



LAT 56 Duo

**Cette notice fait partie du produit.**

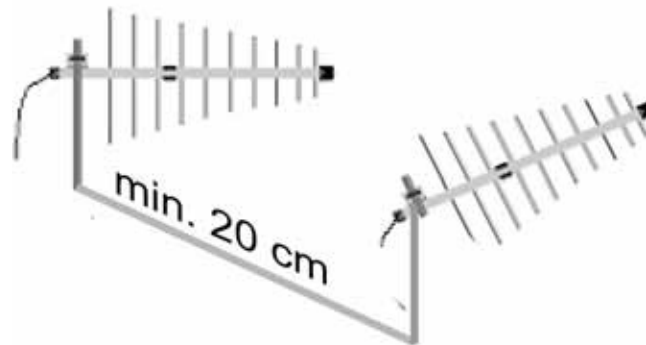
**Elle contient des informations importantes concernant son utilisation.**

**Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers. Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

2 antennes pour une réception LTE optimale

**Consignes de sécurité Attention !**

Désactivez les routeurs, téléphones mobiles ou modems lorsque vous travaillez avec les ports d'antennes ! Risque de destruction de votre appareil en cas de non-respect des consignes !



Vers l'émetteur Installez une antenne à l'horizontale, l'autre à la verticale. Étant donné que le LTE fonctionne avec la technologie MIMO (2xRx = 2 récepteurs, Tx = émetteur), la plupart des routeurs LTE connus et disponibles sur le marché (p.ex. Huawei, Speedport, FritzBox) sont dotés de 2 ports d'antennes externes.

Afin d'utiliser de manière optimale le taux de transfert de données du réseau LTE lors d'un fonctionnement sur antennes externes, il convient de monter et de relier toujours 2 antennes du même type en parallèle, l'une à l'horizontale, l'autre à la verticale, en respectant une distance minimale de 20 cm (cf. illustration).

Les routeurs disposant d'une antenne interne ne détectent en règle générale les antennes externes que lorsque les deux ports externes sont câblés (Sauf routeurs Huawei B525s-22a).

Ce pack Duo est spécialement conçu pour ces applications.

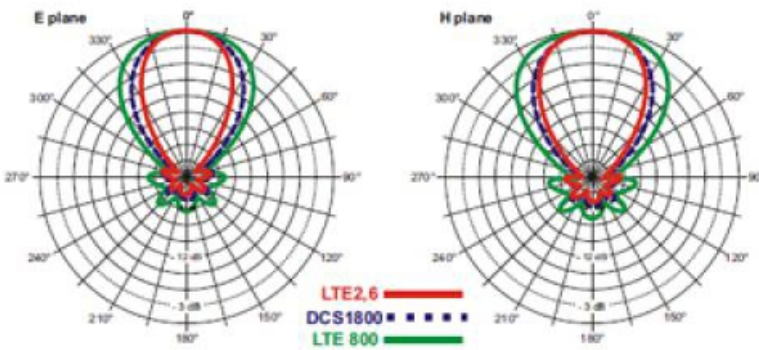
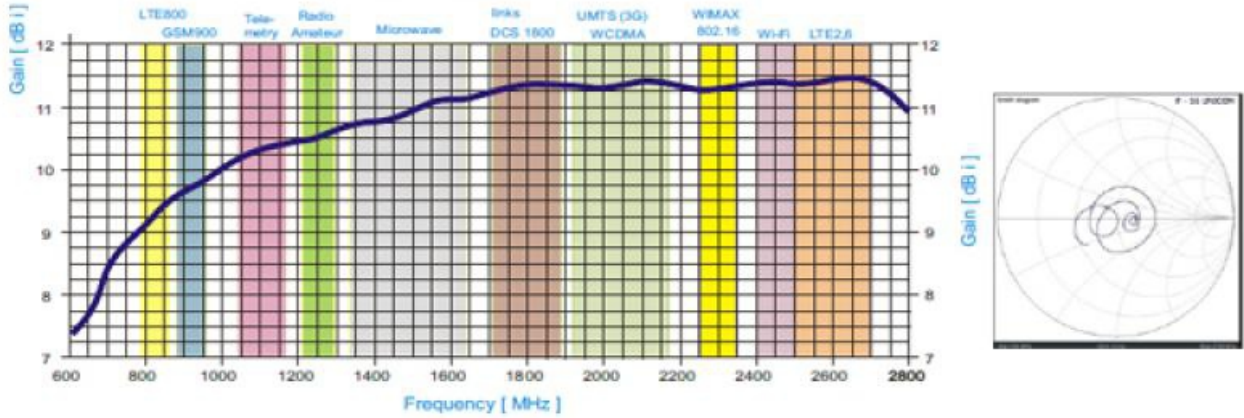


## Montage

- 1) Installez les antennes sur un emplacement adapté à l'extérieur du bâtiment en vous référant à la première illustration et à la description mentionnée précédemment : une antenne à la verticale, l'autre à l'horizontale. Le choix de l'antenne à placer verticalement et de celle à placer horizontalement n'a aucune importance (orientation vers l'émetteur).
- 2) Les antennes installées en extérieur doivent être mises à la terre conformément aux normes en vigueur. Veuillez contacter votre électrotechnicien pour de plus amples informations.
- 3) Reliez les embases FME situées au niveau des extrémités de câble avec un adaptateur disponible dans le commerce spécialisé, et branchez les sur l'appareil éteint. N'utilisez les antennes qu'avec leur câble d'origine. Ne prolongez ni ne raccourcissez les câbles : cela pourrait interférer sur les performances de l'antenne et constituer un risque de destruction pour l'appareil.
- 4) Allumez l'appareil et observez l'affichage de puissance du signal.
- 5) Pour orienter les antennes, faites les tourner par pas de  $5^\circ$  dans le sens des aiguilles d'une montre, observez l'affichage et réglez selon le plus haut niveau de puissance. Appuyez vous sur le mode d'emploi de votre appareil : seules les étapes de 30 secondes ou plus sont mesurées la plupart du temps.
- 6) Une fois la meilleure position d'antenne déterminée, fixez solidement le support de montage sur mât à l'aide des deux vis à ailettes.
- 7) Fixez le câble de raccordement à l'aide du matériel de montage adapté. Ne pliez pas ou n'endommagez pas le câble, cela pourrait détruire votre appareil.

790 ~ 2700 MHz	56	50 Ohm	9 ~ 11,5 dB (i)	24 dB	50 Watt	H 52° V 44°	< 1,6 : 1	98 cm
----------------	----	--------	-----------------	-------	---------	----------------	-----------	-------

**Antenne LAT-56**



Radiation pattern of antenna: LAT - 56

