

Bauanleitung SatTec NDVI



Hier ist das fertig montierte SatTec NDVI System abgebildet. Empfehlenswert ist ein stabiles RPi Metallgehäuse.

Die Kamera selbst sollte gegenüber den USB Anschlüssen montiert werden, da man das Gehäuse dann problemlos senkrecht stellen kann.



Zunächst wird das Oberteil des kleinen Plastikgehäuses für die Kamera präpariert.

Wir brauchen dazu etwas Scheinwerferfolie vom Typ Rosco Fire19, erhältlich beim entsprechenden Fachversand. Es wird nur ein Stück von ca. 2x5 cm benötigt.

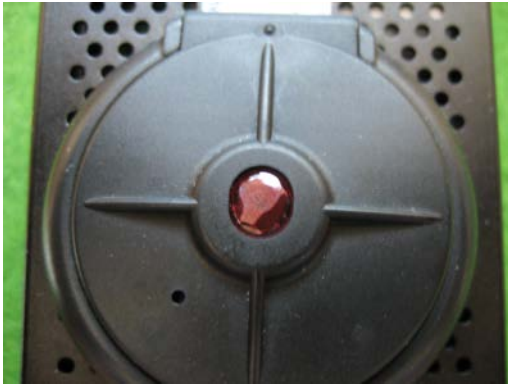


Schneiden Sie mit einer kleinen Schere ein rundes Stück aus, welches etwas kleiner als die runde Aussparung des Gehäuseoberteils ist.



Legen Sie das Stück in das Oberteil und punkten Sie es mit etwas Klebstoff am Rand an. Es sollte nach außen hin etwas Spiel haben, da das Kameraobjektiv direkt dagegen drückt.

Montieren Sie dann die Kamera, wie in der **SatTec Bauanleitung Kamera** beschrieben.



Das Gehäuse sollte jetzt in etwa so aussehen. Die Kamera ist mit Klettband unten am Gehäuse befestigt.



Um die Kamera mobil zu machen, können Sie eine Powerbank mit Klettband unter der Kamera befestigen mit einem kurzen USB Kabel mit dem Stromanschluss an der Seite verbinden.

Materialliste:

1x RaspberryPi 3B+

1x Netzteil RPi

1x ca. 2x5cm Rosco Fire19 Folie

1x Gehäuse RPi, Metall

1x IR Kamera RPi

1 x Plastik Kameragehäuse RPi

Bauzeit: ca. 1-2 Std.