

OpenSky Gehäuse Time-Temp IV-6 Wecker

Dieser Bausatz beinhaltet 4 x Abstandsrollen 23mm x 6mm als Abstand der VFD Röhren zur Platine, sowie auch eine blaue Hülse 6mm/5mm incl. schwarzer Kappe als Verlängerung für den rechten Schiebeschalter. Diese Hülse und die Kappe bitte kleben.

Material

Bodenplatte 2mm, PVC, schwarz
Seitenteil Links, rechts, Acrylglas, 3mm, schwarz
Aluprofil, vorne, hinten, bronze
4 x Tellerblechschrauben, schwarz
4 x Tellerschrauben M3, Edelstahl
4 x U-Scheibe
4 x Kunststoffmutter M3
4 x Hutmutter M3

Abdeckplatte 0,5mm Acrylglas, transparent,
dazu 2 x Stifte 1mm

Die Schraubenlöcher sind jeweils 2mm größer
gebohrt um die Platine ausrichten zu können.

Montage des Gehäuses:

Die Schutzfolie einseitig von der Bodenplatte
entfernen.

Die M3 Schrauben durch die Bodenplatte stecken
Nun das Aluprofi, die U-Scheibe und die M3 PVC Mutter

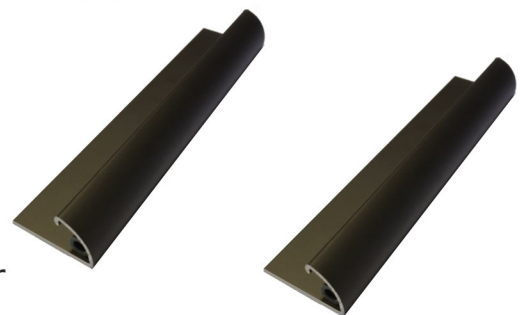
Die Muttern nur lose anschrauben, so kann man
später die Platine ausrichten.

Jetzt die bestückte Platine mit den Hutmuttern anschrauben und die Seitenteile,
links und rechts lose mit den Blechschrauben befestigen.
Vorher beidseitig die Schutzfolie entfernen.

Jetzt alles ausrichten, sodass die Schiebeschalter
und Taster, leicht zu bedienen sind.

Die Schrauben und Muttern nun fest ziehen.

Den Lautsprecher mit dem Verstärkermodul mit
einem Tropfen Superkleber auf die Platine kleben.
(Der Lautsprecher hat unten eine kleine Fläche,
siehe Abbildung)



OpenSky Gehäuse Time-Temp IV-6 Wecker

Ihr bekommt eine PVC Folie 120mm x 116mm x 0,25mm.

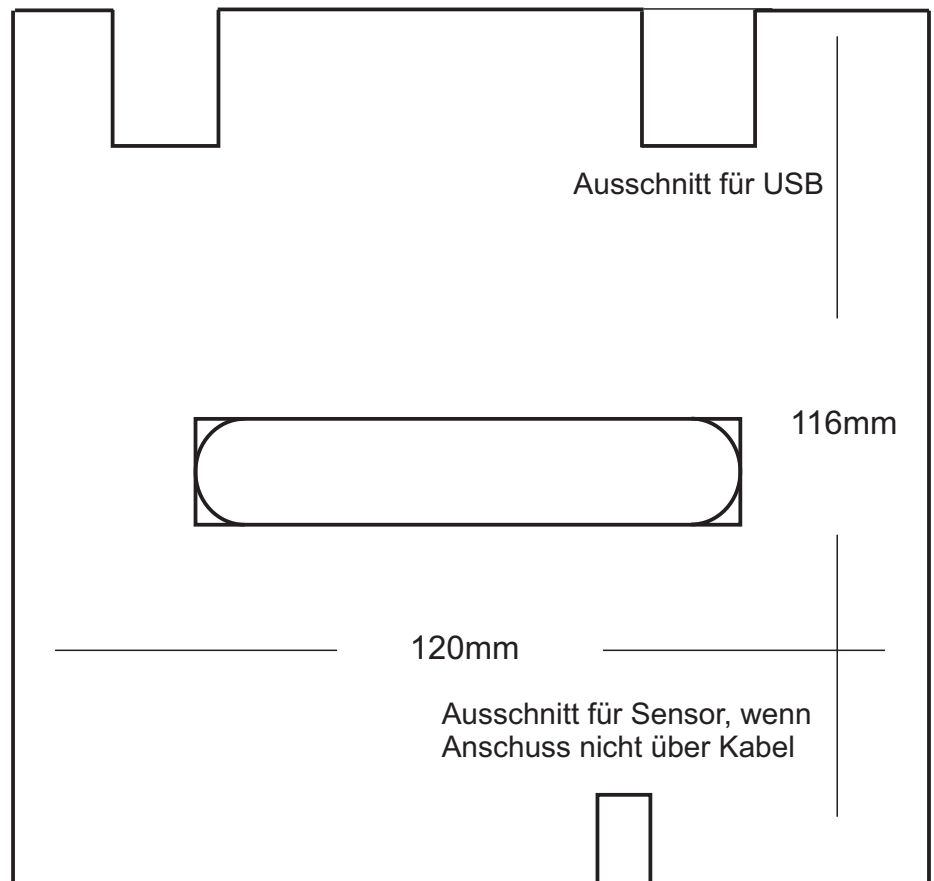
Hier müssen noch die erforderlichen Ausschnitte gemacht werden. Dieses 0,25mm Material lässt sich ganz einfach mit einem Cuttermesser schneiden.

Man benötigt dazu ein Lineal (wenn möglich durchsichtig) und ein scharfes Cuttermesser.

Hier ist die Schablone.

Dieses Blatt ausdrucken und die Folie drauf legen.

Die Einstellung beim Drucken beachten.
Nicht auf Seite anpassen, sondern Originalgröße sonst wird die Schablone zu klein.



Um ein Gefühl dafür zu bekommen zuerst hinten links den Ausschnitt für den Mini USB Stecker ausschneiden.

Ihr könnt auch die beiden Halbrundungen z.B. mit einer Nagelschere schneiden.

Falls der DS18B20 Sensor, direkt auf die Platine gelötet ist, muss vorne auch der Ausschnitt gemacht werden. Falls der USB Anschluss genutzt werden soll, dann auch hinten ausschneiden.

Nun die Abdeckung zuerst über die VFD Röhren und dann in die Aluprofile stecken.

Zur Fixierung, sind in beiden Seitenteilen, mittig oben, jeweils ein Loch 0,9mm.
Hier kommt der silberne Lötstift rein.



Die kurze Seite auf ca. 3mm abschneiden und mit einer Flachzange, durch leichtes Drehen stecken.

Das wars !