

# UTR L-25 para el Control Remoto de Nivel

## VISUALIZACIÓN:

El valor del nivel en % o Alto/Bajo, se muestra en la UTR del Tanque, como también en la UTR del Pozo.

## MEDICIÓN DE RSSI:

Los radios detectan de manera automática si un cliente está dentro o fuera de cobertura, también miden la fuerza de la señal de cada cliente (RSSI).

## RADIO CONTROL:

Para simplificar la instalación, utilice solo un radio control en el tanque, sin la UTR.

## INSTALACIÓN DEL RADIO:

El radio de la UTR puede instalarse dentro o fuera del gabinete, la distancia máxima entre el gabinete y el radio es de 100 Mts. Es conveniente conectar tierra física al sistema.

## MONITOREO REMOTO:

Es posible enviar la señal del radio servidor a una central de monitoreo con un programa SCADA para la visualización y registro de niveles.

## MENSAJES DE ALARMA:

Puede conectarse un MODEM GSM para el envío de mensajes de texto a teléfonos móviles.



- \*FLEXIBILIDAD Y CONFIABILIDAD
- \*DETECCIÓN DE INTERFERENCIA
- \*SEÑAL DE RETROALIMENTACION
- \*TOPOLOGÍA CLIENTE SERVIDOR
- \*COMUNICACIÓN 100% EFECTIVA
- \*AUTO REVISIÓN DE ESTATUS



## OPERACIÓN

Cada 5 segundos la UTR del tanque toma una muestra del valor del nivel, lo indica en pantalla y envía un paquete de datos a la UTR ubicada en el pozo de agua.

En el paquete de datos está el valor del nivel y la orden de prender o apagar la bomba, la UTR del pozo ejecuta la orden, revisa el estado de un contacto seco instalado en el arrancador y contesta con un paquete de información (Retroalimentación) a la UTR del tanque para indicar que la orden fue ejecutada.

La Unidad Terminal Remota (UTR) L-25 provee monitoreo y control remoto en instalaciones hidráulicas Pozo-Tanque. Prende y apaga una o varias bombas en función del nivel de una cisterna.

El sistema utiliza 2 poderosos y modernos radios de RF, incluso, el enlace puede tener buen desempeño sin línea de vista.

Es muy sencillo de instalar y operar, no requiere programación ni configuración.

Utiliza 2 pequeñas antenas tipo dipolo, aun en largas distancias, sin antenas tipo Yagi.

El sistema opera punto a punto o punto a multipunto, puede controlar el nivel de 1 hasta 8 cisternas cuyo suministro sea el mismo pozo.

Alarmas por temperatura, radio no conectado, antena no conectada, radio no responde, radio fuera de cobertura, falla comunicación, bajo RSSI, etc..

## ESPECIFICACIONES

Frecuencia:	900 Mhz
Potencia:	0.1 – 1 Watt
Alcance:	25 km con línea de vista
Antena:	Dipolo 13.5 Cm.
Entrada A:	4-20 Ma
Entrada B:	Flotador o Electro-Nivel
Alimentación:	120 VAC / 12 VDC Opc.
Gabinete:	Metálico IP65
Temp. de Op.:	-20 a 80°C
Humedad:	8 a 95%
Vibración:	10-50 Hz 2 G 3-30 Minutos
Dimensiones:	40X30X15 Cm.
Certificación:	Radio FCC / CE
Aplicación:	Exterior / Interior
Protección:	Supresor Sobretensión

[www.controldebombas.com](http://www.controldebombas.com)

52 (33) 3126-0101 / 0202

