

## TERMINAL UNIVERSAL PARA TELEMETRÍA Y TELECONTROL UMC-CEL

El terminal UMC-CEL, esta desarrollado para satisfacer múltiples requerimientos de Telemetría y Telecomando con cobertura Local y Nacional.

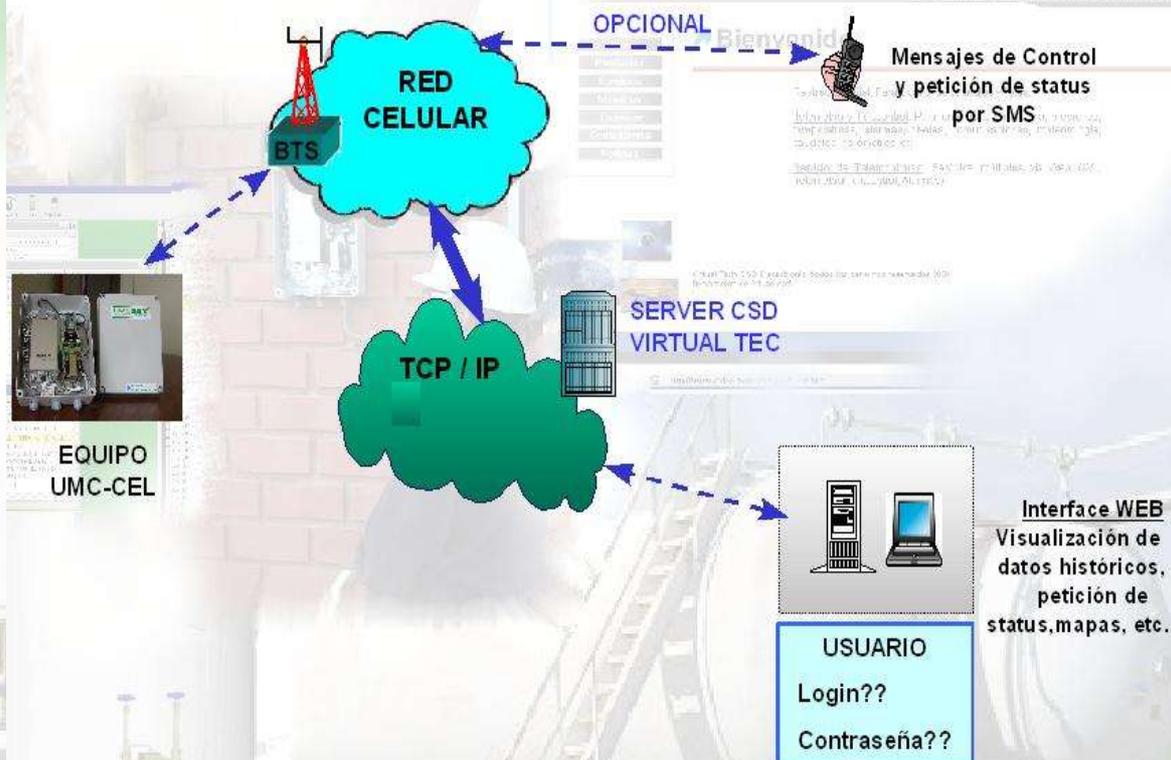
Los cuatro puertos digitales de entrada pueden ser configurados para obtener "lecturas de estado" (abierto / cerrado), "cantidad de eventos" (por hora / por día) o "periodos de actividad" (prendido /apagado)

El puerto de salida permite controlar remotamente cualquier dispositivo externo que este asociado al UMC-CEL, activándolo o desactivándolo con un simple comando

### VIRTUAL TEC

Todos los reportes generados por los terminales UMC-CEL son recibidos, procesados y actualizados permanentemente en nuestro servidor, de tal forma que cada usuario podrá a través de Internet, con su respectivo Password acceder a nuestra Plataforma de Servicios Virtuales "VIRTUAL TEC" y ver los últimos reportes de los servicios contratados, así como solicitar nuevos reportes o generar comandos de telecontrol.. También están disponibles los datos históricos almacenados en nuestra base de datos, no siendo necesario adquirir un software adicional.

### ARQUITECTURA DEL UMC-CEL



## UMC – CEL

### REPORTES

La generación de reportes automáticos puede ser programada de acuerdo a las siguientes consideraciones:

- Por cambio de estado de los puertos de entrada
- Ausencia de cambios de estado dentro de periodos determinados.
- Por cantidad de eventos acumulados
- Por periodos acumulados de activación o desactivación
- Por frecuencia horaria
- Reportes a pedido del abonado
- Respuesta a un comando de Telecontrol
- Reportes críticos a Celulares (opcional)

### APLICACIONES TÍPICAS

- Alarmas de Temperatura, de equipos y ambientes críticos.
- Ingresos no autorizados, fallas de energía, alarmas de equipos en estaciones remotas.
- Alarmas de Presión y Nivel de tanque ( gases industriales, líquidos, combustibles )
- Control de eventos y actividad
- Control de horas trabajadas de maquinaria fija o móvil (Horómetro).
- Encendido / Apagado automático o por control remoto de dispositivos como: luces, motores, equipos, cerraduras, etc.
- Control de alarmas, alarma silenciosa para centros comerciales, residencias, industria., vehículos
- Supervisión y control automático de Vigilancia Nocturna.
- AVL/GPS (opcional)
- Emergencias Medicas
- Control de flotas, (Estados y Emergencias)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Terminal Inteligente para Monitoreo y Telecontrol empleando plataforma de comunicaciones Celular.

<b>TECNOLOGÍA</b>	Microprocesador de 16 bits
<b>PLATAFORMA DE COMUNICACIONES</b>	Celular
<b>PUERTOS</b>	<b>ENTRADA:</b> Cuatro (04) puertos digitales: - Nivel Máximo: 25Vdc. - Nivel Alto: > 8 Vdc - Nivel Bajo < 5 Vdc Tipos de lectura: Estado, pulsos, periodos <b>SALIDA:</b> Una (01) salida a transistor (Colector abierto) de 0,5A max.
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>	12 a 16 Vdc., 300mA
<b>PESO Y MEDIDAS</b>	500 gramos, 17.7x13.3x3.5 cm

Rev 01-05