

Lector LV3000H

Manual de configuración



Toda información contenida en este documento, incluyendo ilustraciones y especificaciones, son confiables a la fecha de su publicación pero está sujeta a cambios sin notificación previa.

© 2024 DCM Solution S.A.

Esta publicación o cualquier parte del mismo, no podrán ser reproducidos o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabación, almacenamiento en un sistema de recuperación de información, o de otro modo, sin el previo permiso por escrito de DCM Solution S.A.

La información contenida en este manual, incluyendo ilustraciones y especificaciones, ha sido cuidadosamente revisada y son confiables a la fecha de su publicación pero está sujeta a cambios sin notificación previa.

DCM Solution S.A., no asume ninguna responsabilidad por cualquier inexactitud, error u omisión en este manual.

En ningún caso, DCM Solution S.A., será responsable por daños directos, indirectos, especiales, incidentales o daños consecuentes que resulten de cualquier defecto u omisión de este manual, incluso si se advirtió de la posibilidad de daños.

En el interés del desarrollo de productos, DCM Solution S.A., se reserva el derecho de hacer mejoras en este manual y los productos que se describen en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación.

2024 – Lector LV3000H – Manual de Instalación

Tabla de contenido

1	<i>Introducción</i>	4
1.1	<i>Requisitos</i>	4
2	<i>Tiempo entre lectura</i>	5
3	<i>Restaurar valores de fabrica</i>	7
4	<i>Establecer comunicación RS232</i>	8
5	<i>Establecer Velocidad</i>	8
6	<i>Establecer comunicación USB</i>	9
7	<i>Lectura de códigos en Pantallas</i>	9
8	<i>Activar lectura de DNI (Code 128 y PDF417)</i>	10
9	<i>PinOut de conector RJ45</i>	11

1 Introducción

En esta manual encontrar todas las configuraciones del lector LV3000H utilizadas en los productos de DCM solution.

Ante cualquier error con el lector se sugiere restablecer de fabrica, esto sirve también en caso de que algún paso de configuración fallara o se realizara de forma errónea.

Se añadió configuración de velocidad, ya que la que viene por default con el lector no funciona en la PCA200.

1.1 Requisitos

- Windows XP o superior.
- Navegador web: Google Chrome (Recomendado).
- Lector LV3000H + Cable USB-Rj45 provisto con el lector.

2 Tiempo entre lectura

Esta configuración es de un tiempo de espera en la lectura entre códigos de barra o QR similares. Es decir que si se mantienen enfocado el lector en un mismo código, solo lo leerá 1 vez y volverá a leerlo luego de 5 segundos pasado la primera lectura. Este tiempo es para evitar la doble lectura intencional.

Para esto se deberá escanear la lista de código de barra de forma secuencial, respetando las cantidades de lecturas según la tabla siguiente:

Número de Código	Cantidad de lecturas a realizar
1	1
2	1
3	1
4	1
5	3
6	1
7	1

Con el código 4 y 5 se escribe el siguiente dígito: 5000, correspondiente a 5000 milisegundos o 5 segundos. Por esto es importante leer el código 4 solo una vez, y el código 5 tres veces.

IMPORTANTE: Por default el lector lee muy rápido y es posible que al momento de leer los códigos 4 y 5 lo lea mas veces de las que pide la tabla anterior, por este motivo se debe pasar rápido el lector sobre estos códigos. Cada vez que el lector lee correctamente un código realizar un pitido, este le servirá de indicador para saber si leyó las veces necesarias.



Enable Timeout between Decodes (Same Barcode)



Decode Session Timeout (Same Barcode)



3 Restaurar valores de fabrica

Leer los siguiente códigos de forma secuencial de arriba hacia abajo.



@SETUPE1

Enter Setup



@FACDEF

Restore All Factory Defaults



@SETUPE0

**** Exit Setup**

4 Establecer comunicación RS232

Leer los siguiente códigos de forma secuencial de arriba hacia abajo.



@SETUPE1

Enter Setup



@INTERF0

RS-232



@SETUPE0

**** Exit Setup**

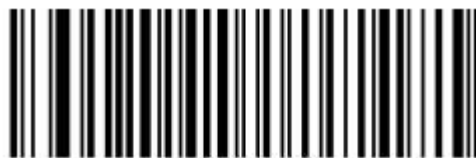
5 Establecer Velocidad

Leer los siguiente códigos de forma secuencial de arriba hacia abajo.



@SETUPE1

Enter Setup



@232BAD3

**** 9600**



@SETUPE0

**** Exit Setup**

6 Establecer comunicación USB

Leer los siguiente códigos de forma secuencial de arriba hacia abajo.



@SETUPE1

Enter Setup



@INTERF3

USB HID Keyboard



@SETUPE0

**** Exit Setup**

7 Lectura de códigos en Pantallas

Leer los siguiente códigos de forma secuencial de arriba hacia abajo.



@SETUPE1

Enter Setup



@EXPLVL2

Screen Mode



@SETUPE0

**** Exit Setup**

8 Activar lectura de DNI (Code 128 y PDF417)

Leer los siguiente códigos de forma secuencial de arriba hacia abajo.



@SETUPE1

Enter Setup



@128ENA1

**** Enable Code 128**



@PDFENA1

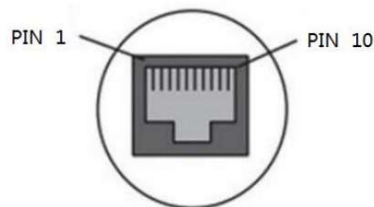
**** Enable PDF417**



@SETUPE0

**** Exit Setup**

9 PinOut de conector RJ45



PIN	Signal	Type	Function
1	NC	-	NC
2	nTrig	I	Trigger input: normal 3.3V, pull low to 0V @ trigger
3	VCC	P	Power+ (DC5V)
4	TXD	O	RS-232 output
5	RXD	I	RS-232 input
6	CTS	I/O	Clear to send (RS-232)
7	RTS	I/O	Request to send (RS-232)
8	GND	P	Ground
9	D-	I/O	USB signal
10	D+	I/O	