



Article

Spectre nano : lecteur multitechnologie UHF/Bluetooth pour des accès haute sécurité et fluides

PSM - N°267 - Septembre 2021

quoi de neuf ?

CONTRÔLE D'ACCÈS

Spectre nano : lecteur multitechnologie UHF/Bluetooth pour des accès haute sécurité et fluides

Le Spectre nano, la version compacte et moyenne distance du lecteur UHF Spectre de STid, sera lancé en fin d'année.

Tout en offrant le meilleur rapport taille/performance du marché, il permet de renforcer les niveaux de sécurité et de fluidifier les accès véhicules en assurant une double identification du véhicule et du conducteur grâce à la combinaison des technologies RFID UHF et Bluetooth. Le lecteur assure une identification UHF allant jusqu'à 6 m. Les identifiants passifs (sans pile ni batterie) ne nécessitent aucune opération de maintenance et ont une durée de vie illimitée contrairement aux technologies actives plus coûteuses.

Complètement intégré à l'écosystème STid Mobile ID, le Spectre nano permet à l'usager d'utiliser son badge virtuel aussi bien pour l'accès parking que pour l'accès piéton. Différents modes d'identification Bluetooth – longue distance, mains libres ou Prox – sont possibles selon le type d'installation.

Environnements contraignants

Certifié IP65 et extrêmement robuste avec sa structure renforcée anti-vandale, il est conçu pour une installation extérieure en environnements contraignants : chocs, poussières, fortes pluies, milieux salins, fortes variations de températures, vibrations, etc.

Intégrant les grands standards et protocoles de communication (SSCP, OSDP, Wiegand, Data/Clock...), le lecteur s'interface facilement avec tous les systèmes de contrôle d'accès.

➔ <https://stid-security.com>



3 QUESTIONS À

MAË THOLONIAT**Chef produits, STid**

© DR

Quels sont les principaux atouts du Spectre nano ?

Spectre nano, le lecteur UHF et Bluetooth le plus compact du marché, fluidifie et sécurise les accès parking et piéton tout en supprimant les files d'attente. Il assure une lecture longue distance des identifiants UHF jusqu'à 6 m, des smartphones Bluetooth jusqu'à 20 m et une sécurité homogène de bout en bout : identifiants chiffrés/signés rendant le clonage du badge impossible, stockage certifié EAL5+ des clés de sécurité dans le lecteur, système d'autoprotection permettant d'effacer les clés face à une tentative d'ouverture du lecteur, intégration des protocoles de communication sécurisés SSCP et OSDP...

Quel est le différenciateur par rapport aux solutions concurrentes ?

Il est le seul lecteur du marché à pouvoir identifier le conducteur et/ou le véhicule en assurant la lecture d'identifiants hétérogènes : le badge virtuel STid Mobile ID pour une gestion fluidifiée des accès visiteurs, le tag pare-brise UHF TeleTag pour assurer le suivi des flottes de véhicules, les deux simultanément pour l'identification mixte véhicule/conducteur pour des applications sur sites sensibles ou encore de véhicules partagés... Bien plus sécurisé et robuste qu'un lecteur de plaques, et bien plus ergonomique qu'un lecteur courte distance, Spectre nano supprime toutes les contraintes d'un contrôle d'accès parking classique.

Quels sont ses autres domaines d'application ?

Il est aussi bien adapté pour l'identification mains libres de personnes. Installé sur un mur ou au plafond, il permet d'identifier toute personne en mouvement pour fluidifier les accès aux laboratoires, aux entrepôts, aux rampes de chargement ou à tout type d'environnement à forte fréquentation... L'identification simultanée UHF/Bluetooth répond également aux applications logistiques pour contrôler les passages d'un chariot élévateur et de son conducteur.