

## Aktualisierung der Firmware der Steuerplatine bei Pelletöfen

**Schwierigkeit:** Mittel

**Zeitaufwand:** 15 Minuten

**Werkzeuge:** Computer mit [Gestione Bootloader HID](#) installiert, [Bootloader](#),

Aduro Pelletöfen haben Steuerplatinen von MicroNova verbaut. Für Firmware Updates wird bei diesen Platinen ein MicroNova Bootloader genutzt:



Die Betriebsanleitung für den Bootloader finden Sie hier: [MAN BootLoader 11 ITA-ENG.pdf](#) ([micronovasrl.com](#))

Die Firmware für Aduro Pelletöfen erhalten Sie vom Kundenservice, schreiben Sie dazu an: [service@aduro.dk](mailto:service@aduro.dk).

### Hochladen der Firmware auf den Bootloader

1. Nutzen Sie ein USB A auf USB B Kabel, um den Bootloader mit dem Computer zu verbinden. Öffnen Sie dann das Gestione Bootloaderprogramm:



Es sind 8 Positionen aufgeführt, entsprechend den 8 Schaltern auf dem Bootloader.

Diese 2 Buttons werden für diesen Zweck im *Gestione Bootloader*programm genutzt:

Hochladen der Firmware auf den Bootloader:



Löschen der Firmware vom Bootloader:



Firmware-Dateien haben die Endung .enc: 

2. Klicken Sie auf den Hochladen-Button (Carica Firmware) und wählen Sie die Firmware aus. Die Firmware wird nun auf den Bootloader geladen und erscheint im Anschluss in der ausgewählten Linie, sobald dies abgeschlossen ist.
3. Trennen Sie den Bootloader von der USB-Verbindung, sobald das Hochladen abgeschlossen ist.

### Aufspielen der Firmware auf die Steuerplatine

1. Wählen Sie an der Schalterreihe an der Seite des Bootloaders die Ziffer, die der Linie entspricht, auf der die Firmware im Gestione Bootloaderporgramm hochgeladen wurde.



2. Schalten Sie den Ofen aus und trennen ihn vom Stromnetz.
3. Trennen Sie das Wi-Fi Modul, während Sie das Update durchführen. Verbinden Sie das eine Ende des seriellen Kabels mit dem Bootloader und das andere mit der Steuerplatine

P1/P4	P5
Trennen Sie das Wi-Fi-Kabel vom Wi-Fi-Modul und verbinden Sie den Bootloader mit dem seriellen Anschluss.	Entfernen Sie das Wi-Fi-Kabel und verbinden Sie den Bootloader mit dem gleichen Anschluss (d.h., dem Wi-Fi-Anschluss).

--	--

4. Schalten Sie den Ofen ein. Der Bootloader beginnt grün zu blinken. Die Installation ist abgeschlossen sobald das grüne Licht durchgängig leuchtet.
5. Schalten Sie den Ofen aus. Entfernen Sie den Bootloader und installieren Sie wieder das Kabel des Wi-Fi-Moduls.

Das Update ist nun abgeschlossen.

### **Initialisieren der Firmware**

Bevor die Einstellungen der Firmware angewendet werden können, muss die korrekte Datenbank geladen werden. Folgen Sie der Anleitung in diesem Artikel: [How to reset the data bank on Aduro pellet stoves](#)

**Keywords:** Update, Firmware, Pellet, Ofen, Steuerplatine, P1, P4, P5, Aduro, zurücksetzen, reset, Datenbank