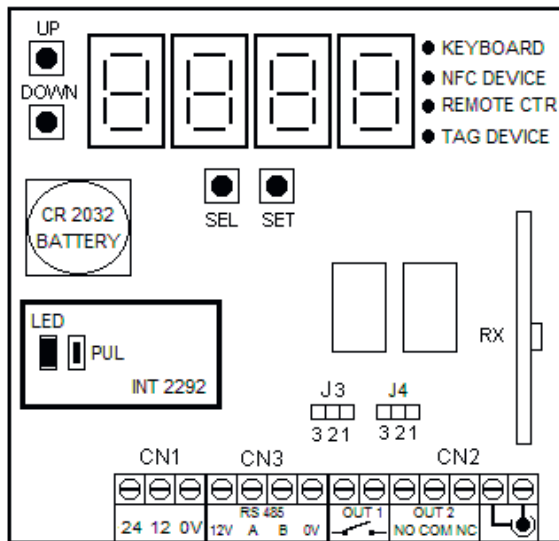


MANUAL INSTRUCCIONES CENTRAL CCA2K1



DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (España).

Telf. +34 951 305 360 WhatsApp Técnico: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com

Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com



CENTRAL DE CONTROL ACCESOS CCA2K1

La central CCA2K1 permite conectar:

- hasta 2 lectores RFID13.56CA,
- hasta 2 lectores RFID13.56NFC,
- hasta 2 teclados TEC3CA,
- hasta 2 receptores RB12VAC,
- hasta 1receptores repetidor RPB12VAC,

para la ejecución de órdenes dadas a través del control de radio, transpondedores, teclado digital y Smartphone. El CCA2K1 dispone de un reloj siempre activo con batería tampón para guardar en la memoria los últimos 14 000 tránsitos que hayan tenido lugar durante su funcionamiento.

- Mod. **CCA2K1**: 433,92 Mhz.

IMPORTANTE PARA EL USUARIO

- El dispositivo pueden utilizarlo niños mayores de 8 años y por personas con capacidades psicofísicas reducidas o sin experiencia o conocimientos suficientes, pero únicamente bajo la super-visión de un adulto o si han sido instrui-dos en el manejo y las modalidades de uso seguros del dispositivo e informa-dos de los riesgos que conlleva su uso.
- Estas instrucciones están disponibles también en la página web www.duplicoderautomatismos.com

- No permita que los niños jueguen con el dispositivo; no deje los radiomandos a su alcance.
- Controle con frecuencia la instalación para detectar posibles daños. No utilice el dispositivo si es necesario realizar una reparación.
- No olvide desconectar el suministro eléctrico antes de llevar a cabo operaciones de limpieza o mantenimiento.
- Las operaciones de limpieza y mantenimiento no deben ser llevadas a cabo por niños sin supervisión.
- Para sustituir la batería descargada retire la tapa de plástico, quite la batería en uso e introduzca una nueva batería respetando la polaridad indicada en el compartimiento de la misma.
- La batería usada tiene que eliminarse en los contenedores específicos.

ATENCIÓN: *consERVE este manual de instrucciones y respete todas las instrucciones que contiene en cuanto a la seguridad. El incumplimiento de las indicaciones podría generar daños y accidentes graves.*

IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

- La central tiene que alimentarse con una una fuente SELV o equivalente SELV (baja tensión seguridad) de potencia limitada. Las cargas conectadas a los relés también deben respetar la baja tensión de seguridad.
- Todas las operaciones que precisan la apertura de la carcasa (instalación, programación, reparación, etc.) tiene que llevarlas a cabo únicamente personal experto.
- La fijación de los cables de alimentación y co-

nexión tiene que asegurarse montando prensacables suministrados de forma opcional.

- Fije la central a una pared ayudándose para el montaje del correspondiente apoyo con que cuenta la carcasa, de tal manera que el soporte quede mirando hacia abajo, e introduzca los clavos de fijación en los orificios correspondientes.

El producto:

La Central receptora

CCA2K1 - BeSAFE RX NEW

*respetar las indicaciones de las Directivas
RED 2014/53/EU y EMC2014/30/EU.*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentación	: 12-24V AC-DC
- Consumo máx	: 6 W
- Controles remotos op.	: Rolling Code
- Transpondedor op.	: KEY13.56CA ó TAR13.56CA
- Dispositivos almacenables diferentes entre sí	: 1000 Máx
- 2 relés de control	: 30 VCC 1A
- Temperatura de funcionamiento	: -10°C ÷ 55°C
- Medidas	: 110x121x47 mm
- Contenedor:	: ABS (UL94V-0)
- Grado de protección	: IP54
- Alcance del control remoto en espacio libre	: 30-70 metros

CONEXIONES DE LAS REGLETAS DE BORNES:

CN1:

- 1 : Entrada alimentación 24 VAC/DC
- 2 : Entrada alimentación 12 VAC/DC.
- 3 : Entrada alimentación 0 V.

CN2:

- 1 : Salida relé OUT 1 control de contacto seco (NO).
- 2 : Salida relé OUT 1 control de contacto seco (NO).
- 3 : Salida relé OUT 2 contacto limpio de mando (NO).
- 4 : Salida relé OUT 2 control de contacto seco (COM).
- 5 : Salida relé OUT 2 control de contacto seco (NC).
- 6 : Entrada de masa.
- 7 : Entrada polo positivo de la antena.

CN3:

- 1 : Salida de alimentación 12 VCC dispositivo.
- 2 : Puerto de comunicación RS 485 señal A.
- 3 : Puerto de comunicación RS 485 señal B.
- 4 : Salida de alimentación 0 VCC dispositivo.

CN4 :

Conexión para interfaz "INTIPC".

INSTALACIÓN DEL RECEPTOR

Para conseguir un óptimo funcionamiento entre el transmisor y el receptor, se debe elegir con cuidado el lugar de la instalación. El alcance no está relacionado únicamente con las características técnicas del dispositivo, sino que también varía en función de las condiciones radioeléctricas del lugar.

El radioreceptor está equipado con una antena formada por una sección de alambre rígido. En el caso de que desee aumentar su sensibilidad, puede conectarse una antena sintonizada mediante un cable coaxial RG58 50 OHM. La antena se coloca en el exterior en puntos bien visibles y lejos de estructuras metálicas.

No es posible instalar dos receptores que no respeten una distancia inferior a 5 metros entre sí.

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO,

LECTOR DE ETIQUETAS, TECLADO Y/O LECTOR NFC

El radioreceptor puede combinarse con controles remoto, lector de etiquetas, teclado y/o lector NFC y permite memorizar hasta 1 000 usuarios distintos. Por lo tanto, recomendamos transcribir la correspondencia "posición de la memoria - nombre de usuario". Para el uso con controles remoto, el radioreceptor viene con un receptor incorporado; para su uso con otros dispositivos es necesario conectar el accesorio deseado (siguiendo

con atención los esquemas de conexión descritos en los correspondientes manuales de funcionamiento).

CONFIGURACIÓN DEL CALENDARIO/RELOJ (DATE; TIME)

El radioreceptor está dotado de reloj con batería también para poder asignar una referencia temporal a cada actividad de funcionamiento.

Para introducir la fecha y la hora, lleve a cabo los siguientes pasos:

Ajuste de la fecha:

colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **DATE** y pulse las teclas SEL y SET: los dígitos 2, 3 y 4 empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un día de la semana comprendido entre MON y SUN (lunes y domingo) y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará el texto **STOR** memorizado). A continuación, los dígitos 1 y 2 empezarán a parpadear; seleccione al mismo tiempo con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 01 y 31 para escoger el día y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado). A continuación, los dígitos 3 y 4 empezarán a parpadear; seleccione al mismo tiempo con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 01 y 12 para seleccionar el mes y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado). Posteriormente, todos los dígitos (1, 2, 3 y 4) empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 15 y 99 para seleccionar el año y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado), completando de este modo la operación.

Ajuste de la hora:

colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **TIME** y pulse las teclas SEL y SET: los dígitos 1 y 2 empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 00 y 23 para seleccionar la hora y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado). A continuación, los dígitos 3 y 4 empezarán a parpadear; seleccione al mismo tiempo con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 00 y 59 para seleccionar los minutos y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado), completando de este modo la operación.

PROGRAMACIÓN DE LOS CONTROLES REMOTOS,

LECTOR DE ETIQUETAS, TECLADO Y/O LECTOR NFC

La programación de los controles remoto, lector de etiquetas, teclado y/o lector NFC es del tipo de autoaprendizaje y se realiza de la siguiente manera: colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria (visible en la pantalla de **0001 a 0999**) deseada, prestando atención a los led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR y TAG DEVICE, dado que en el momento en que uno de los cuatro se ilumina indica que la ubicación escogida está ocupada. Pulse la tecla SEL; todos los LED empezarán a parpadear y, al mismo tiempo, envíe el código con el control remoto o acerque el transpondedor al lector de proximidad "TAG Reader" (lector de etiquetas) o teclee un código de acceso

en el TECLADO o acerque el smartphone al lector NFC. La pantalla mostrará **STOR** memorizado y el LED del dispositivo correspondiente se encenderá, completando de esta manera la operación.

Para cancelar un dispositivo que se haya memorizado previamente, colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria ocupada, pulse la tecla SEL y uno de los cuatro LED KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR o TAG DEVICE empezará a parpadear (el que corresponda); pulse el botón SET, la pantalla muestra **SURE** (¿está seguro?) volver a presionar el botón SET, la pantalla mostrará "DELE" cancela y el LED se apagará de encendido a apagado completando así la operación.

PROGRAMACIÓN RÁPIDA DE LOS CONTROLES REMOTO,

LECTOR DE ETIQUETAS, TECLADO Y/O LECTOR NFC

La programación rápida de los controles remoto, el lector de etiquetas, teclado y/o lector NFC solo es posible cuando toda la memoria del radioreceptor está libre. Para asegurarse de que toda la memoria está libre, debe realizar el procedimiento de **Reset** (restablecimiento).

La programación rápida permite no tener que seleccionar todas las veces una nueva ubicación de memoria para otro dispositivo, sino que empezando por la posición **0001** la central aumenta de manera automática la ubicación de la memoria y permanece en espera durante 15 segundos a partir de la introducción de un nuevo dispositivo para memorizar. Para salir de la programación rápida espere 15 segundos o pulse el botón SEL.

FRANJA HORARIO DE FUNCIONAMIENTO GLOBAL (TSTA ; TSTO)

EL radioreceptor permite programar una franja horaria de funcionamiento diario, de tal manera que pueda activarse únicamente en un horario predefinido.

Realice los siguientes pasos para seleccionar la hora de inicio de la actividad de funcionamiento: colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **TSTA** y pulse las teclas SEL y SET. Los dígitos 1 y 2 empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 00 y 23 para seleccionar la hora de inicio de la actividad de funcionamiento y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado). A continuación, los dígitos 3 y 4 empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 00 y 59 para los minutos y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado), completando de esta manera la operación.

Realice los siguientes pasos para seleccionar la hora de finalización de la actividad de funcionamiento: colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **TSTO** y pulse las teclas SEL y SET. Los dígitos 1 y 2 empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 00 y 23 para seleccionar la hora de finalización de la actividad de funcionamiento y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado). A continuación, los dígitos 3 y 4 empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 00 y 59 para los minutos y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado), completando de esta manera la operación.

Nota: los dispositivos memorizados en las posiciones de memoria de la 0950 a la 0999 no están sujetos a la función de franja horaria.

FUNCIONAMIENTO ANTI PASS-BACK GLOBAL (BACK)

El radioreceptor permite seleccionar la función Anti Pass-Back (por defecto = **OFF**), es decir que, utilizando una copia de lector de etiquetas, teclado y/o lector NFC (con distintas direcciones de funcionamiento entre sí, Dirección 0 = entrada, 1 = dirección de salida), una vez realizado un acceso, será necesario salir de la zona reservada antes de poder realizar un nuevo acceso. Esta función puede limitarse también por número de acceso, o bien por la duración del propio acceso.

Para seleccionar el funcionamiento Anti Pass-Back, lleve a cabo los siguientes pasos: colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **BACK** y pulse las teclas SEL y SET: todos los dígitos empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO una de las siguientes abreviaturas **OFF** o **ON-1**, **ON-2** y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado). A continuación, todos los dígitos empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre N000 (N000 = todos pueden pasar) y N949, para el número máximo de usuarios que pueden acceder a la zona reservada, y después pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado). A continuación, todos los dígitos empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un tiempo comprendido entre T000 minutos (000 = tiempo excluido) y T999 minutos, para el tiempo máximo permitido que los usuarios pueden permanecer dentro de la zona reservada y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado), completando de esta manera la operación.

Seleccionando la función Anti Pass-Back **ON-1**, tendrá que entrarse y salirse siempre por el mismo acceso controlado por la salida OUT 1. En consecuencia, la salida OUT 2 podrá utilizarse para la conexión de un semáforo (rojo/verde) de señalización, para informar de una rampa ocupada temporalmente o del número de plazas de aparcamiento todavía disponibles hasta el límite establecido.

Seleccionando la función Anti Pass-Back **ON-2**, tendrá que entrarse siempre por el acceso controlado por el relé OUT1 y salirse siempre por el acceso controlado por el relé OUT2.

Nota: la función de Anti Pass-Back no permite el acceso mediante control remoto.

Nota: la función de Anti Pass-Back no está permitida si previamente se ha activado la función OUT1 del modo biestable.

Nota: la función de Anti Pass-Back, con el uso de un teclado conectado, prevé que los dispositivos tengan la posibilidad de enviar el mismo código serial, pero con configuración de direcciones distintas (una para la entrada y otra para la salida) y, al menos, un pasaje completo realizado en el momento de la instalación.

Nota: los dispositivos memorizados en las posiciones de la memoria de la 0950 a la 0999 no están sujetos a la función de Anti Pass-Back.

FUNCIONAMIENTO SALIDA DEL RELÉ (OUT 1)

El radioreceptor permite seleccionar la modalidad de funcionamiento de la salida del relé OUT1 de tipo monoestable o biestable.

El funcionamiento en modo monoestable (por defecto) permite activar el relé OUT1 durante 1 segundo en cada tránsito. En el funcionamiento en modo biestable, un permite tránsito da paso a la activación del relé OUT1 y otro tránsito más procede a su desactivación. Para seleccionar la modalidad de funcionamiento deseada, lleve a cabo los siguientes pasos: colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **OUT1** y pulse las teclas SEL y SET: todos los dígitos empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO una de las siguientes abreviaturas **MONO** = monoestable o **BIST** = biestable y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado), completando de esta manera la operación.

Nota: con cada tránsito de activación del relé OUT1, en la pantalla se mostrará durante algunos segundos el número correspondiente de la memoria.

Nota: El funcionamiento de OUT1 en modo biestable no es posible si previamente se ha activado la función Anti Pass Back.

FUNCIONAMIENTO SALIDA DEL RELÉ OUT 2

El radioreceptor permite seleccionar el funcionamiento para la salida del relé OUT2 temporizado (**02-T**).

Para seleccionar la función OUT2 temporizado, colóquese en la posición de memoria **02-T** y pulse las teclas SEL y SET: todos los dígitos empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un tiempo comprendido entre 001 y 999 segundos y pulse la tecla SET para confirmar (la pantalla mostrará **STOR** memorizado) y la programación se habrá completado. De esta manera, con cada tránsito, se activará el relé OUT2 y se producirá la posterior inhibición de otros controles hasta que finalice el tiempo establecido.

Nota: en la configuración por defecto está seleccionado el modo de funcionamiento temporizado con un tiempo predefinido de 000 segundos.

CONTRASEÑA DE SEGURIDAD (PASS)

Una vez finalizada la programación del radioreceptor, en la posición **PASS** puede memorizarse (por defecto = **OFF**) una contraseña numérica de la siguiente manera: colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **PASS** y pulse las teclas SEL y SET: todos los dígitos (1,2,3,4) y los LED KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO un número comprendido entre 0001 y 0999 que no haya sido previamente memorizado y pulse la tecla SET (la pantalla mostrará **STOR** memorizado) y la

programación de la contraseña se habrá completado. Desde este momento, solo será posible visualizar los ajustes sin posibilidad de modificarlos.

Para cancelar la contraseña previamente introducida y modificar los ajustes del radioreceptor, colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **PASS** y pulse las teclas SEL y SET: todos los dígitos (1,2,3,4) y los LED KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE empezarán a parpadear; al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO el número clave escogido anteriormente y pulse la tecla SET, en la pantalla aparece **"SURE"** (¿está seguro?) A continuación, pulsar de nuevo el botón SET, la pantalla mostrará **"DELE"** o contraseña aclaró.

Para introducir de nuevo una contraseña de seguridad, repita la operación anterior.

Nota: si se introduce una contraseña errónea, será necesario esperar 5 minutos para repetir la operación y, posteriormente, una hora.

VISUALIZACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL RADIORRECEPTOR

El radioreceptor permite visualizar uno detrás de otro todos los ajustes previamente memorizados de la siguiente manera: colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **DISP** y pulse la tecla SEL. La pantalla mostrará uno detrás de otro todos los ajustes previamente memorizados. Sin embargo, colocándose sobre cada uno de los ajustes y pulsando la tecla SEL, la pantalla mostrará únicamente la configuración relación con la función en cuestión.

RESET (REESTABLECIMIENTO):

En caso de que sea necesario restablecer los ajustes de fábrica (operación permitida únicamente si **Pass = OFF**), pulse las teclas SEL y SET. Pulse ARRIBA y ABAJO al mismo tiempo de forma continuada durante algunos segundos en la pantalla aparece **"SURE"** (¿está seguro?) Luego de pulsar el botón SET desea bajarse el LED del teclado NFC DISPOSITIVO, REMOTE CTR y DISPOSITIVO TAG y la pantalla mostrará la ubicación **"- - - -"**.

Advertencia: reposición también se borra la fecha y hora.

Nota: tras un minuto de inactividad la pantalla se apaga como medida de ahorro energético.

PUENTE DE SELECCIÓN J4 CONTACTO DE SALIDA OUT 1 (NO/NC)

El radioreceptor dispone de un puente (J4) para seleccionar el tipo de contacto de la salida del relé OUT1.

J4 pos. 1-2 = contacto del relé OUT1 de tipo Normalmente Cerrado (NC).

J4 pos. 2-3 (por defecto) = contacto OUT1 de tipo Normalmente Abierto (NO).

SELECCIÓN (ON/OFF) PARA RESISTENCIA DE TERMINACIÓN

El radioreceptor se comunica con los dispositivos lector de etiquetas, teclado y lector NFC mediante la norma RS485. Las conexiones se pueden realizar con cables de hasta 100 m de longitud.

En caso de que se produzcan problemas de comunicación, se aconseja mover el puente

J3 a la posición 1-2 (activación de la resistencia de terminación) en los dispositivos colocados en los extremos de las conexiones:

J3 pos. 1-2 = resistencia de terminación activada.

J3 pos. 2-3 = resistencia de terminación no activada (por defecto).

ATENCIÓN:

- La batería de litio 3 V (CR2032) tiene que cambiarse cada dos años para garantizar el mantenimiento de la configuración de la fecha y hora.
- Para sustituir la batería descargada retire la tapa de plástico deslizando, quite la batería usada e introduzca una nueva batería respetando la polaridad indicada en el compartimiento de la misma.
- La batería usada tiene que eliminarse en los contenedores específicos.

FUNCIONES AVANZADAS CON INTERFAZ INT1PC

El radioreceptor tiene la posibilidad de poder conectarse a una interfaz INT1PC suministrada de manera opcional, para guardar y/o modificar los ajustes de funcionamiento en una MicroSD (preformateada FAT32). Además, la MicroSD puede introducirse en un ordenador y consultarse mediante la aplicación Windows BeSafe RX New.

Los datos en el receptor pueden ser consultados en dos modos retirados de: MicroSD de tarjeta de INT1PC y entraron en un PC (no en tiempo real) o la tarjeta microSD insertada en la INT1PC y se conectan al PC mediante un cable MicroUSB (en el tiempo real) a través de la aplicación web de Windows descargado desde el sitio con instrucciones detalladas de instalación.

ALMACENAMIENTO DE LOS INFORMACIÓN EN LA MICROSD

BackUP (D - BK)

El radioreceptor permite guardar/archivar los información previamente programados en el mismo en una tarjeta MicroSD introducida en la interfaz INT1PC. Para proceder a guardar los ajustes, lleve a cabo los siguientes pasos: colóquese con las teclas ARRIBA o ABAJO en la posición de memoria **D - BK** y pulse las teclas SEL y SET. Los dígitos 2, 3 y 4 empezarán a parpadear. Al mismo tiempo, seleccione con las teclas ARRIBA o ABAJO una de las siguientes abreviaturas **OFF** o **ON** y pulse la tecla SET para confirmar; la pantalla mostrará una serie de información. Si la operación se realiza correctamente, la pantalla mostrará **STOR**, es decir, memorizado, o bien **FAIL** = operación no realizada.

NB: Durante el procedimiento de copia de seguridad del receptor está fuera de servicio.

NB: Tan pronto como termine de introducir la fecha y la hora, la unidad realiza automáticamente una copia de seguridad de los eventos.

NB: guardar información, se realiza automáticamente después de 10 segundos de inactividad siempre y cuando se cumplan una maneras-cunt operar un nuevo dispositivo o almacenado en el receptor.

Nota: el almacenamiento de los eventos en la Micro SD se realiza de forma automática todos los días a las 00:00.

RESTORE (RESTAURACIÓN)

En caso de que sea necesario, la interfaz INT1PC permite transferir toda la información archivada previamente por un radioreceptor CCA2K1 a otro radioreceptor del mismo modelo.

El procedimiento de restauración se realiza de la siguiente manera: pulse y mantenga pulsada la tecla PUL de la interfaz INT1PC. La pantalla mostrará **READ** = leído. Si la operación se realiza correctamente, la pantalla mostrará **STOR** = memorizado, o bien **FAIL** = operación no realizada.

NB: Durante el procedimiento de restauración del receptor está fuera de servicio.

SEÑALIZACIONES

La interfaz 1PC dispone de un LED de señalización que indica el estado de funcionamiento:

- Encendido = funcionamiento regular.
- Parpadeando = flujo de datos de lectura/escritura.
- Apagado = anomalías - errores - falta la tarjeta MicroSD.

CARACTERÍSTICA DE TARJETA MICROSD EN EL PC

Insertado el puerto sull'apposta tarjeta Micro SD en un PC con Windows, puede cambiar la configuración a través de la aplicación web, los intervalos de tiempo, los dispositivos, la guía telefónica y ver los eventos de copia de seguridad.

Una vez que haya finalizado la edición y ejecutado un rescate retirar la tarjeta microSD de su PC, puede conectarla a la INT1PC y realizar una restauración para devolver todos los cambios estará en la recepción de CCA2K1.

FUNCIONALIDAD DE LA TARJETA MICROSD DEL INT1PC

Insertado la tarjeta MicroSD en la interfaz INT1PC conectado al PC mediante un cable USB Micro se puede cambiar por medio de aplicaciones de Windows Web, los ajustes, los intervalos de tiempo, los dispositivos, la guía telefónica, y ver los eventos en tiempo real, además de eventos de copia de seguridad.

Cuando se ejecuta un plan de rescate de la aplicación web se ejecutará automáticamente la

restauración también en la recepción de CCA2K1.

También se puede tomar ventaja de la configuración avanzada y personalizadas individuales para cada dispositivo a través de configuraciones estándar del panel de control.

N.B.: *Uso de la aplicación web de x Windows es automática discapacitado la posibilidad de modificación de la operación de arroz-vente CCA2K1.*

CARACTERÍSTICA DE LA WEB APP BeSafe NUEVO x WINDOWS

La aplicación sólo funciona con los sistemas operativos Windows 7, Windows 8 y 8.1, Windows 10.

La aplicación no es compatible con puertos USB 3.0.

AJUSTE DE LA HORA DE ZONA

En la aplicación web se puede configurar hasta 30 intervalos de tiempo diferentes para cada dispositivo puede estar asociada con la elección de dos intervalos de tiempo.

N.B.: *Los dispositivos que no tienen intervalos de tiempo están vinculados a la ranura de tiempo global.*

Nótese bien : *Arriendos de 0950 a 0999 no están regulados por las zonas horarias.*

CARACTERÍSTICAS CLAVE CLAVE GRÁFICOS OUT1 – OUT2

En la aplicación web, hay 2 botones gráficos (OUT1 - OUT2) que se utilizan para desbloquear relés manualmente la CCA2K1. Los botones sólo funcionan con el nuevo CCA2K1 conectado al PC.

N.B.: *El botón OUT2 aparecerá sólo si se establece la función Devolver anti 2.*

AUTOMÁTICO FECHA Y HORA DE CONFIGURACIÓN

En la aplicación web es un botón gráfico (UPDATE) que inserción o actualización de fecha y hora del receptor, de forma sincronizada con la hora y fecha de la PC.

Rev.3.0 3/03/2017



DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (España).

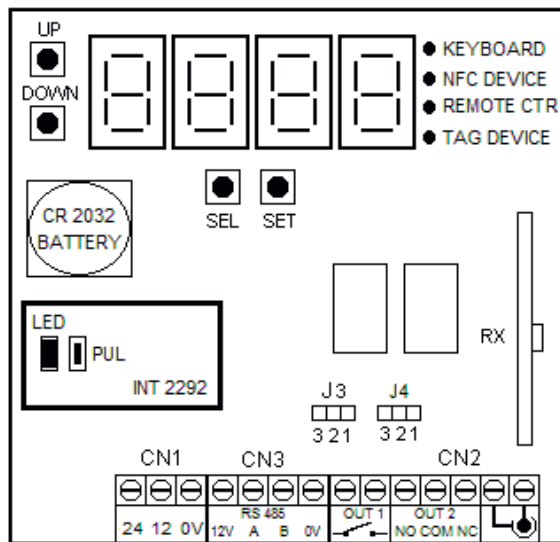
Telf. +34 951 305 360 WhatsApp Técnico: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com

Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com



CCA2K1 CENTRAL INSTRUCTIONS MANUAL



ENGLISH

DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (Spain).

Telf. +34 951 305 360 WhatsAppTechnical: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com

Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com



ACCESS CONTROL CENTER CCA2K1

The **CCA2K1** control unit allows you to connect:

- up to 2 RFID13.56CA
 - up to 2 RFID13.56NFC
 - up to 2 KEYBOARD TEC3CA
 - up to 2 RB12VAC receivers
 - up to 1 RPB12VAC repeater receiver,
- for the implementation of commands given via Remote control, Transponder, Digital key-board and Smartphone. The **CCA2K1** has a clock that is constantly operational with buffer battery for storing in the memory the last 14,000 transits occurred during operation.
- Mod. **CCA2K1** : 433,92 Mhz

IMPORTANT FOR THE USER

- The device can be used by children over 8 years of age and persons with reduced physical or psychological abilities or with little knowledge and experience only if supervised or educated in its operation and safe use, in order to also understand the dangers involved in its use.
 - these instructions are available on the website www.duplicoderautomatismos.com
- Do not allow children to play with the device and keep the remote controls out of their reach.
 - Frequently examine the system to detect any signs of damage. Do not use the device if it is in need of repair work.
 - Always remember to disconnect the power supply before carrying out any cleaning or maintenance.
 - Cleaning and maintenance must not be carried out by unsupervised children.
 - To replace the discharged battery remove the plastic lid, extract the battery in use and insert a new one, respecting the polarity indicated on the battery holder.
 - The used battery must be disposed of in the appropriate containers.

ATTENTION: *keep this instruction manual safe and observe the important safety requirements contained herein. Failure to comply with the requirements may cause damage and serious accidents.*

IMPORTANT FOR THE INSTALLER

- The control unit must be supplied by SELV (safety extra low voltage) or SELV equivalent power limited source. The loads connected to the relays must also comply with an extra low safety voltage.
- All operations that require the casing to be opened (installation, programming, repairs, etc.) must be performed only by qualified personnel.
- The fixing of power and connection cables must be secured through the use of optional cable glands supplied.

- Fix the control unit to a wall, using the relevant support which is fitted to the casing, in such a way as to leave said support facing downwards and insert the fixing screws in the special holes.

the product:

The Receiving Center

CCA2K1 - BeSAFE RX NEW

*complies with the prescriptions of Directives RED
2014/53/EU and EMC 2014/30/EU.*



TECHNICAL DATA:

- Power supply	: 12-24V AC-DC
- Max. consumption	: 6 W
- Op. remote control	: Rolling Code
- Op. transponder	: KEY13.56CA or TAR13.56CA
- Storable devices different from each other	: 1000 Max
- 2 control relays	: 30VDC 1A
- Operating temperature	: -10°C ÷ 55°C
- Dimensions	: 110x121x47mm
- Container	: ABS (UL94V-0)
- Protection rating	: IP54
- Remote control capacity in open space	: 30-70 metres

TERMINAL BOARD CONNECTIONS:

CN1:

- 1 : 24 VAC/DC power supply input.
- 2 : 12 VAC/DC power supply input.
- 3 : 0 V power supply input.

CN2:

- 1 : Relay output OUT 1 clean control contact (NO).
- 2 : Relay output OUT 1 clean control contact (NO).
- 3 : Relay output OUT 2 clean control contact (NO).
- 4 : Relay output OUT 2 clean control contact (COM).
- 5 : Relay output OUT 2 clean control contact (NC).
- 6 : Mass input.
- 7 : Antenna hot pole input.

CN3:

- 1 : Power supply output 12 VDC Device.
- 2 : Communication port RS 485 signal A.
- 3 : Communication port RS 485 signal B.
- 4 : Power supply output 0 VDC device.

CN4:

Connection for "INT1PC" interface.

INSTALLATION OF THE RECEIVER:

It is very important to choose the place of installation carefully in order for the transmitter and the receiver to function well. Capacity is not only related to the device technical data, but also varies depending on the site's radio-electric conditions.

The receiver is equipped with a rigid wire section antenna. Connect an RG58 50 OHM coaxial cable tuned antenna if wanting to increase sensitivity. Place the antenna externally in clearly visible points and away from metal structures.

There must be a distance of at least 5 metres between the two receivers if installation is to be successful.

OPERATING MODE WITH REMOTE CONTROLS, TAG READER, KEYBOARD AND/OR NFC READER

The receiver can be combined with Remote Controls, TAG Reader, Keyboard and/or NFC Reader and stores up to 1000 different users. We recommend you write down the corresponding "storage position - user name".

For use with remote controls, the receiver unit is equipped with an incorporated receiver; for use with other devices, the desired accessory must be connected (by carefully fol-

lowing the connection diagrams described in the relative operating manuals) supplied as optionals.

DATE/TIME SETTING

The receiver is equipped with a clock with buffer battery that allocates a time reference to each operation.

Proceed as follows to enter the date and time:

Date settings:

use the UP or DOWN button to go to the **DATE** storage position and press SEL and SET: Digits 2, 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a day of the week between MON and SUN then press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 1 and 2 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 01 and 31 to choose the day and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 01 and 12 to choose the month and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, all Digits 1,2,3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 15 and 99 to choose the year and press SET to confirm (**STOR** will be displayed), thus completing the operation.

Time settings:

use the UP or DOWN button to go to the **TIME** storage position and press SEL and SET: Digits 1 and 2 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 23 to choose the hour and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 59 to choose the minutes and press SET to confirm (**STOR** will be displayed), thus completing the operation.

PROGRAMMING OF REMOTE CONTROLS, TAG READER, KEYBOARD AND/OR NFC READER

Programming of the Remote Controls, TAG Reader, Keyboard and/or NFC Reader is the self-learning type and is performed as follows: use the UP or DOWN button to go to the desired storage position (shown on the display from **0001** to **0999**) paying attention to the KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR and TAG DEVICE LEDs since the lighting up of one of these four means that the location selected is occupied. Press SEL, all of the LEDs will start flashing and at the same time send the code with the Remote Control or move the Transponder close to the TAG Reader or digit an access code on the KEYBOARD or move the Smartphone close to the NFC Reader. **STOR** will be displayed and the LED of the corresponding Device will switch from off to on, thus completing the operation.

To delete a Device previously stored, using the UP or DOWN button go to the location of the occupied storage position, press SEL, one of the four corresponding KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR and TAG DEVICE LEDs will start flashing; press the SET button, the

display shows "SURE" (are you sure?) then pressing the SET button again, the display will show "DELE" canceled and the LED will go from on to off thus completing the operation.

QUICK PROGRAMMING OF RADIO CONTROLS, TAG READER, KEYBOARD AND/OR NFC READER

Quick programming of the Remote Controls, TAG Reader, Keyboard and/or NFC Reader is allowed only when the receiver's entire memory is free. To make sure that the entire memory is free, follow the **Reset** procedure.

Quick programming permits you to not select a new storage location every time for an additional Device, but starting from position **0001** the control unit automatically increases the storage location and remains in standby for 15 seconds from entering a new Device to be stored. To exit the fast programming wait 15 seconds or press the SEL button.

OVERALL OPERATION TIME SLOT (TSTA ; TSTO)

With the receiver you can program a daily operation time slot for activation only at a pre-set time.

Proceed as follows to choose the operation starting time: use the UP or DOWN button to go to the **TSTA** storage position and press SEL and SET. Digits 1 and 2 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 23 to choose the operation starting hour and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 59 to choose the minutes and press SET to confirm (**STOR** will be displayed), thus completing the operation.

Proceed as follows to choose the operation ending time: use the UP or DOWN button to go to the **TSTO** storage position and press SEL and SET. Digits 1 and 2 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 23 to choose the operation ending hour and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 59 to choose the minutes and press SET to confirm (**STOR** will be displayed), thus completing the operation.

NOTE: the Devices stored in the storage positions between 0950 and 0999 are not subject to the Time Slot function.

OVERALL ANTI PASS-BACK FUNCTION (BACK)

With the receiver you can select the Anti Pass-Back function (default = **OFF**), i.e. using a couple of TAG Readers, Keyboards and/or NFC Readers (with different operation addresses set between them, Address 0 = input, Address 1 = exit) once you have accessed, you will need to exit the reserved area before accessing again. This operation can be limited also for the Number of accesses or for its duration.

Proceed as follows to select the Anti Pass-Back function: use the UP or DOWN button to go to the **BACK** storage position and press SEL and SET: all Digits will start flashing,

at the same time use the UP or DOWN button to select one of the following codes **OFF** or **ON-1**, **ON-2**, press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, all Digits will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between N000 (N000 = all can access) and N949 for the maximum number allowed who can access the reserved area, then press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, all Digits will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a time between T000 minutes (000 = time excluded) and T999 minutes for the maximum time allowed for remaining within the reserved area and press SET to confirm (**STOR** will be displayed), thus completing the operation.

When selecting the Anti Pass-Back **ON-1** function, you must always enter and exit from the same access controlled by OUT 1 output.

Consequently the OUT 2 output can be used for connecting a traffic light (Red/Green) indicator, for information on ramp momentarily busy or number of parking spaces still available up to the limits set.

When selecting the Anti Pass-Back **ON-2** function, you must always enter from the access controlled by the OUT1 relay and always exit from the access controlled by the OUT2 relay.

NOTE: The Anti Pass-Back function does not allow access via Remote Control.

NOTE: The Anti Pass-Back function is not allowed if the OUT1 Bistable mode was previously activated.

NOTE: The Anti Pass-Back function through the use of connected Keyboards foresees that the devices have the ability to send the same serial code but with different addresses set (one for input and the other for output), and at least a complete passage was carried out during installation.

NOTE: the Devices stored in the storage positions between 0950 and 0999 are not subject to the Anti Pass-Back function.

RELAY OUTPUT OPERATION (OUT 1)

With the receiver you can select the Monostable or Bistable OUT1 relay output operating mode. The Monostable operation (default), at each transit, activates the OUT1 relay for 1 second. With the Bistable operation, a first transit activates the OUT1 relay, the next transit deactivates it.

Proceed as follows to select the desired operating mode: use the UP or DOWN button to go to the **OUT1** storage position and press SEL and SET: all Digits will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select one of the following codes **MONO** = Monostable or **BIST** = Bistable, press SET to confirm (**STOR** will show on the display), thus completing the operation.

NOTE: at every OUT1 relay activation transit, the corresponding number stored will be displayed for a few seconds.

NOTE: The OUT1 Bistable mode is not allowed if the Anti Pass-Back function was previously activated.

RELAY OUTPUT OPERATION (OUT 2)

With the receiver you can select the OUT2 Timed relay output function (**02-T**). To select the OUT2 Timed function, go to the **02-T** storage position and press SEL and SET: all Digits will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a time between 001 and 999 seconds, press SET to confirm (**STOR** will show on the display) and programming will be complete. In this way at each transit you will have activation of OUT2 relay and subsequent inhibition of further commands until the end of the set time.

NOTE: the Timed operating mode with a pre-set time of 000 seconds is selected in the default configuration.

SAFETY PASSWORD (PASS)

Once you have finished programming the Receiver, you can store in the **PASS** (default = **OFF**) position a numerical password to disable or enable programming of the receiver, as follows: use the UP or DOWN button to go to the **PASS** storage position and press SEL and SET: all Digits 1,2,3,4 and the KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE LEDs will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 0001 and 9999 as desired and press SET (**STOR** will be displayed) and password programming will be complete. From this moment on the settings will be displayed without the possibility of editing them.

To remove the previously entered Password and edit the receiver settings, use the UP or DOWN button to go to the **PASS** storage position and press SEL and SET: all Digits 1,2,3,4 and the KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE LEDs will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select the key number chosen previously and press SET, the display shows "**SURE**" (are you sure?) then pressing the SET button again, the display will show "**DELE**" or Password removed. Repeat the above operation to enter a new Safety Password.

NOTE: if you enter a wrong password you have to wait 5 minutes to repeat the operation and then 1 hour.

RECEIVER SETTINGS DISPLAY

With the receiver you can display in succession all of the previously stored settings, as follows: use the UP or DOWN button to go to the **DISP** storage position and press SEL, the display will show in succession all of the previously stored settings. Instead, by going on each single setting and pressing SEL, the display will show only the configuration relative to the specific function.

RESET:

If you need to reset the factory configurations (operation allowed only if Pass = **OFF**), press SEL, SET, UP and DOWN simultaneously and continuously for a few seconds, The display

shows "**SURE**" (are you sure?) Then pressing the SET button you will get off the KEYBOARD Led NFC DEVICE, REMOTE CTR and TAG DEVICE and the display will show the location "----".

Warning: Resetting will also erase the DATE and TIME.

NOTE: the display turns off after 1 minute of inactivity to save energy.

OUT 1 OUTPUT CONTACT J4 SELECTION JUMPER (NO/NC)

The receiver has a Jumper (J4) for selection of the type OUT1 relay output contact. J4 pos. 1-2 = OUT1 relay contact, Normally Closed (NC) type.
J4 pos. 2-3 (default) = OUT1 contact, Normally Open (NO) type.

SELECTION (ON/OFF) TERMINATION RESISTANCE

The receiver communicates with the TAG Reader, Keyboard and NFC Reader devices via standard RS485. Connections can be made with up to 100 m length cables.

If there are communication problems, we recommend moving Jumper J3 to position 1-2 (insertion of termination resistance) on the devices at the ends of the connections:

J3 pos. 1-2 = termination resistance inserted.

J3 pos. 2-3 = termination resistance not inserted (default).

ATTENTION:

- The 3V (CR2032) Lithium battery must be replaced every two years to ensure maintenance of the Date and Time settings.
 - To replace the discharged battery slide away the plastic lid, extract the battery in use and insert a new one, respecting the polarity indicated on the container.
 - The used battery must be disposed of in the appropriate containers.
-

ADVANCED FUNCTIONS WITH INT1PC INTERFACE

The receiver can be connected to an INT1 PC interface supplied optional for saving and/or editing the operation settings on a MicroSD (FAT 32 pre-formatted). The MicroSD can also be inserted in a PC and consulted via the CCA2K1 Windows Application. The data in the receiver can be consulted in two ways: MicroSD card on the INT1PC and entered on a PC (not real-time) or MicroSD card inserted on the INT1PC and connected to the PC via MicroUSB cable (in time real) via the Windows Web App x downloaded from the site with detailed installation instructions.

SAVING THE INFO ON A MICROSD BACKUP (D - BK)

With the receiver you can save/archive the informations previously programmed in the Receiver on a MicroSD card inserted in the INT1PC interface. Proceed as follows to save the settings: use the UP or DOWN button to go to the **D - BK** storage position and press SEL and SET. Digits 2, 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select one of the following codes **OFF** or **ON** and press SET to confirm the display will show a series of information and, if the operation was successful the display will show **STOR** stored or will show **FAIL** = operation failed.

NOTE: during the receiver Backup procedure is out of service.

NOTE: as soon as you finish entering the date and time, the unit automatically performs a backup of the events.

NOTE: saving information, is performed automatically after 10 seconds of inactivity whenever you adhere to a ways-cunt operating a new device or stored on the receiver.

NOTE: the events are automatically saved on the MicroSD each day at 00:00.

RESTORE

With the INT1PC interface you can download all information previously archived by a CCA2K1 Receiver onto another receiver of the same model if required.

The Restore procedure is as follows: press and hold the PUL button on the INT1PC interface, the display will show **READ** = successfully read, if the operation will be successful the display will show **STOR** = stored or will show **FAIL** = operation failed.

NOTE: during the receiver Restore procedure is out of service.

SIGNALS

The INT1PC interface has a signal LED to show the operating status:

- On = Normal operation.
- Flashing = Read/write data flow.
- Off = Faults - Errors - No MicroSD card.

FEATURE OF MICRO SD CARD ON THE PC

Inserted the Micro SD card on the port of a Windows PC, you can change the settings via the Web App, the time slots, the devices and view Backup events. Once you have finished editing and executed a rescue remove the MicroSD card from your PC, you can connect it to the INT1PC and perform a Restore to return all changes will be on the receiving CCA2K1

FUNCTIONALITY OF THE MICROSD CARD ON THE INT1PC

Inserted the MicroSD card on INT1PC interface connected to the PC via Micro USB cable you can change by means of x Windows Web App, the settings, the time slots, the devices and view real-time events in addition to Backup events.

When executed a bailout from Web App it will automatically run the Restore also on the receiving CCA2K1
Also you can take advantage of single Advanced and customized settings for each Device over standard configurations on the control panel.

NOTE: Using the Web App x Windows is automatically disable the possibility of modify of the receiver operation CCA2K1.

FEATURES OF THE WEB APP BESAFE NEW X WINDOWS

The application works only with operating systems WINDOWS 7, WINDOWS 8 and 8.1, WINDOWS 10.

The application is not compatible with USB 3.0 ports.

SETTING TIME ZONE

In the Web App you can configure up to 30 different time slots for each device can be associated with two time slots choice.

NOTE: The devices that do not have time slots are linked to the global time slot.

NOTE: Leases from 0950 to 0999 are not regulated by time zones.

KEY FEATURES GRAPHICS KEY OUT1 - OUT2

In the Web App, there are 2 graphics buttons (OUT1 - OUT2) that are used to unlock manually relays the CCA2K1. The buttons only work with the New Be-Safe RX connected to the PC.

N.B.: The OUT2 button will appear only if you set the function Anti Pass Back 2.

AUTOMATIC SETUP DATE & TIME

In the Web App is a graphical button (UPDATE) that insert or update date and time of the receiver, in synchronization with the time and date of the PC.

DUPLICODER
AUTATISMOS

DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (Spain).

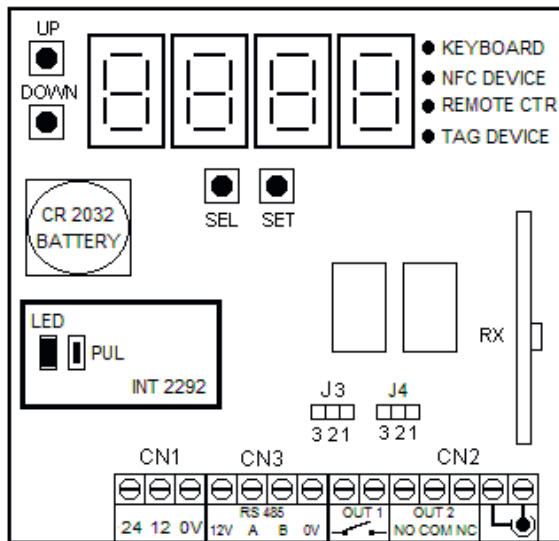
Telf. +34 951 305 360 WhatsApp Technical: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com

Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com



MANUALE DI ISTRUZIONI CENTRALE CCA2K1



DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (Spagna).

Telf. +34 951 305 360 WhatsAppTecnico: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com

Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com



CENTRO CONTROLLO ACCESSI CCA2K1

La centralina CCA2K1 consente di collegare:

- fino a 2 lettori RFID13.56CA,
 - fino a 2 lettori RFID13.56NFC,
 - fino a 2 tastiere TEC3CA,
 - fino a 2 ricevitori RB12VAC,
 - fino a 1 ricevitore ripetitore RPB12VAC,
- per l'attuazione di comandi impartiti tramite Radiocomando, Transponder, Tastiera digi-tale e Smartphone. Il CCA2K1 dispone di un orologio sempre attivo con batteria tampone per il salvataggio in memoria degli ultimi 14.000 transiti avvenuti durante il funzionamento.
- Mod. **CCA2K1**: 433,92 Mhz

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni o da persone con ridotte capacità psico-fisiche o con poca conoscenza ed esperienza solamente se supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo in maniera sicura per capire anche i pericoli coinvolti nel suo utilizzo.
- queste istruzioni sono disponibili sul sito www.duplicoderautomatismos.com
- Non consentire ai bambini di giocare

con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i radiocomandi.

- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.
- Ricordarsi sempre di togliere l'alimentazione prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione.
- Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza essere supervisionati.
- Per sostituire la batteria scarica, rimuovere il coperchio di plastica, togliere la batteria in uso ed inserirne una nuova rispettando la polarità indicata nel portabatteria.
- La batteria usata deve essere smaltita negli appositi raccoglitori.

ATTENZIONE: *conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.*

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- La centrale deve essere alimentata da una sorgente SELV o SELV equivalent (bassissima tensione di sicurezza) a potenza limitata. Anche i carichi collegati ai relè devono essere conformi alla bassissima tensione di sicurezza.
- Tutte le operazioni che richiedono l'apertura dell'involucro (installazione, programmazione, riparazione ecc.) devono essere eseguite esclusivamente da personale esperto.
- Il fissaggio dei cavi di alimentazione e collegamento, deve essere garantito tramite

- l'assemblaggio di pressacavi forniti optional.
- Fissare la centrale ad una parete, servendosi per il montaggio dell'apposito supporto di cui è dotato l'involucro, in modo tale da lasciare tale supporto verso il basso ed inserire delle viti di fissaggio negli appositi spazi.

il prodotto:

**Il centro di ricezione
CCA2K1 - BeSAFE RX NEW**



*è conforme alle specifiche della Direttiva
RED 2014/53/EU e EMC 2014/30/EU.*

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione	: 12-24V AC-DC
- Consumo max	: 6 W
- Radiocomandi op.	: Rolling Code
- Transponder op.	: KEY13.56CA o TAR13.56CA
- Device memorizzabili diversi fra loro	: 1000 Max
- N° 2 relè di comando	: 30VDC 1A
- Temperatura d'esercizio	: -10°C - 55°C
- Dimensioni	: 110x121x47mm
- Contenitore	: ABS (UL94V-0)
- Grado di protezione	: IP54
- Portata radiocomando in spazio libero	: 30-70 metri

COLLEGAMENTI DELLE MORSETTIERE:

CN1:

- 1 : Ingresso alimentazione 24 VAC/DC.
- 2 : Ingresso alimentazione 12 VAC/DC.
- 3 : Ingresso alimentazione 0 V.

CN2:

- 1 : Uscita Relè OUT 1 contatto pulito di comando (NO).
- 2 : Uscita Relè OUT 1 contatto pulito di comando (NO).
- 3 : Uscita Relè OUT 2 contatto pulito di comando (NO).
- 4 : Uscita Relè OUT 2 contatto pulito di comando (COM).
- 5 : Uscita Relè OUT 2 contatto pulito di comando (NC).
- 6 : Ingresso massa.
- 7 : Ingresso polo caldo antenna.

CN3:

- 1 : Uscita alimentazione 12 VDC Device.
- 2 : Porta di comunicazione RS 485 signal A.
- 3 : Porta di comunicazione RS 485 signal B.
- 4 : Uscita alimentazione 0 VDC device.

CN4 :

Connessione per interfaccia " INT1PC "

INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE:

Per ottenere un funzionamento ottimale fra trasmettitore e ricevitore, è bene scegliere con attenzione il luogo d'installazione. La portata non è solamente legata alle caratteristiche tecniche del dispositivo, ma varia anche in base alle condizioni radioelettriche del luogo.

La ricevente è dotata d'antenna costituita da uno spezzone di filo rigido. Nel caso si voglia aumentare la sensibilità è possibile collegare un'antenna accordata mediante cavo coassiale RG58 50 OHM. L'antenna va posta all'esterno in punti ben visibili e lontano da strutture metalliche.

Non è possibile l'installazione di due ricevitori che non rispettino almeno una distanza di 5 metri fra di loro.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO CON RADIOCOMANDI, TAG READER, KEYBOARD e/o NFC READER

La ricevente può essere abbinata a Radiocomandi, TAG Reader, KeyBoard e/o NFC Reader e permette di memorizzare fino a 1000 differenti utenti. Si consiglia pertanto di trascrivere la corrispondenza "posizione di memoria - nome utente".

Per l'utilizzo con dei radiocomandi la ricevente è dotata di un ricevitore incorporato; per l'utilizzo con altri device sarà necessario collegare l'accessorio desiderato (seguendo

con attenzione gli schemi di collegamento descritti nei relativi manuali di funzionamento) opzionale.

IMPOSTAZIONE CALENDARIO/OROLOGIO (DATE; TIME)

La ricevente è dotata di un orologio con batteria tampone per assegnare un riferimento temporale ad ogni attività di funzionamento.

Per l'inserimento della data e ora procedere nel seguente modo:

Impostazioni data:

posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **DATE** e premere i tasti SEL e SET; i Digit 2, 3 e 4 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un giorno della settimana compreso tra MON e SUN poi premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 1 e 2 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 01 e 31 per la scelta del giorno e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 3 e 4 inizieranno a lampeggiare, allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 01 e 12 per la scelta del mese e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente tutti i Digit 1,2,3 e 4 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 15 e 99 per la scelta dell'anno e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato), completando così l'operazione.

Impostazioni orario:

posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **TIME** e premere i tasti SEL e SET; i Digit 1 e 2 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 23 per la scelta dell'ora e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 3 e 4 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 59 per la scelta dei minuti e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato), completando così l'operazione.

PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI, TAG READER, KEYBOARD e/o NFC READER

La programmazione dei Radiocomandi, TAG Reader, KeyBoard e/o NFC Reader, è del tipo ad autoapprendimento ed è eseguita nel seguente modo: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria (visibile tramite display da **0001** a **0999**) desiderata, prestando attenzione ai Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR e TAG DEVICE, poiché l'accensione di uno dei quattro sta ad indicare che la locazione scelta è occupata. Premere il tasto SEL, tutti i Led inizieranno a lampeggiare e allo stesso tempo inviare il codice con il Radiocomando o avvicinare il Transponder al lettore di prossimità "TAG Reader" o digitare un codice di accesso sulla KEYBOARD o avvicinare lo Smartphone al NFC Reader. Il display visualizzerà **STOR** memorizzato e il Led del Device corrispondente passerà da spento ad acceso, completando così l'operazione.

Per cancellare un Device precedentemente memorizzato, posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella locazione di memoria occupata, premere il tasto SEL, uno dei quattro Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR e TAG DEVICE corrispondente inizierà a lampeggiare; premere il tasto SET, il display

visualizzerà “**SURE**” (sei sicuro ?) quindi premendo nuovamente il tasto SET il display visualizzerà “**DELE**” cancellata e il Led passerà da acceso a spento completando così l’operazione.

PROGRAMMAZIONE VELOCE DEI RADIOCOMANDI, TAG READER, KEYBOARD e/o NFC READER
La programmazione veloce dei Radiocomandi, TAG Reader, Keyboard e/o NFC Reader, è consentita solamente quando tutta la memoria della ricevente è libera. Per essere sicuri che tutta la memoria è libera seguirà la procedura di **Reset**.

La programmazione veloce consente di non selezionare ogni volta una nuova locazione di memoria per un ulteriore Device, ma iniziando dalla posizione **0001** la centrale incrementa in modo automatico la locazione di memoria e rimane in attesa per 15 secondi dell’inserimento di un nuovo Device da memorizzare. Per uscire dalla programmazione veloce aspettare 15 secondi o premere il tasto SEL.

FASCIA ORARIA DI FUNZIONAMENTO GLOBALE (TSTA ; TSTO)

La ricevente permette la programmazione di una fascia oraria di funzionamento giornaliera, in modo da consentire l’attivazione solo in un orario prestabilito.

Procedere nel seguente modo per la scelta dell’ora di inizio attività di funzionamento: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **TSTA** e premere i tasti SEL e SET. I Digit 1 e 2 inizieranno a lampeggiare, allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 23 per la scelta dell’ora di inizio attività di funzionamento e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 3 e 4 inizieranno a lampeggiare, allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 59 per la scelta dei minuti e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) completando così l’operazione.

Procedere nel seguente modo per la scelta dell’ora di fine attività di funzionamento: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **TSTO** e premere i tasti SEL e SET. I Digit 1 e 2 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 23 per la scelta dell’ora di fine attività di funzionamento e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 3 e 4 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 59 per la scelta dei minuti e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato), completando così l’operazione.

N.B.: i Device memorizzati dalla posizione di memoria 0950 alla 0999 non sono sottoposti al vincolo della funzione di Fascia Oraria.

FUNZIONAMENTO ANTI PASS-BACK GLOBALE (BACK)

La ricevente permette di selezionare la funzione Anti Pass-Back (default = **OFF**), ovvero utilizzando una coppia di TAG Reader, Keyboard e/o NFC Reader (con impostati tra loro differenti indirizzi di funzionamento, Indirizzo 0 = ingresso, Indirizzo 1 = uscita) una volta effettuato un accesso sarà necessario uscire dall’area riservata prima di poterne effe-

tuare uno nuovo. Questa funzionalità può essere limitata anche per Numero di accessi oppure per durata dello stesso.

Per selezionare il funzionamento Anti Pass-Back, procedere nel seguente modo: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **BACK** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN scegliere una delle seguenti abbreviazioni **OFF** oppure **ON-1**, **ON-2**, premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra N000 (N000 = tutti possono passare) e N949 per il numero consentito massimo che possono accedere all’area riservata, poi premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) successivamente, tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un tempo compreso tra T000 minuti (000 = tempo escluso) e T999 minuti per il tempo consentito massimo che possono sostare all’interno dell’area riservata e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) completando così l’operazione.

Selezionando la funzione Anti Pass-Back **ON-1**, si dovrà entrare ed uscire sempre dallo stesso accesso controllato dall’uscita OUT 1.

Di conseguenza l’uscita OUT 2 potrà essere utilizzata per il collegamento di un semaforo (Rosso/Verde) di segnalazione, per l’informazione di rampa momentaneamente occupata o numero parcheggi ancora disponibili fino ai limiti impostati.

Selezionando la funzione Anti Pass-Back **ON-2**, si dovrà entrare sempre dall’accesso controllato dal relè OUT1 ed uscire sempre dall’accesso controllato dal relè OUT2.

N.B.: La funzionalità Anti Pass-Back non consente l’accesso tramite Radiocomando.

N.B.: Il funzionamento Anti Pass Back non è consentito se precedentemente attivata la funzionalità OUT1 modo Bistabile.

N.B.: La funzionalità Anti Pass-Back mediante l’utilizzo di Keyboard collegate, prevede che i dispositivi abbiano la possibilità di inviare lo stesso codice seriale ma con settaggio di differenti indirizzi (uno per l’ingresso e l’altro per l’uscita) ed almeno effettuato un passaggio completo all’atto dell’installazione.

N.B.: i Device memorizzati dalla posizione di memoria 0950 alla 0999 non sono sottoposti al vincolo della funzione di Anti Pass-Back.

FUNZIONAMENTO USCITA RELÈ (OUT 1)

La ricevente permette di selezionare la modalità di funzionamento dell’uscita relè OUT1 di tipo Monostabile o Bistabile.

Il funzionamento Monostabile (default), consente ad ogni transito l’attivazione del relay OUT1 per 1 secondo. Il funzionamento Bistabile, un primo transito effettua l’attivazione del relay **OUT1**, un successivo effettua la disattivazione.

Per selezionare la modalità di funzionamento desiderata, procedere nel seguente modo: po-

sizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **OUT1** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN scegliendo una delle seguenti abbreviazioni **MONO** = Monostabile oppure **BIST** = Bistabile, premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato), completando così l'operazione.

N.B.: ad ogni transito attivazione del relay OUT1, nel display viene visualizzato per qualche istante il numero corrispondente in memoria.

N.B.: il funzionamento OUT1 modo Bistabile non è consentito se precedentemente attivata la funzionalità Anti Pass Back.

FUNZIONAMENTO USCITA RELÈ OUT 2

La ricevente permette di selezionare il funzionamento per l'uscita relè OUT2 Temporizzato (**02-T**). Per selezionare la funzione OUT2 Temporizzato, posizionarsi nella posizione di memoria **02-T** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un tempo compreso tra 001 e 999 secondi, premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) e la programmazione sarà completata. In questo modo ad ogni transito si avrà un'attivazione del relè OUT2 e successiva inibizione di ulteriori comandi fino allo scadere del tempo impostato.

N.B.: nella configurazione di default è selezionato il modo di funzionamento Temporizzato con un tempo predefinito pari a 000 secondi.

PASSWORD DI SICUREZZA (PASS)

Terminata la programmazione della Ricevente, è possibile memorizzare nella posizione **PASS** (default = **OFF**), una password numerica per disabilitare o abilitare la programmazione della ricevente, nel seguente modo:

posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **PASS** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit 1,2,3,4 e i Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 0001 e 9999 a piacere e premere il tasto SET (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) e la programmazione della password sarà completata. Da questo momento saranno possibili solo le visualizzazioni delle impostazioni senza possibilità di modifica.

Per rimuovere la Password precedentemente inserita e modificare le impostazioni della ricevente, posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **PASS** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit 1,2,3,4 e i Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN il numero chiave scelto in precedenza e premere il tasto SET, il display visualizzerà " **SURE** " (sei sicuro ?) quindi premendo nuovamente il tasto SET il display visualizzerà " **DELE** " ovvero Password cancellata.

Per inserire nuovamente una Password di Sicurezza, ripetere l'operazione sopra descritta.

N.B.: se viene inserita una password errata, occorrerà attendere 5 minuti per ripetere l'operazione e successivamente 1 ora.

VISUALIZZAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI DELLA RICEVENTE

La ricevente permette di visualizzare in successione tutte le impostazioni precedentemente memorizzate nel seguente modo : posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **DISP** e premere il tasto SEL, il display visualizzerà in successione tutte le impostazioni precedentemente memorizzate. Posizionandosi invece su ogni singola impostazione e premendo il tasto SEL, il display visualizzerà solamente la configurazione relativa alla specifica funzione.

RESET:

Nel caso sia opportuno ripristinare la configurazione di fabbrica (operazione consentita solo se Pass = **OFF**) premere i tasti SEL, SET, UP e DOWN contemporaneamente in modo continuo per alcuni secondi, il display visualizzerà " **SURE** " (sei sicuro ?) quindi premendo il tasto SET si otterrà lo spegnimento dei Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR e TAG DEVICE e nel display verrà visualizzata la posizione " - - - - ".

Attenzione: la procedura di Reset provoca anche la cancellazione della DATE e ORA.

N.B.: il display si spegne, trascorso 1 minuto di inattività, per risparmio energetico.

JUMPER DI SELEZIONE J4 CONTATTO USCITA OUT 1 (NO/NC)

La ricevente dispone di un Jumper (J4) per la selezione del tipo di contatto dell' uscita relè OUT1. J4 pos. 1-2 = contatto relè OUT1 di tipo Normalmente Chiuso (NC). J4 pos. 2-3 (default) = contatto OUT1 di tipo Normalmente Aperto (NO).

SELEZIONE (ON/OFF) RESISTENZA DI TERMINAZIONE

La ricevente comunica con i dispositivi TAG Reader, KeyBoard e NFC Reader mediante lo standard RS485. E' possibile effettuare collegamenti con cavi di lunghezza fino a 100 m.

Nel caso si verifichino problemi di comunicazione si consiglia di spostare il jumper J3 in posizione 1-2 (inserimento della resistenza di terminazione) sui dispositivi situati agli estremi dei collegamenti:

J3 pos. 1-2 = resistenza di terminazione inserita.

J3 pos. 2-3 = resistenza di terminazione non inserita (default).

ATTENZIONE:

- La batteria Litio 3V (CR2032) deve essere sostituita ogni due anni per garantire il mantenimento delle impostazioni di Data e Ora .
- Per sostituire la batteria scarica, rimuovere il coperchio di plastica facendolo scorrere, togliere la batteria in uso ed inserirne una nuova rispettando la polarità indicata nel contenitore
- La batteria usata deve essere smaltita negli appositi raccoglitori.

FUNZIONI AVANZATE CON INTERFACCIA INT1PC

La ricevente ha la possibilità di essere connessa ad un'interfaccia INT1PC fornita optional per il salvataggio dati e/o modifica delle impostazioni di funzionamento tramite MicroSD 8G (preformatata FAT 32). La MicroSD potrà essere inserita in un PC e consultata tramite la BeSafe RX New Windows Application. I dati contenuti nella ricevente si potranno consultare in due modi: MicroSD card rimossa dall'INT1PC e inserita su di un PC (non in tempo reale) o con MicroSD card inserita sulla INT1PC e collegata al PC tramite cavo MicroUSB (in tempo reale) per mezzo della Web App x Windows scaricabile dal sito con le relative istruzioni di installazione.

BACKUP: SALVATAGGIO DATI SU MICROSD (D - BK)

Una volta completate le impostazioni e memorizzazioni dei codici nella ricevente, si consiglia di eseguire una copia di Backup su di una MicroSD card inserita nella interfaccia INT1PC. Per eseguire il salvataggio delle informazioni procedere nel seguente modo: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **D - BK** e premere i tasti SEL e SET. I Digit 2, 3 e 4 inizieranno a lampeggiare, allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN una delle seguenti abbreviazioni **OFF** o **ON** e premere il tasto SET per confermare, il display visualizzerà una serie di informazioni e se l'operazione andrà a buon fine, il display visualizzerà **STOR** memorizzato altrimenti visualizzerà **FAIL** = operazione fallita.

N.B.: durante la procedura di Backup la ricevente è fuori servizio.

N.B.: non appena terminata l'inserimento della data e ora, la centrale effettua automaticamente un backup degli eventi.

N.B.: il salvataggio delle informazioni, viene eseguito automaticamente dopo 10 secondi di inattività ogni qualvolta venga effettuata una modifica di funzionamento o memorizzato un nuovo dispositivo sul ricevitore.

N.B.: il salvataggio degli eventi su Micro SD, viene eseguito automaticamente ogni giorno alle ore 00:00.

RESTORE

La interfaccia INT1PC permette il versamento di tutte le informazioni archiviate in precedenza da una Ricevente CCA2K1 su di un'altra ricevente dello stesso modello nel caso in cui sia necessario.

La procedura di Restore viene eseguita nel seguente modo: premere e mantenere premuto il pulsante PUL della interfaccia INT1PC, il display visualizzerà **READ** = letto successivamente, se l'operazione andrà a buon fine, il display visualizzerà **STOR** = memorizzato oppure visualizzerà **FAIL** = operazione fallita.

N.B.: durante la procedura di Restore la ricevente è fuori servizio.

SEGNALAZIONI

La interfaccia INT1PC dispone di un Led di segnalazione per evidenziare lo stato di funzionamento:

- Acceso = Funzionamento regolare.
- Lampeggiante = Flusso dati lettura/scrittura.
- Spento = Anomalie - Errori - Scheda Micro SD mancante



FUNZIONALITÀ DELLA MICROSD CARD INSERITA NEL PC

Inserita la MicroSD card sull'apposita porta di un PC Windows, si potrà modificare tramite Web App le impostazioni, le fasce orarie, i dispositivi, la rubrica e visualizzare i Backup degli eventi.

Una volta terminate le modifiche ed eseguito un salvataggio rimuovere la MicroSD card dal PC, si potrà collegarla alla INT1PC ed eseguire un Restore per riportare tutte le modifiche verranno sulla ricevente CCA2K1.

FUNZIONALITÀ DELLA MICROSD CARD INSERITA NELLA INT1PC

Inserita la MicroSD card sulla interfaccia INT1PC collegata al PC tramite cavo Micro USB si potrà modificare per mezzo della Web App x Windows, le impostazioni, le fasce orarie, i dispositivi, la rubrica e visualizzare gli eventi in tempo reale oltre fare il Backup degli eventi. Quando viene eseguito un salvataggio da Web App verrà eseguito automaticamente anche il Restore sulla ricevente CCA2K1.

Inoltre è possibile usufruire di singole impostazioni Avanzate e personalizzate per ogni Device rispetto alle configurazioni standard presenti sulla centrale.

N.B.: Utilizzando la Web App x Windows, viene automaticamente disabilitata la possibilità di effettuare modifiche di funzionamento della ricevente CCA2K1.

FUNZIONALITÀ DELLA WEB APP BeSafe NEW x WINDOWS

L'applicazione funziona solamente con i sistemi operativi WINDOWS 7, WINDOWS 8 e 8.1, WINDOWS 10.

L'applicazione non è compatibile con le porte USB 3.0.

IMPOSTAZIONE DELLE FASCE ORARIE

Nella Web App è possibile configurare fino a 30 fasce orarie diverse, per ogni dispositivo è possibile associare 2 fasce orarie a scelta.

N.B.: I dispositivi che non hanno fasce orarie sono legati alla fascia oraria globale.

N.B.: Le locazioni da 0950 a 0999 non sono regolamentate dalle fasce orarie.

FUNZIONALITÀ DEI TASTI GRAFICI TASTO OUT1 - OUT2

Nella Web App sono presenti 2 pulsanti grafici (OUT1 - OUT2) che servono per sbloccare manualmente il relè della CCA2K1. I tasti funzionano solo con la CC2K1 collegata al PC.

N.B.: Il tasto OUT2 verrà visualizzato solo se impostata la funzione Anti Pass Back 2.

IMPOSTAZIONE AUTOMATICA DATA E ORA

Nella Web App è presente un pulsante grafico (AGGIORNA) che inserisce o aggiornare data e ora della ricevente, sincronizzandola con data e ora del PC.

DUPLICODER, S.L

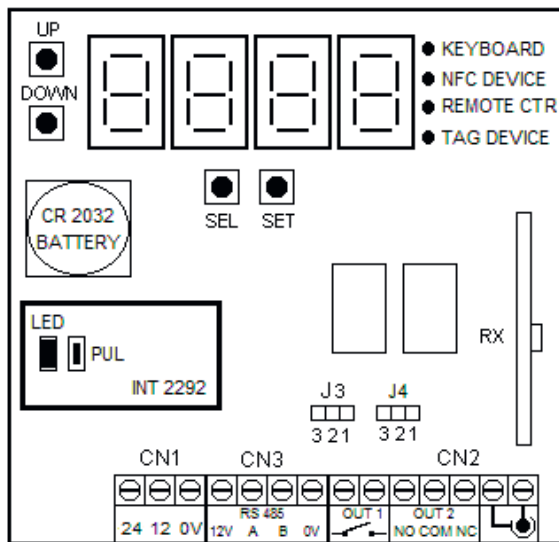
C/ Croacia n° 15, Pol. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (Spagna).

Telf. +34 951 305 360 WhatsApp Tecnico: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com

Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com

MANUAL DE INSTRUÇÕES CENTRAL CCA2K1



PORTUGUÊS

DUPLICODER, S.L

C/ Croacia nº 15, Pol. Ind. Guadalhorce. 29004 Málaga (Espanha).

Telf. +34 951 305 360 WhatsApp Técnico: +34 615 286 594

www.duplicoderautomatismos.com

Email: tecnico@duplicoderautomatismos.com



CENTRAL DE CONTROLO DE ACESSO CCA2K1

A unidade de controlo CCA2K1 permite ligar:

- hasta 2 lectores RFID13.56CA,
 - hasta 2 lectores RFID13.56NFC,
 - hasta 2 teclados TEC3CA,
 - hasta 2 receptores RB12VAC,
 - hasta 1receptores repetidor RPB12VAC,
- para a atuação de comandos dados através de Rádio-controlo, Transponder, Teclado digital e Smartphone. O CC2K1 dispõe de um relógio sempre ativo com bateria tampão para a memorização dos últimos 14.000 trânsitos ocorridos durante o funcionamento.
- Mod. **CCA2K1**: 433,92 Mhz

IMPORTANTE PARA O UTILIZADOR

- O dispositivo pode ser utilizado por crianças maiores de 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, psicológicas e sensoriais reduzidas ou com pouco conhecimento e experiência, desde que sejam supervisionadas ou instruídas sobre o funcionamento e as modalidades de utilização com segurança para compreender os perigos envolvidos em sua utilização.
- estas instruções também estão disponíveis no site www.duplicoderautomatismos.com

- Os rádios-controlos devem ser mantidos fora do alcance das crianças e não deve ser permitido que brinquem com o dispositivo.
- Examinar frequentemente o sistema para detetar eventuais sinais de danos. Não utilizar o dispositivo quando é necessário intervir para uma reparação.
- Lembrar sempre de desconectar a alimentação antes de realizar operações de limpeza ou manutenção.
- As operações de limpeza e manutenção não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.
- Para substituir a pilha descarregada, remover a tampa de plástico, retirar a pilha usada e inserir uma nova, respeitando a polaridade indicada no compartimento da pilha.
- A bateria utilizada deve ser eliminada em coletores específicos.

ATENÇÃO: *conservar este manual de instruções e respeitar as importantes prescrições de segurança nele referidas. A inobservância destas prescrições pode provocar danos e graves incidentes.*

IMPORTANTE PARA O INSTALADOR

- A central deve ser alimentada por uma fonte SELV ou SELV equivalent (baixíssima tensão de segurança) com potência limitada. As cargas ligadas aos relés também devem ser conformes à baixíssima tensão de segurança.
- Todas as operações que requerem a abertura do invólucro (ligação de cabos, programação, etc.) devem ser executadas na fase de instalação por pessoal especializado.
- A fixação dos cabos de alimentação e

conexão deve ser assegurada através da montagem dos prensa-cabos fornecidos opcionalmente.

- Fixar a central a uma parede usando para a montagem o respetivo suporte fornecido com o invólucro, de modo a deixar tal suporte voltado para baixo, e inserir parafusos de fixação nos espaços oportunos.

o produto :

**O Centro de Recepção
CCA2K1 - BeSAFE RX NEW**



*está em conformidade com as especificações das RED
2014/53/EU e EMC2014/30/EU.*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentação	: 12-24V AC-DC
- Consumo máx.	: 6 W
- Rádio-controlos op..	: Rolling Code
- Transponder op.	: KEY13.56CA ou TAR13.56CA
- Devices memorizáveis diferentes entre si:	: 1000 Máx.
- 2 relés de comando	: 30VDC 1A
- Temperatura de funcionamento	: -10°C ÷ 55°C
- Dimensões:	: 110x121x47mm
- Compartimento	: ABS (UL94V-0)
- Grau de proteção	: IP54
- Capacidade do rádio-comando em espaço livre :	: 30-70 metros

CONEXÕES DAS PLACAS DE BORNES:

CN1:

- 1 : Entrada da alimentação de 24 V C.A./C.C.
- 2 : Entrada alimentação de 12 V C.A./C.C.
- 3 : Entrada de alimentação de 0 V.

CN2:

- 1 : Saída do Relé OUT 1 contacto seco de comando (NO).
- 2 : Saída do Relé OUT 1 contacto seco de comando (NO).
- 3 : Saída do Relé OUT 2 contacto seco de comando (NO).
- 4 : Saída do Relé OUT 2 contacto seco de comando (COM).
- 5 : Saída do Relé OUT 2 contacto seco de comando (NC).
- 6 : Entrada de massa.
- 7 : Entrada polo quente antena.

CN3:

- 1 : Saída de alimentação 12 VDC Device.
- 2 : Porta de comunicação RS 485 signal A.
- 3 : Porta de comunicação RS 485 signal B.
- 4 : Saída de alimentação 0 VDC device.

CN4 :

Conexão para interface " INT1PC " .

INSTALAÇÃO DO RECETOR:

Para obter um funcionamento ideal entre transmissor e recetor, convém escolher com atenção o local de instalação. A capacidade não depende somente das características técnicas do dispositivo, mas varia também de acordo com as condições rádio-elétricas do local.

O recetor é dotado de antena constituída por um segmento de fio rígido. Para aumentar a sensibilidade, é possível ligar uma antena cablada com cabo coaxial RG58 50 ΩHM. A antena deve ser posicionada no lado externo, em pontos bem visíveis e longe das estruturas metálicas. Não é possível instalar 2 (dois) recetores se não for respeitada uma distância mínima de 5 metros entre eles.

MODALIDADE DE FUNCIONAMENTO COM RÁDIOS-CONTROLOS, TAG READER, KEYBOARD e/ou NFC READER

O recetor pode ser associado a Rádio-controlos, TAG Reader, KeyBoard e/ou NFC Reader e permite memorizar até 1000 utilizadores diferentes. Por isso, é aconselhável transcrever a correspondência "posição de memória - nome do utilizador".

Para a utilização com rádios-controlos, o recetor é dotado de um recetor incorporado; para a utilização com outros dispositivos (devices) será necessário ligar o acessório de-sejado (seguinte com atenção os esquemas de ligação descritos nos respetivos manuais de funcionamento) opcional.

DEFINIÇÃO DE CALENDÁRIO/RELÓGIO (DATE ; TIME)

O recetor é dotado de um relógio com bateria tampão para assegurar uma referência temporal a cada atividade de funcionamento.

Para a inserção da data e da hora, adotar o seguinte procedimento:

Definição da data:

Utilize as teclas UP ou DOWN para selecionar a posição de memória DATE e pressione as teclas SEL e SET: os dígitos 2, 3 e 4 começarão a piscar; Ao mesmo tempo, utilize as teclas UP ou DOWN para selecionar um dia da semana entre MON e SUN (segunda-feira e domingo) e prima a tecla SET para confirmar (o visor mostrará o texto STOR armazenado). De seguida, os dígitos 1 e 2 começarão a piscar; Selecione ao mesmo tempo com as teclas UP ou DOWN um número entre 01 e 31 para escolher o dia e pressione a tecla SET para confirmar (o visor mostrará STOR memorizado). De seguida, os dígitos 3 e 4 começarão a piscar; Selecione um número entre 01 e 12 ao mesmo tempo com as teclas UP ou DOWN para selecionar o mês e pressione a tecla SET para confirmar (o visor mostrará STOR memorizado). Depois, todos os dígitos (1, 2, 3 e 4) começarão a piscar; Ao mesmo tempo, utilize as teclas UP ou DOWN para selecionar um número entre 15 e 99 para selecionar o ano e prima a tecla SET para confirmar (o visor mostrará STOR memorizado), completando assim a operação.

Definir a hora:

Utilize as teclas UP ou DOWN para selecionar a posição de memória TIME e pressione as teclas SEL e SET: os dígitos 1 e 2 começarão a piscar; Ao mesmo tempo, utilize as teclas PARA CIMA ou PARA BAIXO para selecionar um número entre 00 e 23. A hora e pressione a tecla SET para confirmar (o visor mostrará STOR memorizado). De seguida, os dígitos 3 e 4 começarão a piscar; Selecione um número entre 00 e 59 ao mesmo tempo com as teclas PARA CIMA ou PARA BAIXO para selecionar o minutos e pressione a tecla SET para confirmar (o display mostrará STOR memorizado), completando assim a operação.

PROGRAMAÇÃO DOS RÁDIOS-CONTROLOS, TAG READER, KEYBOARD E/OU NFC READER

A programação dos Rádio-controlos, TAG Reader, KeyBoard e/ou NFC Reader é do tipo com autoaprendizagem e é realizada do seguinte modo: colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória (visível através do ecrã de 0001 até 0999) desejada, prestando atenção nos Leds KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR e TAG DEVICE, pois o acendimento de um dos quatro indica que a posição escolhida está ocupada.

Pressionar a tecla SEL, todos os Leds começarão a piscar ao mesmo tempo, enviar o código ao Rádiocontrolo ou aproximar o Transponder do leitor de proximidade "TAG Reader" ou digitar um código de acesso na KEYBOARD ou aproximar o Smartphone do NFC Reader. O ecrã mostrará STOR memorizado e o Led do Device correspondente passará de apagado e aceso, completando, assim, a operação.

Para apagar um Device memorizado anteriormente, colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória ocupada, pressionar a tecla SEL, um dos quatro Leds KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR e TAG DEVICE correspondente começará a piscar; pressionar a tecla SET, o ecrã mostrará "SURE" (tem certeza ?), então, pressionando novamente a tecla SET, o ecrã mostrará "DELE" apagada e o Led passará de aceso a apagado completando, assim, a operação.

Programação Rápida Dos Rádio-controlos TAG READER, KEYBOARD E/OU NFC READER

A programação rápida dos Rádio-controlos, TAG Reader, KeyBoard e/ou NFC Reader só é permitida quando a memória do recetor está totalmente livre. Para ter certeza de que a memória está totalmente livre, deverá ser adotado o procedimento de Reset.

A programação rápida permite não selecionar toda vez uma nova posição de memória para mais um Device, mas iniciando da posição 0001 a central aumenta de modo automático a posição de memória e permanece por 15 segundos à espera da inserção de um novo Device para memorizar. Para sair da programação rápida, esperar 15 segundos ou pressionar a tecla SEL.

FAIXA HORÁRIA DE FUNCIONAMENTO GLOBAL (TSTA ; TSTO)

O recetor permite programar uma faixa horária de funcionamento diário, de modo a permitir a ativação de um único horário preestabelecido. Adotar o seguinte procedimento para escolher a hora de início de funcionamento: colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória TSTA e pressionar as teclas SEL e SET. Os Dígitos 1 e 2 começarão a piscar; ao mesmo tempo, selecionar com as teclas UP ou DOWN um número compreendido entre 00 e 23 para escolher a hora de início da atividade de funcionamento e depois pressionar a tecla SET para confirmar (o ecrã mostrará STOR memorizado); em seguida, os Dígitos 3 e 4 começarão a piscar; ao mesmo tempo, selecionar com as teclas UP ou DOWN um número compreendido entre 00 e 59 para escolher os minutos e pressionar a tecla SET para confirmar (o ecrã mostrará STOR memorizado), completando, assim, a operação.

Adotar o seguinte procedimento para escolher a hora de fim de funcionamento: colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória TSTO e pressionar as teclas SEL e SET. Os Dígitos 1 e 2 começarão a piscar; ao mesmo tempo, selecionar com as teclas UP ou DOWN um número compreendido entre 00 e 23 para escolher a hora de fim da atividade de funcionamento e depois pressionar a tecla SET para confirmar (o ecrã mostrará STOR memorizado); em seguida, os Dígitos 3 e 4 começarão a piscar; ao mesmo tempo, selecionar com as teclas UP ou DOWN um número compreendido entre 00 e 59 para escolher os minutos e pressionar a tecla SET para confirmar (o ecrã mostrará STOR memorizado), completando, assim, a operação.

N.B.: os Devides memorizados da posição de memória 0950 até 0999 não estão submetidos ao vínculo da função Faixa Horária.

FUNCIONAMENTO ANTI PASS-BACK GLOBAL (BACK)

O recetor permite seleccionar a função Anti Pass-Back (predefinido = **OFF**), ou seja, utilizando um par de TAG Reader, KeyBoard e/o NFC Reader (com definições diferentes entre si de endereços de funcionamento, Endereço 0 = entrada, Endereço 1 = saída) após efetuar um acesso será necessário sair da área reservada antes de poder efetuar um novo. Esta funcionalidade pode ser limitada também por número de acessos ou por duração do acesso.

Para seleccionar o funcionamento Anti Pass-Back, adotar o seguinte procedimento: colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória **BACK** e pressionar as teclas SEL e SET: todos os Digits começarão a piscar, ao mesmo tempo, seleccionar com as teclas UP ou DOWN e escolher uma das seguintes abreviações **OFF** ou **ON-1, ON-2**, pressionar a tecla SET para confirmar (o ecrã mostrará **STOR** memorizado); em seguida, todos os Digits começarão a piscar; ao mesmo tempo, seleccionar com as teclas UP ou DOWN um número compreendido entre N000 (N000 = todos podem passar) e N949 para o número permitido máximo dos que podem aceder à área reservada, em seguida pressionar a tecla SET para confirmar (o ecrã mostrará **STOR** memorizado), em seguida, todos os Digits começarão a piscar; ao mesmo tempo, seleccionar com as teclas UP ou DOWN um tempo compreendido entre T000 minutos (000 = tempo excluído) e T999 minutos para o tempo máximo permitido para os que podem permanecer na área reservada e pressionar a tecla SET para confirmar (o ecrã mostrará **STOR** memorizado), completando, assim, a operação.

Se estiver seleccionada a função Anti Pass-Back **ON-1**, será necessário entrar e sair sempre através do mesmo acesso controlado pela saída OUT 1.

Por consequência, a saída OUT 2 poderá ser utilizada para a ligação de um semáforo (Vermelho/Verde) de sinalização, para a informação de rampa temporariamente ocupada ou número de estacionamento ainda disponíveis dentro dos limites definidos.

Se estiver seleccionada a função Anti Pass-Back **ON-2**, será necessário entrar sempre através do mesmo acesso controlado pelo relé OUT1 e sair sempre através do acesso controlado pelo relé OUT 2.

N.B.: A funcionalidade Anti Pass-Back não permite o acesso através do Rádio-controlo.

N.B.: O funcionamento Anti Pass-Back não é permitido se tiver sido previamente ativada a funcionalidade OUT1 modo Biestável.

N.B.: A funcionalidade Anti Pass-Back através da utilização de KeyBoards conectadas prevê que os dispositivos tenham a possibilidade de enviar o mesmo código serial, mas com definições de diferentes endereços (um para a entrada e o outro para a saída), e tenham efetuado pelo menos uma passagem completa no momento da instalação.)

N.B.: os Devices memorizados da posição de memória 0950 até 0999 não estão submetidos ao vínculo da função Anti Pass-Back.

FUNCIONAMENTO SAÍDA RELÉ (OUT 1)

O recetor permite seleccionar a modalidade de funcionamento da saída do relé OUT1 de tipo Monoestável ou Biestável.

O funcionamento Monoestável (predefinido) permite a cada trânsito a ativação do relé OUT1 por 1 segundo. No funcionamento Biestável, um primeiro trânsito efetua a ativação do relé OUT1, o próximo efetua a desativação.

Para seleccionar a modalidade de funcionamento desejada, adotar o seguinte procedimento: colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória **OUT1** e pressionar as

teclas SEL e SET : todos os Digits começarão a piscar; ao mesmo tempo, seleccionar com as teclas UP ou DOWN e escolher uma das seguintes abreviações **MONO** = Monoestável ou **BIST** = Biestável, pressionar a tecla SET para confirmar (o ecrã mostrará **STOR** memorizado), completando, assim, a operação.

N.B.: a cada trânsito de ativação do relé OUT1, no ecrã é exibido por alguns instantes o número correspondente na memória.

N.B.: O funcionamento OUT1 modo Biestável não é permitido se tiver sido previamente ativada a funcionalidade Anti Pass Back.

FUNCIONAMENTO SAÍDA RELÉ OUT 2

O recetor permite seleccionar o funcionamento para a saída do relé OUT2 Temporizado (**02-T**). Para seleccionar a função OUT2 Temporizado, colocar-se na posição de memória **02-T** e pressionar as teclas SEL e SET : todos os Digits começarão a piscar; ao mesmo tempo, seleccionar com as teclas UP ou DOWN um tempo compreendido entre 001 e 999 segundos, pressionar a tecla SET para confirmar (o ecrã mostrará **STOR** memorizado) e a programação será completada. Desse modo, a cada trânsito ocorrerá uma ativação do relé OUT2 e sucessiva inibição de outros comandos até expirar o tempo definido.

N.B.: na configuração predefinida é selecionado o modo de funcionamento Temporizado com um tempo predefinido de 000 segundos.

SENHA DE SEGURANÇA (PASS)

Após concluir a programação do Recetor, é possível memorizar na posição **PASS** (predefinido = **OFF**), uma senha numérica para desabilitar ou habilitar a programação do recetor adotando o seguinte procedimento:

colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória **PASS** e pressionar as teclas SEL e SET : todos os Digits 1,2,3,4 e os Leds KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE começarão a piscar; ao mesmo tempo, seleccionar livremente com as teclas UP ou DOWN um tempo compreendido entre 0001 e 9999 segundos e pressionar a tecla SET (o ecrã mostrará **STOR** memorizado) e a programação da senha será completada. A partir desse momento, serão possíveis apenas as visualizações das definições sem possibilidade de fazer modificações. Para remover a Senha inserida previamente e modificar as definições do recetor, colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória **PASS** e pressionar as teclas SEL e SET : todos os Digits 1,2,3,4 e os Leds KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE começarão a piscar; ao mesmo tempo, seleccionar com as teclas UP ou DOWN o número chave escolhido previamente e pressionar a tecla SET; o ecrã mostrará "**SURE**" (tem certeza ?) então, pressionando novamente a tecla SET, o ecrã mostrará "**DELE**" ou seja, Senha apagada. Para inserir novamente uma Senha de segurança, repetir a operação descrita acima.

N.B.: se for inserida uma senha errada, será necessário aguardar 5 minutos para repetir a operação e, sucessivamente, 1 hora.

VISUALIZAÇÃO DAS DEFINIÇÕES DO RECETOR

O recetor permite visualizar sucessivamente todas as definições previamente memorizadas no

seguinte modo: colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória DISP e pressionar a tecla SEL; o ecrã mostrará sucessivamente todas as definições previamente memorizadas. Por sua vez, posicionando-se em cada definição e pressionando a tecla SEL, o ecrã mostrará apenas a configuração referente à função específica.

RESET:

Se for necessário restabelecer a configuração de fábrica (operação permitida apenas se Pass = **OFF**) pressionar as teclas SEL, SET, UP e DOWN simultaneamente de modo contínuo por alguns segundos, o ecrã mostrará "**SURE**" (tem certeza ?) então, pressionando a tecla SET ocorrerá

o apagamento dos Leds KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR e TAG DEVICE e no ecrã será mostrada a posição "----".

Atenção: o procedimento de Reset provoca também o cancelamento da DATA E DA HORA.

N.B.: o ecrã desliga-se após 1 minuto de inatividade para poupar energia.

JUMPER DE SELEÇÃO J4 CONTACTO SAÍDA OUT 1 (NO/NC)

O recetor dispõe de um Jumper (J4) para selecionar o tipo de contacto da saída relé OUT1. J4 pos. 1-2 = contacto relé OUT1 de tipo Normalmente Fechado (NC).

J4 pos. 2-3 (predefinido) = contacto OUT1 de tipo Normalmente Aberto (NO).

SELEÇÃO (ON/OFF) RESISTÊNCIA DE TERMINAÇÃO

O recetor comunica-se com os dispositivos TAG Reader, Keyboard e NFC Reader através do padrão RS485. É possível efetuar conexões com cabos de até 100 m de comprimento.

Se ocorrerem problemas de comunicação, é aconselhável deslocar o jumper J3 para a posição 1-2 (inserção da resistência de terminação) nos dispositivos situados nas extremidades das conexões:

J3 pos. 1-2 = resistência de terminação inserida.

J3 pos. 2-3 = resistência de terminação inserida (predefinida).

ATENÇÃO:

- A bateria de Lítio 3V (CR2032) deve ser substituída a cada dois anos para garantir a manutenção das definições de Data e Hora.
- Para substituir a bateria descarregada, remover a tampa de plástico fazendo-a deslizar, retirar a bateria em uso e inserir uma nova, respeitando a polaridade indicada no invólucro.
- A bateria utilizada deve ser eliminada em coletores específicos.

FUNÇÕES AVANÇADAS COM INTERFACE INT1PC

O recetor tem a possibilidade de ser conectada a uma interface INT1PC fornecida como opcional para a memorização dos dados e/ou modificação das definições de funcionamento através do MicroSD 8G (pré-formatado FAT 32).

O MicroSD poderá ser inserido em um computador através da BeSafe RX New Windows Application. Os dados contidos no recetor poderão ser consultados em dois modos: MicroSD card removido da INT1PC e inserido em um computador (não em tempo real) ou com MicroSD card inserido na INT1PC e conectado ao computador através de cabo MicroUSB (em tempo real) por meio da Web App para Windows que pode ser descarregada no site da com as respetivas instruções de instalação.

BACKUP: MEMORIZAÇÃO DADOS NO MICROSD (D - BK)

Após completar as definições e memorizações dos códigos no recetor, é aconselhável fazer uma cópia em um MicroSD card inserido na interface INT1PC.

Para memorizar as informações, adotar o seguinte procedimento: colocar-se com as teclas UP ou DOWN na posição de memória **D - BK** e pressionar as teclas SEL e SET. Os Digits 2, 3 e 4 começarão a piscar; ao mesmo tempo, selecionar com as teclas UP ou DOWN uma das seguintes abreviações **OFF** ou **ON** e pressionar a tecla SET para confirmar, o ecrã mostrará uma série de informações e, se a operação for bem sucedida, o ecrã mostrará **STOR** memorizado, do contrário, mostrará **FAIL** = falha na operação.

N.B.: durante o procedimento de Backup o recetor permanece fora de serviço.

N.B.: assim que se conclui a inserção da data e da hora, a central faz automaticamente um backup dos eventos.

N.B.: a memorização das informações é feita automaticamente após 10 segundos de inatividade toda vez que é feita uma modificação de funcionamento ou memorizado um novo dispositivo no recetor.

N.B.: a memorização dos eventos em Micro SD é feita automaticamente todos os dias à 00:00.

RESTORE

A interface INT1PC permite depositar todas as informações arquivadas previamente de um Recetor CCA2K1 para outro recetor do mesmo modelo se for necessário. O procedimento de Restore é realizado no seguinte modo: pressionar e manter pressionado o botão PUL da interface INT1PC, o ecrã mostrará READ = lido sucessivamente, se a operação for bem sucedida, o ecrã mostrará **STOR** = memorizado ou, então, mostrará **FAIL** = falha da operação.

N.B.: durante o procedimento de Restore o recetor permanece fora de serviço.

SINALIZAÇÕES

A interface INT1PC dispõe de um Led de sinalização para destacar o estado de funcionamento :

FUNCCIONALIDADE DA MICROSD CARD INSERIDO NO COMPUTADOR

Após inserir o MicroSD card na respetiva porta de um computador Windows, será possível modificar através da Web App as definições, as faixas horárias, os dispositivos, a agenda e visualizar os Backups dos eventos.

Após terminar as modificações e realizar uma memorização, remover o MicroSD card do computador, poderá ser conectado à INT2292 e realizar um Restore para restabelecer todas as modificações ocorridas no recetor CCA2K1.

FUNCCIONALIDADE DO MICROSD CARD INSERIDO NA INT1PC

Após inserir o MicroSD card na interface INT1PC, conectá-lo ao PC através do cabo Micro USB, será possível modificar através da Web App para Windows, as definições, as faixas horárias, os dispositivos, a agenda e visualizar os eventos em tempo real, para além de fazer o Backup dos eventos.

Quando é realizada uma memorização da Web App, será realizado automaticamente também o Restore no recetor CCA2K1.

Além disso, é possível usufruir de definições individuais Avançadas e personalizadas para cada Device em relação às configurações padronizadas presentes na central.

N.B.: Utilizando a Web App para Windows, é automaticamente desabilitada a possibilidade de fazer modificações de funcionamento do recetor CCA2K1.

FUNCCIONALIDADE DA WEB APP BE SAFE NEW PARA WINDOWS

A aplicação funciona apenas com os sistemas operativos WINDOWS 7, WINDOWS 8 e 8.1, WINDOWS 10.

A aplicação não é compatível com as portas USB 3.0.

DEFINIÇÃO DA FAIXAS HORÁRIAS

Na Web App é possível configurar até 30 faixas horárias diferentes, para cada dispositivo é possível associar 2 faixas horárias à escolha.

N.B.: Os dispositivos que não possuem faixas horárias são ligados à faixa horária global.

N.B.: As posições de 0950 a 0999 não são regulamentadas pelas faixas horárias.

FUNCCIONALIDADES DAS TECLAS GRÁFICAS TECLA OUT1 – OUT2

Na Web App estão presentes 2 botões gráficos (OUT1 – OUT2) que servem para desbloquear manualmente os relés CCA2K1. As teclas funcionam apenas com a CCA2K1 conectada ao computador.

N.B.: A tecla OUT2 será visualizada apenas se estiver definida a função Anti Pass Back 2.

DEFINIÇÃO AUTOMÁTICA DATA E HORA

Na Web App está presente um botão gráfico (ATUALIZAR) para inserir ou atualizar a data e a hora do recetor, sincronizando-o com a data e a hora do computador.