

The background of the title section is a grayscale, high-contrast image of a printed circuit board (PCB). It shows various components, including what appears to be a multi-pin connector or a similar component with several circular pads, and other traces and components on the board.

# **FA-PCI**

## **Fuente de alimentación con intercomunicador para porteros eléctricos**

## Fuente de alimentación para porteros eléctricos FA-02d

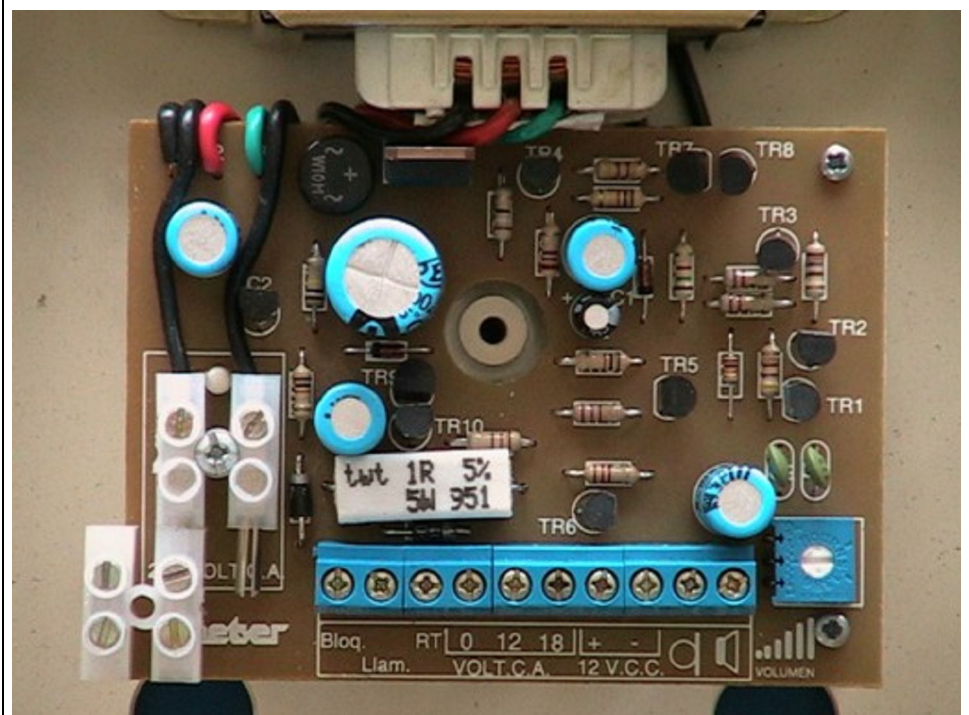
La fuente de alimentación FA-PCI está diseñada para funcionar de dos maneras:

- 1 – Como fuente para portero con intercomunicador con corte automático.
- 2 – Como fuente para portero con intercomunicador con corte manual para edificios.

Posee bornera de 220 volts enchufable para poder desconectarla de la red rápidamente sin necesidad de herramientas especiales.

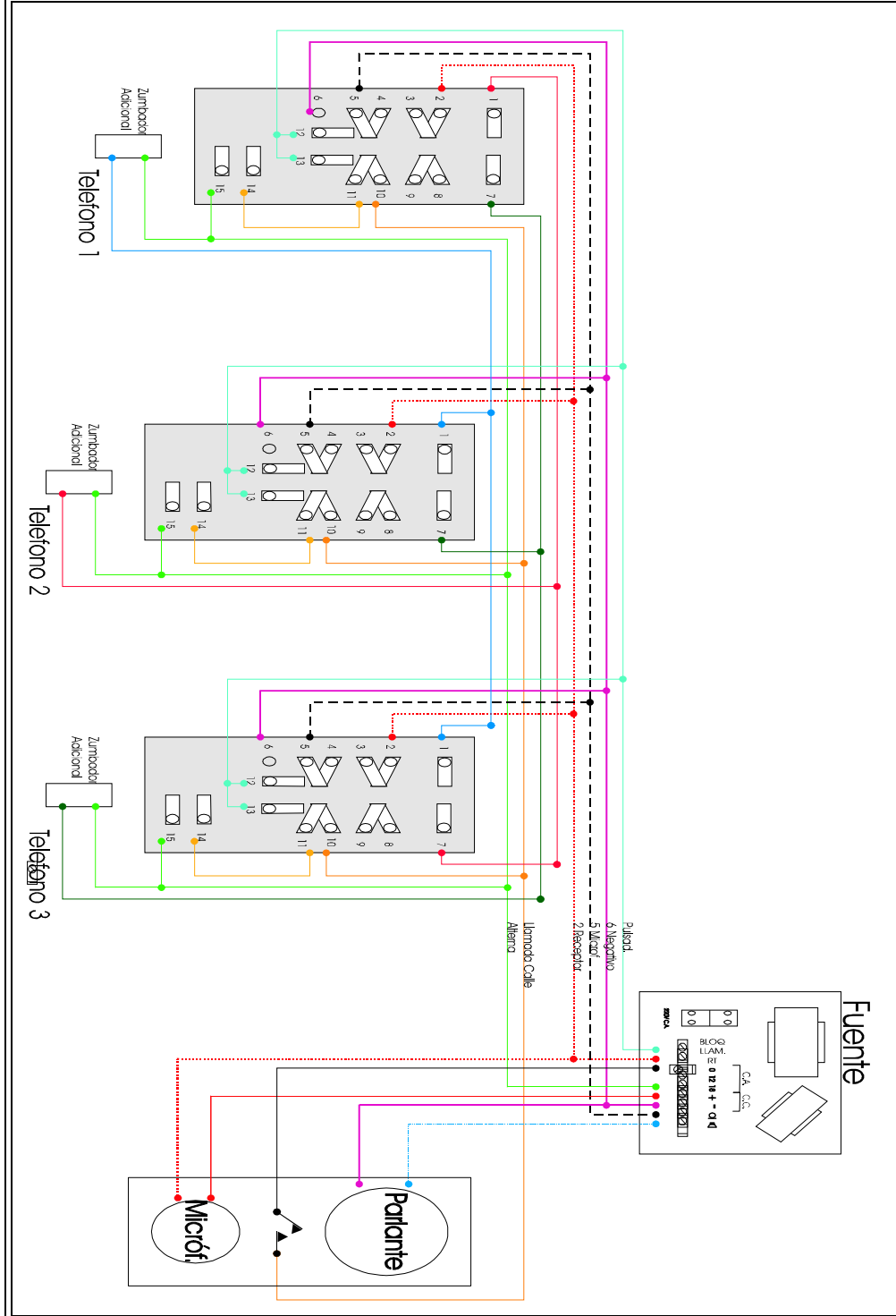
Su transformador posee los bobinados primario y secundario separados para evitar que la alta tensión pase al circuito de baja tensión ante una falla del mismo.

La FA-PCI posee amplificador de audio de alta calidad, con control de volumen y la función de autoapagado al colgar los tubos.



### FA-PCI con teléfonos T2

Nótese en esta instalación que antiguamente se usaban zumbadores adicionales para las llamadas internas, actualmente mediante la colocación de diodos se pueden utilizar solamente los zumbadores del teléfono para ambas llamadas.



FA-PCI con Netyer T4

Este circuito muestra la conexión con dos teléfonos T4.

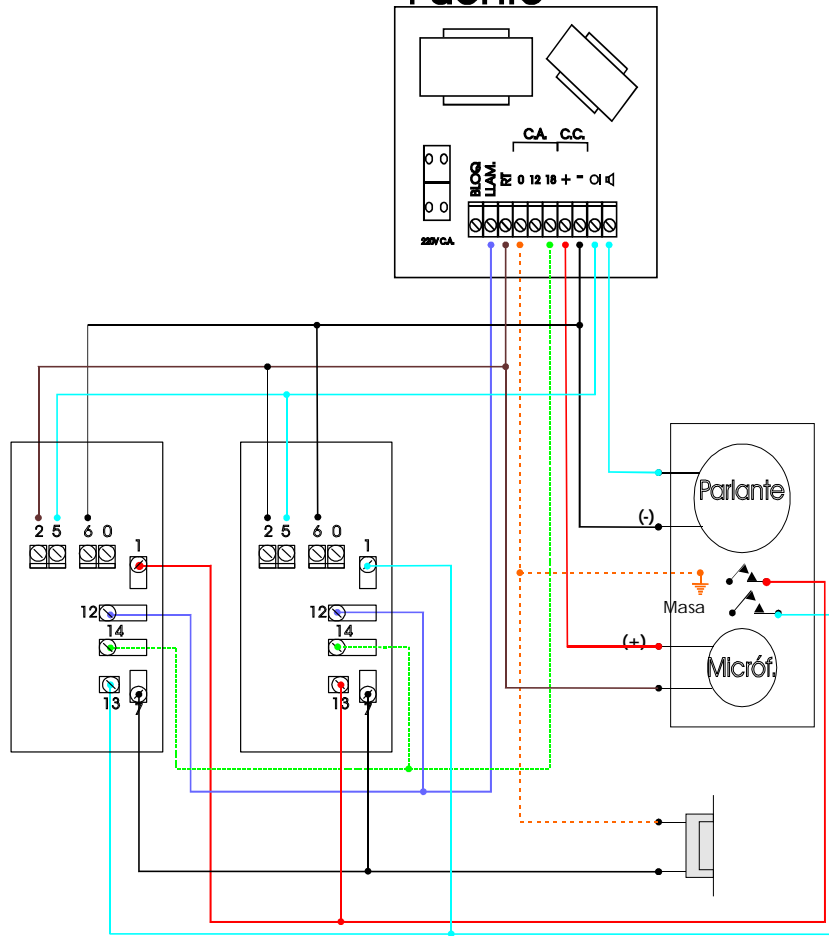
Al tener dos llamadas individuales desde la calle, una para cada teléfono, se necesitarán dos cables separados, uno para cada llamada, los que se usarán también para la llamada interna.

Este esquema sirve para la conexión de 3 o más teléfonos internos T4, siempre que tengan un botón individual para la llamada desde el frente.



**Conexión Portero Electrico con Intercomunicador con FA-PCI + 2 T4 + VE-6H/1**

**Fuente**

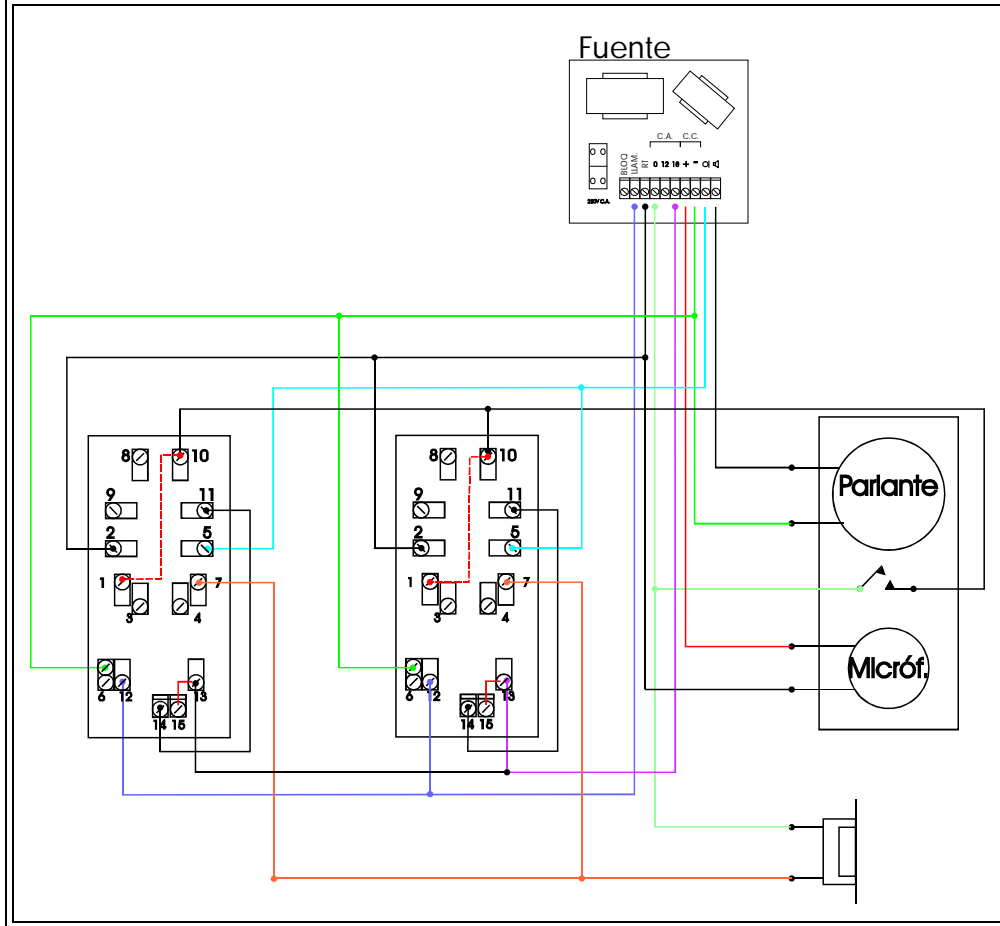


### 1 frente VE-6H/1, dos teléfonos T3, con corte automático

En esta instalación se debe notar que el cable de llamada desde la calle es el mismo que para la llamada interna.

Mediante el uso de los contactos NC 10 y 11, se hace pasar el cable de llamada antes de llegar al zumbador para que, al llamar al otro interno, no suenen los dos teléfonos a la vez.

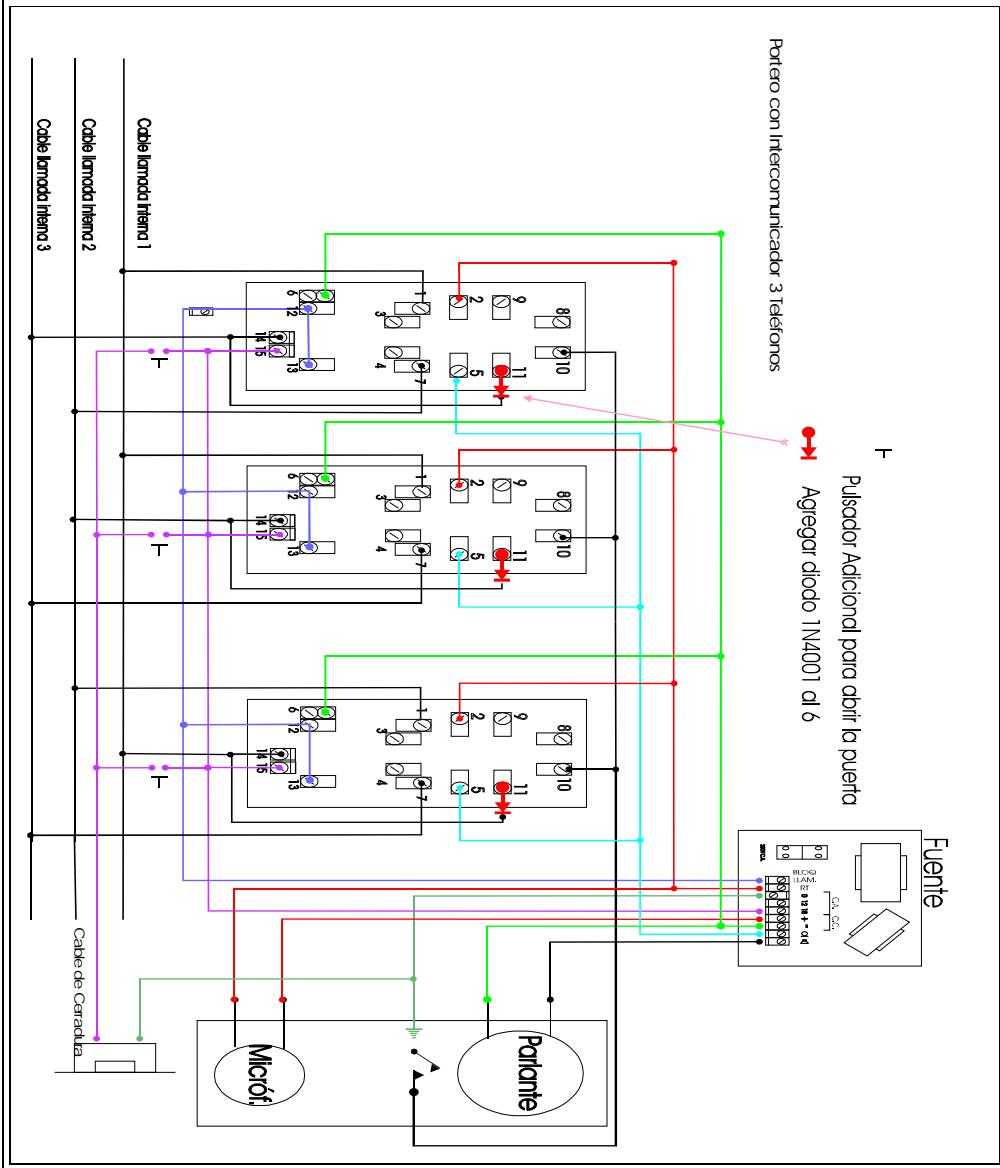
Debe tenerse en cuenta que para que funcione el corte de calle, siempre debe levantarse el tubo primero y después pulsar el botón de llamada interna.



FA-PCI con 3 Teléfonos T3 y Frente VE-6H/1

En este caso, si también se incluye apertura de cerradura eléctrica, se deberá agregar un pulsador a cada teléfono a tal fin, quedando los pulsadores cuadrados del teléfono para llamar cada uno a los otros dos internos.

Nótese el uso de un diodo en cada teléfono a la salida del borne 11 para evitar que al llamar a otro interno, la llamada se repita en los demás teléfonos.

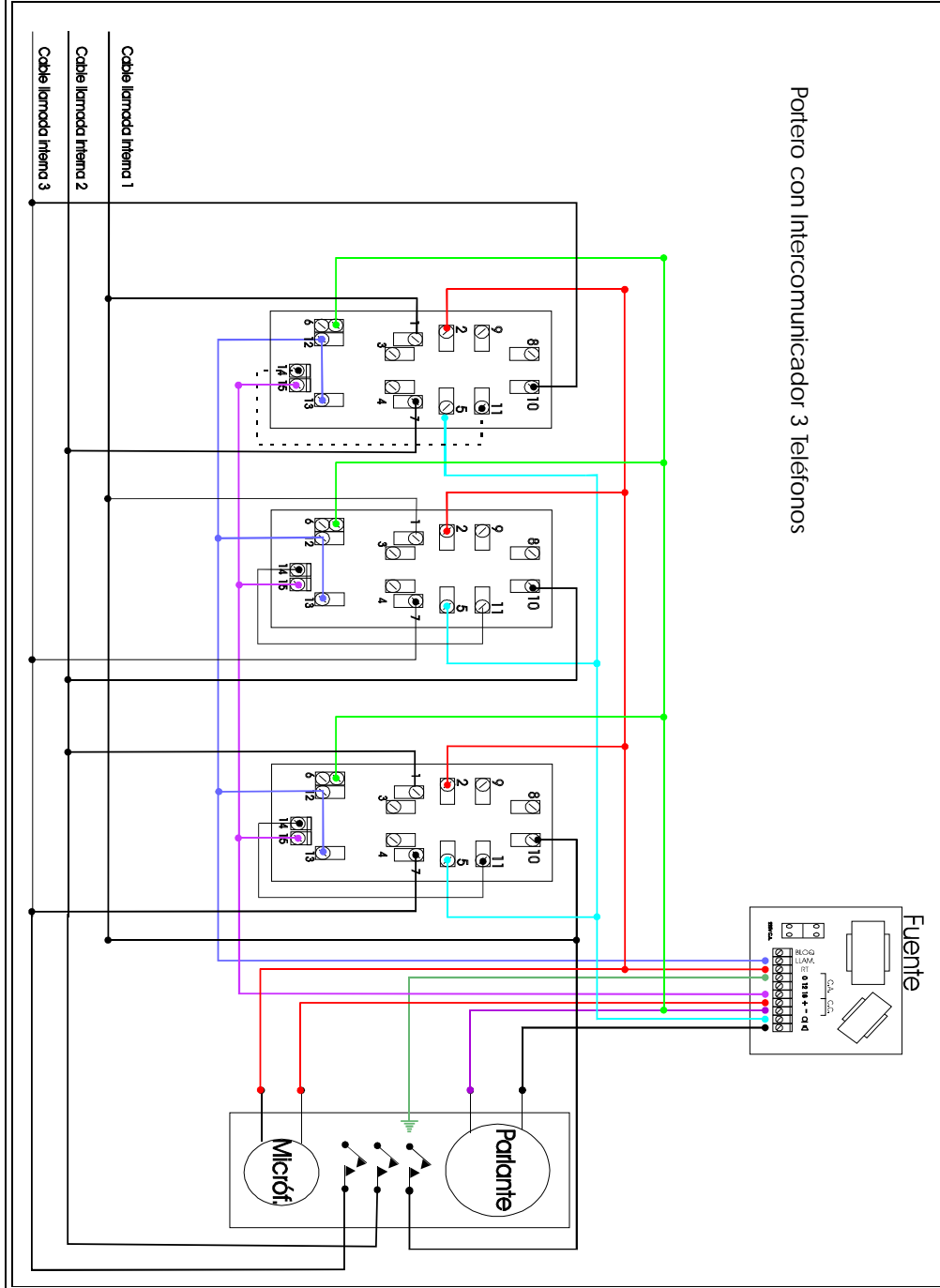


**Fa-PCI con 3 teléfonos T3 y Frente de calle VE-6H/3 (con 3 pulsadores)**

En este caso el frente de calle llama individualmente a cada teléfono, sería el caso de un PH en donde los vecinos quieren tener comunicación entre ellos.

Dado que no hay una llamada unificada desde la calle, no se necesitan los diodos.

El corte o no de la calle está determinado porque la llamada de los teléfonos se realiza usando la masa que bloquea la calle y la llamada desde la calle se realiza con la masa normal de alterna que está conectada a la chapa del frente.

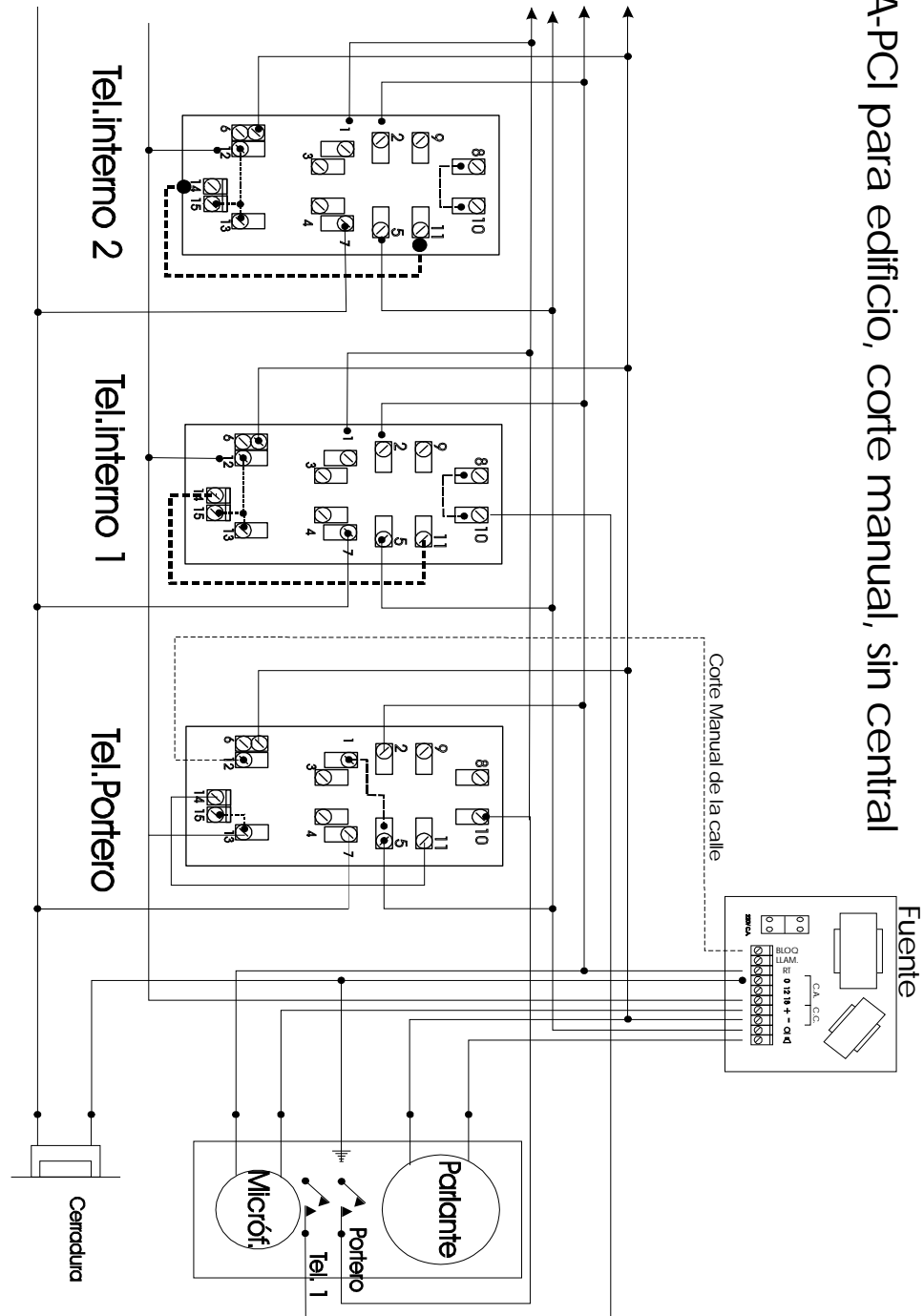


Conexión FA-PCI para edificios, con corte de calle manual en el teléfono del encargado.

Nótese que en este caso, a diferencia de los anteriores, se utiliza el borne "Bloq" de la fuente de alimentación, y que el teléfono del encargado tiene un puente entre el borne 1 y el 5.

Esto permite que la calle esté bloqueada solamente mientras se mantiene pulsado el botón izquierdo del teléfono.

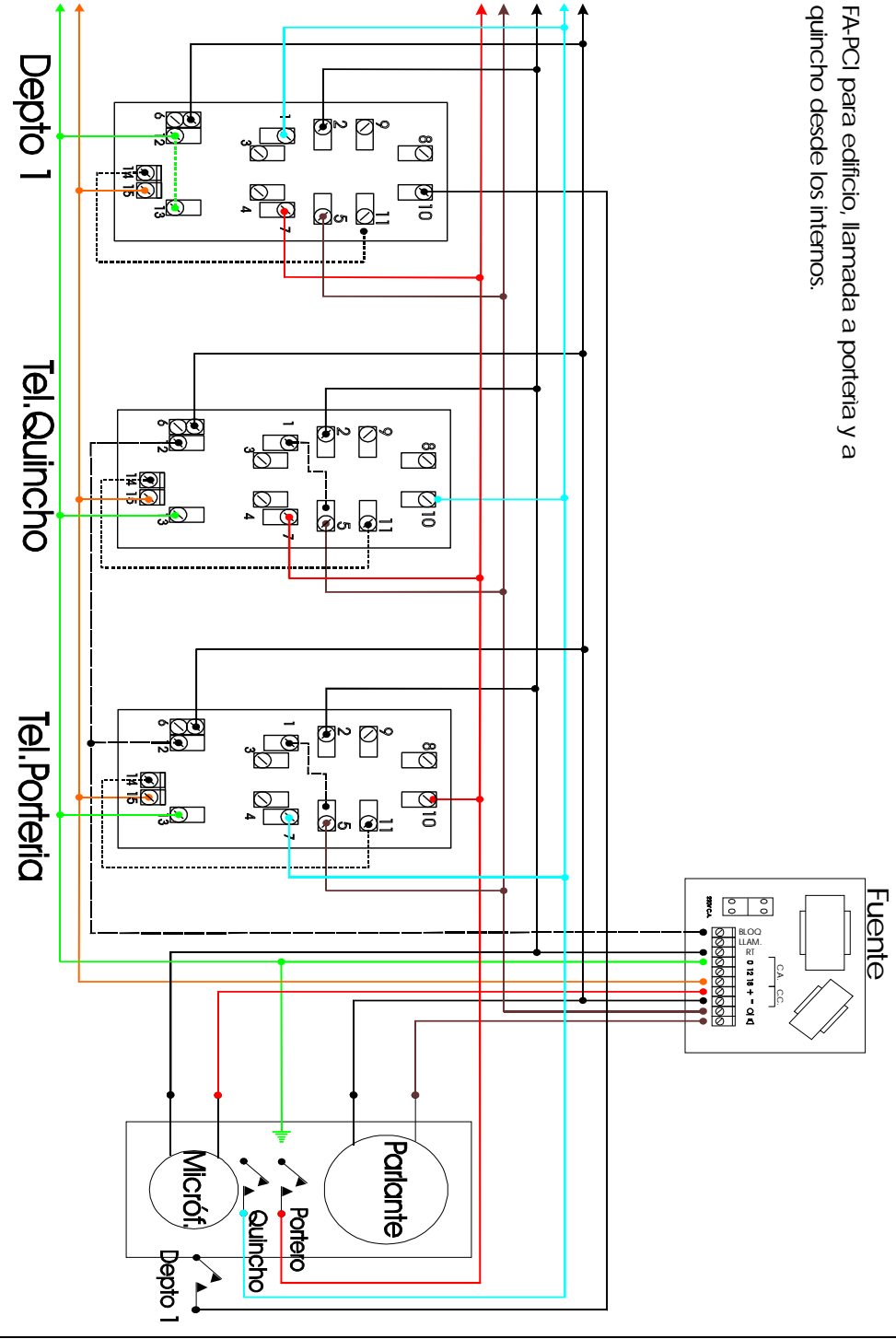
### FA-PCI para edificio, corte manual, sin central



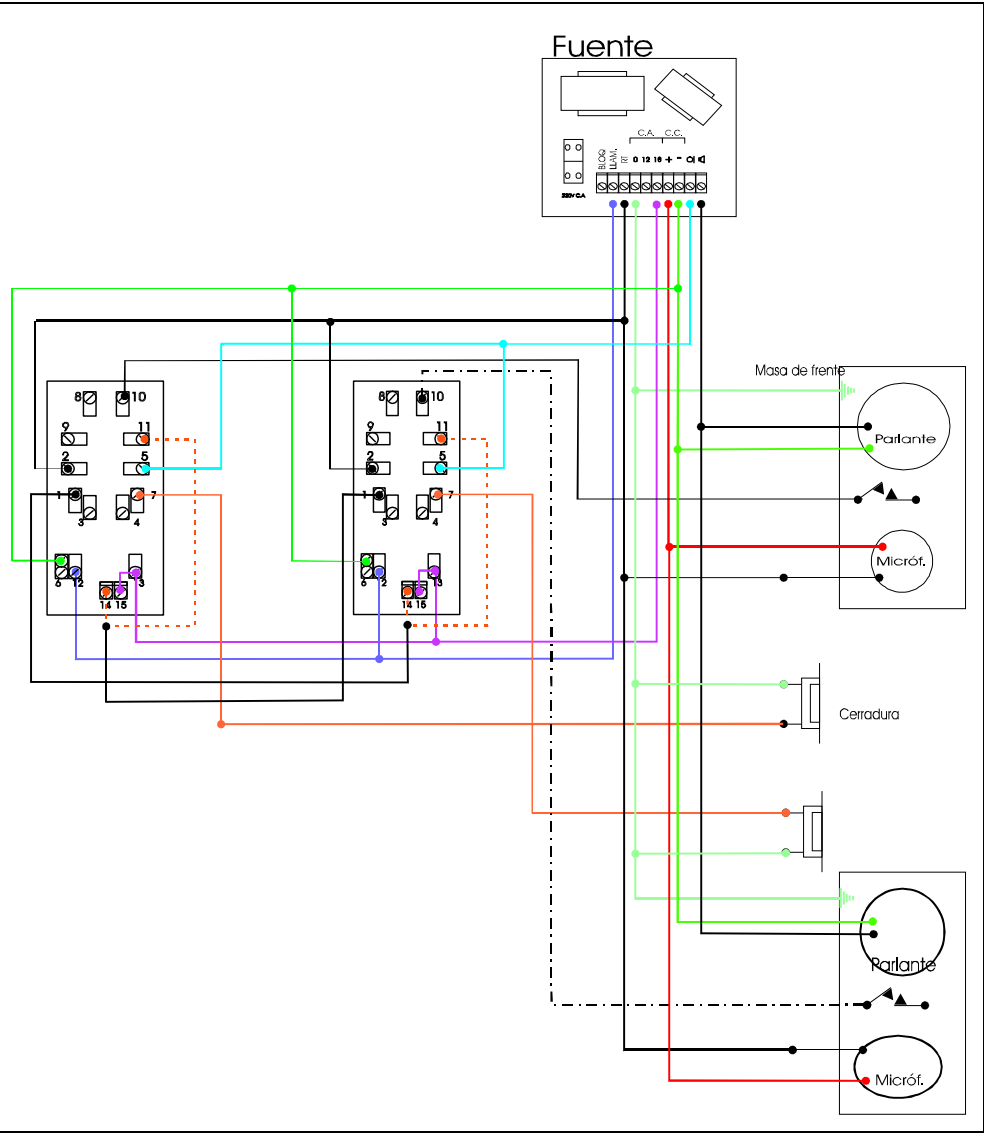


FA-PCI para edificios, con corte manual en los teléfonos del conserje y del quinchero.  
 En este diagrama se muestra una conexión para un edificio en donde, aparte de la conserjería, tenemos un teléfono en el quinchero con capacidad para cortar la calle manualmente.

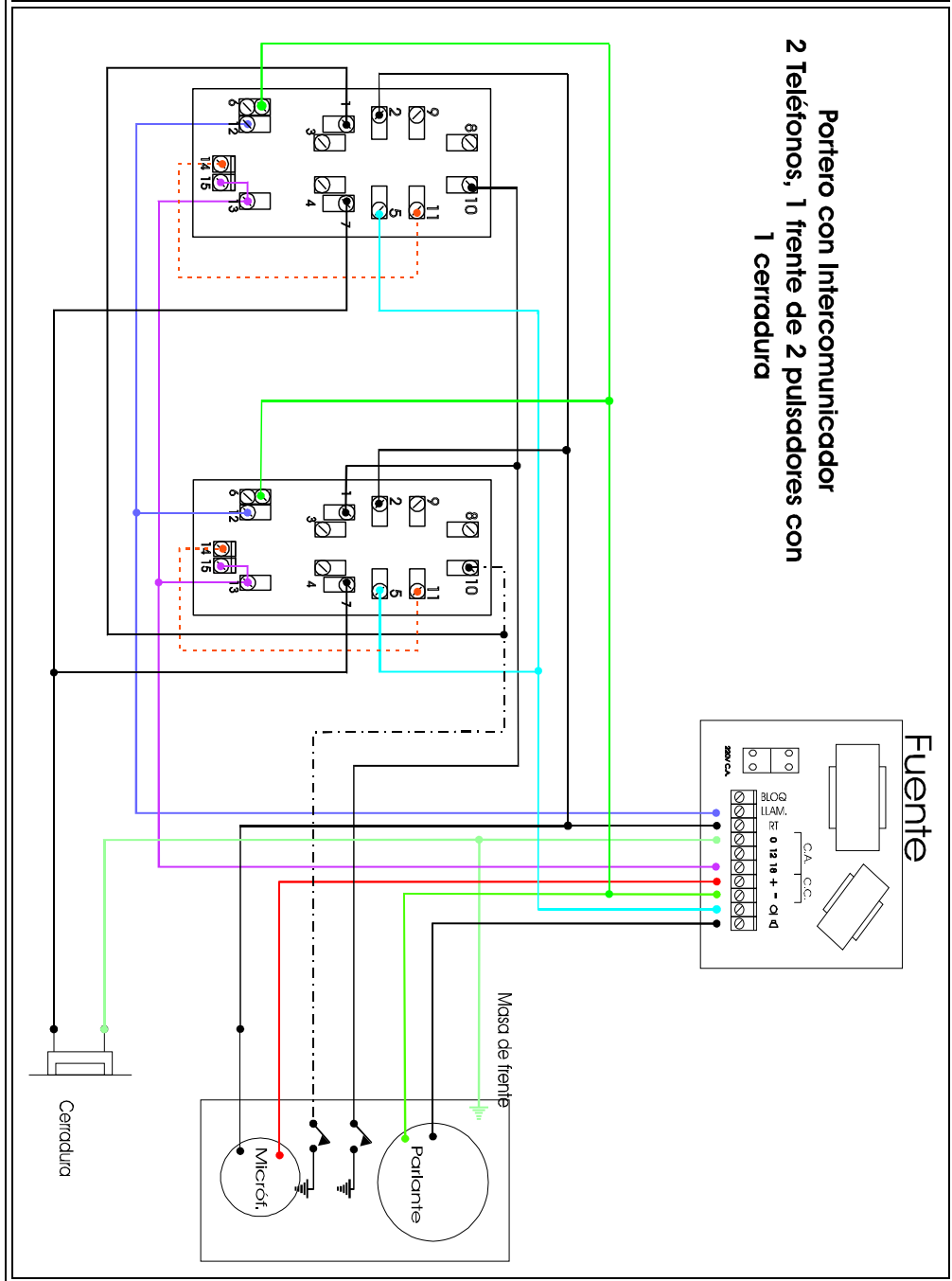
FA-PCI para edificio, llamada a portería y a quinchero desde los internos.



PCI con dos frentes VE-6H/1 en paralelo, cada frente llama a un teléfono, cada teléfono opera la cerradura de uno de los frentes.

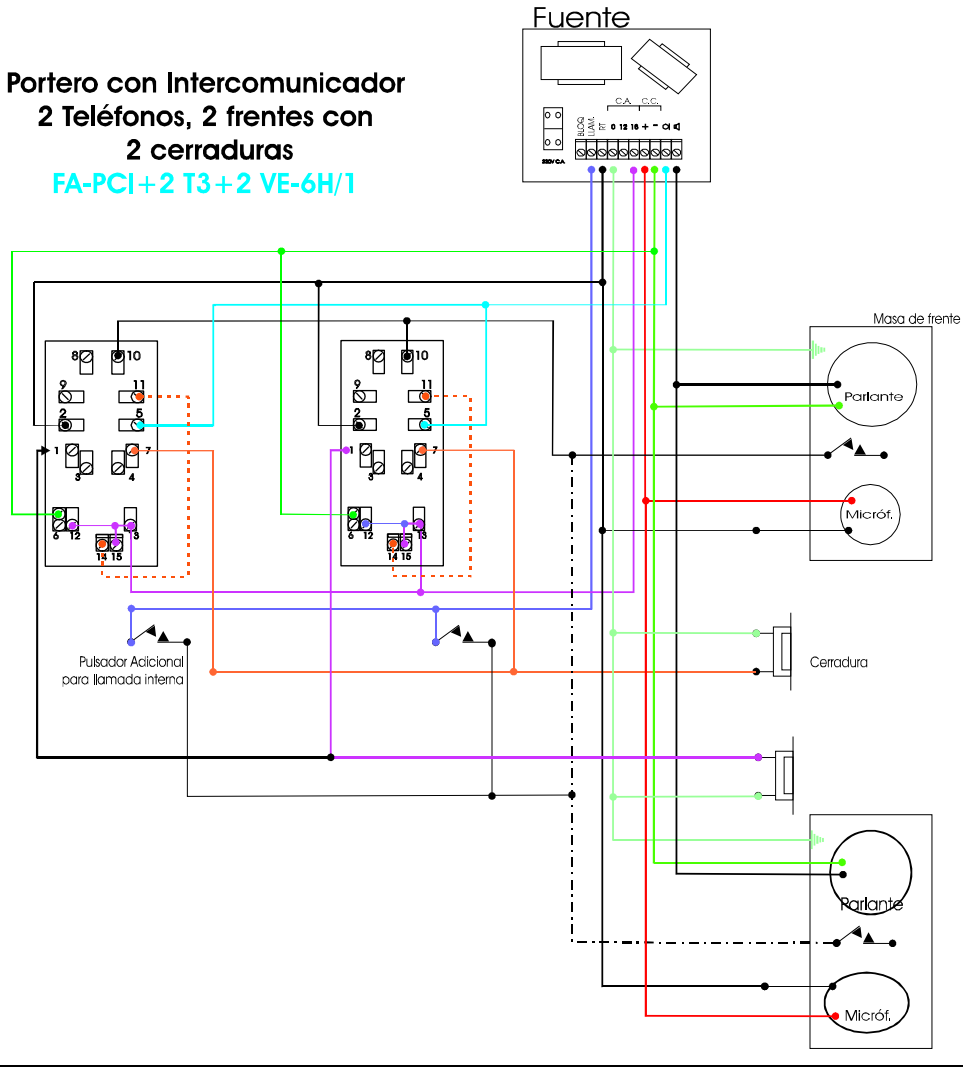


FA-PCI con 2 teléfonos T3 y un frente VE-6H/2 con dos botones y llamada individual a cada teléfono desde la calle

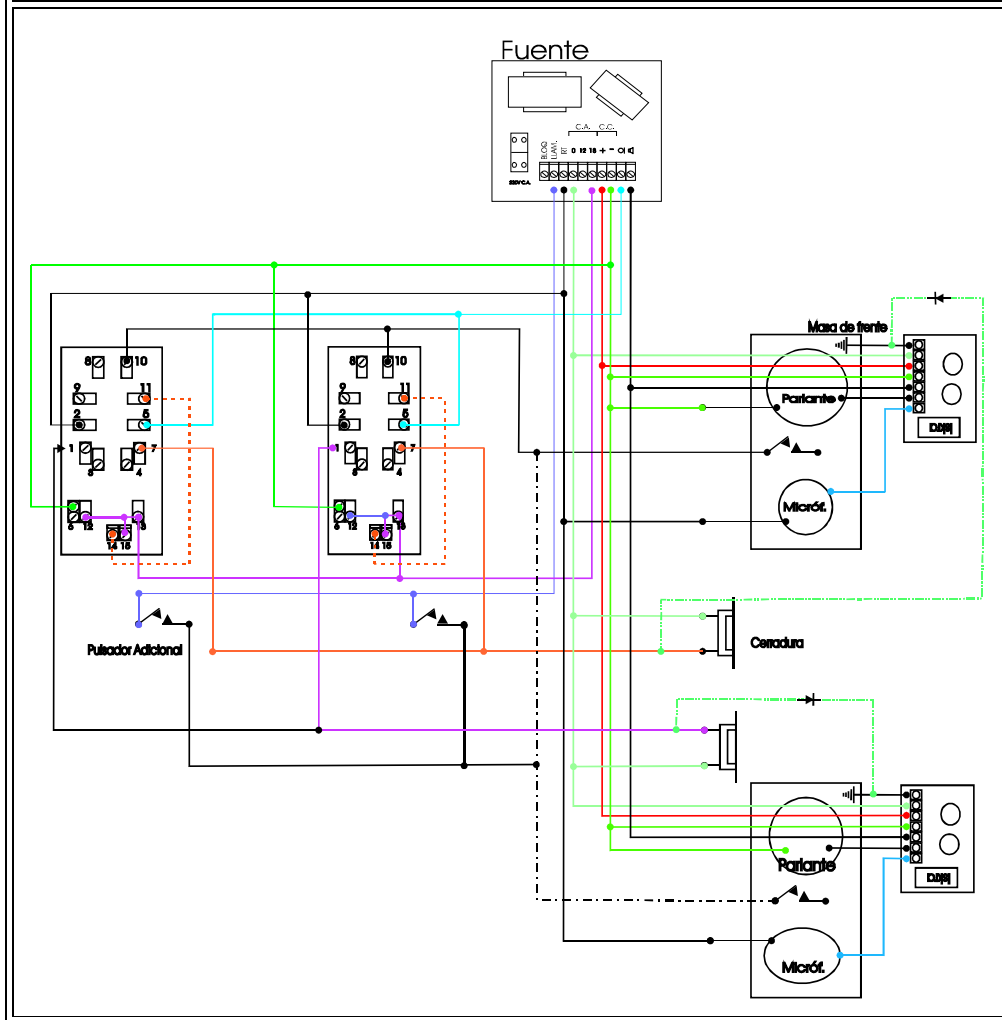


Dos frentes en paralelo, con dos cerraduras accionadas individualmente, se debe adicionar un pulsador a cada teléfono.

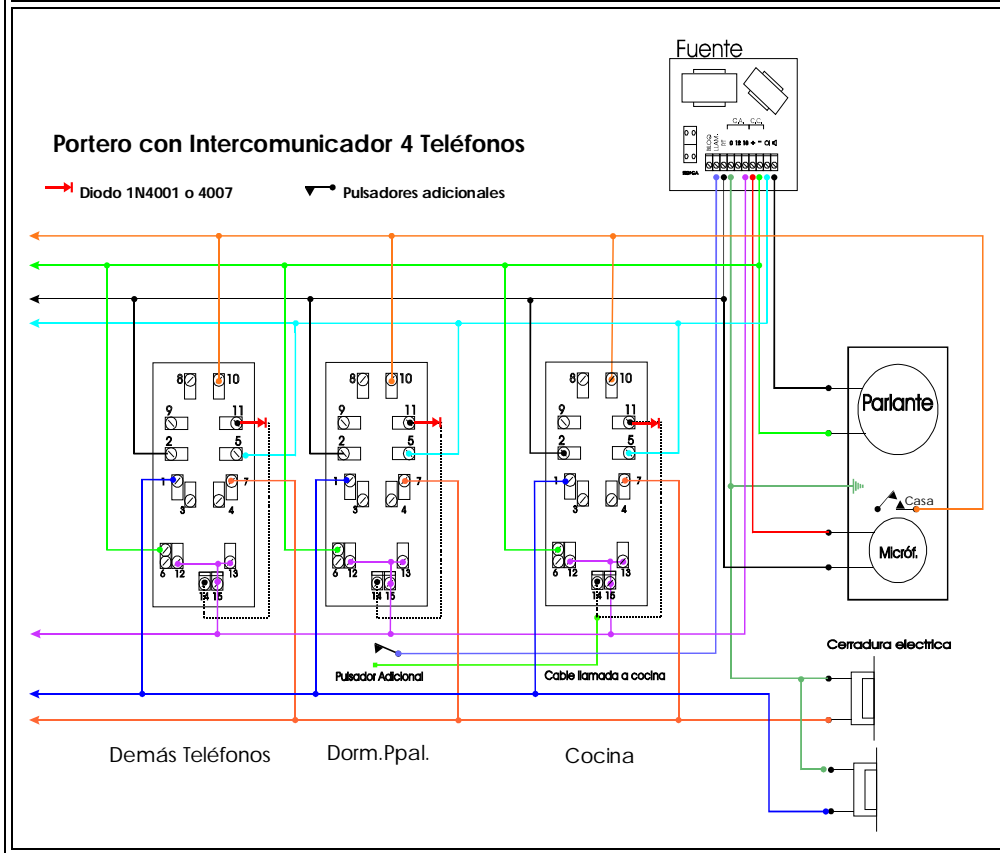
**Portero con Intercomunicador**  
**2 Teléfonos, 2 frentes con**  
**2 cerraduras**  
**FA-PCI+2 T3+2 VE-6H/1**



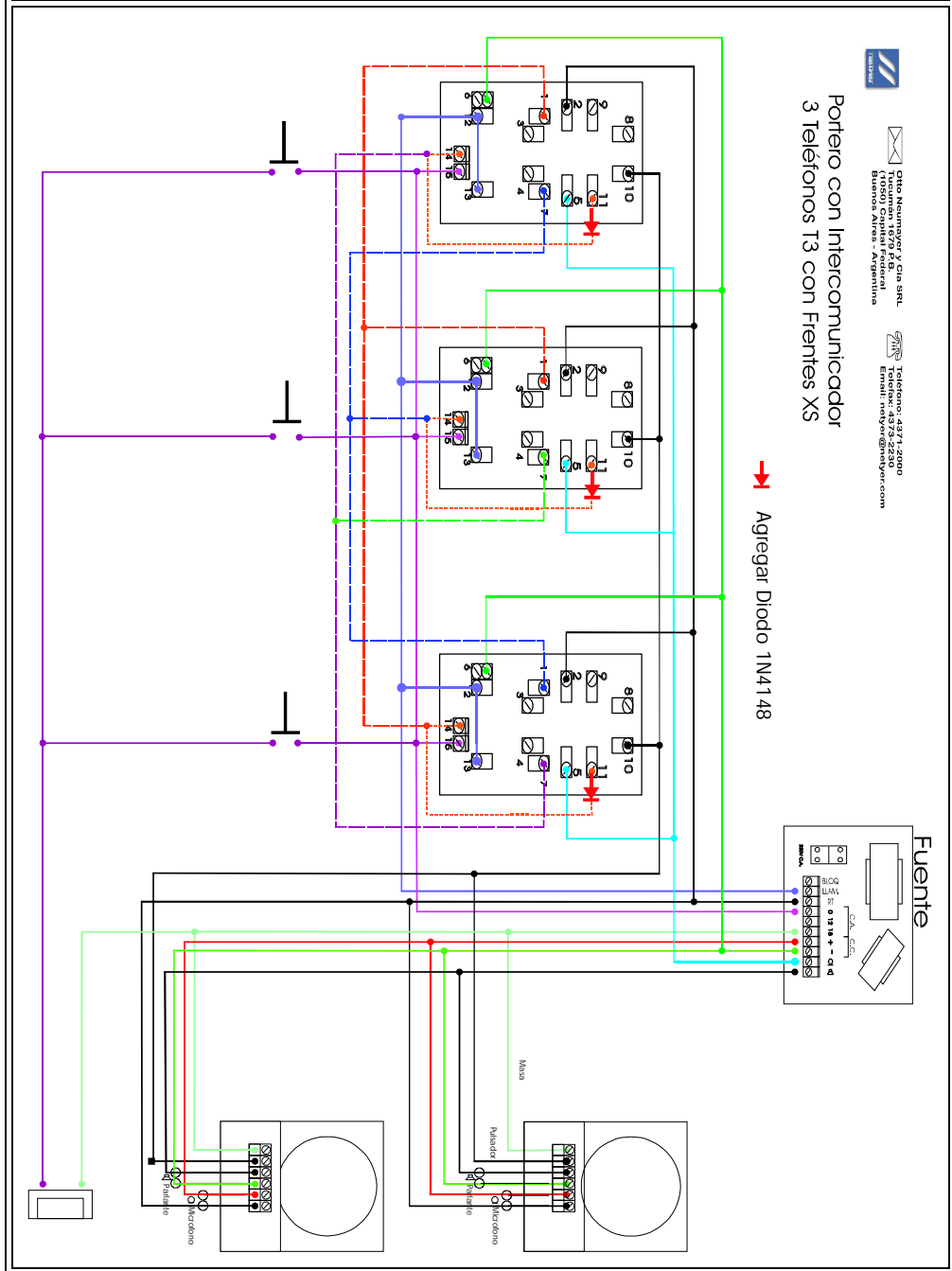
Dos frentes activados individualmente mediante ACT-01. El frente que llama se queda con la comunicación.



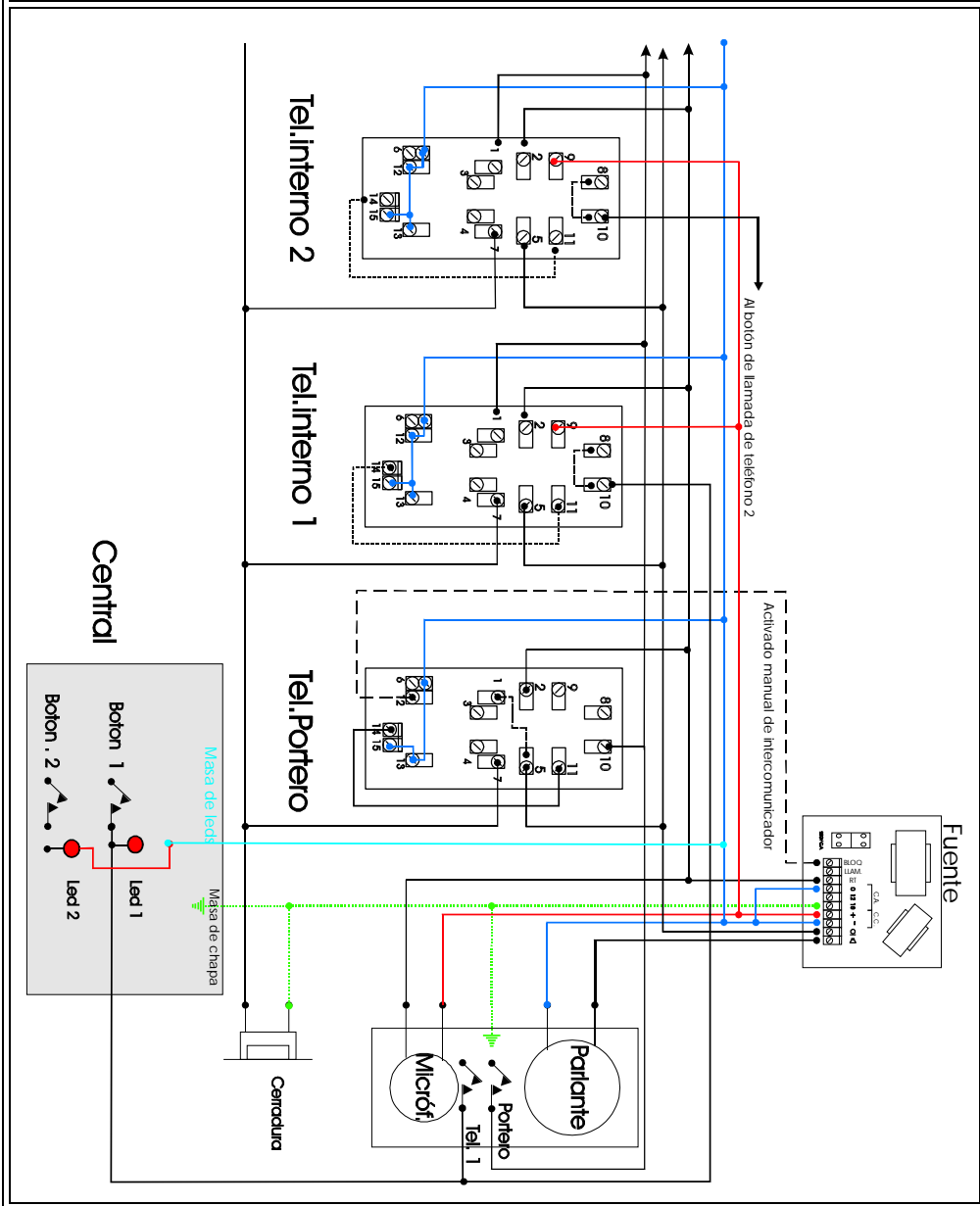
Pci 1 frente VE-6H/1 con apertura de 2 cerraduras y con llamada interna únicamente desde el dormitorio principal a la cocina.



FA-PCI con dos frentes XS-6H en paralelo con una cerradura.

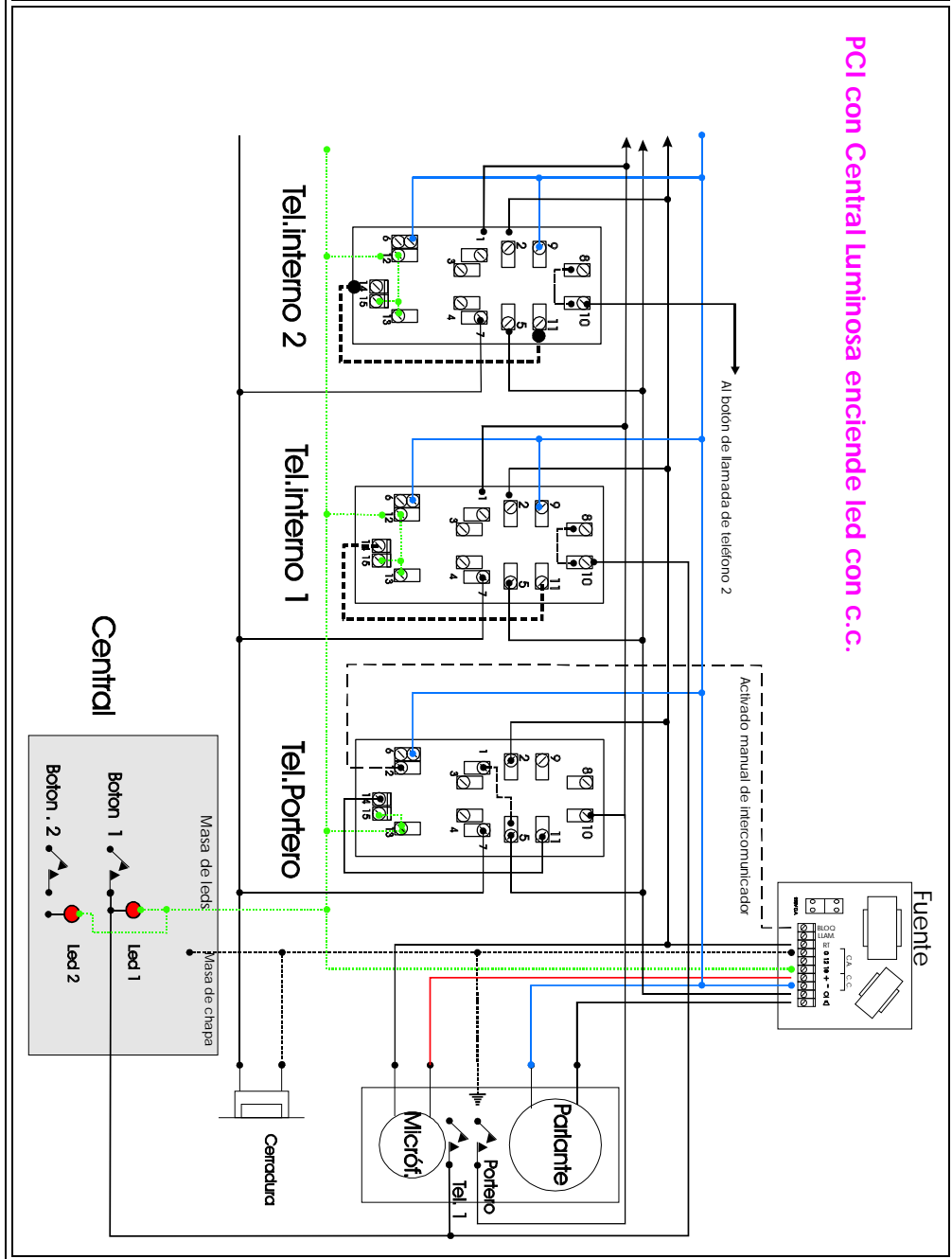


PCI para edificios, con central de conserjería luminosa, punto común de cc y ca en los teléfonos.





PCI par edificios, con central de conserjería con leds.



PCI para edificios, con frente de calle Serie M para 6 hilos, central de conserjería con T4 y teléfonos internos T3 standard.

