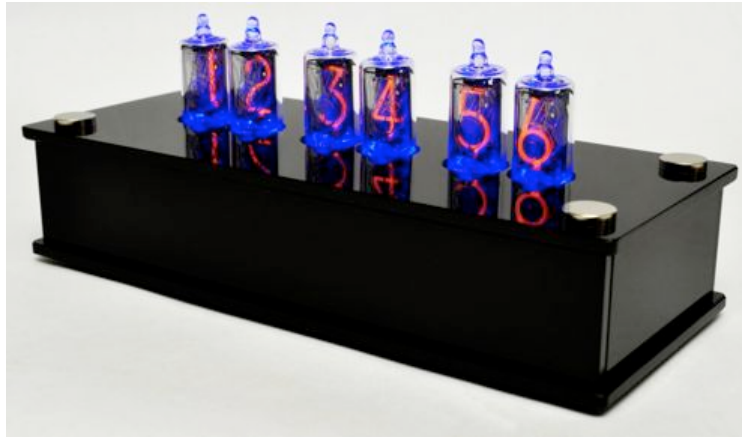


„Little Blue Something“ in ‚Black Brilliance‘ Case



Diese Beschreibung erläutert den Einbau der ‚Low Profile‘ Version der Universal Uhrenplatine V1.08 und der Röhrenplatine V1.08e (Little Blue Something) in das ‚Black Brilliance‘ Gehäuse.

Die Uhren- und die Röhrenplatine müssen als Low Profile Variante gebaut sein. Dazu lesen Sie bitte erst die ‚Low Profile‘ Anleitung, die Sie als Download erhalten haben.

Lieferumfang:

- 4 Abstandsbolzen, 27 mm
- 4 Deckplattenschrauben
- 7 Linsenflachschrauben
- 2 Taster
- 4 Kunststoff Füße
- 1 Netzteilbuchse
- 1 Reinigungstuch
- 1 Paar Baumwollhandschuhe
- alle Gehäuseteile (schwarzes Acryl)

optional:

- LED Switch

Gehäuseeinbau ‚Little Blue Something‘

Vorbereitung aller Gehäuse-Teile:

Wenn Sie es wünschen, können Sie alle Kanten leicht brechen. Legen Sie dazu einen harten Planschleifklotz auf die Arbeitsplatte, legen ein 400er Wasserschleifpapier auf, lassen die Schutzfolie auf den Teilen und schleifen Sie sehr kurz im 45° Winkel:

Je nach Geschmack können Sie mehr oder weniger schleifen:



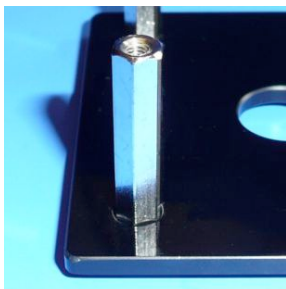
Nach Belieben können Sie die Röhrenbohrungen etwas ansenken.

Verwenden Sie als Schmiermittel Geschirrspülmittel unverdünnt. Ziehen Sie nun Montagehandschuhe an und ziehen Sie die Schutzfolien (Oberseite / Unterseite) von der Deckplatte ab. Verwenden Sie die Montagehandschuhe immer wenn Sie an Acrylglas hantieren.

Schrauben Sie die 4 Abstandsbolzen 27 mm mit den Deckplattenschrauben an die Deckplatte.

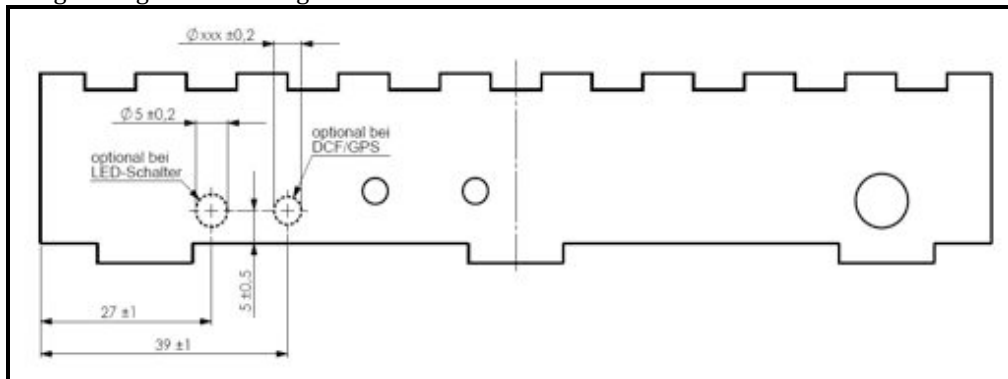
ACHTUNG: Die Flachsenkungen müssen nach unten weisen!

ACHTUNG: Nur mit sehr geringen Drehmoment anziehen, sonst dellen die Deckplattenschrauben ein!

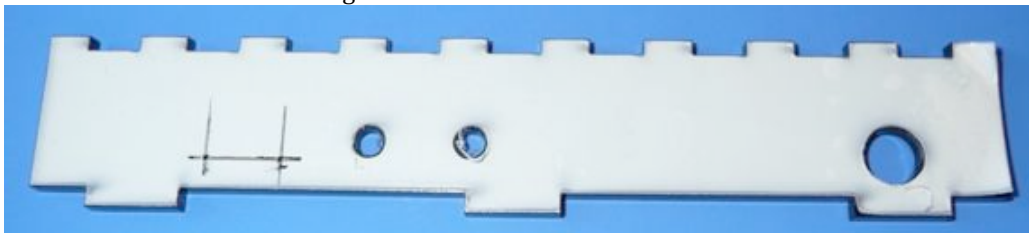


Vorbereitung des Rückenteils:

Wenn einen DCF Empfänger oder den GPS to DCF Converter oder die LED-Switch Option verwenden bringen folgende Bohrungen am Rückenteil an:



Dazu zeichnen Sie die Bohrungen an und können diese an:



Bestimmen Sie nun den Bohrungsdurchmesser für Ihr DCF/GPS Kabel falls Sie diese Option nutzen. Spannen Sie das Rückenteil in einen Schraubstock ein, legen Sie etwas Klopapier ein, um Quetschstellen zu vermeiden.

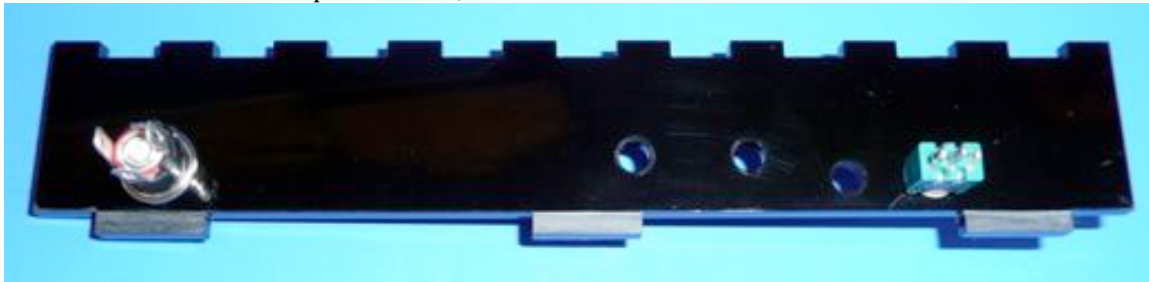
Dann bohren Sie:

- bei LED-Switch Option: $\phi 5$ mm für den Schalter
- bei DCF/GPS Option: den von Ihnen bestimmten Durchmesser für das Kabel

Senken Sie nun alle Bohrungen im Rückenteil leicht an. Ziehen Sie nun Montagehandschuhe an und ziehen Sie die Schutzfolien vom Rückenteil ab. Zur Reinigung verwenden Sie am besten Isopropanol (Isopropylalkohol).

Schrauben Sie die Spannungsbuchse wie gezeigt mit einer 3/8" Nuss fest (möglichst nicht mit einer Zange).

Wenn sie die LED-Switch Option nutzen, schrauben Sie nun den Schalter fest:

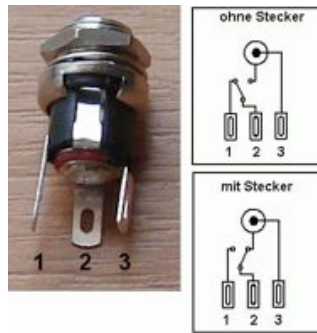
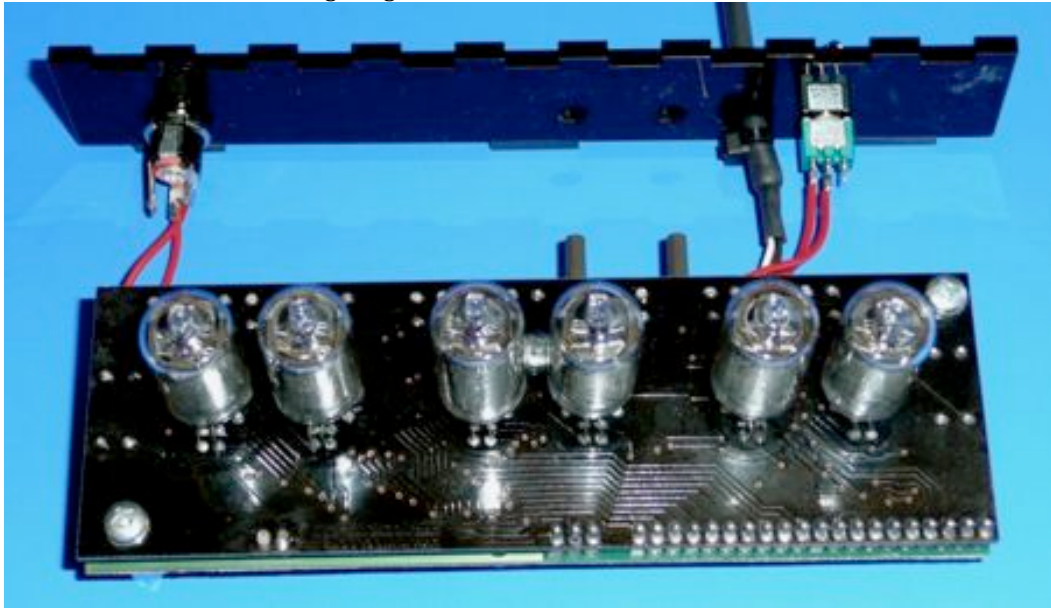


Wenn Sie die DCF oder GPS-Option nutzen, stecken Sie das Kabel durch das Loch, lassen es 50mm heraus stehen und sichern es mit dem Kabelbinder:



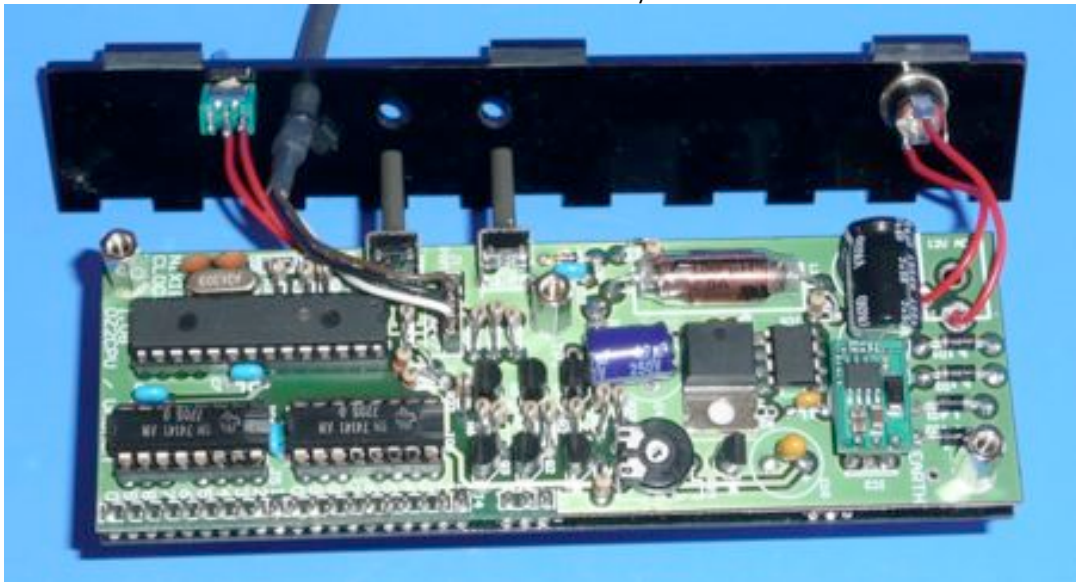
Hinweis: Kabelbelegung ist nur ein Beispiel: DCF braun, GND: schwarz, VDD weiß (kann bei Ihnen völlig anders ein)

Löten Sie nun die Kabel wie gezeigt an:



Netzteilbuchse

Stecken Sie das DCF/GPS Kabel an:



Endmontage:

Ziehen Sie nun Montagehandschuhe an und ziehen sie die Schutzfolien von der Bodenplatte ab. Stecken Sie das Rückenteil in die Bodenplatte ein:



Schrauben Sie das Uhrenmodul mit den Linsenflachschaubren M3×5 and der Bodenplatte mit geringem Drehmoment fest.



Führen Sie ggf. einen Funktionstest von Spannungsbuchse, LED-Switch und DCF/GPS durch. Setzen Sie das Vorderteil und die Seitenteile in die Bodenplatte ein, nachdem Sie die Schutzfolien abgezogen haben:

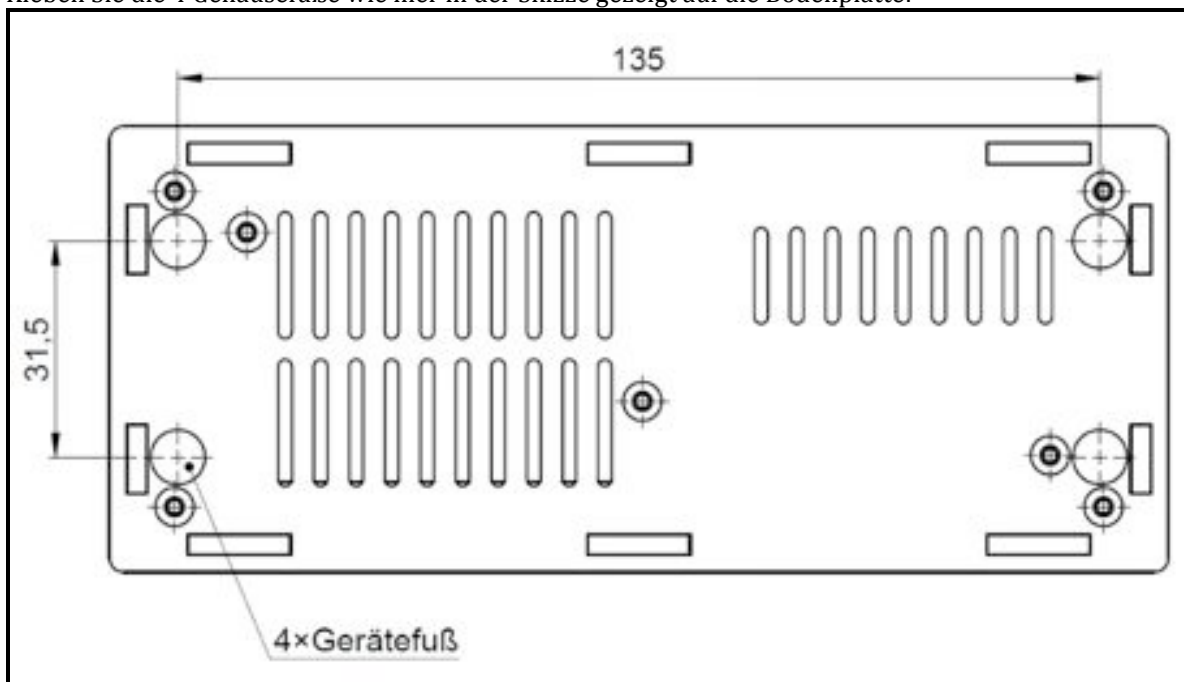


Setzen Sie die Deckplatte auf und schrauben Sie die Deckplatte von unten mit den 4 Linsenflachschaubren M3×5 and der Bodenplatte fest.

ACHTUNG: Nur mit sehr geringen Drehmoment anziehen, sonst deltt die Bodenplatte und die Deckplatte ein! Das Gehäuse ist so konstruiert, dass die Seitenteile durch Boden und Deckplatte geklemmt werden.



Kleben Sie die 4 Gehäusefüße wie hier in der Skizze gezeigt auf die Bodenplatte:



Führen Sie einen Funktionstest durch und erfreuen Sie sich an den wundervollen Anblick der Uhr. Verwenden Sie zur schonenden Reinigung das Urbach/Nocrotec Reinigungs-Tuch und Isopropanol (Isopropylalkohol)