ROMYSPAN

ROMYTEK SYSTEM



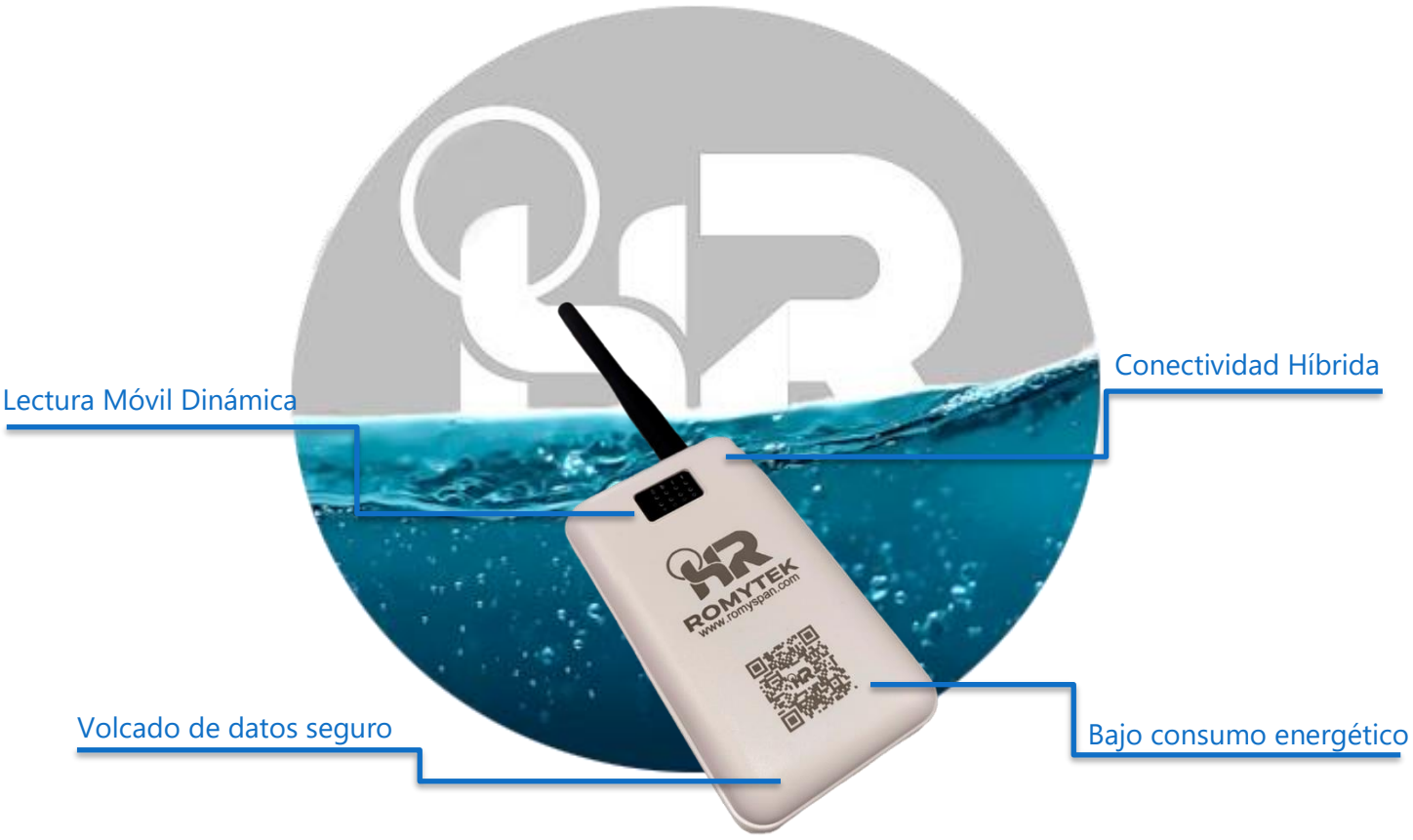
DISPOSTIVO PORTATIL WALKBY/DRIVEBY

ROMYTEK-WB

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 | AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

Rev: 01

ROMYTEK-WB



LECTURA MOVIL DINAMICA

- Diseñado para zonas sin infraestructura de red fija deseada, permite recoger grandes volúmenes de datos de los módulos LoRaWAN a una distancia de entre 1 y 2 kilómetros mientras el operario se desplaza.

VOLCADO DE DATOS SEGURO

Tras finalizar la ruta de recolección, el equipo se conecta a un ordenador mediante puerto USB para volcar de forma manual y segura la información recopilada hacia la plataforma de gestión Romyspanmetering.

CONECTIVIDAD HIBRIDA

Utiliza la red LoRaWAN para comunicarse a largo alcance con los contadores, y tecnología Bluetooth para enlazarse de forma inalámbrica a la aplicación móvil (Smartphone) desde donde se configura y gestiona el sistema.

GESTION ENERGETICA

- Equipado con una batería de litio recargable de alta, ofrece más de 8 horas de uso continuo en campo y un sistema de auto-apagado inteligente tras 10 minutos de inactividad para maximizar su autonomía.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:



El Dispositivo Portátil ROMYTEK-WB es una herramienta de telelectura y mantenimiento de proximidad diseñada para interactuar con los módulos de comunicación de la serie ROMYTEK-LW, siendo la solución ideal para zonas sin infraestructura de red fija desplegada.

La arquitectura de comunicación y lectura se compone de:

1. El contador transmite la señal al emisor de pulsos.
2. El emisor de pulsos transmite la información al módulo ROMYTEK-LW y esta queda almacenada.
3. Al iniciar la ruta, el operario empareja el dispositivo Walk-by con su Smartphone mediante Bluetooth para gestionar las órdenes desde la APP móvil.
4. Al iniciar la ruta, el operario empareja el dispositivo Walk-by con su Smartphone mediante Bluetooth para gestionar las órdenes desde la APP móvil.
5. Una vez finalizada la ruta, el Walk-by se conecta directamente a un ordenador (PC) a través de un cable **USB** para realizar un volcado de datos manual y 100% seguro hacia la plataforma de gestión Romyspanmetering.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CARACTERISTICA	VALOR
Frecuencia	LoRaWAN EU868
Potencia de transmisión	MÁX 16 ± 1 dBm (Conforme a especificaciones LoRaWAN)
Alcance de comunicación	Hasta 2 km (visión directa)
Batería	Recargable (>8 horas de uso continuo) Autoapagado inteligente a los 10 minutos
Grado de protección	IP 65
Interfaz de comunicación	Módulo a Walk-by: Red LoRaWAN Walk-by a Smartphone: Bluetooh Walk-by a PC: USB

DATOS DIMENSIONALES

CARACTERISTICA	VALOR
Largo	170 mm
Ancho	70 mm
Alto	300 mm
Peso	195 gr

FUNCIONES SOPORTADAS VIA APP

FUNCION	DESCRIPCION
Lectura de contadores	1) Punto único. 2) Colectivo/Broadcast.
Configuración	Configuración completa de parámetros del módulo (ID del contador, constante de pulsos,etc..).
Actulización	Actualización inalámbrica del terminal.

ROMYSPAN



Hidráulica Romyspan se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso.
Todos los derechos están reservados. ©Copyright.

HIDRÁULICA ROMYSPAN S.L.
C/Bogotá s/n nave 1-2-3
Pol. Ind. LA SERRETA
MURCIA (30500)
España

TEL: +34 968 80 94 87

info@romyspan.com