

# 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, CDCl<sub>3</sub>
2. prémer el botó **[FIELD]** i canviar el valor fins centrar el senyal de lock del CDCl<sub>3</sub> 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

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

Quan s'executa la comanda "a [return]" per anar a la finestra d'adquisició 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\\_tecnicos\\_sermn&rev=1195470667](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=problemes_tecnicos_sermn&rev=1195470667)

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

