

# BR-5 Lecteur UHF BT



## Caractéristiques clé

- Lecteur mobile
- Distance de lecture jusqu'à 80cm
- Batterie amovible
- Communication Bluetooth

V1.1

Document non contractuel

## Caractéristiques générales

|            |   |
|------------|---|
| MCU        | Cortex-M3, 72MHz  |
| Dimensions | 50 × 62 × 19 mm   |
| Poids      | 64 g  |
| Ecran      | 1200 mAh ( amovible), courant de charge : 5 V / 1,5 A, durée de charge : 1 heure  |
| Batterie   | USB Type C  |
| Ports      | ON / OFF, SCAN  |
| Boutons    | Le voyant rouge s'allume pendant la charge ;<br>Le voyant bleu s'allume lorsque l'appareil est complètement chargé ;<br>Le voyant vert s'allume lorsque la batterie est supérieure à 20 % ;<br>Le voyant vert clignote lorsque la batterie est inférieure à 20 % ;<br>Bluetooth n'est pas apparié lorsque le voyant Bluetooth est éteint ;<br>Bluetooth est apparié lorsque le voyant Bluetooth est allumé. |

## Communication

|            |  |
|------------|--|
| Type C USB | Connexion USB pour le transfert de données |
| Bluetooth  | Bluetooth 5.0                              |

## Environnement d'utilisation

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Température de fonctionnement | -20°C à +50°C                    |
| Température de stockage       | -40°C à +70°C                    |
| Humidité                      | 5% RH - 95% RH sans condensation |
| Indice de protection          | IP65                             |
| Spécification de chute        | Chute de 1,2 m sur du béton      |

## Collecte de données

### RFID UHF

|                     |  |
|---------------------|--|
| Module              | CM-3N basé on Impinj E310                    |
| Fréquence           | 920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz      |
| Protocole           | EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C                    |
| Antenne             | Antenne à polarisation circulaire (-2.2dBic) |
| Puissance           | 0.5W (27dBm, support +19-27dBm réglable)     |
| Distance de lecture | 80cm   |

## Developpement

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| SDK      | Android / IOS SDK              |
| Securité | Module RFID crypté ( réserve ) |

## Accessoires (optionnel)



Gant

V1.1

Document non contractuel