

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

RTU OUTDOOR

sistemas de alerta temprana

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

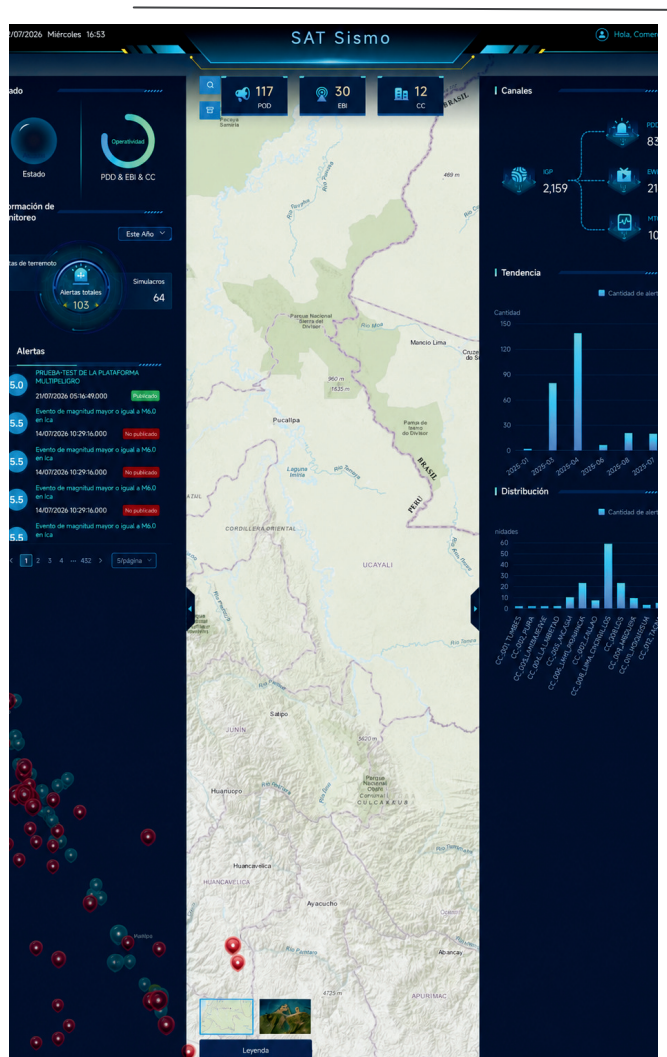
Monitoreo en tiempo real, captura de estado, actualización, descarga, respaldo, reinicio y configuración remota de parámetros.

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





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.

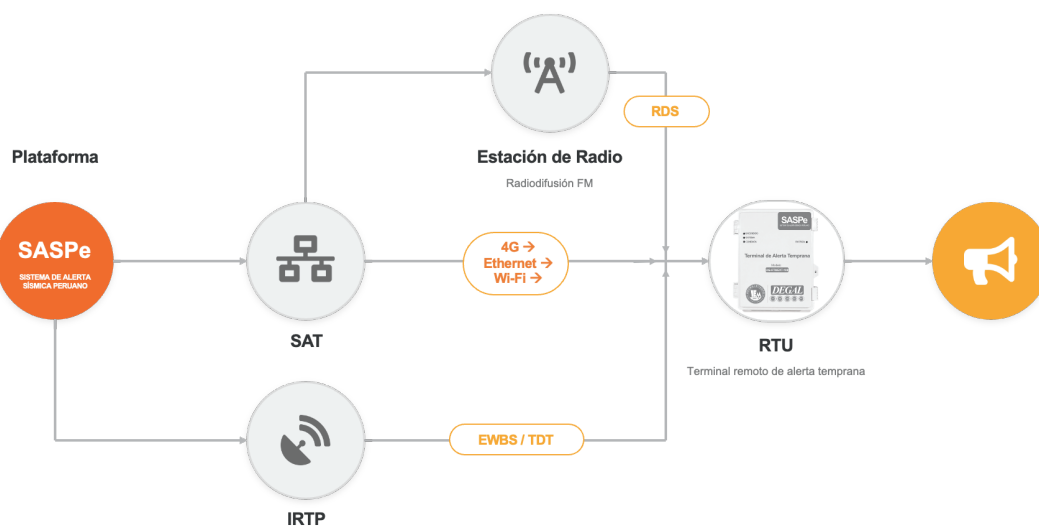
INTERFAZ PARA TERCEROS

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.

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 IP63

Red IoT: 4G, RJ-45 Ethernet y WiFi
Opcionales: RDS y EWBS/TDT

Bocinas 2 canales / máximo 2

Parámetro 8 Ω / 50 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