



CC100PC/CC100 IO-Modul

Der **IVS**[®] CC100 Cluster Controller ist ein kabelgebundener Controller des **IVS**[®] Systems.

Standard und Chipkarte

Der CC100 Controller kann sowohl mit den kabelgebundenen Abstimmgeräten ohne Chipkarte als auch mit den kabelgebundenen Abstimmgeräten mit Chipkarte kombiniert werden.

Kommunikation

Der CC100 ermöglicht die Kommunikation zwischen dem PC/Laptop und den Abstimmgeräten. Der CC100 sendet Nachrichten zu den Abstimmgeräten und diese wiederum senden die Daten, die von den Teilnehmern eingegeben wurden zurück an den CC100. Die übersetzten Daten werden dann an die **IVS**[®] Software gesendet.

1.100 Abstimmgeräte

Es können auch maximal zehn IO-Module an den CC100 angeschlossen werden. Jedes IO-Modul kann weitere 100 Abstimmgeräte verwalten. Die maximale Anzahl von Abstimmgeräten, die mit dem CC100 verwaltet werden können, beträgt daher 1.100!

Der Cluster arbeitet als Master im Netzwerk und kontrolliert jedes Abstimmgerät. Der Cluster initialisiert die Abstimmung und empfängt die Abstimmdaten von den Abstimmgeräten. Der Cluster selbst wird vom PC/Laptop über den USB-Anschluss gesteuert. Zusätzlich arbeitet der CC100 als Master für das zusätzliche IO-Modul, welches die zusätzlichen Abstimmgeräte kontrolliert.

absolute Anzahl von Strängen pro CC100 sind 4
 absolute Anzahl von IO-Modulen pro CC100 sind $2 \times 5 = 10$
 absolute Anzahl von Strängen pro IO-Modul sind 4
 maximale Anzahl von Abstimmgeräten sind:
 $4 \text{ Stränge} \times 25 \text{ Abstimmgeräte} = 100$
 absolute Anzahl von Abstimmgeräten pro CC100 mit zehn IO-Modulen sind:
 $100 + 10 \times 100 = 1.100$

Technische Spezifikationen

CC100 PC

Netzteil: 230 V AC
PC-Schnittstelle: USB
Umgebungstemperatur: 0° C bis +40° C
Abmaße: 231mm (L) x 18mm (T) x 90mm (H)
Gewicht: ca. 1,6 kg

CC100 IO-Modul

Netzteil: 48V AC, über Netzkabel
Umgebungstemperatur: 0° C bis +40° C
Abmaße: 156mm (L) x 95mm (T) x 35mm (H)
Gewicht: ca. 0,24 kg