HIRSCH

LECTEUR EVOLUTION BLUE

Lecteurs de proximité 13,56 MHz



LECTEURS

INTUITIFS & PERSONNALISABLES

Cette famille de lecteurs 13,56 MHz EVOLUTION intègre une antenne et des fonctionnalités Bluetooth. Elle permet à vos utilisateurs de s'identifier aussi bien avec des badges classiques (MIFARE / DESFire EV1, EV2, EV3) que leur smartphone.

EVOLUTION BLUETOOTH s'adapte à votre stratégie de sécurité, de la simple remontée du n° UID de vos identifiants à la lecture sécurisée de données stockées en zone protégée (fichiers ou secteurs).

L'identification Bluetooth nécessite une application intégrée dans le smartphone, qui peut stocker les badges d'accès virtuels. 3 différents identifiants sont proposés pour répondre à vos besoins :

- **ID** : identifiant CSN inclus dans l'application. Mode Badge uniquement.
- **ID+** : identifiant CSN. Mode Badge / Slide / Tap Tap / Hands Free.
- **SECURE +** : identifiant sécurisé. Tous les modes sont compris.

Il est possible d'ajouter des niveaux de sécurité supplémentaires en imposant le déverrouillage du smartphone, et / ou en intégrant un capteur biométrique sur les lecteurs. Vous pouvez aussi choisir entre le clavier standard ou aléatoire (écran tactile). La création des identifiants est possible via MOBILE ID, un portail client sur l'interface en ligne de STid.

LES + PRODUITS

- **CONTRÔLE D'ACCÈS SIMPLIFIÉ** - Les lecteurs permettent une identification intuitive pour des déplacements en toute liberté ; le contrôle d'accès n'est plus une contrainte pour les salariés.

- **HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ** - La lecture sécurisée des données utilise des algorithmes publics et reconnus (AES, RSA...). Les échanges de données et le stockage sont protégés tout au long de la chaîne d'information.

MODES D'IDENTIFICATION

- MODE BADGE
  Présentez le smartphone devant le lecteur, comme un badge de proximité classique
- MODE SLIDE
  Approchez la main du lecteur avec le smartphone dans la poche
- MODE TAP TAP
  Ouvrez à distance en tapotant votre smartphone
- MODE HANDS FREE
  Passez simplement devant le lecteur, la distance est programmée dans ce dernier
- MODE REMOTE (*5 crédits)
  Contrôlez vos points d'accès à distance, le smartphone devient une télécommande

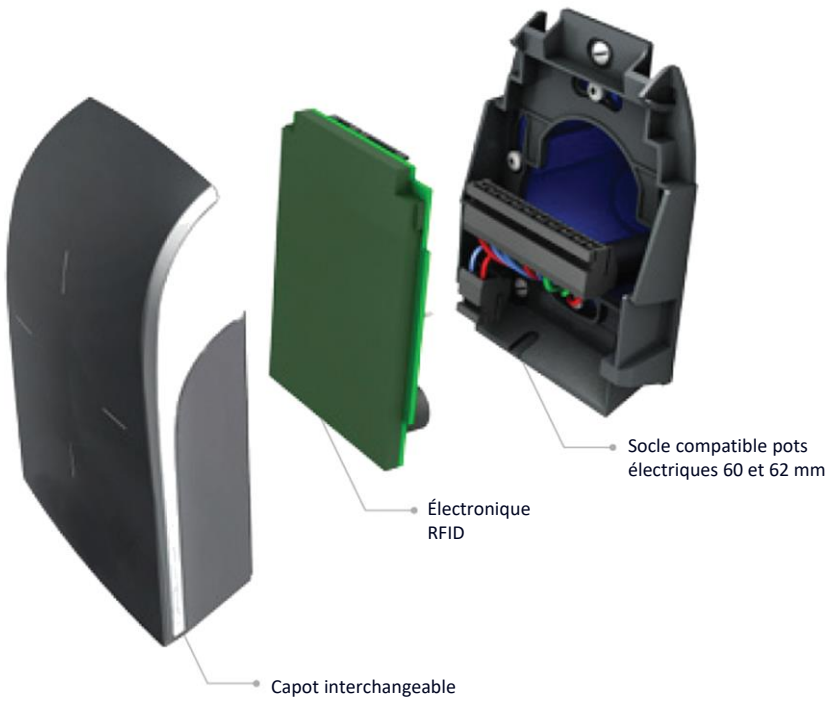
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Formats de sortie : **DataClock / Wiegand ou RS485**
- Boîtiers en polycarbonate renforcé **IP65**, imperméable aux jets d'eau et à la poussière
- Capots disponibles en plusieurs couleurs et éclairage d'ambiance réglable **360 couleurs**
- **Anti-arrachement par accéléromètre** et signal de vie, remontés via les modules TIL

COMPATIBILITÉS IDENTIFIANTS

- ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC)
- MIFARE® Ultralight & Ultralight C, MIFARE Classic, MIFARE Plus, MIFARE DESFire EV1 & EV2 & EV3, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS, PicoPass
- Application téléchargeable sur un OS Android 4.4 ou un iOS 9 minimum
- Bluetooth version 4.0 minimum

MONTAGE ET MODULARITÉ





Module biométrique

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

	EVOLUTION BLUE
Alimentation	12 VDC
Consommation moyenne	100 mA
Fréquence d'émission	13,56 MHz — ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC) et Bluetooth 4.0
Distance max. entre le module et le lecteur	100 m (Wiegand / DataClock) à 300 m (SSCP V2)
Interface de communication	Data/clock ISO2, Wiegand, SSCP V2 ou RS485 chiffré AES128
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5 mm)
Protection	Détection de l'arrachement par accéléromètre + possibilité d'effacement des clefs
Dimensions	107 x 80 x 26 mm (lecteur standard et lecteur-clavier à touches) · 128 x 80 x 31 mm (lecteur-afficheur couleur)
Fixation	Murale en applique ou sur pots électriques entre-axes 60 et 62 mm. Sur tout type de support y compris métal, sans entretoise
Distance de lecture	Entre 4 et 8 cm selon technologie de badge
Distance de lecture en Bluetooth	Jusqu'à 20 m pour le mode Remote
Signalisation paramétrable	2 LEDs RVB — 360 couleurs · Buzzer intégré (pilotable avec automates NG / V3 uniquement)
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) · ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Résistance / étanchéité	IK10, IP65 (hors connectique)
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C (lecteur simple et clavier à touches) · -10°C à +60°C (lecteur avec afficheur) · -10°C à +50°C (lecteur avec capteur biométrique)
Poids	0,150 à 0,250 kg selon modèles (hors capteur biométrique)

LES LECTEURS 13,56 MHZ

EVOLUTION	**EVOLUTION BLUETOOTH**	SIGNO
		

HIRSCH
Parc du Golf – Bât 43, 350 rue de la Lauzière
13290 Aix-en-Provence, France
04 42 37 11 77
info@hirschsecure.fr
www.hirschsecure.fr