

ANTENNE COMPACTE UHF NANO

TRAÇABILITÉ INDUSTRIELLE ET LOGISTIQUE



BÉNÉFICES

- Encombrement optimisé
- Haute performance de lecture
- Multi-applications
- Multi-fixations
- Résistant aux conditions difficiles des milieux industriels



UHF



RESISTANCE



IK10

L'antenne nano répond aux besoins d'identification RFID et de traçabilité industrielle dans les environnements les plus exigeants. Elle accélère, fluidifie et sécurise les flux d'actifs et la collecte des données.

HAUTES PERFORMANCES DE LECTURE

Avec une capacité de lecture allant jusqu'à 6m⁽¹⁾, l'antenne compacte nano offre le meilleur rapport taille/performance pour les applications de lecture en masse et en mouvement.

Elle assure ainsi une fiabilité, une rapidité et une précision d'identification optimale, même pour les tags UHF les plus petits.

MULTI-APPLICATION

Elle est dotée d'une structure compacte offrant aux industriels un encombrement optimisé pour toutes les applications d'identification et de traçabilité :

- Point de lecture sur poste fixe ou mobile pour opérations de picking et de gestion des entrées/sorties magasin (BE.Weapon, BE.Tools etc.)

- Réseaux d'antennes pour application de localisation 2D (Zoning) de personnel en zone sensible.
- Application de traçabilité sur portique et convoyeur.
- Application embarquée sur chariots élévateurs (identification en zone de stockage etc.) et véhicules d'intervention (inventaire automatique des outils, équipements, EPI etc.).

FACILITÉ D'INTÉGRATION ET D'UTILISATION

L'antenne nano intègre une LED et un buzzer paramétrables et pilotables via le câble coaxial⁽²⁾, sans alimentation supplémentaire (technologie déposée).

Ces indicateurs sonores et lumineux facilitent l'interaction avec l'utilisateur durant les processus de lecture et d'identification. Ces fonctionnalités intégrées simplifient l'intégration de la solution de traçabilité et évitent le déploiement d'équipements déportés supplémentaires (buzzers industriels, gyrophares, colonnes lumineuses etc.).

SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION

L'antenne nano permet de nombreuses configurations d'installation grâce à sa fixation murale et sur mât en standard VESA 75x75.

La gamme complète d'accessoires de fixation (platine murale pour une fixation en applique ou encore équerres de fixation pour une installation sous établi) en fait l'antenne la plus polyvalente du marché.

Les différentes longueurs de câbles coaxiaux ultra-souples (1,5, 3, 9 et 12 mètres) et leur possibilité de raccordement en série, offrent une grande flexibilité d'installation sur site.

À L'ÉPREUVE DU TEMPS

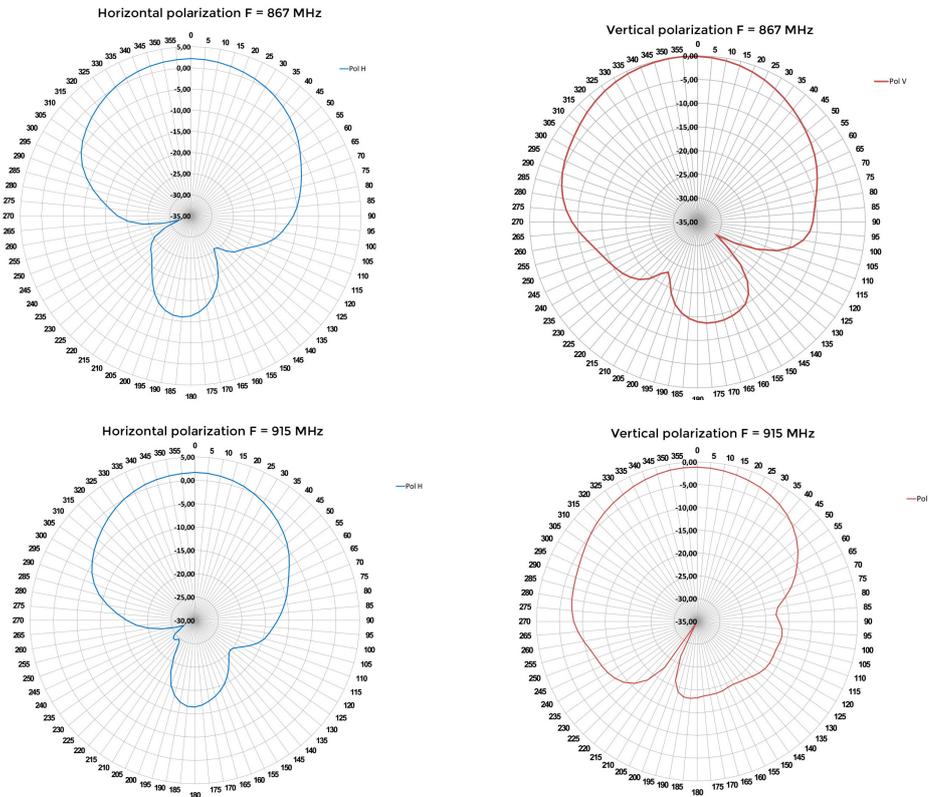
L'antenne nano a une structure renforcée anti-chocs certifiée IK10, étanche (certifiée IP65), et résistante aux vibrations (normes MIL-STD-810G et EN 60068-2-64).

Elle est conçue pour toutes les applications de traçabilité industrielle en milieux difficiles comme les ateliers de production, usines, chaînes de montage, entrepôts logistiques, quais de déchargement...

CARACTÉRISTIQUES

Normes / Fréquences porteuses	2 versions : 865 - 868 MHz : 866 MHz ETSI 902 - 928 MHz : 915 MHz FCC
Polarisation	Antenne circulaire
Type d'antenne / usage	Antenne déportée « Middle-Range » pour lecteurs UHF RFID
Distance de lecture ⁽¹⁾	Jusqu'à 6 m avec une étiquette UHF ETA, connectée à un lecteur SPECTRE SMI ou SME avec un câble de 1,5 m
Câbles compatibles	Câbles coaxiaux (en option) TNC Reverse 1,5, 3, 9 et 12 m pour raccorder les antennes / Possibilité de les connecter en série
Indicateur lumineux et sonore ⁽²⁾	1 LED RVB – 360 couleurs ▲ ▲ ▲ Buzzer intégré activable/désactivable – 3 niveaux sonores Indicateurs pilotables par commandes SSCP®
Matériaux	ABS et polycarbonate (ABS-PC) / Aluminium
Dimensions (h x l x p) / Poids	185 x 230 x 35 mm / 1,25 kg
Températures de fonctionnement	- 30°C à + 60°C
Protection / Résistance	Certifiée IP65 - Résistante à l'eau et aux poussières Humidité : 5% - 95% Structure renforcée antichocs et anti-vandale certifiée IK10 Chocs et vibrations : équipement sur poste fixe selon la norme EN 60068-2-64 / équipement embarqué selon la norme MIL-STD-810G, Method 514.6 Catégorie 20
Installation	Compatible avec les kits de fixation universels VESA 75 x 75 (en option) : - Montage murale avec rotule pour installation inclinée - Montage sur mât Support de fixation pour un montage mural en applique (en option) Equerre de fixation pour montage sous établi (en option) Patins de fixation pour montage sur établi (en option)
Certifications	CE (Europe), FCC (USA), IC (Canada), UKCA (Royaume-Uni) et UL
Codes Articles	Antenne nano noire - 865-868 MHz.....ANT-SPECTRE-G-1 Antenne nano blanche - 865-868 MHz.....ANT-SPECTRE-G-2 Antenne nano noire - 902-928 MHz.....ANT-SPECTRE-H-1 Antenne nano blanche - 902-928 MHz.....ANT-SPECTRE-H-2

MESURES AZIMUT



LECTEURS ET TAGS ASSOCIÉS

SPECTRE



Gamme de lecteurs UHF industriels multi-antennes SMI et SME

IRONTAG®



Gamme de tags et étiquettes UHF industriels

(1) ATTENTION, informations sur les vitesses, performances et distances de lecture : mesurées au centre de l'antenne, dépendant du type de tag, du type de support et de son positionnement, du nombre et de la configuration de l'antenne, de la température, de la tension d'alimentation et des régulations locales admises. Les conditions d'installations et l'environnement influent également sur les vitesses, les performances et les distances de lecture. (2) Fonctionnalités uniquement disponibles si l'antenne est connectée aux lecteurs UHF SPECTRE Industry et SPECTRE Extrem.

Mentions légales : STid, SPAC®, SSCP® et IronTag® sont des marques déposées de STid SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés – Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.

Siège Social / EMEA

13850 Gréasque, France
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

PARIS-IDF

92290 Châtenay-Malabry, France
Tél. : +33 (0)1 43 50 11 43

STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, UK
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA
Tél. : +1 877 894 9135

AMÉRIQUE LATINE

Cuaquahmóc, 06600 CDMX, México
Tél. : +52 (55) 5256 4706

MOYEN ORIENT

Dubai Digital Park, DSO, UAE
Tél. : +971 521 863 656

info@stid.com
www.stid-industry.com