



## Control Systems / iSMaster XL

iSMaster XL  
IS-CS-MA-XL



### Hardware specifications

- Modular media control in 19" 4U casing
- Current computer components
- 10/100/1000Mbit Ethernet
- Embedded operating system
- DVD-RW
- 4 unidirectional RS-232 interfaces
- 4 optically isolated digital inputs
- 4 relay changers 48V / 60W
- 8 analog outputs 0-10V
- 8 analog inputs 0-10V
- 8 IR transmitters
- 1 IR receiver
- 6 USB 2.0 (2 Front)
- 2 USB 3.0
- Audio output over 3,5mm jack
- Connector for a 4 x 4 matrix keypad
- Switch-on/switch-off via calender functions or externally connectable button
- Integrated watchdog function
- Max. power consumption: 230V / 550W
- Dimensions (W x H x D): 482.6 x 178 x 528 mm
- Net weight: approx. 15,0 kg

### iSMaster XL Hardware

Mit der modularen Mediensteuerung iSMaster XL lassen sich genauso wie mit dem iSMaster S alle Abläufe timecode-basiert oder interaktiv über einfach zu erstellende Programmskripte realisieren. Die XL-Version findet vor allem in komplexen Installationen Anwendung. Ebenso verfügt der iSMaster XL über interne Kartenslots für verschiedene Schnittstellenkarten, zum Beispiel für eine DMX-Karte mit 2 x 512 Kanälen. Schnittstellen, wie digitale Ein- und Ausgänge (Relais) oder 0 bis 10 Volt Ein- und Ausgänge, werden über einen 36-poligen Sub-D Stecker herausgeführt.

Als Schnittstellen zur Medientechnik stehen alle denkbaren Optionen bereit (u.a. RS-232, RS-422, EIB, DMX-512, I/O, Timecode, TV- und Videovorschau und Fernwartung), auf die der iSMaster XL intern oder über Netzwerkrechner zugreifen kann. Somit sind Programmierungen von kleinen Ablaufsteuerungen bis hin zu komplexen Audio-, Video- und Licht-Content-Management Systemen realisierbar. Der DVI Anschluss des iSMaster XL kann zum Programmieren des Systems oder zum Monitoring verwendet werden oder aber in Kombination mit dem optionalen iOperate Modul als Touch-Screen Eingabegerät in einer Steuerungsumgebung.

### iSMaster XL Hardware

Just as the iSMaster S, the modular media control iSMaster XL enables the realization of all operations via time code or interactively with easily to be created program scripts. The XL version is applied especially in complex installations. It comes with internal card slots for various interface cards, e.g. for a DMX-card with 2 x 512 channels. Interfaces, as digital inputs and outputs (relais) or 0 up to 10 volt in- and outputs, are led through via a 36-terminal sub-D finger.

Many interfaces to media technology are integrated, e.g. RS-232, RS-422, EIB, DMX-512, I/O, time code, TV and video preview and remote maintenance. The iSMaster XL connects internally or via client. Therefore programming from a small sequential control to a complex audio, video and lighting content management is performed without difficulty. The DVI pin of the iSMaster XL can be used for programming of the system or for monitoring as well as in combination with the optional iOperate software as touch screen input device in a control environment.



## Software / iSMaster XL

iSMaster XL  
IS-CS-MA-XL



### Software specifications

- System manager
- Devices & group manager
- Traffic inspector
- Timecode editor
- Interact editor
- Timer manager
- Variables & expression manager
- e-Mail manager
- Timecode manager
- Sub-master manager

### iSMaster XL Software

Der iSMaster XL verfügt über die gleiche Steuerungssoftware wie der iSMaster S. Die inSynergie GmbH hat eigens für den iSMaster die ereignis- und objektorientierte Programmiersprache iSy+ entwickelt, die aufgrund ihres einfachen Aufbaus genau den Anforderungen einer flexiblen Mediensteuerung entspricht.

Das flexible Modulkonzept erlaubt es inSynergie, Softwaremodule direkt auf dem iSMaster XL zu betreiben oder auf anderen Rechnern im Netzwerk. Dadurch ist das System extrem skalierbar. In der Steuerungs-Oberfläche werden alle Module über frei definierbare Namen angesprochen.

Wenn Sie wissen wollen, ob der iSMaster XL mit einem bestimmten Gerät über ein bestimmtes Protokoll kommunizieren kann, fragen Sie uns!

### iSMaster XL Software

The iSMaster XL uses the same control software as the iSMaster S. inSynergie has custom-developed the event- and object-orientated programming language iSy+ for the iSMaster. The simple structure perfectly matches the requirements of a flexible media control.

The flexible modular concept allows the direct operation of inSynergie software modules on the PC with the iSMaster software or on other computers in the same network. Therefore, the system is extremely scalable. In the control interface all modules are addressed via free definable labels.

If you would like to know if the iSMaster XL is capable of communicating with a specific device via a specific protocol, please ask us!