

Handleiding firmware updaten voor MyChron 4



De voortdurende productontwikkelingen van AIM zorgen er met enige regelmaat voor dat uw MyChron4 uitgerust kan worden met een nieuwe module of andere nieuwe en/of verbeterde functionaliteit. Hiervoor dient u de firmware van de datalogger en eventuele randapparatuur te updaten. Deze handleiding leidt u door het updateproces van de MyChron 4.

1. NIEUWE FIRMWARE OP DE DATAKEY INSTALLEREN

Bezoek www.roteg.nl op uw computer en navigeer naar de artikelpagina van uw datalogsysteem (in dit geval Datarecording > MyChron4). Download het update bestand van de artikelpagina en kies voor Bestand opslaan, bijvoorbeeld op het Bureaublad. Dubbelklik op het firmware bestand met de naam

Firmup_MYCHRON4GPS_100603(.exe) (of recenter) en indien u daarna een beveiligingswaarschuwing krijgt, klikt u op Uitvoeren.

Na het verschijnen van onderstaand scherm (linker afbeelding) kunt u de datakey in de USB-poort steken. Daarna ziet u (rechter afbeelding) de firmware versie van de datakey. Normaal gesproken kiest u altijd voor optie 'De DATAKEY moet alleen de MYCHRON4 EBOX GPS LAMBDA updaten, wanneer deze een oude firmware versie hebben'.

UPDATE voorMYCHRON_4 SYSTEM	UPDATE voorMYCHRON_4 SYSTEM
(HT) (HT)	(HII) (HII)
Vers. in FIRMUP Vers. in DATAKEY DATAKEY 33.34 2010/05/19 Verbind DATAKEY 33.34 2010/05/19 Verbind MYCHRON4 31.58.12 2010/05/31 met PC (USB) TAAL 34.28 2010/05/19 LAMBDA EBOX 32.17 2010/05/19 LAMBDA GPS 35.24 2010/04/27	Vers. in FIRMUP Vers. in DATAKEY DATAKEY 33.34 2010/05/19 33.33 2010/03/05 MYCHRON4 31.58.12 2010/05/31 31.58.10 2010/03/05 TAAL 34.28 2010/05/19 32.16 2008/07/01 EBOX 32.17 2010/05/19 32.16 2008/07/01 LAMBDA 25.11 2008/01/09 25.11 2008/01/09 GPS 35.24 2010/04/27 35.23 2010/03/04
Selecteer een van de drie mogelijkheden voor de DATAKEY:	Selecteer een van de drie mogelijkheden voor de DATAKEY;
De DATAKEY moet alleen de MYCHRON4 EBOX GPS LAMBDA updaten, wanneer deze een oude firmware versie hebben.	De DATAKEY moet alleen de MYCHRON4 EBOX GPS LAMBDA updaten, wanneer deze een oude firmware versie hebben.
De DATAKEY moet ALTIJD de MYCHRON4 EBOX GPS LAMBDA updaten, ook wanneer deze de nieuwste firmware versie hebben.	De DATAKEY moet ALTIJD de MYCHRON4 EBOX GPS LAMBDA updaten, ook wanneer deze de nieuwste firmware versie hebben.
De DATAKEY moet NOOIT de MYCHRON4 EBOX GPS LAMBDA updaten, ook niet wanneer deze een oude firmware versie hebben.	De DATAKEY moet NOOIT de MYCHRON4 EBOX GPS LAMBDA updaten, ook niet wanneer deze een oude firmware versie hebben.
DOORGAAN	DOORGAAN

Roteg Racing B.V. Kleiland 9-E 8271 RV IJsselmuiden The Netherlands



E-mail: info@roteg.nl Web: www.roteg.nl Tel: 038-423 85 82 Fax: 038-423 85 83



Handleiding firmware update MC4

Versie 31.58.16

Klik op 'Doorgaan' en de firmware zal worden weggeschreven op de datakey totdat u de melding krijgt dat de procedure succesvol is afgerond. U kunt de datakey weer uit de USB-poort nemen.

In het uitzonderlijke geval dat een firmware update vanaf de datakey naar de MyChron 4 vroegtijdig is onderbroken, kunt u ervoor kiezen om de datakey altijd de update procedure op de MyChron 4 te laten starten, oftewel geforceerd updaten (middelste optie). Indien u om welke reden dan ook een datakey wilt instellen op '*nooit updaten*', dan kiest u voor de onderste optie.

2. FIRMWARE VAN DE MYCHRON 4 UPDATEN

BELANGRIJK: controleer vóór de firmware update de batterijspanning van de MyChron 4. Indien deze kritiek is (knipperende batterij op hoofdscherm) kan uw systeem disfunctioneel raken als u toch de firmware gaat updaten en deze halverwege zou afbreken door een lege batterij. Vervang in dat geval eerst de batterij, of sluit de MyChron 4 aan op een externe voeding.

Eventuele **randapparatuur** op de CAN-bus **dient aangesloten te zijn** voor de firmware update, zoals; E-Box, Channel Expansion, GPS module, SmartyCam (met externe GPS), Lambda module, etc.

Sluit de datakey aan op de 5-polige CAN-poort (EXP / PC aansluiting) van uw MyChron 4, en zet het systeem aan. Indien de firmware van de MyChron 4 verouderd is en de datakey correct is ingesteld (hoofdstuk 1), zal de firmware update beginnen.

LET OP: de MyChron 4 start tijdens de firmware update automatisch opnieuw op, daarna gaat het systeem verder met het installeren van de update. Verwijder daarom pas de datakey nadat u de melding ### KLAAR #### of ### END ### hebt gezien en de MyChron 4 zichzelf heeft uitgeschakeld en uit blijft.

Indien de firmware in de MyChron 4 gelijk aan, of nieuwer is dan in de datakey, zal de firmware update (met de in deze handleiding gebruikte instelling) worden overgeslagen en begint de datakey met het downloaden van eventueel aanwezige data uit het geheugen van de MyChron 4.



Tezamen met de laatste firmware update dient u tevens de laatste versie van Race Studio op uw computer te installeren, eveneens te downloaden op <u>www.roteg.nl</u>.

Belangrijke vermelding

Deze handleiding behoort auteursrechtelijk toe aan Roteg Racing bv. Kopiëren, zowel als afdruk of digitaal, is alleen toegestaan met toestemming van Roteg Racing bv. Overtreders worden strafrechtelijk vervolgt. AIM en/ of Roteg Racing bv behouden zich het recht voor veranderingen in de hardware, software en firmware door te voeren, zonder verplicht te zijn iemand daarover te informeren.

Veranderingen worden gewoonlijk gepubliceerd op de website <u>www.roteg.nl</u> en/of in de Roteg Racing nieuwsmails. Wilt u ook onze productinformatie per e-mail ontvangen, meld u dan aan voor de nieuwsmailing op onze website.



Roteg Racing B.V. Kleiland 9-E 8271 RV IJsselmuiden The Netherlands

