HIRSCH

# LECTEUR EVOLUTION ST CUBE

Lecteur de proximité 13,56 MHZ



LECTEURS

## ROBUSTESSE ET MODULARITÉ

EVOLUTION ST CUBE est un lecteur sans contact « transparent » permettant de lire simultanément l'ensemble des identifiants de la famille MIFARE® : Ultralight, MIFARE Classic, MIFARE Plus et DESFire (EV1/EV2/EV3).

Polyvalent, il 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 du badge. Cette grande adaptabilité permet d'accompagner facilement des extensions, migrations technologiques ou évolutions de niveau de sécurité sur vos sites. Ainsi, il s'intègre dans une architecture hautement sécurisée MICRO-SESAME CUBE, certifiée ANSSI (DESFire EV1/EV2/EV3 uniquement).

EVOLUTION ST est également modulaire. Il peut accueillir un boîtier additionnel en partie basse : capteur biométrique, lecteur QR-code ou lecteur 125 kHz (un seul module).

Selon le module, celui-ci doit être prévu à la commande (biométrie et QR-code) ou peut être ajouté après coup (125 kHz).Enfin, une version bi-fréquence Bluetooth, pour lecture des smartphones, est également disponible (fiche spécifique disponible).

## LES + PRODUITS

- **ARCHITECTURE SÉCURISÉE CERTIFIÉE ANSSI** - EVOLUTION ST 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 BI-TECHNOLOGIES** - Des versions spécifiques Bluetooth et l'ajout d'un module additionnel (en partie basse) permettent au lecteur EVOLUTION ST de lire jusqu'à 3 types d'identifiants à la fois (ex : badge 13,56 MHz + Bluetooth + QR-code).
- **PERSONNALISÉ À VOS COULEURS** - Grâce à son capot amovible, EVOLUTION ST peut être livré personnalisé à vos couleurs (option payante). L'éclairage d'ambiance est également paramétrable pour une intégration visuelle agréable.

# EVOLUTION ST CUBE

Lecteur sans contact « transparent » 13,56 MHz

LECTEURS

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Anti-arrachement par accéléromètre et signal de vie, remontés via les Modules TIL
- Boîtiers 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

## MODULE ADDITIONNEL

Un seul module, en partie basse. Biométrie et QR-code : à prévoir à la commande ; lecteur 125 kHz : ajout possible après coup.



**Capteur biométrique**



**Lecteur QR-code**

## RÉFÉRENCES

**Lecteurs transparents pour gamme CUBE**

- **LEC05XF5200-NB5** : Lecteur EVOLUTION ST transparent SSCP V2, RS485, sortie bornier, noir

**Lecteurs transparents + biométrie pour gamme CUBE**

- **LEC72ST0500-NB5** : Lecteur EVOLUTION ST transparent SSCP V2 + capteur biométrique, RS485, sortie bornier, noir

**Lecteur transparent + Bluetooth pour gamme CUBE**

- **LEC05XF5205-NB5** : Lecteur EVOLUTION ST transparent SSCP V2 + Bluetooth, RS485, sortie bornier, noir

**Lecteur transparent + Bluetooth + biométrie pour gamme CUBE**

- **LEC72ST0505-NB5** : Lecteur EVOLUTION ST transparent SSCP V2 + biométrie + Bluetooth, RS485, sortie bornier, noir

**Lecteur transparent + Bluetooth + QR-code pour gamme CUBE**

- **LEC24ST0505-NB5** : Lecteur EVOLUTION ST transparent SSCP V2 + Bluetooth + QR-code, RS485, sortie bornier, noir

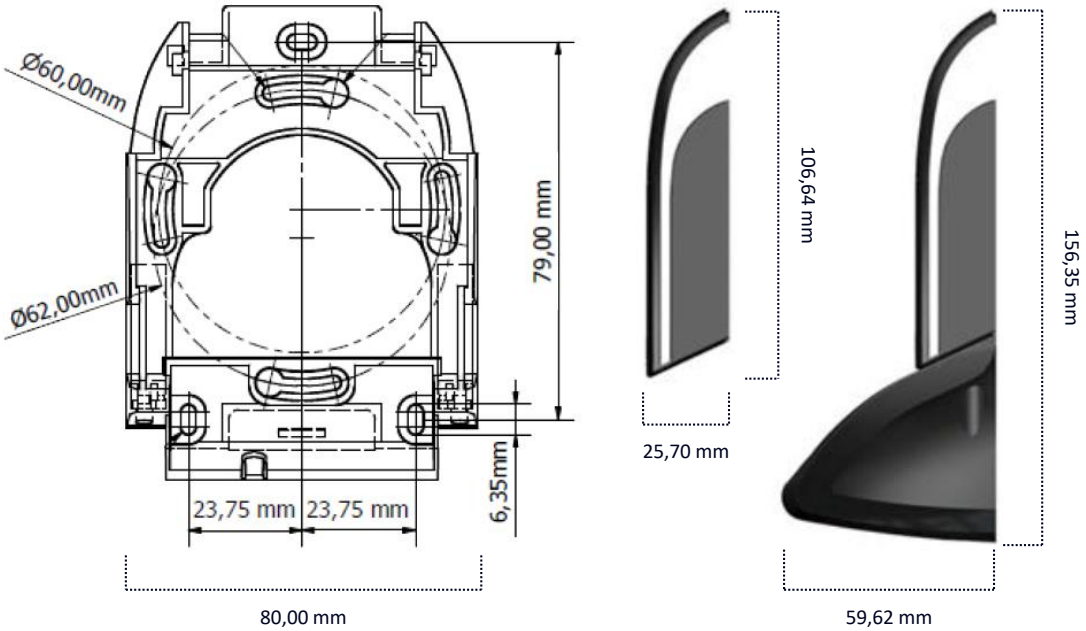
**Module lecteur 125 kHz**

- **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.*

## COTES MÉCANIQUES

Vues de face et de profil, sans et avec capteur biométrique



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | EVOLUTION ST CUBE |
|---|---|
| **Alimentation** | 7 à 28 VDC |
| **Consommation moyenne** | 100 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<br>*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 8 cm avec un badge MIFARE Classic et 6 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<br>Buzzer intégré (pilotable avec automates NG ou CUBE) |
| **Matériaux** | ABS-PC UL-V0 (noir)<br>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