

LECTEUR-ENCODEUR ISO/IEC 14443 POUR PC [USB]

La **CSB-4U** est un coupleur sans contact ; elle lit et encode les principales cartes sans contact du marché (T=CL, type A et type B), et notamment les cartes Philips MIFARE et DESFire.

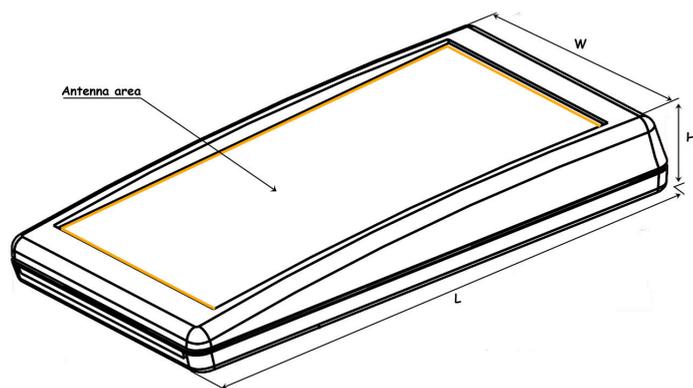
La **CSB-4U** s'alimente par la prise USB de l'ordinateur. Son boîtier ivoire robuste et son long câble en font le lecteur idéal en environnement professionnel.

La **CSB-4U** est fournie avec ses drivers USB et des exemples d'applications pour Windows. L'API SpringProx -disponible avec le SDK- permet de développer facilement tout type d'application PC dialoguant avec des cartes à puces de proximité ISO/IEC 14443.

SPECIFICATIONS

Conformité ISO	ISO/IEC 14443-A/B 1, 2, 3 & 4	Connexion USB	Câble de 1,80m USB 1.1 - communication à 115200 bps
Fréquence RFID	13.56 MHz	Drivers USB	Fourni par FDTI pour Windows 2000 et XP Vue comme un port série virtuel sous Linux
Distance de lecture	5cm typ., min 0cm, max 8cm <i>selon les caractéristiques des cartes.</i>	Logiciels fourni <i>(Executables Windows)</i>	ISO/IEC 14443-3 poller MIFARE Classic read/write utility
Communication PCD ↔ PICC	106, 212 or 424 kbps	Alimentation	5 V DC fournie par la connexion USB
LED	3 LEDs (rouge / jaune / verte) controlées par l'application sur PC	Consommation	120mA typique
Cartes supportées	Philips MIFARE Classic & UltraLight Philips DESFIRE Philips SmartMX, ProX Infineon SLE66 ... STMicroelectronics ST19 ... Pour d'autres cartes : nous contacter (Calypso ¹ , Jewel, SR176...)	Boîtier	ABS-94HB (UL94)
		Couleur	Ivoire
		Gamme de température	0°C → +45°C
		Dimensions L x W x H	146 x 92 x 20 (mm)
		Poids	250g
		Conformité CE	EN50082 / EN55022 classe B

¹ Le support des cartes Calypso est soumis au paiement d'une redevance spécifique

VUE GENERALE**REFERENCES**

CSB4.3U	Lecteur-encodeur de cartes sans contact [USB]
SDK-CSB4U	Kit de développement Windows pour CSB & SpringProx [USB]

PRECAUTIONS D'UTILISATION

Cet appareil est un lecteur-encodeur sans contact ; il fonctionne par couplage inductif (champ magnétique). Pour un fonctionnement optimal, il doit être tenu à l'écart de toute source de perturbation électro-magnétique (ex.:autres lecteurs, ordinateur...). S'il est posé sur une surface métallique (bureau en aluminium ou en acier...), la distance de fonctionnement sera diminuée, la consommation augmentera, et la lecture peut devenir difficile.

Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Toute reproduction sans l'autorisation écrite de PRO ACTIVE est interdite. PRO ACTIVE et le logo PRO ACTIVE sont des marques déposées de PRO ACTIVE SAS. Toutes les autres marques citées ou représentées appartiennent à leur propriétaires respectifs.

FICHE TECHNIQUE

Page 1/1



Pro Active
Parc Gutenberg
13 voie La Cardon
91120 Palaiseau
France

Phone : +33 1 64 53 20 10
Fax : +33 1 64 53 20 18
e-mail : info@pro-active.fr
website : www.pro-active.fr

S.A.S. with a capital of 227 000 €
R.C.S. EVRY B 429 665 482
A.P.E. 722 C
VAT # : FR 27 429 665 482 00015