

Connection Manual- हिंदी में

myTankLinker: Auto+UG Edition

– Automatic Tank Monitoring with Manual Pump Control

Smart Dual-Tank Logic with Dry-Run Protection — Sensor-Driven Precision



Scan to Learn More About Your Product

→ See detailed info, features, manuals, and guides for all myTankLinker editions.

Connection Manual- In English

myTankLinker: Auto+UG Edition

– Automatic Tank Monitoring with Manual Pump Control

Smart Dual-Tank Logic with Dry-Run Protection — Sensor-Driven Precision



Scan to Learn More About Your Product

→ See detailed info, features, manuals, and guides for all myTankLinker editions.

Step-by-Step Installation Guide

1. डिवाइस को माउंट करें |

- myTankLinker यूनिट को पंप के पास, सूखी और सुरक्षित इनडोर जगह में माउंट करें। सुनिश्चित करें कि **ओवरहेड टैंक, अंडरग्राउंड टैंक (UG)** और **पंप की वायरिंग** यूनिट तक आसानी से पहुँच सके।

2. सेंसर कनेक्ट करें |

अलग-अलग 3 वायर का उपयोग करें और सभी 3 सेंसर को कनेक्ट करें:

- HIGH Sense** → ओवरहेड टैंक का टॉप लेवल
- LOW Sense** → ओवरहेड टैंक का न्यूनतम जल स्तर
- UG/Line Tank Sense** → अंडरग्राउंड टैंक के अंदर, सेफ वाटर लेवल से थोड़ा ऊपर लगाएँ

महत्वपूर्ण:

- ⚠ यदि अंडरग्राउंड टैंक का पानी इस सेंसर से नीचे चला जाए, तो यह **UG टैंक खाली** होने का संकेत देता है और सिस्टम **पंप को चालू होने से रोकता है (Dry-run protection)**।
- 💡 इस एडिशन में तीनों सेंसर जरूरी हैं ताकि सिस्टम सुरक्षित और सटीक ढंग से काम कर सके।

3. वाटर पंप कनेक्ट करें |

- यूनिट के **Water Pump Connection Terminal** पर पंप की **Live और Neutral वायर** को सुरक्षित रूप से जोड़ें।
- वायरिंग के लिए उचित इंसुलेशन और क्रिम्प लुस का उपयोग करें।

4. AC Power से कनेक्ट करें |

- यूनिट को **230V AC आउटलेट** से जोड़ें।
- कनेक्शन से पहले **पावर स्विच OFF** होना चाहिए।

5. स्टेटस LEDs जाँचें |

जब डिवाइस **पावर ON** हो:

- Power LED:** ON होना चाहिए

Tank Status LED:

- ON = ओवरहेड टैंक फुल है
- OFF = टैंक फुल नहीं है

Pump Status LED:

- ON = पंप चालू है
- OFF = पंप बंद है

UG Tank Status LED:

- ON = UG टैंक खाली है या सेफ लेवल से नीचे है (**ड्राय रन प्रोटेक्शन एक्टिव है**)
- OFF = UG टैंक में पर्याप्त पानी है, पंप चालू हो सकता है

किंग लोजिक – Auto+UG Edition

- सिस्टम अपने-आप **पंप चालू करता है**, जब:
 - ओवरहेड टैंक का पानी **LOW** सेंसर से नीचे होता है, और
 - UG टैंक में पर्याप्त पानी होता है।
- सिस्टम अपने-आप **पंप बंद करता है**, जब:
 - UG टैंक खाली हो जाता है (ड्राय रन प्रोटेक्शन)। या
 - ओवरहेड टैंक फुल हो जाता है (HIGH सेंसर एक्टिव),
- 🔧 **अगर पावर कट हो जाए**, तो डिवाइस **पिछली पंप स्थिति को याद रखता है**।
- 🔊 दोनों टैंकों की निगरानी हाई-एफिशिएंसी सेंसर से होती है ताकि **ओवरफ्लो और ड्राय-रन** से बचा जा सके।

सावधानियाँ | Safety Precautions:

- गीले हाथों से यूनिट को न छुएं।
- डिवाइस को खोलने या रीवायरिंग से पहले पावर डिस्कनेक्ट करें।
- डिवाइस को सीधी धूप या पानी के संपर्क में न आने दें।
- इंस्टॉलेशन या सविसिंग करते समय हमेशा **इंसुलेटेड फुटवियर** पहनें।

QR कोड स्कैन करें | Scan the QR Code to Access

- Full User Manual
- अन्य myTankLinker प्रोडक्ट्स
- ट्रबलशूटिंग गाइड
- इंस्टॉलेशन वीडियो ट्यूटोरियल

Step-by-Step Installation Guide

1. Mount the Device

- Mount the myTankLinker unit near the pump in a **dry and protected** indoor area.
- Ensure the wiring from the overhead tank, underground tank (UG), and pump can reach the unit.

2. Connect the Sensors

Use a **3-core wire** (or multiple wires) to connect all 3 sensors:

- HIGH Sense** → Top level of the overhead tank
- LOW Sense** → Minimum water level in the overhead tank
- UG/Line Tank Sense** → Place inside the **underground tank**, at the minimum safe water level.

⚠ **Important:**

⚠ When water falls **below this sensor**, it indicates the **UG tank is empty**, and the system prevents dry-run by disabling pump start.

💡 All three sensors are essential for safe and accurate operation in this edition.

3. Connect the Water Pump

- Locate the **Water Pump Connection** terminal.
- Connect the **live and neutral wires** of the water pump securely.
- Use proper insulation and crimp lugs for safe electrical contact.

4. Connect to AC Power

- Wire the **AC Connection** terminal to a **230V AC outlet**.
- Ensure the switch is OFF before making the connection.

5. Verify Status LEDs

Once powered ON:

- Power LED:** Lights up when powered.
- Tank Status LED:**
 - ON = Overhead tank is full
 - OFF = Tank is not full

Pump Status LED:

- ON = Pump is running
- OFF = Pump is off

UG Tank Status LED:

- ON = UG tank is **empty** or **below safe level** (⚠ dry-run prevention active)
- OFF = UG tank has **sufficient water** and is ready for pump operation

Working Logic – Auto+UG Edition

- The system **automatically starts the pump** when:
 - Overhead tank is **below LOW level**, and
 - UG tank has **enough water**.
- The system **automatically turns off the pump** when:
 - Overhead tank reaches **HIGH level**, or
 - UG tank becomes **empty** (dry-run protection).
- If power is interrupted, the **previous pump state is remembered** on reboot.
- Built-in logic ensures both tanks are monitored using **high-efficiency sensors** to prevent overflow and dry-run damage.

Safety Precautions

- Do **not touch** the unit with wet hands.
- Disconnect power** before rewiring or opening the device.
- Avoid exposure to **direct sunlight or water**.
- Always **wear insulated footwear** during installation or servicing.

Scan the QR Code to Access:

- Full User Manual
- Other myTankLinker Products
- Troubleshooting Guide
- Setup Video Tutorial