

***KIT DE HABITACIÓN STANDARD  
SISTEMA PEGASUS***

## **INTRODUCCIÓN**

La centralita PRC es una unidad a microprocesador estudiado por la gestión completa de la habitación, una optimización de la manutención y la comodidad para el huésped con significativos ahorros energéticos.

La centralita es conectada en red LON® y basada sobre tecnología Lon Works®

El control de los accesos es administrado a través de los dos lectores PAT-E tarjetero externo para habitación y PAT-I tarjetero interior para habitación.

La climatización de la habitación es administrada por el termostato PFT

La gestión de todos los parámetros y las variables operativas son administradas por la centralita, al que son conectados todos los miembros del sistema.

La arquitectura simple devuelve la misa en obra de fácil realización.



*PRC*



*PAT-IU*



*PAT-EU*



*PFT-U*

## **PRESTACIONES Y VENTAJAS**

### **Reducción de los costes y optimización de la gestión de la habitación**

Las prestaciones del sistema permiten una optimización en la gestión de los recursos humanos y una reducción de los costes generales

### **Solución inmediata de los problemas**

La monitorización de las anomalías y las alarmas permite una lista intervención

### **Tecnología innovativa**

Un alto nivel cualitativo en el servicio le ofrecido al cliente gracias a la innovativa tecnología propuesta

**Modularidad e flexibilidad**

El sistema, gracias a su tecnología innovativa, se conforma fácilmente con los muchas exigencias

**Tarjeta personalizado**

El acceso a la habitación, a los guacamayos comunes y a los torturas a través de un único papel personalizado, aumenta los estándares de calidad y seguridad.

**Histórico de todos las targetas transitada**

La generación de una determinada base permite la producción de un historiador sobre el personal ordenador de supervisión y gestión.

**ahorros electoras y energéticos manteniendo un alto nivel de comodidad para el huésped**

Puesta a cero de la climatización en las habitaciones ocupadas e impostación de plató points de temperatura a elección del albergador

## **DESCRIPCIÓN**

### **Características de los componentes PRC**

La centralita PRC, el centro del kit standard, está en grado de satisfacer la necesidad de la habitación del hotel.

La centralita PRC puede gestionar la apertura de la puerta mediante una cerradura eléctrica, los contactos magnéticos de la ventana, la luz de cortesía y la luz principal, la climatización la alarma del baño, la alarma conectada a otras alarmas y el control del estado, todo personalizable por el cliente.

La centralita también puede tener bajo control la habitación y de comunicar mediante la red Lon Works con el software de supervisión, instalado en el PC de la recepción del hotel.

### **Lector de Tarjeta Chip**

Para garantizar una mayor seguridad en el control de acceso, los lectores usan una tecnología basada en el chip card con su propio código PIN que da la auténtica seguridad para el control de los accesos y del check-in/check-out.

El kit estándar consta de dos lectores:

- ❑ **PAT-E** lector externo, básicamente se utiliza para el acceso de la habitación. Lleva incorporado tres leds que indican, el acceso, el no molestar y las alarmas. Hay un pulsador incorporado con la función de timbre de llamada.
- ❑ **PAT-I** lector interno, se dedica a activar todas las funciones de la habitación. Esta compuesto por dos leds que indican la presencia del cliente y el no molestar. También va incorporado un pulsador no molestar que activa el led correspondiente en el lector externo. En caso de presencia de la camarera en la habitación, el mismo pulsador señala en el PC de recepción que la habitación está lista para ocuparla.

### **Termóstato**

El terminal PFT se dedica a gestionar la climatización. Esto permite regular la temperatura escogiendo en el modo automático una de las tres velocidades del fancoil para dar mayor comodidad al huésped. El termóstato permite marcar la temperatura de la habitación y esto se puede ver en el PC de la recepción.

### **Accesorios complementarios**

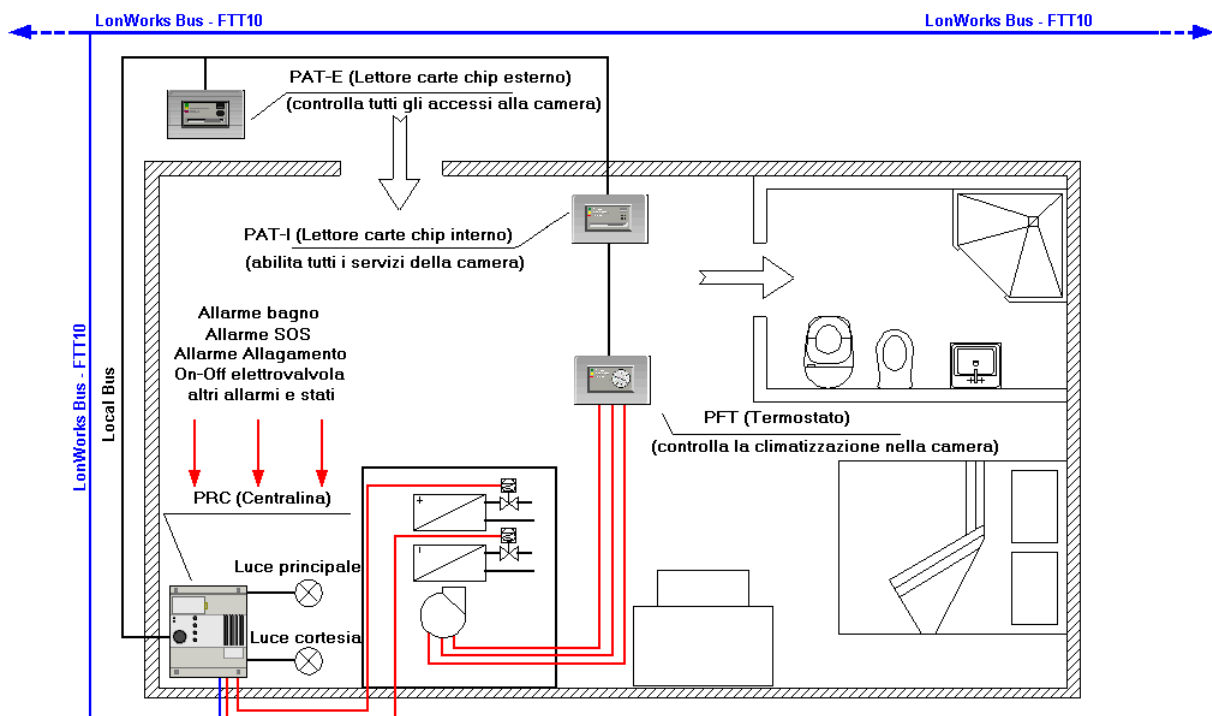
Aparte de lo visto, se puede ampliar el sistema incorporando aparatos para satisfacer las necesidades del cliente.

### **Diseño**

Aparte de satisfacer la exigencia de gestionar la habitación inteligente, los terminales de la habitación (termóstato, lectores de chip-card) están preparados para acoplarse a una caja del modelo 503 para protegerlas al instalarlas en la pared.

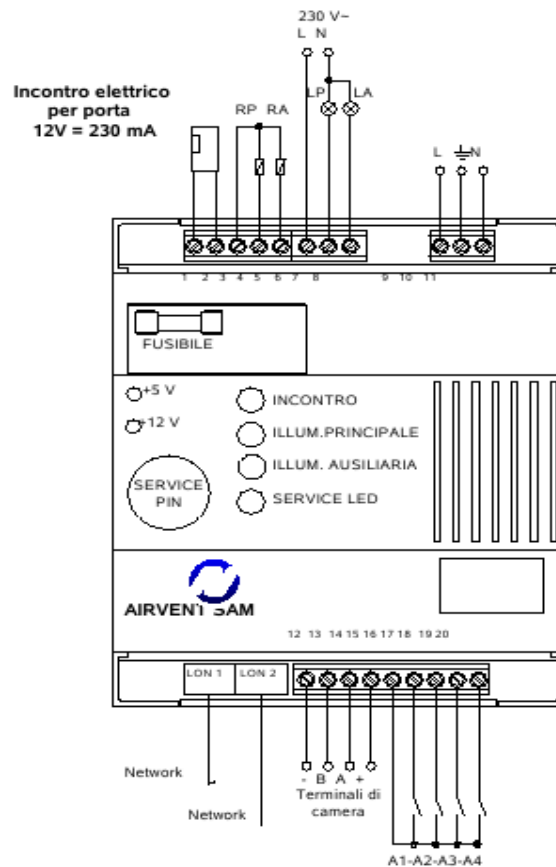
## ESQUEMA DE LA HABITACIÓN

Seguidamente mostramos un esquema típico de una habitación.



Códigos	Descripción
PRC	Centralita de la habitación
PAT-E	Lector Externo de Tarjeta Chip
PAT-I	Lector Interno de Tarjeta Chip
PFT	Termóstato para regular la temperatura
IE	Cerradura eléctrica para la apertura de la puerta
CC-B	Tarjeta Chip blanca
CC-S	Tarjeta Chip serigrafiada
BUS-R	Cable bus de red para la comunicación entre el PC y el PRC
BUS-C	Cable bus de habitación para la comunicación entre el PRC y el terminal de la habitación

## PRC - Centralita de habitación

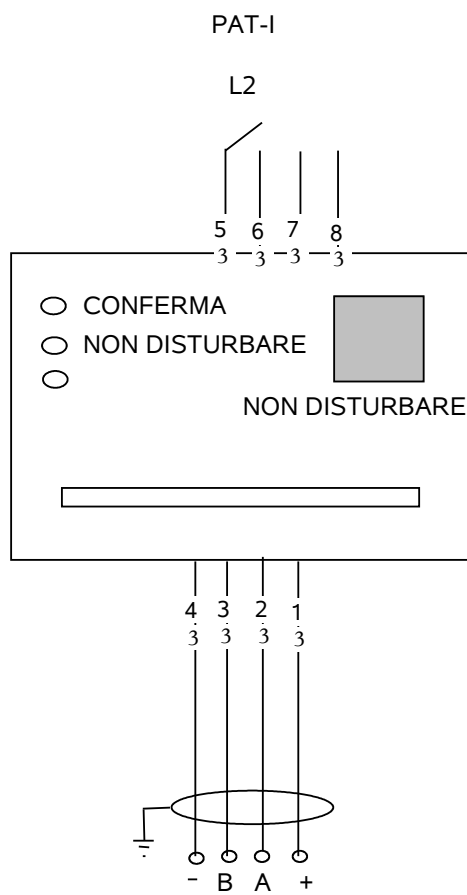
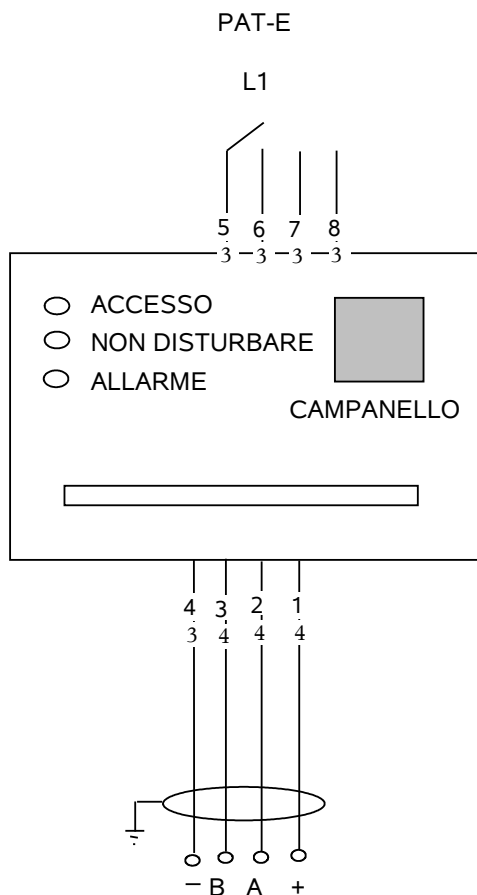


### Descripción bornes

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. Cerradura eléctrica +                           | 11. Alimentación 230 V~ N     |
| 2. Cerradura eléctrica - (12V dc 250mA max)        | 12. Bus de habitación -       |
| 3. Comun relais auxiliar +                         | 13. Bus de habitación B       |
| 4. Repetición para relais 12V 30mA linea principal | 14. Bus de habitación A       |
| 5. Repetición para relais 12V 30mA linea auxiliar  | 15. Bus de habitación +       |
| 6. Comun 230 V~ 8+8A                               | 16. Comun entradas auxiliares |
| 7. Linea principal 230V~ 8A max                    | 17. Entrada/Salida A1         |
| 8. Linea auxiliar 230V~ 8A max                     | 18. Entrada/Salida A2         |
| 9. Alimentación 230 V~ L                           | 19. Entrada/Salida A3         |
| 10. Tierra   | 20. Entrada/Salida A4         |

**PAT-E - Lector externo habitación**

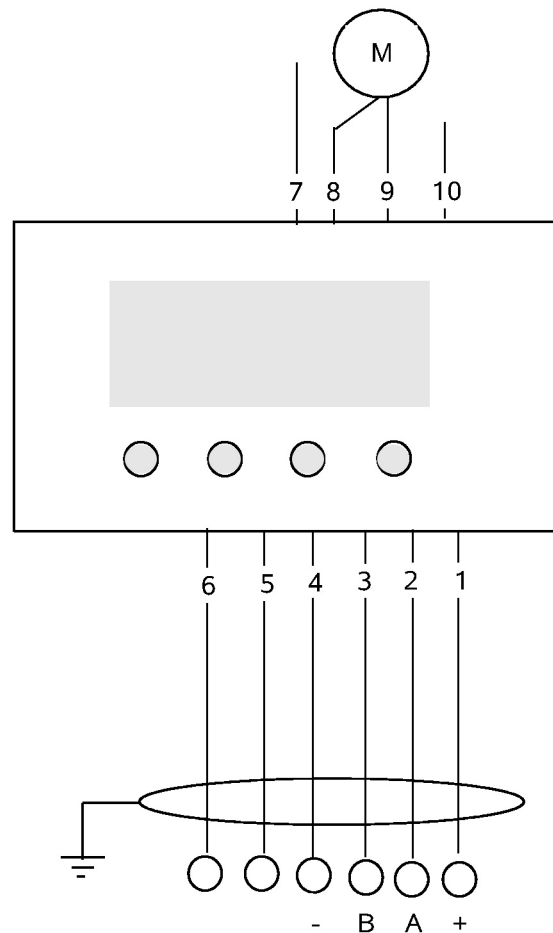
**PAT-I - Lector interno habitación**



**Descripción bornes**

1. + Alimentación bus habitación
2. Bus habitación A
3. Bus habitación B
4. - Alimentación bus habitación
5. Entrada comun
6. Entrada auxiliar
7. Salida 12V cc +
8. Salida 12V cc -

**PFT – Termóstato**



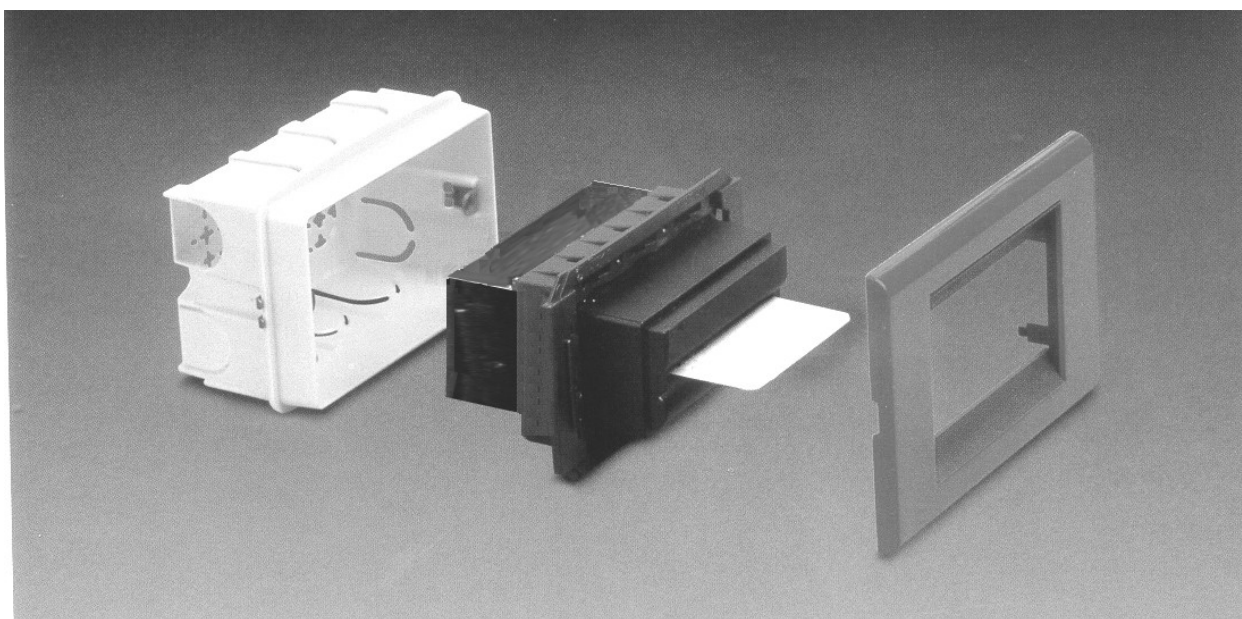
**Descripción bornes**

1. + Alimentación bus habitación
2. Bus habitación A
3. Bus habitación B
4. – Alimentación bus habitación
5. Auxiliar I/O configurable ejemplo
6. Auxiliar I/O configurable switch ventana
7. Fase
8. Velocidad max
9. Velocidad med.
10. Velocidad min.

## ***MONTAJE***

El lector PAT-EU/IU y el termóstato PFT pueden ser montados completos con un soporte para introducirlos en una caja modelo 503.

La centralita PRC esta prevista para el montaje sobre la guia DIN ( 6 modulos ).



## ***ESPECIFICAS GENERALES***

<b>Modello</b>	<b>PRC</b>	<b>PAT-E</b>	<b>PAT-I</b>	<b>PFT</b>
<b>Alimentazione</b>	230V, 12V	12V	12V	12V
<b>Temperatura di esercizio</b>	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
<b>Montaggio</b>	DIN	503	503	503
<b>Dimensioni</b>	105X125X64	75X45X48	75X45X48	75X45X48
<b>Certificazione</b>	CE	CE	CE	CE

## ***DIMENSIONES***

PRC – Centralita de Habitación: 105mm x 125mm x 65mm  
 PAT-EU/IU – Tarjeteros: 75mm x 45mm x 48mm  
 PFT-U – Termóstato: 75mm x 45mm x 48mm

*TECNOAIRVENT S.L.* tiene el derecho de modificar las informaciones en este documento sin preaviso. Estas informaciones tienen que ser ciertas, pero ningún daño implícito o explícito podrá ser imputado a *TECNOAIRVENT S.L.* por el uso de estos datos.

Cada información, imagen y el texto de este documento no puede ser reproducido de ningún modo sin la aprobación de *TECNOAIRVENT S.L.*