

Les antennes LoRa



Antennes LoRa 868MHz et accessoires

Les antennes LoRa 868MHz permettent d'utiliser les produits de la gamme Power-Adapt disposant d'un connecteur SMA pour déporter l'antenne. Ces antennes sont notamment indispensables à l'utilisation des centrales Power-Elec dans une configuration LoRa.

ANT-868STD



L'antenne ANT-868STD convient pour une utilisation avec une centrale Power-Elec configurée en LoRa. Ses caractéristiques permettent une utilisation dans des environnements dégagés ou sans parois épaisses (locaux tertiaires en RDC ou étage, entrepôts logistiques...). Son embase magnétique simplifie l'installation sur les armoires électriques tout en se servant de cette enveloppe pour améliorer sa sensibilité.

Caractéristiques techniques

Type	¼ d'onde
Plage de fréquence	824-960/1710-2170MHz
Gain max	2dBi
Polarisation	Verticale
Directivité	Omnidirectionnelle
Câble/Connecteur	RG-174/connecteur SMA mâle
Dimensions	Hauteur : 87mm Ø base : 27mm Longueur câble : 3m
Montage	Magnétique
Environnement	Outdoor (hors connecteur SMA)

Référence produit

ANT-868STD : Antenne LoRa standard, support de fixation magnétique



ANT-868HF-MAG



L'antenne **ANT-868HF-MAG** combine la simplicité d'installation d'une antenne magnétique et une sensibilité radio accrue. Elle convient à un usage dans des locaux techniques enclavés au cœur d'un bâtiment ou dans les sous-sols. Un support métallique magnétique est indispensable à la bonne propagation des ondes radio.

Caractéristiques techniques

Type	¼ d'onde
Plage de fréquence	698-960/1710-3800MHz
Gain max	5dBi
Polarisation	Verticale
Directivité	Omnidirectionnelle
Câble/Connecteur	RG-174/connecteur SMA mâle
Dimensions	Hauteur : 95mm Ø base : 54mm Longueur câble : 2m Poids : 280g
Montage	Magnétique
Environnement	Outdoor (hors connecteur SMA)

Référence produit

ANT-868HF-MAG : Antenne LoRa haute sensibilité, support de fixation magnétique



ANT-868HF-FIX



L'antenne **ANT-868HF-FIX** est idéal pour assurer une transmission de données dans des espaces enclavés ou à forte contrainte mécanique et météorologique. Elle est adaptée pour une utilisation avec les centrales Power-Elec et également pour améliorer la portée des LoRaGW en réseau Eco-Adapt*.

Caractéristiques techniques

Type	½ d'onde
Plage de fréquence	698-960/1710-3800MHz
Gain max	4dBi
Polarisation	Verticale
Directivité	Omnidirectionnelle
Câble/Connecteur	CS29/connecteur SMA mâle
Dimensions	Hauteur antenne : 82mm Base équerre : 60x48mm Hauteur équerre : 82mm Longueur câble : 5m Poids : 340g
Montage	Mural
Environnement	Outdoor (hors connecteur SMA)

Référence produit

ANT-868HF-FIX : Antenne LoRa haute sensibilité, support de fixation mural

*Nécessite l'ajout d'un adaptateur RP SMA pour l'utilisation avec une LoRaGW



Rallonges



Les rallonges d'antenne 5m et 10m permettent de prolonger les câbles des antennes pour les déporter sur un toit par exemple. Maximisez la qualité de votre signal en associant la rallonge à une antenne ANT868HF-FIX.

Caractéristiques techniques

Type de câble	RG-58
Longueur	5/10m
Connecteurs	SMA mâle vers SMA femelle
Environnement	Outdoor (hors connecteur)

Références produit

RAL-ANT-5M : Rallonge pour antenne LoRa, longueur 5m
RAL-ANT-10M : Rallonge pour antenne LoRa, longueur 10m

Adaptateur LoraGW



Cette adaptateur rend compatible les antennes déportées avec les LoRaGW.

Caractéristiques techniques

Type de câble	RG-58
Longueur	5/10m
Connecteur	RP SMA mâle vers SMA femelle
Environnement	Indoor

Référence produit

RPSMA-ADPT : Adaptateur RP SMA mâle vers SMA femelle pour utilisation d'antenne déportée sur LoRaGW

Logiciels pour les projets en suivi énergétique & efficacité énergétique :



Les compteurs Power-Elec
sont intégrés dans la gamme des logiciels AREE d'Inneasoft
AREE Building - AREE Datacenter - AREE Factory

Protocoles Modbus, BACnet et LoRa



POWER-ADAPT

Distributeur Officiel



APT France

Tour EUROPA

Avenue de l'Europe

F 94320 THIAIS

Tel : 01 48 92 52 50

contact@apt-france.com

Pour plus d'informations , contactez-nous : contact@apt-france.com – www.apt-france.com