

DE Schritt 1 Voraussetzungen prüfen

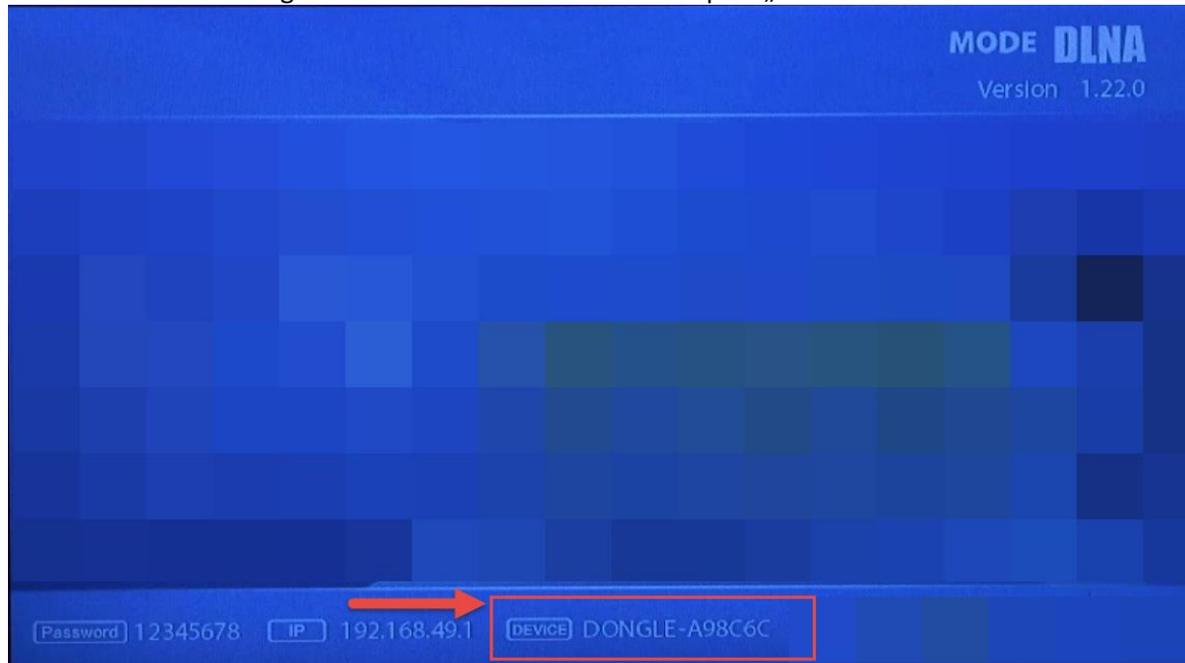
- Der GBA WiFi Dongle hat mindestens die Version 1.22.0 oder neuer installiert. Frühere Versionen sind nicht über OTA updatebar
- Sie besitzen 2 WiFi fähige andere Geräte. Eines dieser Geräte benötigt Zugriff auf das Internet um das OTA Update vom Server herunterladen zu können. Das andere Gerät wird nur zur Einrichtung des Update Vorgangs gebraucht, es benötigt nur einen Webbrowser der eine Lokale IP aufruft (kein Internet).
Beispiele für Kombinationen sind:
 - Zwei Smartphones, eins mit Zugriff auf mobiles Internet – die downloadgröße des Updates beläuft sich im 1 bis 2 stelligen tiefen MB Bereich. Sollte sichergestellt werden dass keine Kosten anfallen wird eine WLAN variante empfohlen
 - Ein WLAN fähiger PC/Tablet/Laptop, ein WLAN Router mit Internet.
- Ein HDMI Anzeigegerät bei dem der Einrichtungsbildschirm des GBA WiFi Dongles dargestellt werden kann während dem Updateprozess z.B. ein HDMI-fähiger Naviceiver oder ein HDMI Monitor/TV

Es gibt auch ein ~200 MB Update Video mit deutschem Audiokommentar.

DE Schritt 2 Verbindung mit dem Dongle

Benutzen Sie das erste WiFi fähige Gerät (Benötigt nicht zwingend Internet Zugriff) um eine Verbindung mit dem GBA-WiFi Dongle herzustellen und den Internetzugriff einzurichten.

Suchen Sie über die WiFi Verbindungs-Einrichtung den GBA-WiFi Dongle der an einem Bildschirmgerät angeschlossen sein sollte. Den Namen des GBA-Wifi Dongles sehen sie im unteren Bereich des Verbindungsbildschirmes. Hier im unseren Beispiel: „DONGLE-A98C6C“



Verbinden Sie sich mit dem Dongle und benutzen das Standardpassword welches ebenfalls in der unteren Zeile zu sehen ist „12345678“.

DE: GBA – Wifi Dongle OverTheAir Update Anleitung
EN: GBA – WiFi Dongle OTA Update instruction
2017-12-29 Rev A

DE Schritt 3 Einrichtung des Internetzugriffes mit dem 2. Gerät

Öffnen Sie einen Webbrowser und geben die Lokale IP-Adresse des Dongles in der Adressleiste ihres Browsers ein.

Die Lokale-IP Adresse des Dongles sehen Sie ebenfalls im unteren Bereich des Verbindungsbildschirms hier „192.168.49.1“ (beachten Sie hier bitte die IP Schreibweise mit Punkt)



Der Webbrowser öffnet bei Erfolg eine Einrichtungsseite bei der Sie die Daten des 2. Internetfähigen Gerätes angeben können. Klicken Sie hierzu auf die Schaltfläche WiFi Network Setting im oberen Bereich.



Nachdem die WiFi Settings geöffnet wurden, starten Sie eine Suche nach verfügbaren Geräten oder Falls Sie zuvor schon erfolgreich ein Gerät eingerichtet haben kann dies auch gewählt werden. Im Beispiel beginnen wir eine Neusuche durch das klicken auf die grüne Schaltfläche „click here to search for available wifi“.

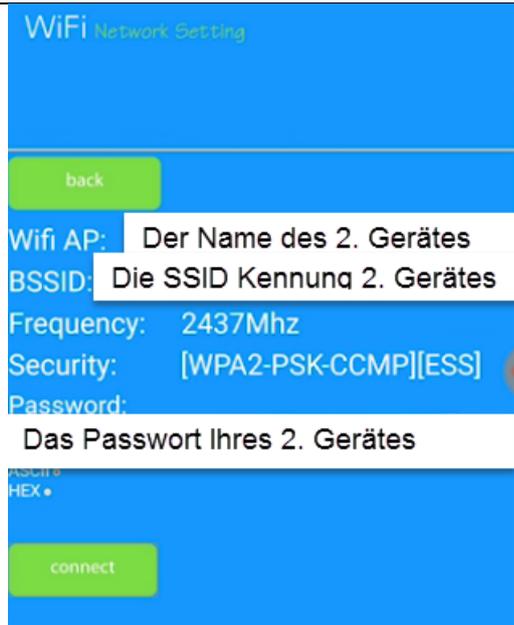


Nach einer Weile sollte eine Liste mit WiFi Geräten erscheinen, das 2. Gerät mit Internetzugriff sollte sich darunter befinden (wenn nicht prüfen Sie bitte ob das 2. Gerät eingeschaltet ist, WiFi aktiviert ist, bzw. bei einem 2. Handy der AP/Hotspot eingerichtet und gestartet ist – führen Sie dann eine erneute Suche durch).

DE: GBA – Wifi Dongle OverTheAir Update Anleitung

EN: GBA – WiFi Dongle OTA Update instruction

2017-12-29 Rev A



Wählen Sie das 2. Gerät mit Internetzugriff aus. Geben Sie das Passwort für den Verbindungsaufbau mit dem 2. Gerät ein (es handelt sich hier um das PW des WLAN Routers oder des AP/Hotspots).

Klicken Sie dann auf den grünen „connect“ Button

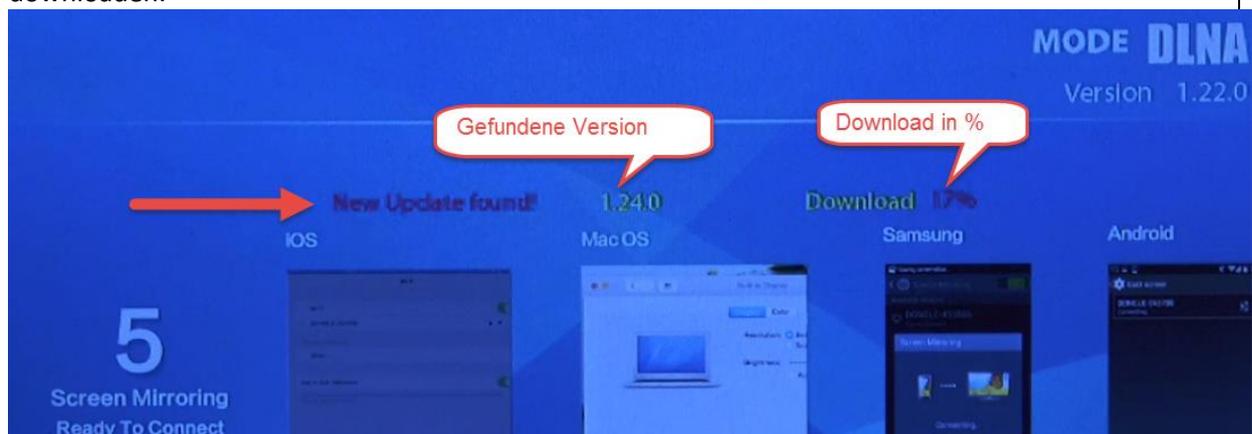
Sollte sich der GBA-WiFi Dongle erfolgreich mit dem 2. Gerät verbunden haben, trennt sich automatisch die WLAN Verbindung zwischen dem 1. Gerät und dem GBA-Wifi Dongle.

Außerdem sehen Sie auf dem Verbindungsbildschirm in der unteren Zeile



DE Schritt 4 OTA Update beziehen und Installieren

Klappt der Internetzugriff wird der GBA-WiFi-Dongle automatisch die Update Datei beziehen und downloaden.



Wird nichts angezeigt, vergewissern Sie sich das sie mindestens die Version 1.22.0 installiert haben und ob das 2. Gerät tatsächlich internetzugriff hat. Sollte eine Höhere Version installiert sein, kann es auch sein, dass keine neuere Version zum Download zur Verfügung steht.

Nach 100% Download wird das Update direkt installiert, Sie sehen im Hintergrund DISK0 bis DISK4, dies kann durch den Standard Hintergrund ggfs weniger gut lesbar sein. DISK0 bis DISK4 löscht und installiert die Firmware mit anschließender Prüfung/CHECK. Sollte DiSK4 auf 100% sein und Die

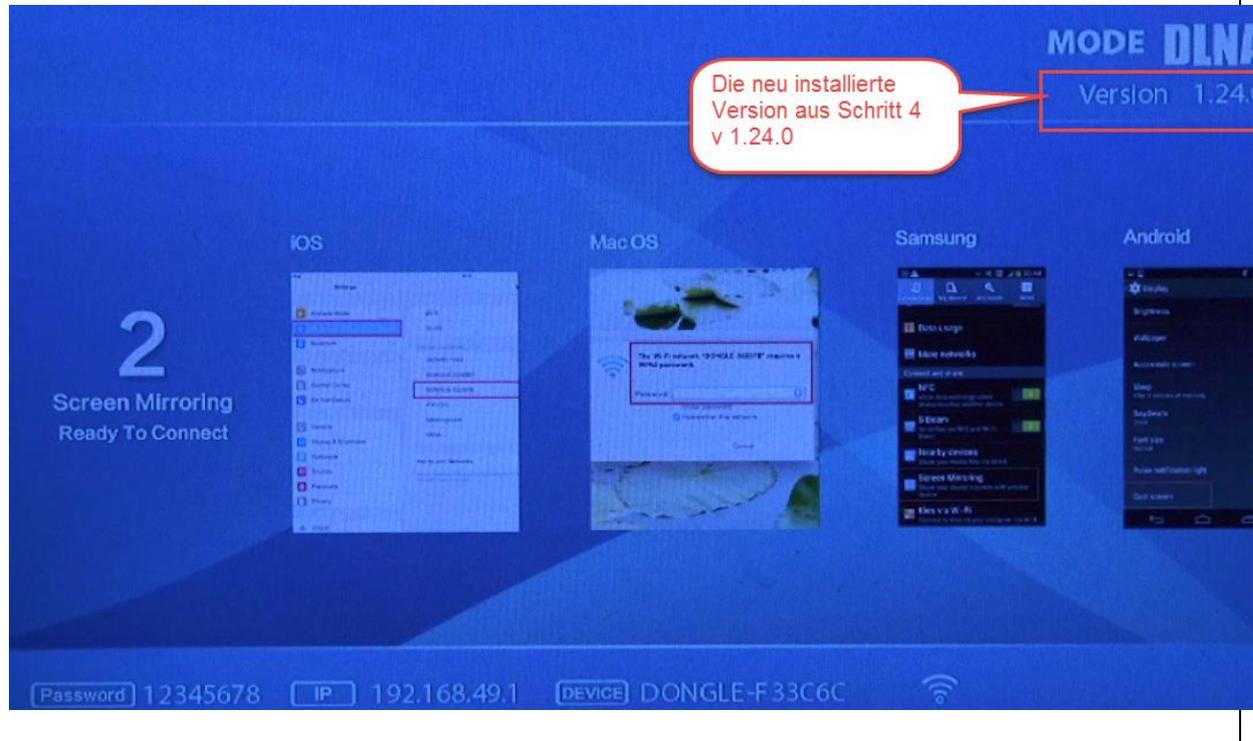
DE: GBA – Wifi Dongle OverTheAir Update Anleitung

EN: GBA – WiFi Dongle OTA Update instruction

2017-12-29 Rev A

Prüfung/CHECK keine Fehler aufweisen (N/A) – dies kann 2 bis 2 Minuten dauern. Danach startet der Dongle automatisch neu. Der Anzegebildschirm kann kurz getrennt werden ggfs. müssen Sie die HDMI Quelle des Anzegebildschirm erneut öffnen.

Nachdem der Einrichtungsbildschirm des GBA-WiFi Dongles wieder sichtbar ist, sollten Sie die neue Version rechts oben in der Ecke feststellen.



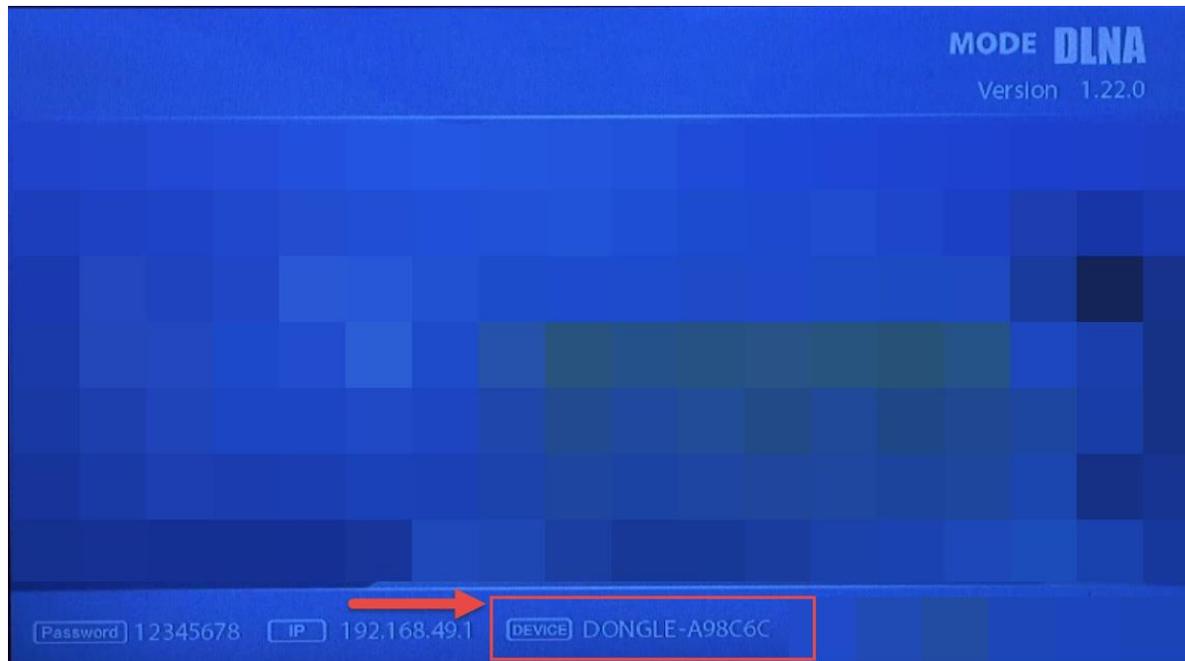
EN step 1 prerequisites and preparation

- the GBA WiFi Dongle has at least Version 1.22.0 or newer installed. Earlier Versions don't support OTA update
- You have at least 2 WiFi capable other devices. The first one is required to set up the internet connection and need at least have a webbrowser. The first device is not mandatory to use internet connection. The second device is required to share its internet access with the GBA-Wifi dongle to retrieve the update file from the OverTheAir Update Server.
Example of device combination is:
 - Two Smartphones, at least one must have mobile internet access – the downloaded update is several MegaByte of size. However if costs must be avoided a WIFI solution is suggested
 - A Wifi capable PC/tablet or laptop, a WiFi WLAN Router with internet access.
- A HDMI display device to show and display the connection screen of the GBA WiFi-Dongle during the update process. This may be a HDMI capable Naiviceiver or a HDMI Monitor/TV

EN step 2 Connect with the GBA WiFi Dongle

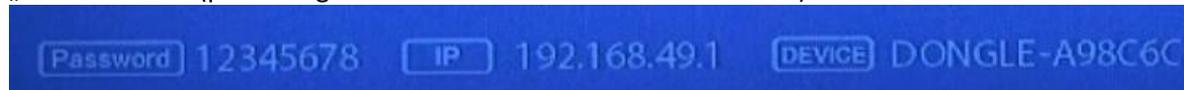
Use your first WiFi capable device to connect with the GBA WiFi Dongle so you can setup the internet connection later.

Search via your WiFi Settings your GBA- WiFi Dongle. You will find the device name and it's password on the lower end of the connection screen, as Example here: „DONGLE-A98C6C“
PW: “12345678”



EN step 3 Setting up the internet access of the 2nd device

Open the webbrowser on your first device and input the IP address of your GBA WiFi Dongle which you also find at lower edge on the connection screen. For example here the local adress „192.168.49.1“ (please regard the DOT notation on the IP address)



After the webbrowser display the local website, click on WiFi Network Setting .

After the settings opened you can either pick a previous used registered device if available or „click here to search for available wifi“ (which is the case for this example).



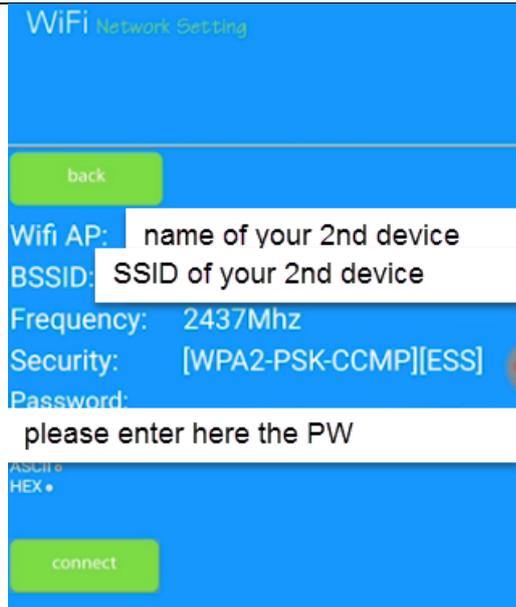
After a while the screen list found wifi devices. Your 2nd device with internet access should be found. If not please ensure the 2nd device is ready, wifi activated or in case of a smartphone that the access point/hotspot is enabled and activated.

Click on the device name of your 2nd device.

DE: GBA – Wifi Dongle OverTheAir Update Anleitung

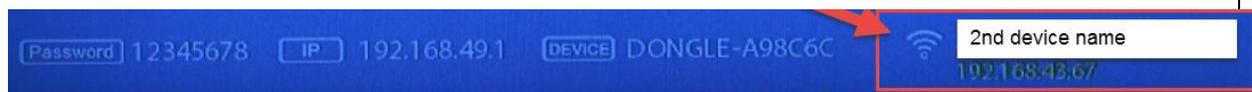
EN: GBA – WiFi Dongle OTA Update instruction

2017-12-29 Rev A



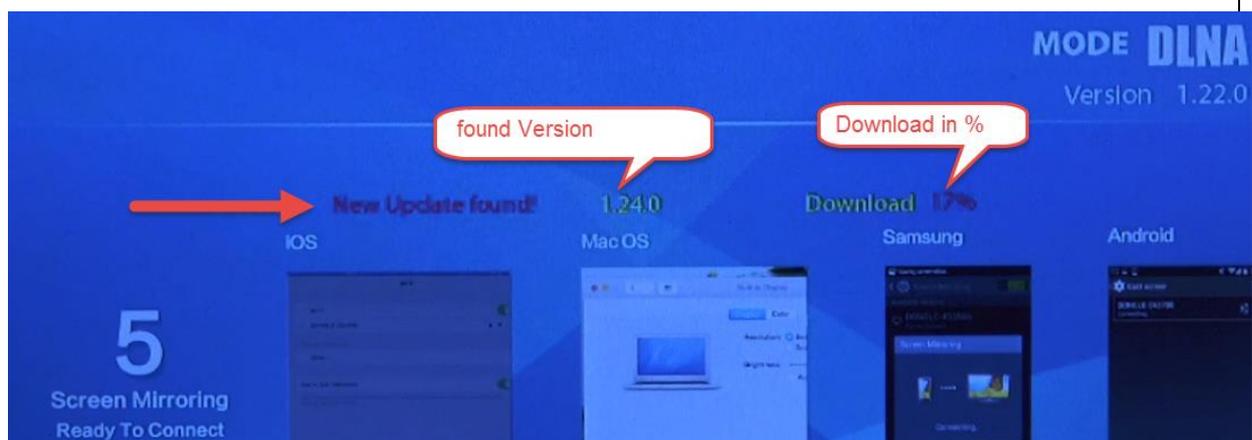
Please enter the correct password and click on „connect“

On success the GBA WiFi Dongle connects to the 2nd. device and automatically disconnects the 1st device. You will additionally notice this on the lower right corner of the connection screen. It will display the name of your 2nd device now.



EN step 4 OTA Update download and installing

If internet access is granted by the 2nd device, the GBA-WiFi Dongle will automatically connect to the OverTheAir Update server and retrieve the download file.



If nothing is visible, please recheck the internet connection or ensure your version is at least v1.22.0 or newer. On a higher version, it may also be that you already have the latest version installed and no newer file is offered.

On 100% download, the installation will automatically start. You can see this on the background with

DE: GBA – Wifi Dongle OverTheAir Update Anleitung

EN: GBA – WiFi Dongle OTA Update instruction

2017-12-29 Rev A

DISK0 to DISK4 which will be erased and installed with a CHECK. Once the DISK4 is done and CHECK list no errors (may take up to 2 min.), the dongle performs an automatic power reset. After Power reset you may re-enter your HDMI source to show the connection screen again. The new Version will then be displayed in top right corner.

