

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.

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, bombeos, alumbrado, depuradoras, contadores eléctricos de agua, etc.
- Registro estadístico de incidencias, sobretensiones, estados, maniobras, temperatura, etc.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

<p>Entradas / Salidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 entradas digitales optoacoplada • 8 entradas analógicas (ADC) de 10 bits. Modo tensión (0-10V) y corriente (0-20mA/47ohm) • Temperaturas (PT100, NTC, etc) • Puentes (presiones, cargas, etc) • 8 salidas de relé 220Vac 10A. • Opcionalmente 4 relés de estado sólido de 25 Amp/250 Volt. Con paso por 0. <p>Alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación a 220Vac/12Vac ó 9-36 Vdc. • Consumo: 6W • Salida de 12 Vdc para alimentación sistemas externos. <p>Dimensiones y presentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 213x185x119 • Caja estanca con tapa transparente y teclas practicables. Regletero independiente. • 16 leds de estado (8 como salidas y 8 configurables). • Teclado 16 teclas 	<p>Control remoto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Envío de alarmas y ejecución de órdenes remotas mediante mensajes SMS. • Seguridad en acceso mediante claves privadas • 8 teléfonos programables como destino de alarmas ó control. • Comunicación en modo maestro-esclavo para aplicaciones de telemando. • Conexión de múltiples elementos auxiliares mediante RS485 ó fibra óptica. <p>Otras características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Firmware actualizable sobre placa. • Reloj en tiempo real con batería y cuarzo independiente. • Función de integración temporal. • Funciones lógicas sobre entradas. • Informes de estado periódicos • Compatible con cualquier operador de telefonía móvil 	<p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puntos de entrada de señal en bornas modulares. • Conector para tarjeta SD/MMC para datos, configuraciones ó software. • Comunicación por puerto de infrarrojos para PC ó PDA. • Comunicación RS485 ó RS232 con adaptador. • Comunicaciones por fibra óptica <p>Ampliaciones y módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módulos de comunicación bus 485 ó fibra óptica. • Pantalla LCD Gráfica 320x240 puntos retroiluminada táctil. • 4 salidas adicionales de 25 A con sensor de corriente programable. <div data-bbox="1082 1921 1241 2078"> </div> <p>TECNOLOGIA Y DISEÑO S.A.</p>
---	---	--