

# Nové funkce pro bezdrátovou síť

20.11.2019

Největší pozornost na letošním stánku firmy steute je věnována obchodní jednotce „Wireless“ (bezdrátová), která představuje nejnovější verzi svého bezdrátového síťového řešení „nexy“, které usnadní přenos dat senzorů na internet věcí (IoT) nebo do jiných nadřazených IT systémů.



Různé senzory a elektromechanické spínače, ale také ovladače a ovládací zařízení, lze integrovat v bezdrátové síti. Všichni přenášejí a přijímají data přes bezdrátový standard sWave.NET® vyvinutý společností steute pro přesně takové aplikace. Přístupové body shromažďují data z bezdrátových senzorů a ovladačů a předávají je sensorovému mostu, který funguje jako správce služeb, odpovědný za předávání dat nadřazeným podnikovým IT platformám. Výsledkem je nepřerušovaná komunikace ze skladu až po úroveň řízení IT systému zákazníka. Nejmodernější řídicí panel poskytuje jasnou vizualizaci stavu všech koncových zařízení integrovaných v síti.

Jednou z vlastností softwaru nexy je jeho snadné přizpůsobení se individuálním požadavkům. Pro různá použití, jako jsou eKanban nebo AGV, jsou již k dispozici vhodná řešení. Další klíčovou vlastností je skutečnost, že toto síťové řešení je otevřené: steute má

vlastní širokou škálu senzorů kompatibilních s bezdrátovou sítí , ale pokud by aplikace měla vyžadovat integraci dalších typů senzorů, které společnost steute neposkytuje, lze tyto senzory jednoduše vybavit modulem sWave.NET® a poté také použít v síti. Tím se enormě otevírají možnosti pro použití a rozšíření bezdrátové sítě.

V nejnovější verzi mohou všechna připojená zařízení sWave.NET® přijímat nové aktualizace na dálku. Aktualizace se odesílají na senzorový most a odtud se distribuují v místní síti. Tímto způsobem všechna koncová zařízení běží vždy na nejnovějším softwaru s minimálním úsilím. Kromě toho mohou uživatelé automaticky ukládat aktuální konfiguraci senzorového mostu a tím i celou parametrizaci bezdrátové sítě na jednotku FTP. V této nejnovější verzi softwaru senzorový most také komunikuje se systémem SAP uživatele přes další konektor SAP.

Nexy digitalizuje, integruje a automatizuje výrobní proces. Pro uživatele to znamená rychlou, snadnou a individuální realizaci IT projektů. steute se představí na SPS 2019.

steute na SPS IPC Drives, hala 9, stánek 450