HIRSCH

LECTEUR
EVOLUTION KB CUBE

Lecteur de proximité 13,56 MHz



LECTEURS

CONTRÔLE RENFORCÉ ET FLEXIBILITÉ

EVOLUTION KB est un lecteur de contrôle d'accès sans contact « transparent », qui intègre un clavier 12 touches. Il permet l'identification des utilisateurs aussi bien par lecture d'un support RFID que par saisie d'un code clavier personnel.

Un même lecteur EVOLUTION KB peut fonctionner en mode multiple. Il autorise, par exemple, la lecture de badges pour une catégorie de personnel et la saisie de codes pour une autre partie des utilisateurs (visiteurs, intervenants temporaires...). Pour le niveau de sécurité supérieur, EVOLUTION KB propose un mode d'identification renforcée « badge + code clavier ». Enfin, pour une réelle authentification de l'utilisateur, le lecteur est également disponible avec un capteur d'empreintes digitales incorporé en partie basse.

Comme le reste de la gamme EVOLUTION, le modèle KB sait lire l'ensemble des identifiants de la famille MIFARE® et se décline en plusieurs niveaux de lecture : de la simple remontée du n° UID des identifiants à la lecture sécurisée, dans une architecture hautement sécurisée MICRO-SESAME CUBE, certifiée ANSSI (DESFire EV1/EV2/EV3 uniquement).

Enfin, des versions bi-fréquence Bluetooth, pour lecture des smartphones, ainsi que des modules additionnels sont également disponibles.

LES + PRODUITS

- **ARCHITECTURE SÉCURISÉE CERTIFIÉE ANSSI** - EVOLUTION KB est disponible en plusieurs versions de lecteurs « transparents » (aucune clé de sécurité stockée dans le lecteur). Raccordés à des modules CUBE en RS485, ils s'intègrent dans une architecture certifiée ANSSI.
  C'est cette architecture qui constitue l'offre actuelle de TIL : MICRO-SESAME CUBE.

- **BLUETOOTH ET MULTI-IDENTIFIANTS** - Des versions spécifiques Bluetooth et l'ajout d'un module additionnel (en partie basse) permettent au lecteur EVOLUTION KB de lire jusqu'à 4 types d'identifiants à la fois (ex : badge 13,56 MHz + Bluetooth + QR-code + code clavier).

- **PERSONNALISÉ À VOS COULEURS** - Grâce à son capot amovible, EVOLUTION KB peut être livré personnalisé à vos couleurs (option payante). L'éclairage d'ambiance est également paramétrable pour une intégration visuelle agréable.

RÉFÉRENCES

Lecteurs transparents pour gamme CUBE

- **LEC05XF5240-NB5 :** lecteur EVOLUTION KB transparent SSCP V2, RS485, sortie bornier, noir

Lecteurs transparents + biométrie pour gamme CUBE

- **LEC72ST0540-NB5 :** lecteur EVOLUTION KB transparent SSCP V2 + capteur biométrique, RS485, sortie bornier, noir

Lecteur transparent + Bluetooth pour gamme CUBE

- **LEC05XF5245-NB5 :** lecteur EVOLUTION KB transparent SSCP V2 + Bluetooth, RS485, sortie bornier, noir

Lecteur transparent + Bluetooth + biométrie pour gamme CUBE

- **LEC72ST0545-NB5 :** lecteur EVOLUTION KB transparent SSCP V2 + biométrie + Bluetooth, RS485, sortie bornier, noir

Lecteur transparent + Bluetooth + QR-code pour gamme CUBE

- **LEC24ST0545-NB5 :** lecteur EVOLUTION KB transparent SSCP V2 + Bluetooth + QR-code, RS485, sortie bornier, noir

Module lecteur 125 kHz

- **LEC05TI0300-NCX :** module additionnel 125 kHz pour lecteurs EVOLUTION ST, KB ou TL

Pour tout renseignement concernant nos références en OSDP, vous pouvez vous rapprocher de votre commercial habituel.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

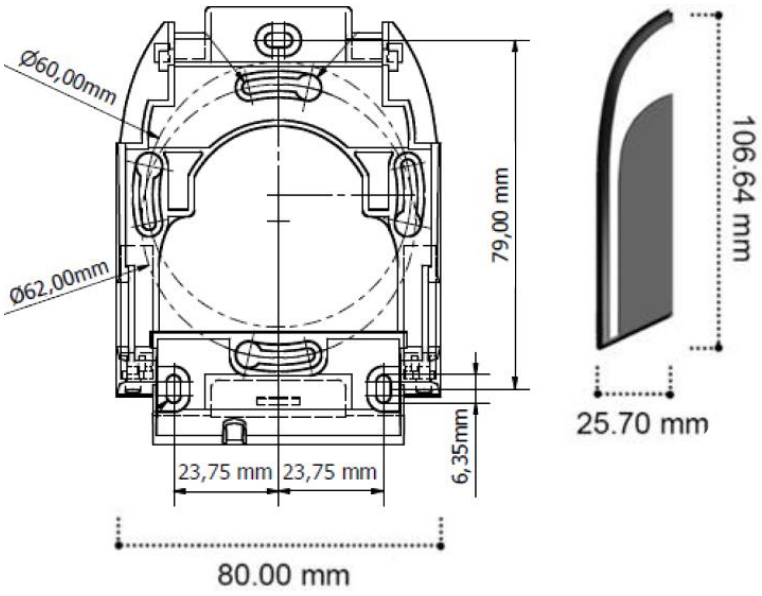
- Anti-arrachement par accéléromètre et signal de vie, remontés via les Modules TIL
- Boîtier polycarbonate renforcé anti-vandale (IK10), imperméable aux jets d'eau et à la poussière (IP65)
- Capots disponibles en plusieurs couleurs ou motifs et éclairage d'ambiance réglable 360 couleurs
- 3 modules additionnels disponibles : biométrie, QR-code et lecteur 125 kHz
- L'option biométrique fonctionne uniquement avec des badges DESFire. Elle fonctionne aussi en mode « transparent » ANSSI 1



Modules additionnels biométrie et QR-code

COTES MÉCANIQUES

Vues de face et de profil



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

	EVOLUTION KB CUBE
Alimentation	7 à 28 VDC
Consommation moyenne	130 mA
Fréquence / identifiants	13,56 MHz — ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC). Puces MIFARE® Ultralight & Ultralight C, MIFARE Classic, MIFARE Plus, MIFARE DESFire EV1 & EV2 & EV3, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS, PicoPass. Gamme Bluetooth : voir fiche spécifique
Distance max. entre le module et le lecteur	300 m (SSCP V2)
Interface de communication	RS485 chiffré AES128
Connectique	Bornier débrochable 10 points
Protection	Détection de l'arrachement par accéléromètre
Dimensions	107 x 80 x 26 mm
Fixation	Murale en applique ou sur pots électriques (entraxe 60 mm)
Distance de lecture	Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE Classic et 4 cm avec un badge DESFire EV1/EV2/EV3, sur tout type de support y compris métal, sans entretoise
Signalisation paramétrable	2 LEDs RVB pilotables — 360 couleurs programmables par badge · Buzzer intégré (pilotable avec automates NG ou CUBE)
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) · ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Résistance / étanchéité	IK10 (hors capteur biométrique), IP65 (hors connectique)
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C ou -10°C à +50°C si capteur biométrique
Humidité	0 à 95 %
Poids	0,225 kg (hors module biométrique)

LES LECTEURS 13,56 MHZ DE LA GAMME EVOLUTION

EVOLUTION IN	EVOLUTION XS	EVOLUTION ST	**EVOLUTION KB**	EVOLUTION TL
				

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