

Présentation de la balise *iBeacon/Eddystone USB*

Général

- Périphérique d'émission Beacon
- Bluetooth Low Energy®
- Compatibles Eddystone & iBeacon
- Paramètres totalement configurables
- Mise à jour du firmware « Over The Air » (OTA)
- Impression d'un logo et personnalisation de la couleur (quantités de commande minimum)
- Livrés avec votre propre configuration (quantités de commande minimum)
- Certifications FCC et CE



Complément sur le mode de paramétrage

La balise est placée en mode « Configurable » pendant les 30 secondes suivant la mise sous tension.

Il est possible de paramétrer la balise en mode « Configurable permanent » afin de s'y connecter pour en modifier les paramètres sans nécessiter le retrait et l'insertion de la pile. Dans ce cas, un mot de passe (paramétrable) est demandé à la connexion.

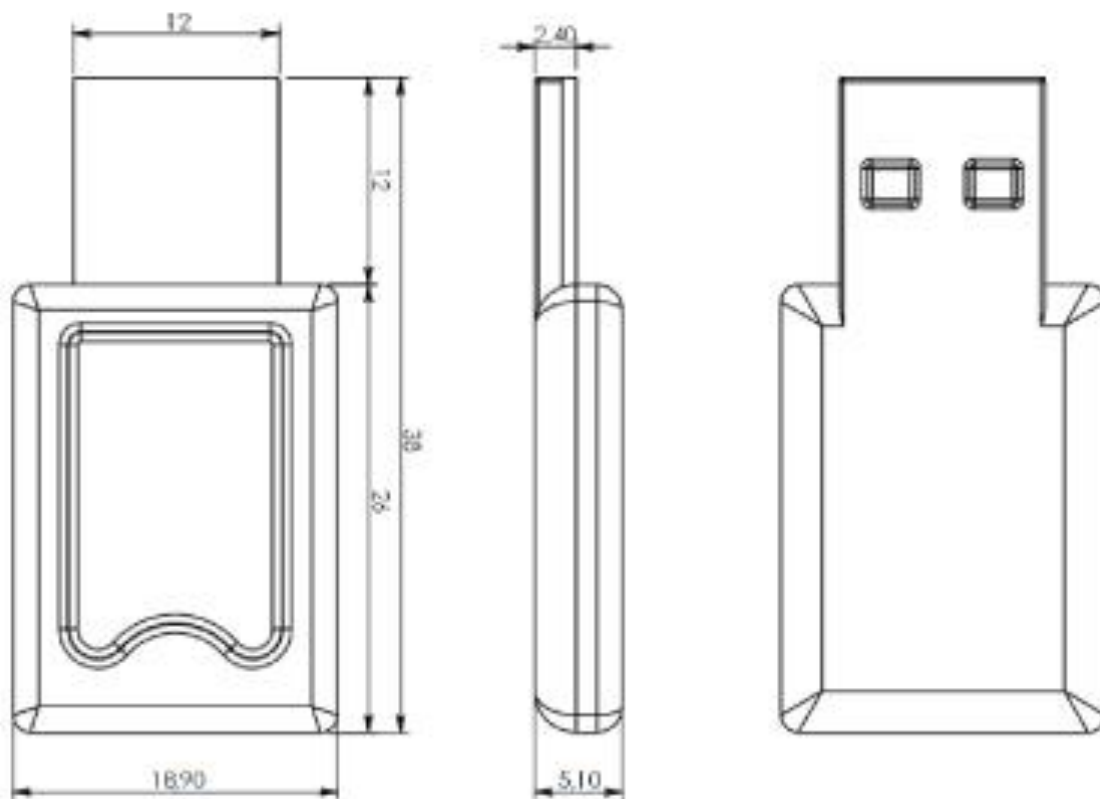
Sommaire du document

1. Spécifications	3
2. Dessins techniques	3
3. Puissance du signal reçu en fonction de la distance	4

1. Spécifications

Dimensions	38 X 18,9 X 5,1 mm	Matériau du boîtier	ABS
Poids	3g	Finition du boîtier	Blanc mat
Chipset	Nordic nRF51822	Principe de fixation	Connecteur USB
Protocole radio	Bluetooth Low Energy®	Température de fonctionnement	-25 à +75°C
Rayon d'émission	Jusqu'à 100m	Température de stockage	-40°C à +125°C
Alimentation	USB 5V	Protocoles Beacon	iBeacon Eddystone UID, URL, TLM & EID
Capteurs optionnels	Température	Mise à jour du firmware	OTA (Over The Air)
Certifications	FCC et CE		

2. Dessins techniques

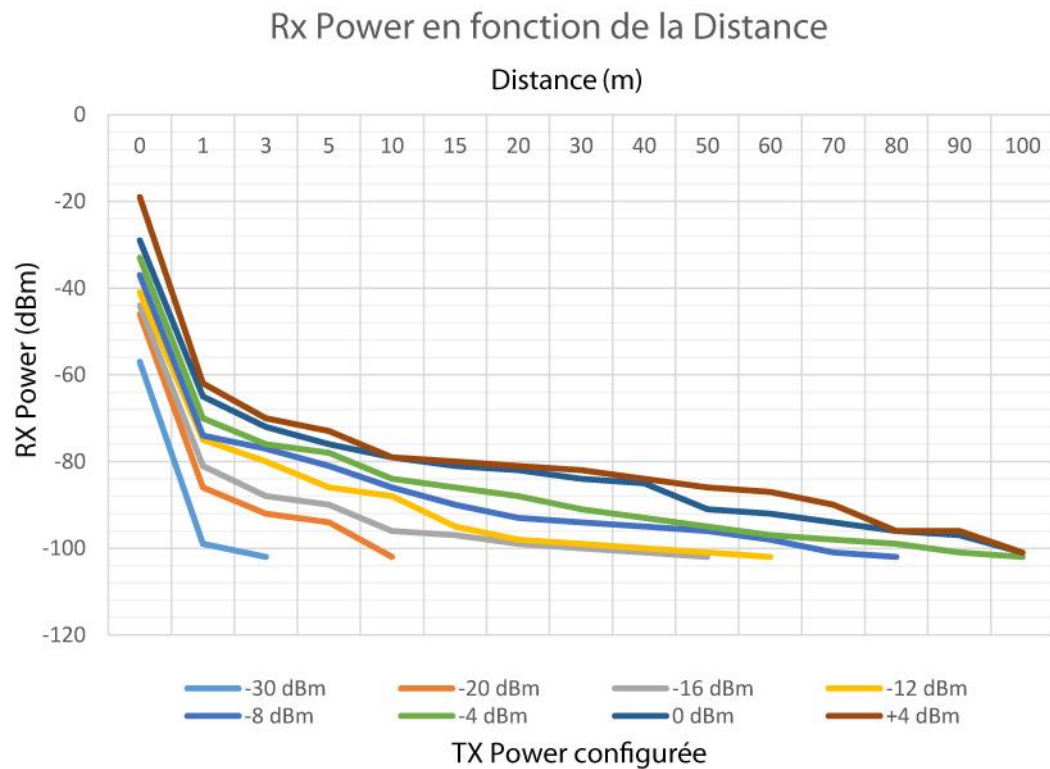


Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

3. Puissance du signal reçu en fonction de la distance

Le tableau et le graphique suivants indiquent la puissance du signal reçu (RX power), en dBm, en fonction de la distance, en mètres, pour chaque puissance d'émission (TX power) possibles.

Distance (m)	TX Power (dBm)							
	-30	-20	-16	-12	-8	-4	0	+4
0	-57	-46	-44	-41	-37	-33	-29	-19
1	-99	-86	-81	-75	-74	-70	-65	-62
3	-102	-92	-88	-80	-77	-76	-72	-70
5		-94	-90	-86	-81	-78	-76	-73
10		-102	-96	-88	-86	-84	-79	-79
15			-97	-95	-90	-86	-81	-80
20			-99	-98	-93	-88	-82	-81
30			-100	-99	-94	-91	-84	-82
40			-101	-100	-95	-93	-85	-84
50			-102	-101	-96	-95	-91	-86
60				-102	-98	-97	-92	-87
70					-101	-98	-94	-90
80					-102	-99	-96	-96
90						-101	-97	-96
100						-102	-101	-101



IMPORTANT : l'estimation réalisée s'applique au firmware version EDSTEID V5.2016.06.29.1 et ultérieurs.

Remarque : l'ensemble des valeurs évoquées dans ce chapitre sont le résultat de tests réalisés en zone urbaine dégagée. Ces valeurs peuvent varier selon l'environnement dans lequel la balise iBeacon/Eddystone USB est déployée.