

# ME201R Bezdrátový monitor úrovně

Manuál V1.0



WiFi : Mezi bránou a routerem (max 50m bez překážek)

RF433MHz : Mezi senzorem a bránou (max 300m bez překážek)

Brána :

Síťový režim : 2.4G WiFi + RF433 MHz

Napájení brány : DC 5V @ 1A

Napájecí rozhraní : Typ - C (0.8m kabel)



Senzor

25 % : Procento úrovně nádrže, 0 % - 100 %  
25 ° C : Teplota senzoru, -20 ° C - 70 ° C  
Procento úrovně nádrže, 0 %, 20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %

LED zapnuto : Čerpadlo  
pnuto : Čerpadlo vy-

pnuto, LED 15 sek. blikající : Senzor hlásí data LED vy-

pnuto : Senzor není připojen

LED bliká rychle : Konfigurace WiFi

LED zapnuto : WiFi připojeno

LED bliká pomalu : WiFi odpojeno

Dotykové tlačítko : Dotkněte se tlačítka, LED se vypne a podržte po

5 sek. pro obnovení továrního nastavení

Dotykové tlačítko : Dotkněte se pro vypnutí alarmu pipání

Adaptér : AC 110V ~ 240V

Vstupní napájení senzoru : ≤100mA @ 5V DC

Síťový režim : RF433MHz

Rozsah úrovně : 0.1m ~ 4m

Přesnost : ± 0.02m

Provozní teplota : -20C ° ~ 70C °

Ochrana : IP65

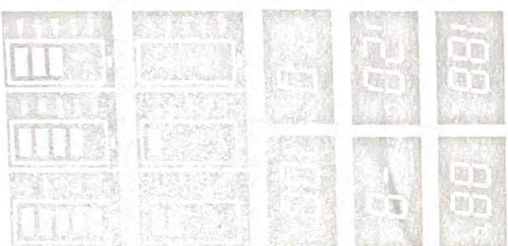
Dotykový klíč : Neplatný klíč

LED světlo : Stav RF

LED 15 sek. blikání : Senzor hlásí data

LED vypnuto : Senzor nehlásí

## 2. Pokyny pro zobrazení



☐ Senzor není připojen k bráně

☐ Teplota senzoru -20 °C (S -10 °C)

☐ Teplota senzoru -8 °C (-9 °C ... 70 °C)

☐ Procento úrovně nádrže, 0 % ~ 100 %

☐ Procento úrovně nádrže: 0 %, 20 %, 40 %

☐ Procento úrovně nádrže : 60 %, 80 %, 100 %

## 3. Připojení

1. Nejprve zapněte AC / DC ADAPTER a poté zapněte senzor.
2. Zapněte bránu pomocí adaptéru 5V / 1A.
3. Naskenujte kód pro stažení "TUVA Smart APP" nebo "Smart Life APP" na mobilní zařízení.



## 4.Obnovení sítě

Siskněte a podržte dotykový klíč brány (O) po dobu 5s. LED světlo rychle bliká, poté uvolněte tlačítko. síť se obnoví, zařízení se automaticky připojí k síti.

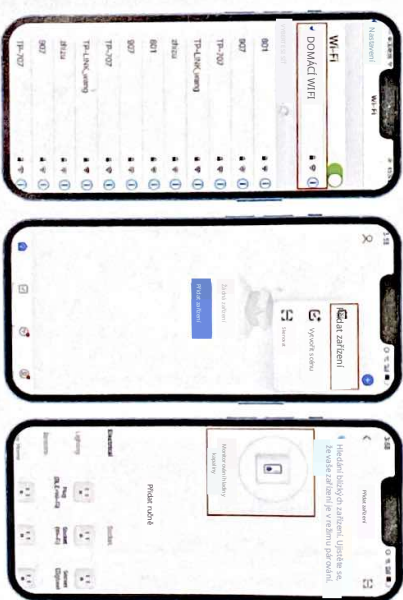
## 5. Připojení brány k aplikaci

Zapněte WiFi a Bluetooth na svém telefonu, otevřete aplikaci a přidejte zařízení.

\*Nastavení

1. Frekvence WiFi může být pouze 2,4 GHz, nikoli 5 GHz;

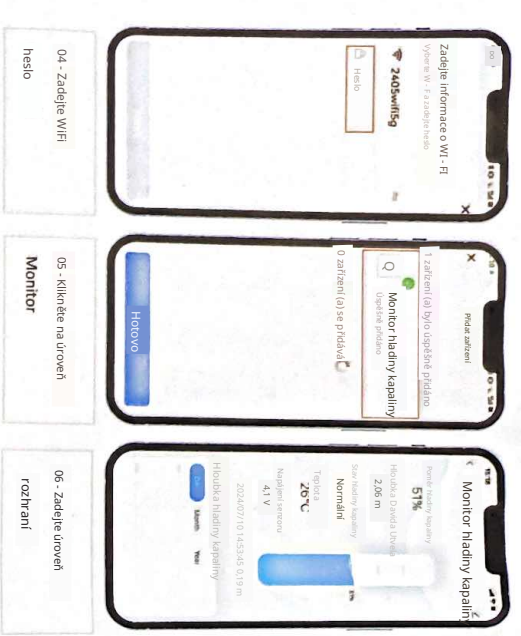
2. Při přidávání zařízení se ujistěte, že brána a telefon jsou připojeny k stejné WiFi. Po dokončení nastavení musí indikátor pracovat pod stálým světlem. Pokud telefon nemůže najít zařízení nebo se nepodaří připojit k zařízení, podržte tlačítko po dobu 5 sekund, dokud indikátor nezačne blikat, abyste zařízení přidali znovu.



01 - Zapněte mobilní WiFi & Bluetooth

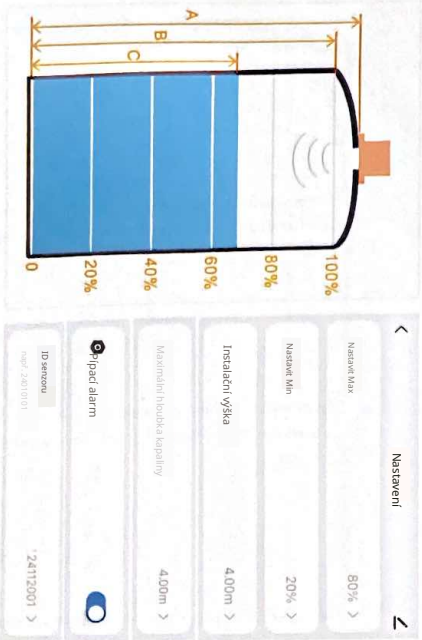
02 - Přidejte zařízení

03 - Připojte úroveň Monitor



#### 4. Nastavení

1. Instalaci výška : Nastavte vzdálenost od senzoru k dnu nádře ( A ) :
2. Maximální hloubka kapaliny : Maximální výška kapaliny v nádrži ( B ) :
3. Nastavit Max : Nastavte Max pro alarm vysoké úrovně ( Aktuální hodnota hladiny kapaliny C ) :
4. Nastavit Min : Nastavte Min pro alarm nízké úrovně :
5. ID senzoru : ID senzoru propojeného s bránou, výchozí je propojené :
6. Alarm pípaním : Zapněte / vypněte zvuk alarmu zařízení.



např:

Instalaci výška, A = 4m :

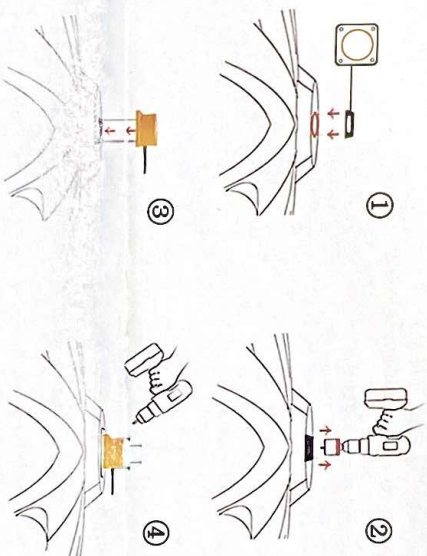
Maximální hloubka kapaliny, B = 3m :

Skutečná hodnota hladiny kapaliny,  $\text{Kšazent} \cdot \text{Max} - 60\%$ , Nastavit Min = 20% ,

Stav hladiny, Alarm prahost (  $C / B * 100\% = 2 / 3 * 100\% = 67\%$  )

#### 5. Instalace

1. Odstraňte ochrannou fólii z gasket připojit k gasket
2. Vyrtejte otvor přímo v díra bude vyrtána ve středu nádře, kde otvor 55 mm diameter ve středu nádře
3. Umištěte senzor nad těsnění, aby otvor šroub šese zarovnané bylo nezakryté
4. Připevněte senzor k upewnění dostatečně \* Po- znánka : Pokud je montážní povrch zakřivený, šrouby pouze zabírají namáhání senzor; když jsou data abnormální, šrouby musí být uvolněny.



Držte senzor kolmo na kapalinu

Nainstalujte senzor daleko od vstupu vody, aby se předešlo falešnému echu

Instalace senzoru nesmí být blízko k přídi, jinak způsobí silný pseudo-odraz

#### 6.APP Rozhraní



Normální

Zádný senzor



Plný alarm

Nízký alarm