



Регистриране на релсови превозни средства и подаване на сигнал безжично.

Система за наблюдение на релсови вагони е необходима за откриване на колелата и подаване на сигнал, който да задейства бутало избутвайки вагона до следващата товарно-разтоварна станция.

ЖП гарите работят в много тежки условия и е необходимо решение, което може точно да открие големите железопътни вагони. Тъй като центровете за разпределение на влаковете работят при голям обем трафик, екстремни температури, мръсна среда и висока вибрация, кабелите за пренос на сигнали не са най-надеждното решение. Преди са се ползвали решения с далечно разположени фото-електрични сензори, инсталирани на места на голямо разстояние от железопътната композиция, където точността на сензора е повлияна от метеорологичните и други условия на околната среда.

В тези случаи безжично устройство SureCross FlexPower на BANNER захранвано от батерия се свързва със сензор, който регистрира колелата и подава сигнал, като прави работата на тази система по-надеждна. Системите за радио-честотна комуникация SureCross на BANNER позволяват надеждното безжично събиране на много сигнали от различни отдалечени точки и изграждането на единна система за мониторинг в жп транспорта и превоза на товари.

