

xStorage Home

Firmware-Aktualisierung-Anweisungen

Für Speicherkapazitäten von 4,2 kWh, 6 kWh und 10 kWh

EATON

Powering Business Worldwide

NISSAN
MOTOR CORPORATION

Firmware-Aktualisierung

Es werden regelmäßig Firmware-Aktualisierungen zur Verfügung gestellt.

Die Installation wird in den Anweisungen dargestellt und muss den Schritten entsprechend erfolgen.

Schritt 1 – Anmelden

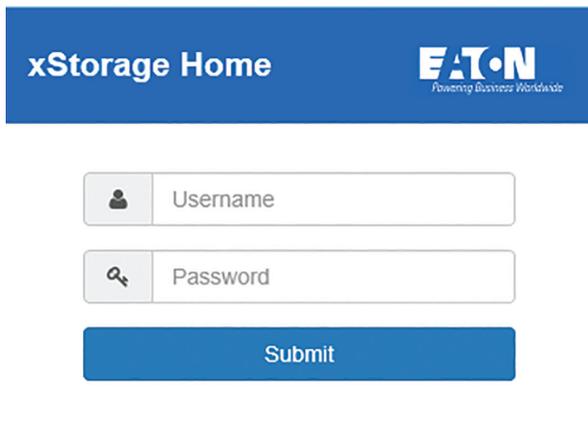
Öffnen Sie einen Webbrowser auf einem PC oder Laptop und geben Sie die IP-Adresse der Ethernet-Karte ein.

Geben Sie den folgenden Benutzernamen und das Passwort ein:

- Benutzername: **admin**
- Passwort: **admin**

Wurden die Zugangsdaten durch den Eaton zertifizierten Installateur oder der Endanwender geändert sind die aktualisierten Anmeldedaten zu verwenden.

Abbildung 1 : Anmeldefenster für die xStorage Home Benutzeroberfläche

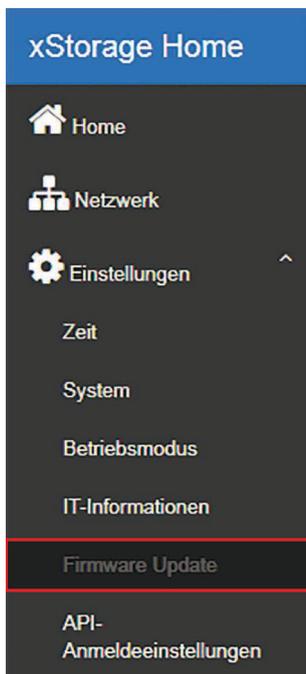


Nach der erfolgreichen Anmeldung wird die Startseite angezeigt (Abbildung 2). Um mit der Firmware-Aktualisierung fortzufahren, gehen Sie zu Navigation und Einstellungen auf der linken Seite der Benutzeroberfläche.

Schritt 2 – Start

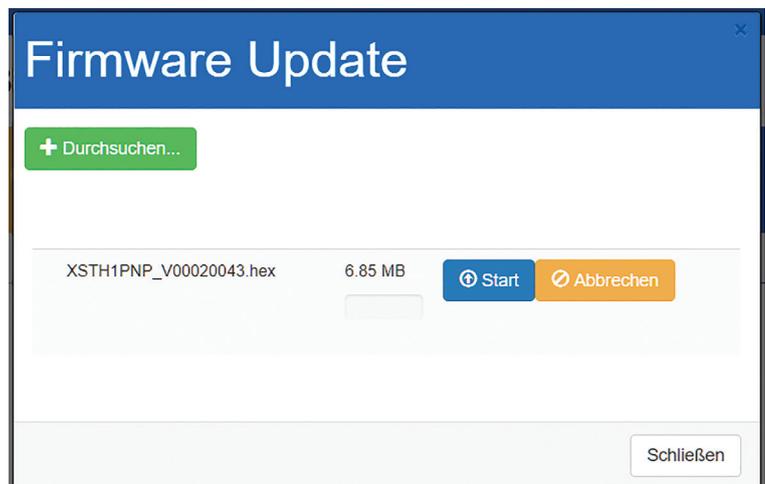
Wählen Sie im Abschnitt „Einstellungen“ die Option **Firmware-Aktualisierung** (Abbildung 2).

Abbildung 2 : Einstellungsfenster



Nach der Auswahl wird Folgendes angezeigt:

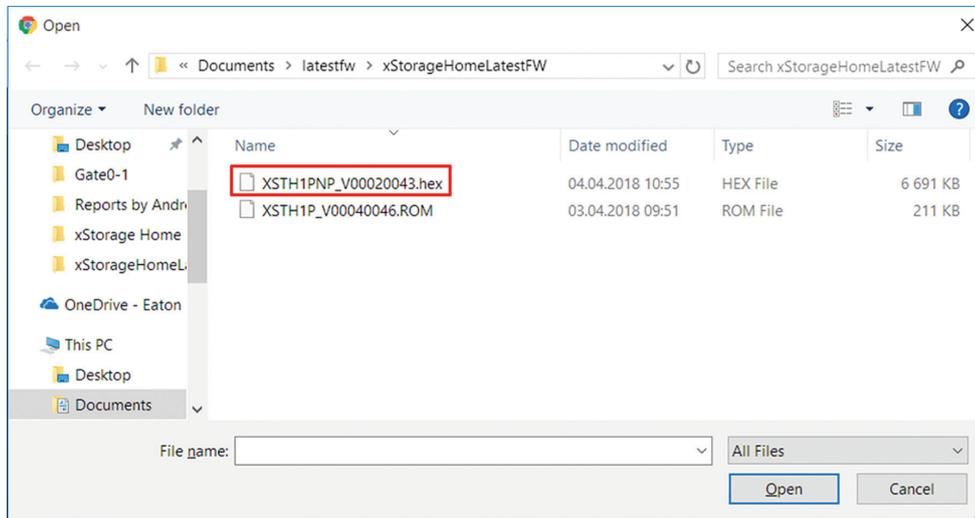
Abbildung 3 : Fenster für die Firmware-Aktualisierung



Schritt 3 – Aktualisierung der Ethernet-Karte

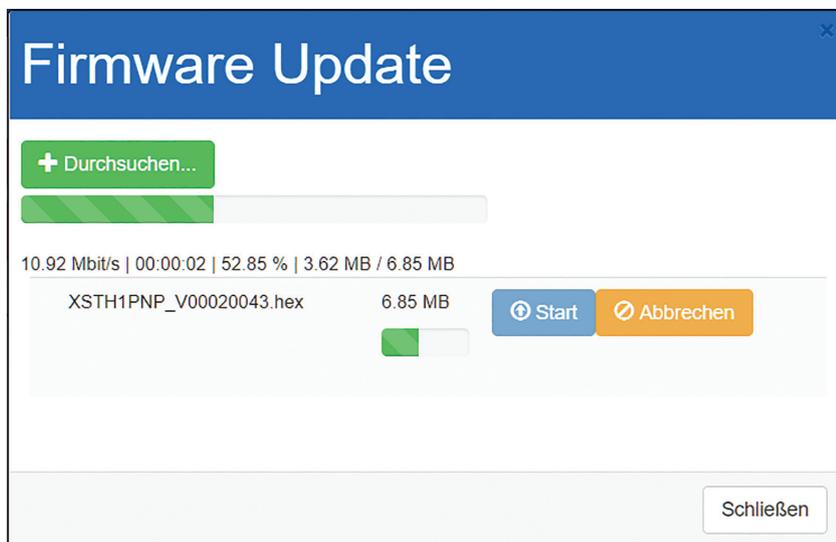
Klicken Sie auf das Symbol „Dateien hinzufügen“ und wählen Sie auf Ihrem Computer die „.hex“-Datei für die Aktualisierung aus (Abbildung 4). Diese Dateien werden durch Eaton aktualisiert.

Abbildung 4 : Dateiauswahl für die Aktualisierung der Ethernet-Karte des Hybrid-Inverters



Drücken Sie auf „Start“, um die „.hex“-Datei vom PC oder Laptop direkt auf die Ethernet-Karte zu laden. Abbildung 5 wird eingeblendet und zeigt an, dass der Hochladevorgang stattfindet.

Abbildung 5 : Dateiauswahl für die Aktualisierung der Ethernet-Karte des Hybrid-Inverters



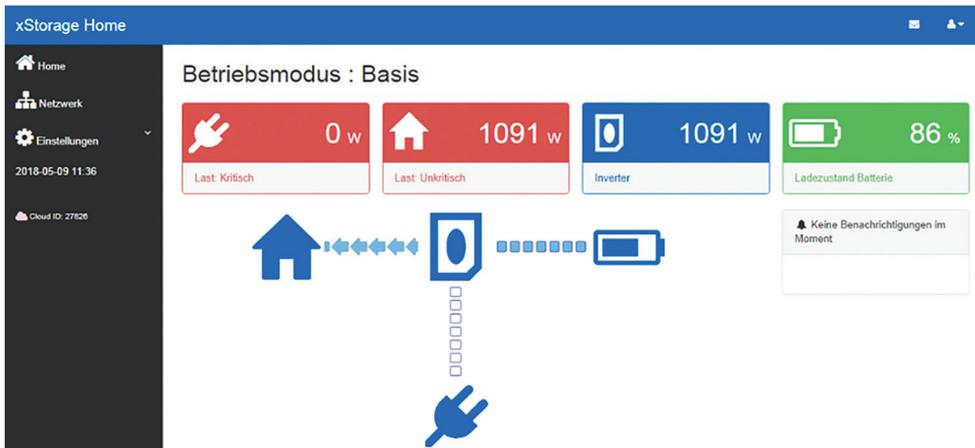
Nach der Aktualisierung wird die Ethernet-Karte neu gestartet. Beachten Sie, dass die Schnittstelle weiterhin auf dem Bildschirm angezeigt wird, aber der Neustart kann dazu führen, dass sie nicht mehr reagiert. Ist dies der Fall, drücken Sie „F5“, um das Browserfenster in regelmäßigen Abständen zu aktualisieren, bis die Verbindung zur Ethernet-Karte wieder hergestellt ist. Dieser Vorgang dauert in der Regel ca. 5 Minuten.

WICHTIG: Beachten Sie, dass die Aktualisierung der Firmware einige Minuten dauern kann. Bitte starten Sie die Ethernet-Karte während dieses Vorgangs nicht neu und trennen Sie den Hybrid-Inverter nicht vom Netz.

Schritt 4 – Zweite Anmeldung

Nachdem Sie die Ethernet-Karte aktualisiert und neu gestartet haben, melden Sie sich nach dem Wiederherstellen der Verbindung erneut über Ihren Browser an der Benutzeroberfläche von xStorage Home an (Schritt 1). Die Startseite wird angezeigt.

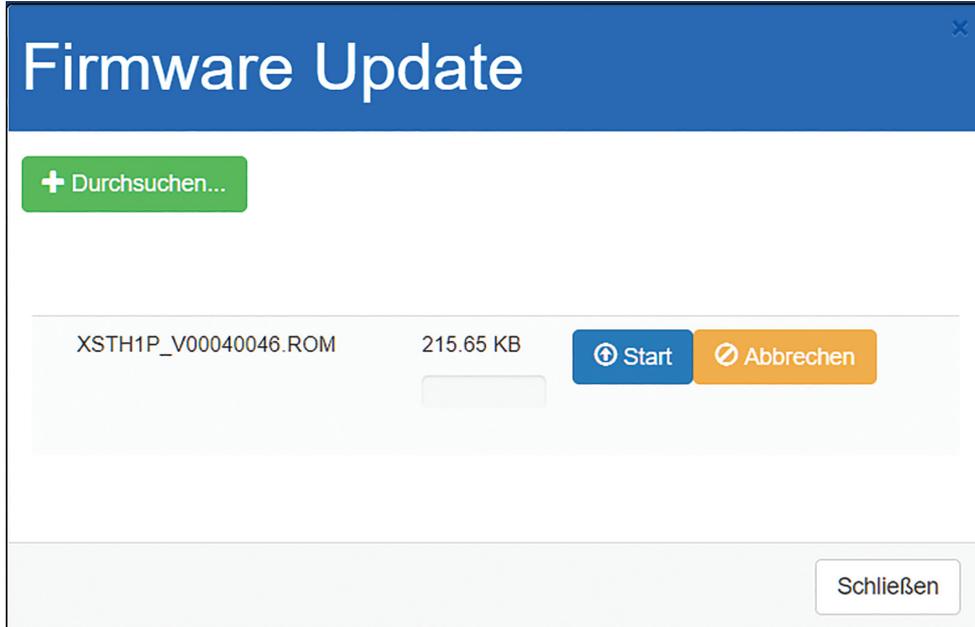
Abbildung 6 : Startseite der xStorage Benutzeroberfläche



Schritt 5 – FW-Aktualisierung des Hybrid-Inverters

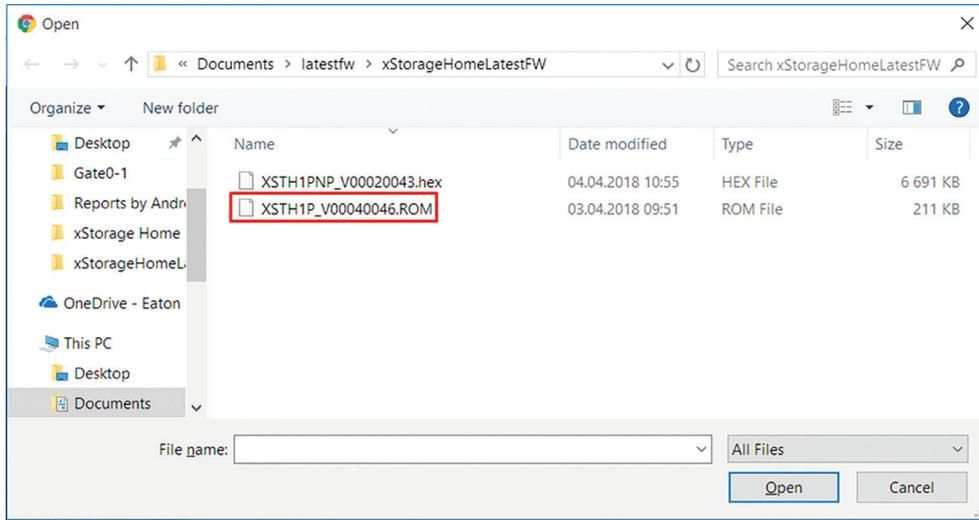
Gehen Sie erneut (Schritt 2) zum Abschnitt *Einstellungen* und wählen → Sie *Firmware-Aktualisierung*.

Abbildung 7 : Fenster für die Firmware-Aktualisierung



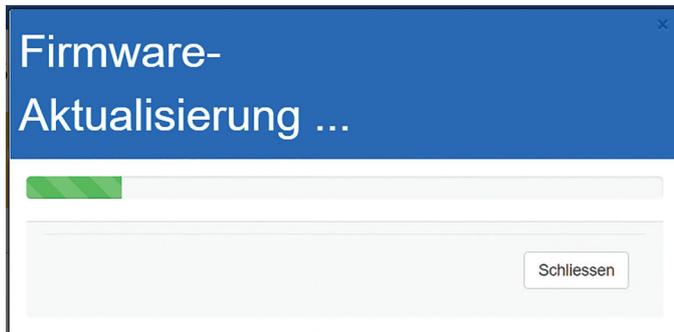
Klicken Sie auf das Symbol „+Dateien hinzufügen“ und wählen Sie diesmal die „.ROM“-Dateien aus. (Abbildung 8).

Abbildung 8 : Dateiauswahl für die FW-Aktualisierung des Hybrid-Inverters



Drücken Sie auf „Start“ und „Aktualisierung“, um die Datei vom PC oder Laptop auf die Ethernet-Karte des xStorage-Home-Systems hochzuladen. Ein zusätzliches Fenster mit dem Prozessfortschritt der Firmware-Aktualisierung wird eingeblendet.

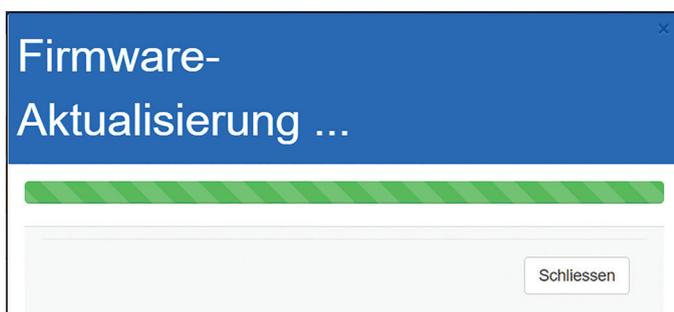
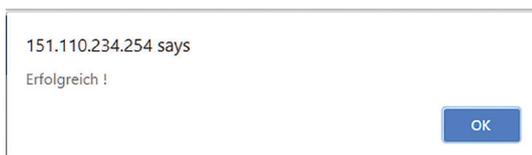
Abbildung 9 : FW-Aktualisierung des Hybrid-Inverters in Bearbeitung



WICHTIG: Beachten Sie, dass die Aktualisierung der Firmware einige Minuten dauern kann. Bitte starten Sie die Ethernet-Karte während dieses Vorgangs nicht neu und trennen Sie den Hybrid-Inverter nicht vom Netz

Die Firmware-Aktualisierung wird abgeschlossen (Abbildung 10), indem Sie auf die Schaltfläche „OK“ klicken (wie unten dargestellt). Dadurch werden die angezeigten Fenster geschlossen.

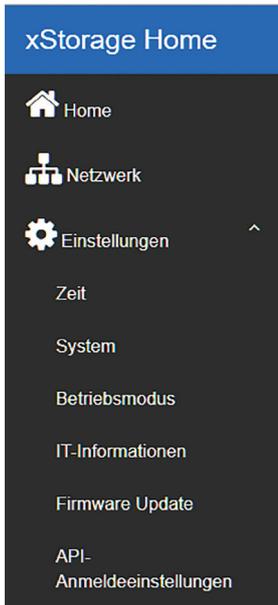
Abbildung 10 : Abschluss der FW-Aktualisierung



Schritt 6 – Bestätigung der Aktualisierung

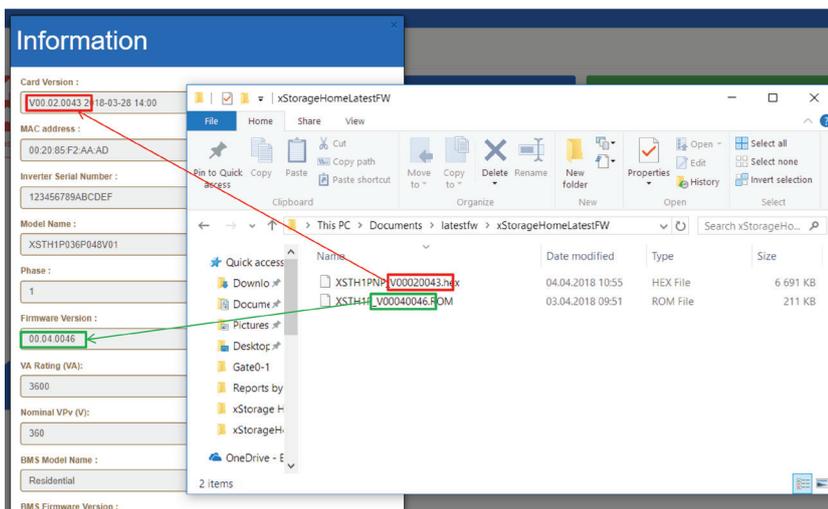
Eine erfolgreiche Firmware-Aktualisierung wird durch eine doppelte Überprüfung der aktuellen Version der xStorage Home Ethernet-Karte sichergestellt. Wählen Sie zu diesem Zweck den Abschnitt **Einstellungen** auf der linken Seite der Benutzeroberfläche von xStorage Home aus. Wählen Sie nun die Option **IT-Informationen** (Abbildung 11).

Abbildung 11 : Lokalisieren der IT-Informationen im Abschnitt „Einstellungen“



Daraufhin öffnet sich das Fenster (Abbildung 12), in dem Sie die Übereinstimmung zwischen den hochgeladenen, neuen Dateien und denjenigen, die tatsächlich auf der xStorage Home-Systemeinheit ausgeführt werden, überprüfen können. Das Fenster sollte Folgendes anzeigen:

Abbildung 12 : Verifizierung der aktuellen Version der Ethernet-Karte und der Firmware des Hybrid-Inverters



- Die FW-Version der Ethernet-Karte („Kartenversion“) sollte der .hex-Datei auf Ihrem Computer entsprechen.
 - In diesem Beispiel wird sie als XSTH1PNP_V00020043.hex bezeichnet – die letzten Ziffern identifizieren die aktuell ausgeführte Version und ermöglichen die Überprüfung mit der hochgeladenen Datei;
- Die FW-Version des Inverters („Firmware-Version“) sollte der ROM-Datei auf Ihrem Computer entsprechen.
 - In diesem Beispiel wird sie als XSTH1P_V00040046.ROM bezeichnet – die letzten Ziffern identifizieren die aktuell ausgeführte Version und ermöglichen die Überprüfung mit der hochgeladenen Datei;

Wenn diese beiden Versionen nicht mit den soeben hochgeladenen „.hex“ und „.ROM“-Dateien übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ansprechpartner beim technischen Support von Eaton, um weitere Informationen darüber zu erhalten, warum die FW-Aktualisierung nicht erfolgreich durchgeführt wurde.

