

S3D-switch-it.GRA

Einbauanleitung für mc-18/19/20/22/22s/24



schulze
elektronik
gmbh

Stand: 25 OKT 2009

Der **S3D-switch-it.GRA** ermöglicht es Ihnen zwischen Ihrem vorhandenen 35 MHz oder 40 MHz Sende-Modul **(0)** auf den **uno-wave.UNI** oder **duo-wave.UNI** ohne Öffnen des Senders umzuschalten.

Eine mit dem Schalter verbundene LED zeigt Ihnen an, ob Sie mit dem Umschalter das alte Sende-Modul (35/40 MHz) gewählt haben (LED aus) oder 2,4 GHz gewählt haben (LED leuchtet).

Der Schalter ist vor einer unbeabsichtigten Betätigung geschützt. Er muss zum Betätigen angehoben werden.

Einbau

- 1 Suchen Sie sich einen Einbauplatz für das **wave** Sendemodul **(1)**. In der Regel ist genug Platz unter den nicht benötigten Ausbauplätzen.
 - 1.1 Die Blind-Stopfen der Löcher entfernt man, in dem man vom Sender-Inneren her auf die Spitze des Spreizbolzens drückt.
 - 1.2 Die Montage des Moduls kann sehr leicht mit Klettband erfolgen.
- 2 Für den Schalter **(2)** benötigt man ein Loch von 6,5 mm Durchmesser. Schalter mit der Gegenmutter in derjenigen Höhe einschrauben, dass zum Schluss das Gewinde des Schalters zwei Muttern-Höhen aus dem Sendergehäuse herausragt.
 - 2.1 **Ausrichtung:** z.B. so, dass beim Umschalten der Betätigungshebel in Richtung LED zeigt. Die rote Leitung der LED muss sich dafür auf der der LED abgewandten Seite des Schalters befinden.
 - 2.2 **Reihenfolge auf dem Gewinde:** Gegenmutter, U-Scheibe, Zahnscheibe, Sendergehäuse, äussere Mutter.
- 3.1 Wenn die **zweiteilige LED-Fassung** benutzt werden soll benötigt man für die LED **(3)** ebenfalls ein Loch von 6,5 mm Durchmesser.
 - 3.1.1 Fassung von aussen durch das Loch bis an den Rand der Fassung eindrücken.
 - 3.1.2 Montagering über die LED hinüber bis auf das LED Zuleitungs-Kabel schieben.
 - 3.1.3 LED von innen in die Fassung soweit einstecken, dass deren Rand innerhalb(!) der Fassung einrastet. Zum Drücken z.B. einen kleinen Schraubendreher benutzen mit dem Sie auf die flache Seite der LED drücken. Nicht die LED-Beine verbiegen. Fassung (aber nicht die LED) dabei von aussen gegenhalten, sonst kann das Ende der Fassung sich nicht für den Rand an der LED zum Einrasten öffnen.
 - 3.1.4 Montagering parallel(!) über den Rand der Fassung bis zum Gehäuse schieben.
- 3.2 Wenn die **grosse, einteilige, formschönere LED-Fassung** eingebaut werden soll, dann muss ein Loch von 8 mm Durchmesser in die Sender-Wand gebohrt werden.
 - 3.2.1 LED **(3)** vom Inneren des Senders heraus durch das 8 mm Loch stecken.
 - 3.2.2 Fassung von aussen über die LED bis zur Rastung schieben. LED-Kopf muß knapp 3 mm überstehen.
 - 3.2.3 Fassung von aussen mitsamt der eingerasteten LED zurück in das 8 mm Loch drücken.
- 4 Für die 2,4 GHz Antenne(n)-Anschlüsse **(4)** benötigt man Löcher von 6,5 mm Durchmesser. Die Antennen sollten, wenn diese bei Bootsfahren parallel ausgerichtet werden, räumlich möglichst weit auseinander liegen.
 - 4.1 **Einbau-Reihenfolge für die Antennen-Anschlüsse:** Antennenstecker-Sechskant, Zahnscheibe, Sendergehäuse, äussere Mutter. Antennenstecker mit zwei 8 mm Maulschlüsseln fest anziehen, damit sich der Antennenstecker beim Aufschrauben der Stabantenne nicht wieder lockert.

Verdrahtung

- 5 Stecken Sie den kleinen 4-poligen Stecker **(5)** (d.h. der mit den 3 Kabeln) in den vorgesehenen Steckplatz des **wave**-Sendemoduls **(1)**.
- 6 Ziehen Sie die 4-polige Buchse **(6)** (d.h. die Buchse mit den 4 Kabeln) von der Steckfassung **(9)**, die auf der Halterung **(10)** des Original-Sendemoduls **(0)** sitzt, vorsichtig nach oben ab.
- 7 Verbinden Sie die abgezogene Buchse **(6)** mit dem 4-poligen Stecker **(7)** des S3D-switch-it Kabels.
- 8 Verbinden Sie die 4-polige Buchse (die mit den 4 Kabeln) am S3D-switch-it Kabel **(8)** mit der Steckfassung **(9)** auf der Halterung **(10)** des Original-Sendemoduls **(0)**.

Kontrolle

- 11 Kippen Sie den S3D-switch **(2)** von der LED **(3)** weg.
 - 11.1 Schalten Sie den Sender ein. Die üblichen Anzeigen müssen erscheinen.
 - 11.2 Wenn der S3D-switch **(2)** umgelegt wird, dann muss die 2,4 GHz LED **(3)** leuchten und im Sendemodul müssen die Status-LEDs arbeiten.
- 12 Verlegen Sie alle Leitungen (Antennenleitungen, Schalter-Leitungen) ordentlich in das Sendergehäuse und sichern Sie diese z.B. mit Kabelbindern. **ACHTUNG: Die dünnen Antennenleitungen dürfen auf keinen Fall mechanisch beansprucht werden, da diese sonst äusserlich und innerlich beschädigt werden können.**

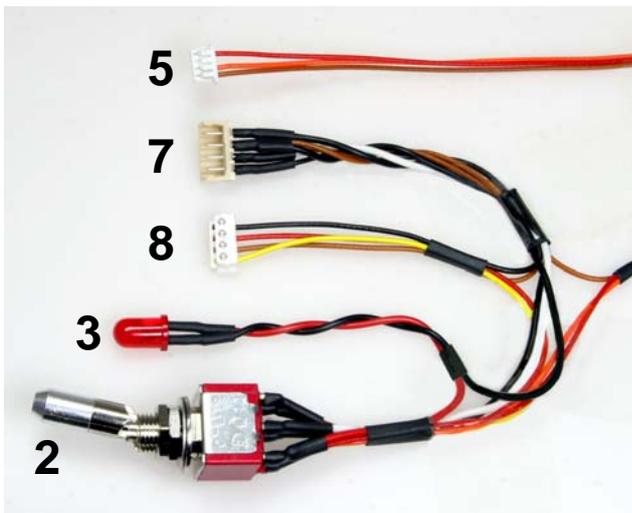
S3D-switch-it.GRA

Einbauanleitung für mc-18/19/20/22/22s/24

Stand: 25 OKT 2009

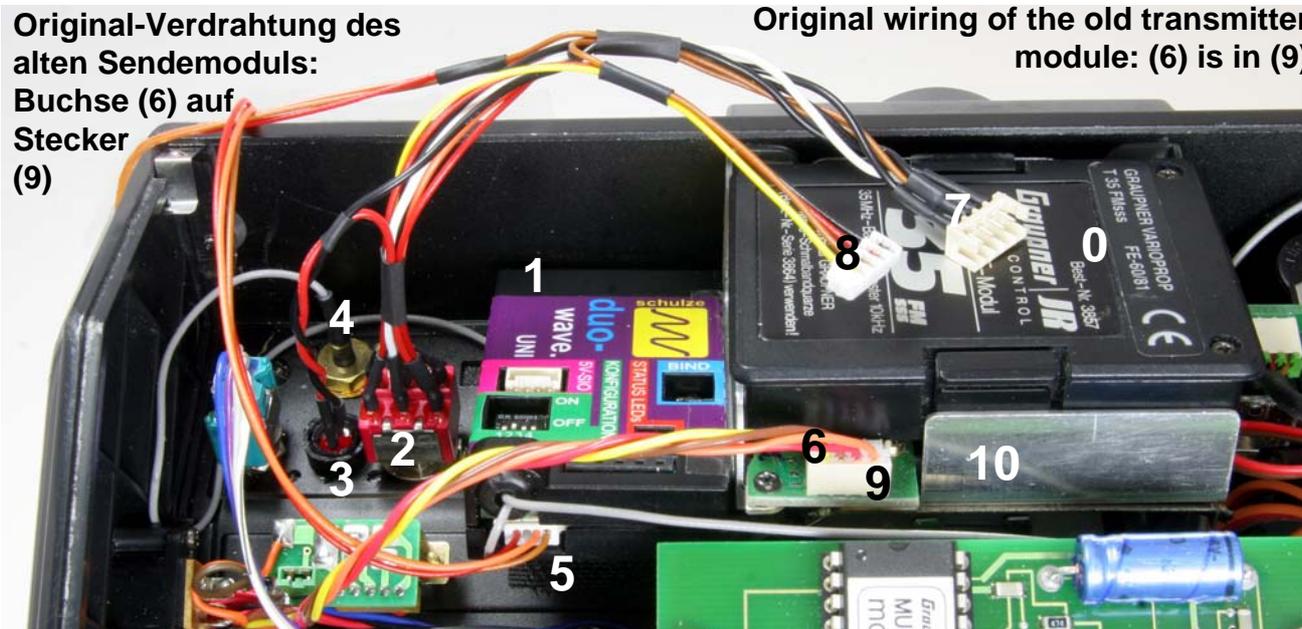


schulze
elektronik
gmbh



Original-Verdrahtung des
alten Sendemoduls:
Buchse (6) auf
Stecker
(9)

Original wiring of the old transmitter
module: (6) is in (9)



Modifizierte Verdrahtung mit
Umschaltmöglichkeit auf 2,4 GHz:
6 auf 7,
8 auf 9

Modified wiring 2.4 GHz
(6) to (7), (8) to (9)

