

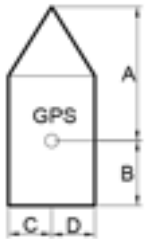
## CONFIGURATIEHULPMIDDEL INFORMATIE

Wijs de informatie van uw schip toe aan de transponder met behulp van het configuratiehulpmiddel om uw klasse B AIS-sigitaal nauwkeurig uit te zenden. Het configuratiehulpmiddel (Windows) kan worden gedownload van: <https://www.quark-elec.com/downloads/configuration-tools/>



Sommige informatie is wettelijk verplicht bij gebruik van de A051T op het water, met name MMSI en scheepstype. Controleer uw bevoegde autoriteit/kustwacht. Laat velden leeg als dit niet vereist is.

1. Sluit de A051T aan op 12V.
2. Verbind met de pc via USB.
3. Start de configuratiesoftware (niet nodig als de transponder al geprogrammeerd is).
4. Klik op 'Connect' en voer uw gegevens zorgvuldig in. Druk op 'Config' in elk gedeelte.
5. Wacht 10 seconden en klik op 'Disconnect'
6. Koppel de USB los en schakel de A051T opnieuw aan om de nieuwe configuratie te activeren.

Config	Notes
MMSI*	Maritiem Mobiel Servicenummer (MMSI) is uw unieke 9-cijferige nummer dat is toegewezen aan een DSC (Digital Selective Calling) DSC-radio of een transpondereenheid. Zie het hoofdstuk in de handleiding over het maritiem mobiel servicenummer.
Ship type*	Dit veld moet een nummer bevatten dat verwijst naar het type vaartuig waarop u deze transponder gebruikt. Bijvoorbeeld '36' voor vaartuigen die gebruikmaken van zeilvoortstuwing en '37' voor pleziervaartuigen (jacht aangedreven door motor).
GPS	<p>A: Afstand van de boeg tot de GPS-antenne in meters</p> <p>B: Afstand van de achtersteven tot de GPS-antenne in meters</p> <p>C: Afstand van bakboord tot de GPS-antenne in meters</p> <p>D: Afstand van stuurboord tot de GPS-antenne in meters</p> <p>(De transponder moet weten waar uw GPS-antenne zich bevindt om nauwkeurige metingen te kunnen uitvoeren. Wees zo nauwkeurig mogelijk bij het invullen van deze informatie, aangezien dit van invloed is op de nauwkeurigheid van uw GPS-gegevens.)</p> 
CALL SIGN	De radioroepnaam.
Name	Naam van uw vaartuig.
WiFi	Zie de notities op de vorige pagina en het WiFi-gedeelte van de handleiding.

### Disclaimer

Dit product is ontworpen om de navigatie te ondersteunen en moet worden gebruikt ter aanvulling op de normale navigatieprocedures en -praktijken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om dit product op een verstandige manier te gebruiken. Noch Quark-elec (VK), noch hun distributeurs of dealers aanvaarden enige verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid tegenover de gebruiker van het product of hun erfgenenamen voor enig ongeval, verlies, letsel of schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product of de aansprakelijkheid voor het gebruik ervan.

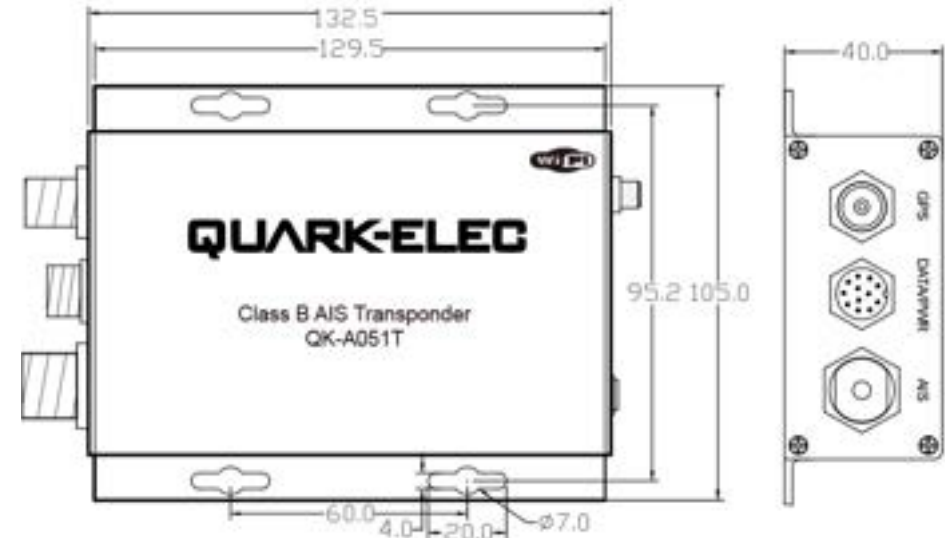


# QUARK-ELEC

## SET-UP GUIDE

# A051T CLASS B AIS TRANSPONDER MET USB, WIFI EN NMEA 2000/0183 OUTPUT

- Wat u nodig heeft
- Installatieoverzicht
- Opmerkingen



Aansluit hulp nodig?

[Mail naar shop@smartmarine.nl](mailto:shop@smartmarine.nl)

Alle producten zijn CE- en RoHS-gecertificeerd.  
[www.quark-elec.com](http://www.quark-elec.com)



Dit is slechts een overzicht. Maak uzelf vertrouwd met de handleiding en de handleidingen van eventuele aansluitende apparaten voordat u de installatie uitvoert. Het wordt altijd aanbevolen dat elektronische apparatuur wordt geïnstalleerd door een ervaren installateur.

## INDIEN NOG NIET GEPROGRAMMEERD:

U moet de configuratie-informatie invoeren met behulp van een Windows-systeem en het configuratiehulpmiddel voordat u de A051T op het water gebruikt.

Zorg ervoor dat u de drivers en configuratiesoftware kunt laden via een cd of internettoegang (we raden aan de software naar uw Windows-systeem te downloaden voordat u naar uw boot reist).

**Drivers:** Worden mogelijk automatisch geïnstalleerd op uw apparaat als het Windows 10 draait. Zo niet, dan zijn ze beschikbaar als download op [www.quark-elec.com](http://www.quark-elec.com)

## INSTALLATIE

### 1. Bevestiging: Overweeg uw locatie...

- Droge, stevige locatie.
- Zorg ervoor dat u de juiste kabels heeft in de juiste lengte. Seal rond alle boorgaten om schade aan uw apparatuur te voorkomen.

### 2. Verbind uw VHF(marifoon)-antenne.

- Als u één VHF-antenne wilt gebruiken voor zowel AIS als radio (of andere doeleinden), heeft u een **actieve splitter** nodig. Een actieve splitter beschermt de A051T en uw andere VHF-apparatuur (VHF-radio). Zonder een actieve splitter zullen de twee signalen aanzienlijke schade aan elk aangesloten apparaat veroorzaken en de signaalsterkte verminderen.

Als u twee VHF-antenne gebruikt, plaats ze dan op voldoende afstand van elkaar (minimaal 3 meter).

### 3. Verbind uw GPS-antenne.

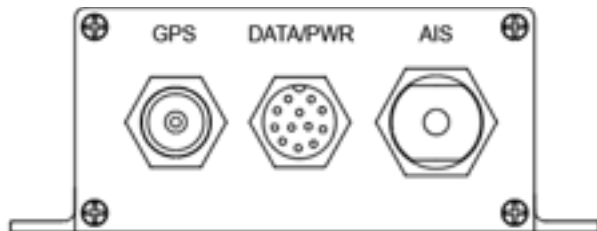
- De GPS-antenne wordt aangesloten via de TNC vrouwelijke doorvoerkoppeling. De GPS-antenne moet buiten worden geplaatst, op een locatie waar de lucht zichtbaar is, voor de beste resultaten.

### 4. Verbind de stroom

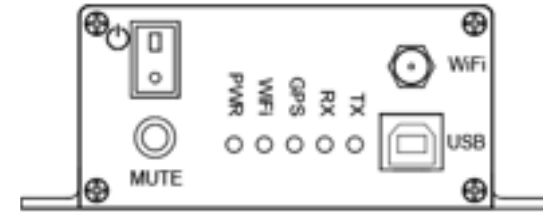
De A051T gebruikt 12V-24V stroom. Dit wordt verbonden via de POWER/NMEA-kabel..



**Let op: verwissel niet Power+ (rode draad – 12-24V) en Power- (grijze draad – GND). Het verwisselen van deze draden zal uw apparaat beschadigen. Controleer alle verbindingen zorgvuldig.**



**5. Zodra alles is aangesloten, controleer of de LED-lampjes groen knipperen.** De lampjes geven aan dat er een geldig AIS- of GPS-signaal wordt ontvangen door de A051T. (TX verwijst naar verzonden AIS en RX naar ontvangen AIS)



**6. Koppel de stroom los** en verbind de NMEA 0183-ingang en/of -uitgang met een ander apparaat indien nodig. Controleer de onderstaande kleurcodering van de draden:

Pin name	Colour
Power+	Rood
GND / Power-	Grijs
NMEA 0183 IN+	Groen
NMEA 0183 IN-	Geel
NMEA 0183 OUT+	Wit
NMEA 0183 OUT-	Blauw
RS485 GND	Bruin

**7. Sluit de A051T aan op het NMEA 2000-netwerk.** Door de transponder aan het N2K-netwerk te koppelen, kunnen positie-, AIS- en NMEA 0183 IN-gegevens worden gedeeld met andere apparaten op het netwerk.

**8. Sluit de 12V-stroom opnieuw aan zodra alle verbindingen correct zijn.** Controleer of de LED's nog steeds werken.

**9. Sluit uw A051T aan op een Windows-systeem voor WiFi configuratie met behulp van de meegeleverde USB-kabel.** (Alleen nodig voor router koppeling)

**10. WiFi-uitgang: om draadloos verbinding te maken, heeft u drie opties:**

**Ad-hoc WiFi:** Het apparaat is **standaard** ingesteld om draadloos verbinding te maken in de Ad-hocmodus (zonder router, toegangspunt of enige configuratie).

- **Op uw apparaat (telefoon, laptop, enz.):** 15 seconden nadat de A051T is ingeschakeld, kunt u zoeken naar een WiFi-netwerk met een SSID vergelijkbaar met 'QK-A051xxxx'. Verbind het apparaat met 'QK-A051xxxx' met het standaardwachtwoord: '88888888'.
- **Navigatie app:** Stel het protocol in op 'TCP', het IP-adres op '192.168.1.100' en het poortnummer op '2000' in de kaartsoftware.

#### Station-modus WiFi-instellingen

Om over te schakelen naar de station-modus (verbinding via een router) of andere instellingen aan te passen, doet u dit in de configuratiesoftware. Zie het gedeelte Configuratie in de handleiding.

**WiFi op Standby:** U kunt de WiFi uitschakelen in de configuratiesoftware indien gewenst.