

# Descripción de la función de Registro

(2019-06-18)



© Copyright 2005 – 2018 [Digikeijs](http://www.digikeijs.com), Holanda. Todos los derechos reservados. No se puede copiar información, imágenes o cualquier parte de este documento sin obtener previamente el permiso por escrito de Digikeijs



## Introducción

Desde la introducción de la DR5000 ha existido la ventana de registro. En esta ventana se muestran los comandos, funciones y mucho más. Si es necesario, esta información puede guardarse en un fichero TXT para su posterior análisis. Esta descripción contiene mensajes importantes para el usuario que se muestran en la ventana de registro de la línea de productos DR50xx. Todos los mensajes que no se explican aquí son mensajes de sistema del DR50xx.

Activar ventana de registro

Información de registro

Localización de almacenamiento del archivo TXT

## Estructura general de una línea de la ventana de registro

[CS0]	M: TC 306mA PC 0mA LC 40mA TT 26.4'C CT 26.6'C	CA 2C CB 09
Mensaje interno de dónde proviene el comando o a dónde va. Lo que se muestra aquí sólo es importante para el usuario en casos especiales.	Línea de mensaje de interés para el usuario. (Véase la explicación más abajo)	Función interna de la DR5000

Mensaje de estado de la DR5000						
M:	TC 324mA	PC 0mA	LC 31 mA	TT 27.5°C	CT26.8°C	CA 2C CB 09
Medición	Consumo de energía de la vía principal	Consumo actual de la vía de programación	Consumo de corriente en LoCoNet	Temperatura del puente en H (vía principal)	Temperatura de la CPU	Función interna de la DR5000
Comando de locomotora						
A:15	D >	S 29	F 1 0001 0000 0000 00000000 00000000		Muestra las funciones que están activas	
Dirección de locomotora (15)	Sentido de marcha de la locomotora adelante	Número de pasos de velocidad transmitidos (aquí 29)				
A: 69	D <	S 101	F 1 0001 0000 0000 00000000 00000000		Muestra las funciones que están activas	
Dirección de locomotora (69)	Sentido de marcha de la locomotora atrás	Número de pasos de velocidad transmitidos (aquí 101)				
Mensajes RailCom®						
Tenga en cuenta que la DR5000 es técnicamente correcta. Esto significa que hay que añadir uno a la unidad de retroinformación visualizada. RM 109, entonces, corresponde a RM 110, etc.						
F:	109:1	0074	>			
Retroinformación	110 ocupado	Detectada la locomotora con dirección 74	Sentido de marcha en vía adelante (no soportado por todos los descodificadores)			
F:	108:1	0072	<			
Retroinformación	109 ocupado	Detectada la locomotora con dirección 72	Sentido de marcha en vía atrás (no soportado por todos los descodificadores)			
I:	Q:96	20				
Información	Mensaje QoS de la locomotora 96	Mensaje QoS en % de la locomotora (no soportado por todos los descodificadores)				
I:	S:0074	L 66				
Información	La locomotora con dirección 74 manda el	Nivel de velocidad actual = 66 (no soportado por todos los descodificadores)				

### Retroinformación normal

Tenga en cuenta que la DR5000 es técnicamente correcta. Esto significa que hay que añadir uno a la unidad de retroinformación mostrada. RM 72, entonces, corresponde a RM 73, etc.

F:	72:0		
Retroinformación	73 libre		
F:	72:1		
Retroinformación	73 ocupado		

### Circuito de conmutación de artículo magnético

Dos comandos siempre pertenecen a un circuito de artículos magnéticos. Con el primer comando la salida se conecta y se mantiene activa durante el mínimo o el máximo establecido en el panel de control. La salida se desconecta de nuevo con el segundo comando. Tenga en cuenta que la DR5000 es técnicamente correcta. Esto significa que hay que añadir uno al artículo magnético que se muestra en el registro. RM 72, entonces, corresponde a RM 73, etc.

T:	9	*	
Salida de artículo magnético	número 10	Posición <b>recta</b> conmutada (salida = 1)	
T:	9		
Salida de artículo magnético	número 10	Posición <b>recta</b> desconectada (salida = 0)	
T:	15	/*	
Salida de artículo magnético	número 16	Posición <b>curva</b> conmutada (salida = 1)	
T:	15	//	
Salida de artículo magnético	número 16	Posición curva desconectada (salida = 0)	

<b>Lectura de una CV en la vía de programación</b>			
L:CV read	:SVC:0	CV29	
Lectura de CV	en la vía de programación	de la CV29 requerida	
M:PC	94 mA		
Pregunta corriente en vía Prog.	Valor medido		
X:SVC:0	CV 29=34	ST OK	
En la vía de programación	Detectado el valor CV 29 = 34	Estado de la operación de lectura correcto.	
<b>Grabación de una CV en la vía de programación</b>			
L:CV write:	SVC:0	CV29=34	
Grabar la CV requerida	en la vía de programación	CV29 con el valor 34	
M:PC	94 mA		
Pregunta corriente en vía Prog.	Valor medido		
X:SVC:0	CV 29=34	ST OK	
En la vía de programación	Detectado el valor CV 29 = 34	Estado de la operación de grabación correcto.	
<b>Lectura de una CV con RailCom® en la vía principal PoM</b>			
L:CV read :	POM:65	CV27	
Leer la CV	en la vía principal de la locomotora con dirección 65	De la CV27 requerida	
X:POM	:65	CV29=11	ST OK
Pregunta en vía principal	Dirección de locomotora 65	Valor de la CV29 = 11 detectado	Estado de la operación de lectura OK
<b>Grabación de una CV con RailCom® en la vía principal PoM</b>			
L:CV write :	POM:65	CV29=11	
Grabar la CV requerida	en la vía principal de la locomotora con dirección 65	CV29 con el valor 11	

## Recordatorio del manual en castellano:

Este manual es una traducción/interpretación de un manual en inglés, por lo que puede haber errores debidos a un giro no esperado en el lenguaje, o inexactitudes en la traducción del original francés o su copia en inglés. Por tal motivo se ruega encarecidamente que si se observa alguna inexactitud se compruebe la misma con el original holandés o alemán. Por ser una traducción se declina por parte del autor toda responsabilidad acaecida por su uso o abuso. Esta traducción ha sido realizada sin ánimo de lucro por Isaac Guadix. En caso de encontrar algún problema técnico en el texto que pueda ser corregido comunicarlo por correo electrónico a [iguadix@gmail.com](mailto:iguadix@gmail.com).

**Este manual ha sido revisado y autorizado**



[decoders.es@gmail.com](mailto:decoders.es@gmail.com)

[www.decoders.es](http://www.decoders.es)