



# LevelJET-WL

**Funk-Füllstandsmesser**



**ADD-ON  
BEIBLATT**

## EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Erwerb der Funk-Füllstandsüberwachung LevelJET-WL. Der LevelJET-WL ermöglicht Füllstandsmessungen an schwer zugänglichen Orten ohne Stromversorgungs-Anschluss. Der Sensor ist mit einem wetter- und wasserfesten Gehäuse versehen und kann sowohl im Freien als auch direkt in einer Wasserzisterne montiert werden. Dabei wird die herkömmliche Kabelleitung durch eine Funkstrecke ersetzt. Die Funktionsweise ist identisch zu unserer LevelJET Serie.

## AUSSCHLUSS VON HAFTUNG UND SCHADENSERSATZ

Der Einbau, Verwendungszweck sowie die sachgemäße Bedienung kann von der Firma ProJET nicht überwacht werden. Daher übernimmt ProJET keinerlei Haftung für Verluste Schäden oder Kosten, die sich aus dem fehlerhaften Betrieb, Verwendungszweck, aus fehlerhaftem Verhalten bzw. in irgendeiner Weise mit dem vorgenannten zusammenhängend ergeben. Soweit vom Gesetzgeber nicht zwingend vorgeschrieben, ist die Verpflichtung der Firma ProJET zur Leistung von Schadensersatz, aus welchen Grund auch immer ausgeschlossen (inkl. Sachschäden, Personenschäden, Tod, Beschädigung von Gebäuden sowie auch Schäden durch Umsatz oder Geschäftsverlust, durch Geschäftsunterbrechung oder andere indirekte oder direkte Folgeschäden), die von dem Einsatz unserer Produkte und deren Zubehör herrühren. Die Gesamthaftung ist unter allen Umständen und in jedem Fall beschränkt auf den Betrag, den Sie tatsächlich für dieses Produkt gezahlt haben.

Die Inbetriebnahme und der Betrieb unserer Produkte erfolgt einzig und allein auf Gefahr des Betreibers! Mit der Inbetriebnahme bekräftigen Sie, zur Kenntnis genommen zu haben, dass ProJET das Befolgen der Anweisungen in diesem Betriebshandbuch - bzgl. Aufbau, Betrieb, Einsatz nicht überwachen und kontrollieren kann. Von Seiten ProJET wurden weder Versprechen, Vertragsabsprachen, Garantien oder sonstige Vereinbarungen gegenüber Personen oder Firmen bezüglich der Funktionalität und der Inbetriebnahme des Produktes gemacht. Sie als Betreiber haben sich beim Erwerb auf Ihre eigenen Fachkenntnisse und Ihr eigenes Urteilsvermögen verlassen.

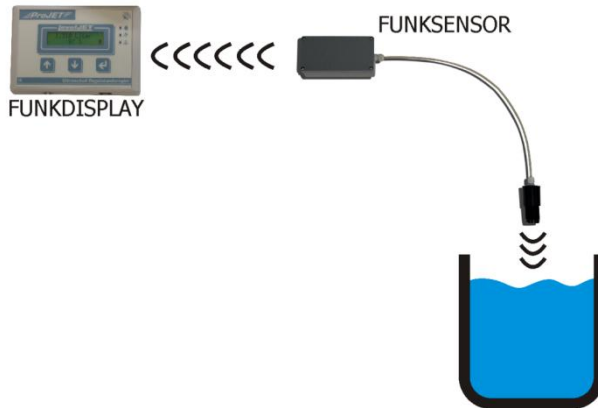
## LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang befinden sich folgende Komponenten:

- Funkdisplay LevelJET-WL
- Funksendeinheit mit angeschlossenem Sensor
- Netzgerät 9V=
- Montagematerial

## ANSCHLUSS & MONTAGE

Der Funksender mit angeschlossenem Sensor wird direkt am oder in dem zu messenden Tank/Zisterne montiert. Das Funkdisplay muß innerhalb der Reichweite des Funksensors angebracht werden. Die Funkreichweite hängt überwiegend von den örtlichen Gegebenheiten ab und muß durch Versuche ermittelt werden.



Achten Sie nach Montage der Funkbox darauf, daß die Box und deren Verschraubungen komplett, sauber und dicht verschlossen sind und um ein Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.

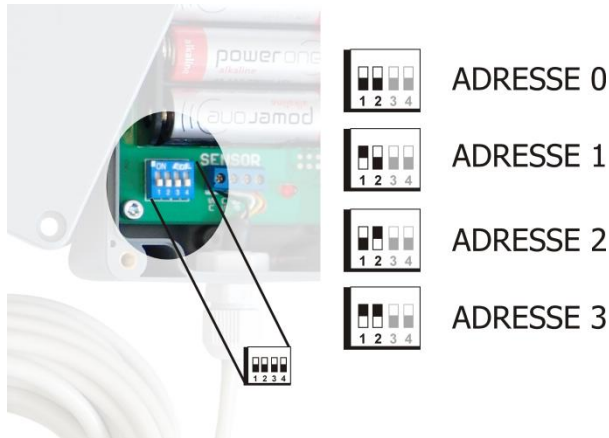
## BEDIENUNG

Die Bedienung erfolgt identisch zur LevelJET-ST Serie. Die Einzelheiten zur Programmierung entnehmen Sie bitte der beiliegenden Anleitung zum LevelJET-ST, die dies ausführlich erklärt.

Der einzige Unterschied besteht im Menü Konfiguration, in welchem die Werte für die Funkdatenübertragung festgelegt werden.

Menü Konfiguration > 2 TRX-ADRESSE

Einstellen der Sende/Empfangsadresse - sowohl am Sender, als auch am Funkdisplay muß dieselbe Adresse eingestellt sein um eine Datenübertragung zu ermöglichen. Dadurch können bis zu 4 Funksensoren an verschiedenen Anzeigen betrieben werden. Die Einstellung am Funksensor wird über DIP-Schalter, sog. „Mäuseklaviere“ vorgenommen.



Die Adresse 0 ist voreingestellt.

Menü Konfiguration > 2 TRX-TAKT/STD.

Anzahl der Meßwert-Übertragungen pro Stunde. Im Normalfall genügt eine Übertragung pro Stunde, um die Anzeige zu aktualisieren. Mit steigender Übertragungsrage sinkt die Batterielebensdauer erheblich. Die Laufzeit kann so von mehreren Jahren auf wenige Wochen herabgesetzt werden.

Menü Konfiguration > 3 TRX-EIN/AUS

Sofern mehrere Anzeigen mit einem Funksensor verwendet werden, darf lediglich eine Anzeige als Hauptanzeige verwendet werden - über diese Hauptanzeige wird der Funksensor konfiguriert. Alle weiteren Funkanzeigen müssen auf „AUS“ eingestellt sein um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten.

## INBETRIEBNAHME

Stromversorgung Batterieversion - LevelJET-WL

Die Batterieversion wird über sechs Mignon-Zellen mit Strom versorgt. Öffnen Sie zum Batteriewechsel den Deckel der Sensor-Box und legen Sie die Batterien in die Batteriefächer ein (richtige Polung beachten).

Stromversorgung Netzversion LevelJET-WL-220V

Die Netzversion hat ein 220V Schaltnetzteil integriert und kann direkt an einen 220V- Stromversorgung betrieben werden. Dazu wird die Stromversorgungsleitung mit dem Stromnetz verbunden.

**ACHTUNG-LEBENSGEFAHR!!!** Die Verbindung zum Stromnetz muß von einem Fachmann hergestellt werden, bei direkter Montage in Feuchträumen muß die Verbindung abgedichtet werden um ein Eindringen von Wasser zu verhindern !

## Sensorkopf

Die Montage des Sensorkopfes erfolgt wie bei den Standardsensoren (s. Anleitung LevelJET-ST). Die Funkübertragungsbox kann sowohl direkt neben dem Sensor oder mehrere Meter davon entfernt montiert werden. Um die Funktion der Funkstrecke zu prüfen kann der Sensor im sog. „Dauermodus“ betrieben werden. Der Sensor überträgt dabei im Sekundentakt Daten.

**ACHTUNG!** Der Dauermodus benötigt erheblich Batteriekapazität und sollte so kurz wie möglich gehalten werden!

Der „Dauermodus“ wird durch setzen des DIP-Schalters 4 der Funkübertragungsbox aktiviert. Solange der Schalter auf Position „ON“ steht, befindet sich das Gerät im „Dauermodus“



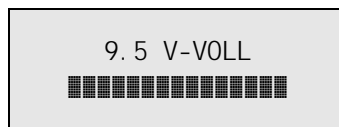
Achten Sie unbedingt darauf, daß der Schalter 4 nach der Montage wieder auf Position „OFF“ gestellt wird !

## ZUSÄTZLICHE STATUSANZEIGEN

Neben den normalen Statusanzeigen kann am LevelJET-WL der Batteriezustand sowie die vergangene Zeit zum letzten Empfang abgerufen werden.

## STATUSFENSTER III – BATTERIESPANNUNG

Es wird die Batteriespannung sowohl als Spannung als auch Restkapazität (Balken) angezeigt.



## STATUSFENSTER IV – DATENEMPFANG

Anzeige der verstrichenen Zeit zum letzten Empfang. Die Zeit wird bei einem gültigen Datenpaket auf 00:00:00 zurückgesetzt. Somit kann jederzeit festgestellt werden, ob eine Funkverbindung zum Sensor besteht. Die Anzeige wechselt zwischen Zeit und Anzahl der insgesamt empfangenen Pakete.

Alle weiteren Angaben und Hinweise entnehmen Sie der beiliegenden Anleitung „LevelJET-ST“.