Tiparit cu:
SHARP

RADIOMAGAZIN

Anul III – Supliment al numarului 17

APRILIE 2012

Revista editata de Societatea Romana a Radioamatorilor

www.asrr.org

Stratospherium II 2012

O facem din nou!

Hai si tu!

Citeste in supliment despre cum poti sa participi.

Pentru discutii despre continutul revistei accesati aria corespunzatoare la www.radioamator.eu.

STRATOSPHERIUM II

"Istoria se repeta"

Anul trecut, experimentul Stratospherium, realizat de "Stiinta si Tehnica" si ROSA, la care a participat si echipa YO3KSR a fost un succes.
Nu am doborat vreun record mondial dar am aratat ca se poate.

Urmneaza sa mai aratam o data, acum insa va invitam si pe voi sa participati!

Cel de-al doilea balon Stratospherium este pregatit de zbor. Va fi lansat de aceeasi echipa, adica de catre Revista "Stiinta si Tehnica" si ROSA, cu suportul tehnic in localizare si urmarire oferit de Societatea Romana a Radioamatorilor prin radioclubul YO3KSR.

Cel de-al doilea zbor va avea o componenta stiintifica mult crescuta fata de primul zbor, incluzand proiecte propuse de elevi si studenti. In acelasi timp, avem in vedere utilizarea unei frecvente pentru urmarire si localizare alese astfel incat sa permita urmarirea de la sol in conditii mult mai bune ca la zborul precedent.

Lansarea va avea loc **sambata 4 august cu rezerva 5 august**.
Daca perioada aleasa va fi defavorabila din punct de vedere al conditiilor meteo (ploaie, vant puternic), lansarea va avea loc la urmatorul sfarsit de saptamana, adica 11-12 august.

In premiera, radioamatorii romani au posibilitatea sa instaleze propriile module experimentale in nacela!

Ce trebuie sa faceti? Simplu, sa ne trimiteti proiectele dumneavoastra. Propunerile pot sa fie facute individual sau sa vina din partea unui radioclub.

Radioamatorii care doresc sa participe la zbor cu un proiect (sau mai multe), trebuie sa respecte cateva conditii.
In cazul in care se propun mai multe proiecte, acestea vor trebui sa se incadreze in ansamblu, in conditiile tehnice ce urmeaza:

Conditii tehnice pentru proiect(e):

Dimensiune exterioara: 50 mm x 50 mm x 25 mm – format paralelipipedic; dimensiunile includ si carcasa in care va fi montat proiectul.
Greutate: max 150 gr. inclusiv carcasa.
Alimentare electrica: Modulul poate avea alimentare proprie sau se poate alimenta la sursa nacelei *(11-15 V, max.200 mA, limitare de curent)*.
Tip conector pe proiect: JST "tata" (http://bit.ly/I7ai63, http://bit.ly/IyClim)
Interdictii: *se interzice prezenta in proiectul propus a materialelor explozive, inflamabile sau care genereaza temperaturi crescute ce depasesc 60 grade Celsius in timpul functionarii.*
De asemeni, sunt interzise componentele detasabile in timpul zborului precum si fiintele vii si echipamentele care genereaza vibratii de natura sa se transmita la celelalte module instalate in nacela.

Alegerea proiectului care va "zbura" va avea loc in doua etape: selectia si verificarea

Selectia *(Vor fi selectate 3 proiecte, urmand ca acestea sa participe la urmatoarea etapa)*:

Propunerile dumneavoastra trebuie transmise in format document (doc, rtf, pdf) si sa nu depaseasca 15 pagini si care sa cuprinda:

1. obiectivul/obiectivele experimentului;
2. modelul teoretic *(eventual, rezultate anterioare obținute de alte echipe)*;
3. schema instalației experimentale;
4. rezultatele experimentale așteptate;
5. modul de tratare/analiză a rezultatelor experimentale după zbor;
6. erorile experimentale posibile/modul de evitare a acestora;
7. date de identificare/contact *(nume complet, adresă de e-mail, număr de telefon)*.

Proiectele se vor transmite la adresa de e-mail: yo3ksr@gmail.com.

Termenul limita pentru trimiterea propunerilor este 12 mai 2012.
Anuntul proiectelor castigatoare se va face la 20 mai 2012.
Criteriile de selectie vor fi:
-originalitatea ideii;
-valoarea rezultatului obtinut pentru comunitatea radioamatorilor;
-elementul de progres tehnic in domeniul radiocomunicatiilor.

Verificarea:
Cele 3 proiecte selectate vor trebui sa ajunga la echipa YO3KSR **cel tarziu la data de 10 iunie 2012, ansamblate si gata de zbor**.
Va avea loc verificarea functionarii precum si a eventualelor probleme de compatibilitate EM si electrica cu celelalte module din nacela.
Din acestea va fi selectat proiectul/proiectele* care vor fi instalate in nacela si vor participa la Stratospherium II.

** sub rezerva respectarii dimensiunilor limita indicate mai sus ori in situatia in care exista spatiu disponibil pentru mai multe module.*

Drepturi de Autor, Copyright si Proprietate

Proiectele sunt si raman proprietatea integrala a autorilor si a realizatorilor, acestia avand toate drepturile asupra lor.
Autorii proiectelor permit utilizarea informatiilor generice ce descriu proiectul, modul de functionare si rezultatul urmarit in materialele publicate de Societatea Romana a Radioamatorilor cu respectarea dreptului de autor.
Montajele trimise pentru a participa la zbor raman in proprietatea realizatorilor si acestia exonereaza echipa de lansare si control de orice responsabilitate asupra nefunctionarii sau deteriorarii survenite ca urmare a zborului.
In cazul in care este necesara efectuarea anumitor modificari pentru ca proiectul selectat sa se incadreze in parametrii limita definiti, autorul/constructorul va fi instiintat si efectua modificarile. In cazul in care acestea nu se pot face din cauza timpului limitat sau al necesitatii unor deplasari, va transmite toate informatiile necesare pentru ca echipa YO3KSR sa le efectueze.

ICOM

HF/VHF/UHF
ALL MODE TRANSCEIVER

IC-7000

prin LC COM SRL