



# abbering

CONTADORES DE AGUA

SMART METERING

TECNOLOGÍA AVANZADA DE MEDICIÓN

KONTABER 868

LORA

SIGFOX

WMBUS-OMS

MBUS

FRÍA

RIEGO

CALIENTE

ENERGÍA



## TELELECTURA

**Líder en comercialización y distribución de sistemas de lectura remota Smart Metering de diseño y fabricación 100% Español.**

**Fabricante Mirakonta**, especialista en diseño y fabricación de dispositivos de comunicación inalámbrica de muy bajo consumo.

Una **spin-off** en colaboración con (UPV/EHU/UAB/CNM/CSIC) **I+D+i** permanente en investigación para el desarrollo de dispositivos remotos.

**Comercializamos diferentes soluciones de lectura remota para contadores y dispositivos relacionados con el sector de abastecimiento de agua.**

**TECNOLOGIA RADIO** 868/915Mhz función indistinta Red Fija – Walkby/Driveby

**NUEVAS TECNOLOGIAS 4.0** IoT .- LORA – SIGFOX

**NUEVO SISTEMA DUAL** Abering/Lora dos soluciones en un solo modulo de contador.

## CONTADORES DE AGUA

En contadores de agua trabajamos con dos grandes Fabricantes Europeos que desarrollan sus contadores adaptados a las tecnologías de información que utilizamos.

**Fabricante Apator-Powogaz.** Líder Mundial, en contadores de chorro único – chorro múltiple – hélice woltmann – hélice tangencial – ultrasonidos.

**RANGOS DINAMICOS**, desde R100 hasta R800.

**Fabricante Flowsystems.** Especialista exclusivo en medición volumétrica.

**RANGOS DINAMICOS**, desde R160 hasta R400

La extensa gama de sistemas de medición y ratios de calidad metrología nos posiciona en el mercado Español, como uno de los primeros proveedores.

### **NACIONAL:**

Estamos presentes en una gran cantidad de operadores de abastecimiento público y privado distribuidos por todas las Comunidades Autónomas.

### **INTERNACIONAL:**

Seguimos saliendo al mercado exterior estando presentes en estos Países:

Portugal – Italia – Francia – Alemania – Brasil – Colombia – México – Panamá

# Productos

## HARDWARE

Módulos de telelectura, para sensores inductivos o magnéticos. Repetidores, antenas y concentradores gateway para los diferentes tipos de dispositivos.

Con las diferentes soluciones de telelectura de bajo consumo que comercializamos, logramos cubrir cualquier parque de contadores. El cliente decide y nosotros le facilitamos la mejor solución a su alcance.

Diferentes tipos de dispositivos de **radio lectura SMART**:

- 868Mhz KB
- 915Mhz KB
- LoRa tecnología 4.0
- Sigfox tecnología 4.0
- Duales MK/LoRa – MK/Sigfox

## CONTADORES

Nuestro catálogo cubre la más extensa gama de modelos de contador de agua.

**Chorro único – Volumétricos – Ultrasonidos – Chorro múltiple  
Hélice woltmann – Hélice Tangencial – Electromagnéticos**

Todos con sus respectivos certificados de aprobación de modelo MID y certificado de fabricación **ISO 9001**.

Rangos dinámicos de calidad metrología, desde R100 hasta R800.

Comercializamos la mejor solución completa del Mercado.

Contadores de la más elevada calidad para registrar consumos y redes de abastecimiento, con las mejores soluciones tecnológicas del sector para disponer de los datos de manera automática que ofrece consumos facturados correctamente, alarmas de fugas internas o en red, etc.

Con nuestras herramientas el cliente dispone de información que mejora las relaciones con el usuario final, mantiene los sectores de red controlados permitiendo perder el menor número de litros de agua no registrada.

**Mantenga este catálogo a su alcance, en cualquier momento puede necesitar de nuestros productos y estamos para ayudarles.**

**Recuerde ABERING es líder en ventas de tecnologías avanzadas de medición por calidad y precio.**

# Contadores B

## MODELO UCR AF R80

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
13	2,5	80	115
15	2,5	80	115
15	2,5	80	110
20	4	80	130
emisor	pulsos		

## MODELO JS AF R100/R80

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
13	2,5	100	115
15	2,5	100	115
20	4	80	115
emisor	pulsos		

## MODELO WS AF R100

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
15	2,5	100	165
20	4	100	190
25	6,3	100	260
30	10	100	260
40	16	100	300
50	25	100	300
emisor	pulsos		

\* Chorro múltiple.

# Contadores C

## MODELO JS AF R160

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
13	2,5	160	115
15	2,5	160	115
20	4	160	115
emisor	pulsos		

\*Chorro único.

## MODELO JS AF R160

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
25	6,3	160	260
32	10	160	260
40	16	160	260

\*Chorro único.

## MODELO ULTRIMIS ultrasonidos

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
13	2,5	800	115
15	2,5	800	115
20	4	800	115
25	6,3	800	260
32	10	800	260
40	16	800	300

## MODELO SV-RTK AF R250

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
13	2,5	250	115
15	2,5	250	115
20	4	250	190
25	3,3	250	260
32	10	250	260
40	16	250	300

\*Volumétrico.

Bajo solicitud se suministrarán en R315 y R400.

# Contadores Woltmann Industrial

## MODELO NUBIS AF R100 A R200

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
50	25	100	200
65	40	125	200
80	63	160	225
100	100	200	250
125	160	160	250
150	250	200	300
200	400	125	350
250	630	100	450
300	1000	125	500

# Contadores Tangenciales

Disponible en versiones para:

RIEGO

INCENDIOS

## MODELO WI AF Color rojo

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	Longitud
50	30	200
65	50	200
80	90	225
100	125	250
125	175	250
150	250	300
200	450	350

# Contadores JS Industrial C

## MODELO JS AF CLASE C

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
50	25	R315	300
65	40	R315	300
80	63	R315	350
100	100	R315	350

# Contadores Composite Clase B

## MODELO PLAY

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
20	4	R80	190
25	6,3	R80	260
32	10	R80	260
40	16	R80	300

\*Este modelo se suministra con racores incluidos.  
En esta Gama existe el contado DN 50, en cuerpo de hierro.

# Caudalímetros Electromagnéticos

## Caudalímetros Siemens



DN
50
65
80
100
125
150
200
250
300
400
500
600

## Caudalímetros Chemitec



DN
50
65
80
100
125
150
200
250
300
400
500
600



# Contadores de agua caliente y calefacción Clase B

## MODELO UCR AC 90°

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
13	2,5	63	115
15	2,5	63	110-115
20	4	80	130
emisor	pulsos		

## MODELO JS AC 90°

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	R Q3/Q1	Longitud
13	2,5	63	115
15	2,5	63	115
20	4	80	115
emisor	pulsos		

## MODELO WS AC 90°

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	QN	Longitud
25	6,3	260
30	10	260
40	16	300
emisor	pulsos	

## MODELO JS AC 130°

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	Q3 M3/h	Longitud
25	6,3	260
30	10	260
40	16	300
emisor	pulsos	

# Contadores de agua caliente y calefacción Clase B

## MODELO NUBIS AC 90°

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	QN	Longitud
50	15	200
65	25	200
80	40	225
100	60	250
emisor	pulsos	

## MODELO NUBIS AC 130°

Pre-equipado para emisor de pulsos



DN	QN	Longitud
50	15	200
65	25	200
80	40	225
100	60	250
125	100	250
150	150	300
200	250	350
emisor	pulsos	

## CALCULADOR DE ENERGÍA EXTERNO



Medida	Tipo
MWh	Mbus

# Energía Térmica y Repartidor de costes de calefacción

## MODELO ELF

### Contador de energía térmica



DN	Q3 M3/h	Tipo	Longitud
15	1,5	Normal	110
20	2,5	Normal	130
15	1,5	Mbus	110
20	2,5	Mbus	130

## Válvulas Porta Sonda



DN
1/2
3/4

## MODELO ELF

### Contador de energía térmica



Modelo	Sesores	Tipo	Batería
Repartidor	2	Radio	10 años
Antena		Radio	
Software	Basic		

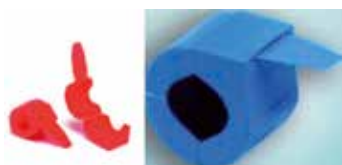
# Accesorios

## Prefiltros caza piedras



DN	Longitud
50	230
65	290
80	310
100	350
125	400
150	480
200	600

## Precinto antifraude Para tuerca contador



DN	Unidades
15	500
15	1000

COLORES

AZUL

ROJO

## Lector de pulsos externo **Con puesta a cero**



## Juegos de racores de conexión Para contadores



DN	Juego
13	2 Pz
15	2 Pz
20	2 Pz
25	2 Pz
30	2 Pz
40	2 Pz
50	2 Pz

## Telelectura para medición de contadores

### MODULOS DE RADIO

#### Para contadores



Potencia Mw	Tipo Contador	Uso	Función
10	13-15-20	Domestico	Walkby
10	25-30-40	Residencia	Walkby
25	13-15-20	Domestico	Red fija
25	25-20-40	Residencia	Red fija
25	50 a 300	Industrial	Indistinto

Distancia 10 Mw según visión directa 150-900 metros.  
Distancia 25 Mw según visión directa 250-1500 metros.

### REPETIDORES RADIO

#### Para despliegue de red fija



Potencia Mw	Tipo Repetidor	Contadores gestiona	Función
25	1 batería	15-20	Walkby
25	2 baterías	25-150	Walkby
25	3 baterías	150-500	Red fija
25	1 batería	3-6	Red fija

### CONCENTRADORES RADIO GPRS

#### Ethernet para gestión de red fija



Potencia Mw	Tipo Concentrador	Contadores gestiona	Función
25	220W	Hasta 2500	GPRS
25	220W	Hasta 2500	ETHERNET
25	220W	Hasta 150	GPRS
25	batería	Hasta 150	GPRS

Disponible el modelo batería para 150 UD en Recolector.

## ANTENA RECEPTOR MAESTRO

Para captura de lecturas en WalkBy



Potencia Mw	Tipo	Contadores gestiona	Función
25	Bluetooth	Ilimitado	Unidireccional

## SOFTWARE TABLET

Tablet para gestión de lecturas en WalkBy



Licencia	Tipo	Contadores gestiona
Completa	Android	Ilimitado
Operaciones	Android	Ilimitado
Básica	Android	Ilimitada

## SOFTWARE WEB

Para gestión de lecturas en Red fija



Licencia	Tipo	Contadores gestiona
Completa	Web	Ilimitado
Operaciones	Web	Ilimitado
Básica	Web	Ilimitada



[www.abering.es](http://www.abering.es)

[info@abering.es](mailto:info@abering.es) (Pedidos)

[administración@abering.es](mailto:administración@abering.es)

**Telf.-** 915 006 099

**Fax.-** 917 924 457 (Pedidos)

### **Oficina Centro**

Madrid

### **Oficina Norte**

Donostia – San Sebastian

### **Oficina Sur**

Dos Hermanas – Sevilla

### **Distribuidores Oficiales**

Galicia

Murcia

Islas Baleares

Las Palmas de Gran Canaria

Tenerife

Bibao

Barcelona

Málaga

Jerez de la Frontera

Córdoba





[www.abering.com](http://www.abering.com)  
[info@abering.com](mailto:info@abering.com)

