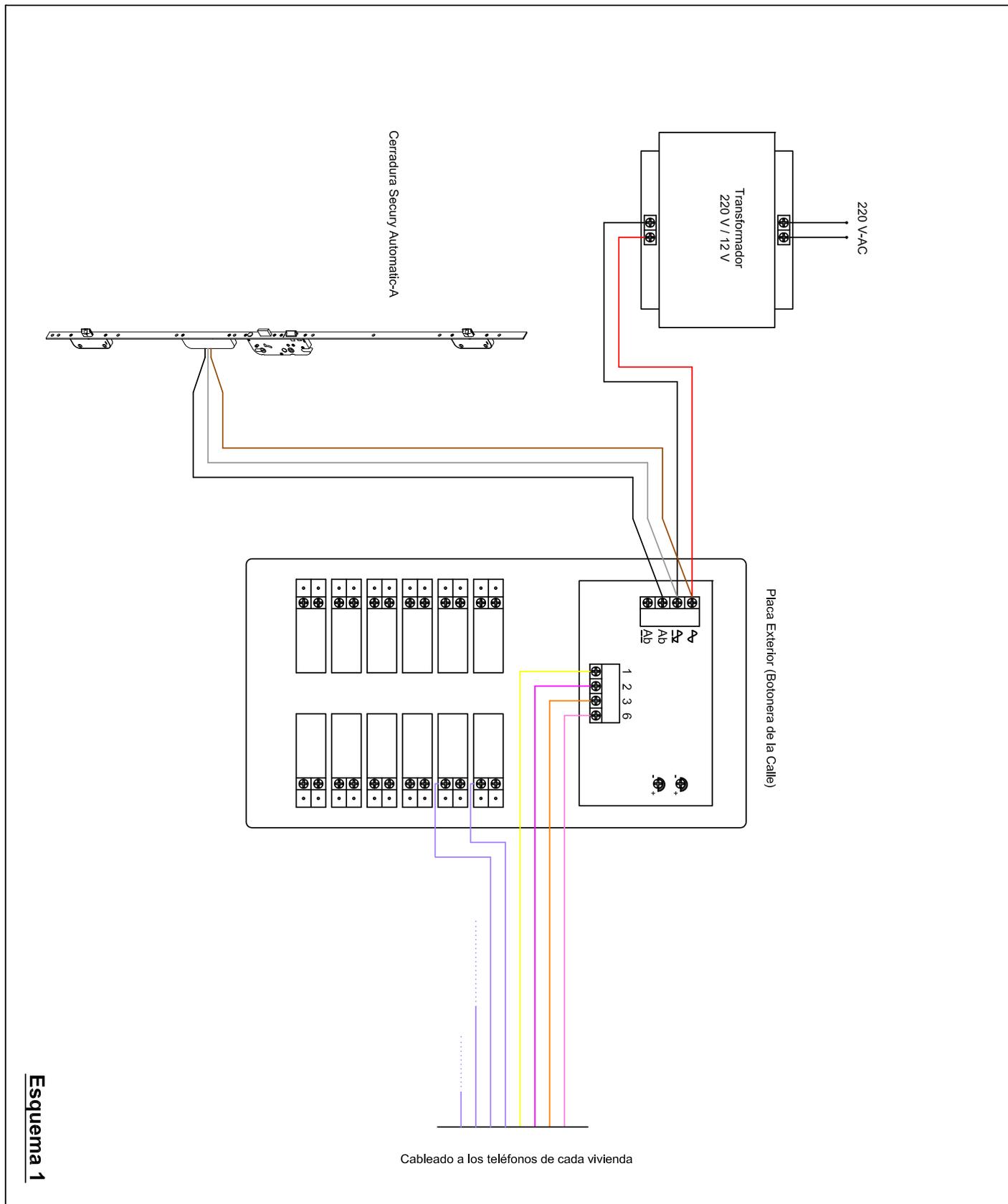


Instrucciones de conexión Secury Automatic-A con portero eléctrico

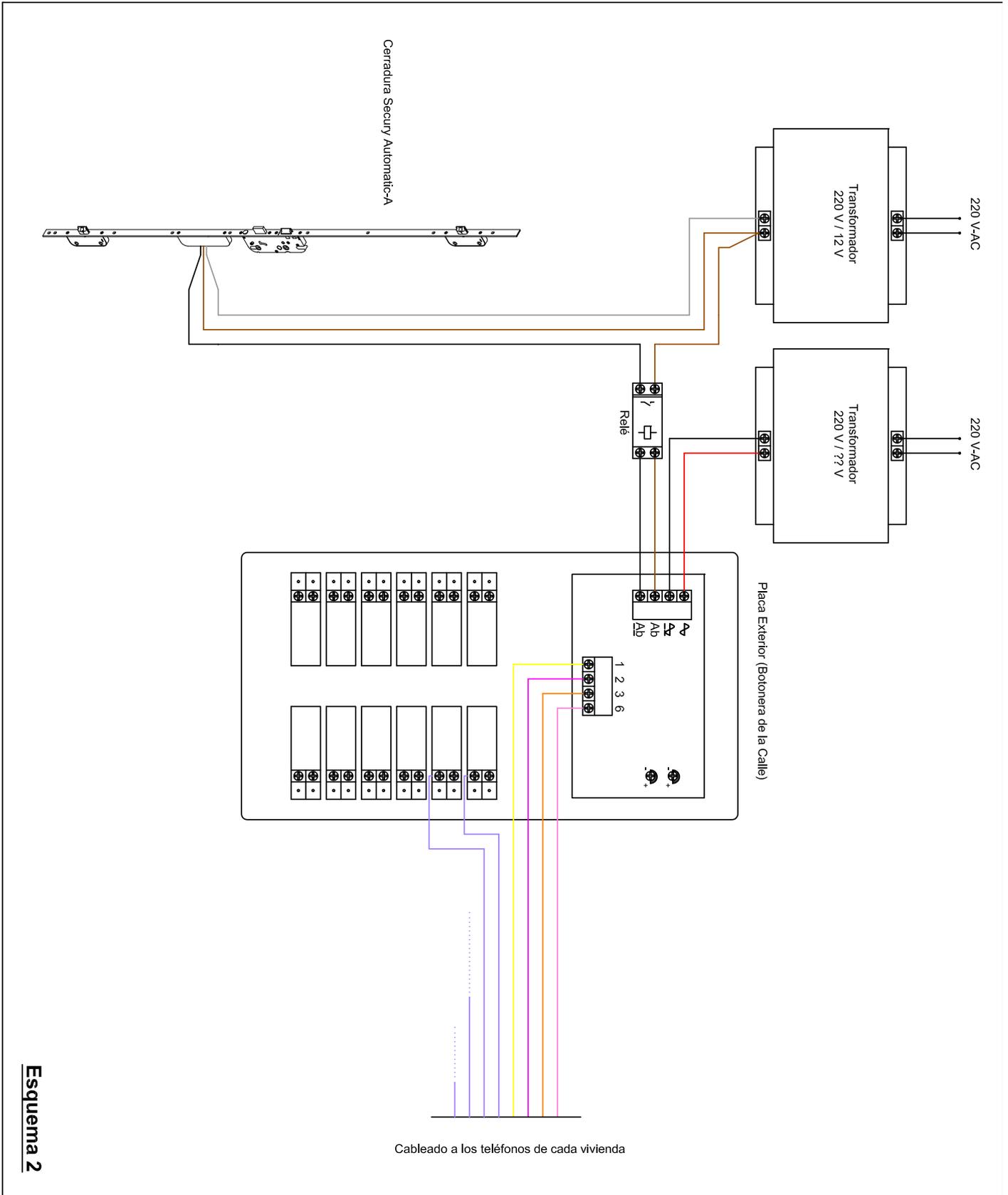


1. Alimentamos desde el transformador la placa exterior (la botonera de la calle). La mayoría de estas placas se alimentan a 12 V corriente alterna al igual que nuestra cerradura Automatic-A eléctrica (ver Esq.1 ó 3). En caso de que el transformador no sea apto para nuestra cerradura, hay que tener en cuenta que tendremos que poner otra fuente de alimentación que sea exclusivamente para la misma (ver Esq. 2).
2. Dando por hecho que la fuente de alimentación es de 12 V, podemos tomar de la placa la alimentación para la cerradura a través de los cables marrón y gris (a veces azul) (ver Esq.1 ó 3). En caso de diferencia de voltaje, hay que poner otra fuente de alimentación que sea exclusivamente para la cerradura (ver Esq. 2).
3. En el siguiente paso lo que tenemos que comprobar es si el contacto que tiene nuestra placa es un contacto seco (libre de tensión) o por el contrario tiene la misma tensión que la alimentación de la placa (de nuevo tenemos que comprobar si es de 12 V al igual que nuestra cerradura). La tensión se debe medir con un tester entre los dos puntos del contacto “NO” (Normaly Open) de la placa.
 - Si en el contacto tenemos la misma tensión que en la alimentación de la placa (solo para voltajes compatibles con nuestra cerradura): Conectar el cable negro de la cerradura al contacto abierto de la placa de manera que cuando pulsemos el botón del teléfono de la vivienda, le demos un pulso para la apertura de la cerradura (sino nos funciona a la primera, probar a colocar el cable negro en el otro polo del contacto de la placa). (ver Esq.1)
 - Si en el contacto tenemos una tensión diferente a la necesaria para la alimentación de la cerradura: El hecho de tener un voltaje menor o mayor en el contacto que tiene que dar la señal de apertura a la cerradura a través del cable negro, puede dar problemas por lo que tenemos que transformar este impulso a 12 V. El modo de hacerlo es utilizando un relé para poder disponer de un contacto seco a la salida del mismo. (ver Esq.2)
 - Si en el contacto de la placa no tenemos ningún tipo de tensión (contacto seco): En este caso utilizaremos los dos contactos de la placa. En un punto conectaremos el cable negro y en el otro punto conectaremos un puente al punto de alimentación del cable marrón de nuestra cerradura (cable verde del esquema, solo necesario para este caso). (ver Esq.3)
4. **Como debe ser el correcto funcionamiento de la cerradura;** Al dar un impulso eléctrico a través del cable negro, el motor de la cerradura recogerá el resbalón superior, el inferior y el central (NOTA; nunca recoge el paletón, ni funcionara si este está echado). Tras esconderse los resbalones, la electrónica de la cerradura esperará un par de segundos y a continuación procederá a sacar otra vez los resbalones (sin necesidad de pulsar ningún botón ni hacer nada), dejando el resbalón superior y el inferior preparados para su cierre automático.
5. Uno de los errores más comunes suele ser el de conectar el cable marrón y el negro en el mismo punto del contacto abierto de la placa. Esto crea que la cerradura no esté **alimentada en todo momento** (cuestión esta que es obligatoria), solo se alimenta mientras pulsamos el botón del teléfono. En este caso hay que revisar toda la instalación eléctrica para que los cables marrón y gris (a veces azul) vayan directamente a alimentación y el cable negro se conecte en la zona del contacto abierto de la placa.

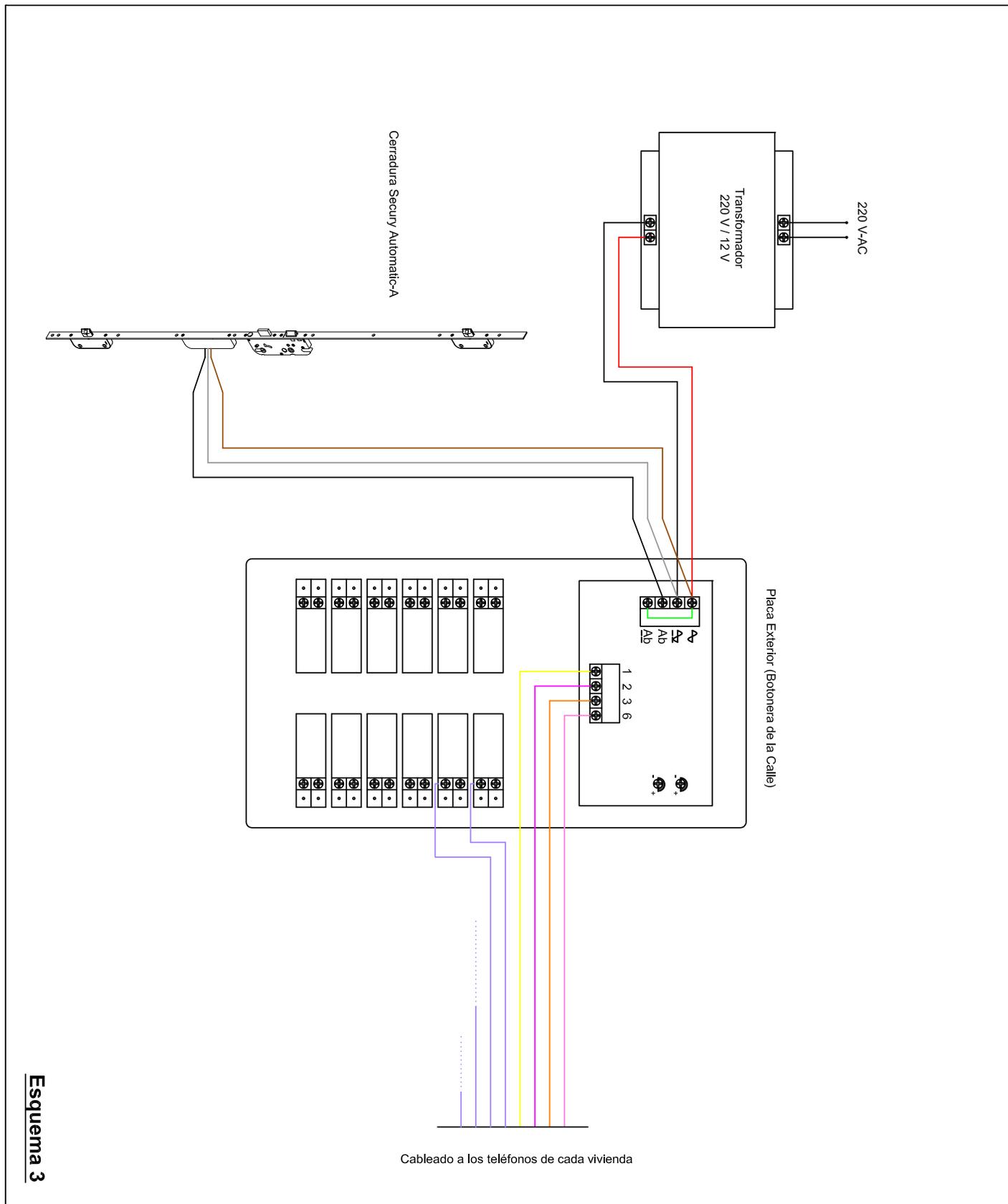
Características Técnicas de la cerradura:	
Alimentación;	12 V AC 12 – 24 V DC
Intensidad;	1 A
Protección;	IP 40



Esquema 1



Esquema 2



Esquema 3



Pol. Ind. Torrelarragoiti, Parc. 5i - Apdo.24 - E-48170 ZAMUDIO (BIZKAIA)
Tel. +34 94 674 90 11, Fax. +34 94 674 09 54,
www.procomsa.com, procomsa@procomsa.com