

MENNEKES AMTRON Software 1.08

Für alle AMTRON-Modelle mit HCC3-Controller (Xtra, Trend und Premium)

Installation des Software-Updates

Für die Durchführung der in dieser Anleitung beschriebenen Schritte benötigen Sie einen aktuellen Internet-Browser. Wir empfehlen für alle Arbeiten die Verwendung des Mozilla Firefox ab Version 50.

Um eine Verbindung zum Service Interface herzustellen, müssen Sie zunächst eine Netzwerkverbindung zu Ihrem AMTRON aufbauen. Dazu können Sie wahlweise die LAN- oder (sofern vorhanden), die WLAN-Schnittstelle des AMTRON verwenden.

Möglichkeit 1: Über die LAN-Schnittstelle

Sofern Sie die AMTRON Ladestation bereits über die LAN Schnittstelle per Kabel mit Ihrem Netzwerk verbunden haben, können Sie das Service Interface Ihrer Ladestation einfach über die Adresse `http://AMTRONIP:25000` aufrufen.

Dabei müssen Sie die Platzhalter AMTRONIP durch die IP-Adresse Ihrer Ladestation ersetzen. Wenn Ihr AMTRON z.B. die IP-Adresse 192.168.0.100 verwendet, lautet die Adresse des Service Interface `http://192.168.0.100:25000`.

Die Adresse Ihrer Ladestation finden Sie über die Bedienoberfläche Ihres Internet-Routers, in der Liste der Netzwerkgeräte.

Möglichkeit 2: AMTRON im Access-Point-Modus

Damit der AMTRON in den Access-Point-Modus wechselt, darf er nicht mit einem WLAN Netzwerk verbunden sein. Bitte trennen Sie daher alle Router und Repeater, mit denen der AMTRON verbunden sein könnte, von der Stromversorgung.

Öffnen Sie nun die WLAN-Einstellungen Ihres Geräts und suchen Sie nach verfügbaren WLAN-Netzwerken.

Wählen Sie anschließend das Netzwerk der gewünschten AMTRON-Ladestation aus. Der Name setzt sich aus dem Produktnamen und der MAC-Adresse der Ladestation zusammen (Z.B. AMTRON_7C70BCxxx).

Geben Sie jetzt den AMTRON WLAN WPA2 Key (siehe Einrichtungs-Datenblatt) ein und verbinden Sie sich mit dem Netzwerk.

Rufen Sie in Ihrem Internet-Browser das Service Interface über die folgende Adresse auf. `http://172.31.0.1:25000`.

Sie können sich nun mit der Installation- oder APP-Pin (PIN 1 bzw. 3 vom Einrichtungs-Datenblatt) einloggen.

Update von Version 1.06 oder älter

1. Laden Sie sich das aktuelle Update von unserer Internetseite www.amtron.info herunter.
2. Klicken Sie im Menü des Service Interface auf den Eintrag „Software Update“.
3. Klicken Sie im Formular „Init Firmware Update“ auf den Button „Init“.
4. Nachdem der Init-Prozess abgeschlossen wurde, klicken Sie auf den Button „Durchsuchen...“.
5. Wählen Sie im neu geöffneten Dialogfenster das zuvor heruntergeladene Software-Update mit der Dateiendung .bin aus und klicken Sie auf den Button „Öffnen“.
6. Klicken Sie im Formular „Init Firmware Update“ auf den Button „Upload“.
7. Nachdem der Upload erfolgreich abgeschlossen wurde, klicken Sie auf den Button „Validate“.
8. Klicken Sie nachdem die Validierung durchgeführt wurde, auf den Button „Reset & Reload“, um das Update abzuschließen. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Bitte trennen Sie das Gerät während der Installation nicht vom Netz.

Update von Version 1.07

1. Laden Sie sich das aktuelle Update von unserer Internetseite www.amtron.info herunter.
2. Klicken Sie im Menü des Service Interface auf den Eintrag „Software Update“.
3. Klicken Sie im Formular „Firmware Update“ auf den Button „Durchsuchen...“.
4. Wählen Sie im neu geöffneten Dialogfenster das zuvor heruntergeladene Softwareabbild mit der Dateierdung .bin aus und klicken Sie auf den Button „Öffnen“.
5. Klicken Sie nun auf den Button „Update AMTRON“, um mit dem Update zu beginnen. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Bitte trennen Sie das Gerät während der Installation nicht vom Netz.

Konfiguration der WLAN-Verbindung

Nachdem Sie das Update auf Version 1.08 erfolgreich installiert haben, können Sie mit der Konfiguration der WLAN Schnittstelle beginnen. Falls Sie aktuell Ihren WLAN-Router oder -Repeater vom Strom getrennt haben, damit der AMTRON im Access-Point-Modus läuft, schließen Sie die Geräte noch nicht wieder an, bevor Sie die Konfiguration wie folgt durchgeführt haben.

1. Bitte warten sie nach dem Neustart des AMTRON weitere zwei Minuten, damit dieser sich nach dem Update vollständig initialisieren kann.
2. Öffnen Sie anschließend erneut das Service Interface in Ihrem Internet-Browser. Falls Sie das Service Interface bereits geöffnet haben, klicken Sie einmal auf den Aktualisieren-Button Ihres Browsers.
3. Loggen Sie sich nun mit der Installation- oder APP-Pin (PIN 1 bzw. 3 vom Einrichtungs-Datenblatt) ein.
4. Überprüfen Sie, welche „WLAN Version“ im Abschnitt „QS Info“ angezeigt wird.
5. Wechseln Sie über das Menü auf der linken Seite zum Abschnitt „Customer Settings“.
6. Geben Sie nun im Formular „WLAN STA Mode Settings“ den Namen Ihres WLAN (die sog. SSID), sowie das dazugehörige Passwort ein.
Lassen Sie das Feld „WLAN BSSID“ leer, es muss nur in Ausnahmefällen ausgefüllt werden.
Wählen Sie im Feld „STA Security Mode“ den Eintrag „Autodetect Security Mode“ aus.
7. Für einen stabilen WLAN-Betrieb empfehlen wir Ihnen die Konfiguration einer statischen IP-Adresse. Das gilt insbesondere, falls Ihnen in Schritt 3 die WLAN Version 03.41021 angezeigt wurde, oder Sie schlechten WLAN Empfang am Aufstellort des AMTRON haben.
Sollten Sie keine statische IP-Adresse vergeben wollen, können Sie mit Schritt 12 fortfahren.
8. Setzen Sie nun einen Haken für den Eintrag „Use Static IP Address“.
9. Als statische IP-Adresse („Static IP Address“) wählen Sie eine Adresse aus, die in Ihrem Netzwerk bislang nicht vergeben wurde. Der vordere Teil (i.d.R. die ersten drei Zahlen) entspricht dem der IP-Adresse Ihres PCs.
Außerdem darf die Adresse nicht im DHCP-Bereich des lokalen Netzwerks liegen. Hat Ihr Router z.B. die IP-Adresse 192.168.178.1 und erstreckt sich der DHCP-Bereich von 192.168.178.20 bis 192.168.178.200, können Sie dem AMTRON die Adresse 192.168.178.201 zuweisen. Sind mehrere AMTRON mit dem gleichen Netzwerk verbunden, muss jedem eine eigene Adresse zugewiesen werden.
10. Geben Sie die „Static Netmask“ ein, die zu ihrem lokalen Netzwerk passt. Meist (insb. in kleinen Netzwerken) entspricht diese dem Wert 255.255.255.0 und ist für alle Geräte im Netzwerk gleich.
11. Als „Static Gateway Address“ geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers oder alternativ 0.0.0.0 an.
12. Klicken Sie auf den Button „Submit“ und schalten Sie ggf. Ihren WLAN Router und eventuell vorhandene Repeater wieder ein.
13. Bitte warten Sie, bis Ihre WLAN Geräte vollständig hochgefahren sind. Der AMTRON wird sich anschließend binnen weniger Minuten mit dem WLAN verbinden.