

Sistem de determinare a amplasamentului parașutelor decuplate, care include un dispozitiv al balizei radio, amplasat într-o bilă de tiraj (1) a parașutei auxiliare, care conține un receptor GPS (3) cu o antenă GPS (4), ieșirea căruia este conectată la intrarea unui microcontroler (11), la intrările/ieșirile căruia sunt conectate o memorie energetic independentă (10), o interfață USB (6), un intervalometru de timp real (14), un transceiver numeric ISM (15) cu o antenă ISM nedirecționată (17) și un convertor analogic-numeric (16), iar ieșirea microcontrolerului (11) este conectată la una din intrările unui controler de putere (12), la celelalte intrări ale căruia sunt conectate ieșirile interfeței USB (6) și un buton de lansare (5), iar intrarea/ieșirea controlerului de putere (12) este unită cu o baterie de acumuloare (13), la care sunt unite receptorul GPS (3) și convertorul analogic-numeric (16); totodată sistemul mai conține un dispozitiv de indicație automată a decuplării parașutei, fixat pe partea interioară a curelei husei parașutei sub perna de decuplare a dispozitivului de decuplare, pe partea interioară a căreia este fixată o bandă flexibilă magnetizată, totodată dispozitivul de indicație automată a decuplării parașutei conține un buton de lansare (21), un traductor magnetic (22), o interfață USB (20), ieșirile cărora sunt conectate la intrările unui controler de putere (25), intrarea/ieșirea căruia este unită cu o baterie de acumuloare (26), ieșirea căreia este unită cu un convertor analogic-numeric (29), totodată controlerul de putere (25) este unit cu un microcontroler (18), la intrările/ieșirile căruia sunt conectate o memorie energetic independentă (19), interfața USB (20), un intervalometru de timp real (27), convertorul analogic-numeric (29) și un transceiver numeric ISM (28) cu o antenă ISM nedirecționată (30), la alte ieșiri ale microcontrolerului (18) sunt conectate intrările a două LED-uri (23, 24); sistemul mai conține un dispozitiv de determinare a amplasamentului parașutelor decuplate, care conține un microcontroler (31), la intrările/ieșirile căruia sunt conectate o interfață USB (32) și un transceiver numeric ISM (34) cu o antenă ISM direcționată (35), ieșirea microcontrolerului (31) este conectată la una din intrările unui controler de putere (33), la o altă intrare a căruia este conectată interfața USB (32), iar ieșirile controlerului de putere (33) sunt conectate la un computer personal portabil de dimensiuni mici, echipat cu un receptor GPS.