Nuevos receptores inalámbricos para el control de flotas de STSC

01/12/2021

steute presenta un nuevo receptor inalámbrico RF Rx SW868-NET-4S-A 48V para la red inalámbrica nexy, que ha sido desarrollado con vistas a su aplicación en sistemas de transporte sin conductor (STSC).

Aquí, el sistema nexy garantiza una gestión eficiente de la batería: durante las pausas y los descansos operativos de hasta tres semanas, todo el sistema STSC o los vehículos individuales pueden ponerse de forma inalámbrica en "modo de reposo», en el que no consumen energía. Así, los vehículos no tienen que dirigirse a una estación de carga central para su "tiempo de inactividad", sino que permanecen en cualquier posición (de aparcamiento). Durante este tiempo, una batería de reserva suministra energía al receptor inalámbrico, que recibe la señal de "despertar" y la transmite al control del STSC.

steute presenta un nuevo receptor inalámbrico RF Rx SW868-NET-4S-A 48V para la red inalámbrica nexy, que ha sido desarrollado con vistas a su aplicación en sistemas de transporte sin conductor (STSC).

Aquí, el sistema nexy garantiza una gestión eficiente de la batería: durante las pausas y los descansos operativos de hasta tres semanas, todo el sistema STSC o los vehículos individuales pueden ponerse de forma inalámbrica en "modo de reposo», en el que no consumen energía. Así, los vehículos no tienen que dirigirse a una estación de carga central para su "tiempo de inactividad", sino que permanecen en cualquier posición (de aparcamiento). Durante este tiempo, una batería de reserva suministra energía al receptor inalámbrico, que recibe la señal de "despertar" y la transmite al control del STSC.

Hasta ahora, steute utilizaba un actuador inalámbrico del programa estándar. El fabricante de STSC tuvo que instalar un convertidor adicional para la alimentación de 48 V típica a bordo de los STSC. La última generación del RF Rx no necesita un convertidor de tensión y, por tanto, requiere menos energía. Además, un relé ya no se encarga del proceso de conmutación, sino que el acoplamiento al control del vehículo de transporte sin conductor se realiza a través de las salidas de optoacopladores. Esto también contribuye al funcionamiento energéticamente eficiente del receptor inalámbrico a bordo del VTSC.

Con este nuevo desarrollo, steute amplía la gama nexy para aplicaciones de STSC, que constituyen un importante mercado objetivo para esta red inalámbrica tan robusta como flexible. Reputados fabricantes de STSC utilizan la función "Despertar" de forma inalámbrica en sus flotas de vehículos, e integradores de sistemas y algunos fabricantes de automóviles ya han incluido el sistema nexy en las especificaciones de fábrica de sus STSC.