

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

Entradas / Salidas: <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. Alimentación: <ul style="list-style-type: none">• Alimentación a 220Vac/12Vac ó 9-36 Vdc.• Consumo: 6W• Salida de 12 Vdc para alimentación sistemas externos. Dimensiones y presentación: <ul style="list-style-type: none">• 213x185x119• Caja estanca con tapa transparente y teclas practicables. Reletero independiente.• 16 leds de estado (8 como salidas y 8 configurables).• Teclado 16 teclas	Control remoto <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. Otras características: <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	Conectores: <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 Ampliaciones y módulos: <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.
---	---	---



TECNOLOGIA
Y DISEÑO S.A.