

# System Exclusive Messages ( Clavinova Compliance )

## Organ Flutes data Bulk Dump

PSR-9000 Bedienungsanleitung 1 Seite **163**  
PSR-9000 Bedienungsanleitung 2 Seite **197**  
9000Pro Bedienungsanleitung 1 Seite **233**  
Tyros Data List Seite **60**

Bis zu den Bytes 00 00 01 06 ist alles Sys-Ex Header, 00 00 01 06 gibt die Datenlänge des Bulk Dumps an (HEX 16 = 22 Bytes). Diese 22 Daten-Bytes folgen auf die 06

Das erste Daten-Byte steht für die Channel-Number.  
Dann Folgen 9 Byte für die Einstellung der Zugriegel (von 1' bis 16')  
Die nächsten 3 Byte stehen für die Attack 2', 2 2/3' und 4'-Werte,  
Dann kommen 5 Byte für  
Attack Length Response Attack Mode (Each/First)  
Wave Variation (Sine/Tone Wheel) Volume  
Die letzten 4 Byte sind nicht belegt und auf 00 gesetzt.

Anschließend folgt noch die Checksumme und F7 (wie immer)

Ich hoffe, das ist Erklärung genug. **GrandMS**

### Farbig dargestellt

Sys-Ex Header  
( **43 73 01 06 0B [00 00 01 06]** )

Gibt die Datenlänge des Bulk Dumps an  
**[00 00 01 06]**

### Farbig dargestellt

“ Diese 22 Daten-Bytes folgen auf die 06 “

“ **00 00 00 00 00 00 00 00 07 07 07 00 00 07 00 00 00 01 08 00 00 00 00** “ **5B F7**

Das erste Daten-Byte steht für die Channel-Number.

Dann Folgen 9 Byte für die Einstellung der Zugriegel (von 1' bis 16')

Die nächsten 3 Byte stehen für die Attack 2', 2 2/3' und 4'-Werte,

Dann kommen 5 Byte für Attack Length Response Attack Mode (Each/First)  
Wave Variation (Sine/Tone Wheel) Volume

Die letzten 4 Byte sind nicht belegt und auf 00 gesetzt.

Anschließend folgt noch die Checksumme und F7 (wie immer)

## Organ Flutes data Bulk Dump

43 73 01 06 0B 00 00 01 06 00 00 00 00 00 00 00 07 07 07 00 00 07 00 00 00 01 08 00 00 00 00 5B F7

Wichtig sind auch noch die Kontroller, damit dieser Sys Ex auch funktioniert.

### Kontroller :

#000 – 126 – 016

000 = Bank MSB 0 – 0

126 = Bank LSB 32 – 126

016 = Program Change 16 = Drawbar Organ

In einem Sequenzerprogramm wie z.B. Xgworks von Yamaha  
Muss man bei den Program Change Plus eins dazu zählen.

### Das würde in Xgworks dann so Aussehen

000 = Bank MSB 0 – 0

126 = Bank LSB 32 – 126

016 = Program Change 17 = Drawbar Organ

Hier noch ein Bild mit den Einstellungen in Xgworks

The screenshot shows the XGworks software interface. The main window displays an event list for 'Block7'. The event list table is as follows:

L1	L2	L3	Type	Value1	Value2
0003	02	438	Sysex		43 73 01 06 0B 00 00 01 06 01 00 00 00 03 07 07 ...
0005	03	261	Control	Bank Select MSB [ 0]	Melody [ 0]
0005	03	262	Control	Bank Select LSB [ 32]	TYROS&PSR9x-LSB= [126]
0005	03	262	Program	TY-90 Drawbars [ 17]	