

TW15

koncový prvek systému MSKP 2. generace



TW15 je koncové zařízení Monitorovacího Systému Koncových Prvků (MSKP) určené k dálkovému sběru informací o stavu koncových prvků zapojených do systému SSRN GŘ HZS ČR. Slouží především k získávání informací o stavu elektronických a elektrických (motorových) a sirén. Lze ho také použít k pořizování dat od jiných zařízení jako jsou měřicí ústředny, čidla škodlivin a podobně.

TW15 byl navržen na základě zkušeností z několikaletého provozu systému SSRN v ČR a byl pro tyto potřeby optimalizován. Je uložen v kompaktním kovovém pouzdru a je spojen s externí radiostanicí. S ostatními moduly komunikuje pomocí sběrnice CAN a sériového rozhraní RS232.

TW15 byl primárně vyvinut pro MSKP 2. generace a tomu odpovídá i jeho koncepce. Z důvodů zpětné kompatibility byla vytvořena také varianta firmware označená TW15ADAM, která umožňuje použít TW15 jako koncový prvek MSKP 1. generace. Varianta ADAM má značně omezenou funkcionalitu, tak jak odpovídá systému MSKP 1. generace. TW15 je dodáván spolu se sirénovým přijímačem T12 se kterým je propojen sběrnici CAN-Bus. Modul TW15ADAM obstarává pro sirénový přijímač T12 odesílání datagramů MSKP 1. generace. Z tohoto pohledu jde o transparentní zařízení, které přijímá požadavky po CAN-Bus a zajistí jejich vysílání. TW15ADAM sám neinicuje žádné vysílání MSKP datagramů. Protože MSKP 1. generace je jednosměrný systém, tak TW15ADAM neprovádí příjem datagramů MSKP.

Zařízení splňuje požadavky dané Zákonem o technických požadavcích na výrobky č. 22/1997 Sb. a Požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyznění MV GŘ HZS ČR č.j. 24666-1/PO-2008 (dále jen: „požadavky“).

Technické parametry

Napájecí napětí: 12V (max 14V DC)

Citlivost: typ. 0,5uV (dle radiostanice)

Rozhraní: 2x sériový port RS232, sběrnice CAN-Bus

Rozměry: 120 x 103 x 53mm

Provedení: hliníkové pouzdro na DIN lištu