

# REPEATER

## Amplifier localement la portée du réseau Sigfox



- Amplifier la couverture du réseau sigfox sur une zone déterminée.
- Service de répétition des messages montants (descendants non supportés)

### Caractéristiques supplémentaires :



- **Détection des Uplink (UL)** en continue
- **Transmission de données** : répète l'UL après sa détection
- **White List** : jusqu'à 15 appareils
- **Portée de détection** :
  - Jusqu'à 300 mètres en extérieur
  - Jusqu'à 50 mètres en intérieur



Smart Building - Chaufferie  
Émetteurs installés sur des compteurs en sous-sol, où la couverture réseau est limitée.



Smart City - Parking  
Émetteurs installés à l'intérieur d'un parking où le béton, le sous-sol limitent la portée du réseau.



Smart Industry - Zone rurale  
Émetteurs installés en zone rurale. A cet endroit les capteurs sont en limite de portée.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



## REPEATER ARF8168AA ÉTALON ARF8260AA REPEATER KIT ARF8169BA

### Caractéristiques mécaniques

Poids	135g
Dimensions	185 x 50 x 27 mm
Boîtier	IP67, EMERGE™ PC 8731HH résine grise (boîtier), EMERGE™ PC 8430-15 résine transparente (semelle)
Système de fixation	Rail-DIN, tube, mur, collier

### Conditions de fonctionnement

Température	-25°C / +70°C
Humidité	0 à 85% HR (sans condensation)

### Alimentation

Type de batterie	1 double pack pile connectorisé
------------------	---------------------------------

### Configuration

Configuration du dispositif local	Repeater App
Configuration du REPEATER à distance	Liaison descendante par le réseau

### Radio/Sans-fil

Régions	Sigfox RC1
Puissance d'émission RF	14 dB
Sensibilité	-80 dBm Sigfox

### Réglémentations et certifications

Norme	Directive 2014/53/UE (RED)
-------	----------------------------



### REPEATER KIT :

- Valise x1
- Repeater ARF8168AA x2
- Émetteur étalon ARF8260AA x1
- Aimant x1
- Câble Micro USB x1
- Câble USB OTG x1
- Cable Micro USB OTG x1
- Kit de fixation x2

