12 de agosto de 2025

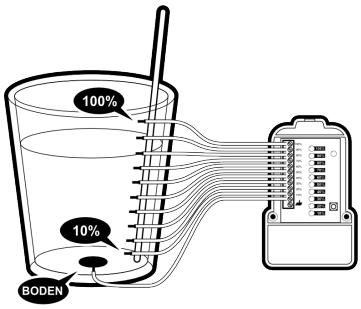
Kemo Electronic GmbH
Mato Vukovic
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

Phone: +49 4743 9338-0
Fax: +49 4743 9338-22

http://www.kemo-electronic.de
email: info@kemo-electronic.de

HR.Nr. HRB 111 486
UstNr: DE 814 380 369

M167N - Indicador del nivel para tanques de agua



Telemedida hasta 100 m
Indicador del nivel alimentado por batería para medir el nivel de relleno de tanques de agua como agua pluvial, cámaras de decantación o tanques de estiércol de una distancia hasta 100 m. La indicación tiene lugar después de pulsar el botón por 10 LEDs en etapas de 10% respectivamente (indicación 10 - 100%). El aparato es previsto para montaje mural (aprox. 131 x 78 x 36 mm) y necesita 2 baterías „AA“. La conexión se efectua por bornes roscados al interior del aparato. Vd. necesita un cable de señalización normal (cable telefónico, línea piloto o semejante) con por lo menos 11 conductores para conectar su tanque de agua con el indicador del nivel (cable no se incluye). Vd. puede también emplear cables con menos conductores pero entonces no se pueden utilizar todas las etapas de indicación (p. ej. con 8 conductores se pueden accionar solamente 7 etapas de indicación LED, lo que es a menudo suficiente).
Ampliación de uso en caso de mediciónes mayores.
Su uso normal es para la medición de niveles de liquido en contenedores de lluvia, tanques de agua, etc. Nuestros clientes nos han preguntado sobre la posibilidad de utilizar nuestro medidor en contenedores con dimensiones mayores, como por ejemplo, un pozo de agua, en donde la separación entre los electrodos de medición sean de aprox. 5 metros. Debido a la gran separación entre el electrodo superior y el inferior en este tipo de mediciones (aprox. 40m.), la intensidad del display de medición (LEDs) del modulo puede debilitarse. Para evitar esto, se aconseja instalar los electrodos con un tubo largo (vea imagen) paralelo en cada uno de los electrodes de medición.

Technical Data:
Tensión de servicio: 3 V (2 baterías AA, no atado)
Indicación: 10 LEDs como máximo y 1 LED para el control de la batería
Puntos de medición en el tanque de agua: 1 - 10, conmutable
Consumo de corriente durante la medición (tecla pulsada): 120 mA como máximo si todos los LEDs lucen
Largo máximo del cable entre el indicador del nivel y el tanque de agua: 100 m
Cable requerido hacia el tanque de agua: cable telefónico o un cable semejante con por lo menos 11 conductores
Corriente de medición al sensor del tanque de agua: aprox. 50 µA por canal
Medidas: aprox. 131 x 78 x 36 mm