

Unikátní technologie z Tesly

Montes pohlídá váš majetek

Nová služba Montes společnosti TESLA v Hloubětíně je řešení, které pomocí malých bezdrátových senzorů a nepřetržitě alarmové služby dokáže monitorovat neoprávněný vstup vchodovými dveřmi, krádež vozidla nebo zaplavení domácnosti z prasklé trubky ve zdi. Ve všech těchto případech je technologie schopna okamžitě zavolat na mobilní telefon, kde senzor uživateli řekne, co se přesně událo.



Foto: Zx archiv TESLA

Služba Montes klade důraz na jednoduchost a snadnou použitelnost. Zprovoznění senzoru se službou zvládne každý z mobilu během jedné minuty. Senzor se umístí na požadované místo a pak už se jen zadá telefonní číslo, na které technologie zalarmuje uživatele v případě nebezpečí. Celá instalace je tak velice rychlá, a především nenáročná.

Pomáhá i obcím

Portfolio společnosti TESLA zahrnuje také senzory pro monitorování životního prostředí, které umožňují měřit hlukovou a průjezdovou zátěž na komunikacích, výskyt nebezpečného radonu ve školách a školkách nebo aktuální stav hladiny v řekách a vodních nádržích. Měřené údaje jsou ihned k dispozici v přehledné podobě na webu.

Uplatnění v průmyslu

Bezdrátové senzory, které na baterii vydrží roky, přinášejí nové možnosti i v průmyslu a zemědělství. Technologie Montes nově umožňuje sledovat zaplněnost sil a zásobníků, kde lze nyní nejen efektivně řídit doplňování, ale i hlídat případné krádeže materiálu a krmiva. Technologie dále umí monitorovat teplotu skladovaného zboží a podmínky při jeho přepravě včetně aktuální

pozice. Logistika potravin, léků a dražšího zboží je tak pod neustálým dohledem.

„Montes je navíc otevřený systém, který může předávat informace do uživatelské aplikace. Pokud zákazník nechce, nemusí si zvykat na něco nového. Dokonce mu do systému umožní začlenit stávající senzory. Všechny pak má jednoduše na jednom místě,“ říká projektový manažer Pavel Chadima.

Spojení s IoT

Jakožto technologická společnost s hlubokou tradicí se TESLA snaží neustále modernizovat, inovovat a s vizí přiblížit moderní technologie lidem v běžném i pracovním životě. „Internet věcí je pouze nástroj, pomocí kterého se tato vize naplňuje a stává skutečností. Montes představuje službu pro lidi, a proto se snaží být ve všech aspektech právě lidská. Neobtěžuje, šetří čas a pomáhá,“ dodává Pavel Chadima. ■

ERIK BÁRTEK

TESLA V HLOUBĚTÍNĚ

Společnost TESLA Hloubětín, a. s., vznikla roku 1921, tehdy ještě pod názvem Elektra. Jednalo se o ryze český podnik s českým kapitálem. Firma měla asi 7 000 zaměstnanců a v roce 1923 vyrobila vůbec první rozhlasový vysílač. V roce 1932 holandská firma Phillips, specializující se na výrobu rozhlasových přijímačů, vstoupila do společnosti a fungovala v ní až do konce 2. světové války. Po válce se vytvořil národní podnik TESLA a obchodní známka TESLA je od té doby mezinárodně zaregistrována a také ošetřována. V tomto období též vzniklo oddělení, které mělo za úkol pracovat na vývoji vysílačů jak pro rozhlas, tak pro televizi. Vůbec první televizní vysílání ČSTV v roce 1953 z Petřína šířil televizní vysílač právě od této společnosti. Konkurenceschopnost se dostala až za hranici ČR, ve světě patřila firma mezi špičku v oblasti investiční elektrotechniky – prodávalo se vše od vysílačů středovlnných, krátkovlnných až po anténní systémy a měřicí zařízení. Jen do SSSR bylo dodáno 1 500 televizních vysílačů, což představovalo asi 60 % všech vysílačů na území bývalého Sovětského svazu. V roce 2000 z nich ještě 80 % stále fungovalo. Rozhlasové vysílače byly instalovány v mnoha zemích světa např. na severu Afriky, Blízkém východě, ale i v Kolumbii nebo Vietnamu. Dnes se firma věnuje především vývoji a výrobě mikrovlnných spojů pro AČR, zabezpečovacím kamerovým či anténním systémům, civilním mikrovlnným spojům nebo zařízením sloužícím k detekci radonu ve veřejných budovách.

