

# 1 Schnellinstallation

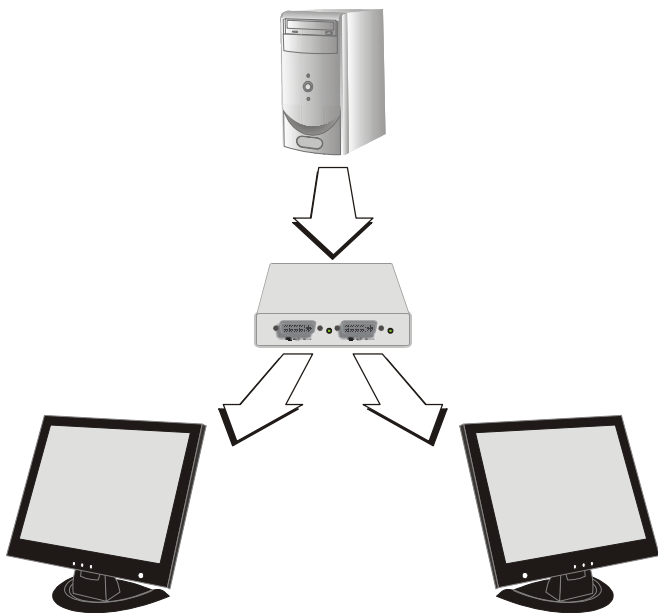
Dieser Teil beschreibt in Kurzform, wie Ihr DVI-2fach Splitter installiert wird

## Installation des Systems

1. Verbinden Sie den DVI-Splitter mit der DVI (Video) Quelle.
2. Verbinden Sie die Monitore mit dem DVI-Splitter.
3. Setzen Sie eventuell den DDC-Jumper neu
4. Schalten Sie das System ein

# 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 DVI-2fach Splitter auseinander zu setzen.



## 2.1 Lieferumfang

Folgende Teile sollten sich in Ihrer DVI-2fach Splitter Verpackung befinden::

- DVI-2fach Splitter - Gerät.
- DVI-D/DVI-D Stecker/Stecker-Kabel 1,8m
- 6V DC 12Winternationales Tischnetzteil für den DVI-2fach Splitter.
- Bedienerhandbuch (Quick Setup).
- Deutsches Netzanschlusskabel.

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

## 2.2 Systeminstallation

Für die Installation Ihres DVI-2fach Splitters:

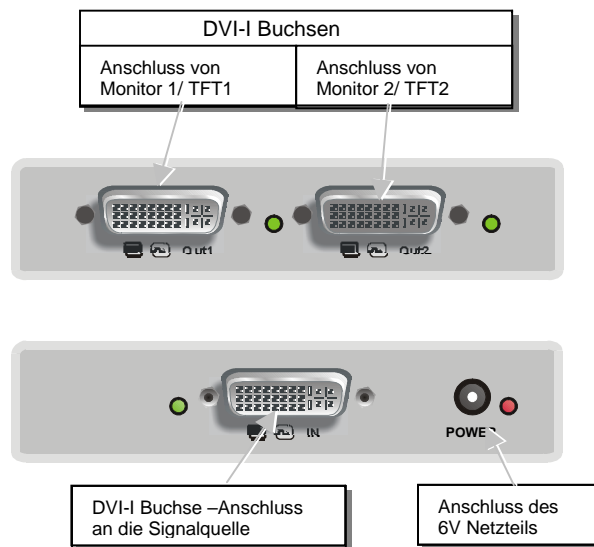
1. Schalten Sie alle Geräte aus.
2. Schließen Sie Ihre TFT Monitore direkt an das Gerät an
3. Verbinden Sie die Graphikquelle mit Hilfe des mitgelieferten DVI-D/DVI-D Stecker/Stecker-Kabel
4. Verbinden Sie das 6V Tischnetzteil mit dem Gerät.



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

5. Schalten Sie das System ein.

## 2.3 Anschlüsse



## 2.4 Diagnose LEDs

Jeder DVI-2fach Splitter ist mit vier Anzeige- LEDs ausgestattet: *Monitor Detect*, *Device Ready* and *Video Signal*. Die *Monitor Detect* LED ist rechts von den Monitoranschlussbuchsen. Die *Video Signal* LED ist links von der Signaleingangsbuchse und die *Device Ready* LED ist in der Nähe der Spannungsversorgungsbuchse.

Die Position der LEDs ist hier angezeigt:

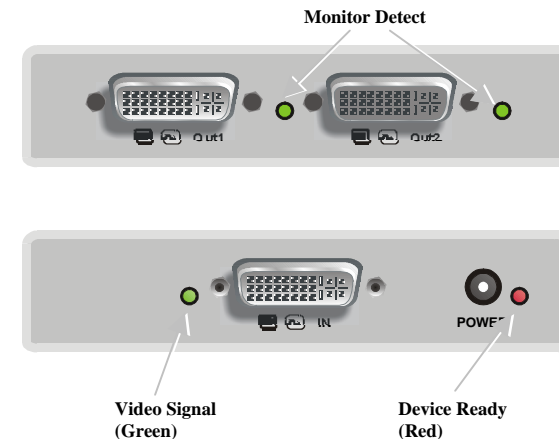


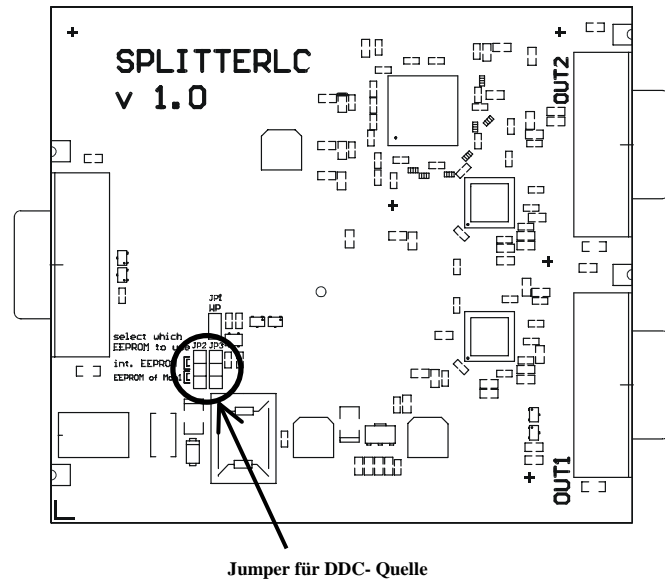
Figure 1 Diagnose LEDs am DVI-2fach Splitter

LED	Zustand	Bedeutung
<b>Monitor Detect</b>	An	DVI Monitor (TFT) entdeckt
	Aus	KEIN Monitor entdeckt
<b>Device Ready (Red LED)</b>	aus	Gerät nicht betriebsbereit
	an	Gerät betriebsbereit
<b>Video Signal (Green LED)</b>	aus	Kein Videosignal oder ungültiger Videomode
	an	Videosignal mit gültigem Videomode entdeckt

# 3 Geräteeinstellungen

Im Normalfall müssen Sie keinerlei Einstellarbeiten durchführen, um Ihren DVI-2fach 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 an *Ausgang 1* an den PC gemeldet. Falls diese Einstellung zu keinem befriedigenderem Ergebnis führt (z.B. weil die zwei angeschlossenen Monitore unterschiedliche DCC-Informationen liefern) kann die DDC entweder abgeschaltet, oder aus der internen DCC-Tabelle entnommen werden.

Für die Einstellung der DDC- Quelle müssen Sie das Gerät öffnen. Lösen Sie dazu die seitlichen Befestigungsschrauben. Heben Sie danach den Deckel ab. Sie finden nun den Jumper für die Einstellung der DDC Quelle wie folgt:



Jumper	DDC	Bedeutung
Beide oben	intern	Interne DDC- Tabelle verwendet
Beide unten	Monitor 1	DDC von Monitor 1 verwendet (Werkseinstellung)
Beide offen	AUS	Kein DDC verwendet

### 3.1 Interne DDC- Tabelle

Folgende Monitorauflösungen werden mit der internen DDC- Tabelle unterstützt:

Jumper	horizontal	vertikal
DOS graphic Mode	640	350
Vesa Standard	640	350
Dos Text Mode	640	400
VGA	640	480
Vesa Standard	720	400
PAL progressive	720	576
Vesa Guidelines	800	600
Mac Mode	832	624

Vesa Guidelines	1024	768
Vesa Standard	1152	864
SUN Mode	1152	900
Vesa Standard	1280	960
Vesa Standard	1280	1024
SGI	1600	1024
Vesa Standard	1600	1200

### EUROPÄISCHE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit wird erklärt, dass – wenn das Gerät entsprechend den Anweisungen in diesem Handbuch installiert und betrieben wird und die maximale Länge des Anschlusskabels von 3m nicht überschritten wird – die Anforderungen der EU-Richtlinie 89/336/EWG "Elektromagnetische Verträglichkeit" und die dort aufgeführten harmonisierten europäischen Normen (EN) einhält. Im Speziellen werden die Grenzwerte der folgenden Normen eingehalten:

EN 55022:	1999	Class B
EN 55024:	1999	
IEC 61000-4-2:		2001
IEC 61000-4-3:		2001
IEC 61000-4-4:		2001
EN 61000-3-2		2001
EN 61000-3-3		2002

Das Gerät wurde in einer typischen Konfiguration mit PC getestet.



Die Geschäftsleitung am 18. Oktober 2004

*Felix Spiegel*

# DVI-2fach Splitter

## Typ K445-2B

(Quick Setup)

