

Siemens otevřel novou průmyslovou laboratoř pro zákazníky k testování bezdrátových technologií

9.8.2023 - | Siemens

Technologický koncern Siemens otevřel ve svých prostorách v Erlangenu novou testovací laboratoř pro technologie průmyslové konektivity.

Na ploše 300 m² nabízí v rámci technologického centra Siemens prostory pro komplexní testování nejrozličnějších řešení konektivity v průmyslovém prostředí: průmyslové sítě WLAN, 5G, lokalizační systémy v reálném čase (RTLS) a možnosti radiofrekvenční identifikace (RFID).

„Rostoucí konvergence provozních a informačních technologií v průmyslových závodech vytváří obrovskou poptávku po vlastních komunikačních řešeních,“ říká Axel Lorenz, generální ředitel divize Process Automation společnosti Siemens. „Pro mnoho uživatelů není snadné posoudit přínosy a rámcové podmínky využití bezdrátových technologií ve vlastním provozu. Laboratoř průmyslové konektivity tak našim zákazníkům nabízí velkou výhodu v tom, že mohou kombinovat nejrozličnější technologie konektivity a testovat je spolu s námi v průmyslových podmínkách.“ Laboratoř navíc slouží i jako školicí a vzdělávací centrum a k interním testům technologií Siemens.

Pro testy 5G aplikací disponuje Siemens soukromou licencí pro provoz 5G sítě, která pokrývá celé technologické centrum v Erlangenu. Laboratoř je vybavena kompletní soukromou 5G infrastrukturou vytvořenou společností Siemens. Testovací prostředí je rovněž vybaveno průmyslovou sítí WLAN. Prostřednictvím místního systému RTLS lze také s vysokou přesností testovat různé scénáře lokalizačních řešení. Kromě toho jsou uživatelům k dispozici řešení průmyslové identifikace pomocí RFID. A nakonec zde zákazníci mohou také zkoumat scénáře související se vzdáleným řízením a vzdálenou údržbou prostřednictvím připojení DSL.

„V laboratoři průmyslové konektivity naši specialisté radí zákazníkům se všemi zavedenými bezdrátovými technologiemi a testují je v reálných průmyslových podmínkách,“ dodává A. Lorenz. „Naši zákazníci tak získají představu o provedení požadovaného řešení a zároveň ušetří čas a náklady před instalací ve vlastních zařízeních.“

<https://www.siemenspress.cz/siemens-otevrel-novou-prumyslovou-laborator-pro-zakazniky-k-testovani-bezdratovych-technologii>