

[PRODUCT SHEET]

Product: NIS ROAD

Segment: Traffic



NIS ROAD LA SÉCURITÉ SANS COMPROMIS.

Atteindre une sécurité maximale avec des charges de personnel moindres. Les concepts sérieux de sécurité sont incontournables, notamment lorsqu'il s'agit de la construction de nouvelles autoroutes, routes ou de la transformation et de l'amélioration des réseaux en place. La sécurité avec NIS Road signifie: systèmes intégrés d'appels d'urgence, de surveillance et de sécurité pour les autoroutes, voies rapides, tunnels et galeries. Ascom conçoit, planifie et installe des composants complets et adaptés les uns aux autres et optimise des installations de sécurité existantes lorsqu'il s'agit de mises à niveau ou d'adaptations des équipements.

NIS Road relie entre eux les postes de travail, les postes d'appel au secours et les abonnés du réseau public. Des systèmes tiers tels que vidéo, appareil d'extinction d'incendie, portes de secours, etc. peuvent également être pilotés et surveillés de manière flexible depuis les postes d'intervention. Il réunit les services voix et données sur un réseau de communication, solution particulièrement économique puisque l'acquisition, l'exploitation et l'entretien se limitent à un seul réseau. NIS Road est mis en réseau à l'aide des technologies suivantes: ISDN S0, ISDN UK0, GSM (tribande), GSM-R, analogique a/b et VoIP (sur cuivre ou fibre optique). Les appareils peuvent être alimentés à distance et plusieurs interphones peuvent être connectés sur une même ligne. Il est ainsi possible d'installer des interphones à un raccordement secteur distant de 8 km.

Le coeur de NIS Road est le ComNode. Ce dernier se connecte via un réseau IP et s'intègre aussi bien dans les petits systèmes que les grandes installations. NIS Road prend de surcroît en charge les appareils système de desserte Ascom ainsi que les téléphones usuels du marché. Grâce aux interphones extérieurs, les automobilistes ont toujours une possibilité de contact. (Voir schéma en page 3)

Alarme au bon moment

Configuré via des entrées numériques, NIS Road active des alarmes en cas de changement d'état. Avec le module de téléaction, ces alarmes peuvent être visualisées ou contrôlées sur l'interface d'utilisation graphique de l'appareil de desserte de NIS Road ou signalées à un système de commande. Les systèmes de commande sont reliés par une interface OPC-DA, mais il est également possible d'intégrer sans autres des interfaces spécifiques des clients.

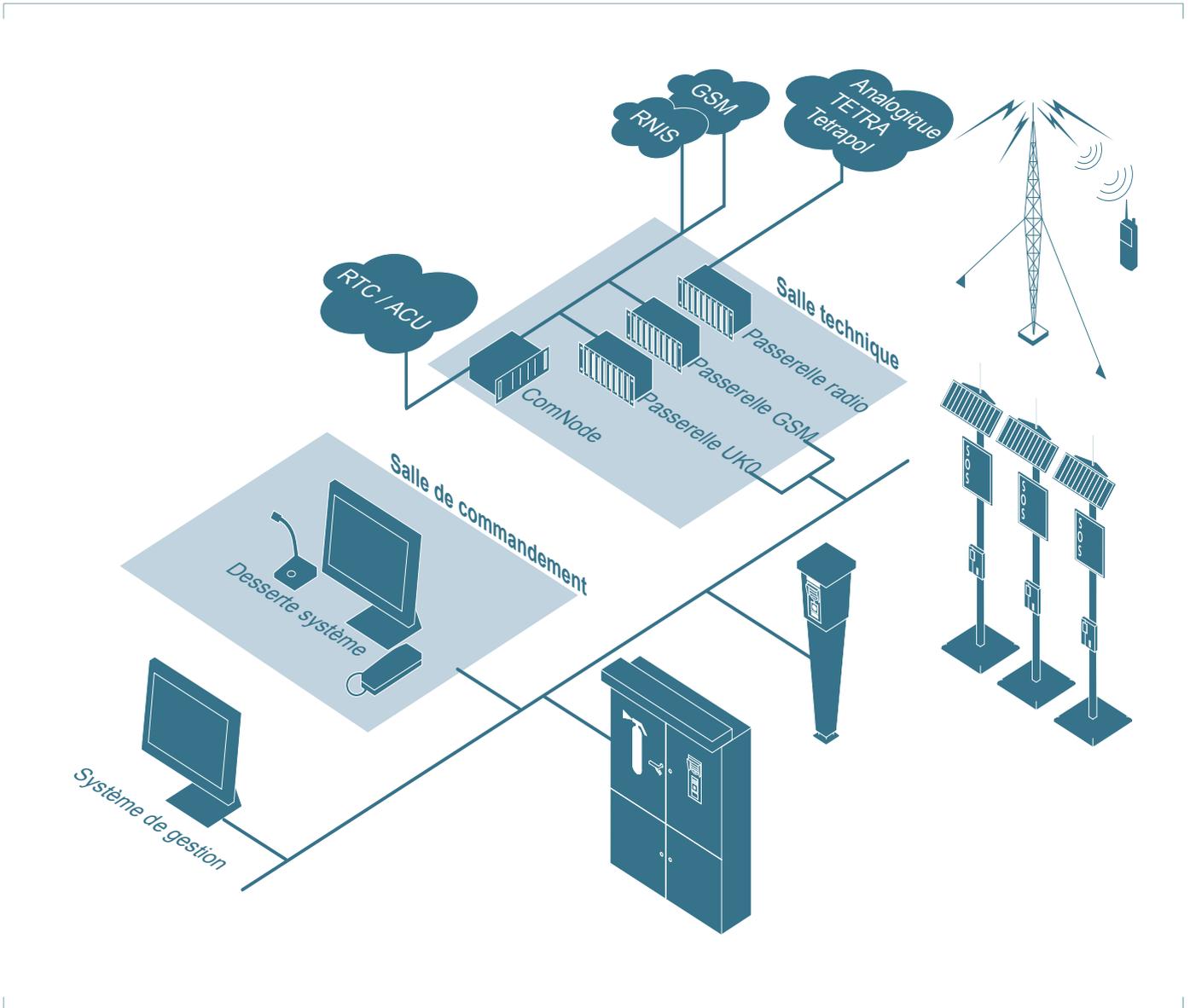
Dispatching radio

Le module de dispatching radio (TETRA, Tetrapol) permet de convertir NIS Road en un précieux poste de travail de dispatcher radio. Les téléphones ou appareils radio raccordés peuvent communiquer entre eux. Des propriétés spécifiques au média, comme le Push-to-Talk, ainsi que l'adressage fonctionnel sont également pris en charge.

Bonne conduite

NIS Road est piloté depuis un système central de gestion. La téléconfiguration et la distribution logicielle contribuent grandement à l'efficacité de la mise en service et de la maintenance. En cas de travaux sur les routes, les bornes d'appel peuvent, s'il le faut, être désactivées à distance. La surveillance permanente des ComNode, des voies de transmission et des terminaux permet une intervention rapide en cas de dérangement. Des modules de test intégrés assurent un contrôle fonctionnel intégral de toute la voie audio, du poste de desserte aux microphones et haut-parleurs des interphones. Grâce à la génération de messages automatiques à un système de commande ou à un centre de maintenance, NIS Road peut être intégré directement dans un système de gestion de niveau supérieur.

L'élément de base de la solution NIS Road



NIS a une structure modulaire. Les divers composants fonctionnels peuvent être assemblés à volonté et adaptés ainsi aux besoins précis des clients.

FONCTIONS NIS

Interface utilisateur graphique

Profils personnels

Exploitation locale, exploitation à distance et exploitation parallèle

Adressage fonctionnel, rôles

Authentification et indépendance géographique

Affichage d'occupation en ligne

Appels priorités (appels de secours/d'information)

Sélection logique de la destination

File d'attente

Meet me

Annuaire téléphonique

Radio analogique (PTT)

Intégration de la radio numérique (TETRA, Tetrapol)

Téléaction (surveillance et pilotage des points de données)

Surveillance du système de bout en bout (Fekon)

Intégration de système de commande et de système tiers via OPC

Intégration et pilotage CCTV

Enregistrement des conversations

Ecoute après coup des communications (les 100 dernières communications par utilisateur)

Service de messages succincts SMS

Messagerie vocale

Intégration et fonction de passerelle, réseaux privés ou publics (raccordements primaires ou de base), RNIS ou téléphonie analogique, VoIP (sur base SIP)

Possibilité d'installation redondante du système

Composants de gestion et de maintenance