

## Control Systems / iSMaster S

iSMaster S  
IS-CS-MA-S



### Hardware specifications

- 19" 2U media control
  - 2x 1,6GHz Dualcore Intel ATOM
  - 2GB RAM DDR2
  - 4GB SATA Flashdisk
  - Windows XP Embedded 32 Bit
  - 10/100/1000Mbit Ethernet
  - 4 unidirectional RS-232 interfaces
  - 7 bidirectional RS-232 interfaces
  - 8 optically isolated digital inputs
  - 8 relay changers 48V / 60W
  - 8 analog outputs 0-10V
  - 8 analog inputs 0-10V
  - 8 IR transmitters
  - 1 IR receiver
  - 1 VGA/1 DVI video output (Dual Screen Mode)
  - 6 USB 2.0 (2 Front)
  - Audio output over 3,5mm jack
  - Connector for a 4 x 4 matrix keypad
  - Switch-on/switch-off via calendar functions or externally connectable button
  - Integrated watchdog function
  - Power consumption: 12V / 60W
  - Dimensions (W x H x D): 482 x 88 x 250 mm
  - Net weight: approx. 4,1 kg

### iSMaster S Hardware

Der iSMaster S ist die kompakte und universell einsetzbare Mediensteuerung.

Als „kleiner Bruder“ des iSMaster XL kann er nur aufgrund seiner kleineren Gehäusemaße und der etwas geringeren CPU Performance bezeichnet werden. Tatsächlich bietet er sogar einige Vorteile gegenüber seinem großen Bruder. Zum Beispiel sind alle relevanten Anschlüsse direkt auf Klemmleisten herausgeführt, so dass eine Verdrahtung äußerst effizient bewerkstelligt werden kann.

Daneben bietet der iSMaster S aber noch genügend Schnittstellen für Erweiterungen. Über USB lassen sich zum Beispiel EIB/KNX oder DMX integrieren. Die Netzwerkschnittstelle kann natürlich auch in vollem Umfang für Steuerungsaufgaben genutzt werden, zum Beispiel um Video-Projektoren mit Netzwerkschnittstelle anzusteuern. Auf diese Weise kann mit allen Arten von Netzwerk-konformen Geräten kommuniziert werden, bis hin zu weiteren iSMaster Geräten, um Steuerungsaufgaben zu verteilen.

Der Video Ausgang (VGA/DVI) des iSMaster S kann zum Programmieren des Systems oder zum Monitoring verwendet werden oder aber in Kombination mit dem iSOperate Modul als Touch-Screen Eingabegerät in einer Steuerungsumgebung.

### iSMaster S Hardware

The iSMaster S is the compact and universally applicable media control.

The only reasons to call it the „little sibling“ of iSMaster XL are the smaller case dimensions and the lesser CPU performance. In fact, it has some advantages compared to the iSMaster XL. For Example, all relevant connections are led through via clamping strips so that wiring can be performed very efficiently.

Besides, the iSMaster still provides enough interfaces for extensions. EIB/KNX or DMX can be integrated via USB. The network interface in its entirety can be used for control tasks, e.g. to manage video projections over network respectively to communicate with all kinds of network-conform devices as well as to communicate with further iSMaster devices to distribute control tasks.

The PC monitor output can be utilized for system programming and monitoring or in combination with the optional iSOperate module as touch screen input device in a control environment.



## Software / iSMaster S

iSMaster S  
IS-CS-MA-S



### 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 S Software

Der iSMaster S verfügt über die gleiche Steuerungssoftware wie der iSMaster XL. 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 S 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 S mit einem bestimmten Gerät über ein bestimmtes Protokoll kommunizieren kann, fragen Sie uns!

### iSMaster S Software

The iSMaster S uses the same control software as the iSMaster XL. 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!