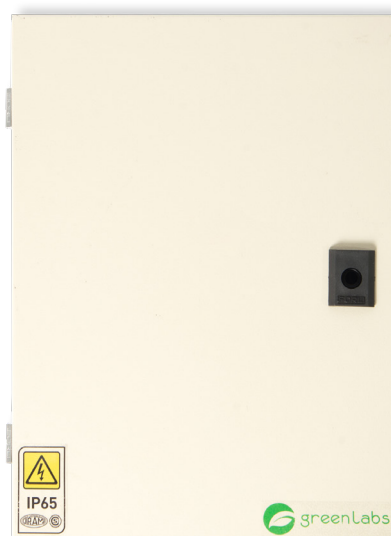


RTU para telemetría de subestaciones de MT

Especificaciones técnicas

- 8 Entradas
- 8 Salidas
- 4 Entradas Analógicas.
- 2 RS232, 2 RS485 y 2 Ethernet 10-100Mbps.
- LTE c/fallback de 3G y 2G.
- GPS multi constelacion (opcional).
- Multimaster MODBUS / DNP3.0 Gateway.
- Múltiple TCP Bridge a puertos serie.
- Configuración local y remota.
- Actualización de Firmware por Aire.
- Fuente de Alimentación UPS de 12 Vcc.

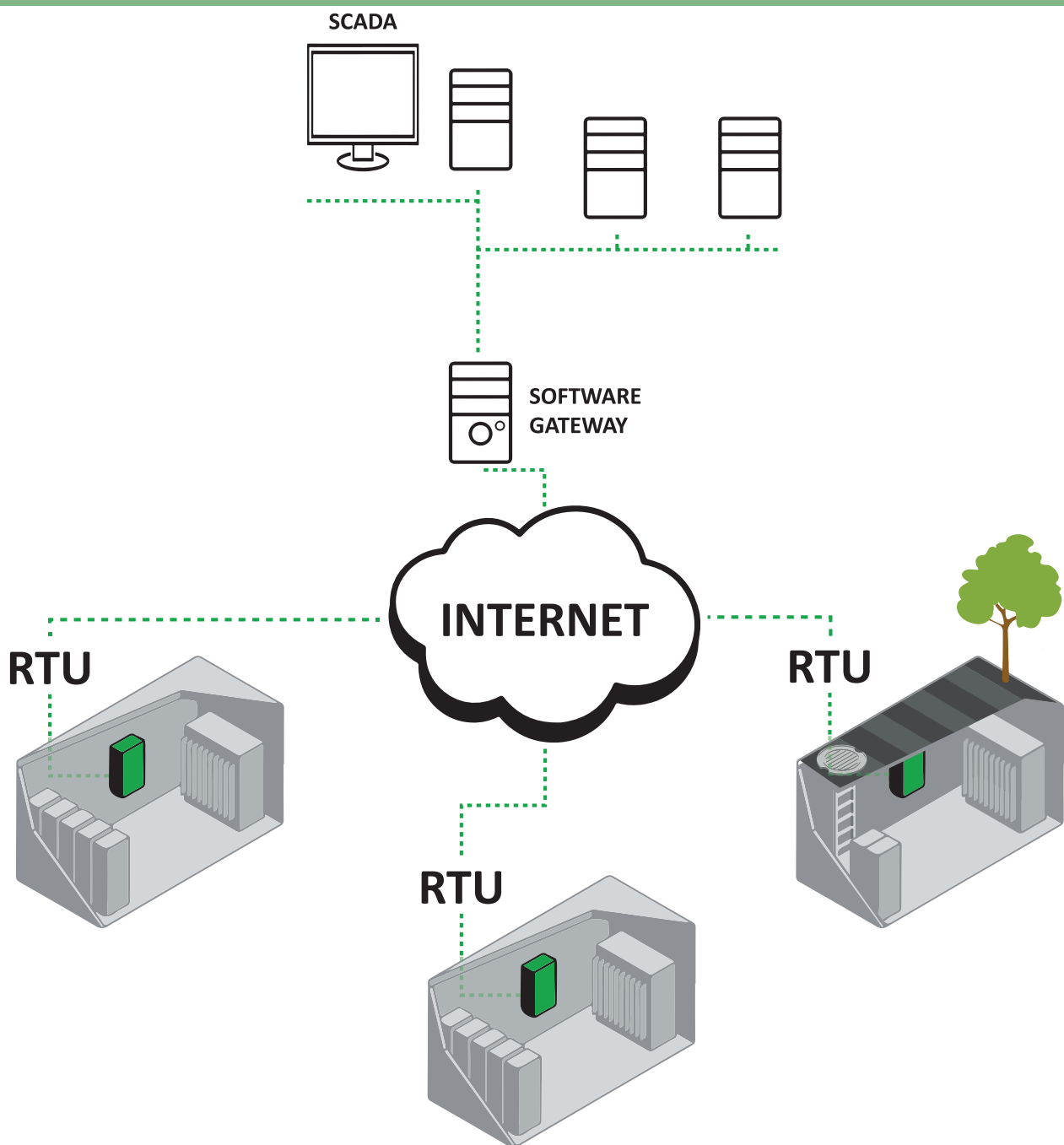


Aplicaciones

- Control remoto y monitoreo.
- Redes subterráneas.
- Subestaciones de media tensión (MT).
- Medición de presión en cables de OF.



RTU para telemetría de subestaciones de MT



	DETECCIÓN DE CORTOCIRCUITOS		DETECCIÓN DE CORTOCIRCUITOS
	FALTA DE SUMINISTRO		SENSOR DE INUNDACIONES
	INTRUSIÓN		PRESENCIA DE PERSONAL
	CONECTIVIDAD		MEDICION DE TEMPERATURA

RTU para telemetría de subestaciones de MT

Parametro	Opciones	Descripción
Energía	Tensión de alimentación	85-264 VAC 50-60hz
	Aislación eléctrica	CLASE II
Rango de Operación	Temperatura	-5 a 65°C
	Humedad	90%
Entradas Digitales	Cantidad	8
	Aislación	3.75KV
	Pulso mínimo	1ms
	Debbouncing configurable	10-9999ms
Salidas Digitales	Cantidad	8
	Capacidad de corte	6W@12V DC
	Cantidad mínima de operaciones	10000
	Contacto libre de potencial	Si
Entradas Analógicas	Cantidad	4
	Tipo	4-20mA
	Resolución	16 bits
	Deadbands	4
Timestamp	RTC interno con batería	
	Autoconfiguración por GPS	
Sistema de UPS	Batería	12V 7A
	Autonomía	>48hs
	Diagnóstico de batería	Si
	Corte por baja batería	Si
Conectividad	GSM	LTE/3G y 2G multibanda
		Doble SIM
		APN automático
	Ethernet	10-100Mbps
	Puertos serie	2 RS232, 1 RS485
Protocolos	DNP3.0, MODBUS RTU, MODBUS TCP	
Empaque	A x L x P	40 x 30 x 16
	Aislación	IP65
EMC Emission	Conducida	EN55032(CISOR32), CNS13438 CLASE B
	Radiada	EN55032(CISOR32), CNS13438 CLASE B
	Corriente Harmonica	EN61000-3-2 CLASE A
	Voltaje de flicker	EN61000-3-3
EMC IMMUNITY	ESD	EN61000-4-2
	Susceptibilidad radiada	EN61000-4-3
	EFT/Burest	EN61000-4-4
	Surge	EN61000-4-5
	Conducida	EN61000-4-6
	Campo magnetico	EN61000-4-8
	Interrupciones de voltaje	EN61000-4-11