



# ALTANEOS

innovative product development

# Gate2Care

## PASSERELLE DE COMMUNICATION SANS FIL POUR LA TÉLÉMÉDECINE

### OBTENEZ LES DONNÉES DE VOTRE CAPTEUR SANS FIL SPÉCIFIQUE

- Compatible avec tout capteur Bluetooth® LE
- Avec un profil GATT standard ou propriétaire

### ENVOYEZ VOS DONNÉES À VOTRE APPLICATION CLOUD

- 4G NB-IoT/Cat-M avec basculement 2G, WiFi™
- Plateforme Cloud propriétaire (HTTPS, MQTTS) ou standard (AWS®, Azure®)

### SANS INTERVENTION DU PATIENT OU DU PRESTATAIRE DE SOINS

- Pas de Smartphone nécessaire
- Dispositif simple et prêt à l'emploi

### D'UNE FAÇON SÉCURISÉE ET FIABLE

- Haut niveau de sécurité (TLS, Secure Element)
- Batterie de secours et basculement réseau

### AVEC UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOS BESOINS

- Personnalisée pour vos capteurs et votre plateforme Cloud
- Mécanismes simples de configuration et de gestion



gate2care.com



# ALTANEOS

innovative product development

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### INTERFACE CAPTEUR SANS FILS

- Bluetooth® LE 5, débit jusqu'à 2 Mbps, puissance TX jusqu'à 20dBm.
- Profile GATT standard ou propriétaire, adapté par Altaneos.
- Un ou plusieurs capteurs connectés simultanément.
- Mode de capture des données : déclenché par le capteur, périodique ou déclenché par l'application Cloud.
- En option : communication WiFi™ si elle n'est pas utilisée pour la connectivité Cloud.

### INTERFACE CLOUD SANS FIL

- Interface GSM à 3 modes :
  - 4G LTE-CatNB2 (NB-IoT – 127/158.5 kbps).
  - 4G LTE-CatM1 (588/1119 kbps).
  - 2G EDGE (292/236.8 kbps) ou GPRS (107/85.6kbps).
  - Emplacement pour carte Micro-SIM (caché)
  - Altaneos peut fournir la carte Micro-SIM avec un abonnement adapté.
- Interface alternative WiFi™ :
  - WiFi™ 802.11b/g/n bande 2.4GHz.
  - Sécurité : WPA, WPA2, WPA3, PSK ou Enterprise (EAP-TTLS ou EAP-TLS).

### ALIMENTATION

- Adaptateur AC/DC externe avec connecteur USB-C (5V, 1.5A).
- Batterie Li-Po interne 3.7V 1000mAh.
- Pile Lithium interne CR1225.

### DONNÉES ET SÉCURITÉ

- Toutes les données transitent par une mémoire Flash interne de 1Mbits permettant plusieurs jours de stockage si le réseau ou l'alimentation sont défaillants.
- Secure Element pour le stockage des données sensibles (clés, certificats...).
- Sécurité Cloud paramétrable (TLS) jusqu'à l'authentification mutuelle basée sur des certificats.
- Horloge temps-réel avec pile de sauvegarde pour l'horodatage précis et la validation du certificat serveur.
- Batterie Li-Po interne : alarme de défaut d'alimentation, localisation du dispositif (GNSS) et stockage des données en cas de coupure d'alimentation secteur.

### CONFIGURATION ET GESTION

- Configuration et gestion à distance depuis l'application Cloud.
- Interfaces locales Bluetooth® LE et NFC pour la gestion par un Smartphone ou une tablette.
- Récepteur GNSS (GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS and QZSS).
- Capteurs environnementaux : Température et Humidité Relative.
- Mise à jour Firmware à distance via WiFi™ ou 4G.
- Simple bouton : réveil et appairage.
- LED RGB : statut du dispositif.

### DIMENSIONS

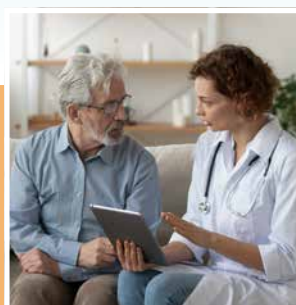
- 96 x 95 x 42 mm.
- Positionnement horizontal or vertical.

### CERTIFICATIONS

- CE, UKCA, FCC.



gate2care.com



**ALTANEOS**

Chaussée Verte, 93B  
4470 Saint-Georges - Belgium

+32 (0)4 233 37 03

info@altaneos.com  
www.altaneos.com