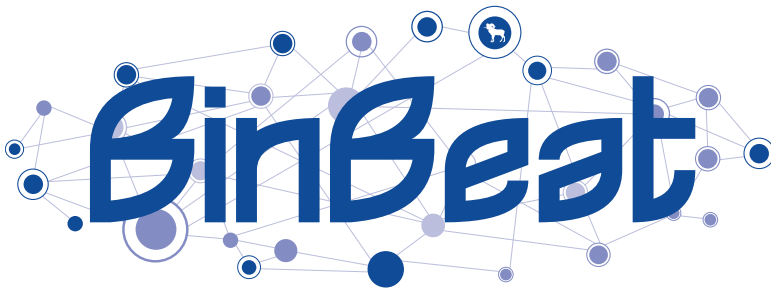


BinBeat



Gestion du contrôle d'accès hors réseau

- Design robuste, résistant au vandalisme
- Longue durée de vie, grâce à une sélection de composants de qualité
- Système de gestion de la batterie
- Synchronisation de base de données sans fil
- Installation facile
- Aucune alimentation ou réseau requis



1. CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Température de fonctionnement (°C)	Minimum: -30°C Maximum: +60°C
Étanchéité IP	IP65
Poids	4,5 kg
Boîtier	Aluminium anodisé
Panneau solaire	Verre trempé
Afficheur frontal et lecteur de cartes	Façade revêtue 8H
Résistance aux chocs	Conception antichoc pour éviter les pannes lors de la vidange et de l'inclinaison.
Tension de service	10,5 - 14,9 Vdc

2. FAISCEAU DE CÂBLES

Connecteur	32 Broches sur lesquelles toutes les sorties sont fournies (à l'exception de l'antenne GPRS)
Type	Customized design according to the needs of the customer.

3. GÉNÉRAL

BOUTTON

Durée de vie mécanique	1 000 000 cycles
Protection mécanique	IK08
Étanche à la poussière et à l'eau	IP65
Matériau	anticorrosion
Référence	1-100102-0001-000-000-00

AFFICHAGE OLED

Diagonale	2,7 pouces
Résolution	8k pixels (128x64)
Coleur	Monochrome jaune

LECTEUR DE CARTES

Distance de lecture	2,5 cm
Fréquence de lecture	13,56MHz
Types de cartes pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 14443A/MIFARE Reader/Writer • FeliCa Reader/Writer • ISO/IEC 14443B Reader/Writer • ISO/IEC 14443A/MIFARE Card MIFARE Classic 1K or MIFARE Classic 4K card emulation mode • FeliCa Card emulation • ISO/IEC 18092, ECMA 340 Peer-to-Peer

RS485 / RS232

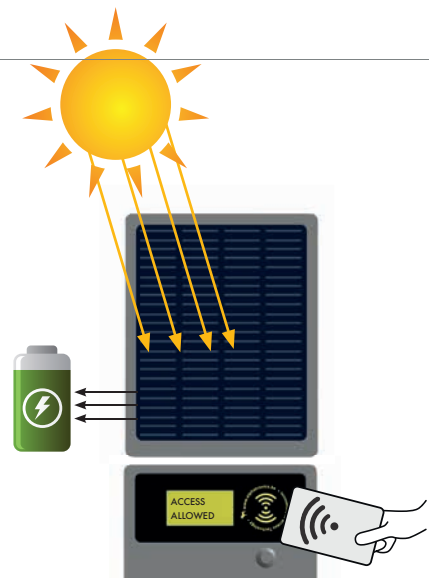
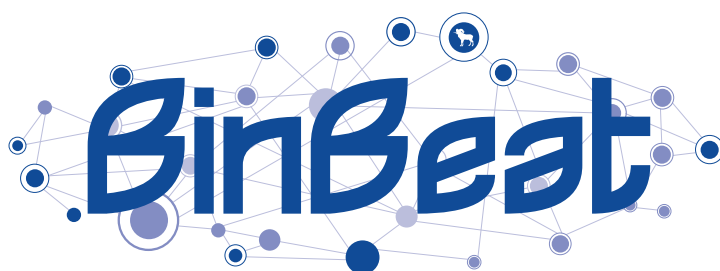
Un bus RS485 est prévu pour la connexion d'appareils externes, qu'il s'agisse de lecteurs de cartes, par exemple de lecteurs de cartes à puce ou d'autres appareils. Le port RS232 peut être utilisé pour communiquer avec BinBeat (similaire à la communication par GPRS).

GPRS

Module	GSM/GPRS quadri-bande intégré
Positionnement	GNSS via modem, AssistNow software, CellLocate®
Caractéristiques	Indication de réseau, superviseur d'antenne, détection de brouillage, TCP/UDP embarqué, FTP embarqué, http, SMTP, SSL embarqué, IPv4/IPv6 double pile, mise à jour du firmware, eCall/ERA-GLONASS, mode veille basse consommation, certification ATEX.
Connecteur supplémentaire	Connecteur SMA femelle pour le raccordement d'une antenne GPRS externe

BLUETOOTH

Compatible Bluetooth v4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge des modes maître et esclave • Prise en charge simultanée de plusieurs rôles
Pile de protocoles Bluetooth à faible consommation d'énergie intégrée	GAP, GATT, SM, L2CAP, LL, RFPHY
Consommation	Profils Bluetooth à faible consommation d'énergie fournis séparément
Performances de la radio Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • ST BlueNRG-MS intégré • Puissance Tx: + 4 dBm • Sensibilité Rx: - 88 dBm • Offre un bilan de liaison allant jusqu'à 92 dB avec une excellente fiabilité de la liaison
Host interface	<ul style="list-style-type: none"> • SPI, IRQ, et RESET • Mise à niveau de la pile sur le terrain disponible via SPI
Processerr	Coprocasseur de sécurité AES
Certification	<ul style="list-style-type: none"> • Certifié CE • Homologation modulaire FCC, IC certifiée • TELEC • Qualifié BQE




CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION

Le capteur d'accélération mesure l'accélération et la direction du mouvement du BinBeat. Il est aussi possible de vérifier si le conteneur est incliné (par ex. lorsqu'il est vidé).

HORLOGE TEMPS RÉEL

L'horloge interne en temps réel assure l'enregistrement stable de la date et de l'heure de BinBeat, permettant une facturation correcte à l'utilisateur final.

SERRURES

Nombre maximum de serrures	3				
Ponts en H	3				
Statut des ponts en H					
	S1	S2	S3	S4	Résultat
	X	X	X	X	Il n'y a pas de tension sur les sorties.
	✓	X	X	✓	Un courant circule de gauche à droite à travers M.
Commutateur de ponts en H	Maximum 2A et nominal 1,5A				
Sortie numérique	3 sorties numériques - Indépendamment l'une de l'autre, état ouvert ou état 12Vdc Maximum 2A et nominal 1,5A				
Entrées de rétroaction	4 entrées				

4. PACK BATTERIE

PANNEAU SOLAIRE

Le panneau solaire peut fournir 20V et une puissance de crête de 3.4Wc.

Recettes annuelles nominales (Bruxelles)	2890Wh en un an
Consommation d'une décharge normale de déchets	0,4Wh

