

Anschlußübersicht für V2-V4

1 Tasten (Piggyback)

Die Tasten sind einpolige Schließer gegen Masse. Sie können also selber nur einen Low-Pegel erzeugen.

Hardware	Pin	#define ¹	Bemerkungen ²
Taste BOOT	PIO0_1	KEY_1	
Taste 2	PIO0_23	KEY_2	

2 Schalter (Piggyback)

Die Schalter sind einpolige Schließer gegen Masse. Sie können also selber nur einen Low-Pegel erzeugen.

Hardware	Pin	#define	Bemerkungen
DIL-1	PIO1_16	DIL_1	
DIL-2	PIO1_31	DIL_2	
DIL-3	PIO1_24	DIL_3	
DIL-4	PIO1_23	DIL_4	

3 LED (Piggyback)

Die LED leuchtet, wenn ein Low am zugehörigen Pin ausgegeben wird.

Hardware	Pin	#define	Bemerkungen
LED	PIO0_6	USB_CONNECT	

4 LED-Siebensegmentanzeige (über Erweiterungsstecker)

Alle Anschlüsse sind High-aktiv. Ein Segment einer Ziffer leuchtet also, wenn die zugehörigen Signale beide High sind. Um in der zweiten Ziffer das Segment g leuchten zu lassen, muss also an den Pins PIO0_19 und PIO0_18 jeweils ein H ausgegeben werden.

Hardware	Pin	#define	Bemerkungen
Segment a	PIO0_20	DISP4X7_A	
Segment b	PIO1_29	DISP4X7_B	
Segment c	PIO0_7	DISP4X7_C	
Segment d	PIO0_11	DISP4X7_D	
Segment e	PIO0_17	DISP4X7_E	
Segment f	PIO1_21	DISP4X7_F	
Segment g	PIO0_19	DISP4X7_G	
Segment dp	PIO1_20	DISP4X7_DP	
Ziffer 1	PIO0_9	DISP4X7_S1	
Ziffer 2	PIO0_18	DISP4X7_S2	
Ziffer 3	PIO1_19	DISP4X7_S3	
Ziffer 4	PIO1_22	DISP4X7_S4	

¹ Für V2 nicht benutzt.

² Für eigene Bemerkungen