



# Airtoi

## Airtoi forum

het ultieme modelvliegforum: vóór RC vliegers, dóór RC vliegers

- [FAQ](#)
- [Search](#)
- [Memberlist](#)
- [Usergroups](#)
- [Register](#)
- [Profile](#)
- [Log in to check your private messages](#)
- [Log in](#)

Om te kunnen posten: eerst registreren.

### MZK Quatra en Penta ontvangers

[new topic](#) [postreply](#) [Airtoi forum Forum Index -> Algemeen](#)

[View previous topic](#) :: [View next topic](#)

**Author**

**Message**

**Toine**  
moderator

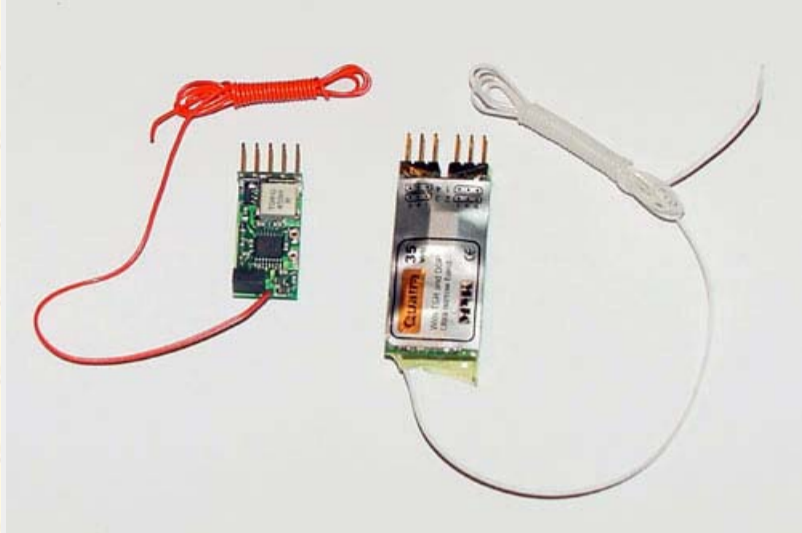
Joined: 06 Apr 2000  
Posts: 371  
Location: Amsterdam  
Status: Offline

Posted: Mon 22 November 2004, 14:33 Post subject: MZK Quatra en Penta ontvangers

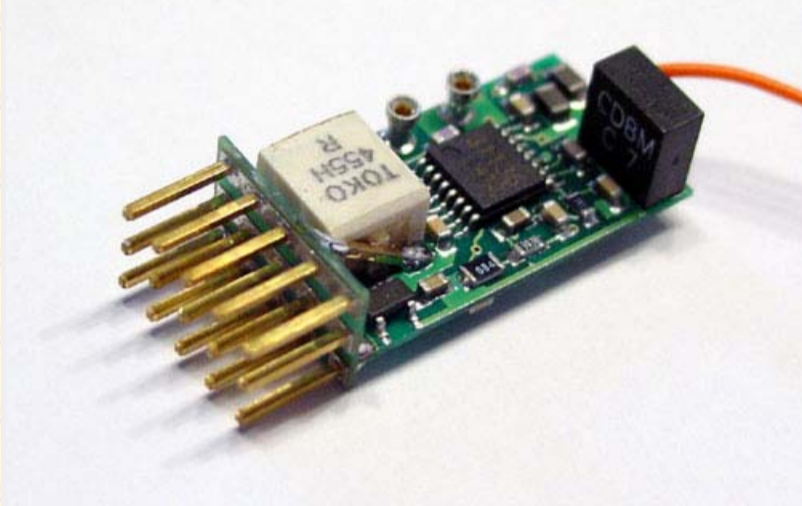
[quote](#)

Dit zijn twee nieuwe en lichte ontvangers.

Zoals de namen al zeggen gaat het bij de **Quatra** om een 4 kanaals ontvanger en bij de **Penta** om een 5 kanaals.

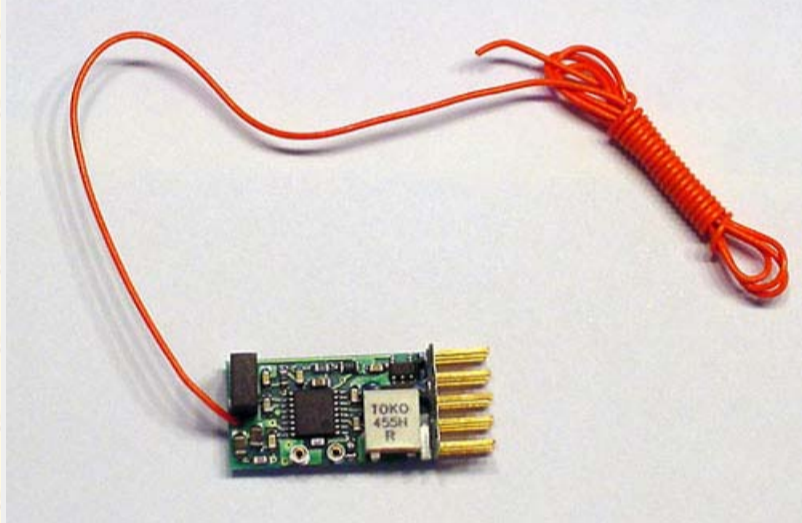


Beide ontvangers maken gebruik van dezelfde micro kristallen als de Schulze Alpha 4.



De **Penta** weegt **2,9 gram**, is 26 x 12,5 x 8 mm en is een single conversion ontvanger met microprocessor decoder. Deze wordt continue gevoed met het ingangssignaal en zorgt ervoor dat foutloze pulsen naar het juiste uitvoer kanaal worden gestuurd.

De ontvanger werkt metingangsspanningen van 3,6 tot 8V, dwz kan al werken op **een lipo** of 3 NiCads.



De **Penta** is in principe bedoeld voor lichte modellen zoals indoor (daar heb je tenslotte het meeste profijt van een superlichte ontvanger). Er is echter geen enkele reden te bedenken waarom je de **Penta** niet zou gebruiken op modellen met een spanwijdte van meer dan 1,5 m.

Het bereik van de **Penta** is 500 meter in open veld. Voor indoor adviseert de ontwerper om niet met meer dan 3 tot 4 toestellen gelijk te vliegen.

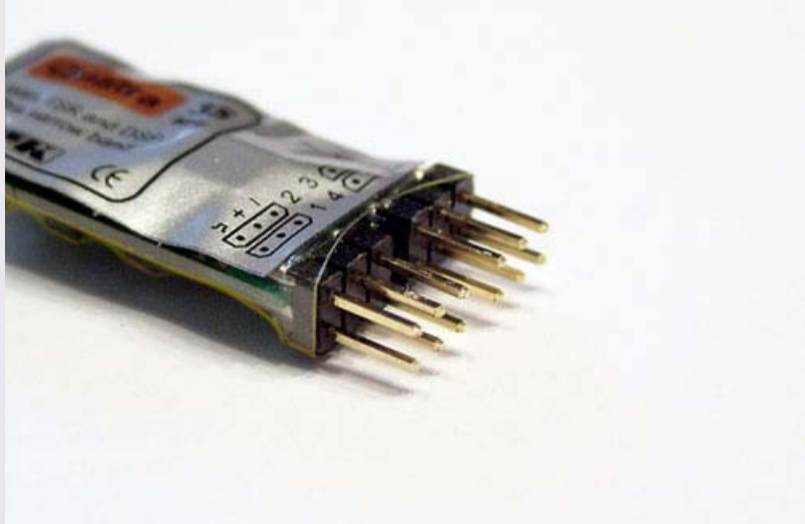
De **Quatra** is een heel bijzonder ontvanger.



Behalve dat hij ook maar **7 gram** weegt en slechts 44 x 17,8 x 6,5 mm groot is, is dit een ontvanger volgens het Berg-principe met een paar extra's. Kan al op **een lipo** werken.

Antenne mag ingekort worden tot 40 cm, wel een reikwijdte test doen daarna.

**DSP** - Digital Signal Processing: ingangssignalen worden gefilterd om ruis en stoorsignalen te onderdrukken. Alleen goede pulsen worden doorgegeven, vervormde en onjuiste signalen worden eruit gefilterd.



Het echte bijzonder zit hem in **TSR** - Transmitter Signature Recognition: dat betekent dat de ontvanger de karakteristieke eigenschappen (handtekening) van de zender leert, vasthoudt en vergelijkt met de binnenkomende signalen. Schakelt iemand met hetzelfde kanaal zijn zender in dan kloppen de nieuw binnenkomende signalen van de andere zender niet met die handtekening en worden dus eruit gefilterd. Dit kan uiteraard niet onbeperkt, maar biedt wel een extra veiligheid als iemand op hetzelfde kanaal per ongeluk zijn zender aanzet.

Zowel de **Penta** als de **Quatra** worden gemaakt door de Tjechische firma **MZK servis** uit Praag en zijn verkrijgbaar bij [rc.jepe.biz](#)

[Back to top](#) [profile](#) [pm](#) [www](#)

Display posts from previous:  All Posts  Oldest First  Go

[new topic](#) [postreply](#) [Airtoi forum Forum Index -> Algemeen](#)

All times are GMT + 1 Hour

Page 1 of 1

Jump to:

You cannot post new topics in this forum  
You cannot reply to topics in this forum  
You cannot edit your posts in this forum  
You cannot delete your posts in this forum  
You cannot vote in polls in this forum