



## PRESENTATION

### Référence produit : 910.0376 (BR01 SECUR)

La BR01 SECUR est une télécommande bi-technologie (868MHz et 13,56MHz).

Elle transmet les codes des boutons aux récepteurs LR01-2F et LR01-EVO sur une fréquence de 868 MHz. Elle permet ainsi un contrôle d'accès mains-libres grâce à une distance de lecture pouvant atteindre 50m. Cette télécommande est alimentée par une pile 3V au lithium.

La BR01 SECUR est équipée d'une puce 13,56MHz Mifare Plus. Elle assure un haut niveau de sécurité grâce à la prise en charge de l'algorithme de chiffrement 128 bits AES. Elle est destinée aux gammes SYNCHRONIC / IPEVIA / IPEVIA SECUR, aux lecteurs EVO (LP40 EVO, LP80 EVO, LPK80 EVO) et aux portiers XELLIP avec lecteurs EVO (XE AUDIO 1B MI EVI, XE VIDEO 1B MI EVO, XE PAD AUDIO MI EVO, XE PAD VIDEO MI EVO, ...).



## UTILISATION

Pour que le récepteur transmette le numéro gravé de la télécommande à la centrale, l'entrée boucle doit être fermée (ou le pontet inséré).

Un code hexadécimal est inscrit au dos de la télécommande.

Ce code correspond au numéro de série de la puce Mifare Plus intégrée en Hexadécimal.

Les boutons sont identifiés par quatre autres codes.

- Il faut ajouter le chiffre 1 au numéro inscrit sur la télécommande pour le bouton en haut à gauche
- Il faut ajouter le chiffre 2 au numéro inscrit sur la télécommande pour le bouton en haut à droite
- Il faut ajouter le chiffre 5 au numéro inscrit sur la télécommande pour le bouton en bas à gauche
- Il faut ajouter le chiffre 6 au numéro inscrit sur la télécommande pour le bouton en bas à droite



Exemple : Badge numéro 80 674A 3A2D 5004 + ajout de code de BP devant :

- **1**80 674A 3A2D 5004
- **2**80 674A 3A2D 5004
- **5**80 674A 3A2D 5004
- **6**80 674A 3A2D 5004

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FR

EN

### Conformités aux directives européennes

- 2014/53/EU (RED)

### Conformités aux normes européennes

- ETSI EN 301489-3 : 2019 V2.1.1 (CEM)
- ETSI EN 301489-1 : 2019 V2.2.3 (CEM)
- EN 62479 : 2010 (EMF)
- EN 300220-1 V3.1.1 (RADIO)
- EN 300220-2 V3.1.1 (RADIO)
- EN 62368-1 :2014/A11 :2017 (SECURITE)

### Caractéristiques mécaniques

- Fréquences : 13.56MHz et 868MHz
- Boîtier en ABS VO Ininflammable
- Dimensions : L 72,2mm x l 40mm x h 14mm
- Poids : 22g
- Température de fonctionnement : -20°C à +70°C

### Caractéristiques électriques générales

- Alimentation requise : Pile lithium plate 3V (Réf. CR2032)
- Consommations :
- 0,002mW au repos
- 33mW pendant l'émission d'un code HF
- Durée de vie moyenne de la pile : 22000 manœuvres



#### Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.



## PRESENTATION

### Product number : 910.0376 (BR01 SECUR)

The BR01 SECUR is a bi-technology remote control (868MHz and 13.56MHz).

It transmits the button codes to the LR01-2F and LR01-EVO receivers on an 868 MHz frequency. It allows hands-free access control with a reading distance of up to 50m. This remote control is powered by a 3V lithium battery.

The BR01 SECUR is equipped with a 13.56MHz Mifare Plus chip. It ensures a high level of security thanks to the support of the 128-bit AES encryption algorithm. It is intended for the SYNCHRONIC / IPEVIA / IPEVIA SECUR ranges, EVO readers (LP40 EVO, LP80 EVO, LPK80 EVO) and XELLIP intercoms with EVO readers (XE AUDIO 1B MI EVO, XE VIDEO 1B MI EVO, XE PAD AUDIO MI EVO, XE PAD VIDEO MI EVO, ...)



## USE

For the receiver to transmit the engraved remote control number to the control unit, the loop input must be closed (or the jumper inserted).

A hexadecimal code is written on the back of the remote control.

This code corresponds to the serial number of the integrated Mifare Plus chip in Hexadecimal.

The buttons are identified by four other codes.

- The number 1 must be added to the number on the remote control for the top left button
- The number 2 must be added to the number on the remote control for the top right button
- The number 5 must be added to the number on the remote control for the bottom left button
- The number 6 must be added to the number on the remote control for the bottom right button



Example: Badge number 80 674A 3A2D 5004 + add BP code in front :

- **1**80 674A 3A2D 5004
- **2**80 674A 3A2D 5004
- **5**80 674A 3A2D 5004
- **6**80 674A 3A2D 5004

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

FR

EN

### Compliance with European Directives

- 2014/53/EU (RED)

### Compliance with European standards

- ETSI EN 301489-3 : 2019 V2.1.1 (EMC)
- ETSI EN 301489-1 : 2019 V2.2.3 (EMC)
- EN 62479 : 2010 (EMF)
- EN 300220-1 V3.1.1 (RADIO)
- EN 300220-2 V3.1.1 (RADIO)
- EN 62368-1:2014/A11:2017 (SAFETY)

### Mechanical characteristics

- Frequencies: 13.56MHz and 868MHz
- Housing in ABS VO Non-flammable
- Dimensions : L 72.2mm x W 40mm x H 14mm
- Weight: 22g
- Operating temperature : -20°C to +70°C

### General electrical characteristics

- Power requirement: 3V flat lithium battery (Ref. CR2032)
- Consumption :
- 0.002mW at rest
- 33mW while transmitting a HF code
- Average battery life: 22,000 operations



#### Environmental protection:

Dispose of this product in compliance with the environmental protection regulations.