

DI100 T™

Dialer Interface for DTMF – Contact ID

Manual de Instalación

KP ELECTRONIC SYSTEMS LTD



Web Site: www.kpsystems.com

ISRAEL Office
 Email: info@kpsystems.com
 Tefen Industrial Park, Tefen 24959
 Tel: 972-4-987-3066 Fax: 972-4-987-3692

USA Office:
 KP ELECTRONICS INC.
 Email: kpelectron@aol.com
 109 Tudor Drive, North Wales, PA 19454
 Tel: (215) 542-7460 Fax: (215) 542-7461

P.N.: Book 071 Rev: New Approved: Pini M. 23.05.01

Para conectar usando línea de teléfono (vea Figura 1):

Fijar los parámetros de comunicación de la siguiente forma:

- **Formato Data:** Ademco Contact ID.
- **Método de discado:** DTMF only.
- **Telephone #1:** 11.
- **Telephone #2:** si es necesario, - El número de la Central de Monitoreo
- **Número de cuenta:** por ejemplo 1234

Fije la salida PGM para que efectue el seguimiento de los problemas del TLM ofallas del comunicador.

Para conectar sin el uso de línea telefónica: (ver Figura 2):

Fijar los parámetros de comunicación de la siguiente forma:

- **Formato Data:** Ademco Contact ID.
- **Método de discado:** DTMF only.
- **Telephone #1:** 11.
- **Número de cuenta:** por ejemplo 1234

Modo IATS100™:

Cuando el DI100 T™ está en modo IATS100, no enviará el tono kissoff al panel hasta que un especial reconocimiento no sea recibido desde el IATS100™, indicando que el mensaje enviado fue recibido y reconocido por la Estación de Monitoreo.

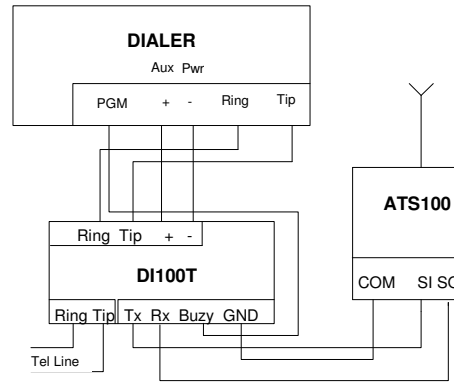


Figure 1: conexión con ATS100™ usando línea telefónica.

Fijado de los Dipswitches

Fije los dipswitches DI100 T™ de acuerdo a la configuración del panel, programación y conexiones.

Fijado de los Dispswitch

S1- Device	ON- IATS100	OFF-ATS100
S2- TelLine	ON-Yes	OFF-No
S3-	Reservado	Uso Futuro
S4-	Reservado	Uso Futuro

Introducción

DI100 T™ es una interfase de comunicación que comunica entre cualquier panel de alarma** con discador, y los ATS100™, MT150™ radio transmisor de alarma, o el IATS100™ radio transceptor de alarma.

DI100 T™ trabaja en dos modos: con o sin línea de teléfono. Está conectado entre el panel de alarma y la línea de teléfono, y en paralelo al radio transmisor KP de la familia ATS (ver Figuras 1 y 2).

DI100 T™ conecta secuencialmente entre la línea de teléfono y el discador. Tiene baja impedancia, por lo que no tiene influencia sobre la línea de teléfono, ni tampoco en las comunicaciones vía telefónica entre el discador y la Central de Monitoreo.

Preparación

Para establecer comunicación entre el discador y el DI100 T™, programe el discador con los siguientes parámetros, y de acuerdo con el manual de instrucciones del panel de alarma.

Corte de Línea de teléfono

En caso de problemas de línea, el PGM se revierte a Low, y el DI100 T™ efectúa dos operacionesN

- Transfiere el código “AF” al transmisor.
- Cambia el modo operacional a No Línea de Teléfono, entonces el DI100 T™ sigue enviando información completa. El DI100 T™ cambia a modo normal cuando la línea es reintegrada.

Conexiones del Hardware

El diagrama de conexión muestra como conectar el DI100 T™ al discador y al transmisor. Para todas las otras conexiones de discadores y transmisores recurrir a los respectivos manuales de usuarios.

DI100 T™ comienza a operar en forma automática, tan pronto como el discador provee los 12 VDC AUX.

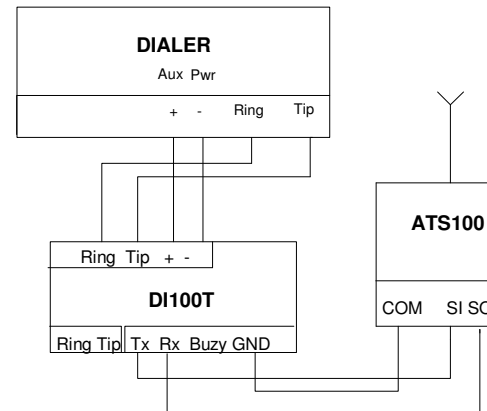


Figure 2: Conexión con ATS100™ sin uso de línea telefónica.

Especificaciones Técnicas:

Voltaje Operación	de	8 - 15 VDC
Consumo corriente	de	15mA
Temperatura de Operación.	32°F - 122°F	
	(0°C - 50°C)	
Temperatura Almacenaje.	-4°F - 158°F	
	(-20°C 70°C)	
Peso	0.11 lbs.	
	(50 gr.)	