

VER.	MARK	ECR/E N N .	DATE	UPDATE DESCRIPTION	SIGNATURE
00					
01					

Installation guide for professional use

NOKIA FastMile 5G Receiver

In this box you will find:

*Metallic hoops for pole mounting and screws for wall mounting are optional. Please get proper accessories if not included.

Before installation

Recommended tools

Choose the installation location so that FastMile 5G Receiver gets the best possible connection to the base station. Plan the route to cable. Note that PoE must be installed indoors and near a wall socket.

It is your responsibility to ensure that the installation is safe and does not cause any safety problems during use.

The external dimensions of the FastMile 5G Receiver are 400 x 400 x 174 mm (15.7" x 15.7" x 6.9") and it weighs approximately 3 kg (6.6 lb).

Read and follow the safety instructions that come with the device. More information in the Operator Manual.

1. Insert SIM if not installed

Unbox your FastMile 5G Receiver. Insert the nanoSIM card if not pre-installed. Do NOT power on the FastMile 5G Receiver. Open the SIM screw cap on bottom of Nokia FastMile 5G Receiver.

Next, place the SIM into the slot making sure it is in the correct direction and push it gently in. Once it is fully inserted the SIM should lock into place. Replace the SIM screw cap.

2. Connect cable & attach bracket

Connect the cable to the RJ45 port on the bottom of the FastMile 5G Receiver. Tighten the locking nut by hand to avoid damage.

Attach the square mounting bracket to the back of the FastMile 5G Receiver with the screws provided.

3. Option A: Wall mounting

1. Mark hole positions using the mounting bracket as a template. 3. Screw the screws to the wall and attach the mounting bracket. Tighten the screws and ensure it is secure and there is no danger of it coming loose.

2. Drill screw holes into the wall, using the correct drill bit. Use the correct screws for the wall material.

3. Option A: Wall mounting

4. Lift the device into place on the hinge screws (HS) hex screw. 5. The receiver can be tilted at an angle of +25° up or down to ensure the best connection.

6. Finally, lock the receiver firmly in place with the supplied locking screws on both sides of the bracket.

3. Option B: Pole mounting

1. Pass two metallic hoops through the rack. 2. Wrap the hoops around the pole and tighten them slightly. Do not tighten too tight yet as you may need to rotate the device to get the best performance.

3. Lift the device onto the hinge screws and secure it firmly in place with the supplied locking screws on both sides of the bracket.

3. Option B: Pole mounting

4. Turn the device up or down, right or left and ensure the best performance. 5. Tighten all screws and ensure the installation is tight and secure and there is no danger of it coming loose.

6. Consider if grounding the 5G Receiver is required. When grounded please ensure to use a Class I PoE and shielded cable. When installing at the roof top, a grounded lightning rod is strongly recommended.

4. Directing cable through wall

Route the ethernet cable to the PoE injector. Allow some slack for the cable to pull it gently from the wall to prevent the wall from being damaged and creating a leak.

It is recommended to use an appropriate wall grommet (not included) or other cable sealing when running cables through the wall.

5. Connect the PoE and Wi-Fi

Connect the cable from the FastMile 5G Receiver to the PoE injector port marked as "PoE". Connect the ethernet cable from the Wi-Fi gateway (not included) to the PoE injector port marked as "LAN". Power on the devices and ensure that the LED in the PoE injector is green and FastMile 5G Receiver LED is green.

6. Check your 5G performance

Ensure that performance is good. Connect to WebUI to manage the device. Connection details can be found on the product label of the device.

Additional information can be found on the available operator manuals and other Nokia product material.

Guide d'installation - Français Dans ce coffret vous trouverez: - FastMile 5G Receiver à gain élevé, 5G16-A - Injecteur Power over Ethernet PoE - Support de montage sur poteau/mur - Presso-étoupe IP66 M25 avec joints 10m eth. câble (facultatif, non inclus) - Cartes de sécurité et de garantie *Note: Les cerceaux métalliques pour le montage sur poteau et les vis pour le montage mural sont facultatifs. Veuillez vous procurer les accessoires appropriés s'ils ne sont pas inclus. Avant l'installation Outils recommandés: - Tournevis - Niveau à bulle - Pennure et visches (pour montage mural) - Stylo ou crayon pour marquer - Clé à vis à six pans creux HS	Choisissez l'emplacement d'installation afin que le FastMile 5G Receiver obtienne la meilleure connexion possible à la station de base. Planifiez l'itinéraire vers le câble. Notez que le PoE doit être installé à l'intérieur et à proximité d'une prise murale. Lisez et respectez les consignes de sécurité fournies avec l'appareil. Plus d'informations dans le Operator Manual. Il est de votre responsabilité de vous assurer que l'installation est sûre et ne cause aucun problème de sécurité pendant l'utilisation. Les dimensions externes du récepteur FastMile 5G sont de 400 x 400 x 174 mm (15.7" x 15.7" x 6.9") et il pèse environ 3 kg (6,6 lb) avec le support de montage fixé. 1. Insérer la carte SIM si elle n'est pas préinstallée Déballer votre FastMile 5G Receiver. Insérer la carte nanoSIM si elle n'est pas préinstallée. N'alumez PAS le récepteur FastMile 5G. Ouvrez le capuchon à vis de la carte SIM au bas du Nokia FastMile 5G Receiver. Insérer ensuite la carte SIM dans la fente en vous assurant qu'elle est enfoncée dans le bon sens et pousser la document. Une fois complètement insérée, la carte SIM doit s'enclencher. Replacez le capuchon à vis de la carte SIM.	2. Connectez le câble et fixez le support Connectez le câble au port RJ45 au bas de l'appareil à l'aide du presse-étoupe inclus. Serrez l'écrou d'anchement à la main pour éviter tout dommage. Fixez le support de montage carré à l'arrière du FastMile 5G Receiver avec les vis fournies. 3. Option A: Montage mural - Marquez les positions des trous en utilisant le support de montage comme gabarit. - Percez des trous de vis dans le mur à l'aide du foret approprié. Utilisez les vis adaptées au matériau du mur. - Vissez les vis au mur et fixez le support de montage. Serrez les vis et assurez-vous qu'il est bien fixé et qu'il n'y a aucun risque qu'il se desserre. - Soulevez l'appareil en place sur les vis de charnière (vis à six pans creux HS).	5. Le récepteur peut être incliné à un angle d'environ 25° pour obtenir la meilleure connexion vers le haut ou vers le bas. 6. Enfin, verrouillez fermement le récepteur en place avec les vis de verrouillage fournies des deux côtés du support. 3. Option B: Montage sur poteau - Passer deux cerceaux métalliques à travers le rack. - Enroulez les cerceaux autour du poteau et serrez-les légèrement. Ne serrez pas encore trop fort car vous devrez peut-être faire pivoter l'appareil pour obtenir les meilleures performances. - Soulevez l'appareil sur les vis de charnière et verrouillez le récepteur en place avec les vis de verrouillage fournies des deux côtés du support. - Tournez l'appareil vers le haut ou vers le bas, vers la droite ou vers la gauche et assurez-vous des meilleures performances. - Serrez toutes les vis et assurez-vous que l'installation est serrée et sécurisée et qu'il n'y a aucun risque qu'elle se desserre.	6. Considérez si la mise à la terre du récepteur 5G est nécessaire. Lorsqu'il est mis à la terre, assurez-vous d'utiliser un PoE de classe I et un câble blindé. Lors de l'installation sur le toit, un paratonnerre mis à la terre est fortement recommandé. 4. Diriger le câble à travers le mur Alimentez le câble Ethernet vers l'injecteur PoE. Laissez un peu de mou au câble en le tirant doucement du mur pour éviter que le joint ne se brise et ne crée une fuite. Il est recommandé d'utiliser un presse-câble mural approprié (non inclus) ou un autre joint de câble lors de l'acheminement des câbles à travers le mur. 5. Connectez le PoE et le Wi-Fi Connectez le câble du FastMile 5G Receiver au port de l'injecteur PoE marqué "PoE". Connectez le câble Ethernet de la passerelle Wi-Fi (non inclus) au port de l'injecteur PoE marqué comme "LAN". Allumez les appareils et assurez-vous que le voyant de l'injecteur PoE est vert et que le voyant du FastMile 5G Receiver est vert.	6. Vérifiez vos performances 5G Assurez-vous que les performances sont bonnes. Connectez-vous à WebUI pour gérer l'appareil. Les détails de connexion se trouvent sur l'étiquette du produit de l'appareil. Des informations supplémentaires peuvent être trouvées dans les manuels d'installation disponibles et dans d'autres documents sur les produits Nokia.
Guía de instalación - Español En esta caja encontrará: - FastMile 5G Receiver de alta ganancia, 5G16-A - Injector PoE de alimentación a través de Ethernet - Soporte de montaje en poste/pared - Presse-étoupe IP66 M25 con sellado 10m et. cable (Opcional, no incluido) - Cartas de seguridad y garantía *Nota: Los anillos metálicos para montaje en poste y los tornillos para montaje en pared son opcionales. Consiga los accesorios adecuados si no están incluidos. Antes de la instalación Herramientas recomendadas: - Destornillador - Nivel de burbuja - Llave de tornillo con hexágono interior HS - Markador y bronce (para montaje en pared) - Reglador o lápiz para marcar - Llave hexagonal de tornillo HS	Elige la ubicación de instalación de manera que el FastMile 5G Receiver obtenga la mejor conexión posible con la estación base. Planifica la ruta del cableado. Ten en cuenta que el PoE debe instalarse en interiores y cerca de un enchufe de pared. Lee y sigue las instrucciones de seguridad que vienen con el dispositivo. Más información en el Operator Manual. Es tu responsabilidad asegurarte de que la instalación sea segura y no cause problemas de seguridad durante el uso. Las dimensiones externas del receptor FastMile 5G son 400 x 400 x 174 mm (15.7" x 15.7" x 6.9") y su peso aproximadamente 3 kg (6.6 lb) con el soporte de montaje adjunto. 1. Insertar la SIM si no está preinstalada Desembale su FastMile 5G Receiver. Inserte la tarjeta nanoSIM si no está preinstalada. NO encienda el receptor FastMile 5G. Coloque la tarjeta SIM en la parte inferior del Nokia FastMile 5G Receiver. Luego, coloque la tarjeta SIM en la ranura asegurándose de que está en la dirección correcta y empujela suavemente hacia adentro. Una vez que esté completamente insertada, la tarjeta SIM deberá quedar bloqueada en su lugar. Vuelva a colocar la tapa del tornillo de la tarjeta SIM.	2. Conectar el cable y ajustar el soporte Conecta el cable a la puerto RJ45 en la parte inferior del dispositivo utilizando el prensaetapas incluido. Aprieta la tuerca de sellado con la mano para evitar daños. Ajusta el soporte de montaje cuadrado en la parte trasera del FastMile 5G Receiver con los tornillos proporcionados. 3. Opción A: Montaje en pared - Marca las posiciones de los agujeros utilizando el soporte de montaje como plantilla. - Perfora los agujeros para los tornillos en la pared, utilizando la broca adecuada. Utiliza los tornillos correctos para el material de la pared. - Aprieta los tornillos y asegúrate de que el soporte de montaje esté bien fijo y que no se suelte. - Levanta el dispositivo en su lugar sobre los tornillos de la biela y asegúralo en ambos lados del soporte. - Aprieta los tornillos y asegúrate de que el soporte de montaje esté bien fijo y que no se suelte. 4. Levante el dispositivo en su lugar sobre los tornillos de la biela y asegúralo en ambos lados del soporte.	5. El receptor se puede inclinar hasta un ángulo de aproximadamente 25° hacia arriba o hacia abajo para obtener la mejor conexión. 6. Por último, asegure firmemente el receptor en su lugar con los tornillos de bloqueo suministrados en ambos lados del soporte. 3. Opción B: Montaje en poste - Pase dos anillos metálicos a través del soporte. - Enrolle los anillos alrededor del poste y ajústalos ligeramente. No los apriete demasiado aún, ya que es posible que necesite girar el dispositivo para obtener el mejor rendimiento. - Levante el dispositivo sobre los tornillos de la biela y asegúralo en ambos lados del soporte. - Gira el dispositivo hacia arriba o hacia abajo, hacia la derecha o hacia la izquierda y asegúrate de que el soporte de montaje esté bien fijo y que no haya peligro de que se suelte. - Aprieta todos los tornillos y asegúrate de que la instalación sea firme y segura y que no haya peligro de que se suelte.	6. Considere si se requiere conectar a tierra el receptor 5G. Cuando esté conectado a tierra, asegúrese de utilizar un PoE de clase I y un cable blindado. Al instalar en la parte superior del techo, se recomienda encarecidamente un pararrayes conectado a tierra. 4. Dirige el cable a través de la pared Dirige el cable Ethernet hacia el inyector PoE. Permite cierta holgura en el cable tirando suavemente desde la pared para evitar romper el sellado y crear una filtración. Se recomienda utilizar una guía de cables adecuada (no incluida) u otro tipo de sellado para cables al pasarlos a través de la pared. 5. Conecta el PoE y Wi-Fi Conecta el cable desde el FastMile 5G Receiver al puerto de inyector PoE marcado como "PoE". Conecta el cable Ethernet desde la puerta de enlace Wi-Fi (no incluida) al puerto de inyector PoE marcado como "LAN". Enciende los dispositivos y asegúrese de que el LED en el inyector PoE esté verde y el LED del FastMile 5G Receiver esté verde.	6. Comprueba el rendimiento de tu 5G Asegúrate de que el rendimiento sea bueno. Conéctate a la interfaz de usuario web (WebUI) para gestionar el dispositivo. Los detalles de conexión se encuentran en la etiqueta del producto del dispositivo. Puede encontrar información adicional en los manuales de operador disponibles y en otros materiales de productos de Nokia.