



ARDEREG S.R.L.

Sistemas SCADA y Equipos de Medición
www.ardereg.com.ar

ARDE-3G-T

Terminal de trazabilidad y alarmado para heladeras, freezer y equipos de laboratorio

Supervisión integral de sus equipos de laboratorio (Heladeras, Freezer, Ultrafreezer, etc.).

Con un solo instrumento visualice todas las variables que los componen y obtenga alertas por desvíos con el sistema SCADA ARDEREG en su celular o por email a todas las direcciones que usted desee.



Temperaturas



Falla Eléctrica



Apertura de puertas



Alarmas del Equipo



¿Por que usar red celular y no WiFi?

Ante cortes de energía el equipo no depende de una red LAN o WiFi que generalmente ante cortes de suministro eléctrico deja de funcionar, por ello ARDEREG desarrolló un equipo con comunicación sobre la red celular la cual independiza el envío de información.

Características Principales

- ➔ Formato compacto y sencilla instalación.
- ➔ Batería interna recargable de gran autonomía.
- ➔ Arquitectura abierta que permite compatibilidad con cualquier solución del mercado o desarrollos propios.
- ➔ Tamaño reducido con formato compacto y sencilla instalación.
- ➔ Hardware y Software desarrollado en el país



Capacidad de medir cualquier variable física (temperatura, humedad, presión, PH, variables eléctricas, entradas y salidas digitales, nivel, caudal, etc.)



Sistema de alimentación ininterrumpida por medio de batería interna recargable, que permite continuar la adquisición de datos aún ante falta de suministro eléctrico.



Detección y aviso por falta de suministro eléctrico (corte de energía, baja tensión, desconexión involuntaria de equipos, desperfectos del circuito eléctrico, etc.)



Detección de puertas abiertas que permite generar alarmas por aperturas no autorizadas o prolongadas que ponen en peligro el contenido del equipo a controlar.



Detección de las señales de alarmas generadas por el equipamiento a controlar mediante sus entradas digitales.

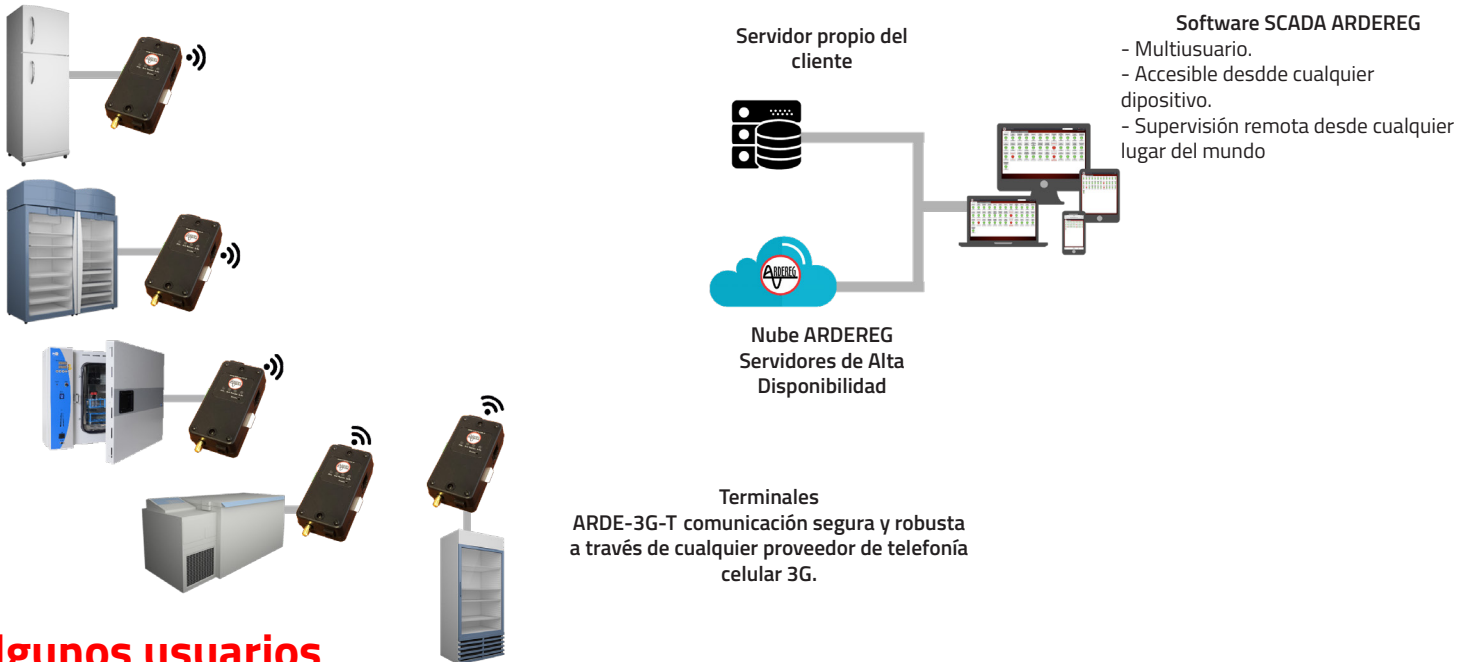


INGENIERÍA ARGENTINA - desde 2003 desarrollando tecnología en el país

Especificaciones Técnicas

| Características | ARDE-3G-T |
|--------------------------------------|---|
| Modos | Tipo Tunel (Se conecta a una dirección IP remota y Puerto remoto, sin necesidad de IP fija) |
| Protocolos Internos incorporados | Modbus RTU sobre TCP |
| Envío de información | Por Datos celulares a través de la red 3G |
| Intervalo de comunicación | A demanda |
| Datos técnicos generales red Celular | <p>MODULO INTERNO 3G CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>Dual-Band UMTS/HSDPA 900/2100MHz Quad-Band GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz GPRS multi-slot class 12 - EDGE multi-slot class 12 WCDMA 3GPP release 5 Output power UMTS 850/1900: 0.25W - UMTS 900/2100: 0.25W GSM850/GSM900: 2W - DCS1800/PCS1900: 1W</p> |
| Tipo de Slot Chip | SIM, con acceso sin abrir el equipo |
| Sensores | <p>Sensores de temperatura Digitales (rango -55 °C a +125 °C, 0.5 °C de error). Sensor de temperatura tipo PT100 (rango -200 °C a 600 °C, 0.5 °C de error). Sensor de temperatura y Humedad (rango -40 °C a 120 °C, 0.5 °C de error y de 0% a 100 %RH con 2% de error).</p> |
| Entradas Digitales | 1 de tipo Contacto Seco |
| Dimensiones | 83 x 43 x 28 mm |
| Clase de protección | IP30 |
| Batería interna recargable | Si, Lítio Ion 14500 800mAh, más de 6 horas de autonomía |
| Reloj interno | Si, RTC |
| Alimentación | 5 Vcc |
| Temperatura de funcionamiento | -40 hasta +70 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -40 hasta +70 °C (sin batería) |
| Peso | 150 g |

Esquema básico de conexión



Algunos usuarios

