

-Serie 200 Lite-

SenNet IoT Lite Low Power



El Datalogger *Lite Low Power* es una versión simplificada del equipo DL270 (versión sin display, teclado y capacidad de expansión) para aplicaciones en las que se requiera capturar, registrar y enviar datos de un dispositivo externo con un consumo mínimo.

El equipo *Lite LowPower* implementa un modo de bajo consumo, de forma que entre medida y medida, se mantiene en modo bajo consumo, diseñado especialmente donde existen restricciones de consumo.

Es el equipo adecuado en instalaciones donde la alimentación se realiza a través de batería y/o paneles fotovoltaicos de baja potencia.

Características Generales

Alimentación	8v...30Vdc (6W-10W dependiendo de funcionalidad y extensiones)	
Modo Activo	2W 24V@90mA (activo envío por Ethernet)	2.4W 24V@100mA (activo envío por WWAN-3G)
	89mW (24V@3.74mA)	
Modo Bajo Consumo		
Conectividad	Ethernet 10/100Mbps	WWAN (3G) versión EU o US (SMA-hembra)
Comunicaciones	RS485	RS232 RS232(console)
SO / procesador	Linux 3.8.13 Distribución certificada en seguridad – anti intrusiva	ARM® Cortex®-A8-based (800Mhz)
Memoria RAM / eMMC	512MB	4GB
Slot micro-SD externa	8GB - tarjeta industrial (no incluida)	
Batería	Batería interna para backup (45 minutos aprox.)	



IoT Lite Low Power
(lectura contador fiscal)

Acceso a la aplicación.

Nuestro datalogger incluye una interfaz gráfica webserver que permite configurar sus distintas funciones mediante un explorador web.

Para iniciar sesión en la interfaz web debe introducir manualmente en el navegador la dirección IP y usuario/contraseña*:

Acceso configuración web server: <http://192.168.1.35:8080>

* (Las credenciales para entrar en webserver se encuentran en la caja con la que se suministra el equipo)

En la tabla se muestran las distintas opciones para acceder a la configuración del datalogger, local, remota o a través de la plataforma de gestión.

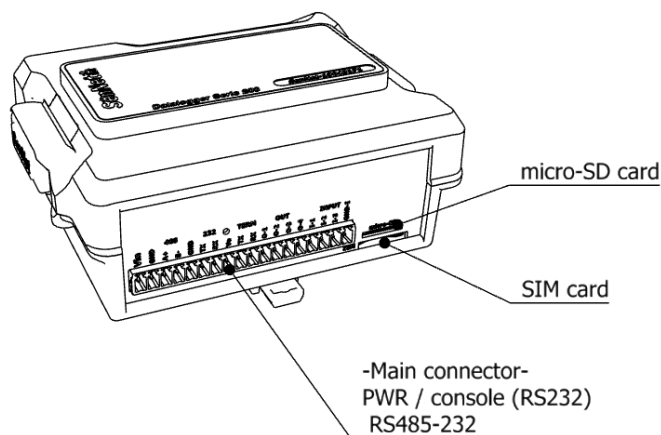
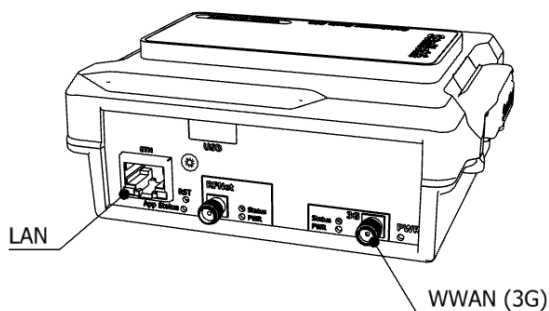
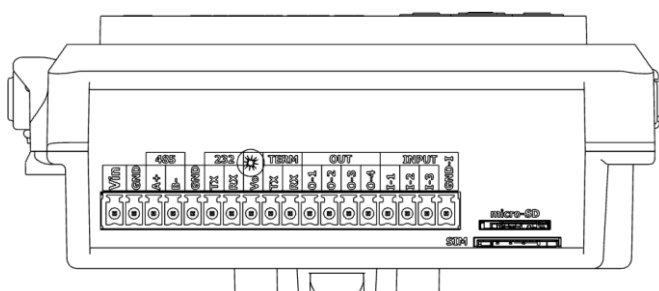
Restauración IP local original (presionado > 10 seg)	Acceso local/remoto al webserver	Plataforma de gestión global Device Manager
		

Conexión Datalogger

La alimentación del dispositivo se podrá realizar a través de baterías o con una fuente externa estabilizada.

Para una mayor seguridad se recomienda utilizar un fusible de 2A en la línea de alimentación del dispositivo y la puesta a tierra del mismo.

Terminales	Descripción
1	+
2	-
3	A
4	B
5	GND
6	TX1
7	RX1
8	Vout-Aux
9	TX2
10	RX2
11	Out-1
12	Out-2
13	Out-3
14	Out-4
15	In-1
16	In-2
17	In-3
18	GND-In
	Alimentación
	RS485
	RS232
	Salida alimentación auxiliar
	RS232 (consola)
	Salidas digitales 8-30VDC@100mA(max.)
	Entradas digitales rango 8-30VDC
	GND entrada (posibilidad de aislamiento de las entradas digitales)

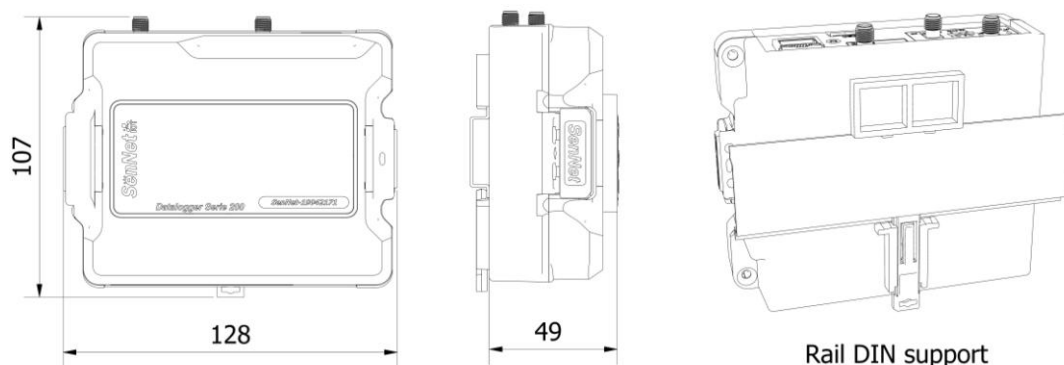


Normativas / Envoltente / Montaje

Características ambientales	
Temperatura trabajo	-20°C...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C...+75°C
Carcasa	
Dimensiones	128 x 107 x 49 mm
Montaje	Carril DIN (DIN46277)
Grado de protección	IP30
Material	ABS – V0 autoextingible
Normativas	
	UNE-EN 60950-1:2007
	UNE-EN61000-6-1:2007
	UNE-EN61000-6-3:2007
	UNE-EN 55 022:2011 / UNE-EN 55 024:2011
	EN 301489-11.9.2
Seguridad	
	Certificado seguridad anti-intrusivo



Certificadora Seguridad



Rail DIN support

Garantía

Satel Spain garantiza sus productos contra todo defecto de fabricación por un periodo de 1 año.



No se aceptará ninguna devolución de material ni se reparará ningún equipo sino viene acompañado de un informe (RMA) indicando el defecto observado o los motivos de la devolución.

La garantía quedará sin efecto si el equipo ha sufrido "mal uso" o no se han seguido las instrucciones de almacenaje, instalación o mantenimiento de este manual. Se define "mal uso" como cualquier situación de empleo o almacenaje contraria al Código Eléctrico Nacional o que supere los límites indicados en este manual.

Satel Spain declina toda responsabilidad por los posibles daños, en el equipo o en otras partes de las instalaciones y no cubrirá las posibles penalizaciones derivadas de una posible avería, mala instalación o "mal uso" del equipo. En consecuencia, la garantía no es aplicable a las averías producidas en los siguientes casos.

- Por sobretensiones y/o perturbaciones eléctricas en el suministro.
- Por agua, si el producto no tiene la clasificación IP apropiada.
- Por exponer al equipo a temperaturas extremas, que superen el límite de temperatura de funcionamiento o almacenaje.
- Por una modificación del producto por parte del cliente sin previo aviso a Satel Spain.