

impressx GmbH

Penzingerstr. 131/2/29
1140 Wien

T: +43 1 957 092

F: +43 1 25330332-748

office@impressx.at

www.impressx.at

KURZANLEITUNG *XCITE*-SYSTEM

Deutsche Version



Übersicht Systemkomponenten.....	3
Verkabelung.....	3
<i>xcite</i> Setup.....	5
<i>xcite</i> Steuerungs-PC.....	5
Motion-Sensor Setup.....	5
Lautsprecher.....	6
Systemstart.....	6
Fernbedienung.....	6
Keystonekorrektur.....	7
Motion-Sensor Kalibrierung.....	8
Auswählen eines Effektes.....	8
Anhänge.....	9
projector distance.....	9
Montage-Kit.....	9

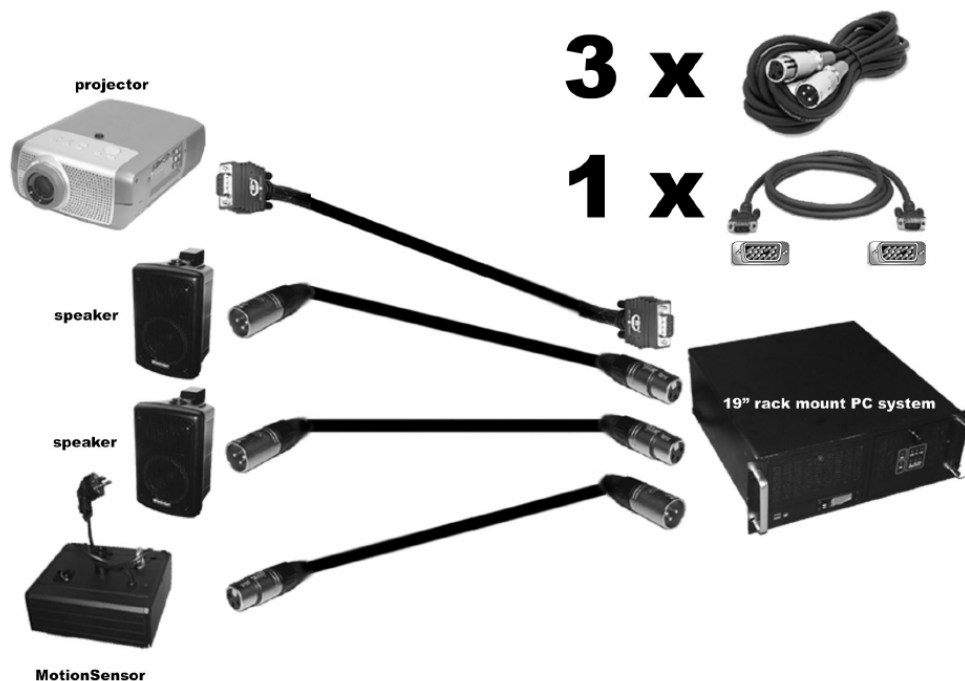
ÜBERSICHT SYSTEMKOMPONENTEN

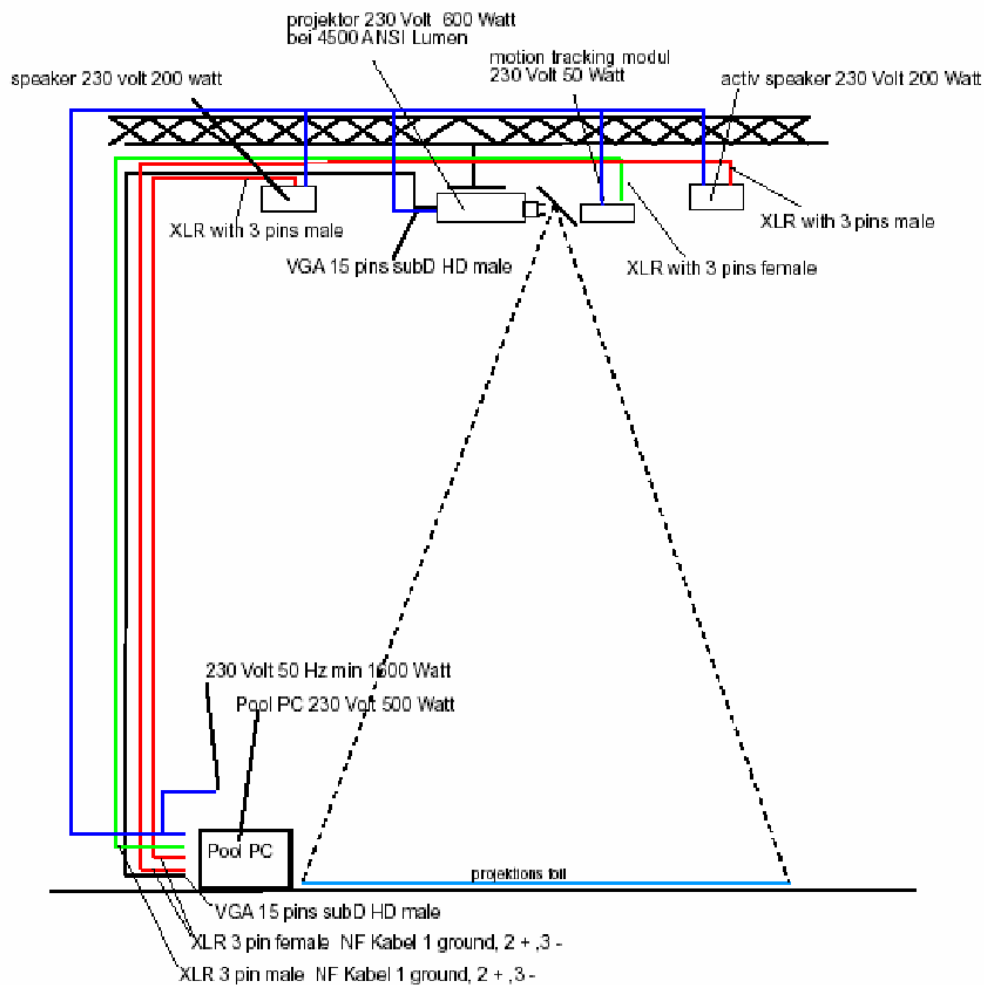
Zum Betrieb des Systems *xcite BASIC* werden die folgenden Komponenten benötigt:

- *xcite* Steuerungs-PC
- Motion-Sensor
- Netzteil für Motion-Sensor
- XLR-Kabel für Motion-Sensor
- Videoprojektor*
- VGA-Kabel*
- Lautsprecher*
- Audiokabel für Lautsprecher (2 x XLR oder Miniklinke 3,5mm)*
- Fernbedienung mit USB-Empfänger
- Kaltgerätekabel
- weißer Projektionsgrund*

*nicht in Standard *xcite* enthalten

Verkabelung:





Wichtig: Die Stromversorgung muss vom Steuerungs-PC strahlenförmig ausgehen, um Störungen im Kabelnetz zu vermeiden.
 Die Kabellängen (VGA, XLR) sollten 40,0m nicht überschreiten, anderenfalls müssen entsprechende Signalverstärker benutzt werden.
 Die Datenkabel (VGA, XLR) sollten zur Vermeidung von Signalrauschen nicht direkt neben den Stromkabeln verlegt werden.
 Der Steuerungs-PC kann ggf. auch an/in der Decke platziert werden.

| XCITE

In diesem Abschnitt wird das standardmäßige Einrichten eines *xcite*-Systems zur Bodenprojektion beschrieben.
Die Verkabelung der verschiedenen Komponenten sollte entsprechend der zuvor dargestellten Skizze erfolgen.

| XCITE | STEUERUNGS-PC

Der Hauptschalter befindet sich links unten an der Rückseite des Steuerungs-PC. Das System startet automatisch mit dem Bootvorgang, sobald es am Hauptschalter eingeschaltet (I) wird und der PC mit Spannung versorgt wird. Um das System abzuschalten, befindet sich hinter der vorderen rechten Klappe ein schwarzer Kippschalter (I - O), diesen einmal drücken. Das System fährt herunter.

Zum erneuten Start des Systems ist der Kippschalter wieder zu drücken. Sollte das System durch eine Unterbrechung der Stromzufuhr abgeschaltet werden, startet es automatisch, sobald es erneut mit Spannung versorgt wird. Zwischen dem Aus- und Einschalten sollten mindestens 15 Sekunden liegen, um das System sicher zu starten.

Sollte das System wegen einer Störung zurückgesetzt werden müssen, kann dies durch einmaliges Betätigen des roten Tasters (RESET) hinter der vorderen rechten Klappe geschehen.

| MOTION-SENSOR | SETUP

Der Sensor sollte möglichst direkt neben der Projektionsquelle (Objektiv) und mittig über der Projektionsfläche befestigt werden.

Die Seite mit der „Glasscheibe“ muss nach unten auf die Projektionsfläche weisen. Der Sensor muss mit dem externen Netzteil an die Stromversorgung und mit dem XLR-Kabel an den Steuerungs-PC (SENSOR) angeschlossen werden. Die Kabellänge (XLR) sollte 40,0m nicht überschreiten.

Innerhalb des Motion-Sensors befinden sich Hochleistungs-Infrarot-LEDs, welche mit Spannung versorgt werden müssen.

Bei kurzen Kabellängen (<5,0m) kann der Sensor ggf. auch ohne das Netzteil betrieben werden.

LAUTSPRECHER

Aktivlautsprecher können direkt an die XLR-Ausgänge hinten am PC angeschlossen werden.

Darüber hinaus kann auch ein Verstärker (bzw. andere Aktiv-Lautsprecher-Systeme) an den grünen Miniklinken-Ausgang an der Rückseite des PC angeschlossen werden.

Die Lautstärke kann nicht durch den PC geregelt werden, daher müssen Lautsprecher-Systeme mit eigener Lautstärkeregelung verwendet werden.

SYSTEMSTART

Wenn alle Komponenten angeschlossen sind und das Hardware-Setup fertig ist, kann das Gesamtsystem mit Spannung versorgt werden.

Wir empfehlen dringend, alle Komponenten (Steuerungs-PC, IR-Sensor, Videoprojektor, Lautsprecher, etc.) an denselben Stromkreis anzuschließen.

Nachdem das System gestartet ist, sollte die Animation auf dem Boden sichtbar sein. Nun kann das *xcite*-System mit der Fernbedienung justiert werden.

FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung arbeitet per Funk. Schließen Sie daher den USB-Empfänger am Steuerungs-PC an (zur Kontrolle: eine rote Lampe am Empfänger leuchtet).

Um das Setup-Menü zu starten, müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

Taste **PC** drücken.

Taste **M** drücken.

Es erscheint ein Fenster mit einer dreistelligen Nummer auf der Projektionsfläche. Die Nummer über den Nummernblock der Fernbedienung eingeben (dies muss relativ schnell erfolgen, sonst verschwindet das Fenster wieder und es muss erneut **M** gedrückt werden).

Nach erfolgreicher Eingabe erscheint **OK** unterhalb der Nummer.

Nun ist die Fernbedienung (bis zum Ausschalten) mit dem PC verbunden und die weiteren Schritte können durchgeführt werden:

Taste **MENU** drücken.

Folgende Optionen erscheinen auf der Projektionsfläche:

- Effect Setup
- Window settings
- Sensor calibration
- Corner keystone
- Softedging
- Multi unit projection
- License information

Zum Navigieren im Menu dienen die Pfeiltasten neben der Menu-Taste. Zur Eingabe benutzen sie die unterhalb des Menus angegebenen Tasten oder **OK**, abhängig vom Menüpunkt.

KEYSTONEKORREKTUR

Den Menüpunkt **keystone correction** auswählen und mit **OK** bestätigen. Jetzt kann die Projektion exakt auf die Projektionsfläche abgestimmt werden.

Achtung: Die Größe der Projektion ist abhängig vom Videoprojektor und der Projektionsdistanz und sollte immer etwas größer sein als das gewünschte Endergebnis.

Mit den Pfeiltasten kann nun eine entsprechende Ecke (z.B. top-right corner) gewählt werden, diese kann dann mit den angegebenen Zahlentasten (2, 4, 6, 8) verschoben werden.

Unter dem Menüpunkt **rotate and mirror** kann das Projektionsbild gedreht und gespiegelt werden, dies ist hilfreich falls die Projektion mittels einer Spiegelumlenkung oder als Rückprojektion auf einer Wand geplant ist. Durch **resetting the keystone setup** werden alle vier Eckpunkte wieder in die Ausgangsposition bewegt.

Durch **adjustment speed** kann die Geschwindigkeit, mit welcher sich die Ecken bewegen sollen, eingestellt werden.

Durch betätigen der **EXIT** taste kann das Menu verlassen werden.

MOTION-SENSOR KALIBRIERUNG

Die Kalibrierung des Sensors sollte nach dem Einrichten der Projektionsfläche und der Befestigung des Sensors erfolgen.

Den Menüpunkt **sensor calibration** wählen und mit **OK** bestätigen.

Durch drücken der Taste **1** erscheint das Infrarotkamerabild des Sensors auf der Projektionsfläche.

Durch erneutes Betätigen der Taste **1** wird die Einstellung zurückgesetzt.

Gehen Sie mit der Fernbedienung zu dem roten Feld **stand here**, Ihre Füße erscheinen im Videobild der IR-Kamera. Bewegen Sie nun den blauen Punkt mit den oberen Pfeiltasten exakt zu dem **stand here** Punkt (Ihre Füße) der Projektion. Im Anschluss betätigen Sie die Taste **2**. Um den nächsten Punkt zu aktivieren, wiederholen Sie die Schritte wie beim ersten Punkt, bis alle vier Ecken definiert sind. Mit den Tasten **3** und **4** kann zwischen den Punkten gewechselt werden und diese später noch korrigiert werden.

Sind alle Eckpunkte für die Sensor-Erfassung festgelegt, wird die Kalibrierung durch EXIT beendet.

Durch erneutes Betätigen von EXIT schließt sich das Hauptmenu.

Die Einstellungen sind nun gespeichert.

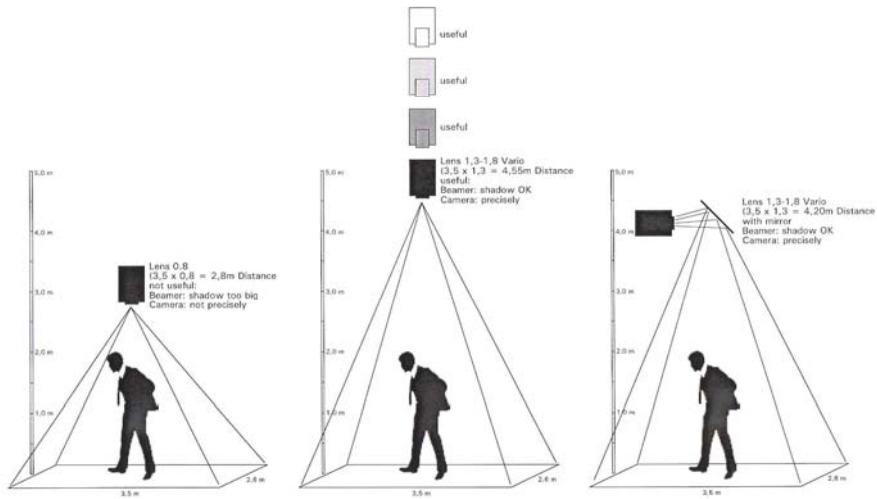
AUSWÄHLEN EINES EFFEKTES

Wenn mehrere Effekte (SFX1 – SFX8 oder gleiche Effekte mit verschiedenen Inhalten) auf dem *xcite*-System vorhanden sind, kann zwischen diesen mit der **-CH+** Taste gewechselt werden.

Mit den Tasten **L** und **R** kann zwischen Voll- und Fensterbild gewechselt werden. Hierfür muss die Fernbedienung mit dem Steuerungs-PC verbunden sein (siehe unter **Fernbedienung**).

ANHÄNGE

PROJECTOR DISTANCE



MONTAGE-KIT

