



## PRESENTATION

### Références produits : 910.0124 (BR01/DES)

Le BR01/DES est un badge émetteur bi technologie (868Mhz et 13,56Mhz).

Il transmet les codes des boutons au lecteur LR01/C sur une fréquence de 868 MHz. Il permet ainsi un contrôle d'accès mains-libres grâce à une distance de lecture pouvant atteindre 50m. Cet émetteur est alimenté par une pile 3V au lithium.

Cette télécommande est équipée d'une puce 13,56Mhz Mifare DESFire EV1 destinés aux lecteurs DESFire Castel tels que le LP40 EVO, LP80 EVO, LPK80 EVO LP32DES, le LP60DES. La puce DESFire EV1 assure un haut niveau de sécurité grâce à la prise en charge de l'algorithme de chiffrement 128 bits AES. Elle est programmable grâce au programmeur (120.9300 MI ENROLEUR) et au service CastelEvoWEB.



## UTILISATION

Les boutons sont identifiés par codes dérivés des 4 octets de poids faible du numéro de série de la puce DESFire EV1.

Ci dessous un exemple des différents code d'une télécommande dont la puce DESFire à pour numéro de série 0x6A7B8CF84F207C:

BR01/C n°0xF84F207C	Mifare	BP1	BP2	BP3	BP4
Code hexadécimal	0xF84F207C	0x1F84F207C	0x2F84F207C	0x5F84F207C	0x6F84F207C
Code décimal	4 165 935 228	8 460 902 524	12 755 869 820	25 640 771 708	29 935 739 004

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Conformités aux directives européennes

- 2014/53/EU (RED)

### Conformités aux normes européennes

- Norme EN 301489-17 : CEM
- Norme EN 300 220-2 : Radio
- Norme EN 62311 : Santé
- Norme EN 62368-1 : Sécurité des personnes – Sécurité électrique

### Caractéristiques mécaniques

- Fréquence : 13.56MHz et 868MHz
- Boîtier en ABS VO Ininflammable
- Dimensions : 72,2 x 40 x 14mm
- Poids : 22g

- Hygrométrie de stockage : Hors gel < 85% RH
- Température extrême de fonctionnement impliquant un vieillissement prématuré de la pile : -20°C/+70°C
- Température optimale de fonctionnement : 0°C/+60°C

### Caractéristiques électriques générales

- Alimentation requise : pile lithium plate 3V (format CR2032)
- Consommation : 0.7µA au repos et 11mA pendant l'émission d'un code HF
- autonomie : 10 ans minimum, a raison de 4 appuis touche/jour, et des conditions de stockage et de fonctionnement fonction comprise entre 0°et 50°C



### Protection de l'environnement :

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