

SePem® 351



Monitorización estacionaria de redes de distribución de agua

Transmitir los datos medidos a través de LoRaWAN®

El logger de sonido SePem® 351 supervisa sus redes de distribución de agua.

Así, transmite los datos medidos a través de LoRaWAN® con el fin de reducir las pérdidas de agua.

El logger SePem® 351 está especialmente concebido para su uso estacionario, midiendo los ruidos de la red de tuberías en los momentos programados. Una vez realizada la medición, los datos registrados se evalúan y, después, se preparan y procesan para su transmisión. Para que los datos medidos puedan enviarse a continuación al centro de control de la empresa abastecedora de agua, el logger debe estar registrado en una red LoRaWAN®. Los valores medidos serán visualizados en el sistema de información de la red del cliente.

Si se producen fugas nuevas, estas serán detectadas en tan solo unas horas, pues cada SePem® 351 transmite los valores medidos a diario. El uso de las redes LoRaWAN® existentes permite lograr una conexión óptima con las tecnologías que están ya aplicadas.

El SePem® 351 está concebido para el uso en la red de distribución.

El modelo SePem® 351 HY permite supervisar de forma acústica las tuberías de transporte.

Estaremos encantados de ayudarle a integrar el SePem® 351 en sus sistemas de información de red.

Datos técnicos

SePem® 351

Dimensiones (al × ø):	126 mm × 54 mm (sin antena)
Peso:	aprox. 760 g (sin antena)
Marcado:	CE
Temperatura de trabajo:	-20 °C–55 °C
Clase de protección:	IP68
Alimentación:	batería de metal de litio
Autonomía, característica:	9 años si se usan los parámetros estándar
Bandas de frecuencia:	LoRaWAN® AS923, AU915, EU868, KR920, IN865 Podría ser necesaria una certificación de radio de ámbito nacional

SePem® 351 HY

Dimensiones (lo × pr × al)	55 mm × 65 mm × 170 mm (sin antena)
Peso:	aprox. 820 g (sin antena)
Marcado:	CE
Temperatura de trabajo:	0 °C–55 °C
Presión del agua:	hasta 16 bar
Clase de protección:	IP68
Alimentación:	batería de metal de litio
Autonomía, característica:	9 años si se usan los parámetros estándar
Bandas de frecuencia:	LoRaWAN® AS923, AU915, EU868, KR920, IN865 Podría ser necesaria una certificación de radio de ámbito nacional
Posibilidad de fijación.	Rosca externa de 1"

LoRaWAN® es una marca que se utiliza con la licencia de LoRa Alliance®.

Solicítenos una oferta detallada, así como información sobre datos técnicos, componentes, accesorios o cualquier otra que precise.

108971 – 04/2024 – Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas.