

DETECTOR DE CORTE DE LINEA TELEFONICA DCLTEL-MPXH

Introducción

Una inquietud frecuente de usuarios de sistemas de alarma monitoreadas o con llamador telefónico es: ¿qué pasa si me cortan la línea telefónica previamente a intentar robar mi propiedad?

Si se corta la línea telefónica podemos hacer que esto produzca el disparo total o parcial de la alarma. Para esto sirve el DCLTEL-MPXH.

Funcionamiento

A continuación se detallan los eventos que procesa y tiene en cuenta el DCLTEL-MPXH:

a) Corte de la línea a con la central desactivada.

Da aviso mediante sonidos suaves en paneles de control o teclados al momento de producirse el corte, durante un tiempo de 15 seg. Además, si tenemos un panel de control con display de cristal líquido, el mismo nos dará aviso de la situación, mediante el mensaje:



¡ATENCIÓN! CORTE
LINEA TELEFONICA

Nota 1: Este mensaje permanecerá en el display hasta tanto oprimamos ACEPTAR.

Nota 2: Si posteriormente activamos la central en esta condición (es decir, con la línea aún no restablecida) el aviso sonoro se hará nuevamente al momento de activar en todos los paneles o teclados.

b) Corte de la línea telefónica con la central activada en modo ESTOY.

Ante esto hay dos opciones que se pueden decidir por una programación del DCLTEL-MPXH:

b.1) El corte de la línea telefónica produce el disparo total de la alarma por sabotaje.

b.2) El corte de la línea telefónica produce un disparo de sonidos fuertes e intermitentes en todos los paneles de control y teclados, durante un minuto.

En ambos casos, si tenemos un panel de control con display de cristal líquido, el mismo nos dará aviso de la situación, mediante el mismo mensaje antes descripto.

c) Corte de la línea telefónica con la central activada en modo ME VOY.

Ante esto, también hay dos opciones que se pueden decidir por una programación del DCLTEL-MPXH:

c.1) El corte de la línea telefónica produce el disparo total de la alarma por sabotaje.

c.2) El corte de la línea telefónica produce un disparo de sonidos fuertes e intermitentes en todos los paneles de control y teclados, durante un minuto.

En ambos casos, si tenemos un panel de control con display de cristal líquido, el mismo nos dará aviso de la situación, mediante el mismo mensaje antes descripto.

d) Restauración de la línea telefónica

En este caso, sólo si tenemos un panel de control con display de cristal líquido tendremos información de este evento, mediante el siguiente mensaje:



LINEA TELEFONICA
RESTABLECIDA

Nota: Este mensaje permanecerá en el display hasta tanto oprimamos ACEPTAR.

e) Reportes para el usuario

Sólo si tenemos un panel de control con display de cristal líquido tendremos acceso a estos reportes. Para acceder a ellos se debe pulsar el código 325835 (DCLTEL en lenguaje nemotécnico).

En el display del panel aparecerá sucesivamente (la fecha y hora que se muestran sólo a modo de ejemplo):



ULTIMO CORTE
07/04/2010 17:58

Informando la fecha y hora de la última vez que se produjo un corte de la línea telefónica, independientemente de que eso haya producido un disparo o no (no lo habrá producido en caso de que la alarma estuviera desactivada en ese momento). Este mensaje permanecerá en el display unos cuatro segundos, y será seguido por:



ULTIMO DISPARO
02/04/2010 23:32

Informando la fecha y hora de la última vez que el corte de la línea produjo un disparo, total o parcial, de la alarma. Este mensaje permanecerá en el display unos cuatro segundos, y será seguido por:



RESTABLECIDA EN
05/04/2010 01:34

Si la línea aún se encuentra cortada, este último mensaje no aparecerá y tendremos en su lugar:

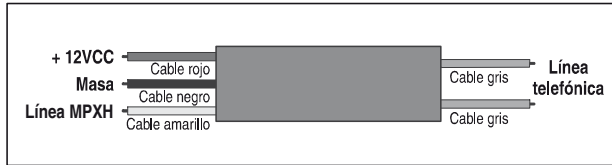


LINEA AUN NO
RESTABLECIDA

Como puede apreciarse de esta descripción, el panel con display de cristal líquido es un invaluable aliado de este equipo a la hora de informarnos qué ocurre con nuestra línea telefónica.

INFORMACION PARA EL INSTALADOR

Diagrama de instalación



Recomendamos colocar la placa del DCLTEL-MPXH dentro del mismo gabinete del llamador o comunicador. Atención: los cables grises deben conectarse a los terminales LINEA del llamador o comunicador.

Programación

Para entrar en programación del DCLTEL-MPXH debe introducirse primero la misma serie de dígitos que para solicitar un reporte: 325835 (DCLTEL en lenguaje nemotécnico). Luego del reporte o durante el mismo:

Introducir PP

El equipo entra en programación y tendremos la confirmación hablada correspondiente si disponemos de un panel con asistencia por voz. Luego:

Introducir un número de 0 a 5

- 0: no se detecta corte de línea telefónica
- 1: el corte se detecta a los 30 segundos luego de caer la tensión de la línea por debajo de 3V (*tiempo programado de fábrica*)
- 2: el corte se detecta a los 45 segundos
- 3: el corte se detecta a los 60 segundos
- 4: el corte se detecta a los 90 segundos
- 5: el corte se detecta a los 120 segundos

Luego:

Introducir 0 o 1

0: La alarma se dispara sólo en forma local en modo ESTOY, siempre con la central activada (*recomendable, programado de fábrica*)

1: La alarma se dispara totalmente en modo ESTOY, siempre con la central activada

Luego, nuevamente:

Introducir 0 o 1

0: La alarma se dispara sólo en forma local en modo ME VOY, siempre con la central activada

1: La alarma se dispara totalmente en modo ME VOY, siempre con la central activada (*recomendable, programado de fábrica*)

Esto finaliza la operación de programación y recibiremos la confirmación sonora de la misma.

Notas:

1) Si se comete un error mientras se está programando, se puede introducir nuevamente una P y recomenzar desde el primer dígito (0 a 5).

2) Se deja la posibilidad de no detectar el corte (opción 0 en el primer dígito) a fin de evitar falsas alarmas si sabemos que la línea telefónica está con problemas o rutinas de mantenimiento por parte de la compañía telefónica. **Debe tenerse en cuenta que una línea telefónica puede cortarse por muchas otras causas que no son un intento de sabotaje de un eventual ladrón**, entre ellas cortes accidentales de cables, fallas en el equipamiento de la central telefónica pública, rutinas de mantenimiento de la central telefónica pública (normalmente se realizan de madrugada), cambios de equipamiento o incluso de central ("vuelcos" en la jerga telefónica), etc. *Por estos motivos, consideramos que el tiempo mínimo que debe estar la línea cortada para que así sea detectado por el DCLTEL-MPXH es 30 segundos y por eso no es posible programarlo en un tiempo menor. Por estos mismos motivos, recomendamos sólo disparo parcial en modo ESTOY.*

3) El mismo tiempo programado para detectar el corte de la línea, es el que se requiere (luego de volver la línea a tener una tensión superior a 3V) para que el DCLTEL-MPXH considere a la línea restablecida.

4) Si la alarma se encuentra en cualquier configuración de inclusión de zonas que no es ESTOY ni ME VOY, el DCLTEL-MPXH considerará a ésta como si fuera ESTOY.

Ejemplo

Se desea programar un DCLTEL-MPXH con las siguientes características:

Tiempo de detección de corte de línea: un minuto

En modo ESTOY se desea que el disparo sea sólo parcial mediante sonorización local en los paneles de control.

En modo ME VOY se desea que el disparo de la alarma sea total.

Introducir:

325835 PP 3 0 1

GARANTIA

X-28 Alarmas garantiza este producto por el término de 5 años a partir de su fecha de venta contra defectos en los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación.

X-28 reparará o reemplazará sin cargo durante ese período, y a su propia opción, el producto o cualquier parte integrante del mismo.

X-28 no será responsable en ningún caso de los cargos por desmontaje, reinstalación ni fletes.

Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, abuso, instalación incorrecta, alteración, accidente, inundación, destrucción intencional o intento de reparación por terceros no autorizados.

Para que esta garantía tenga validez deberá ser acompañada indefectiblemente por la factura de compra del producto.



FABRICA

Chascomús 5602
(C1440AQR) - Buenos Aires - Argentina
Tel: (011) 4114-9914
Fax: (011) 4114-9915

x-28.com

