

Détection de proximité



Objectifs :

- Détection d'un véhicule à distance pour activer l'ouverture d'une porte

Produit :

- ARM-SE



Application :

Très souvent utilisé pour les véhicules en mouvement, la détection de proximité permet, par exemple, d'ouvrir une porte à distance. Un ARM-SE embarqué émet en permanence. Le receveur, situé près de la porte, est capable de mesurer le RSSI (Received Signal Strength Indicator), et s'active lorsque la puissance reçue atteint la limite fixée préalablement, cette limite correspondant à une distance souhaitée. L'ordre d'ouverture de la porte est ensuite donné.

Configuration :

L'ARM-SE doit être paramétré en liaison série, mode transparent, à l'aide des pages web embarquées.

Une configuration spécifique par commande AT doit être appliquée, concernant la mesure du RSSI, qui détermine la distance d'activation souhaitée.