

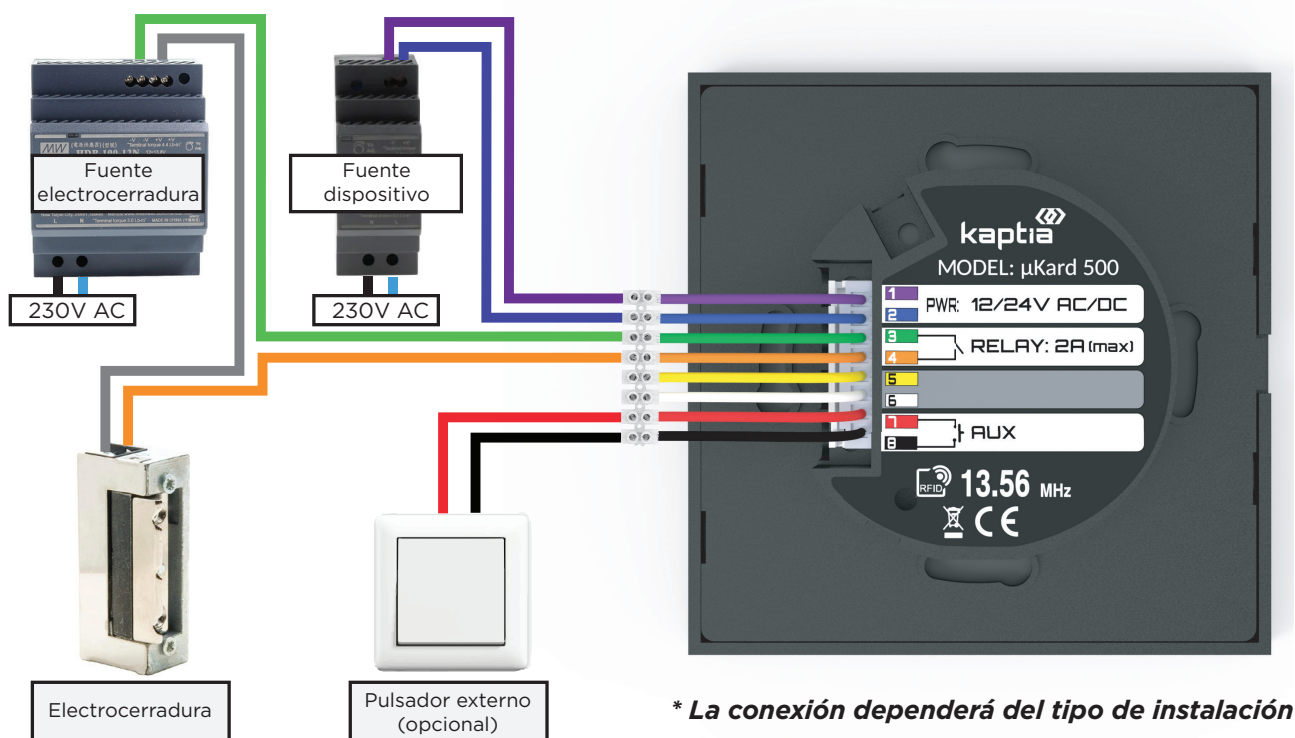
# *μKard*

## **Guía rápida de utilización**



09/2024

## Ejemplo de conexión\*:



## Instrucciones de montaje:

### Detalle del conexionado

- |                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| <b>1 VIOLETA</b>  | • Alimentación. 12/24V AC/DC                         |
| <b>2 AZUL</b>     | • Alimentación. 12/24V AC/DC                         |
| <b>3 VERDE</b>    | • Contacto relé                                      |
| <b>4 NARANJA</b>  | • Contacto relé                                      |
| <b>5 AMARILLO</b> | • No conectar                                        |
| <b>6 BLANCO</b>   | • No conectar                                        |
| <b>7 ROJO</b>     | • Contacto pulsador (solo pulsador libre de tensión) |
| <b>8 NEGRO</b>    | • Contacto pulsador (solo pulsador libre de tensión) |

#### NOTAS:

1. El dispositivo admite tanto corriente alterna como continua, en el rango especificado y sin importar la polaridad.
2. El contacto del relé es normalmente abierto.
3. El contacto auxiliar se puede utilizar para activar la electrocerradura a través de un pulsador externo.

## Configuración

El lector deberá ser configurado mediante el programador de dispositivos uKard. Para ello se conectará el programador a un PC mediante un cable micro usb. El otro extremo deberá conectarse al conector del lector uKard.

Las tareas de gestión de usuarios y la programación de tarjetas/tags se realizan a través de la aplicación Key. Se deben seguir los pasos indicados por la misma.

## Funcionamiento

1. Alimentar el dispositivo.
2. Se realizará un pequeño ciclo de autodiagnóstico. Al terminar, todos los leds se apagarán y a continuación el icono central se iluminará de forma gradual.
3. Acercar un tag o tarjeta (programado para esa instalación) a la parte delantera del dispositivo. El led deberá iluminarse en color verde y el relé se activará.

### NOTA:

Si el dispositivo no sigue el ciclo descrito anteriormente, deberá verificar que se encuentra correctamente configurado.

## Tarjetas y tags

Este dispositivo acepta tarjetas y tags Mifare previamente codificadas por Kaptia.



## Características técnicas

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Alimentación:                    | 12/24V AC/DC          |
| Consumo:                         | <50mA                 |
| Frecuencia:                      | 13.56MHz - ISO 14443A |
| Contacto Relé (Valores Máximos): | 220VDC / 250VAC - 2A  |
| Compatible con:                  | Key                   |
| Actualizable:                    | Sí                    |
| Dimensiones:                     | 86x86x37mm            |