DEGAL

sistemas de alerta temprana

exterior



RTU OUTDOOR

TERMINAL REMOTO DE USO EXTERIOR

DG-RTUEXT-50 | DG-RTUEXT-100

- Conectividad IoT 4G, RJ-45 Ethernet y WiFi
- Operación continua 24/7 y control remoto
- Bocinas de 50 W y 100 W con alcance indicado de hasta 350 m
- Señalización sonora y visual para exteriores
- Compatibilidad opcional con RDS y EWBS/TDT

sistemas de alerta temprana

RTU OUTDOOR

COMUNICACIÓN

El terminal se conecta directamente a la plataforma de emisión de alertas mediante 4G, RJ-45 y WiFi, canales a través de los cuales activa la alerta. Opcionalmente, y a solicitud del cliente, la activación puede realizarse también mediante RDS y EWBS/TDT. Asimismo, el terminal recibe instrucciones de la plataforma y reporta de vuelta su estado operativo.



SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

Compatibilidad SSL, protección contra ataques de protocolo y defensa frente a inyecciones maliciosas. Incluye registros de alertas y de operación.

OPERACIÓN CONTINUA

Diseñada para funcionamiento 24/7, con protección de datos ante cortes de energía y reproducción de datos sin conexión.

CONTROL REMOTO

Monitoreo en tiempo real, captura de estado, actualización, descarga, respaldo, reinicio y configuración remota de parámetros.

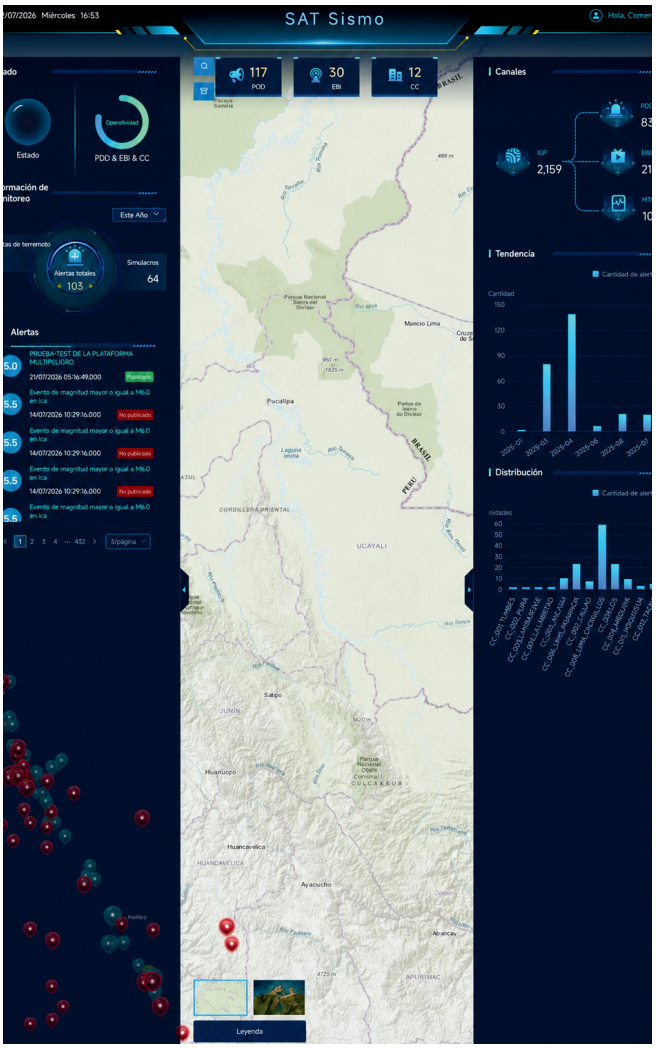
INTEGRACIÓN CON EL SASPe

El terminal opera conectado al sistema nacional de difusión de alerta sísmica del Perú, bajo administración del **INDECI.**

CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL

sistemas de alerta temprana

RTU OUTDOOR



AUTODIAGNÓSTICO

Reporta el estado operativo y permite detectar incidencias de forma remota.

GESTIÓN DEL SISTEMA

Datos de latido, notificaciones, envío de alertas y captura de estado en tiempo real.

SIMULACROS CONFIGURABLES

Admite ejercicios personalizados para terremotos, incendios y otros escenarios.

CONFIGURACIÓN BLUETOOTH

Permite ajustar parámetros del controlador sin intervención física permanente.

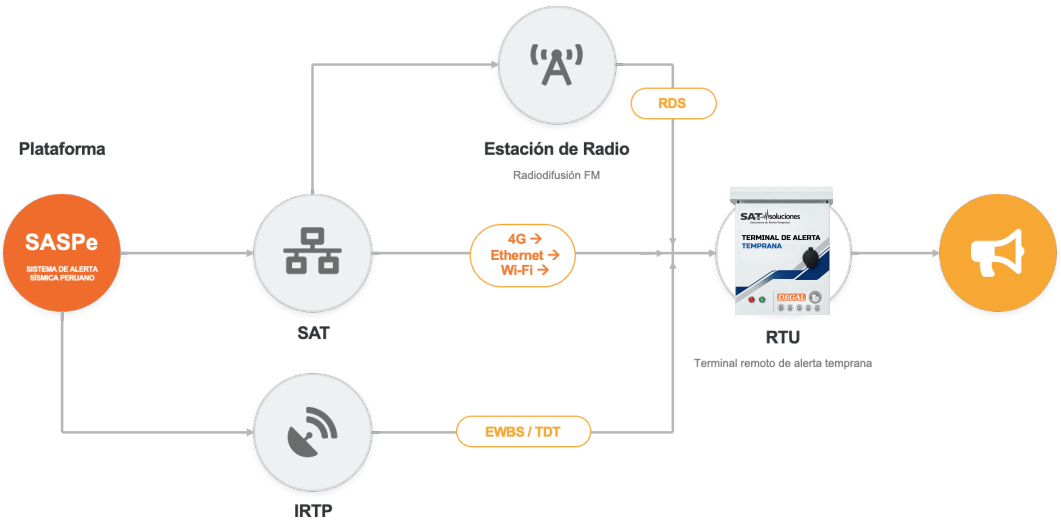
INTERFAZ PARA TERCEROS

Facilita desarrollos e integraciones según los requerimientos del proyecto.

Nota:

El terminal cumple su función de alerta de forma independiente, si el cliente además desea monitorear sus equipos en tiempo real, aplicar simulacros, gestionar alertas y administrar las funciones avanzadas, DEGAL ofrece el acceso a su plataforma como servicio complementario opcional, con credenciales de usuario dedicadas. Este acceso es adicional y no está comprendido en la adquisición del terminal.

ARQUITECTURA DE DIFUSIÓN



El RTU recibe la alerta por vías redundantes — 4G, Ethernet, WiFi, RDS y EWBS/TDT — activa la bocina y la señal visual, y devuelve su información de estado a la plataforma.

sistemas de alerta temprana

RTU OUTDOOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cumple los requisitos aplicables de la norma DB35/T 1666-2017.

CONTROLADOR RTU

Modelos	DG-RTUEXT-50 | DG-RTUEXT-100
Dimensiones	277 × 225 × 95 mm
Forma / color	Rectangular / blanco grisáceo
Protección	IP55
Red	IoT: 4G, RJ-45 Ethernet y WiFi *Opcionales*: RDS y EWBS/TDT
Bocinas	2 canales / máximo 2
Parámetro	50W / 100 W
Configuración	Remota vía Bluetooth
Entrada	80–264 V AC
En espera	≤ 5 W
Plena carga	≤ 120 W

BOCINA DE ALTA FRECUENCIA

Forma	Cilíndrica
Dimensiones	300 mm / Ø 300 mm
Imán	Ferrita
Alcance	Aprox. 200 m (Modelo : DG-RTUEXT-50) Aprox. 350 m (Modelo : DG-RTUEXT-100)
Potencia	50 W (Modelo : DG-RTUEXT-50) 100 W (Modelo : DG-RTUEXT-100)
Impedancia	8 Ω (Modelo : DG-RTUEXT-50) 16 Ω (Modelo : DG-RTUEXT-50)
Uso	Exterior
Sensibilidad	97 ± 2 dB (Modelo : DG-RTUEXT-50) 102 ± 3 dB (Modelo : DG-RTUEXT-100)
SPL máximo	107 ± 2 dB
Frecuencia	130 Hz–16 kHz

LUZ ESTROBOSCÓPICA

Flujo	1,000 lúmenes
Temperatura	5,700 K
Protección	IP65

帝嘉科技
DEGAL
Xiamen Degal Technology Co. LTD Sucursal del Perú

CONTACTO sales@degaltech.com