

CYPRES 2 - Preventívne upozornenie - január 2013

Dátum vydania: 30.1. 2013

Číslo vydania: C2 0113

Týka sa: prístroje CYPRES 2 vyrobené od 02/2009 do 12/2012

Súvislosti:

Firma Airtec GmbH & Co KG bola informovaná o extrémne vzácnej situácii, ktorá by mohla viesť k nereagovaniu prístroja CYPRES 2. Postihnuté prístroje zobrazovali na displeji "0" (nulu) (alebo vybrané nastavenie DZ), ale neboli už v prevádzke. Rozsiahly výskum ukazuje, že táto situácia je veľmi vzácna, a dochádza k nej počas balenia, najmä na nevodivých plastových povrchoch, ako je nylon alebo na kobercom pokrytých plochách. Nedávna aktivácia prístroja potom, čo bol komplet umiestnený na baliacej podložke, bola tiež spojená s týmto javom.

Nízka vlhkosť vzduchu, zvyšovanie statickej elektriny a meniace sa environmentálne podmienky sú faktory, ktoré zapríčinili tento jav. Počet prípadov, v ktorých okolnosti môžu viesť k tomuto správaniu sa prístroja je však veľmi, veľmi nízky.

Potrebné opatrenia:

Pred každým zoskokom počas kontroly pred nástupom do lietadla, raz stlačte tlačidlo prístroja.

Bliknutie červenej LED indikuje, že jednotka pracuje správne. Ak červená LED neblinkne, zopakujte tento postup (jedno stlačenie tlačidla prístroja) ešte raz pre potvrdenie. Ak prístroj nereaguje, nie je v prevádzkyschopnom stave. Ak tento prípad nastane, obráťte sa na firmu Airtec GmbH & Co kvôli oprave, zapožičaniu náhradného prístroja alebo výmene.

Opakujeme: prípad nefungujúceho prístroja je veľmi zriedkavý. Toto sa ešte nikdy nestalo v Európe.

Príčina:

Extrémne počasie s rekordne nízkymi úrovňami vlhkosti indikuje meniace sa podmienky prostredia a my musíme upraviť nastavenia prístrojov na tieto podmienky.

Riešenie:

Prístroje CYPRES 2 vyrobené po 01.01.2013 už obsahujú aktualizáciu, ktorá zabraňuje vzniku takejto situácie. Všetky existujúce prístroje CYPRES 2 vyrobené počas vyššie uvedeného obdobia budú aktualizované počas najbližšej predpísanej prehliadky. Po vykonaní prehliadky už procedúra pred každým zoskokom nebude nutná.

Dôvodom, že sú ovplyvnené iba prístroje vyrobené od roku 2009, je zmena, ktorú vykonal výrobca jedného z komponentov na vnútornom Asic mikroobvode (čo je niečo ako procesor).

Zdá sa, že táto zmena - zvýšenie stupňa integrácie - ktorá sa v súčasnosti zvyčajne posudzuje ako zlepšenie, znížila odolnosť komponentu voči elektrostatickým vplyvom.

Pred zavedením tohto komponentu do výroby prístrojov CYPRES 2 ho firma Airtec testovala 13 mesiacov, vrátane testov v poli so 151 prístrojmi. Žiadne udalosti alebo anomálie neboli zaznamenané.

Firma Airtec začala tento mikroobvod používať vo výrobe od februára 2009.

Ospravedľujeme sa Vám za spôsobené dočasné nepohodlie.

Airtec GmbH & Co KG Safety Systems

Helmut Cloth

Mittelstrasse 69, 33181 Bad Wünnenberg, Nemecko

Tel: +49 2953-9899-0

Fax: +49 2953-1293

Distribúcia:

Predajcovia, Publikácie, Parachute Industry Association