Document: BH4-23-1

Editor: R. Tornar

Date: 06.06.2023

PICkit 3 Programmer anschließen

Den PICkit 3 Programmer schließen Sie so an die Simple EVSE WB Platine an:



Der offene Pin (ganz links) am Programmer wird nicht benötigt. Die externe Spannungsversorgung von 230V benötigen Sie nicht zum Flashen!

Zum Programmieren verwenden wir ein älteres Tool aus dem Microchip Archiv: http://www.microchip.com/development-tools/downloads-archive

PICkit Archives

PICkit 3

PICkit 3 Stand Alone Programmer App v1.0

PICkit 3 Programmer App and Scripting Tool v3.10

Hier der Download-Link: http://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/PICkit3%20Programmer%20Application%20v3.10.zip

Installieren Sie das Programm (Application), starten es und schließen Sie den Programmer an den USB-Port an.



Nun stellen Sie folgendes ein:

Midra Devis User Chec Prog	Baseline Midrange PIC18F PIC18F_J_ PIC18F_K, PIC24	,		Standard 1.8V Min	3	A4 160				
Devi User Chec Prog	Midrange PIC18F PIC18F_J_ PIC18F_K, PIC24			Standard 1.8V Min	3	844 1603				
User Chec Rear Prog	PIC18F PIC18F_J_ PIC18F_K PIC24			0SCC	AL:					
Chec Rear Prog	PIC18F_J_ PIC18F_K, PIC24			OSCO	AL:					
Reak	PIC18F_K, PIC24									
Rea Prog	PIC24			USUUML Banatap:						
Prog										
	dsPIC33		IDs.	IDs., Config., Done. MICROCH						
_	diPIC30					VD	D PICkt 3			
	d-DIC20 Shaps							On 5.0 -		
Rei	OSPICOV SMPS		Erae	Erase Blank Oheck				MCLR .		
Prog	PIC32	1.000								
E	KEELUQ	HLS	ource:	Read from	n PIC16F1	25				
01	EEPROMS		1777	AFFF	1478	3180	0020	0878	~	
01	MCP250x	K	81D	318F	2762	3180	0020	085C	Î	
0010	1003	2818	3184	2489	3180	0020	01C8	281A		
0018	3001	02DC	3006	0095	1108	1891	2833	3014		
0020	0085	0832	00000	0023	0819	0020	0087	0848		
0028	3820	0086	3001	0087	0832	0081	3001	0085		
0030	083F	07C8	1291	1811	2849	0847	0249	1803		
0038	2847	0849	3E20	0086	3001	0087	0801	0023		
0040	009A	3001	0020	0085	0832	07C9	2849	0021		
0048	1211	0020	1B11	1311	1891	1091	0840	OOFF		
0048	1211 107E	0020	1B11 3180	1311 2854	1891 01FD	1091 3041	0840	00FF 3000		

Sie dürfen nicht vergessen, die 5V einzuschalten (VDD PICkit 3 auf "On"), damit der Microcontroller auf der Platine mit Spannung versorgt wird.

Wenn der Chip (PIC16F1825) erkannt wurde, dann sollte das so aussehen:

PICkit 3 Pro	grammer								- 25	
Ele Devic	e Family	Program	nmer]	ools V	iew Help					
Mdrange/1.1	W Min Con	figuration								
Device:	PIC16F1	825			untion: 3	A4 1603				
User IDs:	FF FF FF	FF								
Checksum:	3858			OSCCAL:			BandGap:			
Reading d	evice:						Mic	ROCH	1P	
Program N	temory	. EE U	serIDs	Config	Done.					
						VDC	PICka 3		773	
Read	Wite	Verify	Eran	e B	lank Check		/MCLR	5,0	÷	
Program M	more									
Enabled	Hex Onl	y ~	Source:	Read fro	m PIC16F18	25				
0000	3180	2852	STIT	3777	147E	3180	0020	0875	~	
0008	0000	1008	281D	318F	2762	3180	0020	085C		
0010	1003	2010	3184	2429	3180	0020	01C8	201A		
0018	3001	02DC	3006	0095	1108	1E91	2833	3014		
0020	3800	083F	00DC	0023	0819	0020	00BF	0848		
0028	3820	0086	3001	0087	0837	0081	3001	0087		
0030	0835	07C8	1291	1811	2849	0847	0249	1803		
0038	2847	0849	3820	0086	3001	0087	0801	0023		
0040	009A	3001	0020	0087	0837	07C9	2849	0021		
0048	1211	0020	1811	1311	1891	1091	0840	OOFF		
0050	107E	0009	3180	2854	OIFD	3041	0084	3000		
0058	0085	301B	316D	250D	3180	30A0	0084	3000	×	
EEPROM D	Data								_	
Enabled	Enabled Hex Only V							+ Write Device		
00 20 0	0 01 00	00 00 0	0 00 00	00 00	00 00 00	00 00	Re	Read Device +		
10 FF F	E EE EE	06 00 0	A 00 10	00 19	00 20 00	30 00	De	of Hex F	ie .	
20 3F 0 30 FF F	0 50 00 F FF FF	17 17 1 17 17 1	T TT TT T TT TT	TT TT TT TT	TT TT TT TT TT TT	11 11 11 11 v	PI	ckit"	з	
				-					_	

Hier wurde der Inhalt mit Read bereits ausgelesen, um zu sehen, ob die Kommunikation funktioniert.

Wenn Sie auf den Button "Auto Import Hex + Write Device" rechts unten klicken, dann können Sie die neue Firmware flashen, die Sie auf unserer Homepage als HEX-File herunterladen können:

https://evalbo.de/Software