

Diver-Mate DM421 – Snabbstartsguide

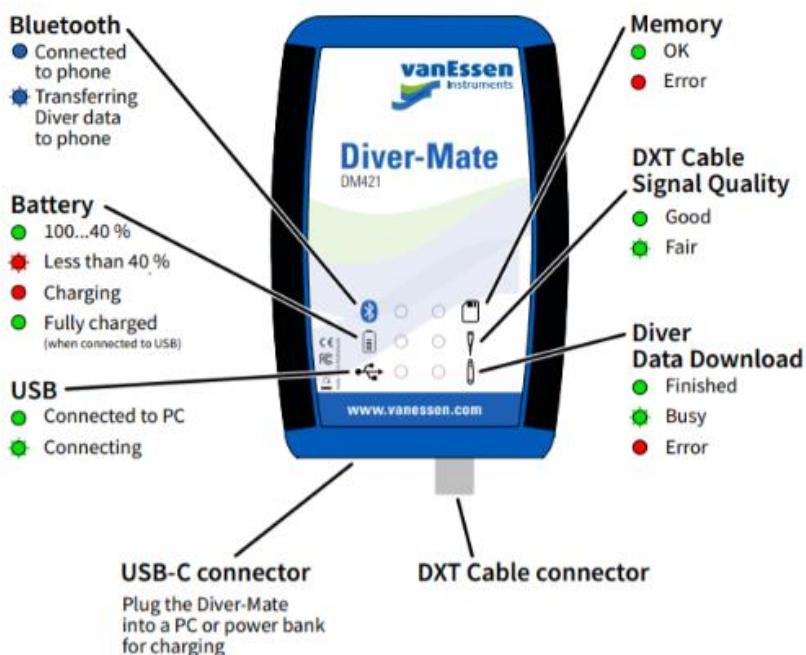
Introduktion

Diver-Mate är utformad för enkel och snabb nedladdning av data från Diver-grundvattendataloggrar. Diver-Mate ökar nedladdningseffektiviteten samtidigt som dataöverföringsfel reduceras. Diver-Mate lagrar data i sitt interna minne, och den kan lagra data från tusentals Divers. Ett fullt batteri stöder upp till 5 dagars drift och en LED-indikator visar batterikapaciteten. Data som hämtas till Diver-Mate kan enkelt överföras till Diver-Office med den medföljande USB-kabeln. Diver-Mate blir också ett effektivt dataöverföringsverktyg i kombination med Diver-appen för Android-enheter. Diver-Maten innehåller en Barometer sensor och värdet kan läsas av via Diver-Appen



Diver-Matens framsida innehåller 6 stycken olika LED-Indikationerna.

1. **Bluetooth** - Visar om det finns en kontakt via Bluetooth-anslutning med en extern enhet. Blinkar när data överförs från Diver-Mate till den anslutna enheten.
2. **Batteri** – Visar status för batteriet.
3. **USB** - Visar om det finns en dataanslutning med en extern datorn.
4. **Memory** – Visar datalagringsstatus.
5. **DXT/MDC -kabel** – Visar kommunikationsstatus för kabeln.
6. **Diver** – Visar status för kontakt med Diver. Blinkar när data överförs från Diver till Diver-Mate.



Guide för nedladdning av data från Diver till Diver-Mate:

1. Anslut Diver till DXT/MDC-kabeln.
2. Anslut DXT/MDC-kabel till Diver-Maten. OBS: Det är en snabbkoppling på Diver-Maten vilket gör att DXT/MDC-kabeln trycks (ej skruvas) på Diver-Mate ingången.
3. Nedladdning av data startar automatiskt. "Diver" LED-indikatorn skall visa blinkande grönt ljus. När LED-indikatorn visar fast grönt ljus är nedladdningen slutförd.



Guide för överföring av Diver-data från Diver-Mate till PC

1. Anslut Diver-Mate via den medföljande USB-kabeln till en USB-port på din dator.
2. När den är ansluten visar USB-indikatorn på Diver-Maten följande:
 - Kontinuerlig grön = Ansluten.
 - Blinkar grönt = Överför data.
3. Öppna Diver-Office på din dator. Från Meny-raden går du till **Import -> Diver-Mate/Diver Pocket**
4. Diver-Maten skall automatiskt visas i "Field Device"-listan. Annars sök genom att trycka på manuellt "Find Device"-knappen.
5. Klicka på knappen "Receive" för att importera data till ditt Diver-Office Projekt. Det är valfritt att kryssa i rutan som raderar data från Diver-Maten efter nedladdningen är slutförd.
6. Efter avslutad import visas ett loggfönster med de tidsserier som blivit importerade.



Notera: Bluetooth funktionen fungerar bara mot Diver-App.

Guide för Firmware-uppdatering av Diver-Mate

Den senaste Firmwären för Diver-Mate finns i avsnittet "Downloads section" på sidan Diver-Mates produktsida: www.vanessen.com/products/accessories/diver-mate/ Utför följande steg för att installera en ny firmware-version:

1. Kontrollera att Diver-Mate inte är ansluten via Bluetooth (Bluetooth-lysdioden är släckt).
2. Anslut sedan Diver-Mate via USB-kabeln till din dator.
3. Öppna "Den här datorn" och öppna DIVER-MATE-enheten.
4. Kopiera firmware-filen DMVxxx.bin till firmware-mappen på Diver-Maten. Skapa en mapp med namnet "firmware" om det inte redan finns. Notera:xxx.bin är versionen på Firmwären, exempelvis DMV311.bin
5. Koppla bort USB -kabeln. Efter några sekunder blinkar de tre lysdioderna till höger flera gånger vilket indikerar att firmwären är uppdaterad.

Övriga Diver tillbehör

Kommunikationskabel Smart –

För direktkontakt med Diver ute i fält. Inbyggd Barometer, Real-Time funktion, indikerar fel på MDC-kabel respektive Diver.



Optisk avläsningsenhet (s.k. Avläsnings Puck) –

Används för att ansluta Divers till PC för programmering och import av loggad data. Används tillsammans med kostnadsfria mjukvaran Diver-Office.

