

10. PREPARATIVOS

Prepare conductos aislados para el enrutamiento de cables de motor y accesorios (no suministrados).

Coloque el cable de alimentación del sistema en la posición donde tiene la intención de fijar la unidad de control (no es necesario en caso de una fuente de alimentación autónoma del panel solar).

Atención: la fuente de alimentación de alta tensión debe ser gestionada exclusivamente por electricistas especializados. No realice la conexión de la fuente de alimentación 230 / 110V usted mismo: ¡PELIGRO DE MUERTE!

Advertencia: proporcione un dispositivo de desconexión de energía en caso de emergencia

Atención: la unidad de control y los comandos de activación deben colocarse en un lugar y a una altura del suelo que no permita el acceso y uso por parte de terceros no autorizados o menores.

11 INSTALACIÓN EN PARED DE LA UNIDAD DE CONTROL

Fije la parte inferior de la unidad de control a la pared con tornillos y tapones adecuados (no suministrados).

Es recomendable sellar los agujeros para evitar la infiltración de agua, humedad, polvo e insectos.

Se recomienda suministrarse con estranguladores adecuados (no suministrados).

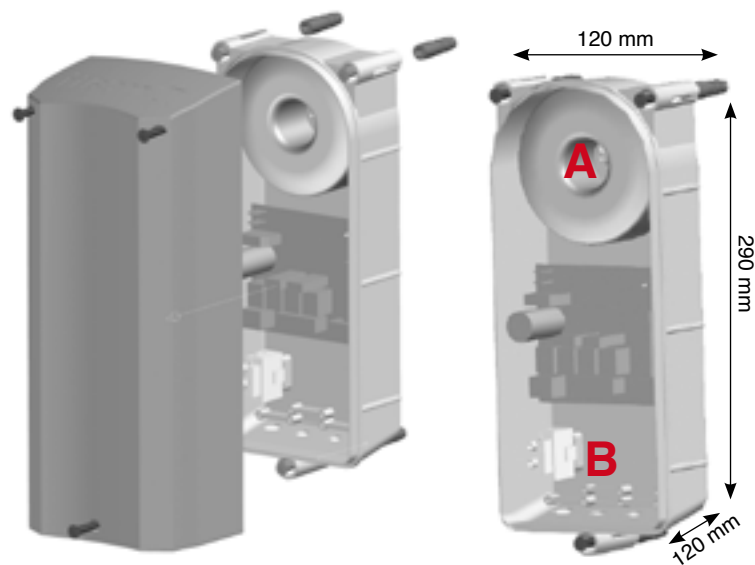
Ver fig. 39 para la unidad de control Kontrol "MINI".

Ver fig. 40 para la unidad de control KONTROL.

La unidad de control "grande" de KONTROL está equipada con una cubierta de protección interna debajo de la cual se insertan la tarjeta electrónica y el transformador toroidal.

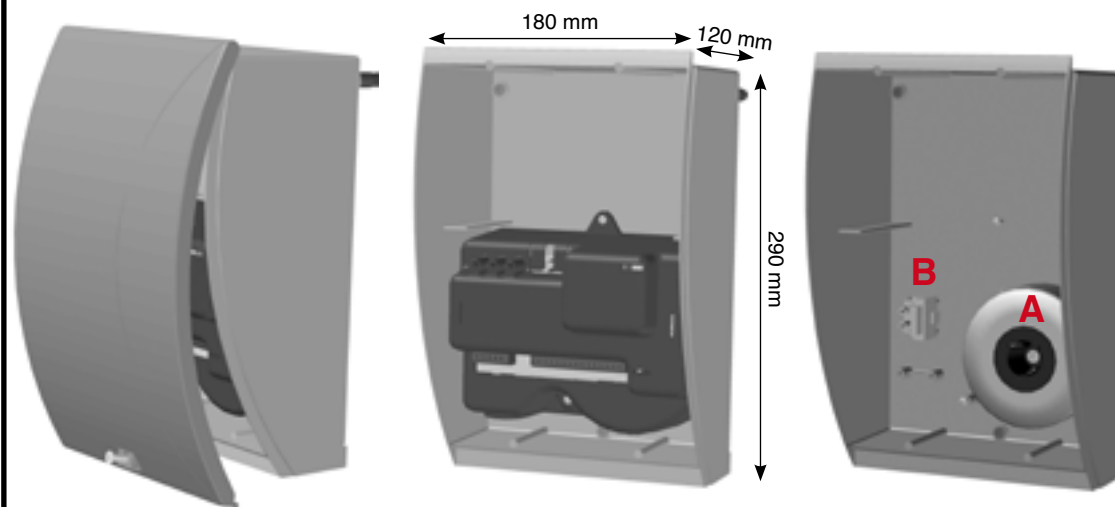
39

DUCATI Kontrol "mini" Contenedor "Talla pequeña"



40

DUCATI Kontrol Contenedor "Talla grande"



12. FUENTE DE ALIMENTACIÓN de 230V

¡La conexión de la red eléctrica de alto voltaje de 230 V (110 V bajo pedido) debe ser realizada exclusivamente por un electricista certificado! Advertencia: peligro de muerte. El cable de alimentación está conectado a la placa de terminales de protección / portafusibles aguas arriba del transformador toroidal suministrado (fig.41).

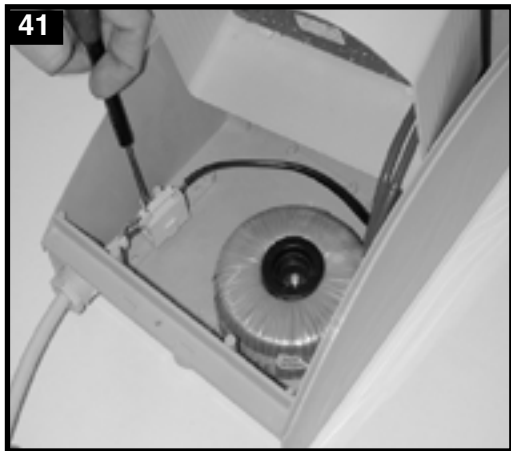
El transformador ya está conectado a la tarjeta electrónica. Verifique la conexión correcta.

Tenga en cuenta que debe utilizarse el cable de conexión adecuado para la tensión de su modelo de motor:

NEGRO = 0 + AMARILLO = 12V para motores DUCATI de 12 V.

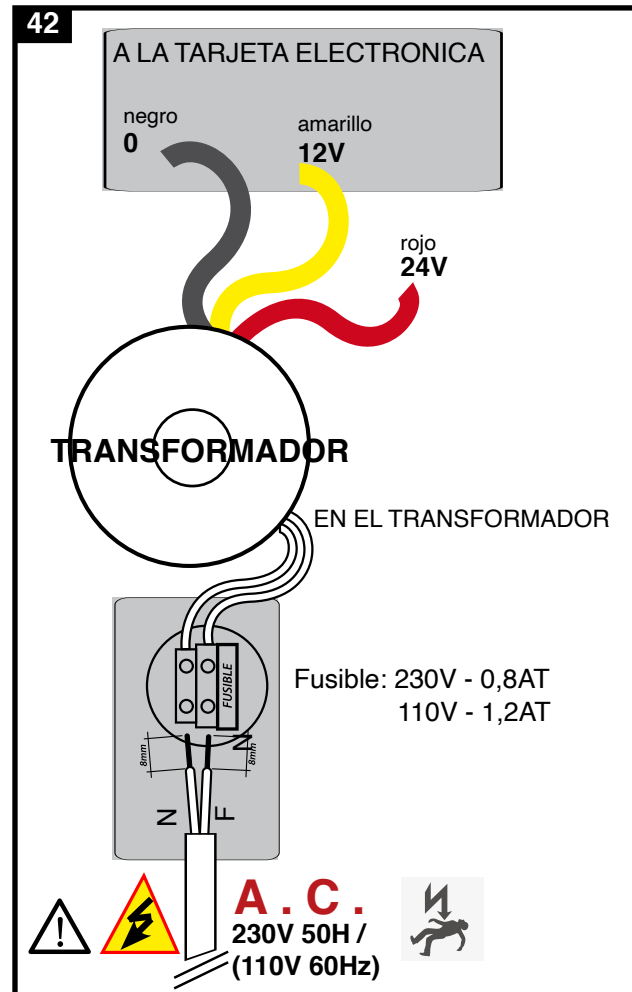
NEGRO = 0 + ROJO = 24 V para motores DUCATI 24V.

Los modelos alimentados por paneles solares no requieren ninguna conexión a la red eléctrica. Sin embargo, en una emergencia, las tarjetas alimentadas por los paneles solares CTH44 y CTH48 también pueden alimentarse desde la red de 230V (110V a pedido) para recargar la batería.



¡ADVERTENCIA!

Para evitar daños durante el transporte, el transformador puede ser suministrado no preinstalado en la unidad de control. Para fijarlo a la parte inferior de la unidad de control, desenrosque el tornillo de soporte con un cono adecuado. Coloque el transformador dentro de la carcasa (A) y atorníllelo al recipiente con el cono de soporte especial. Fije los terminales con un fusible de protección para la conexión de red de 230V / 110V a la carcasa (B) conecte los cables del transformador a la placa electrónica, teniendo en cuenta que: el cable rojo (24 V) no debe utilizarse con motores de 12 V.

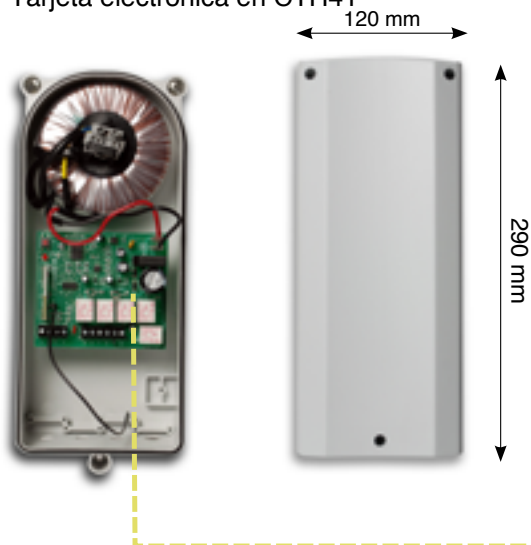


DUCATI Tarjeta electrónica modelo CTH41/CTH41 MONO

■ KONTROL 7851

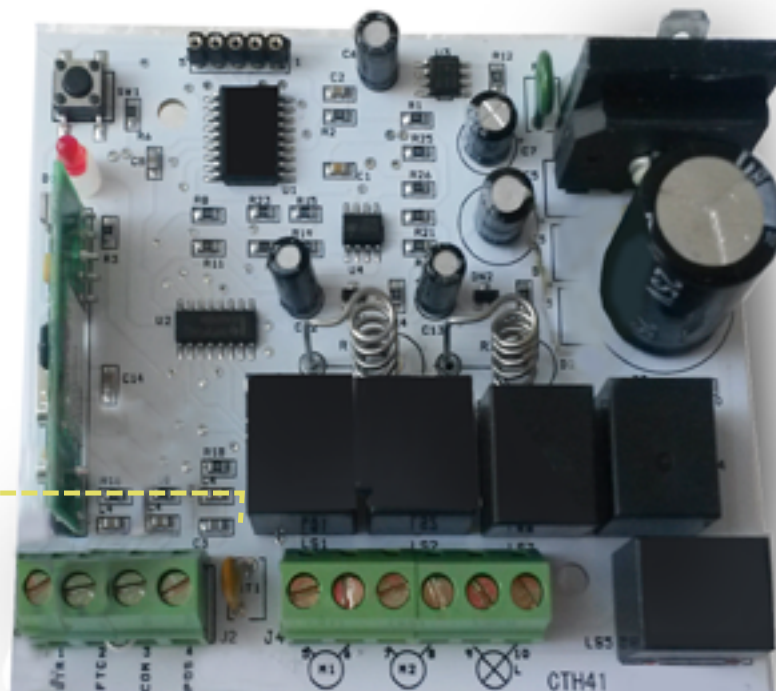
Unidad de control "pequeña".
Protección IP55 equipada con
transformador toroidal y
19/5000

Tarjeta electrónica en CTH41



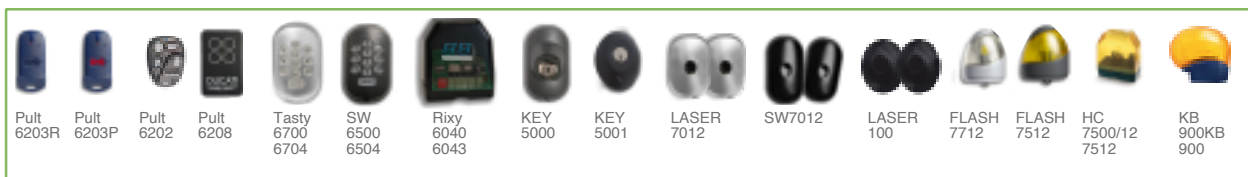
■ CTH41

Tarjeta electrónica simple de nivel básico con
características esenciales.

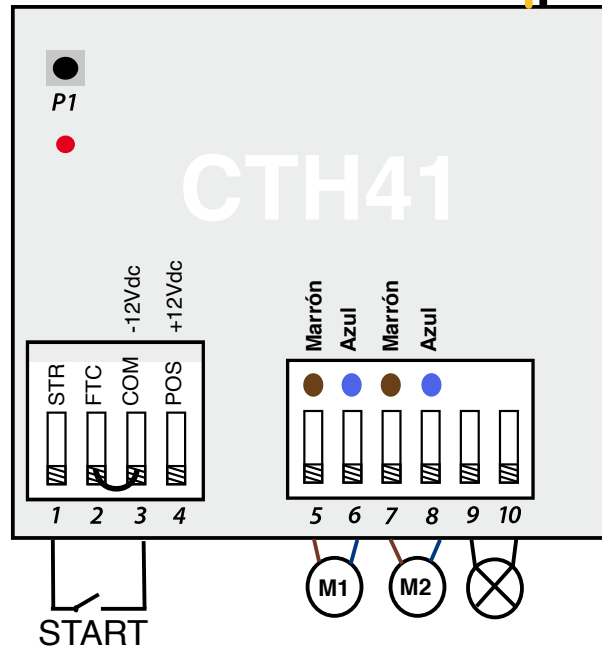
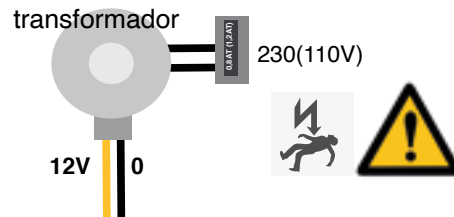


Datos técnicos	CTH41	CTH41 MONO
Fuente de alimentación (bajo pedido)	Alimentación de 12 V a través de transformador toroidal con conexión a la fuente de alimentación de 230 V (o 110 V bajo pedido) con 0,8AT Fusible de protección de 5 x 20 mm	
Usar en la puerta batiente de 2 hojas	√	-
Uso en la puerta batiente de 1 hoja	-	√
Fusible de protección automática	√	
Fusible de protección del transformador	0,8A T (1,2A T)	
Transformador toroidal de vatios	105W	
Salida de servicios	12Vdc	
Consumo en espera	0,008A	
Receptor de radio (canales)	1	
Capacidad de memoria del código de control de radio	10	
Protocolo de transmisión de radio	Ducati rolling code 433MHz	
Radio control de autoaprendizaje	√	
Antena de placa	√	
Función de cierre automático	√	
Sistema de seguridad anti-presión	√	
Entrada de fotocélula	√ contacto NC	

■ Accesorios compatibles



Entrada de fuente de alimentación del transformador:
12V ac. Utilice cables 0 (negro) y 12V (amarillo) sin polaridad para respetar.



¡ADVERTENCIA! todos los ajustes deben realizarse con la puerta cerrada y será efectivo en el próximo ciclo.

BOTÓN P1 tecla para almacenar / cancelar controles de radio en el ciclo de apertura completo.

LED rojo = se ilumina cuando se presiona para ingresar al modo de aprendizaje de control de radio; permanece encendido cuando la puerta está abierta en modo de operación paso a paso / parpadea con la puerta abierta en modo de operación con cierre automático durante el tiempo de pausa (cuenta regresiva) antes del cierre automático.

CONTROLES DE RADIO y capacidad de memoria de la tarjeta

la tarjeta tiene 1 canal de recepción de radio para el comando completo. La tarjeta CTH41 tiene una capacidad de memoria de hasta 10 controles de radio. Cada tecla del control de radio almacenado en la tarjeta ocupa una posición de memoria. Para usar más de 10 controles de radio, es posible agregar un receptor de radio externo RIXY6040.

Almacenamiento del radio control en la unidad de control:

- En la pantalla presione la tecla P1, el LED rojo se encenderá.
- Suelte el botón P1.
- Presione la tecla del control de radio que desea memorizar en la tarjeta y manténgala presionada durante unos segundos. Una vez memorizado, el LED rojo parpadea en la tarjeta. Espere a que el LED se apague. Para cancelar la memoria de la tarjeta, mantenga presionado P1 durante 30 segundos hasta que se apague el LED rojo.

COMIENZO DE COMANDO DESDE EL DISPOSITIVO HILAR

Es posible ordenar la apertura de la puerta también mediante un comando de hilo (selector de teclas; botones, interruptores, botón de un interfono) conectando un contacto limpio a los terminales del contacto de ARRANQUE (1-3).

Si se usan varios interruptores, conéctelos en paralelo.

DESPLAZAMIENTO: El cambio de fase entre las hojas de apertura y cierre tiene lugar automáticamente. en la apertura M2 sigue a M1 después de aproximadamente 4 segundos.

MODO DE FUNCIONAMIENTO (PASO A PASO o CIERRE AUTOMÁTICO) el equipo se suministra en modo paso a paso (abrir / detener / cerrar). Atención, durante la fase de apertura, el movimiento no puede interrumpirse hasta que las hojas lleguen al tope final y la placa detenga los motores de detección amperométricos. Durante la fase de cierre con un impulso, puede detener la puerta e invertir el engranaje.

Para cambiar a la función de cierre automático (tiempo de pausa fijo de 30 segundos):

- 1- Retire la fuente de alimentación de la tarjeta y espere 5 segundos.
- 2- Manteniendo presionada la tecla P1, alimente la tarjeta.

El LED rojo se iluminará. Operación realizada.

Siguiendo el mismo procedimiento, puede volver al modo de operación paso a paso.

CTH41 MONO

Tarjeta electrónica idéntica a CTH41 pero para uso en portones de una hoja el esquema permanece sin cambios, pero solo el motor M1 debe estar conectado.

Atención: no es posible usar la tarjeta CTH41 estándar y usarla con un solo motor.

Conexión:

- 1 (STR) Start, NO contacto (normalmente abierto) para comienzo del ciclo de apertura a través de un interceptor con cable (Selector con llave).
 - 2 (FTC) Contacto de fotocélula NC (normalmente cerrado).
 - 3 (COM) Común (start y fotocélula) o incluso salida de fuente de alimentación de 12V negativa (-).
 - 4 (POS) Fuente de alimentación de fotocélula positiva de +12 V CC.
 - 5 Cable marrón del motor M1 (M1 = motor en la hoja que se abre primero).
 - 6 Cable azul del motor M1 (M1= motor en la hoja que se abre primero).
 - 7 Cable marrón M2 del motor (M2= motor en la hoja que se abre durante 2°).
 - 8 Cable azul del motor M2 (M2 = motor en la hoja que se abre durante 2°).
 - 9/10 Luz intermitente 12V max 10W (sin polaridad).
- Fusible: con reinicio automático.



Atención: si no se utilizan fotocélulas, mantenga las terminales 2/3 en puente