

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Número | ITE0310001 |
| Título | Nociones Básicas Panaterm |
| Versión | 1.0 |

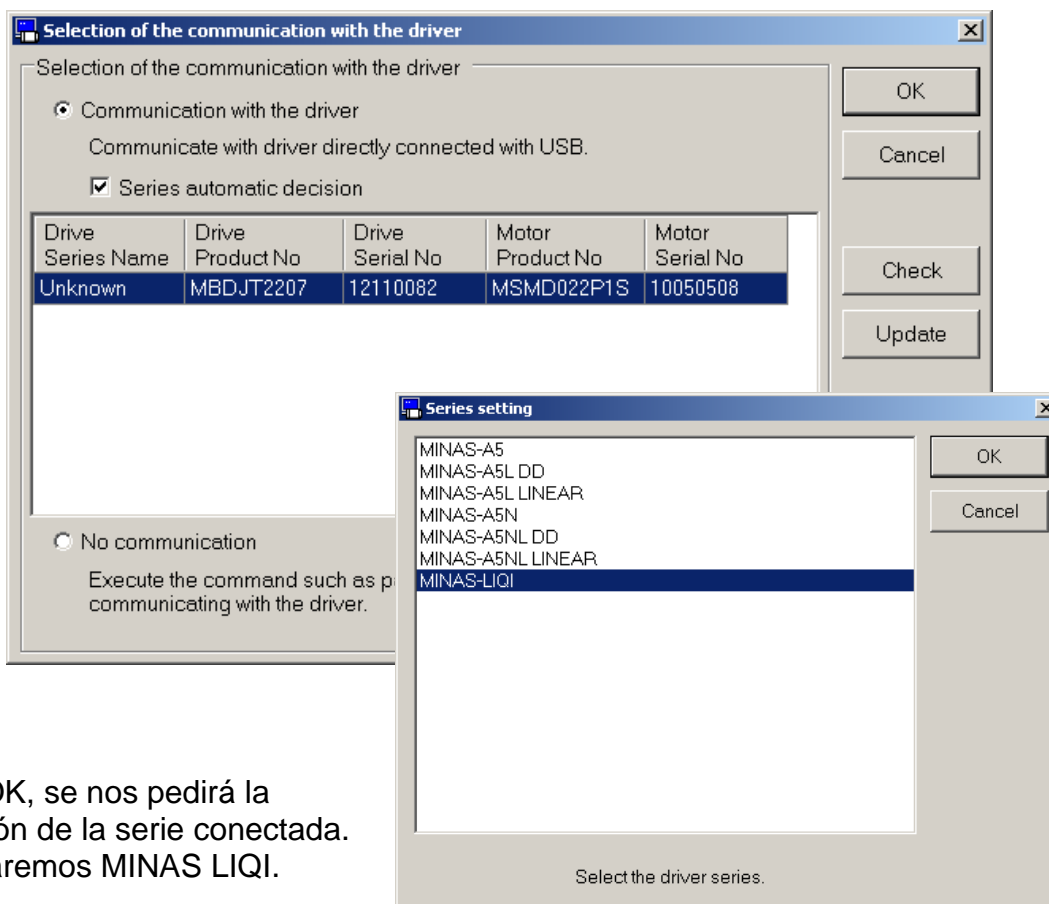
0. Sobre Este Documento

Este documento tiene como único objetivo el facilitar la ejecución de las funciones más comunes. En ningún caso, este documento tiene carácter oficial ni se podrá responsabilizar a Panasonic por las erratas o información errónea contenida en el mismo. Panasonic declina toda responsabilidad por el uso de este documento.

1. Introducción

El uso de este software nos permite realizar la puesta en marcha de nuestros equipos de forma segura y sencilla.

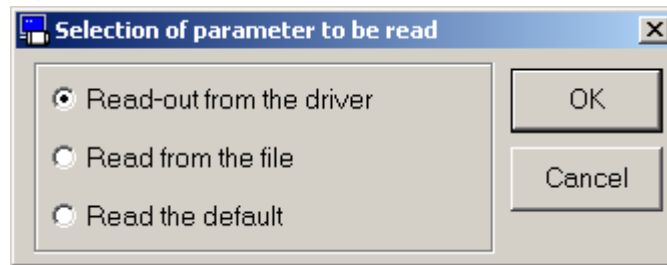
Al arrancar el software se detectará automáticamente el tipo de driver conectado, en nuestro caso, un driver de la serie MINAS LIQI.



Al pulsar OK, se nos pedirá la confirmación de la serie conectada. Seleccionaremos MINAS LIQI.

2. Parametrización

El software permite las siguientes opciones:



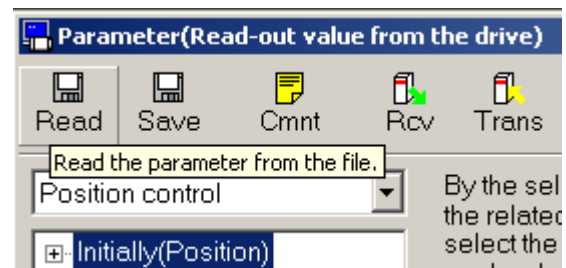
- Lectura de los parámetros actuales del driver “Read-out from the driver”.

Si se desea, se pueden guardar dichos parámetros (archivo con extensión *.prm5) mediante la opción “Save”/Guardar.

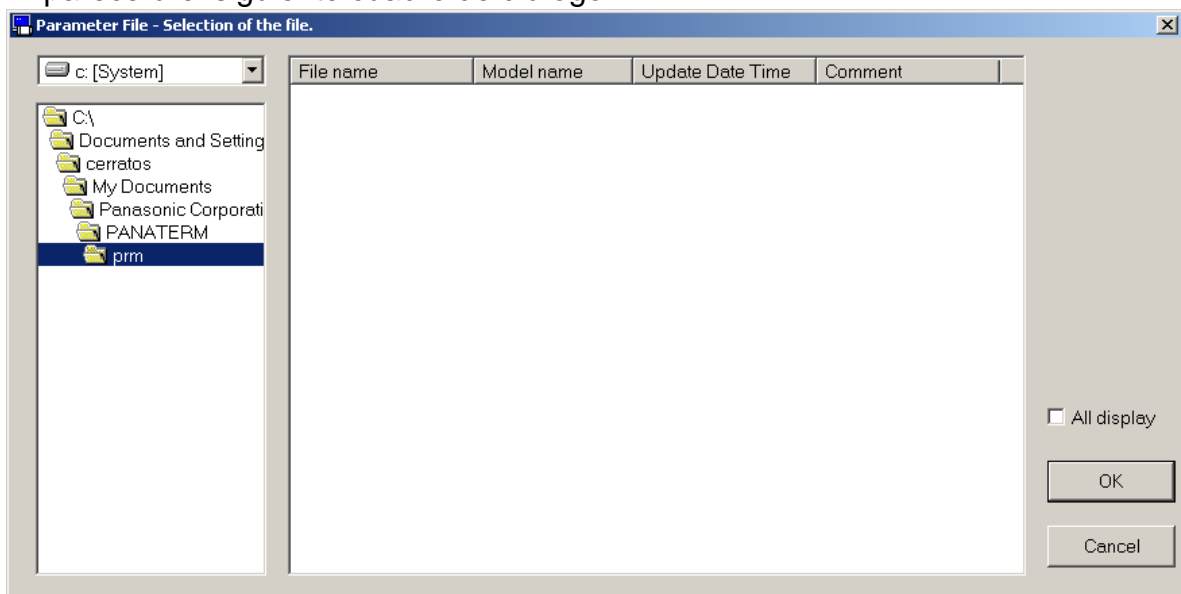


- Abrir un archivo existente “Read from the file”.

Siempre existe la posibilidad de leer un archivo de parametrización, a través del icono “Read”/Leer.

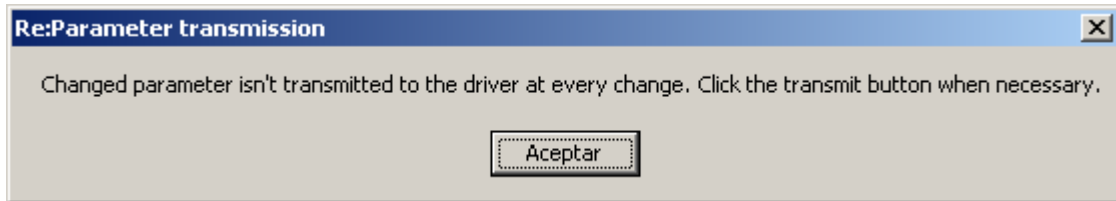


Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



- Abrir los parámetros por defecto “Read the default”.

Si los parámetros existentes en el driver no son los parámetros por defecto, el software notificará que si se desea realizar el volcado de los mismos se deberá pulsar el botón de transmisión “Trans”/descarga.



NOTA: El icono de “Initial”/Inicializar por defecto, permite la escritura en el driver los valores por defecto.



de

3. Modificación de un valor

Tras la selección realizada en el apartado anterior, se visualizarán sólo los siguientes parámetros.

By the selecting the theme from the left above, and selecting the sub-theme from the left below, the related parameters can be displayed. To display all parameters in numerical order, please select the "Parameter list". Please double-click the sub-theme left below to refer the details of each sub-theme. Parameter value can be changed in two ways. One way to press the Enter key after the input. Another way to click <Change of set value> button.

| Class | No. | Parameter name | Setup range | Set value | Unit |
|-------|-----|-----------------------------------|-------------|-------------------|-----------|
| 00 | 006 | Command pulse rotational di... | 0- 1 | 0:Pos.=B-phas... | — |
| 00 | 007 | Command pulse input mode ... | 0- 3 | 1:Positive/Neq... | — |
| 00 | 008 | Command pulse counts per ... | 0- 1048576 | 10000 | After ... |
| 00 | 002 | Real-time auto tuning setup | 0- 6 | 1:Standard | — |
| 00 | 003 | Machine stiffness at real-time... | 0- 31 | | 8 |
| 00 | 009 | Adaptive filter mode setup | 0- 4 | 0:Invalid | — |

Sets the count direction of the command pulse.

Read Only Not Use Reset Can over value
 System Other Normal Display - Set value description

Para visualizar todos los parámetros disponibles, abrir la lista desplegable “Position control”/Control de posicionamiento y seleccionar “Parameter list”/Listado de Parámetros.

By the selecting the theme from the left above, and selecting the sub-theme from the left below, the related parameters can be displayed. To display all parameters in numerical order, please select the "Parameter list". Please double-click the sub-theme left below to refer the details of each sub-theme. Parameter value can be changed in two ways. One way to press the Enter key after the input. Another way to click <Change of set value> button.

| Class | No. | Parameter name | Setup range | Set value | Unit |
|-------|-----|-----------------------------------|---------------|-------------------|-----------|
| 00 | 000 | Rotational direction setup | 0- 1 | 1:Pos.=CCW | — |
| 00 | 002 | Real-time auto tuning setup | 0- 6 | 1:Standard | — |
| 00 | 003 | Machine stiffness at real-time... | 0- 31 | 8 | — |
| 00 | 004 | Inertia ratio | 0- 10000 | 250 | % |
| 00 | 006 | Command pulse rotational di... | 0- 1 | 0:Pos.=B-phas... | — |
| 00 | 007 | Command pulse input mode ... | 0- 3 | 1:Positive/Neq... | — |
| 00 | 008 | Command pulse counts per ... | 0- 1048576 | 10000 | After ... |
| 00 | 009 | 1st numerator of electronic g... | 0- 1073741824 | 0 | — |
| 00 | 010 | Denominator of electronic ge... | 1- 1073741824 | 10000 | — |
| 00 | 011 | Output pulse counts per moto... | 1- 262144 | 2500 | Before... |

Selects CCW/CW as the plus direction.
 0:Motor turns CW in respons to positive direction command.
 1:Motor turns CCW in respons to positive direction command.

Read Only Not Use Reset Can overvalue
 System Other Normal Display - Set value description

Ejemplo de aplicación

Uno de los parámetros que se han de adecuar a la aplicación particular es el 05.032 “Command pulse input maximum setup”/Frecuencia de la consigna, por lo que lo usaremos como ejemplo. Su valor es configurable desde 250kHz a 4MHz.

Seleccionar de la lista desplegable, los parámetros asociados a “Class 5 (Enhancing)”/ Mejora, dónde se encuentran todos los parámetros con numeración 05.

En la columna “Set Value”/Fijar valor, introducir en kHz el valor máximo de salida de pulsos del controlador asociado.

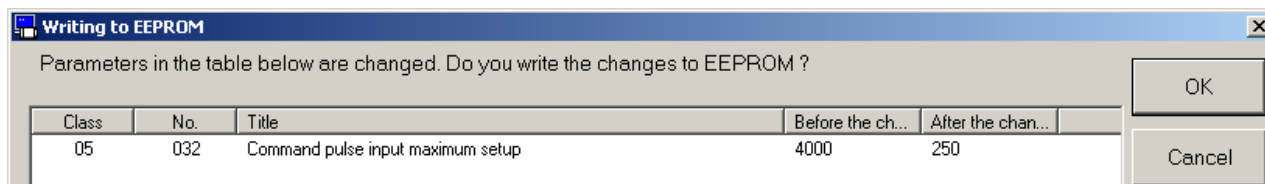
Si se utiliza un equipo que no proporcione más del valor mínimo del parámetro 05.032 configurar dicho parámetro a 250kHz.



Para guardar los cambios en EEPROM, se ha de seleccionar el icono "EEP".

El software anunciará los cambios realizados.

Aunque algunos parámetros quedan modificados y su influencia puede constatarse de forma inmediata, se recomienda **SIEMPRE** resetear el driver una vez descargados los cambios.



Ayúdenos a Mejorar

Si lo desea puede ponerse en contacto con nosotros en la siguiente dirección de correo:

soporte.tecnico@eu.panasonic.com

Si desea realizar cualquier consulta sobre este informe que no le haya quedado claro, indicar una errata, corregir la información o simplemente evaluar la utilidad de este informe, le rogamos que incluya en el asunto del mail el número del mismo.

Así mismo, estaremos encantados de atender sus solicitudes sobre futuros informes o acciones que considere que Panasonic debería realizar por lo que le ruego utilice este mail como buzón de sugerencias.