



## DIGIcontrol-SA2/SP2

- IBB Soundserver / -player
- Bis zu 14 Soundfiles auf einer Micro SD-Karte
- Audioeingang für externe Soundquellen
- Abspielaktivierung durch jedes I/O Event
- 24 -bit DAC Ausgang, 90dB Dynamic
- Unterstützung von FAT16 & FAT32 Filesystem, max. 32G
- 2x42W Verstärker mit Übernahme-Relais (SA2)
- Integrated 3W Lautsprecher (SP2)
- Stromversorgung extern 24V/5A (SA2) oder IBB (SP2)
- IBB Buskommunikation

Der DIGIcontrol-SA2 Soundserver ermöglicht das Event- oder zeitgesteuerte Abspielen von bis zu 14 auf einer SD-Karte gespeicherten Soundfiles

Ein Eingang für externe Soundquellen (Radio, CD-Player etc.) dient als 15te Soundquelle für Beschaltungsaufgaben. Es können alle Events im DIGIcontrol-3000 Netzwerk als Trigger für das gezielte Abspielen eines der gespeicherten Soundfiles verwendet werden.

Ein effizienter Verstärker mit zwei 42W 4-8Ω Lautsprecherleitungen ermöglicht den direkten Anschluss von Lautsprechern. Beide Ausgänge sind mit einem 2-poligen Umschaltrelais ausgestattet. Sie werden automatisch beim Abspielen aktiviert und können dadurch bestehende Lautsprecherleitungen im Fall von Alarmdurchsagen übernehmen.

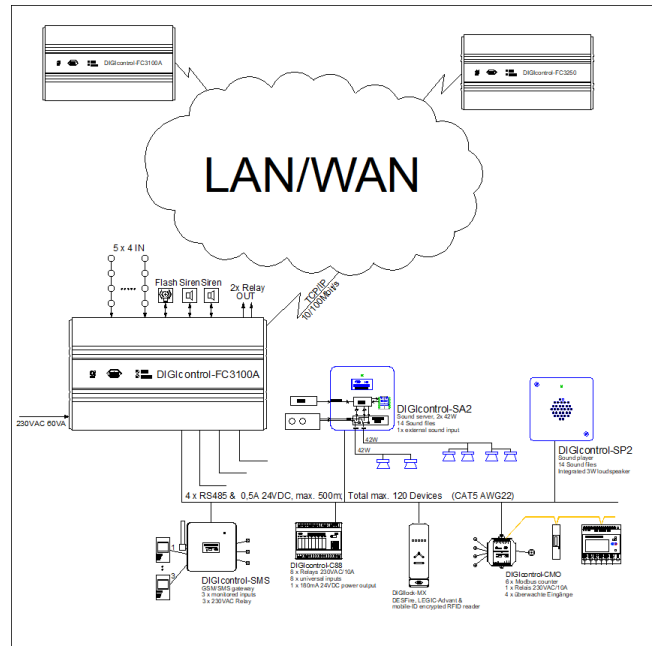
Der DIGIcontrol-SA2 Soundserver benötigt lediglich einen Bus-Anschluss und eine externe 24VDC/5A Stromversorgung. Durch die hohe Effizienz von 90% ist nur ein kleiner Kühlkörper im Gehäuse erforderlich. Die Lautstärke ist über die Host-Software in Stufen einstellbar.

Die SD-Karte mit maximal 32G muss im FAT16 oder FAT32 formatiert werden. Auf dem Mac wird noch zusätzlich die Einstellung der Partitionstabelle auf Master-Boot-Record benötigt. Ist die Karte formatiert, lassen sich MP3-Dateien darauf kopieren. Die Nummer des Soundfiles entspricht der Reihenfolge, in der sie auf die Karte kopiert wurden. Gesprochene Soundfiles, bzw. „Sprachdateien“ kann man mit Hilfe des Computers oder Laptops selber aufnehmen. Über unterschiedliche Klang- oder Sprachdateien kann eine schnelle Information über (Alarm)-Ereignisse realisiert werden.

Je nach Ereignis stehen folgende drei Einstellungen für die Abspieldauer zur Verfügung:

- Wiedergabe in der aufgenommenen Dauer
- Wiedergabe bis Eingang im Ruhezustand
- Wiedergabe mit vordefinierter Dauer

Der DIGIcontrol-SP2 Soundplayer ist die kleinere Tochter des DIGIcontrol-SA2. Statt eines Verstärkers für externe Lautsprecher, hat sie einen integrierten 3W Lautsprecher und kann über den IBB mit Strom versorgt werden.



## Technical Data:

### DIGIcontrol-SA2:

40Mhz 89C51 CMOS microprocessor mit 64kB flash memory, 2k EEPROM und 32kB SRAM für Konfigurations-Parameter  
 Soundplayer mit Micro SD-Kartenslot  
 FAT16, FAT32 Dateisystem für bis 32G TF-Karten  
 Abtastraten von 8KHz, 11.025KHz, 12KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz, 32KHz and 44.1KHz

24-Bit DAC Ausgang

TDA3116D2 2x42W 4-8Ω Verstärker

Class D Operation mit 90% Efficiency

2 x Umschaltrelais 2polig für Leitungsübernahme

IBB 56kB RS485 Businterface zum Floorkontroller

Stromversorgung Extern mit 24-28VDC/5A

Temperaturbereich: -10° to +50°C m

Maße: 114 x 114 x H 26 mm

### Lieferung:

DIGIcontrol-SP2 komplett mit Installations- und Verkabelungsanleitung

### Varianten:

#### DIGIcontrol-SP2

Wie DIGIcontrol-SA2 jedoch mit integriertem 3W Lautsprecher statt Verstärker und ohne externen Soundeingang.