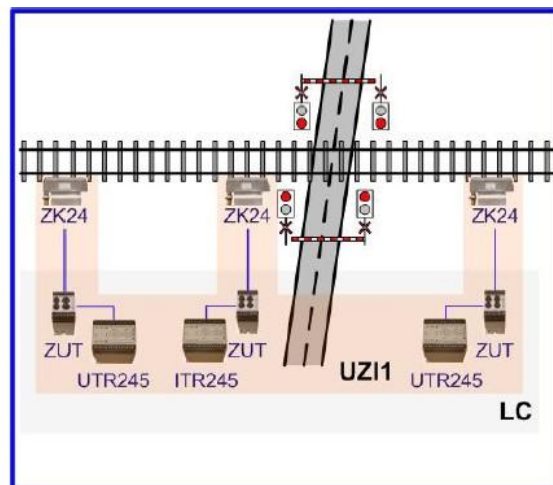


Dispositifs pour l'ouverture / fermeture d'un passage à niveau UZI1 (un rail)



- Le dispositif pour l'ouverture et la fermeture d'un passage à niveau est une solution complète
- Ce dispositif est constitué d'un ensemble de modules de type UZI231 (pour un seul rail) et de trois capteurs de roue de type ZK24
- Deux modules d'enclenchement UTR245 et un d'arrêt ITR245 avec les modules respectifs pour la protection contre les décharges atmosphériques de type ZUT constituent l'ensemble UZI231 (Voir la fiche technique DRF)
- Remplacement pour anciens contacts ferroviaires magnétiques ou mécaniques et sections isolées (boucles); un capteur unique ZK24, qui, du à sa double structure de détection de la roue, remplace deux contacts ferroviaires uniques.
- Les contacts de sortie des relais de sécurité permettent la connexion avec des anciens dispositifs (relais) de passage à niveau
- Les relais de sécurité dans le module UTR245/ITR245 sont réglés sur 5 secondes de retard après passage de chaque essieu (autre temps de retenue sur demande)
- Le dispositif UTR/ITR possède des sorties rapides sur impulsion de chaque essieu et permet le comptage d'essieux SIL4, la détection de la direction du train, de sa vitesse etc.
- Détection de passage de roues ferroviaires de tout type selon UIC 510-2
- Pour vitesse de trains jusqu'a 350 km/h
- Détection de sa chute du rail
- Le domaine de températures de service du capteur ZK24: $-40 \dots +80^{\circ}\text{C}$, l'humidité jusqu'à 100 %
- Le domaine de températures de services du dispositif UTR245/ITR245: $-30 \dots +70^{\circ}\text{C}$
- Le capteur ZK24 possède une protection IP68 contre eau et poussière
- Le capteur ZK24 est monté contre le bord intérieur de la voie
- Le support du capteur est prévu pour tout type de rail S45....UIC60 (autres profilés sur demande). La perforation du rail n'est pas nécessaire
- Livraison possible du support de capteur pour un rail perforé
- Protection contre le courant de retour de traction, la surtension, les décharges atmosphériques...
- Livraison possible de solution pour deux rails (de type UZI2) ou plusieurs rail, sur demande du client

