



Füllstandsanzeige für Wassertanks 10-Stufen Modul mit LED Tankanzeige



29,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Kemo

Bestell-Nr.: 92-477-06200

Modul Wasser Füllstandsanzeige für Wassertanks 10-100 % in 10-Schritten mit LED Status Balkenanzeige. Einfach aufzubauen, zeigt die Wasserhöhe bzw. den Inhalt Füllstand an von Fässer, Zisternen usw. Tankanzeige

Füllstandsanzeige für Wassertanks Fernmessung bis 100m. Natürlich auch einsetzbar für Tanks mit 0,5m 1m 2m 3m 4m 5m ... 10m Tiefe. Die 10er Einteilung übernehmen Sie individuell je nach Tankgröße. Ganz einfach uns simple Installation.

- Batteriebetriebene Füllstandsanzeige, um aus Entfernungen bis zu 100m den Füllstand
- von Wassertanks wie Regenwasser, Klärkammern oder Gülletanks zu messen
- Die Anzeige erfolgt nach Knopfdruck über 10 LED's in Stufen zu je 10% (Anzeige 10 - 100%)
- Das Gerät ist für Wandmontage (ca. 131 x 78 x 36 mm) und braucht 2 Batterien "AA"
- Der Anschluss erfolgt über Schraubklemmen im Inneren des Gerätes
- Sie brauchen ein normales Signalkabel (Telefonkabel, Steuerleitung oder Ähnliches) mit mindestens 11 Adern zur Verbindung Ihres Wassertanks mit der Füllstandsanzeige (Kabel wird nicht mitgeliefert).
- Sie können auch Kabel mit weniger Adern nehmen, aber dann können nicht alle Anzeigenstufen genutzt werden (z.B. bei 8 Adern können nur 7 LED-Anzeigestufen betrieben werden, was aber häufig auch ausreicht).

Montage-TIPP von uns: Beispiel an einem Wassertanks mit 2m Tiefe. Sie nehmen eine Kunststoffrohr (z.B. ein 2m PG Leerrohr vom Elektriker ist am günstigsten und einfach verlängerbar) und schrauben zehn rostfreie Spaks oder auch M-Schrauben mit Unterlagsscheibe ein. Bei 2m (200cm) Wassertiefe ist der Abstand der Spaks jeweils ca 18cm (182mm) ergibt dann somit 10-Stufen 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%. An jede dieser 10 Spaks machen Sie dann eine Sensorleitung fest. Der 11-te Draht wird am Boden angebracht z.B. nichtrostende große schwere Unterlagsscheibe. (Siehe auch weitere Bilder)

Weiterer TIPP: Verlegen Sie das min. 11-adrige Kabel (z.B. LIYCY 16-adrig Bst Nr 42-682-00390) bis zum ihrem Tank. Montieren Sie dann einen kleinen Verteiler (Abzweigkasten wie üblich im Keller verwendet z.B. Nr 39-830-00100) und klemmen die das 11-adrige Kabel mittels Lüsterklemmen ein. Am besten den Verteiler ausserhalb oder oberhalb vom Tank befestigen. Dann führen Sie am besten 11- Einzeladern von dem Abzweigkasten zu den Spaks und verbinden Sie dieses Spaks-Punkte somit. Mit Kabelbindern fixieren Sie die Einzeldrähte an dem Kunststoffrohr. Fertig.

Die normale Anwendung ist das Messen von Wasserständen in Regentonnen, Wassertanks usw. Jetzt haben uns Kunden nach der Möglichkeit gefragt, den Wasserstand in sehr großen Behältern wie z.B. Tiefbrunnen mit Messabständen zwischen den einzelnen Messelektroden von ca. 5m zu messen. Weil der Abstand von der obersten Elektrode zur Masselektrode bei solchen Messungen zu groß ist, um eine helle Anzeige zu erhalten (z.B. bei einem Wasserstand von 40m) empfehlen wir in solchen Fällen die Masse-Elektrode nicht am Grund des Brunnens zu bauen, sondern als langes Rohr gemäß Zeichnung parallel zu den einzelnen Meßelektroden zu installieren.

Technische Daten

- Betriebsspannung 3V (2 AA-Batterien, nicht enthalten)
- Anzeige max. 10 LED's und 1 LED für die Batteriekontrolle
- Messpunkte im Wassertank 1 - 10 umschaltbar
- Stromaufnahme während der Messung (Taste gedrückt) max. 50mA wenn alle LED's leuchten
- Max. Kabellänge zwischen Füllstandsmelder und Wassertank 100m
- Erforderliches Kabel zum Wassertank
- mindestens 11 Adern Schwachstromkabel oder ähnliches Kabel, Steuerkabel, EDV Kabel,
- Innen Batteriefach für 2 Mignonbatterien
- Innen Schraubklemmen für die Verkabelung (siehe weitere Bilder)
- Messstrom am Wassertankfühler ca. 5mA pro Kanal
- Abmessungen: ca. 131 x 78 x 36mm

Passendes Zubehör hierzu siehe unten im Zubehör-Register