

# EBDS-SDKIT-i41A



800/ 900/ 1800/ 2100MHz



Ne pas utiliser ces répéteurs avec des équipements qui sont d'une autre marque.

Les répéteurs opèrent en toute discrétion sur le réseau des opérateurs. En utilisant notre équipement avec du matériel de concurrents, vous mettez en échec le système de contrôle et ceci pourrait potentiellement nuire au réseau des opérateurs. Cela annulera la garantie.

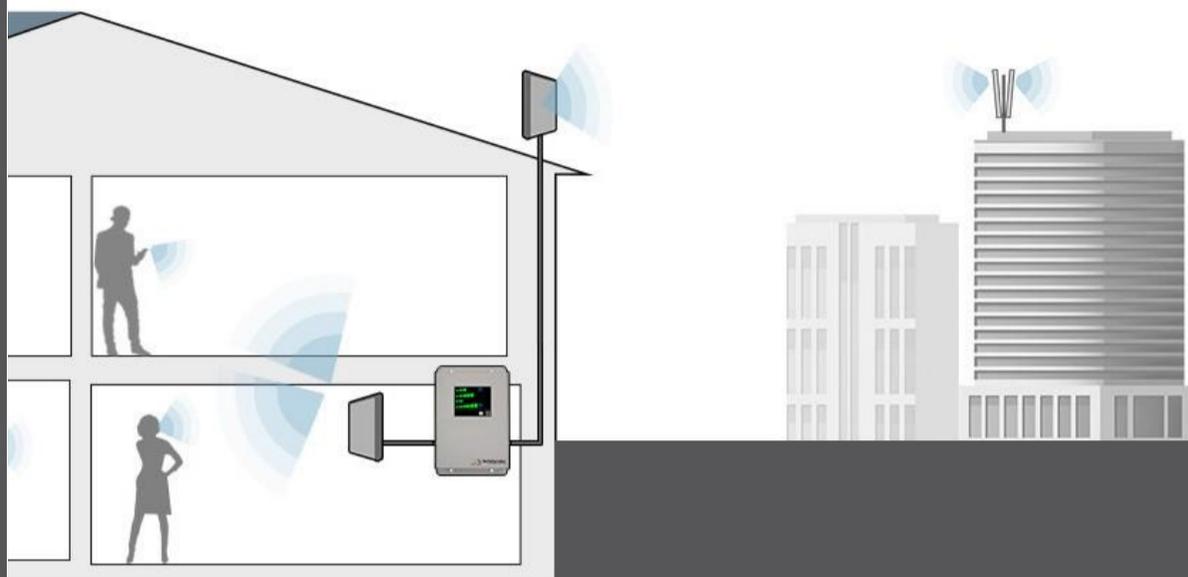
## Comment ça marche



L'antenne sur votre toit reçoit le signal mobile de tous les réseaux, et l'envoie via le câble vers le répéteur.

Le répéteur amplifie ce signal dans toutes les directions, et l'envoie sur toute la maison.

Tous vos appareils peuvent désormais communiquer avec ce signal amélioré.



## Caractéristiques



Couverture : ~4 pièces

Compatible avec tous les opérateurs mobiles

Ecran LCD tactile en couleur

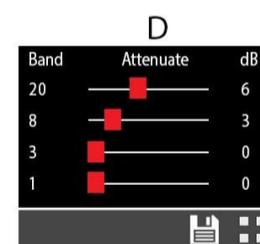
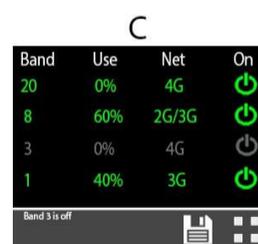
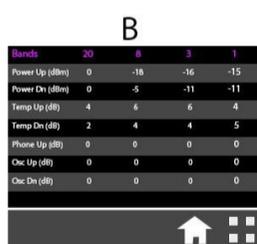
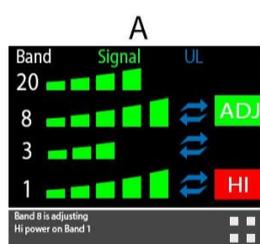
Connexion à large bande non nécessaire. Pas de carte SIM requise.

Activer ou désactiver les bandes indépendamment

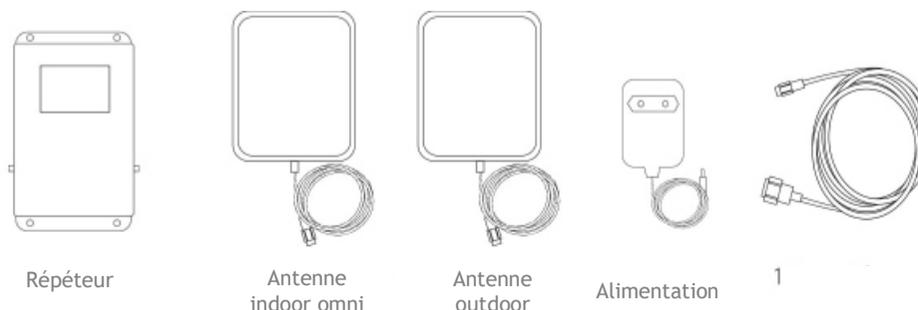
Atténuez les bandes indépendamment

Légal et entièrement conforme aux normes de l'UE.

## Ecran LCD tactile



## Dans la boîte



Répéteur

Antenne indoor omni

Antenne outdoor

Alimentation

1

## LCD

### Ecran principal



Le numéro de bande fait référence à une fréquence :

Band	Frequency	Service
20	800MHz	4G
8	900MHz	GSM/ 3G/ 4G
3	1800MHz	4G
1	2100MHz	3G/ 4G

UL fait référence au canal de liaison montante. Si les flèches bleues sont visibles pour une bande spécifique, alors cette bande est active. Cela signifie qu'il y a un appel vocal ou une session de données sur cette bande. Les cases colorées avec des messages à droite de chaque bande signifient ce qui suit :

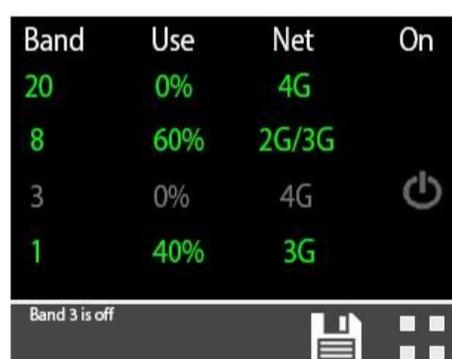
- ADJ - Réglage du gain de la bande à un niveau optimal.
- OSC - Oscillation. Cela signifie que vous avez l'antenne intérieure et extérieure trop proches. Vous devez les séparer davantage.
- HI - Puissance élevée. Ceci est juste un avertissement qu'il y a beaucoup de puissance provenant de l'antenne extérieure. Vous n'avez rien à faire, vous pouvez donc ignorer ceci.
- OFF - La bande est désactivée, soit automatiquement, soit elle a été arrêtée manuellement.



#### Paramètres - Atténuer

Sur cet écran, vous pouvez ajouter de l'atténuation aux bandes.

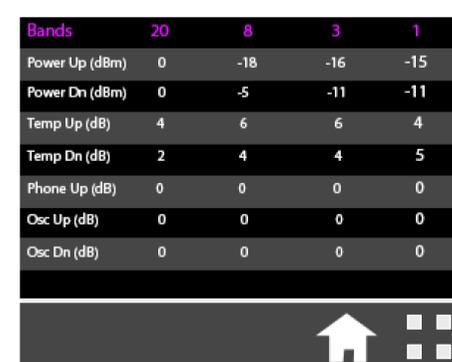
Par exemple, si le signal extérieur sur la bande 3 est trop fort et s'arrête automatiquement tout le temps, vous pouvez ajouter de l'atténuation pour éviter cela.



#### Paramètres - Bande Marche / Arrêt

Sur cet écran, vous pouvez désactiver n'importe quelle bande.

Par exemple, si la bande 3 est très faible, mais que votre téléphone l'utilise toujours et que vous avez une mauvaise réception, vous pouvez essayer de désactiver la bande pour forcer l'appel sur une autre bande (plus puissante).



#### Page Décibel

- Puissance montante / descendante - C'est la puissance absolue du signal à la fois + et -.
- Temp + / - Ce sont des valeurs de contrôle automatique du gain (AGC). Plus les valeurs sont élevées ici, plus vous avez d'AGC, plus le signal est puissant.
- Téléphone montant - Cette valeur devient élevée lorsque votre téléphone a augmenté sa puissance pour atteindre la station de base.
- Osc + / - L'oscillation se produit lorsque les antennes intérieure et extérieure sont trop proches l'une de l'autre. Si vous voyez des valeurs ici, créez plus de séparation entre ces deux antennes.

# EBDS-SDKIT-i41A



- Numéro de modèle: EBDS-SDKIT-i41A
- Fréquences (MHz): 800/ 900/ 1800/ 2100

## Spécifications Techniques:

Bande (MHz)	(791 - 862) + (880 - 960) + (1710 - 1880) + (1920 - 2170)
Couverture	800 m <sup>2</sup> (zone ouverte)
Nombre d'utilisateurs	Nombre illimité d'utilisateurs
Gain	Uplink Gp > 45dB      Downlink Gp > 55dB
Oscillations Bande Passante	< 4dB
Impédance E/S	50 ohm/connecteur SMA femelle
Puissance de signal maximale	Canal montant : 17dBm    chanel bas : 10dBm
Plage des Températures	-30°C to +70°C
Entrée Bloc Alimentation	110 - 240V AC
Sortie Bloc Alimentation	12v DC
Contrôle d'oscillation	Automatique
Contrôle de niveau	Automatique *
Arrêt lors de liaison montante	Oui**
AGC Range	30db
Protection contre les surtensions	SMA connecteurs DC terre. 12V DC port MOV protégé

## Les spécifications de l'antenne:

### Antenne intérieur / extérieure

Nominal Gain	6.4dBi / 9.4dBi
Diagramme de rayonnement 3dB	60° x 60°
Bande	790-960MHz + 1710-2700MHz
VSWR	<1.4
Ratio d'avant en arrière	> 20dB
Polarisation	Vertical
Puissance	50W
Impédance	50-OHM
Raccordement	SMA mâle
Discrimination par polarisation orthogonale	-20dB
Dimensions	210 x 180 x 43mm
Poids	0.68kg
Résistance aérodynamique	126km/h
Plage des Températures	-40°C à +65°C

## Spécifications Électriques:

AC	100-240V	50-60Hz
Sortie DC	12V	2A
Puissance d'usage	15	

## Spécifications Mécaniques:

Longueur	21cm
Largeur	16cm
Hauteur	3.5cm
Poids	1.3kg
Montage	4 trous x 5mm pour le montage

\* S'ajuste automatiquement lors de l'installation. Ensuite, il s'ajuste automatiquement aux variations saisonnières qui causent l'affaiblissement de correspondance entre la station de base et l'antenne extérieure.

\*\* Les amplificateurs à liaison montante s'éteignent lorsque le répéteur n'est pas en cours d'utilisation, réduisant ainsi le bruit de liaison montante à presque zéro. Lorsque le répéteur est en cours d'utilisation (par exemple, un appel téléphonique), l'amplificateur de liaison montante s'active uniquement pendant la durée de l'appel et une LED bleue indique ceci.

Remarque : Les spécifications peut être modifiées sans préavis.