

Updatehandleiding

Nalokalisatiesysteem

protrac®

© 2022

Alle rechten voorbehouden.

Het is slechts toegestaan om met voorafgaande schriftelijke toestemming van BAUR GmbH, 6832 Sulz, Oostenrijk, deze publicatie te kopiëren, in enige vorm te verspreiden, op te nemen in onlinediensten en het internet, of te kopiëren op gegevensdragers, ook bij wijze van uitzondering of in gewijzigde vorm.

In het belang van onze klanten behouden wij ons het recht voor wijzigingen aan te brengen ten gevolge van verdere technische ontwikkelingen. Afbeeldingen, beschrijvingen en leveringstoebehoren zijn om die reden niet bindend.

Vermelde product- en bedrijfsnamen zijn handelsmerken of handelsnamen van de betreffende bedrijven.

Inhoudsopgave

- 1 Over deze handleiding..... 4**
 - 1.1 Gebruik van deze handleiding..... 4
 - 1.2 Bijbehorende documenten 4
 - 1.3 Aanwijzing voor de gebruikte screenshots 4
- 2 Software en firmware updaten..... 5**
 - 2.1 Software van de bedieningseenheid updaten 5
 - 2.2 Firmware van de akoestische aardesonde updaten..... 6
 - 2.2.1 Laptop/pc met akoestische aardesonde koppelen..... 7
 - 2.2.2 Bepaal het COM-poortnummer van de akoestische aardesonde 9
 - 2.2.3 Firmware van de akoestische aardesonde updaten 10

1 OVER DEZE HANDLEIDING

1.1 Gebruik van deze handleiding

Deze updatehandleiding bevat alle noodzakelijke gegevens die u nodig hebt om de software- en firmwareversies van de systeemcomponenten van het nalokalisatiesysteem protrac® bij te werken.

1.2 Bijbehorende documenten

Deze updatehandleiding geldt in combinatie met de gebruikershandleiding voor het nalokalisatiesysteem protrac® en de bijbehorende documenten.

1.3 Aanwijzing voor de gebruikte screenshots

De gebruikte screenshots zijn bestemd voor de visualisering van de procedure en kunnen enigszins van de werkelijke toestand afwijken.

2 SOFTWARE EN FIRMWARE UPDATEN

2.1 Software van de bedieningseenheid updaten

Vereiste apparatuur

- Lege USB-stick (*FAT32*-bestandssysteem)
- Pc of laptop
- Actuele software als .zip-bestand
U kunt het .zip-bestand van de BAUR-website downloaden: <https://www.baur.eu>
Het .zip-bestand bevat alle bestanden die nodig zijn voor het updaten van de software van de bedieningseenheid en de firmware van de akoestische aardesonde.
- protrac®-tool (meegeleverd)
- USB-adapterkabel (meegeleverd)

Procedure

De updateprocedure, incl automatisch opnieuw starten van de bedieningseenheid, duurt ca. 2 – 3 minuten.

1. Controleer of de accu's of batterijen volledig zijn opgeladen en blijf tijdens de totale updateprocedure bij het apparaat.
2. Download het .zip-bestand met de actuele software.
3. Sluit de USB-stick op de pc of laptop aan.
4. Pak het .zip-bestand op de USB-stick uit.
Belangrijk: Het updaten van de software op de bedieningseenheid is uitsluitend mogelijk via de USB-stick.
5. Open voorzichtig het accucompartiment van de bedieningseenheid. Let er daarbij op dat de accu's of batterijen niet eruit vallen.
6. Sluit de USB-adapterkabel op de mini-USB-aansluiting in het accucompartiment aan.
7. Schakel de bedieningseenheid in en wacht totdat de startpagina wordt weergegeven.

8. Sluit de USB-stick op de USB-adapterkabel aan.
De updateprocedure start automatisch. Daarna wordt de bedieningseenheid automatisch opnieuw gestart. Deze procedure kan 2 - 3 minuten duren.
9. Verwijder de USB-stick en de USB-adapterkabel en sluit het accucompartiment.

2.2 Firmware van de akoestische aardesonde updaten

De updateprocedure omvat de volgende stappen:

1. Bluetooth®-verbinding tot stand brengen
Overige informatie: Hoofdstuk *Laptop/pc met akoestische aardesonde koppelen* (op pagina 7)
2. Bepaal het COM-poortnummer van de akoestische aardesonde AGP
Overige informatie: Hoofdstuk *Bepaal het COM-poortnummer van de akoestische aardesonde* (op pagina 9)
3. Firmware op de akoestische aardesonde updaten
Overige informatie: Hoofdstuk *Firmware van de akoestische aardesonde updaten* (op pagina 10)

Aanwijzing: Voor het uitvoeren van de update zijn **geen** beheerderrechten vereist.

Vereiste apparatuur

- Laptop/pc met geactiveerde Bluetooth®-functie
- Actuele firmware alsmede de updatesoftware voor de akoestische aardesonde als .zip-bestand
U kunt het .zip-bestand van de BAUR-website downloaden: <https://www.baur.eu>
Het .zip-bestand bevat alle bestanden die nodig zijn voor het updaten van de software van de bedieningseenheid en de firmware van de akoestische aardesonde.

2.2.1 Laptop/pc met akoestische aardesonde koppelen

Procedure met Windows 7

1. Schakel de akoestische aardesonde in.
2. Open op de pc of de laptop het dialoogvenster **Apparaten en printers**: Configuratiescherm > **Hardware en geluiden** > **Apparaten en printers**
3. Klik op **Een apparaat toevoegen**.

De akoestische aardesonde AGP wordt als multimedia-apparaat weergegeven.

Aanwijzing: Het kan enkele ogenblikken duren, voordat de akoestische aardesonde in de lijst met apparaten verschijnt.

4. Kies de akoestische aardesonde en klik op **Volgende**.

Wanneer verschillende akoestische aardesondes worden weergegeven, kies dan degene met het gewenste serienummer en klik op **Volgende**.


Aanwijzing: De ID van de akoestische aardesonde omvat de laatste 3 cijfers van het serienummer van de akoestische aardesonde.

De akoestische aardesonde wordt geconfigureerd en er wordt weergegeven dat het toevoegen is gelukt.

5. Klik op **Sluiten**.
6. Bepaal het COM-poortnummer van de akoestische aardesonde.

Overige informatie: Hoofdstuk *Bepaal het COM-poortnummer van de akoestische aardesonde* (op pagina 9)

Procedure met Windows 10

1. Schakel de akoestische aardesonde in.
2. Open op de laptop/pc het dialoogvenster **Bluetooth-apparaten beheren**. Dubbelklik daarvoor bijv. op het -symbool in de taakbalk.

Er wordt een lijst met beschikbare Bluetooth®-apparaten weergegeven.

Voor meer informatie over de Bluetooth®-instellingen gebruikt u de Help-functie van het besturingssysteem.

Aanwijzing: Het kan enkele ogenblikken duren, voordat de akoestische aardesonde in de lijst met apparaten verschijnt. Wacht totdat de akoestische aardesonde wordt weergegeven en deze de status **Gereed om te koppelen** heeft.

3. Kies de akoestische aardesonde en klik op **Koppelen**.

Wanneer verschillende akoestische aardesondes worden weergegeven, kies dan degene met het gewenste serienummer en klik op **Koppelen**.

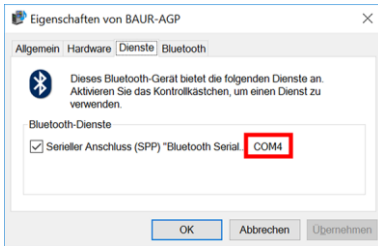
De Bluetooth®-verbinding van de laptop/pc en de akoestische aardesonde wordt tot stand gebracht. De akoestische aardesonde wordt als **Gekoppeld** weergegeven.

4. Bepaal het COM-poortnummer van de akoestische aardesonde.

Overige informatie: Hoofdstuk *Bepaal het COM-poortnummer van de akoestische aardesonde* (op pagina 9)

2.2.2 Bepaal het COM-poortnummer van de akoestische aardesonde

1. Open op de pc of de laptop het dialoogvenster **Apparaten en printers: Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Apparaten en printers**
Er wordt een lijst met beschikbare apparaten weergegeven. De akoestische aardesonde AGP wordt als multimedia-apparaat weergegeven.
2. Klik met de rechtermuisknop op de akoestische aardesonde en kies vervolgmenuoptie **Eigenschappen**.
3. Kies tabblad **Services** en onthoud of noteer het COM-poortnummer.



4. Ga verder met het updaten van de firmware.
Overige informatie: Hoofdstuk *Firmware van de akoestische aardesonde updaten* (op pagina 10)

2.2.3 Firmware van de akoestische aardesonde updaten

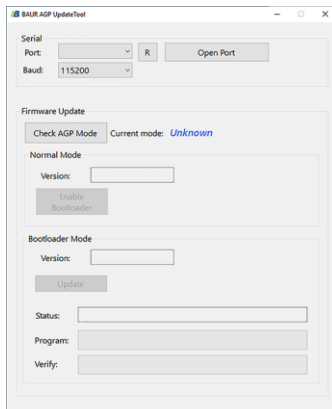
1. Wanneer u nog niet hebt uitgepakt: Pak het .zip-bestand op de USB-stick uit.

De bestanden die u in de loop van de updateprocedure nodig hebt, staan in de stamdirectory van de USB-stick:

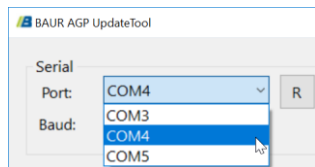
- *BAUR_AGP_UpdateTool_vxxx.exe*
- *BAUR_AGP_Vxxx.ldr*

2. Schakel de akoestische aardesonde in.

3. Start de updatesoftware van de akoestische aardesonde. Dubbelklik daarvoor op bestand *BAUR_AGP_UpdateTool_vxxx.exe*.

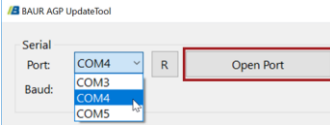


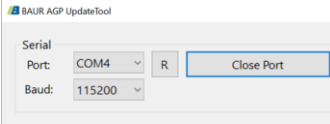
4. Kies in selectielijst **Port** het bepaalde COM-poortnummer.



Klik op knop **R**, indien het COM-poortnummer niet in de selectielijst wordt weergegeven.

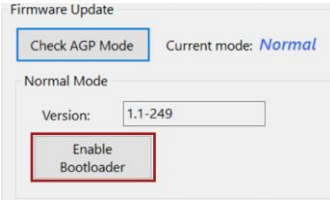
De lijst wordt geüpdatet en het COM-poortnummer van uw akoestische aardesonde wordt weergegeven.

5.  Klik op de knop **Open Port**.
De tekst van de knop wijzigt naar **Close Port**.
Aanwijzing: Wanneer de tekst niet wijzigt, is de Bluetooth®-verbinding wellicht onderbroken. Koppel de pc of laptop opnieuw met de akoestische aardesonde.
Overige informatie: Hoofdstuk *Laptop/pc met akoestische aardesonde koppelen* (op pagina 7)

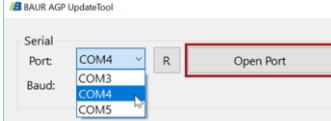
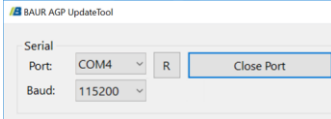

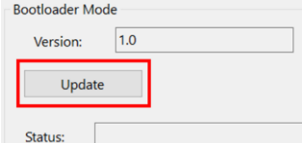


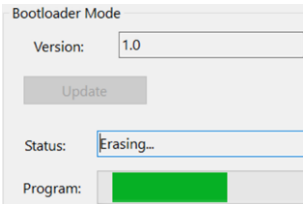
6.  Klik in paragraaf **Firmware Update** op knop **Check AGP Mode**.
De actuele bedrijfsstatus van de akoestische aardesonde wordt bepaald. Op dit moment van de updateprocedure staat de akoestische aardesonde in bedrijfsstatus **Normal**.
In paragraaf **Normal Mode** wordt de actuele versie van de firmware op de akoestische aardesonde weergegeven. Knop **Enable Bootloader** is actief.

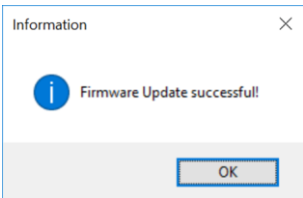
- ▶ Wanneer de actuele versie van de firmware op de akoestische aardesonde niet wordt weergegeven, start dan de laptop/pc opnieuw op, evenals de updateprocedure.

7.  Klik op de knop **Enable Bootloader**.
De akoestische aardesonde schakelt naar bedrijfsstatus **Bootloader**. De LED voor de bedrijfsstatusweergave knippert blauw-groen. De akoestische aardesonde blijft in deze bedrijfsstatus, totdat de update van de firmware volledig is voltooid.

8.  Melding **Please reconnect COM-Port!** verschijnt.
Bevestig de melding met **OK**.

-
9.  Klik in paragraaf **Serial** op knop **Open Port**.
De tekst van de knop wijzigt naar **Close Port**.
Aanwijzing: Wanneer de tekst niet wijzigt, is de Bluetooth®-verbinding wellicht onderbroken. Koppel de pc of laptop opnieuw met de akoestische aardesonde.
Overige informatie: Hoofdstuk *Laptop/pc met akoestische aardesonde koppelen* (op pagina 7)
- 
-
10.  Klik in paragraaf **Firmware Update** op knop **Check AGP Mode**.
De actuele bedrijfsstatus van de akoestische aardesonde wordt bepaald. Op dit moment van de updateprocedure staat de akoestische aardesonde in bedrijfsstatus **Bootloader**. De LED voor de bedrijfsstatusweergave knippert blauw-groen. De akoestische aardesonde blijft in deze bedrijfsstatus, totdat de update van de firmware volledig is voltooid.
-
11.  Klik in paragraaf **Bootloader Mode** op knop **Update**.
Dialogvenster **Update** wordt geopend.
-
12. Wanneer het bestand *BAUR_AGP_Vxxx.ldr* niet automatisch wordt herkend, kiest u dit in het dialoogvenster **Openen**.
-

13.  De firmware wordt automatisch bijgewerkt. De tekst in de voortgangswaargave wisselt van **Erasing...** naar **Programming...** en ten slotte naar **Verifying...**
- Deze procedure kan verschillende minuten duren.
- Wanneer de updateprocedure is voltooid, verschijnt een melding dat deze is gelukt.

14.  Bevestig de melding met **OK**.
- De geüpdatet firmware van de akoestische aardesonde is onmiddellijk actief. Opnieuw opstarten van de akoestische aardesonde is niet nodig.
- De led voor de bedrijfsstatuswaargave knippert blauw.

Aanwijzingen:

- Wanneer er andere protrac® Bluetooth®-apparaten in de buurt zijn, kunnen deze de updateprocedure in gevaar brengen. Wanneer er tijdens de update een foutmelding verschijnt, controleert u of er geen ander actief Bluetooth®-signaal aanwezig is en start u de updateprocedure opnieuw.
- Wanneer foutmelding **Erase fail** verschijnt, start dan de laptop/pc opnieuw op, evenals de updateprocedure.



BAUR GmbH

Raiffeisenstr. 8

6832 Sulz/Oostenrijk

T +43 (0)5522 4941-0

F +43 (0)5522 4941-3

headoffice@baur.eu

<https://www.baur.eu>