

PRVÝ KROK KU KOMPLEXNÉMU PROJEKTU PRIEMYSEL 4.0 – LIVE KPIS

Nový efektívny nástroj pre používateľov internetu v priemysle prináša najdôležitejšie údaje zo strojov – KPIS (Key Performance Indicators) – priamo do vašich mobilných zariadení. Riešenie od HMS Networks je založené na aplikácii eCatcher Mobile pre operačné systémy iOS a Android, cloudovej službe Talk2M a smerovači Ewon Flexy pripojenému priamo k výrobnému zariadeniu. Na mobile si môžete zobraziť až šesť hodnôt KPI a pritom ich nastaviť tak, aby sa pri prekročení kritických hodnôt automaticky generovali alarmy vo forme SMS alebo e-mailu. Prevádzkovatelia vzdialených zariadení určite ocenia mapový podklad, na ktorom je zobrazená poloha a farebne aj stav ich zariadení. Pri vzniku neštandardnej situácie môže používateľ reagovať rýchlo a pomocou VPN spojenia sa pripojiť k stroju. Dáta pri tom zostávajú v zariadení a nie sú prenášané do cloudového úložiska mimo podniku. Na sprevádzkovanie celého riešenia stačí smerovač Ewon Flexy s najnovším FW a bezplatný účet Talk2M Free. Používatelia, ktorí požadujú väčší počet klientov alebo pokročilé konfiguračné funkcie, môžu využiť účet Talk2M Pro. Živé KPIS sa dajú okrem mobilných aplikácií zobraziť aj v ľubovoľnom webovom prehliadači pomocou portálu M2Web, ktorý je jednou z doplnkových služieb Talk2M.



Live KPIS sú len jednou z mnohých funkcií, ktoré smerovač Ewon Flexy ponúka. Okrem možnosti zabezpečeného vzdialeného pripojenia môže smerovač slúžiť ako dátové rozhranie medzi výrobnou technológiou a aplikáciou v projektoch Priemysel 4.0. Smerovač je pripravený čítať dáta z rôznych typov PLC, archivovať ich a prenášať do lokálnych databáz alebo na cloudové platformy. Využíva pritom moderné protokoly ako OPC UA alebo MQTT, ktoré sú v týchto projektoch požadované.

www.controlsystem.sk