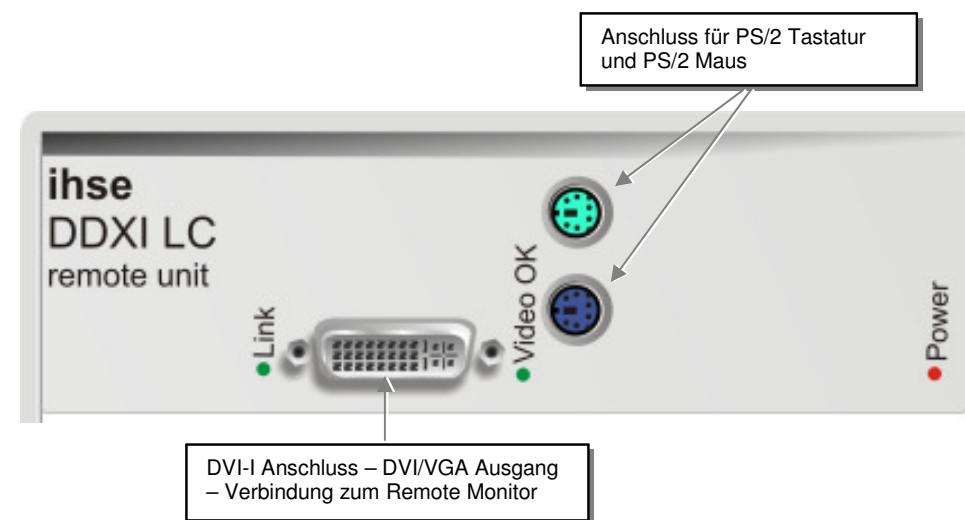
1. Schalten Sie alle Geräte aus.
2. Schließen Sie Monitor(e) Tastatur und Maus wie unten beschrieben an die Remote Unit an.

i Diese Anschlüsse können auch, anstatt eines Computers, an die CPU Seite eines KVM Switch angeschlossen werden. Falls Sie versuchen, den Extender zwischen kaskadierten KVM Switchen einzusetzen, kann das Probleme bereiten. Bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Support um Ihre Applikation zu diskutieren.
3. Schließen Sie das Verbindungskabel an die INTERCONNECT Buchsen an, wie unten beschrieben.
4. Verbinden Sie das 6V Tischnetzteil mit dem Gerät.

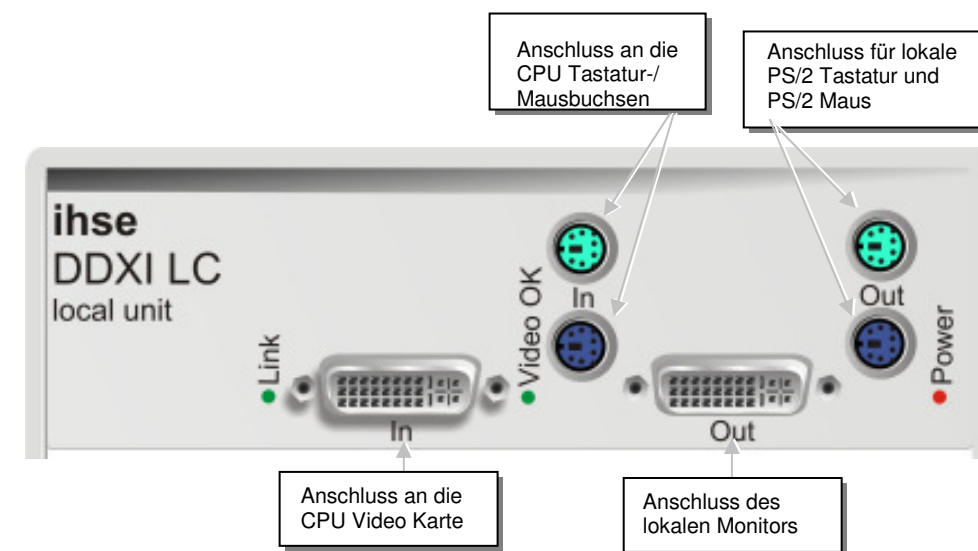
! **Benutzen Sie ausschließlich das original gelieferte Netzteil oder vom Hersteller freigegebene Ersatzgeräte.**
5. Verwenden Sie das mitgelieferte CPU KVM Kabel, um Monitor, Tastatur und Maus eines Computers (oder eines KVM Switch) an die entsprechenden Buchsen an der Local Unit wie beschrieben anzuschließen. Wenn Sie Ihr System mit VGA Monitoren betreiben, benötigen Sie zusätzliche Adapter von DVI-I nach VGA. Diese sind beim Hersteller erhältlich. Vergewissern Sie sich, dass Sie Tastatur- und Mausstecker an die richtigen Buchsen anschließen. Der Tastaturstecker ist lila, der Mausstecker ist grün.

i Falls Ihr PC keinen PS/2Mausanschluss hat, kann ein aktiver, seriell nach PS2 Konverter notwendig werden
6. Bei Systemen mit Local Access, Schließen Sie Monitor(e) Tastatur und Maus wie unten beschrieben an die Local Unit an. Diese Anschlüsse können auch mit einem KVM Switch verbunden werden.
7. Schließen Sie das Verbindungskabel von der Remote Unit an die INTERCONNECT Buchsen der Local Unit wie unten beschrieben an.
8. Schalten Sie das System ein.

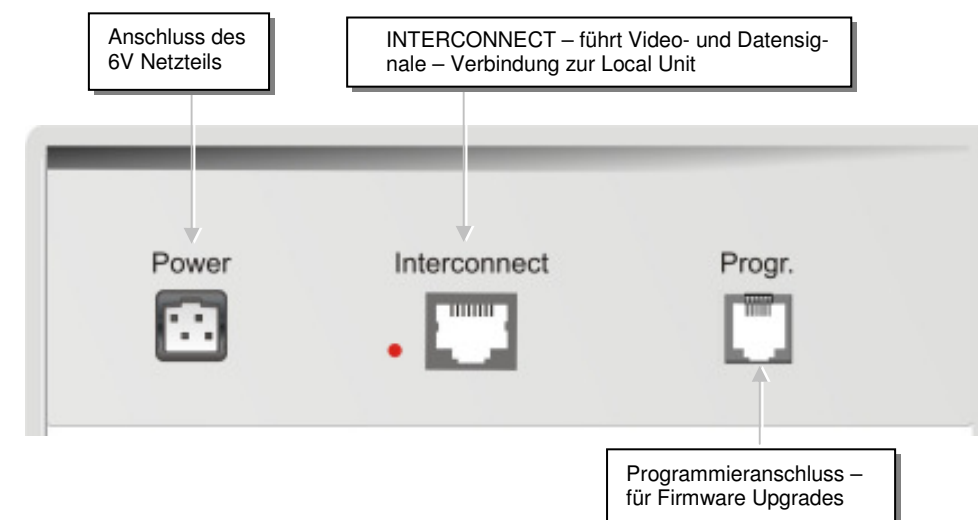
3 Geräteansichten (abhängig vom Gerätetyp)



K436-1W Remote Unit



K436-1W Local Unit



K436-1W Local/Remote Unit

3.1 Diagnose LEDs

Jeder DDXi/LC KVM Extender ist mit vier Anzeige- LEDs ausgestattet: *Communication Error*, *Link Status*, *Power* und *Video Signal*.

Die *Communication Error* LED befindet sich auf der Rückseite des Gerätes links neben der *Interconnect* Buchse. Die *Link* und die *Video Signal* LEDs befinden sich links und rechts neben der *DVI* Buchse. Die *PowerLED* ist in der Nähe der PS2 Ausgangsbuchse.

Beispielhaft ist die Position der LEDs für die K436-1W Remote und Local Unit angezeigt:

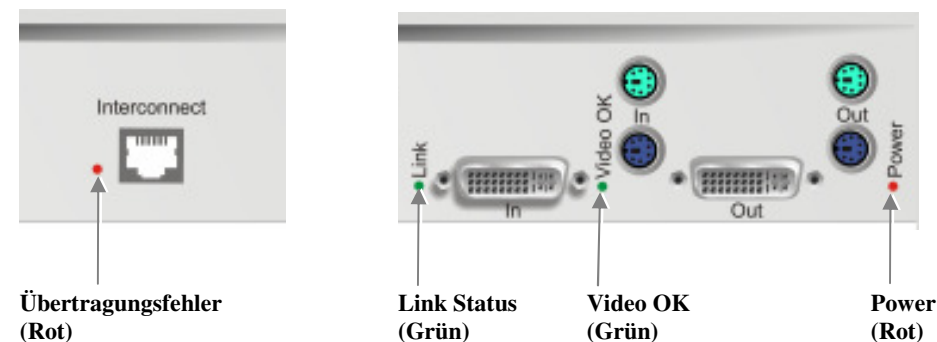


Bild 1 Diagnose LEDs an der Remote und Local Units

LED	Zustand	Bedeutung	
Communication Error (Rote LED)	AUS	Kein Kommunikationsfehler seit mehr als 60 min zeigt die Anzahl der Kommunikationsfehler während der letzten 60 Minuten an:	
	Blinkend		
	Langsam		10-100
	mittel		100-1000
	schnell	>1000)	
Der Fehlerzähler wird 60 min nach dem letzten Kommunikationsfehler gelöscht.			
Link Status (Grüne LED)	AN	Verbindung ist eingerichtet	
	Blinkend	Verbindungskabel ist nicht gesteckt oder defekt	
Power (Rote LED)	AUS	Gerät nicht betriebsbereit	
	AN	Gerät betriebsbereit	
Video Signal (Grüne LED)	AUS	Kein Videosignal oder kein gültiger Modus	
	AN	Videosignal mit gültigem Modus erkannt	

4 Geräteeinstellungen

Falls Sie den DVI Ausgang Ihrer Videokarte und den DVI Eingang eines TFT Bildschirms benutzen, sollten keine Einstellungen notwendig werden. In allen anderen Fällen, wenn das Videosignal zwischen digitalem und analogem Format konvertiert werden muss, entweder durch die Local Unit und/oder den Monitor, kann es sein, dass Sie das Videosignal mit dem OSD (On- Screen Display) des Extenders einstellen müssen..

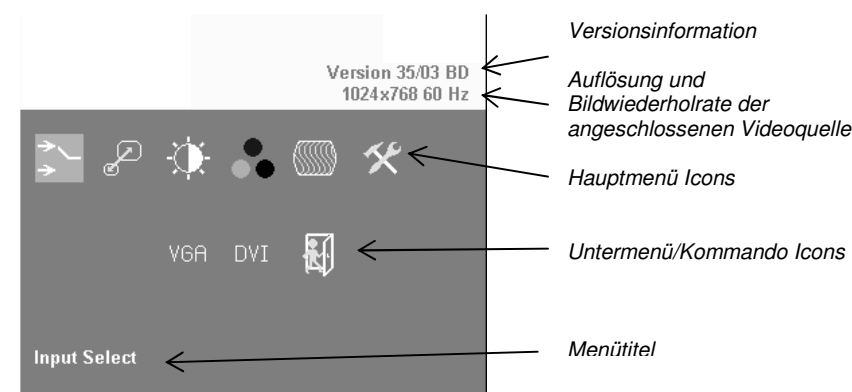


Bild 2 OSD Utility

Folgende Einstellungen können mit dem OSD durchgeführt werden:

- Anpassung an analoge Signalquellen (VGA/RGB)
- Farbtemperatur
- Helligkeit/Kontrast
- Sättigung
- OSD Bedienung, Rücksetzen auf Werkseinstellungen.

4.1 Aufruf des OSD

Sie können das OSD auf zwei verschiedene Arten bedienen:

- Sie benutzen die (PS/2-) Tastatur an der Remote Unit:
- Sie benutzen unser kleines WINDOWS™ Programm, seriell mit dem Programmierport verbunden.

So lange das OSD aktiv ist, ist die Maus verriegelt und auf der Tastatur sind nur die Menütasten erlaubt. Um anzuzeigen, dass das OSD aktiv ist, blinken an der Tastatur die LEDs (Num Lock, Caps Lock und Scroll Lock). Eine Übersicht über die OSD Kommandos finden Sie im Handbuch.

4.1.1 Mit der PS/2-Tastatur an der Remote Unit

(Beachten Sie: eine Bedienung über die Tastatur ist an den USB- Geräten NICHT möglich!) Zum Aufruf des OSD's drücken Sie gleichzeitig die folgenden Tasten an der Remote Konsolen Tastatur:

<Ctrl> + <Shift> + <I>

ACHTUNG! Auf deutschen Tastaturen ist <Ctrl> häufig ersetzt durch <Strg>.

Um das OSD zu bedienen:

- Benutzen Sie die Pfeiltasten links und rechts um ein Untermenü und/oder eine Funktion anzuwählen.
- Drücken Sie die <ENTER> Taste um das angewählte Untermenü oder Funktion aufzurufen.
- Benutzen Sie den 'Exit' Icon um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
- Drücken Sie die <ESC> Taste um das OSD zu verlassen.

4.1.2 Mit dem WINDOWS™ Programm

Mit allen Geräten können Sie unser kleines WINDOWS™ Programm, für WINDOWS™ Computer für die OSD Bedienung benutzen:

- Laden Sie das Programm von unserem Server
- Folgen Sie den Installationsanweisungen am Bildschirm

- Verbinden Sie das Programmierkabel mit dem Programmierport der Remote Unit.
- Verbinden Sie das Programmierkabel mit dem seriellen Anschluss Ihres Computers, auf dem das Programm läuft.
- Starten Sie das Programm und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Geben Sie folgende Tastenfolge ein:
<O> + <S> + <D> gefolgt von <ENTER>

Wenn das OSD startet, werden Informationen über das angeschlossene Gerät und die Firmware Version angezeigt, z.B.:

```
Modul Name   : DVI-KVM-121o
Version      : Vers.1.3
Date        : 03/05/15
```

Um das OSD zu bedienen:

- Benutzen Sie die Tasten <L> und <R> um ein Untermenü und/oder eine Funktion anzuwählen.
- Drücken Sie die <S> Taste um das angewählte Untermenü oder Funktion aufzurufen.
- Benutzen Sie den 'Exit' Icon um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.
- Drücken Sie die <X> Taste um das OSD zu verlassen.
(Groß-/Kleinschreibung braucht nicht beachtet zu werden)

DDXi/LC V1.00 DVI/VGA- KVM-Extender

Type : K436-1W

(Quick Setup)