

Problemes tècnics al SeRMN

Aquesta és una recopilació de les incidències sofertes pels diferents instruments del SeRMN i com s'han resolt.

Avance DPX-25 + BACS

2007-11-16 - El robot es penja sovint

Des de mitjans d'octubre la freqüència d'aturades del robot s'ha incrementat notablement, fins el punt de que moltes nits i caps de setmana no es poden aprofitar [[continua...](#)]

2007-11-19 - Canvi del valor de FIELD

S'ha canviat el valor de **Field** per corregir la lleugera deriva que sembla tenir l'imant. Per fer-ho cal,

1. introduir una mostra en cloroform deuterat, CDCl₃
2. prémer el botó [**FIELD**] i canviar el valor fins centrar el senyal de lock del CDCl₃ en pantalla
3. a Topspin, executar la comanda **edlock**
4. a la finestra **Edlock** sortirà inicialment el valor de *Field* emmagatzemat.
 1. Prémer el botó amb una FID veure figura següent) per emmagatzemar el nou valor ajustat,
 2. Comprovar que el nou valor de *Field* sigui el que sortia a la pantalla de la botonera de la BSMS, i
 3. Prémer el botó amb un disquet per guardar els canvis fets.

Solvent	Field-Corr...	LockPower	LoopGain	LoopTime	LoopFit	LockPhase	Distance	Ref	Width	Ref-Shift
Acetic	0.0	-40.000000	-10.000000	0.100000	100.000000	92.500000	2.030	0.000	0.500	0.0000
Aceton	0.0	-40.000000	-8.000000	0.100000	100.000000	92.500000	2.040	0.000	0.500	0.0000
CDCI3	0.0	-25.000000	-15.000000	0.200000	100.000000	92.500000	7.240	0.000	0.500	0.0000
CD2Cl2	0.0	-40.000000	-15.000000	0.100000	100.000000	92.500000	5.320	0.000	0.500	0.0000
CD3CN	0.0	-40.000000	-10.000000	0.100000	100.000000	92.500000	1.930	0.000	0.500	0.0000
C6D6	0.0	-26.000000	-15.000000	0.200000	100.000000	92.500000	7.280	0.000	0.500	0.0000
D2O	0.0	-20.000000	-5.000000	0.200000	200.000000	92.500000	4.700	0.000	0.500	0.0000
H2O	0.0	-25.000000	-15.000000	0.200000	100.000000	92.500000	4.700	0.000	0.500	0.0000
DEE	0.0	-30.000000	-15.000000	0.200000	100.000000	92.500000	1.070	0.000	0.500	0.0000
DME	0.0	-35.000000	-10.000000	0.100000	100.000000	92.500000	3.300	0.000	0.500	0.0000
DMF	0.0	-25.000000	-8.000000	0.200000	200.000000	92.500000	2.910	0.000	0.500	0.0000
DMSO	0.0	-25.000000	-8.000000	0.200000	200.000000	92.500000	2.490	0.000	0.500	0.0000
Dioxan	0.0	-30.000000	-15.000000	0.200000	100.000000	92.500000	3.530	0.000	0.500	0.0000
EtOH	0.0	-30.000000	-15.000000	0.200000	100.000000	92.500000	1.110	0.000	0.500	0.0000
MeOH	0.0	-35.000000	-10.000000	0.100000	100.000000	92.500000	3.300	4.700	0.500	0.0000
THF	0.0	-25.000000	-15.000000	0.100000	100.000000	92.500000	1.730	0.000	0.500	0.0000
Tol	0.0	-40.000000	-10.000000	0.100000	100.000000	92.500000	2.090	0.000	0.500	0.0000
Pyr	0.0	-25.000000	-15.000000	0.100000	100.000000	92.500000	8.710	0.000	0.500	0.0000
ACND2O	0.0	-30.000000	-15.000000	0.136000	100.000000	92.500000	4.700	4.700	0.500	0.0000
MEOHD2O	0.0	-30.000000	-15.000000	0.136000	100.000000	92.500000	4.700	4.700	0.500	0.0000
TFA	0.0	-35.000000	-15.000000	0.136000	100.000000	92.500000	10.000	0.000	0.500	0.0000
CD3NO2	0.0	-40.000000	-15.000000	0.136000	100.000000	92.500000	4.100	0.000	0.500	0.0000
AcCapil	0.0	-30.000000	-25.000000	0.136000	200.000000	92.500000	4.100	0.000	0.500	0.0000

2007-11-19 - No acquisition hardware...

Quan s'executa la comanda "a [return]" per anar a la finestra d'adquissició surt un missatge en pantalla,

```
No acquisition hardware available for: 192.168.1.10
```

i en prémer el botó **[Details...]** surt una pantalla amb la següent informació,

```
No acquisition hardware available for: 192.168.1.10
(Original message = `NO_ACQUISITION_AVAILABLE1` 192.168.1.10)
```

```
=====
```

```
Mon Nov 19 11:43:41 CET 2007
```

```
Topspin Version 1.3 (of March 13 2007)
```

```
Could not get URL for ADDRESS_NMR_DATA_SERVER.
```

```
Check if internal NMRDataServer is running.
```

```
de.bruker.nmr.jutil.except.MfrException: Could not get URL for
```

```
ADDRESS_NMR_DATA_SERVER.
```

```
Check if internal NMRDataServer is running.
```

```
at de.bruker.nmr.sc.acq.AcqUtil.getFidStoreServerURL(AcqUtil.java:112)
at de.bruker.nmr.sc.acq.Acq.checkAcquisitionRunning(Acq.java:596)
at de.bruker.nmr.sc.acq.Acq.showAcqWindow(Acq.java:631)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at
sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:39)
at
sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl
.java:25)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:585)
at
de.bruker.nmr.mfw.base.CmdThreadImpl.doJmethod(CmdThreadImpl.java:535)
at de.bruker.nmr.mfw.base.CmdThreadImpl.exec(CmdThreadImpl.java:439)
at de.bruker.nmr.mfw.base.CmdThreadImpl.run(CmdThreadImpl.java:393)
```

```
Class versions
```

```
=====
```

```
Class: de.bruker.nmr.sc.acq.AcqUtil
```

```
Version: $Id: AcqUtil.java,v 1.61.2.3 2005/01/13 15:15:47 es Exp
```

```
Class: de.bruker.nmr.sc.acq.Acq
```

```
Version: $Id: Acq.java,v 1.151.2.19 2005/01/24 13:03:26 es Exp
```

```
Class: de.bruker.nmr.mfw.base.CmdThreadImpl
```

```
Version: $Id: CmdThreadImpl.java,v 1.107.2.1 2006/06/30 12:40:12 pavel Exp
```

el cas és que 192.168.1.10 és l'adreça de l'ordinador de control, i no de **spect** que té per adreça 149.236.99.1,

```
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
```

```
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
```

```
D:\Documents and Settings\albert>ipconfig /all
```

```
Configuración IP de Windows
```

```
Nombre del host . . . . . : C2M115BR06
Sufijo DNS principal . . . . . : sermn.net
Tipo de nodo . . . . . : desconocido
Enrutamiento habilitado. . . . . : No
Proxy WINS habilitado. . . . . : No
Lista de búsqueda de sufijo DNS: uab.cat
                                uab.es
```

```
Adaptador Ethernet Conexión de área local 2 :
```

```
Sufijo de conexión específica DNS :
Descripción. . . . . : Belkin Gigabit Desktop Card
```

```
Dirección física. . . . . : 00-30-BD-BA-9A-A9
DHCP habilitado. . . . . : No
Dirección IP. . . . . : 192.168.1.10
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada : 192.168.1.1
Servidores DNS . . . . . : 158.109.0.1
                          : 158.109.0.9
```

Adaptador Ethernet Conexión de área local :

```
Sufijo de conexión específica DNS :
Descripción. . . . . : Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit
```

Cont
roller

```
Dirección física. . . . . : 00-14-22-56-3A-48
DHCP habilitado. . . . . : No
Dirección IP. . . . . : 149.236.99.1
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada :
```

D:\Documents and Settings\albert>

Per intentar resoldre el problema corro el programa de configuració,

cf

però l'error continua sortint.

From:
<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:
https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=problemes_tecnics_sermn&rev=1195470906

Last update: **2007/11/19 12:15**

