

Montageanleitung Displayabdeckung für Funkgeräte und Transponder

Einleitung

Diese Anleitung beschreibt die Montage einer Schutzfolie für Displays von Funkgeräten und Transponder in Gehäusen mit 57mm Panelausschnitten am Beispiel eines rhpm Einzelgehäuses. Die Montage an Doppelgehäusen erfolgt entsprechend an beiden montierten Geräten. Die Montage an Gehäusen anderer Hersteller ist meist möglich, nicht aber garantiert.

Achtung!!

Die gelieferten Folien sind aus Polyetherurethan geschnitten. Das Material hat eine elastische Dehnung von ca. 400%. Dennoch darf die Folie bei der Montage nicht über Gebühr gedehnt werden. Die Folie wird sich im Laufe der Jahre durch UV Belastung gelblich verfärben. Sobald die Lesbarkeit des Displays zu stark beeinträchtigt ist, sollte die Folie getauscht werden.

Die Befestigung der Folie erfolgt am Panelausschnitt mittels eines Rahmens aus Aluminium. Dieser Rahmen muss so montiert werden, dass seine Fase an der Kante des runden Ausschnitts zum Gehäuse zeigt. Dadurch wird verhindert, dass die Folie durch den Rahmen beschädigt wird.

Die Folie hat Öffnungen, durch die die Wellen von Bedienknöpfen geführt werden. Um eine einwandfreie Bedienung solcher Drehknöpfe zu gewährleisten, muss die Folie an diesen Stellen großzügig ausgeschnitten sein. Aus diesem Grund bietet die Folie einen weitgehenden Schutz vor Staub, Wasser und Sand, sie stellt aber keine Abdichtung des Gerätes her. Wasser, Sand und Staub können über die Öffnungen der Folie zum Gerät dringen. Ist das der Fall, ist die Folie zu demontieren, das Gerät und die Folie zu reinigen und wieder zu montieren.

Benötigte Teile und Werkzeug

- Aluminium Rahmen
- Folie mit den für das Gerät notwendigen Ausschnitten
- Scharfes Messer zur Demontage von Abdeckkappen an Drehknöpfen
- Schlitz Schraubendreher zur Demontage von Drehknöpfen
- Kreuzschlitz Schraubendreher Größe 2 zur Montage von Halteschrauben
- Torx Schraubendreher TX 20 zur Montage von Halteschrauben

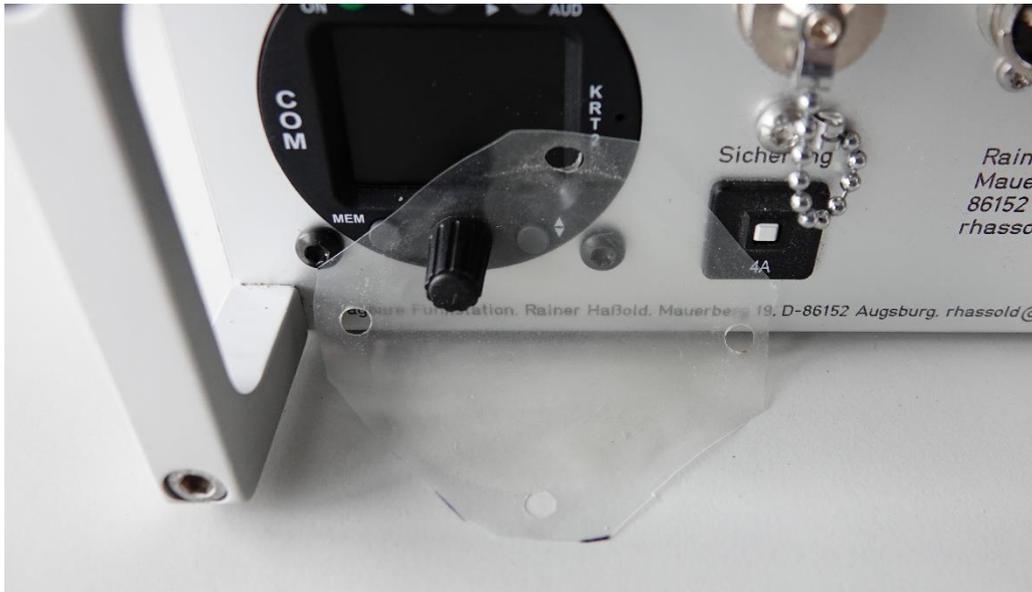


Montageschritte

1. Bei Geräten von TQ (KTX2S, KRT2S) und dem funke Transponder TRT800H, nehmen Sie zunächst die Abdeckkappe des Drehknopfes ab. Benutzen Sie dazu ein scharfes Messer und hebeln Sie die Kappe vorsichtig aus ihrem Sitz. Die Kappe ist nur geklemmt.
Lösen Sie den Drehknopf mit einem Schlitzschraubenzieher. Halten Sie den Drehknopf dabei nur mit den Fingern fest. Werkzeug würde die Oberfläche des Knopfes beschädigen.
Ziehen Sie die Folie über die Welle und setzen Sie den Knopf wieder auf diese.



Bei funke ATR833S Funkgeräten ziehen Sie die Folie vorsichtig über die beiden Drehknöpfe. Die Folie dehnt sich und zieht sich um die dünnen Wellen unter den Knöpfen zusammen. Schieben sie die Folie am Umfang des Knopfes vorsichtig mit einem stumpfen Gegenstand nach unten, so dass sie unter den unteren Rand des Drehknopfes schlüpft.



2. Schrauben Sie den Drehknopf wieder fest, setzen Sie die Kappe wieder auf. Beachten Sie, dass die Kappe gerade auf dem Knopf sitzt und rundherum eingerastet ist.
3. Lösen Sie die vier (nur drei beim funke TRT800H Transponder) Halteschrauben am Umfang des Panelausschnittes vorsichtig. Dazu brauchen Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 2 bei funke Geräten und einen Torx TX 20 bei TQ Geräten.
Drücken Sie beim Lösen der letzten Schraube nicht das Gerät ins Innere des Gehäuses.
4. Bei Geräten von funke sind die montierten Schrauben zu kurz zur Montage des Gerätes mit dem Displayschutz. Werfen Sie die Schrauben weg und verwenden Sie zur späteren Montage die mitgelieferten Schrauben von rhpm.
5. Bereiten Sie den Aluminiumring für die Montage vor. Achten Sie auf die Orientierung des Ringes. Die Fase muss zum Gerät zeigen.



Stecken Sie eine Schraube durch eine Bohrung des Aluminiumringes, dann durch die korrespondierende Öffnung der Folie und drehen sie die Schraube vorsichtig in die entsprechende Bohrung im Gehäuse in das eingebaute Gerät.

Bitte die Schraube nicht anziehen!

6. Befestigen Sie jetzt die restlichen Schrauben und ziehen Sie diese leicht an. Bitte keine Gewalt anwenden, Sie beschädigen sonst das Gerät.
7. Überprüfen Sie jetzt, dass Sie alle Knöpfe durch die Folie bedienen können und dass sich die Drehknöpfe frei drehen lassen, ohne die Folie zu stauchen.

Montage in anderen Gehäusen

Bei anderen Gehäusen kann es nötig sein, die Aluminiumrahmen zu bearbeiten und die Größe anzupassen. (Beispiel: Dittel PC Gehäuse) Benutzen Sie dazu eine Feile. Sollten Sie den Rahmen in einen Schraubstock einklemmen wollen, so nutzen Sie dazu Schutzbacken oder Gummibeilagen, um die Eloxalschicht nicht zu beschädigen.

Viel Spaß weiter mit Ihren Gehäusen von rhpm und bei der Ausübung Ihres Luftsportes.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an rhpm.

rhassold@rhpm.de

Ihr Rainer Haßold