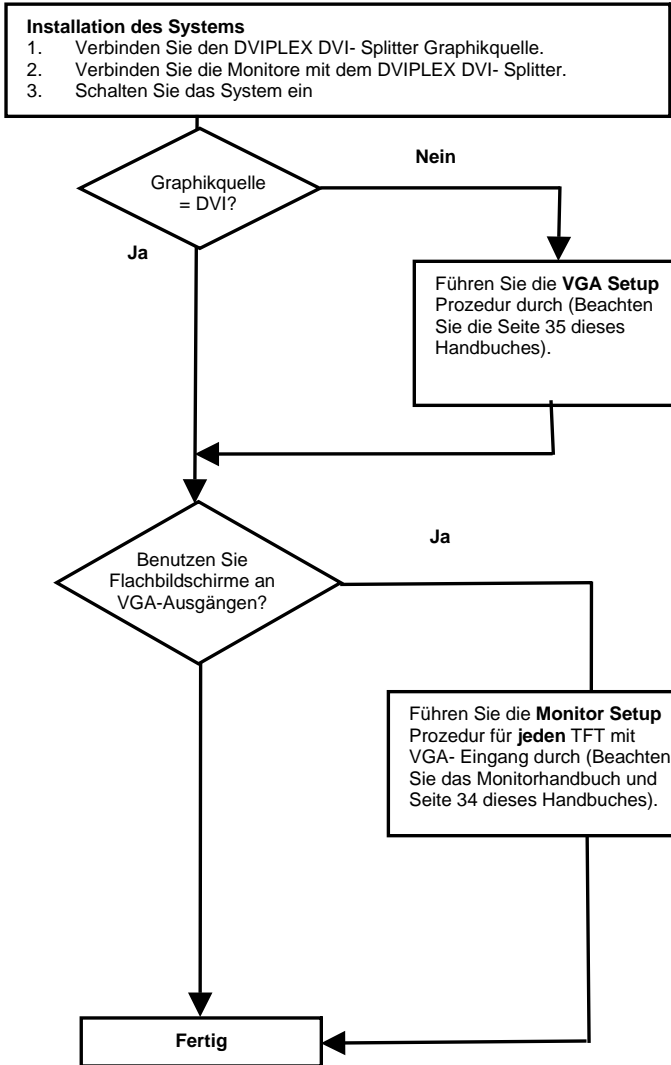


1 Schnellinstallation

Dieser Teil beschreibt in Kurzform, wie Ihr DVIPLEX DVI- Splitter installiert wird und die Video Signale optimiert werden. 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/b445-xx_d.pdf geladen werden. Beziehen Sie sich auf die Kommando Übersicht auf Seite 10 wenn Sie diese Prozedur bearbeiten.



2 Installation

Erstanwendern empfehlen wir, 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 DVIPLEX DVI- Splitter auseinander zu setzen.

2.1 Lieferumfang

Folgende Teile sollten sich in Ihrer DVIPLEX DVI- Splitter Verpackung befinden::

- DVIPLEX - DVI-Splitter - Gerät.
- 2 oder 4 Stück (je nach Geräteausführung 4fach bzw. 8fach Splitter) DVI-I nach VGA Adapter (DVI-I dual link Stecker auf HD15 Buchse).
- DVI Anschlusskabel 1,8m (DVI-I dual link Stecker auf DVI-I dual link Stecker)
- VGA nach DVI-I Adapter (HD15 Stecker auf DVI-I dual link Buchse).
- DVI-D nach DVI-I Adapter (DVI-D dual link Stecker auf DVI-I dual link Buchse)
- Bedienerhandbuch (Quick Setup).
- Deutsches Netzanschlusskabel.
- Infrarot Fernbedienung (IR-RC)

Das 4port Tischgerät hat zusätzlich:

- 6V DC 20W internationales Tischnetzteil für den DVIPLEX - DVI-Splitter.

Die Geräte mit schaltbaren Ausgängen haben zusätzlich:

- serielles Anschlusskabel DB9Bu/DB9St

Falls etwas fehlen sollte, setzen Sie sich bitte mit unserem Technischen Support in Verbindung.

2.2 Systemeinstellungen

Für die Installation Ihres DVIPLEX DVI- Splitters:

1. Schalten Sie alle Geräte aus.
2. Schließen Sie Ihre DVI Monitore direkt an das Gerät an, für Ihre VGA Monitore verwenden Sie die mitgelieferten DVI-I nach VGA Adapter.



ACHTUNG: Verbinden Sie Ihre VGA Anschlusskabel zuerst mit dem Adapter, stecken Sie dann die Adapter in das Gerät. Andernfalls kann es sein, dass der VGA Modus nicht erkannt wird und ein DVI Signal ausgegeben wird -> Kein Bild auf dem Monitor.



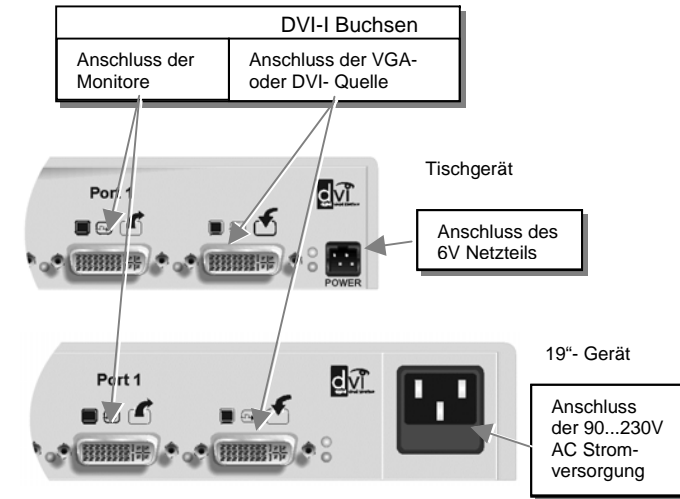
In wenigen Fällen (wenn Ihr TFT beides unterstützt – DVI und VGA über ein DVI-I Kabel) kann es notwendig sein, den zusätzlichen DVI-I nach DVI-D Adapter zu verwenden, um einen DVI Output zu bekommen.

3. Verbinden Sie die Graphikquelle mit Hilfe des mitgelieferten Anschlusskabels mit dem Eingangssteckverbinder. Beim Anschluss an eine VGA Graphikquelle verbinden Sie das Kabel mit dem mitgelieferten VGA nach DVI Adapter um es an der VGA-Graphikquelle anzuschließen.
4. Verbinden Sie das 6V Tischnetzteil mit dem Gerät.



Benutzen Sie ausschließlich das original gelieferte Netzteil oder vom Hersteller freigegebene Ersatzgeräte.

5. Schalten Sie das System ein.



2.3 Diagnose LEDs

Jeder DVIPLEX DVI- Splitter ist mit drei Anzeige- LEDs ausgestattet: *Monitor Detect*, *Device Ready* und *Video Signal*. Die *Monitor Detect* LED ist rechts von der Monitoranschlussbuchse. Die *Device Ready* und *Video Signal* LEDs sind in der Nähe der Spannungsversorgungsbuchse.

Die Position der LEDs ist hier angezeigt:

Monitor Detect

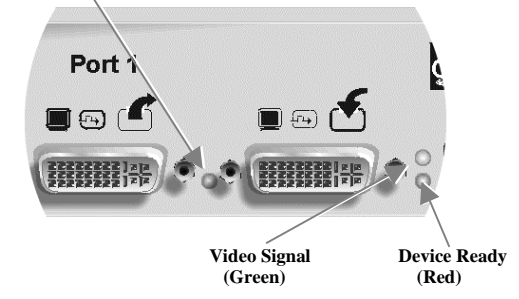


Figure 1 Diagnose LEDs am DVIPLEX DVI- Splitter

LED	Zustand	Bedeutung
Monitor Detect	An	DVI Monitor (TFT) erkannt
	Blinkt	VGA Monitor (CRT) erkannt
	Aus	KEIN Monitor erkannt
Device Ready (Red LED)	aus	Gerät nicht betriebsbereit
	an	Gerät betriebsbereit
Video Signal (Green LED)	aus	Kein Videosignal oder ungültiger Videomode
	an	Videosignal mit gültigem Videomode erkannt

3 Geräteeinstellungen

Falls Sie ein DVI-Signal als Eingangssignal haben sind keine Einstellarbeiten am Gerät notwendig werden. In den anderen Fällen kann es notwendig werden, dass Sie den Output des DVIPLEX - DVI-Splitters mit dem On- Screen Display (OSD) anpassen

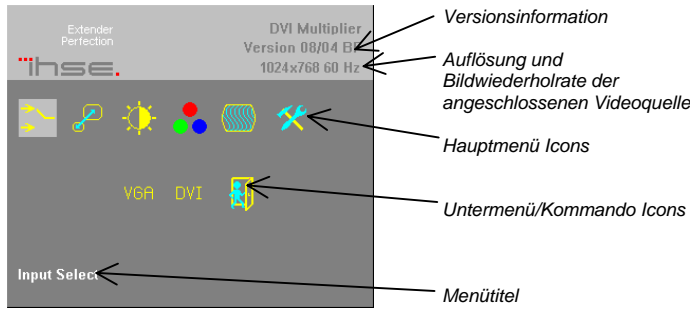


Bild 5 OSD Utility

Folgende Eigenschaften können mit Hilfe der Fernbedienung direkt eingestellt werden:

- Auswahl der Signalquelle
- Einstellung der Monitorauflösung
- Helligkeit/Kontrast
- Farbe und Farbtemperatur Einstellungen
- Einstellung von Pixelclock, Pixelphase und Bildlage
- OSD Funktionen
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
- Auto Konfiguration AN/AUS
- Anzeige eines ‚burst- Bildes‘ für Monitorabgleich

3.1 Aufruf des OSD

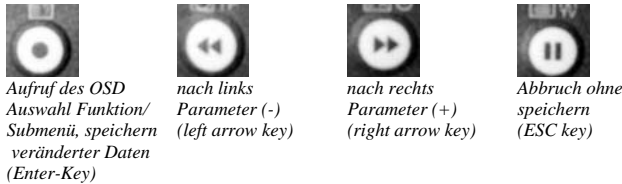
Das OSD kann auf drei Arten aufgerufen und bedient werden:

- Mit Hilfe der mitgelieferten Fernbedienung (IR-RC).
- Mit Standard Terminal Programms, seriell am Programmierport.
- Mit WINDOWS™ Programms mit serieller Verbindung am Programmierport.

Eine Übersicht über die OSD Kommandos finden Sie auf Seite 10.

3.1.1 Benutzung der Fernbedienung

Für die Steuerung des OSD:



3.2 Jumbereinstellungen

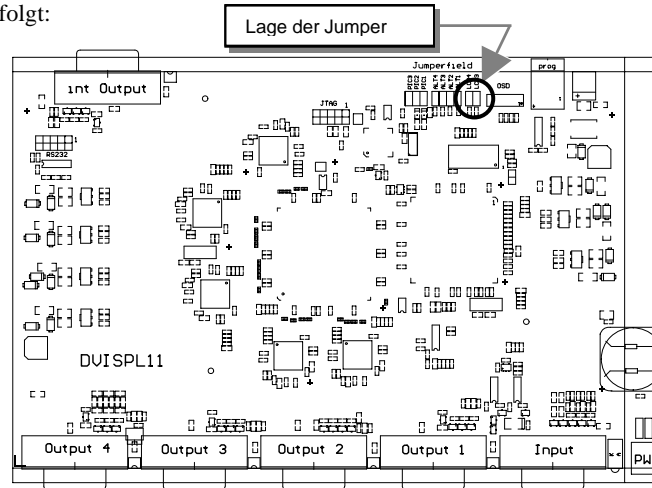
Im Normalfall müssen Sie keinerlei Einstellarbeiten durchführen, um Ihren DVIPLEX - DVI-Splitter in Betrieb zu nehmen. In wenigen Ausnahmefällen kann es notwendig werden, die Auswahl der DCC-Informationen für den PC neu zu definieren. Im Auslieferungszustand werden die DCC-Informationen des Monitors aus der internen DDC- Tabelle an den PC gemeldet. Falls diese Einstellung zu keinem befriedigenderem Ergebnis führt, kann die DDC entweder abgeschaltet, oder von *Monitor1 / Monitor2* genommen werden.

Für die Einstellung der DDC- Quelle müssen Sie das Gerät öffnen. Lösen Sie dazu die seitlichen Befestigungsschrauben. Heben Sie danach den Deckel ab.



3.2.1 Lage der Jumper

Sie finden nun den Jumper für die Einstellung der DDC Quelle wie folgt:



Jumper			
LCD4	LCD3	DDC	Bedeutung
gesteckt	gesteckt	intern	Interne DDC- Tabelle verwendet (Werkseinstellung)
offen	gesteckt	Monitor 1	DDC von Monitor 1 verwendet
gesteckt	offen	Monitor 2	DDC von Monitor 2 verwendet
offen	offen	AUS	Kein DDC verwendet

DVIPLEX DVI- Splitter

Typ K445-xx

(Quick Setup)

gültig für:

- K445-4A: 4port DVI Splitter im Tischgehäuse
- K445-4C: 4port DVI Splitter im 19"-Gehäuse
- K445-8A: 8port DVI Splitter im 19"-Gehäuse
- K445-4B: 4port DVI Splitter im Tischgehäuse mit schaltbaren Ausgängen
- K445-4D: 4port DVI Splitter im 19"-Gehäuse mit schaltbaren Ausgängen
- K445-8B: 8port DVI Splitter im 19"-Gehäuse mit schaltbaren Ausgängen