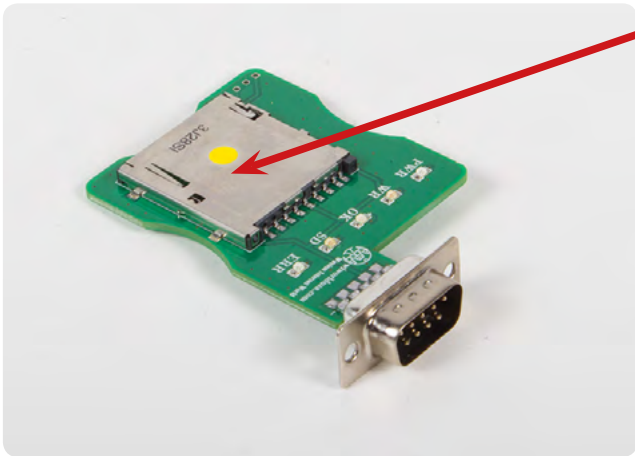


Achtung: Um Beschädigungen durch statische Ladung zu vermeiden, halten Sie den Programmer bitte immer an den Einbuchtungen fest.



1. Laden Sie die aktuelle Firmware von unserer Homepage **www.megasat.tv** herunter. Die Firmware finden Sie unter Downloads der jeweiligen Antenne. Entpacken Sie das ZIP-Archiv und kopieren Sie die neue Firmware (pop_main.hex) auf eine SD Karte. Stecken Sie diese anschließend in den SD Programmer.

HINWEIS 1: Bitte verwenden Sie nur herkömmliche SD Speicherkarten. SDHC oder SDXC Karten werden evtl. nicht vom Programmer erkannt.

HINWEIS 2: Die SD Karte muss formatiert sein und darf keine weiteren Daten als die Firmware selbst enthalten (pop_main.hex).

2. Vergewissern Sie sich, dass das Steuergerät ausgeschaltet, bzw. vom Strom getrennt ist.
3. Wichtig: Entfernen Sie das Antennenkabel vom Steuergerät zur Antenne.
4. Stecken Sie den Programmer in den RS232 Anschluss des Steuergerätes.
5. Schalten Sie nun das Steuergerät ein.
6. Der Updatevorgang startet.



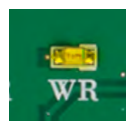
LED Beschreibungen



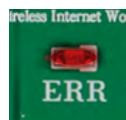
1. Die **PWR** LED leuchtet, sobald das Steuergerät eingeschaltet wird.



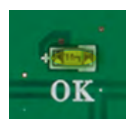
2. Wenn die SD Karte erkannt wurde, leuchtet die **SD** LED.



3. Die **WR** LED blinkt, sobald die Firmware auf das Steuergerät kopiert wird.



4. Die **ERR** LED leuchtet, wenn ein Fehler vorliegt (z. B. keine oder beschädigte SD Karte).



5. Sobald die OK LED leuchtet, ist die neue Firmware aufgespielt. Schalten Sie nun das Steuergerät aus und entfernen Sie den Programmer.



Der Updatevorgang ist nun abgeschlossen. Bitte verbinden Sie das Antennenkabel wieder mit dem Steuergerät und schalten Sie anschließend die Antenne wieder ein.