



# Experimental Physics and Industrial Control System



<a href="#">Home</a>
<a href="#">News</a>
<a href="#">About</a>
<a href="#">Base</a>
<a href="#">Modules</a>
<a href="#">Extensions</a>
<a href="#">Distributions</a>
<a href="#">Download</a>
<a href="#">Eclipse</a>
<a href="#">IRMIS</a>
<a href="#">Tech-Talk</a>
<a href="#">Mailman</a>
<a href="#">Search</a>
<a href="#">1994</a>
<a href="#">1995</a>
<a href="#">1996</a>
<a href="#">1997</a>
<a href="#">1998</a>
<a href="#">1999</a>
<a href="#">2000</a>
<a href="#">2001</a>
<a href="#">2002</a>
<a href="#">2003</a>
<a href="#">2004</a>
<a href="#">2005</a>
<a href="#">2006</a>
<a href="#">2007</a>
<a href="#">2008</a>
<a href="#">2009</a>
<a href="#">2010</a>
<a href="#">Core-talk</a>
<a href="#">Mailman</a>
<a href="#">Search</a>
<a href="#">Bugs</a>

[1994](#) [1995](#) [1996](#) [1997](#) [1998](#) [1999](#)  
[2000](#) [2001](#) [2002](#) [2003](#) [2004](#) [2005](#)  
[2006](#) [2007](#) [2008](#) [2009](#) [<2010>](#)

[<==](#) [Date](#) [==>](#)

[Index](#) [1994](#) [1995](#) [1996](#) [1997](#) [1998](#) [1999](#)  
[2000](#) [2001](#) [2002](#) [2003](#) [2004](#) [2005](#)  
[2006](#) [2007](#) [2008](#) [2009](#) [<2010>](#)

[<==](#) [Thread](#) [==>](#)

**Subject: Re: Motion controls alternatives to MAXv?**

**From:** "J. Lewis Muir" <[jlmuir@anl.gov](mailto:jlmuir@anl.gov)>

**To:** EPICS Tech-Talk <[tech-talk@aps.anl.gov](mailto:tech-talk@aps.anl.gov)>

**Date:** Thu, 12 Aug 2010 11:42:46 -0500

On 8/12/10 11:27 AM, matthew.pearson@diamond.ac.uk wrote:

>

> Hi Lewis,

>

> The tpmac PMAC driver has support for setting the position on the  
 > controller. It can be done via the motor record. It writes the position  
 > into Mx61 (desired position) and Mx62 (actual position). It does a kill  
 > first, and then a J/ afterwards to close the loop again.

Hi, Matt.

Right, and in fact, that's the method I use. But I don't do it via the  
 motor record since we use the tpmac assembly/axis/drive/motor interface.  
 I kill all motors in an assembly, set the position of those motors, and  
 then close the control loop again. But still, it doesn't seem like this  
 method is really endorsed by Delta Tau, but maybe I'm wrong.

Lewis

References:

[Motion controls alternatives to MAXv?](#) Dirk Zimoch

[Re: Motion controls alternatives to MAXv?](#) J. Lewis Muir

[RE: Motion controls alternatives to MAXv?](#) matthew.pearson

Navigate by Date:

Prev: [RE: Motion controls alternatives to MAXv?](#) matthew.pearson

Next: [Re: Motion controls alternatives to MAXv?](#) Krzysztof Lazarski

Index: [1994](#) [1995](#) [1996](#) [1997](#) [1998](#) [1999](#) [2000](#) [2001](#) [2002](#) [2003](#) [2004](#) [2005](#)  
[2006](#) [2007](#) [2008](#) [2009](#) [<2010>](#)

Navigate by Thread:

Prev: [RE: Motion controls alternatives to MAXv?](#) matthew.pearson

[Documents](#)[Links](#)[Google](#)[Licensing](#)Next: [Re: Motion controls alternatives to MAXv?](#) *Krzysztof Lazarski*Index: [1994](#) [1995](#) [1996](#) [1997](#) [1998](#) [1999](#) [2000](#) [2001](#) [2002](#) [2003](#) [2004](#) [2005](#)  
[2006](#) [2007](#) [2008](#) [2009](#) [<2010>](#)[Format page  
for printing](#)

Search Tech-talk

[ANJ](#), 02 Sep 2010

· [Home](#) · [News](#) · [About](#) · [Base](#) · [Modules](#) · [Extensions](#) · [Distributions](#) · [Download](#) ·  
· [Eclipse](#) · [IRMIS](#) · [Tech-Talk](#) · [Bugs](#) · [Documents](#) · [Links](#) · [Google](#) · [Licensing](#) ·

