

# Aufbauanleitung

**Windmesser**  
3,5 m, Richtung Norden

**Übertragungseinheit**  
2,5 - 3m, Solarpanel Richtung Süden

**Regenmesser**  
1,5m, Richtung Westen

**Strahlungsschutz mit Lufttemperatur und Luftfeuchte**  
1,5m, Richtung Osten

**Blattnassfühler**  
1,5-1,8m, geneigt, Richtung Norden

**Feucht- und Trockenthermometer**  
0,5m, Richtung Westen oder Osten

**Blattnassfühler**  
0,5m, waagrecht, Richtung Norden



Sie erhalten Ihre fruitweb Station bereits voll verkabelt und funktionsfähig. Die einzelnen Bauteile werden entweder mit den mitgelieferten Schellen oder mit Kabelbindern an einer Eisenstange befestigt. Die Kabel sollten mit Kabelbindern an der Stange fixiert werden.

Befestigen Sie die Station am Besten an einer 1 bis 1 1/2 Zoll (33 - 50mm) dicken Eisenstange. Diese sollte so im Boden verankert sein, so dass sich die Stange nicht drehen und nicht wackeln kann. Details hierzu siehe Seite 3.

## fruitweb SC und SC/FW

Beginnen Sie am besten zuerst mit der Befestigung von Regenmesser (Kabelbinder) und Strahlungsschutz (Schelle).

Anschließend die Übertragungseinheit (Schelle) und den Windmesser (Schelle) befestigen.

Bei der SC/FW Station nun die Feucht-Trockenthermometereinheit (Doppelschelle) an der Stange befestigen.

Die Blattnassfühler werden mit Kabelbindern befestigt. Der obere Blattnassfühler sollte nach unten geneigt sein. Der untere waagrecht (Tau).

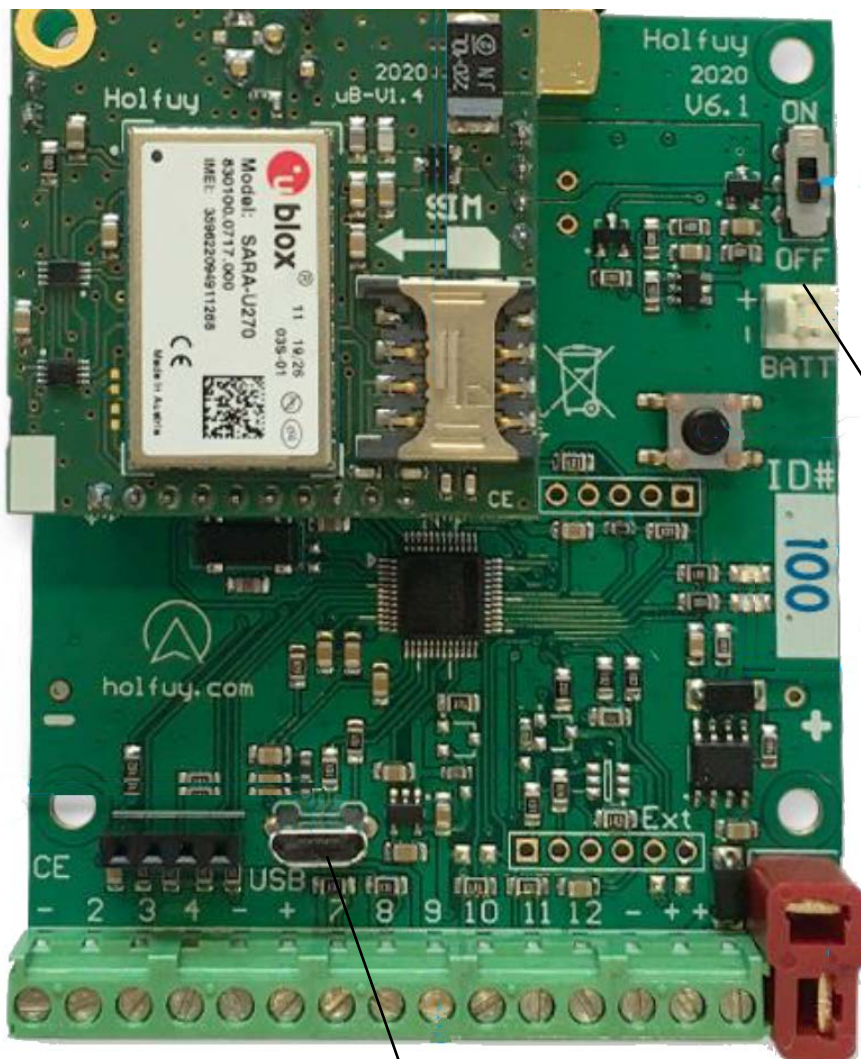
Anschließend die Kabel mit Kabelbindern sorgfältig an der Stange fixieren. Die Kabel am Besten auf der Schattenseite an der Stange entlang führen (UV-Schutz).

**TIPP:** Je höher die Übertragungseinheit aufgehängt wird, desto besser ist die Datenübertragung.

# Station einschalten

Die Stationstypen fruitweb FW, fruitweb SC und fruitweb SC-FW haben außen am Gehäuse keinen An-/Aus-Schalter.

Um die Station einzuschalten öffnen Sie bitte den Solardeckel mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher. Schieben Sie dann den schwarzen Schalter auf On.



An-/Aus-Schalter

USB Ladeanschluss

Der Akku der Station ist bei Auslieferung voll geladen. Sollte sich im Betrieb die Situation ergeben, dass sich der Akku voll entlädt und die Station keine Daten mehr sendet, dann können Sie entweder warten, bis über das Solarpanel wieder genug Energie geliefert hat, oder sie laden den Akku über ein Handyladekabel.

**Vorsicht:** in die Station darf keine Feuchtigkeit eindringen!

## Die richtige Stange für Ihre Wetterstation

Zum Befestigen einer Wetterstation hat sich eine etwa 1 bis 1 1/2 Zoll (33 - 50mm) Eisenstange bewährt. Die Anbauschellen der Wetterstation kommen aber auch mit einem Durchmesser von 33-50mm gut klar. Je länger die Stange, desto größer sollte der Durchmesser betragen, damit sich die Stange bei Wind nicht wackelt. Die Länge der Stange hängt von den Sensoren ab, die an der Wetterstation angeschlossen werden. Wird ein Windsensor an die Station angeschlossen, so sollte die Stange so lang sein, wie die Messhöhe für den Wind.

Stationstyp	Länge der Stange (über dem Boden)	Bemerkungen
fruitweb FW fruitweb FW/R	2 - 2,5m	Kann ohne Bodenhülse in die Reihe an den Spanndraht geklemmt werden
fruitweb SC fruitweb SC/FW	3,5 - 4m	Die Länge der Stange richtet sich nach der Höhe der gewünschten Windmessung. Wir empfehlen eine Höhe von 3,5m

## Befestigung im Boden mit einer Bodenhülse

Für die Befestigung der Eisenstange im Boden hat sich eine Bodenhülse bewährt. Diese wird in den Boden gerammt und die Eisenstange mit der Wetterstation dann mit zwei Flügelmuttern fixiert.



fruitweb GmbH  
Groß Hove 100  
21635 Jork

Tel: +49 (0)4162 913964  
E-Mail: [info@fruitweb.info](mailto:info@fruitweb.info)

Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:  
Dr. Peter Maxin, Markus Boos, Hendrik Röhm

Registergericht: Tostedt  
Registernummer: HRB 201306

[www.fruitweb.info](http://www.fruitweb.info)