

centrum 4/8 

centrum 4/8 VR 

Manual de Usuario

INDICE

Indice	2
Anotaciones.....	2
Garantía	2
Introducción.....	2
Especificaciones	2
Funcionamiento general.....	3
Sistema en reposo.....	3
Conexión del sistema	3
Desconexión del sistema.....	4
Alarma en el sistema	4
Alarma de fuego.....	4
Comunicador telefónico	4
Funcionamiento del teclado.....	5
Visualización teclado "td"	5
Visualización teclado "tc".....	5
Funciones de las teclas	6
Funciones del usuario	6
Central en programación.....	7
Programación de usuario	7

ANOTACIONES

GARANTÍA

Este equipo tiene una garantía de 12 meses a contar desde la fecha de compra original.

Si apareciese algún defecto, el producto o la pieza defectuosa, serán reparados gratuitamente (mano de obra y repuestos).

Esta garantía no tendrá validez en cualquiera de los siguientes casos:

1. Daños provocados por accidentes, descargas eléctricas, fuego, agua...
2. Daños en el producto resultantes de negligencia y/o mal uso, incluyendo los fallos de instalación o reparación realizada por personal ajeno al Servicio Técnico de JR Sist. Seg.
3. Los costes de desplazamientos y transportes de los productos a reparar, no entran en dicha garantía.

INTRODUCCIÓN

Nuestro agradecimiento por comprar este producto y por su confianza en nuestra marca.

Este producto cumple todas las normas de seguridad, ha superado rigurosas pruebas durante el proceso de fabricación y está diseñado para ofrecerle a usted con total flexibilidad y alta tecnología el sistema de seguridad personal que necesita.

En este manual se explica todo lo necesario para el funcionamiento de la Central, léalo detenidamente y consérvelo para posteriores consultas.

ESPECIFICACIONES

- 4 zonas cableadas, ampliables a 8, mediante el sistema de doblado de zonas.
- Módulo vía radio de 8 zonas, identifica 4 detectores por zona.
- 8 códigos de conexión / desc. + 1 de servicio.
- Función de Conexión rápida.
- 2 rutas de entrada + 1 ruta de salida.
- 1 Salida principal por MOSFET supervisada.
- 1 Salida PGM, por transistor
- Test dinámico de batería
- Memoria de hasta 125 eventos. Fecha y hora.
- Detección de corte o fallo de línea telefónica.
- Envío de eventos a Central Receptora, con los Protocolos más standard. 2 teléfonos.
- Volcado de eventos automático al programa JR-Bidirec. 1 teléfono.
- Bidireccional Remota. Velocidad 1.200 bps. V23 / Bell 202. 1 teléfono.
- Bidireccional Local. Velocidad 19.200 bps.
- Envío de mensaje de voz (Alarma) sintetizado a teléfonos particulares. 2 teléfonos.

FUNCIONAMIENTO GENERAL

SISTEMA EN REPOSO

El estado inicial de la central en reposo, es desconectado (desarmado), mostrándose dicho estado a través del teclado.

Si no hay o ha habido incidencia alguna, los leds del teclado estarán apagados.

Si hubiese alguno de los leds encendidos o parpadeando, actuar en concordancia al led indicado:

- [Si/No]: Led de Estado de la Central. Este led indica si la central está conectada o desconectada.
- [Omisión]: Led de Omisión de Zonas y Reloj desprogramado. Si hubiese alguna zona omitida el led se encendería, comprobar el motivo de dicha omisión, si ha sido voluntaria (funciones de usuario) o hay alguna zona que se ha auto-omitido.

Si el led está parpadeando (prioritario), indica que el reloj (fecha y hora) de la central está desprogramado y habrá que programarlo (funciones de usuario).
- [Fallo AC/Bat]: Led de estado de la Alimentación. Si estuviese encendido significa que existe un fallo de suministro eléctrico (red) y si estuviese parpadeando que la batería está baja. Comprobar la alimentación
- [Memoria]: Led de Memoria de la Alarma. Si está encendido, indica que ha habido una alarma. Comprobar si ha sido una falsa alarma o si ha sido de verdad (Memoria de Alarma) y apagar el led, pulsar la tecla [7].

Detección de Zonas:

Estando la central desconectada, si se produce una detección en alguna de las zonas, el teclado mostrará la zona que está detectando.

Si mientras se están visualizando las zonas en detección, se pulsa cualquier tecla, se anula la visualización.

También dejarán de visualizarse las zonas, cuando estas se hayan restaurado.

Si la zona que detecta es una zona de **"ATRACO"**, esta no se visualizará en el teclado.

Este sistema permite la verificación del correcto funcionamiento de las zonas de la central.

CONEXIÓN DEL SISTEMA

La conexión (armado) de la Central se realiza a través, de los códigos de usuario, de la función de conexión rápida o de la entrada de Llave.

Al conectar el sistema, el teclado indicará la acción realizada "Conexión", el Led "Si/No" parpadeará y el zumbador sonará, indicando que ha empezado el tiempo de salida. Durante este tiempo, las detecciones de las zonas de entrada y salida no activarán la alarma, pero sí que se activará, si se produce una detección en el resto de zonas.

Una vez finalizado el tiempo de salida, la detección de alguna zona activará la alarma.

Cuando el sistema queda conectado, el Led de "Si/No" permanecerá encendido.

CONEXIÓN RÁPIDA DEL SISTEMA

Si se quiere conectar el sistema de un modo rápido, sin la necesidad de teclear un código, se pulsarán a la vez durante 2 segundos las teclas:

[*] + [E]

CONEXIÓN CON OMISIÓN NOCTURNA

Si se realiza la función de usuario **"Omisión Nocturna de la Zonas"**, se conectará el sistema parcialmente, unas zonas quedan omitidas y otras en vigilancia.

Las zonas que quedan omitidas, son aquellas que se han programado con la característica de "Omisión Nocturna".

Esta función se activará al teclear:

[Código Usuario] + [F1] + [E]

Después de realizarse la función, las zonas se omitirán y posteriormente se conectará la central, todo ello se visualizará a través del teclado.

CONEXIÓN CON ZONAS PRIORITARIAS

Si al conectar la central, esta no lo permite y el teclado visualiza el motivo "No puede conectar por detección de una zona prioritaria", la central indica que hay alguna zona prioritaria que está detectando y hasta que no se restaure (deje de detectar) no se permitirá la conexión. El teclado después de indicar este motivo, visualizará la/s zona/s que están detectando.

AUTO-OMISIÓN DE ZONAS

Si al conectar la central, se enciende el Led de Omisión, significará que hay alguna zona/s programada con la característica de Auto-omisión, que se ha omitido por encontrarse detectando en el momento de la conexión.

Dicha zona no activará la alarma, hasta que no se restaure y vuelva a detectar.

DESCONEXIÓN DEL SISTEMA

La desconexión (desarmado) de la Central se realiza a través, de los códigos de usuario o de la entrada de Llave.

Al entrar en la instalación, la zona de Entrada/Salida detectará, el Led de "Si/No" del teclado parpadeará y el zumbador sonará, indicando que ha empezado el tiempo de Entrada. Finalizado el tiempo, sino se ha desconectado el sistema, se activará la alarma.

Durante el tiempo de entrada, sólo se permite la detección de las zonas de entrada y salida, la detección en cualquier otra zona, activará la alarma.

Al desconectar la Central, el teclado indicará la acción realizada "Desconexión" y el Led "Si/No" se apagará.

La desconexión por teclado permite un máximo de 4 entradas erróneas, quedando anulado durante 30 segundos al introducir por quinta vez un código erróneo.

CÓDIGO DE COACCIÓN:

Al teclear el código, la Central se desconecta y el comunicador telefónico envía un reportaje a la Central Receptora. El teclado no muestra nada.

El código de coacción es el código del usuario más la suma de un 1 al último dígito del código.

Ejemplos:

- Códigos de usuario: 1996 1959 2000
- Códigos de coacción: 1997 1950 2001

CÓDIGO DE SERVICIO:

El código de servicio es el código de usuario nº 5.

Este código podrá desconectar una única vez en cada conexión, siempre que lo haya habilitado el código de usuario 1, función "Código de Servicio".

Si el código ya ha desconectado o no está habilitada la función, si se intenta desconectar, la Central no lo permitirá y el teclado mostrará el motivo.

Este código, siempre puede conectar.

ALARMA EN EL SISTEMA

El Sistema entrará en alarma:

1. Si estando la Central conectada, detecta una zona.
2. Si estando la Central en Ruta de Entrada/Salida, detecta una zona que no es de Entrada/Salida.
3. Si finalizado el tiempo de entrada no se ha desconectado.
4. Si detecta una zona de 24 Horas / Tamper ya esté la central conectada como desconectada.

Cuando se produce una alarma en la Central, la/s salida/s se activarán, el zumbador del Teclado sonará y el teclado mostrará la zona que ha provocado la alarma.

Si durante la Alarma, un usuario desconecta, se desactivarán la/s salida/s, el sonido del zumbador y la indicación de alarma en el teclado.

Si estando en Alarma, se activa una zona de fuego, dicha zona tendrá prioridad sobre el resto de zonas.

ALARMA DE FUEGO

Si una zona de fuego detecta, se iniciará el tiempo de prealarma de fuego y si durante este tiempo, la zona deja de detectar, se volverá a condiciones iniciales. Finalizado el tiempo, si la zona continua detectando se activará la alarma.

Si durante la prealarma se realiza la función de reset [Tecla 9], se parará la prealarma y la zona que está detectando, se omitirá.

La alarma de fuego también puede activarse si se pulsan a la vez durante 2 segundos las teclas:

[F2 + 4]

Al realizar esta función la activación es directa, no existe el tiempo de prealarma de fuego. Al realizar dicha activación, cualquier zona de fuego en detección, activará alarma en el sistema.

COMUNICADOR TELEFÓNICO

Existen dos tipos de comunicación telefónica:

- A central receptora
- A teléfonos particulares.

CENTRAL RECEPTORA

Al producirse un evento en la central, si dicho evento tiene asignado un reportaje telefónico, la central llamará a la central receptora indicando el evento acaecido.

TELÉFONOS PARTICULARES

Al activarse una alarma en aquellas zonas que tienen asignada la característica "**Zonas que comunican mensaje de voz**" hará que el comunicador telefónico llame a los teléfonos particulares programados, reproduciéndoles el mensaje de voz sintetizado "ALARM".

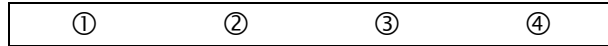
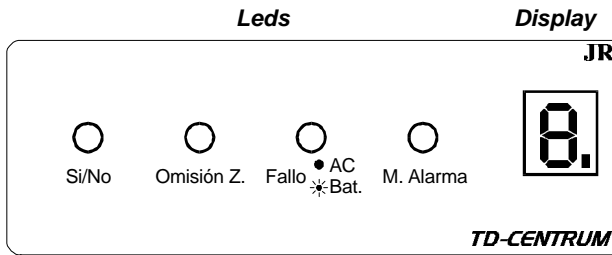
El modo de trabajo de la comunicación es programable:

- Llama una vez
- Llama a todos los teléfonos
- Rellamada de Seguridad

Si se desconecta la central (código o llave) y el comunicador a teléfonos particulares esta reproduciendo el mensaje, o en estado de marcación, se cortará la llamada.

FUNCIONAMIENTO DEL TECLADO

Visualización teclado "TD"



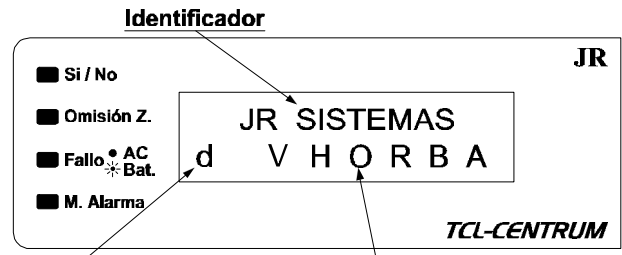
1	Led que indica el Estado de la Central Apagado Central desconectada Encendido Central conectada Intermitente En ruta de Entrada/Salida
2	Led de Omisión Apagado Ninguna Zona Omitida Encendido Alguna zona omitida Intermitente Reloj desprogramado.
3	Led de Alimentación Apagado Alimentación Correcta Encendido Fallo de red (220 VAC) Intermitente Batería Baja
4	Led de Memoria de Alarma Apagado No hay Memoria de alarma Encendido Hay memoria de alarma Intermitente Avería/Tamper en las zonas

Si se introduce un código erróneo el display del teclado visualiza una "E" de error.

Al realizarse funciones u operaciones, el teclado puede mostrar a través del display, lo que se está realizando:

I	Segmento superior izquierdo encendido, central desconectada
o	Se ha conectado la central mediante un código
F	Se ha desconectado la central mediante un código
S	El código de Servicio no puede desconectar ya que ha agotado su función
d	No puede conectar por estar detectando una zona prioritaria
L	No puede conectar / desconectar al ser Llave de enclavamiento
o	Se encienden ciclicamente para indicar, central bloqueada por 4 códigos erróneos
E	Se ha introducido un código erróneo o se ha realizado incorrectamente una función

Visualización teclado "TCL"



Estado	Información
1	Led que indica el Estado de la Central Apagado Central desconectada Encendido Central conectada Intermitente En ruta de Entrada/Salida
2	Led de Omisión Apagado Ninguna Zona Omitida Encendido Alguna zona omitida Intermitente Reloj desprogramado.
3	Led de Alimentación Apagado Alimentación Correcta Encendido Fallo de red (220 VAC) Intermitente Batería Baja
4	Led de Memoria de Alarma Apagado No hay Memoria de alarma Encendido Hay memoria de alarma Intermitente Avería/Tamper en las zonas

Estando la central desconectada y en reposo, la pantalla mostrará:

- El Identificador. Puede cambiarse el mensaje.
- El estado. Central conectada /desconectada.
- Información sobre la central.

La letras indican:

d	Central desconectada
V	Zona en Avería
H	Reloj desprogramado
O	Zonas Omitidas
R	Fallo de red eléctrica (220 Vac.)
B	Batería baja (menos de 11 V.)
A	Memoria de alarma

Si se introduce un código erróneo o se realiza una función incorrecta, en la pantalla se mostrará el mensaje:

**FUNCION
ERRONEA**

FUNCIONES DE LAS TECLAS

Al pulsar una tecla durante 2 segundos, se realizará la función correspondiente a la tecla pulsada:

Tecla 1: Visualiza las Zonas en Detección, el teclado muestra la zona que está detectando en ese momento.

Tecla 2: Visualiza las Zonas Omitidas, el teclado muestra la zona que se encuentra omitida.

Tecla 3: Visualiza la Memoria de Alarma, de los últimos 125 eventos que se han producido, empezando por el más reciente.

Para visualizar los eventos, se emplearán las teclas:

- **[F1]**: Muestra los eventos más recientes.
- **[F2]**: Muestra los eventos pasados.
- **[*]**: Para salir de la memoria de alarma.

Tecla 4: Test de Salidas, activa las salidas de la Central durante 2 segundos.

Tecla 5: Chime Zona, activa / desactiva la función Chime (Zumbador) de las Zonas de entrada / salida y de las zonas de día.

Tecla 7: Reset Memoria de alarma. Apaga el led de la memoria de alarma. No borra los eventos.

Tecla 8: Sonido Táctil, activa / desactiva el sonido táctil del teclado (sonido pulsación teclas).

Tecla 9: Reset, al pulsar esta tecla se desactiva:

- El zumbador al detectar una zona de día.
- El zumbador del teclado si está sonando.
- La ruta de andado.
- La prealarma de Fuego.

Teclas F1+1: Función Policía, se envía a la Receptora el reportaje de Policía.

Teclas F2+4: Función Bomberos, se envía a la Receptora el reportaje de Bomberos.

Teclas F3+7: Función Ambulancia, se envía a la Receptora el reportaje de Ambulancia.

Teclas F1+2: Activa la Ruta de Andado, la Central durante 4 minutos verifica el estado de las zonas. Cada vez que una zona detecte, el teclado mostrará la zona que ha detectado.

(Sólo para los teclados con pantalla LCD)

Teclas F1+3: Cambia el Identificador de la pantalla de estado. El 1 por el 2 o viceversa.

Teclas F4+0: Activa / desactiva la Iluminación permanente de la Pantalla. *Activada*, el LCD siempre estará encendido. *Desactivada*, el LCD sólo se encenderá, al pulsar una tecla y después se apagará.

Teclas F2+5: Activa / desactiva la función de Control de Accesos. El relé del teclado se activa durante 2 seg., al introducir un código.

FUNCIONES DEL USUARIO

[*] + [E]: Conexión rápida, pulsando las teclas **[*] + [E]** a la vez, durante 2 segundos, se conectará la Central, sin tener que teclear un código.

[*] + [E]

Omisión / Restauración de las zonas

Pulsar la tecla **[F1]** durante 2 seg., a continuación el número/s de la/s zona/s a omitir y validar con la tecla **[E]**. Finalizada la función el teclado visualiza las zonas que se han omitido.

[F1] + Nº zona, Nº Zona... + [E]

Si esta función estuviese protegida por código (*según programación*), antes de pulsar la tecla **[F1]**, se debe introducir el código de usuario.

[Código] + [F1] + Nº Zona... + [E]

Omisión Nocturna de las zonas

Teclear el **[Código de usuario]**, a continuación pulsar la tecla **[F1]** durante 2 segundos y **[E]** para validar. Finalizada la función, el teclado visualiza las zonas que se han omitido y posteriormente se conectará la central.

[Código] + [F1] + [E]

Activación/Desactivación Zonas Día

Teclear el **[Código de usuario]**, a continuación pulsar la tecla **[F2]** durante 2 segundos, el teclado visualiza durante 5 segundos el estado actual de las zonas día (o = activada / F = desactivada) si se quiere cambiar el estado pulsar **[E]**. Para mantener el estado pulsar "F1" para cancelar.

[Código] + [F2] + [E]

Permisi3n desconexi3n C3digo de Servicio

Teclear el **[C3digo de usuario]**, a continuaci3n pulsar la tecla **[F3]** durante 2 segundos para validar la funci3n. Se conectar3 la Central y se permitir3 una 3nica desconexi3n al c3digo de servicio.

[C3digo] + [F3]

Permisi3n Bidireccional por Teclado

Teclear el **[C3digo de usuario]**, a continuaci3n pulsar la tecla **[F4]** durante 2 segundos para validar la funci3n. La Central permitir3 la entrada Bidireccional durante 4 minutos. Si finalizado este tiempo no se ha establecido la comunicaci3n bidireccional, para poder entrar se debe realizar de nuevo dicha operaci3n.

[C3digo] + [F4]

CENTRAL EN PROGRAMACIÓN

Para entrar en programación, teclear:

[*] + [Código] + [E]

La tecla [*] se mantendrá pulsada durante 2 seg.

El teclado muestra a través de la pantalla / display, que se está en programación.

Cada vez que se introducen datos y se validan, se volverá a mostrar la misma pantalla.

Para Programar:

- 1.º Introducir la Dirección.
- 2.º A continuación introducir los datos.
- 3.º Validar con la tecla Enter [E].

Secuencia:

[Dirección] + [Datos] + [E]

Para Visualizar:

- 1.º Introducir la Dirección.
- 2.º Validar con la tecla Enter [E].
- 3.º Automáticamente el display visualiza lo que hay programado en esa dirección, quedando a la espera de la introducción de datos. Si no se quiere modificar, pulsar cancelar. [Tecla F1]

Secuencia:

[Dirección] + [E] + Muestra los datos

Para Cancelar:

- Pulsando [F1] se cancela la introducción de datos o de una dirección y vuelve a [P] o [U].

Para Salir de Programación:

- Cuando el display visualiza "P" ó "U", para salir de programación teclear:

[*] + [E]

PROGRAMACIÓN DE USUARIO

Sólo el usuario número 1, puede realizar la Programación de Usuario.

Programación de los códigos:

Para programar un código realizar lo siguiente:

1. Introducir la dirección del código a programar
2. Introducir los dígitos que componen el código
3. Validar con la tecla [E]

Ejemplo

Código 1. Código nuevo 4567.

+ +

Código 1. Código nuevo 123.

+ +

El único código que viene programado es el código 1 y viene de fábrica con el número **[1111]**.

Direcciones de los códigos

Código Usuario 1

Código Usuario 2

Código Usuario 3

Código Usuario 4

Código Usuario 5

Código Usuario 6

Código Usuario 7

Código Usuario 8

Para anular un código teclear ([F] = [*] + [5]):

[Dirección código] + [F] + [E]

Programación de la Fecha y de la Hora:

La programación de la fecha y de la hora se realiza en dos direcciones diferentes y se deben introducir la totalidad de los dígitos (6).

Dirección Fecha

Fecha

Ejemplo: Fecha. 1 de enero de 2.000 (01/01/00).

+ +

Dirección Hora

Hora

Ejemplo: Hora. 10:00 AM. (10:00:00)

+ +

C/

Tel.
Fax