

# HT-1900 GSM c/PSTN

## TERMINAL GSM CON BACKUP TELEFONICO



### 1- Descripción General

El HT-1900 GSM c/PSTN tiene la función de ruteo automático de la comunicación entre GSM y red fija (PSTN).

Cuando se disca, el equipo chequea el prefijo marcado y direcciona la llamada según corresponda.

Por lo tanto, se comunicará por GSM o red fija (PSTN) según la lista cargada.

Recibe tanto las llamadas entrantes de GSM como de red fija.

Se puede configurar como backup (respaldo) telefónico, para la instalación en alarmas.

### 2- Características

Ruteo automático

Ajuste de tiempo de demora para el discado

Si GSM no está disponible, fuerza la comunicación por PSTN y viceversa

Soporta SIM card de 1,8v y 3v

Reverso de polaridad, para el uso con tarifadores

Backup de baterías recargables de NIMH incorporado

Soporta alimentación de 12v

Indicador de alimentación y llave de encendido

Puertos RJ11 de conexión de aparato telefónico y red fija.

Antena exterior magnética

### 3- Parámetros Técnicos

Cuatribanda 850/900/1800/1900MHz

Voltaje de línea 45v

Frecuencia de tono de discado 450Hz

Ganancia de la antena > 2.5db

Sensibilidad <- 104DBM

Potencia de transmisión < 3W

Alimentación hasta 12Vcc

Adaptador 220V 7,5Vcc 1A

#### 4- Parámetros de operación

Temperatura : -10C ~ 60C

Humedad: 45% ~90%

#### 5- Indicadores luminosos

<b>PWR</b>	Alimentación
<b>USE</b>	Indicador de en uso
<b>TALK</b>	Indicador de llamada entrante
<b>BATT</b>	Batería
	Nivel de señal
	Nivel de señal
	Nivel de señal

#### 6- Instalación y Conexionado

Con el equipo apagado, abrir el compartimiento del SIM, inserte la tarjeta SIM. Cierre el compartimiento.

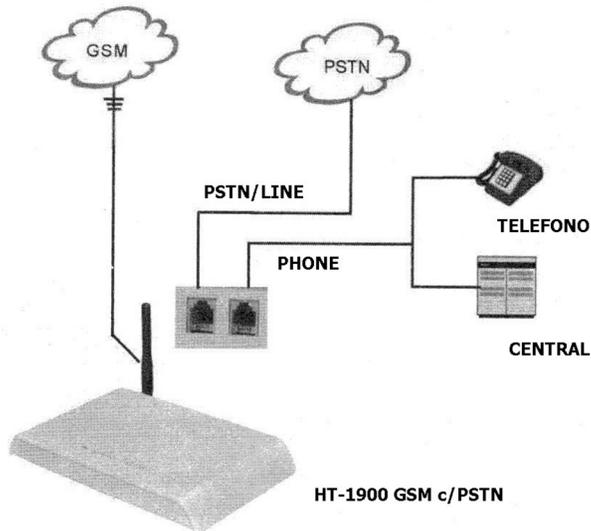
Conecte el cable de la antena magnética al conector ubicado en la parte de atrás del equipo, ajústelo firmemente y el cable del adaptador de alimentación. Coloque la antena en un lugar alejado del equipo para evitar interferencias.

Conecte el aparato telefónico en el conector RJ11 (XX) y la línea telefónica (PSTN) en el conector RJ11 (YY).

Programa el ruteo de llamadas entre GSM y PSTN (red fija). De fábrica todas las comunicaciones se realizan por PSTN.

Encienda el equipo, verificando que luego de un tiempo, estén encendidos los indicadores luminosos 1, 4 y los 5/6/7 según la señal.

#### 7- Instalación y Conexionado



#### 8- Ajuste de Parámetros

Para la configuración levante el auricular o presione el botón de manos libres e introduzca el código del parámetro. Si es correcto, se escucharán 2 beeps.

##### 1-Seteo prefijos para llamar por PSTN

\*#21#01\*00####

#21 comando, 01 id del comando y 00 prefijo.

Utilizar “#” hasta completar el comando.

##### Ejemplo:

\*#21#01\*0221###

Todos los números con prefijo 0221, se realiza por PSTN

Existen 10 id para el comando #21.

Programación de fábrica:

*#21#01*1#####	*#21#06*6#####
*#21#02*2#####	*#21#07*7#####
*#21#03*3#####	*#21#08*8#####
*#21#04*4#####	*#21#09*9#####
*#21#05*5#####	*#21#10*00#####

## **2-Ajuste tiempo espera para discado**

\*#01#30#

#01 comando, 30 tiempo (3s). Min 0.5s (05) – Max 9.9s (99)

## **3-Ajuste volumen del auricular**

\*#02#15#

#02 comando, 15 volumen. Min 1 – Max 16

## **4-Ajuste sensibilidad del micrófono**

\*#03#15#

#03 comando, 10 sensibilidad. Min 1 – Max 16

## **5-Configuración Caller ID transmitido por GSM**

\*#13#01#

#13 comando, 01 Emitido - 02 No emitido - 00 Según proveedor

## **6-Configuración información para tarifador**

\*#15#01#

#15 comando, 01 pol. inv. - 02 12KHz – 03 16KHz - 00 Anulado.

## **7-Deshabilitar PIN del SIM**

\*#07#\*1234#

#07 comando, 1234 clave SIM

## **8-Habilitar PIN del SIM**

\*#08#\*1234#

#08 comando y 1234 clave SIM

## **9-Cambio PIN del SIM**

\*#09#1234\*56785678#

#09 comando , 1234 clave SIM actual, 5678 nueva clave