

# CENTRAL DE CONTROL

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Gestión integral de control y supervisión de instalaciones de energía solar térmica
- Gestión integral de control y supervisión de campos de energía fotovoltaica con seguidores solares.
- Supervisión y control de redes de suministro de agua en comunidades.
- Supervisión y control de instalaciones de frío industrial.
- Control y automatización de riego en campos de golf y zonas residenciales.
- Control remoto de motores, bombes, alumbrado, depuradoras, contadores eléctricos de agua, etc.
- Registro estadístico de incidencias, sobretensiones, estados, maniobras, temperatura, etc.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<p><b>Entradas / Salidas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 entradas digitales optoacoplada</li><li>• 8 entradas analógicas (ADC) de 10 bits. Modo tensión (0-10V) y corriente (0-20mA/47ohm)</li><li>• Temperaturas (PT100, NTC, etc)</li><li>• Puentes (presiones, cargas, etc)</li><li>• 8 salidas de relé 220Vac 10A.</li><li>• Opcionalmente 4 relés de estado sólido de 25 Amp/250 Volt. Con paso por 0.</li></ul> <p><b>Alimentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación a 220Vac/12Vac ó 9-36 Vdc.</li><li>• Consumo: 6W</li><li>• Salida de 12 Vdc para alimentación sistemas externos.</li></ul> <p><b>Dimensiones y presentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 213x185x119</li><li>• Caja estanca con tapa transparente y teclas practicables. Regletero independiente.</li><li>• 16 leds de estado (8 como salidas y 8 configurables).</li><li>• Teclado 16 teclas</li></ul>	<p><b>Control remoto</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Envío de alarmas y ejecución de órdenes remotas mediante mensajes SMS.</li><li>• Seguridad en acceso mediante claves privadas</li><li>• 8 teléfonos programables como destino de alarmas ó control.</li><li>• Comunicación en modo maestro-esclavo para aplicaciones de telemando.</li><li>• Conexión de múltiples elementos auxiliares mediante RS485 ó fibra óptica.</li></ul> <p><b>Otras características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Firmware actualizable sobre placa.</li><li>• Reloj en tiempo real con batería y cuarzo independiente.</li><li>• Función de integración temporal.</li><li>• Funciones lógicas sobre entradas.</li><li>• Informes de estado periódicos</li><li>• Compatible con cualquier operador de telefonía móvil</li></ul>	<p><b>Conectores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Puntos de entrada de señal en bornas modulares.</li><li>• Conector para tarjeta SD/MMC para datos, configuraciones ó software.</li><li>• Comunicación por puerto de infrarrojos para PC ó PDA.</li><li>• Comunicación RS485 ó RS232 con adaptador.</li><li>• Comunicaciones por fibra óptica</li></ul> <p><b>Ampliaciones y módulos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Módulos de comunicación bus 485 ó fibra óptica.</li><li>• Pantalla LCD Gráfica 320x240 puntos retroiluminada táctil.</li><li>• 4 salidas adicionales de 25 A con sensor de corriente programable.</li></ul>  <p><b>TECNOLOGIA Y DISEÑO S.A.</b></p>
---	--	---

# CENTRAL DE CONTROL



## CARACTERISTICAS

- Comunicación directa a PC ó PDA a partir del puerto de infrarrojos
- Actualizaciones y grabación de datos en tarjeta SD extraíble.
- Visualización de estados por pantalla LCD que puede ser gráfica y táctil.
- Monitorización remota de señales digitales, analógicas y de 220 Vac.
- Control remoto mediante relés y entradas analógicas ADC y digitales.
- Reloj interno en tiempo real.
- Alimentación a 220Vac ó 12-24Vdc.
- Batería interna ó externa para notificación de fallos eléctricos.
- Control entre equipos en modo maestro-esclavo.

## SOLUCION INTEGRAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES INCORPORANDO CONTROL REMOTO, SUPERVISION Y REGISTRO MEDIANTE TELEFONIA MOVIL GSM/GPRS

**La Central de Control de TEDISA permite el control completo de instalaciones industriales sin necesidad de cuadros eléctricos ni autómatas.**

**Admite la supervisión y control remoto vía SMS y el registro de eventos, estados, parámetros, etc. Puede conectarse a Internet.**

**La Central de Control de TEDISA, puede conectarse a múltiples unidades satélites por comunicación RS485 ó fibra óptica: puede controlar alarmas, caudalímetros, seguidores solares, contadores eléctricos ó de agua, sistemas domóticos, etc.**

**Por teléfono móvil, puede ejecutar operaciones de control remoto como: activar un bombeo, una alarma, un equipo de aire acondicionado, abrir puertas, etc., y recibir el estado de las entradas y salidas analógicas y digitales.**