
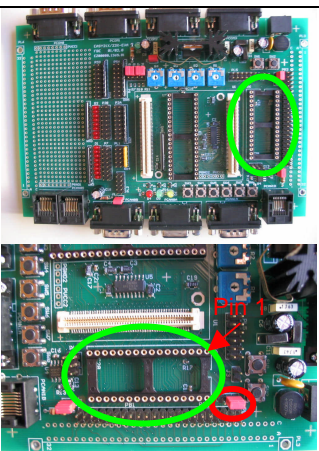
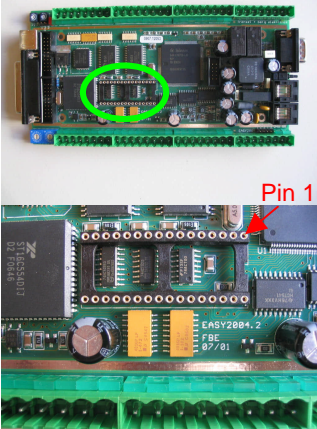
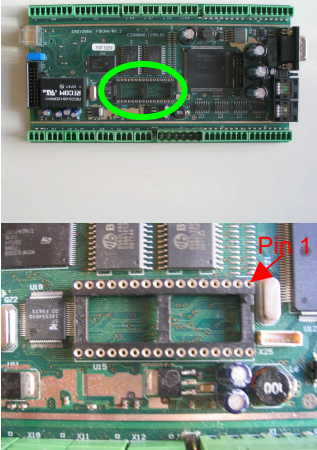
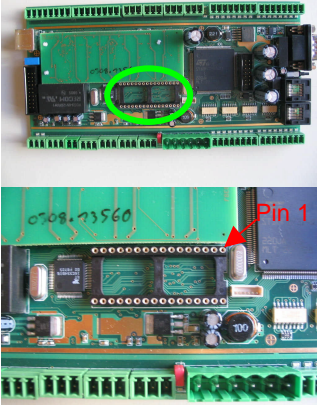


HowToInstallTimekeeper_Nvram

	Deutsch	English	
	<p>Die Steuerungen können mit folgenden nicht flüchtigen Speicherbausteinen oder Vergleichstypen erweitert werden:</p> <p>8k: M48T08 / M48Z08 32k: M48T35 / M48Z35 128k: M48T128 / M48Z128 DS1646 (128k Timekeeper)</p> <p>T: Timekeeper Z: Zero Power RAM</p> <p>Die Zugriffszeit darf maximal bei 120ns liegen</p>	<p>The Systems can be enlarged with the following non volatile Timekeeper / RAM or similar types:</p> <p>8k: M48T08 / M48Z08 32k: M48T35 / M48Z35 128k: M48T128 / M48Z128 DS1646 (128k Timekeeper)</p> <p>T: Timekeeper Z: Zero Power RAM</p> <p>An access time of max. 120nsec is recommended.</p>	
1	Trennen Sie die Spannungsversorgung von der Steuerung	Disconnect power supply	
2	Öffnen Sie das Metall-Gehäuse, falls vorhanden	Open metal casing if there is one.	
3	Auf den grün gekennzeichneten 32pol Sockel wird der Timekeeper / Zero Power RAM aufgesteckt.	The timekeeper / Zero Power RAM will be placed to the green marked 32pin socket.	
4	<p>ACHTUNG:</p> <p>Auf Grund der verschiedenen Baugrößen 8k 28pin 32k 28pin 128k 32pin ist der Baustein mit dem Sockel bündig an der gegenüberliegenden Seite von Pin 1 aufzustecken.</p>	<p>ATTENTION:</p> <p>Due to different sizes of package 8k 28pin 32k 28pin 128k 32pin the device has to be placed flush with the opposite socket side of Pin 1.</p>	 <p>Pin 1</p>
	<p><u>Unter Verwendung des EASY21x/23x-EVA Boards:</u></p> <p>EASY 235 EASY 237 EASY 238</p> <p>Jumper 4 sollte auf Verbindung 1_2 gesetzt werden. (/CS4)</p>	<p><u>If EASSY21x/23x-EVA board is used:</u></p> <p>EASY 235 EASY 237 EASY 238</p> <p>Jumper 4 should be placed to 1_2 to select /CS4</p>	 <p>Jumper 4</p>

HowToInstallTimekeeper_Nvram

	EASY 2004 / 2504	EASY 2004 / 2504	
	EASY 2006 / 2506	EASY 2006 / 2506	
	EASY 2606	EASY 2606	
	<p>Unter CoDeSys muss ggf. noch die Konfiguration geändert werden.</p>	<p>In CoDeSys the configuration has to be checked and changed if necessary.</p>	

HowToInstallTimekeeper_Nvram

EASY 235, 237, 238, 2504, 2506			EASY 235, 237, 238, 2504, 2506		
	Basis	Größe		base address	size
8k	16#282000	16#2000	8	16#282000	16#2000
32k	16#280000	16#8000	32	16#280000	16#8000
128k	16#280000	16#20000	128	16#280000	16#20000
EASY 2606			EASY 2606		
	Basis	Größe		base address	size
8	16#142000	16#2000	8	16#142000	16#2000
32	16#140000	16#8000	32	16#140000	16#8000
128	16#140000	16#20000	128	16#140000	16#20000