

INITIALISIERUNGSBEISPIELE

EA DOGM081

INITIALISIERUNGSBEISPIEL FÜR 8 Bit / 3.3V											
EA DOGM081											
Befehl	RS	R/W	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0	Hex Bemerkung
Function Set	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	\$31 8-Bit Datenlänge, 1 Zeile, Instruction table 1
Bias Set	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	\$14 BS: 1/5, 1-zeiliges LCD
Power Control	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	\$55 Booster ein, Kontrast C5, C4setzen
Follower Control	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	\$6D Spannungsfolger und Verstärkung setzen
Contrast Set	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	\$7C Kontrast C3, C2, C1 setzen
Display ON/OFF	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	\$0F Display ein, Cursor ein, Cursor blinken
Clear Display	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	\$01 Display löschen, Cursor Home
Entry Mode Set	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	\$06 Cursor Auto-Increment

Initialisierung für 3,3V

INITIALISIERUNGSBEISPIEL FÜR 8 Bit / 5V											
EA DOGM081											
Befehl	RS	R/W	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0	Hex Bemerkung
Function Set	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	\$31 8-Bit Datenlänge, 1 Zeile, Instruction table 1
Bias Set	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	\$1C BS: 1/4, 1-zeiliges LCD
Power Control	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	\$51 Booster aus, Kontrast C5, C4setzen
Follower Control	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	\$6A Spannungsfolger und Verstärkung setzen
Contrast Set	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	\$74 Kontrast C3, C2, C1 setzen
Display ON/OFF	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	\$0F Display ein, Cursor ein, Cursor blinken
Clear Display	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	\$01 Display löschen, Cursor Home
Entry Mode Set	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	\$06 Cursor Auto-Increment

Initialisierung für 5V

EA DOGM162

INITIALISIERUNGSBEISPIEL FÜR 8 Bit / 3.3V											
EA DOGM162											
Befehl	RS	R/W	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0	Hex Bemerkung
Function Set	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	\$39 8-Bit Datenlänge, 2 Zeilen, Instruction table
Bias Set	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	\$14 BS: 1/5, 2-zeiliges LCD
Power Control	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	\$55 Booster ein, Kontrast C5, C4setzen
Follower Control	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	\$6D Spannungsfolger und Verstärkung setzen
Contrast Set	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	\$78 Kontrast C3, C2, C1 setzen
Display ON/OFF	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	\$0F Display ein, Cursor ein, Cursor blinken
Clear Display	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	\$01 Display löschen, Cursor Home
Entry Mode Set	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	\$06 Cursor Auto-Increment

Initialisierung für 3,3V

INITIALISIERUNGSBEISPIEL FÜR 8 Bit / 5V											
EA DOGM162											
Befehl	RS	R/W	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0	Hex Bemerkung
Function Set	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	\$39 8-Bit Datenlänge, 2 Zeilen, Instruction table
Bias Set	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	\$1C BS: 1/4, 2-zeiliges LCD
Power Control	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	\$52 Booster aus, Kontrast C5, C4setzen
Follower Control	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	\$69 Spannungsfolger und Verstärkung setzen
Contrast Set	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	\$74 Kontrast C3, C2, C1 setzen
Display ON/OFF	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	\$0F Display ein, Cursor ein, Cursor blinken
Clear Display	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	\$01 Display löschen, Cursor Home
Entry Mode Set	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	\$06 Cursor Auto-Increment

Initialisierung für 5V

EA DOGM163

INITIALISIERUNGSBEISPIEL FÜR 8 Bit / 3.3V											
EA DOGM163											
Befehl	RS	R/W	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0	Hex Bemerkung
Function Set	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	\$39 8-Bit Datenlänge, 2 Zeilen, Instruction table
Bias Set	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	\$15 BS: 1/5, 3-zeiliges LCD
Power Control	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	\$55 Booster ein, Kontrast C5, C4setzen
Follower Control	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	\$6E Spannungsfolger und Verstärkung setzen
Contrast Set	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	\$72 Kontrast C3, C2, C1 setzen
Display ON/OFF	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	\$0F Display ein, Cursor ein, Cursor blinken
Clear Display	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	\$01 Display löschen, Cursor Home
Entry Mode Set	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	\$06 Cursor Auto-Increment

Initialisierung für 3,3V

INITIALISIERUNGSBEISPIEL FÜR 8 Bit / 5V											
EA DOGM163											
Befehl	RS	R/W	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0	Hex Bemerkung
Function Set	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	\$39 8-Bit Datenlänge, 2 Zeilen, Instruction table
Bias Set	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	\$1D BS: 1/4, 3-zeiliges LCD
Power Control	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	\$50 Booster aus, Kontrast C5, C4setzen
Follower Control	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	\$6C Spannungsfolger und Verstärkung setzen
Contrast Set	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	\$7C Kontrast C3, C2, C1 setzen
Display ON/OFF	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	\$0F Display ein, Cursor ein, Cursor blinken
Clear Display	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	\$01 Display löschen, Cursor Home
Entry Mode Set	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	\$06 Cursor Auto-Increment

Initialisierung für 5V