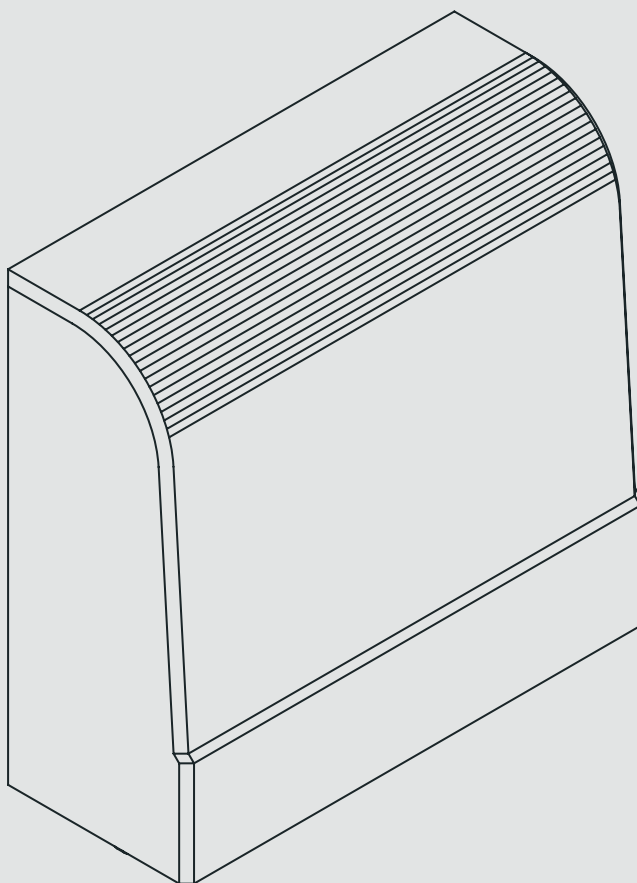


KER



BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



Declaración CE de conformidad
Declaración CE de confirmación
EG-Konformitätserklärung

Declaración CE de conformidad
Declaración CE de conformidad
Deklaracja UE o zgodności

Por la presente declaramos que nuestro producto
Por la presente declaramos que nuestro producto
Hiermit erklären wir, dass unser Produkt Nous
déclarons par la présente que notre produit Por la
presente declaramos que nuestro producto
Niniejszym oświadczamy że nasz produkt

Extensión KER

cumple con las siguientes disposiciones pertinentes: cumple
con las siguientes disposiciones pertinentes: folgenden
einschlagigen Bestimmungen entspricht: corresponde aux
dispositions relevantes suivantes: satisfice las disposiciones
pertinentes siguientes: zgodny jest z poniżej
wyszczególnionymi rozporządzeniami:

Directiva de Compatibilidad Electromagnética (89/336/
CCE, 93/68/EEC)

Directrices EMC (89/336/EEC, 93/68/EEC) EMV-Richtlinie
(89/336/EWG, 93/68/EWG) Directiva EMV (89/336/CCE,
93/68/CEE) (Compatibilité électromagnétique)

Reglamento de compatibilidad electromagnética (89/336/
MCE, 93/68/MCE)

Wytyczna odnośnie zdolności współdziałania elektromagne-
tycznego (89/336/EWG, 93/68/EWG)

Normas armonizadas aplicadas, en particular: Normas
armonizadas aplicadas, en particular: Angewendete
harmonisierte Normen, insbesondere: Normes
harmonisée utilisées, notamment:

Normas armonizadas utilizadas particularmente:
Normy standard najczęściej stosowane:

EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50082-1

Fecha de firma

Directiva de bajo voltaje (73/23/EEC, 93/68/EEC)

Directrices de bajo voltaje (73/23/EEC, 93/68/EEC)

Tiefe Spannung Richtlinie (73/23/EWG, 93/68/EWG)

Directiva de baja tensión (73/23/EEC, 93/68/EEC)

Reglamento de bajo Voltaje (73/23/MCE, 93/68/MCE)

Wytyczna odnośnie niskiego napięcia (73/23/EWG, 93/
68/EWG)

Normas armonizadas aplicadas, en particular: Normas
armonizadas aplicadas, en particular: Angewendete
harmonisierte Normen, insbesondere: Normes
harmonisée utilisées, notamment:

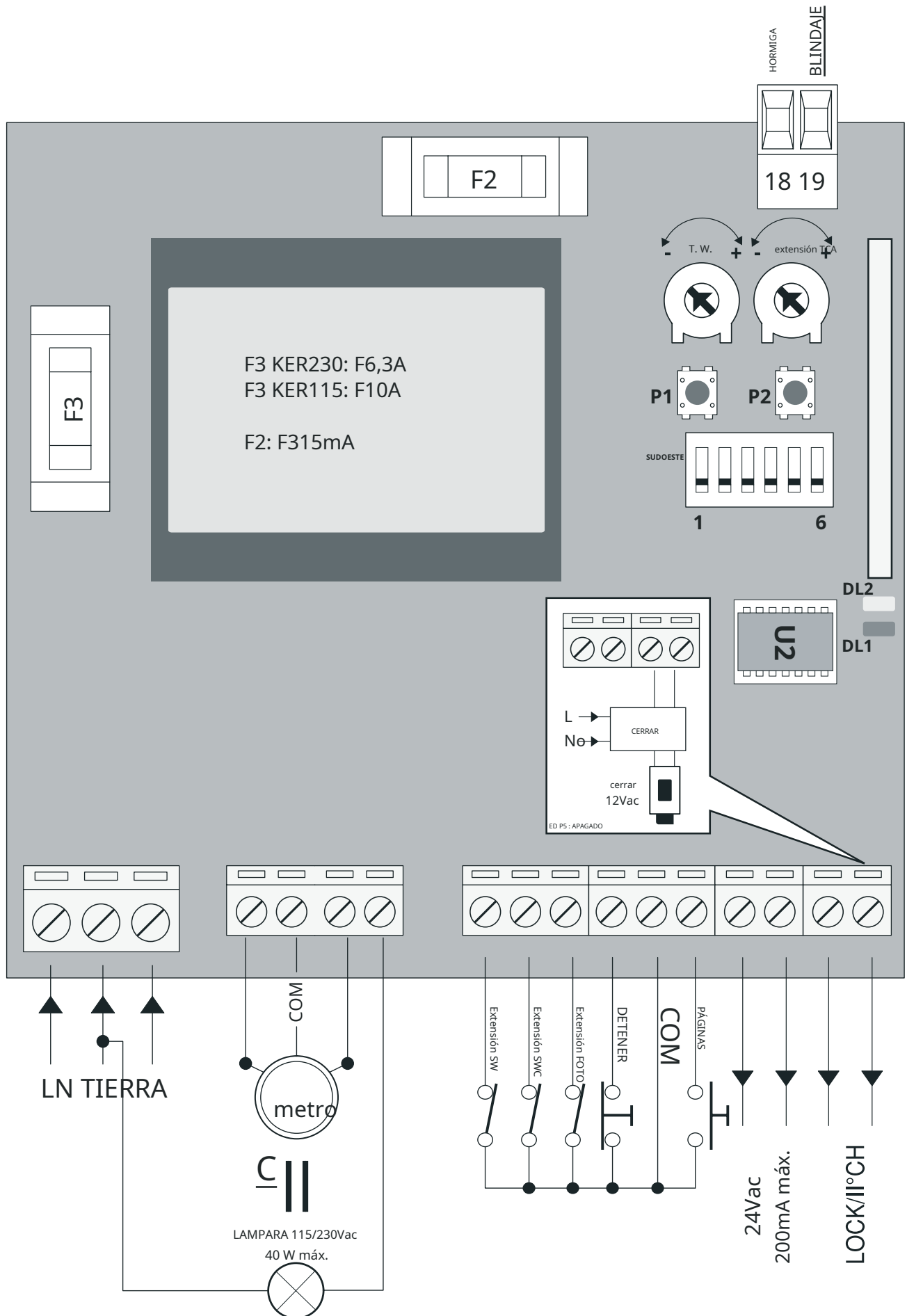
Normas armonizadas utilizadas particularmente:
Normy standard najczęściej stosowane:

EN 60204-1, EN 60335-1

Fecha de firma

BENINCA®

Automatismos Benincà S
Pensilvania Vía Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI)
ITALIA



centralita KER

La centralita electrónica KER se puede utilizar para controlar 1 motor con una potencia no superior a 750W.

ADVERTENCIAS GENERALES

- Las conexiones de los cables y la lógica de funcionamiento deben ser conformes a las normas vigentes.
- Los cables que presenten diferente voltaje deben estar separados físicamente, o bien aislados adecuadamente con un blindaje adicional de al menos 1 mm.
- Los cables deben sujetarse más cerca de los terminales.
- Verifique todas las conexiones antes de encender la unidad.
- Verificar que los ajustes de los Dip-Switches sean los requeridos.
- Las entradas normalmente cerradas que no estén en uso deben cortocircuitarse.

FUNCIONES DE ENTRADA/SALIDA

| Terminales | Función | Descripción |
|---------------|-------------------------|---|
| LN-GND | fuentes de alimentación | Entrada, 23 V CA, 50/60 Hz (KER) Entrada, 115 V CA, 50/60 Hz (KER 115 V) (monofásico/2 neutro/GND-tierra) |
| MOT-COM-MOT | Motor | Conexión al motor: (MOT-movimiento/COM-Común/MOT-movimiento) |
| N-PARPADEO | LÁMPARA | Salida conexión luz intermitente KER: 230VAC 40W máx. KER 115V: 115VAC 40W máx. |
| Extensión SW | Extensión SW | Entrada, interruptor de límite ABIERTO (contacto normalmente cerrado) |
| Extensión SWC | Extensión SWC | Entrada, interruptor de límite CERRADO (contacto normalmente cerrado) |
| FOTO(CERRAR) | Extensión FOTO | Entrada, conexión de dispositivos de seguridad, contacto NC (por ejemplo, fotocélulas): - en la fase de cierre, cuando se abre el contacto, el motor se detiene y su dirección se invierte inmediatamente; - en fase de apertura, la activación del contacto no tiene efecto sobre el motor. En el modo de funcionamiento "Hombre de servicio", este contacto actúa como señal de mando de CIERRE. En este caso conéctelo a un botón NO (Normalmente Abierto). |
| DETENER | DETENER | Entrada, pulsador de PARADA (Contacto Normalmente Cerrado) |
| COM | COM | Común, para todas las entradas de control. |
| PP (ABIERTO). | Paso a paso | Entrada, Pulsador Paso a Paso (Contacto Normalmente Abierto) En el modo de funcionamiento "Hombre de Servicio", actúa como mando de APERTURA. |
| 24 VCA | 24 VCA | Salida, alimentación de accesorios, 24VAC/200mA máx. |
| SCA-SCA | Canal II/Bloqueo | Contacto libre, no aislado. Salida configurable mediante DIP-SWITCH 5. DIP5 ON: Salida, segundo canal radio del receptor incorporado (24VAC/3W max). DIP5 OFF: Conexión a la tarjeta opcional Cerradura para el control de la cerradura eléctrica. No conecte la cerradura eléctrica directamente a la salida. |
| ESCUDO-ANT | Antena | Conexión de la tarjeta receptora de radio extraíble y el módulo de radio incorporado (SHIELD-DISPLAY/ANT-síñal). |

Nota:

La centralita está equipada con un botón "P2" con las mismas funciones que el botón Paso a Paso, útil para controlar el automatismo durante la instalación.

CÓMO COMPROBAR LAS CONEXIONES:

- 1) Cortar la fuente de alimentación.
- 2) Suelte manualmente la puerta y empújela aproximadamente a media carrera. Cierra la puerta de nuevo.
- 3) Restaurar las fuentes de alimentación.
- 4) Enviar un control paso a paso mediante pulsador P2, entrada PP o señal de radiocontrol.
- 5) La puerta debe moverse en la fase de apertura. En caso negativo, con el motor parado, basta con invertir los cables del motor y del final de carrera (MOT/MOT) (SWO/SWC).
- 6) Proceder ajustando tiempos y lógicas de funcionamiento.

FUNCIÓN DE INTERRUPTOR DIP

| Aderezo- Interruptores | Función | Descripción |
|---------------------------|---|--|
| DIP1 | esfuerzo de torsión ajustamiento / radio aprendiendo | Es posible cambiar entre el modo de ajuste de par y el aprendizaje de radio. Apagado: Modo APRENDIZAJE RADIO (ver apartado "Aprendizaje radio") Encendido: Modo AJUSTE DE PAR (ver apartado "Regulación de par"). |
| DIP2 | Bloque de pisos | La función bloque de piso está habilitada o deshabilitada. Off: la función de bloque de piso está deshabilitada. On: la función bloque de piso está habilitada. La señal de Paso a Paso o la señal del transmisor no tiene efecto durante la apertura. |
| DIP3 | TCA especial | El TCA especial está habilitado o deshabilitado. Apagado: la función TCA especial está deshabilitada. Encendido: La función TCA especial está habilitada. Si se envía una señal de control PP en los primeros 5 segundos del cálculo de TCA, se ignora el TCA y se cancela la operación de cierre. comenzó. Si la señal de control PP se envía después de los primeros 5 segundos y antes de que haya transcurrido el tiempo de TCA preestablecido, el tiempo se reinicia y comienza el nuevo conteo de TCA. |
| DIP4 | PP: en funcionamiento modas | Se selecciona el modo de funcionamiento del "botón PP" y del transmisor. Apagado: Operación: ABRIR>PARAR>CERRAR>PARAR> Encendido: Operación: ABRIR>CERRAR>ABRIR> |
| DIP5 | Radiocanal II /CERRAR | Se selecciona el modo de funcionamiento de la salida a terminales SCA (para un correcto funcionamiento de las lógicas ver la tabla "Funciones de entradas/salidas – párrafo SCA-SCA" en la página 4). Off: Salida de impulsos para el control de la tarjeta Lock para cerradura eléctrica Encendido: Salida de impulsos, canal radio II del receptor incorporado |
| DIP6 | Paso a paso: 3 PASOS modas | Los 3 pasos están habilitados o deshabilitados. Encendido: La secuencia de control de PP es la siguiente: ABRIR>STOP>CERRAR>ABRIR>STOP>CERRAR>... Apagado: La secuencia de control es la preestablecida por el DIP 4. NOTA: funciona con el DIP 4 sólo en APAGADO. |

- T. W. Se ajusta la duración máxima de la maniobra de apertura y cierre.
 Debe estar preestablecido en alrededor de 4 segundos más en comparación con el tiempo de carrera real del sistema.
 El ajuste varía desde un mínimo de 3 segundos hasta un máximo de 180 segundos.
- extensión TCA El tiempo de cierre automático se puede ajustar.
 El ajuste varía desde un mínimo de 3 segundos hasta un máximo de 180 segundos.
 Con el trimmer TCA completamente girado en el sentido de las agujas del reloj, el LED DL2 (verde) se apaga y el TCA se desactiva.

MODO DE SERVICIO

Al mover todos los DIP a ON, la unidad de control cambia al modo MANTENIMIENTO MAN.
 La entrada PHOT toma la función de Botón CERRAR (conectar el pulsador con un contacto NA).

La entrada PP actúa como Pulsador de APERTURA (conectar el pulsador con un contacto NA). Las entradas SWO y SWC están deshabilitadas.
 Durante toda la operación, los pulsadores ABRIR/CERRAR deben mantenerse presionados. Cuando se abre la entrada STOP, el motor se detiene.
 Presionando los botones ABRIR/CERRAR simultáneamente, el motor se detiene.

REGULACION DE PAR (DIP1:ON)

Cuando se mueve DIP1 a ON, la tarjeta indica el par aplicado en ese momento mediante un número de parpadeos (de 1 a 4) del LED verde DL2, seguidos de un intervalo de 3 seg.
 El par máximo se indica con el LED verde DL2 con luz fija.
 Para aumentar el par, presione la tecla P1. El LED DL2 cambia el número de parpadeos para indicar el valor de par seleccionado.
 Una vez seleccionado el torque deseado, para aprender este ajuste mueva el DIP1 a OFF.

APRENDIZAJE POR RADIO (DIP1:OFF)

La centralita KER está equipada con un módulo radio incorporado para la recepción de código variable, con frecuencia de 433,92 MHz.
 Para usar un control remoto, su código debe estar almacenado en la memoria. El procedimiento de memorización se muestra a continuación. En la memoria del dispositivo se pueden almacenar hasta 64 códigos diferentes.

Presionando la tecla P1, la centralita entra en fase de autoaprendizaje radio: el LED rojo DL1 parpadea 1 vez por segundo, esperando que la tecla se asigne a la función Paso a Paso; Una vez aprendida la clave, salga del modo de programación;
 Al presionar dos veces la tecla P1, el LED rojo DL1 parpadea dos veces por segundo y entra en el modo de aprendizaje del Canal 2, radio/peatón*.
 Una vez que se aprende la clave, salga del modo de programación.
 Para salir del modo de programación sin aprender ningún código de radiocontrol, presione la tecla P1 hasta que el LED rojo DL1 vuelva a parpadear en el modo de alimentación de "red" (ver LED de diagnóstico, página 7).

** NOTA: Tenga en cuenta que si DIP5 está en OFF, la llave emparejada actúa como llave peatonal (apertura de unos 7 segundos), en caso contrario, con DIP5 en ON, la llave emparejada funciona como 2º canal en la salida SCA.*

Para restablecer la memoria del receptor, presione las teclas P1 y P2 simultáneamente y manténgalas presionadas durante unos 10 segundos (durante este lapso de tiempo, los LED DL1 y DL2 parpadean rápidamente).
 Después de diez segundos, los dos LED permanecen encendidos con luz fija. Suelte los pulsadores.
 Cuando los LED vuelven a la configuración inicial, significa que la centralita ha realizado el reseteo de la memoria.

Nota:

Los transmisores se almacenan en una memoria EPROM (U2), que se puede quitar y reposicionar en una nueva unidad de control KER, si es necesario.

Por razones de seguridad, no es posible almacenar los códigos del transmisor en la memoria durante las fases de apertura/cierre del motor.

DISGNÓSTICO LED

El LED rojo indica la activación de las entradas, según la siguiente leyenda:

| | |
|----------------|------------------------------|
| STOP | luz fija |
| Extensión FOTO | Flash rápido |
| Extensión SW | 1 parpadeo cada 2 segundos 2 |
| Extensión SWC | parpadeos cada 2 segundos 3 |
| ABRIR+CERRAR | parpadeos cada 2 segundos |

Con parpadeo lento, el LED rojo indica que la unidad está alimentada por la red eléctrica.

El LED verde indica el sentido de movimiento del motor y el estado de la cancela según la siguiente leyenda:

| | |
|------------------------|--|
| APERTURA | 1 destello cada intervalo de 1 segundo 2 |
| CLAUSURA | destellos cada intervalo de 1 segundo |
| Portón abierto sin TCA | luz fija |
| Portón abierto con TCA | Flash rápido |
| Portón cerrado | Llevar afuera |