

# PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA TLF2000

## Descripción

**Electrolumen** ha desarrollado varios programas informáticos para la gestión de los sistemas TLF2000, desde programas de gestión de la red, a programas de grabación de tarjetas o programas de configuración de equipos, también se han desarrollado programas para emisión de vídeos de la instalación o información para el usuario. Cada uno personalizado para la explotación correspondiente.

**Listado de Alarmas**

Número	Causa	Rutina	Código	Fecha	Hora	Tarjeta	Terminal Tx	Terminal Rx
27395	Terminal vuelve a contestar	Habitacion N°173	0	25/02/2008	09:22:02	0	173	2
27397	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	25/02/2008	09:22:09	0	3000	3
27398	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	01/04/2008	09:08:50	0	1	2
27399	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	01/04/2008	09:07:22	0	173	2
27400	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	01/04/2008	10:03:26	0	173	2
27401	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	01/04/2008	10:53:10	0	173	2
27402	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	01/04/2008	10:55:08	0	173	2
27403	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	01/04/2008	10:57:13	0	173	2
27404	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	01/04/2008	16:19:21	0	285	4
27405	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	24/04/2008	13:11:18	0	173	48
27406	Terminal no contesta	Recepción de datos	101	16/05/2008	17:02:58	0	173	48
27407	Datos recibidos incorrectos	Comprobación de tarjetas	0	16/05/2008	17:02:40	0	1	0

**Configurador del Tarifador Autónomo ( Versión: 3.0.4 ) de fecha: jueves, 22 de septiembre de 2005 a las 11:58:58**

Número de Terminal:  de  Coeficiente de retardo

Comando: E:\Proyectos\Visual Basic\LUMEN-MEDPAG\Tarificador Autonomo\Versión 3.0\Datos\ElectrolumenSEP05.Prj

Comando: E:\Proyectos\Visual Basic\LUMEN-MEDPAG\Tarificador Autonomo\Versión 2.0\Datos\PamplonaSEP05.Num

Comando: E:\Proyectos\Visual Basic\LUMEN-MEDPAG\Tarificador Autonomo\Versión 2.0\Datos\TarABR04.tar

Comando: E:\Proyectos\Visual Basic\LUMEN-MEDPAG\Tarificador Autonomo\Versión 2.0\Datos\Festivos 2004.Fes

Comando de interrogación: 0 s COM11 9600,n,8,1

Comando Total del comando: 0 s

El uso de programas informáticos basados en bases de datos permiten llevar la contabilidad del sistema, emitir facturas, trabajar con tarjetas bancarias, monitorizar la red, detectar intentos de fraude, disponer de

estadísticas sobre el uso del sistema y, tener perfectamente controlados todos los equipos de la red ya sean terminales, expendedoras, tarificadores o recargadoras.

Los sistemas informáticos de **Electrolumen** permiten la conexión a Internet, para hacer telecontrol o telemantenimiento de la instalación.

Los equipos informáticos son industriales, preparados para trabajar durante 24h 365 días al año.



## DATOS TÉCNICOS

- Soporte de bases de datos ACCESS® o SQL Server®.
- Programas de alto nivel para Windows®.
- Soporte de módem, redes RS485 / RS422 y ETHERNET.
- Soporte de de tarjetas ISO7816.
- Soporte de tarjetas bancarias CECA, 4B o VISA.
- Posibilidad de Emisión de Facturas personalizadas con desglose de consumos de TV y teléfono.
- Detección de alarmas, de tarjetas con consumo excesivo, de tarjetas que no se descargan, de terminales que no descuentan, etc.
- Contabilidad de expendedoras, datos cruzados entre los consumos y las compras.
- Datos cruzados entre la central, las facturas telefónicas y los consumos de teléfono.
- Estadísticas de uso de TV. Y teléfono.
- Control remoto de la instalación desde el puesto de mando o a través de Internet.
- Soporte de mantenimiento a distancia.



**Electrolumen**<sup>®</sup>  
POLIGONO IND. MUGAZURI - B7 • 31600 BURLADA (Navarra - España)  
TELEFONO 948 13 22 32 • TELEFAX 948 13 25 35  
E-mail: [electrolumen@electrolumen.es](mailto:electrolumen@electrolumen.es)  
Internet: [www.electrolumen.es](http://www.electrolumen.es)