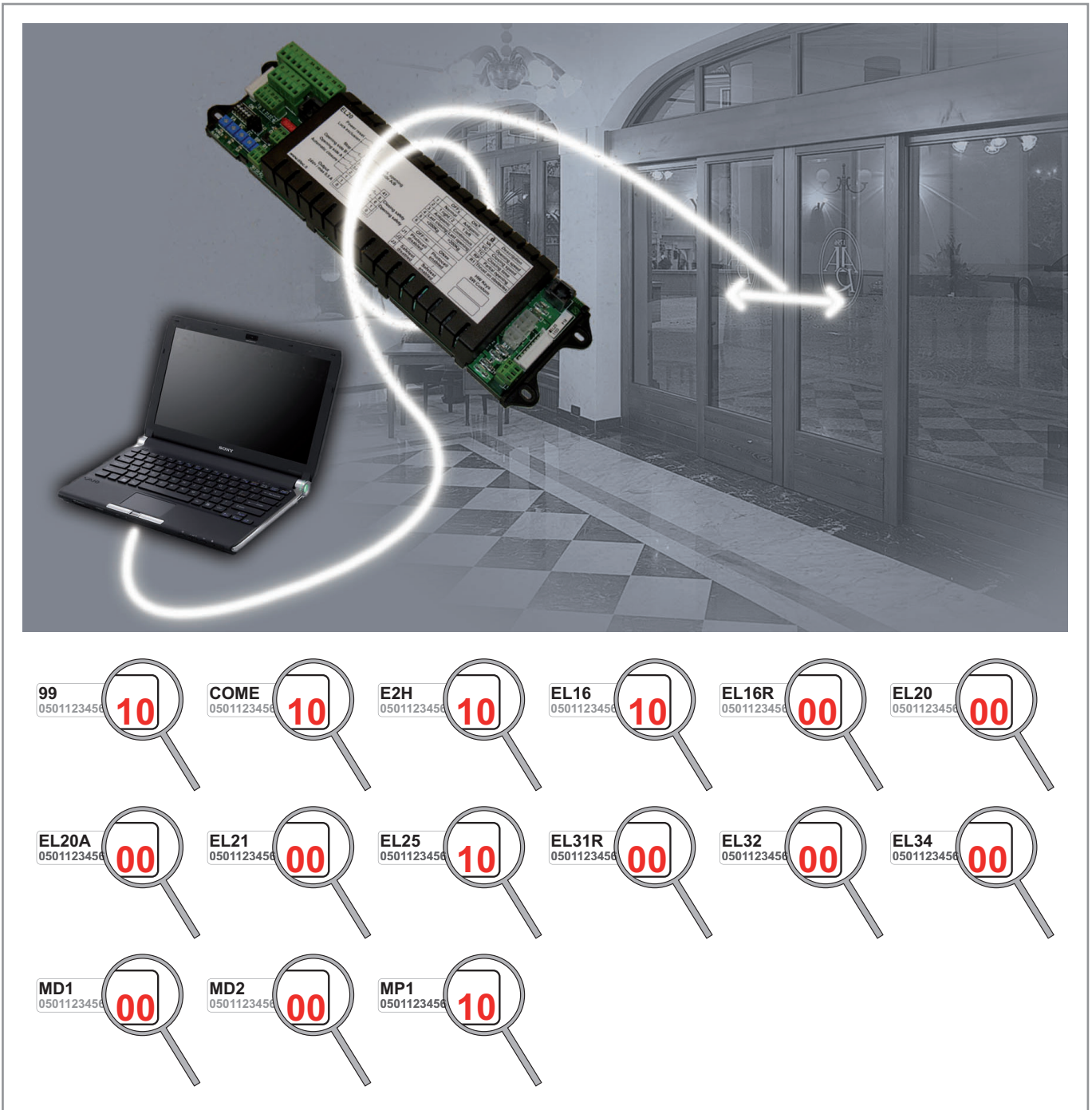



Entrematic DMCS

IP1660ES • 2018-08-21

Manual de uso sistema de monitorización y control de la puerta.




1. Advertencias generales de seguridad

-  Este manual de instalación está exclusivamente dirigido a personal profesional competente. Lea atentamente las instrucciones antes de proceder con la instalación del producto. Los materiales de embalaje (plástico, poliestireno, etc.) no deben arrojarse en el medio ambiente y deben mantenerse fuera del alcance de los niños al ser una posible fuente de peligro. Antes de proceder con la instalación, compruebe que el producto se encuentra en perfectas condiciones. Utilice sólo recambios originales para la reparación o la sustitución de los productos. Conserve estas instrucciones y cédaselas a posibles nuevos usuarios de la instalación.

2. Productos compatibles


El software DMCS puede gestionar los productos DITEC con una versión igual o siguiente a la indicada (consulte las últimas 2 cifras del número de serie como se indica en la pág. 1). Las prestaciones máximas se obtienen con las versiones de firmware actualizadas, disponibles en el sitio web www.ditecentrematic.com.

-  ATENCIÓN: podría resultar necesario descargar la versión actualizada del software DMCS disponible en el sitio www.ditecentrematic.com.

3. Requisitos mínimos del sistema


Ordenador personal dotado de sistema operativo Windows® 2000/XP/VISTA/7/10 con 10 MB disponibles como mínimo en el disco duro y 32 MB de RAM como mínimo.

4. Instalación y uso del software

- Para instalar el software DMCS, introduzca el CD-ROM en el ordenador, ejecute el archivo **setup.exe** y siga las indicaciones del sistema.
- Para iniciar el programa DMCS, seleccione la conexión presente en la barra de tareas o ejecute el archivo **dmcs.exe**.
- Para conocer el funcionamiento y las prestaciones del software DMCS, inicie el programa y consulte las instrucciones en línea .

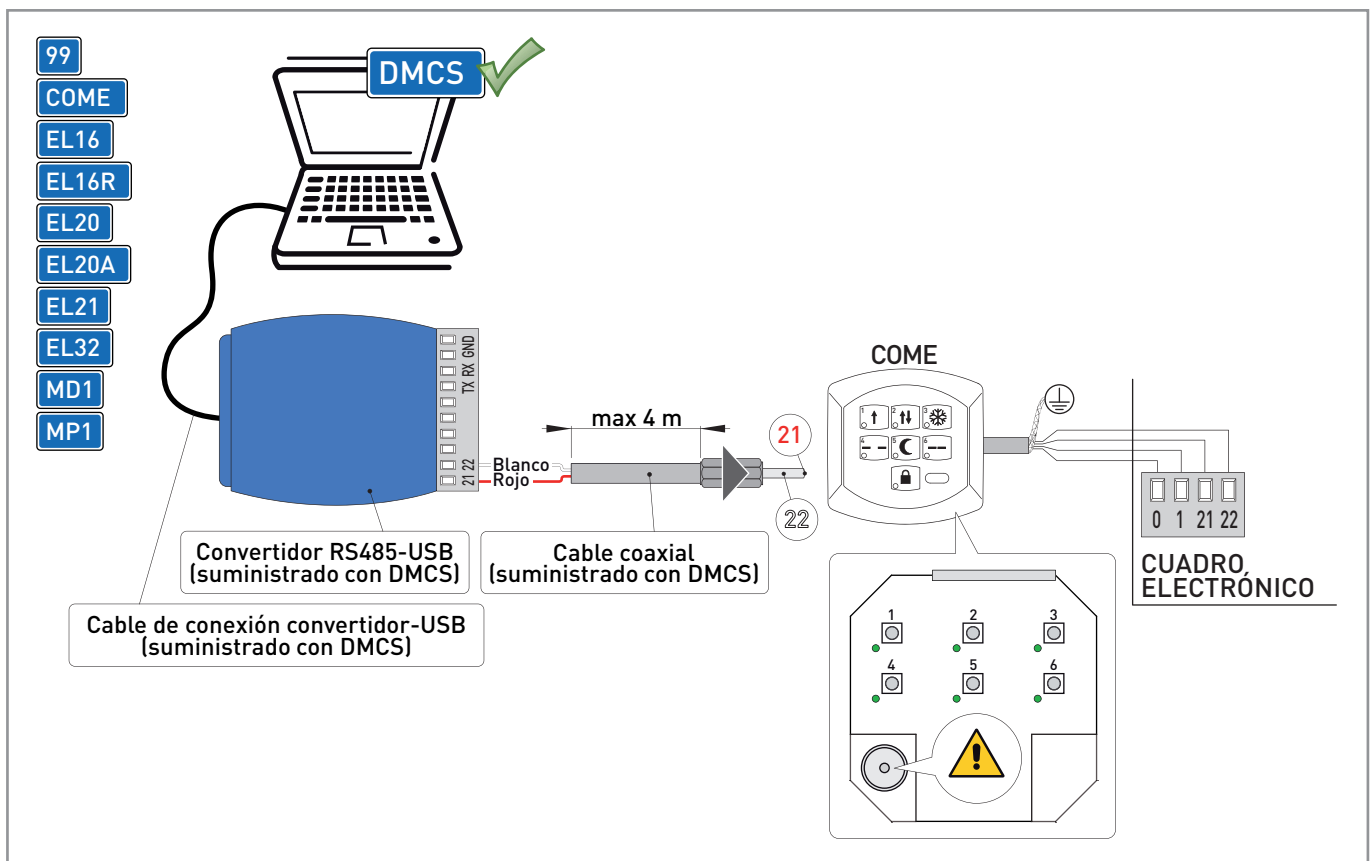
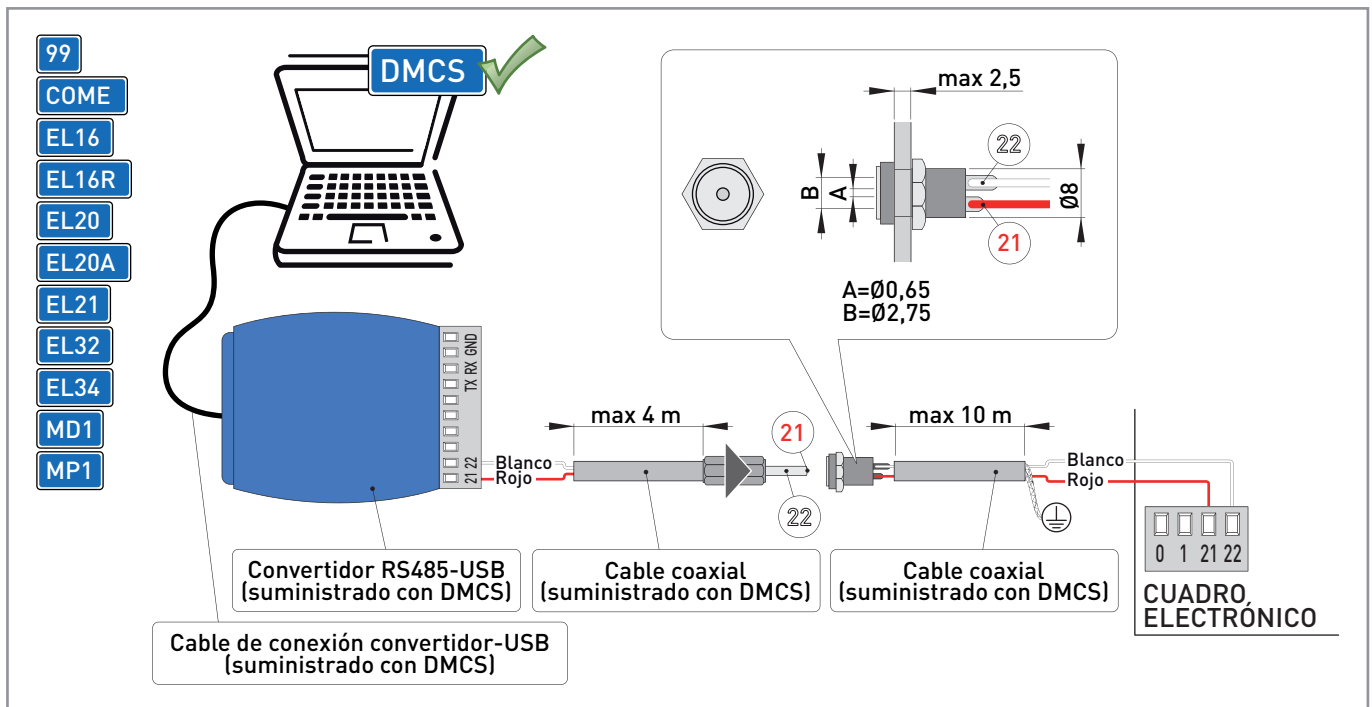
5. Instalación del controlador usb

- Conecta la periférica al puerto adecuado del ordenador en uso, el sistema detectará la periférica.
- Después de que la periférica ha sido detectado por el sistema se activará el procedimiento de **Instalación guiada del nuevo hardware**.
- Completar el procedimiento de instalación.
- Verificar el número de puerta de serie COM asignado por el ordenador en el **Panel de control - Sistema - Hardware - Gestión de periféricas - Puertos - I-756X Converter**.
- Indicar en las configuraciones del puerto de serie del programa de gestión DMCS el número correspondiente al puerto de serie precedentemente verificado.

-  ATENCIÓN: en caso de que dentro del CD-ROM no estuviese la versión del controlador USB asociada al sistema operativo del ordenador utilizado, es necesario consultar el sitio web del fabricante de la interfaz USB www.icpdas.com.tw.

6. Conexiones eléctricas

6.1 Conexión directa

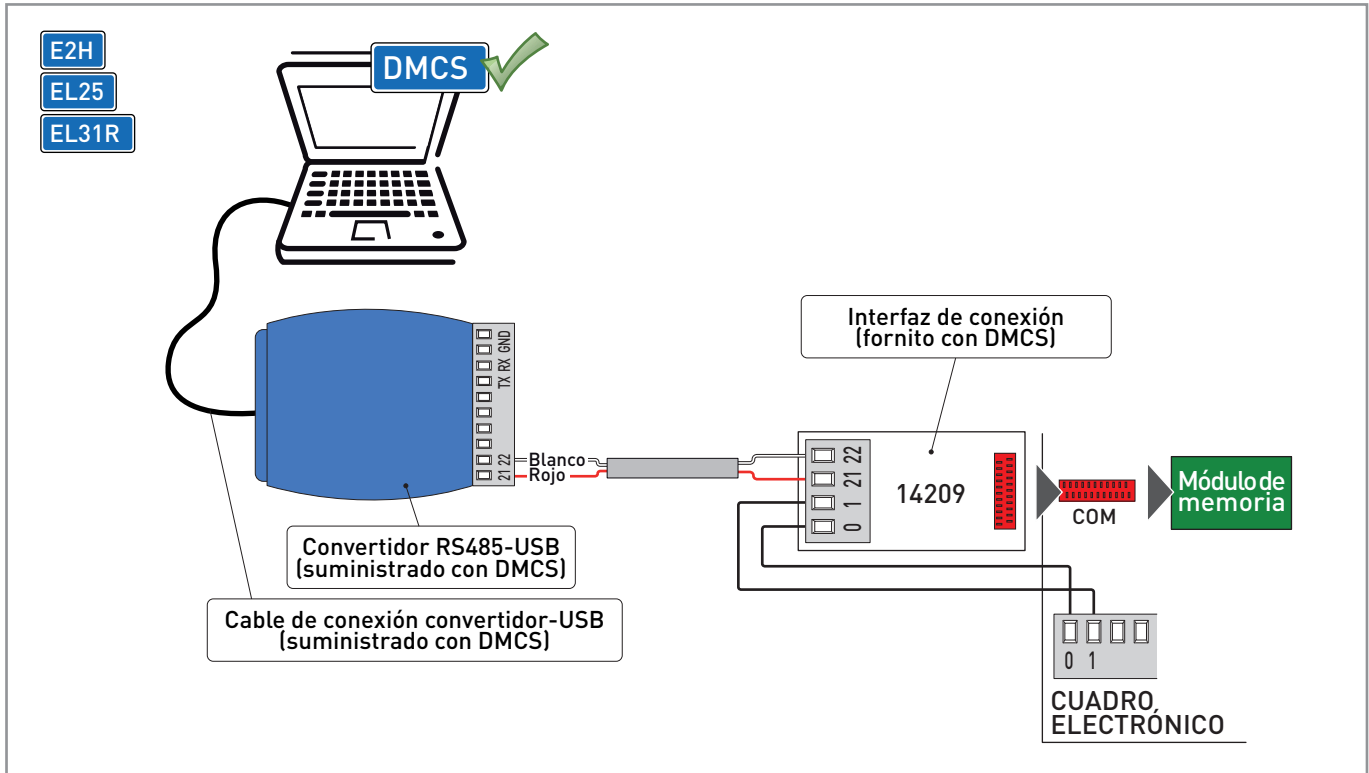


En los cuadros electrónicos dotados de terminal de bornes serie, es posible conectar directamente el convertidor RS485-USB en el cuadro electrónico utilizando los cables coaxiales suministrados como se indica en la figura, o el cable blindado para la transmisión de datos (no suministrado). Es posible conectar el convertidor RS485-USB al cuadro electrónico también utilizando el conector correspondiente presente en el selector de funciones COME (si está presente).



ATENCIÓN: las conexiones eléctricas se deben efectuar sin alimentación.

6.2 Conexión con tarjeta de interfaz



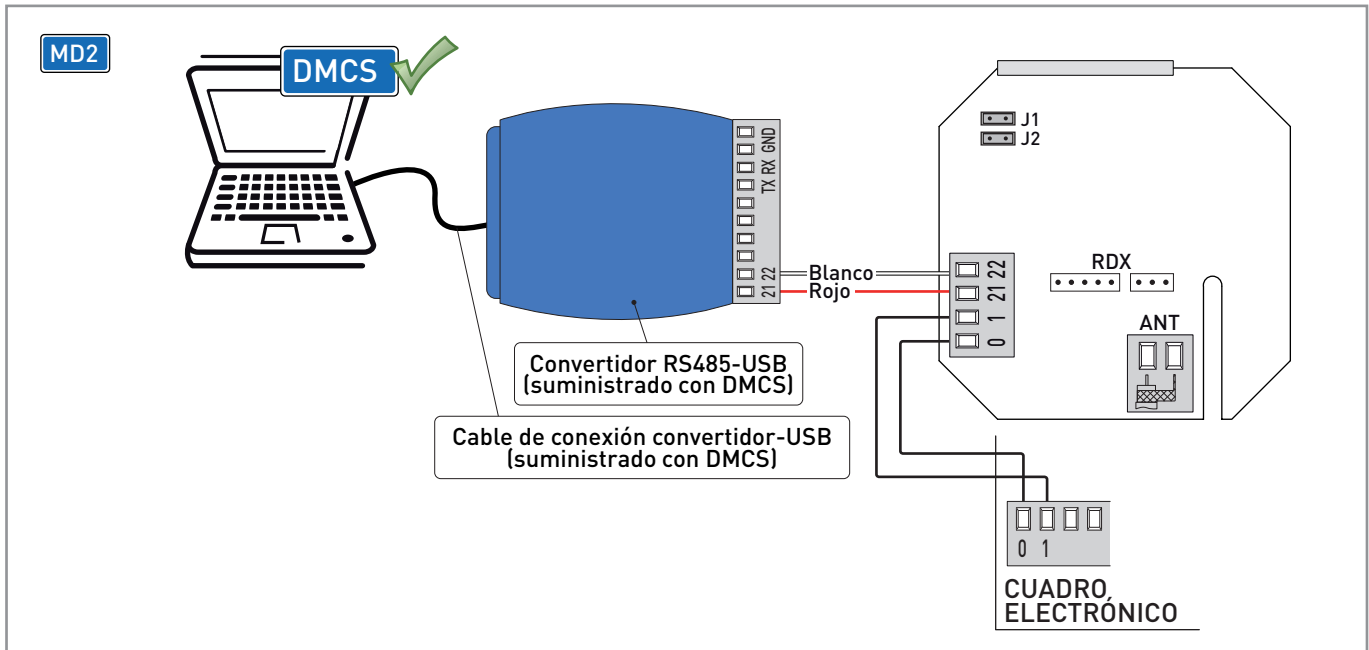
En los cuadros electrónicos que no están dotados de terminal de bornes serie, es posible conectar el convertidor RS485-USB al cuadro electrónico utilizando la tarjeta de interfaz de conexión 14209 como se indica en la figura.

La tarjeta de interfaz de conexión 14209 se debe introducir en el conector COM presente en el cuadro electrónico después de haber quitado temporalmente el módulo de memoria presente.



ATENCIÓN: las conexiones eléctricas se deben efectuar sin alimentación.

6.3 Conexión del módulo pantalla MD2



Es posible conectar el convertidor RS485-USB al módulo pantalla MD2 como se indica en la figura.



ATENCIÓN: las conexiones eléctricas se deben efectuar sin alimentación.

7. INICIO DE PROGRAMACIÓN


7.1 Inicio de programación en cuadros electrónicos y accesorios con pantalla

The diagram shows a physical control panel labeled "CUADRO ELECTRÓNICO" with buttons for ESC, ENTER, DOWN, and UP, and a red "P." display. Below the buttons are several indicator lights labeled L, N, and various numbers (36, 35, 34, 33, 32, 31, 15, 14, 0, 1, 5, 9, 13, 1, 5, 20, 0, 1, 6, 0, 1, 8).

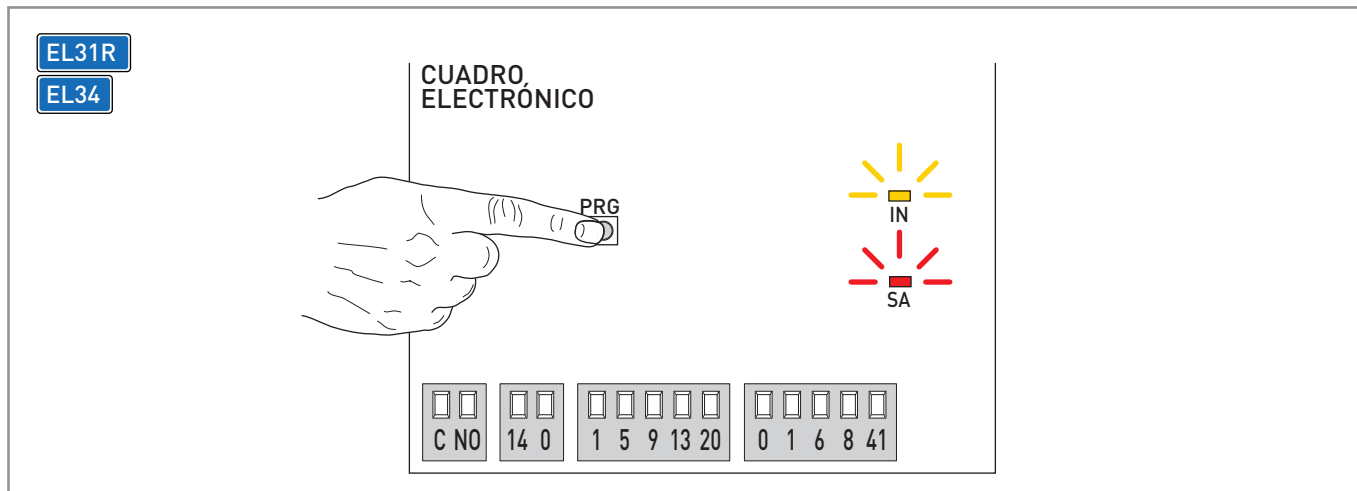
The screenshots show the DMCS software interface. The first screenshot, labeled "1", shows the "Configuración Manual de los Dispositivos" screen with options for "Automatismos para puertas peatonales", "Automatismos para cancelas, garajes, barreras", and "Accesorios". A callout box points to these options with the text "Seleccione el tipo de dispositivo que se debe actualizar".

The second screenshot, labeled "2", shows the "Actualización Firmware" screen. It includes a text box for "Fichero Fuente Firmware" with the path "C:\temp\SEZH_1_03.hex" and an "Actualizar Firmware" button. A callout box points to the path with the text "Ruta del archivo de actualización".

En los cuadros electrónicos y accesorios dotados de pantalla, para iniciar correctamente la programación, siga el procedimiento:

- si está presente, quite la alimentación del cuadro electrónico o del accesorio;
- conecte el dispositivo DMCS;
- pulse y mantenga pulsadas las teclas [ENTER] y [ESC] del cuadro electrónico o del accesorio;
- aplique la alimentación, el cuadro electrónico o el accesorio se enciende y la pantalla muestra el mensaje de inicio de programación .
- realice la actualización del firmware mediante el software DMCS siguiendo las instrucciones del sistema como se indica en la figura;
- una vez terminada la operación de actualización del firmware, quite la alimentación del cuadro electrónico y desconecte el dispositivo DMCS.

7.2 Inicio de programación en cuadros electrónicos sin pantalla



En los cuadros electrónicos para cancelas o puertas seccionales no dotados de pantalla, para iniciar correctamente la programación, siga el procedimiento:

- si está presente, quite la alimentación del cuadro electrónico;
- conecte el dispositivo DMCS;



ATENCIÓN: si está presente, quite el módulo de memoria.

- pulse y mantenga pulsada la tecla [PRG] del cuadro electrónico;
- aplique la alimentación; el cuadro electrónico se enciende y los LEDs IN y SA se encienden para señalar el inicio de la programación;
- realice la actualización del firmware mediante el software DMCS siguiendo las instrucciones del sistema como se indica en la pág. 6;
- una vez terminada la operación de actualización del firmware, quite la alimentación del cuadro electrónico y desconecte el dispositivo DMCS.

7.3 Inicio de programación de software

99

COME

EL16

EL16R

EL20

EL20A

EL21

EL32

MD1

MP1

1 Selección del dispositivo que se debe actualizar

2 Versión de firmware del dispositivo que se debe actualizar

3 Ruta del archivo de actualización

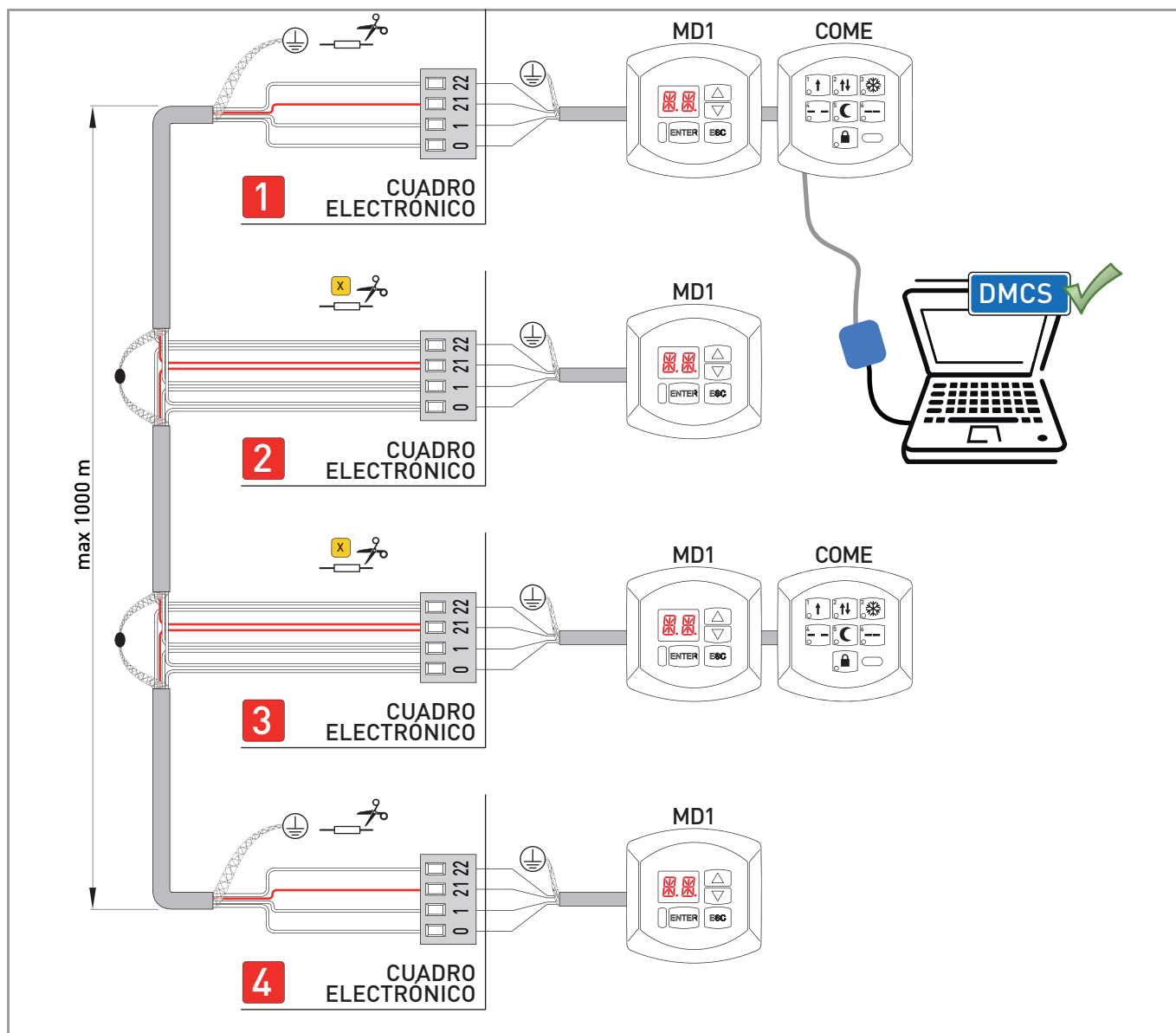
En los cuadros electrónicos para puertas peatonales, para iniciar correctamente la programación, siga el procedimiento:

- conecte el dispositivo DMCS;
- inicie el software DMCS;
- realice la actualización del firmware mediante el software DMCS siguiendo las instrucciones del sistema como se indica en la figura;
- una vez terminada la operación de actualización del firmware, desconecte el dispositivo DMCS.

IP1660ES

7

8. Ejemplo de aplicación con red de automatismos




En el caso de automatismos conectados en red para puertas automáticas con selector de funciones, efectúe las conexiones eléctricas indicadas en la figura. En la configuración de la figura, es posible gestionar hasta cuatro automatismos con uno o dos selectores de funciones COME. Cuando el dispositivo DMCS gestiona cuatro automatismos, corte la resistencia indicada [X] en los cuadros electrónicos [2] y [3].

Cuando el dispositivo DMCS gestiona tres automatismos, corte la resistencia indicada [X] en el cuadro electrónico [2].

⚠ ATENCIÓN: si se utilizan los módulos pantalla MD1, es necesario efectuar por separado la configuración de los módulos pantalla MD1 con algún cuadro electrónico antes de efectuar las conexiones de red. Basta con alimentar durante al menos 30 s cada cuadro electrónico con su módulo pantalla MD1, compruebe el funcionamiento correcto del módulo pantalla MD1 con el cuadro electrónico correspondiente y luego quite la alimentación, efectúe las conexiones de red y alimente simultáneamente todos los cuadros.

⚠ ATENCIÓN: el dispositivo DMCS puede gestionar sólo un automatismo redundante dotado de cuadro electrónico EL16R.

 La imagen del cubo de basura tachado indica que el producto no debe formar parte de los residuos habituales del hogar. Se debe reciclar según la normativa ambiental local de eliminación de residuos. Cuando se separan los productos que llevan esta imagen, se contribuye a reducir el volumen de residuos que se incineran o se envían a vertederos y se minimiza el impacto negativo sobre la salud y el medio ambiente.

ENTRE//MATIC



Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Sweden
www.entrematic.com

