

Anleitung zur Reparatur des Daumengashebels (DGH) vom Viron XI-700 s

Durch einen Sturz ist der DGH gebrochen. Um diesen auszubauen und zu reparieren, dient diese Anleitung.

Was wird an Werkzeug benötigt:

1. Inbusschlüsselsatz (3,0 und 5,0 wird benötigt)
2. Kreuzschlitzschraubendreher und kleinen Schlitzschraubendreher
3. Sekundenkleber (HG Power Glue – ich hab das Set mit Primer und Cleaner)
4. Etwas feines Schleifpapier
5. Unterlegmatte (Schneidematte)
6. Evtl kleines Cuttermesser
7. Lupenlampe (ist nicht erforderlich, aber Sinnvoll)
8. Kleine Schale für die Kleinteile
9. Etwas Vaseline oder nicht harzendes Schmierfett

1. Den Griff lösen und abnehmen, in dem man diesen nach rechts dreht (Linksgewinde)



2. Kleine Inbusschraube mit dem 3,0 Inbus lösen (zwei, drei Umdrehungen)



3. Jetzt je 2 Schrauben links und rechts von unten, mit dem Kreuzerschlitzschraubendreher rausdrehen



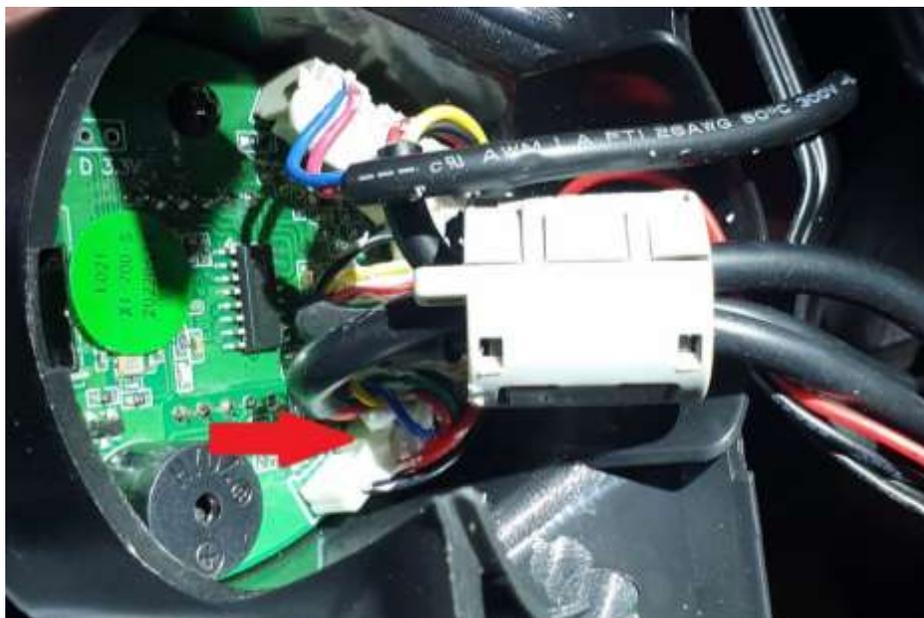
4. Deckel mit dem Display nach oben abnehmen und nach hinten kippen. Dabei geht auch gleich die vordere Kappe mit ab.



- Ferritkern abnehmen in dem man die kleine Lasche vorsichtig nach hinten biegt. Aber nicht abbrechen. Es laufen nur zwei von den drei dicken Kabeln durch. Ferritkern ist wichtig. Erklärung ganz zum Schluss.



- Den Kleber am markierten Stecker evtl. mit kleinem Schraubendreher lösen. Darunter befindet sich eine kleine Lasche. Stecker von der Platine vorsichtig abziehen.



7. Beide Schrauben in der Lenkermitte mit dem 5,0 Inbus lösen und heraus nehmen (Lenker festhalten). Daumengas nach außen hin zum Lenker abziehen.



8. Jetzt den Hebel reparieren (siehe nächste Anleitung), oder komplett neuen DGH montieren.
9. Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge.

Reparatur vom gebrochenem DGH

1. Laschen mit kleinem Schraubendreher vorsichtig zurückdrücken. Dabei den Ring leicht nach aussen schieben, damit die Laschen nicht wieder einrasten. Ist eine kleine Fummellei. ACHTUNG: Hinter dem Ring sitzt eine große Feder.



2. Diese beiden markierten Punkte sind nachher beim Zusammenbau wichtig



3. Alle Teile mit dem HG Cleaner reinigen und Teile Passgenau zusammenkleben



4. Nach trocknen des Klebers (ca 5 – 10 min warten), eventuell überschüssige Klebereste mit Schleifpapier entfernen. Sonst kann es sein das der Hebel leicht klemmt. Etwas Vaseline an die beweglichen Teile schmieren.

5. Jetzt beim Zusammenbau aufpassen. Den geklebten Hebel wieder auf das Gehäuse schieben (über die drei Laschen), so das der Magnet der an dem Hebel sitzt, in die Nut des Gehäuses kommt (Leider kein Bild gemacht).
6. Die Feder hat zwei gebogene Enden. Die kommen jeweils in die kleinen Löcher vom Deckel und dem Halter. Wenn das gemacht ist, den Deckel im Uhrzeigersinn soweit drehen, bis die beiden Markierung übereinstimmen und den Deckel wieder über die Laschen schieben und einrasten.



7. Weiter mit Punkt 9 vom Ausbau des DGH.

Der Ferritkern

Ferritkerne bestehen aus Ferriten, die sich einerseits durch hohe magnetische Leitkraft auszeichnen, jedoch elektrisch isolierend wirken. Dadurch eignen sie sich hervorragend dafür, unerwünschte elektromagnetische Wellen zu dämpfen. Das ist auch der Knubbel den an manchen Netzkabel sieht.