

Nouvelles fonctions pour le réseau sans fil

11/20/2019

La dernière version de la solution de réseau sans fil "nexy" est au cœur de la présentation du domaine d'activité "Wireless" de steute. Elle permet le transfert des données de capteurs vers l'Internet des objets (IdO) ou d'autres systèmes informatiques de niveau supérieur.



La dernière version de la solution de réseau sans fil "nexy" est au cœur de la présentation du domaine d'activité "Wireless" de steute. Elle permet le transfert des données de capteurs vers l'Internet des objets (IdO) ou d'autres systèmes informatiques de niveau supérieur.

Différents capteurs et dispositifs de commutation électromécaniques, mais également des actionneurs et des systèmes de commande peuvent être intégrés à cette solution de réseau sans fil. Ils transmettent et reçoivent des données via le standard sans fil sWave.NET®, développé par steute exactement pour cette application. Les points d'accès collectent les données des capteurs et des actionneurs sans fil, et les transmettent à un Sensor Bridge, qui joue le rôle de gestionnaire de services pour transférer les données vers les systèmes informatiques de niveau supérieur de l'utilisateur. Il en résulte une communication ininterrompue de "l'atelier" jusqu'aux niveaux de gestion du système informatique de l'entreprise. Un tableau de bord de gestion moderne prend en charge la visualisation claire

de l'état de tous les terminaux intégrés dans le réseau.

La spécificité du logiciel nexy est son adaptation facile aux exigences individuelles. Des solutions correspondantes sont déjà disponibles pour diverses applications telles que eKanban ou les flottes VGA. Une autre caractéristique remarquable est que cette solution de réseau est ouverte: steute propose une large gamme de capteurs compatibles avec les réseaux sans fil, mais si l'application exige l'intégration de capteurs pour des grandeurs de mesures que steute ne fournit pas, alors ces capteurs peuvent être équipés d'un module sWave.NET® et sont entièrement compatibles avec le réseau. Cela étend considérablement les options de déploiement et d'extension du réseau sans fil.

Dans la dernière version, tous les appareils de terrain sWave.NET® connectés peuvent recevoir les nouvelles mises à jour du firmware par radio. Les mises à jour sont mises à disposition sur le Sensor Bridge et réparti sur le réseau local. De cette façon, les logiciels de tous les terminaux peuvent être constamment tenus à jour sans grands effort. De plus, l'utilisateur peut enregistrer automatiquement la configuration actuelle du Sensor Bridge et donc le paramétrage complet du réseau sans fil sur un lecteur FTP. En outre, dans la version actuelle du logiciel, le Sensor Bridge communique également avec le système SAP de l'utilisateur via un connecteur SAP supplémentaire.

De cette manière, nexy numérise, met en réseau et automatise le processus de production. Pour l'utilisateur, cela signifie qu'il peut mettre en œuvre des projets de numérisation rapidement, facilement et individuellement. steute le présentera au salon SPS 2019.

steute au salon SPS smart production solutions, hall 9, stand 450