

## GPS week Rollover

Op 6 april 2019 zal de week-teller van het huidige GPS satellietnetwerk aan haar maximum van 1023 weken komen, en daarna weer beginnen met 0. Dit fenomeen heeft zich voor het eerst voorgedaan in 1999 en zal elke 19,7 jaar voorkomen. Iedere GPS ontvanger gebruikt dit weeknummer om de juiste UTC datum te berekenen.

Alle huidige Raymarineproducten, zoals de AXIOM en Element MFD's, Dragonflies, RayStar 150, AR200, AIS700, alsmede de a/c/e/eS/gS MFDs, RayStar130 en de AIS650 zullen geen hinder ondervinden van deze zgn Week Rollover.

Onderstaand vindt u een overzicht van vroege Raymarine producten welke nu of in de nabije toekomst problemen kunnen ondervinden door deze Rollover. Let wel: deze producten kunnen nog steeds een juiste positie en COG/SOG tonen, echter de datum (UTC) kan incorrect zijn. Dit kan invloed hebben op de in het apparaat getoonde stroming&getijdentabellen. Ook waypointdatum en/of datum/tijd voor DSC oproep kan onjuist zijn.

Wat te doen als u vermoedt dat uw product problemen ondervindt als gevolg van de GPS Week Rollover:

- Controleer of uw product op onderstaande lijst voorkomt en kijk welke actie ondernomen dient te worden
- Controleer of de positie (accuraat) wordt weergegeven. Zo niet, dan kan het herstarten van de GPS een oplossing zijn.
- Als na de herstart geen positie wordt getoond, dan kan het apparaat defect zijn of een storing vertonen die geen verband houdt met de GPS Week Rollover
- Als de GPS wel juiste positie geeft en voor het systeem is een betrouwbare UTC nodig, dan vervangt u het apparaat indien de uitgestuurde UTC onjuist is.

Artikel:	Artikelcode:	GPS Datum potentieel incorrect na onderstaand jaar:	Te ondernemen actie: Indien GPS positie en datum juist zijn is er geen actie nodig. Controleer op onze site voor eventuele software update. Indien GPS positie en datum niet correct zijn, zie onderstaande actie:
GPS van vóór 1998	nvt	2015 of eerder	Artikel vervangen
RS112	E32001/E32002	2015	GPS antenne vervangen
RC420	E32012E	2016	Artikel vervangen
RN300	E32017	2017	GPS antenne vervangen
RC320	E32015	2017	Artikel vervangen
RS120	E32025/E32026	2017	GPS antenne vervangen
RC425	E32032	2017	Artikel vervangen
RC435	E32040	2019	Artikel vervangen
RC435i	E33019	2019	Artikel vervangen
RC400	E33018	2020	Artikel vervangen
RS125	E32119	2022	GPS antenne vervangen

RS125+	E32119	2022	GPS antenne vervangen
RS12	E33021	2022	GPS antenne vervangen
A50	E62184	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
A50D	E62186	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
A57	E62342	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
A57D	E62188	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
A70	E62190	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
A70D	E62192	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C120W DISPLAY EU	E62113R-EU	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C120W DISPLAY ROW	E62113R-RW	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C120W DISPLAY US	E62113R-US	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C140W DISPLAY EU	E62115-EU	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C140W DISPLAY EU	E62115R-EU	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C140W DISPLAY ROW	E62115R-RW	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C140W DISPLAY US	E62115R-US	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C120W DISPLAY ROW	E62113-RW	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C140W DISPLAY ROW	E62115-RW	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C120W DISPLAY US	E62113-US	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C140W DISPLAY US	E62115-US	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C90W DISPLAY EU	E62111-EU	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C90W DISPLAY EU	E62111R-EU	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C120W DISPLAY EU	E62113-EU	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C90W DISPLAY ROW	E62111R-RW	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C90W DISPLAY US	E62111R-US	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C90W DISPLAY ROW	E62111-RW	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
C90W DISPLAY US	E62111-US	2025	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
AIS500	E62235	2026	Artikel vervangen

RS130	E32153	2027	GPS antenne vervangen
AIS650	E32158	2028	Artikel vervangen
e7D MFD	E62355	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
e97 - Hybridtouch MFD	E70022	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
e95 - Hybridtouch MFD	E70021	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
c97 - MFD	E70012	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
c95 - MFD	E70011	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
e7 - 7" MFD	E62354	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
e127 - Hybridtouch MFD	E70024	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
e125 - Hybridtouch MFD	E70023	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
c127 - MFD	E70014	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
c125 - MFD	E70013	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
c125 - MFD	E70013	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a77 7" MFD	E70165	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a78 - 7" MFD	E70202	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a67 5.7" MFD	E70077	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a68 - 5.7" MFD	E70200	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a65 5.7" MFD	E70076	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a67 5.7" MFD	E70163	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a67 5.7" MFD	E70163-S2	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a68 - 5.7" MFD	E70201	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a65 5.7" MFD	E70162	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a75 7" MFD	E70164	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a77 7" MFD	E70167	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a78 - 7" MFD	E70203	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a75 7" MFD	E70166	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken

a95 9" MFD	E70232	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a97 9" MFD	E70233	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a98 - 9" MFD	E70234	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a125 12.1" MFD	E70235	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a127 12.1" MFD	E70236	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
a128 -12.1" MFD	E70237	2028	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
AIS950	E70050	2028	Artikel vervangen
DRAGONFLY 5	E70085	2029	Artikel vervangen
DRAGONFLY	E70226	2029	Artikel vervangen
DRAGONFLY 7	E70230	2029	Artikel vervangen
DRAGONFLY 7	E70231	2029	Artikel vervangen
eS75 7" MFD	E70263	2031	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
eS78 7" MFD	E70265	2031	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
eS98 9" MFD	E70275	2031	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
eS97 9" MFD	E70274	2031	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
eS128 12.1" MFD	E70285	2031	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
eS127 12.1" MFD	E70284	2031	Artikel vervangen of externe GPS gebruiken
Dragonfly-5 pro	E70293	2031	Artikel vervangen
Dragonfly-5-pro	E70303	2031	Artikel vervangen
Dragonfly 5-PRO	E70496	2031	Artikel vervangen
Dragonfly-5m	E70295	2031	Artikel vervangen
Dragonfly-4 Pro	E70294	2031	Artikel vervangen
Dragonfly-4-pro	E70302	2031	Artikel vervangen
Dragonfly 4-PRO	E70495	2031	Artikel vervangen
Dragonfly-7 PRO	E70319	2031	Artikel vervangen
Dragonfly-7 PRO	E70320	2031	Artikel vervangen
Dragonfly 7-PRO	E70497	2031	Artikel vervangen
RS150	E70310	2033	GPS antenne vervangen
AXIOM 9 - 9" MFD	E70366	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM 12 RV - 12" MFD	E70369	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM 12 - 12" MFD	E70368	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM 9 RV - 9" MFD	E70367	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM 7 - 7" MFD	E70363	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken

AXIOM 7 RV - 7" MFD	E70365	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM 7 DV - 7" MFD	E70364	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM 9 PRO-S	E70481	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM-Pro 16 RVX	E70373	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM-Pro 12	E70372	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM 12 PRO-S	E70482	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AXIOM 16 PRO-S	E70483	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
Axiom XL 22	E70515	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
Axiom XL 16	E70399	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
Axiom XL 19	E70400	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
Axiom XL 24	E70401	2033	Controleer software of externe GPS gebruiken
AIS700	E70476	2034	Software updaten
AIS5000	E70529	2035	Software updaten
Element 7 MFD	E70532	2035	Controleer software of externe GPS gebruiken
Element 9 MFD	E70534	2035	Controleer software of externe GPS gebruiken
Element 12 MFD	E70536	2035	Controleer software of externe GPS gebruiken
AR200 Augmented Reality	E70537	2035	Controleer software of externe GPS gebruiken