

YOU

Lecteur HF



Le YOU est un lecteur/encodeur 13,56 MHz sans contact configurable pour la lecture/écriture de tout type d'identifiant NFC : tags, cartes, badges...

Pour faciliter votre intégration logicielle le lecteur peut être configuré en mode PC/SC.

Il est également disponible en mode scanner/ émulation clavier. Avec ce mode, aucune installation de pilote ni aucun logiciel n'est requis : le lecteur est « autonome » et les données collectées sont transmises à l'ordinateur comme si elles étaient entrées sur le clavier. QR code et autre sur demande.

Il convient pour de nombreuses applications : programmes de fidélisation, identification des utilisateurs, contrôle d'accès, logistique, micro-paiements, bureau d'émission de cartes...

Caractéristiques clé

- Communication USB 2.0 full speed
- Distance de détection : 1 - 7,5cm
- Signalétique visuelle et sonore pour une utilisation intuitive de l'appareil
- Configurable en mode PC/SC ou en mode scanner

Bénéfices

- Facile à installer : ne nécessite pas l'installation de pilotes
- Transfert des données rapide
- Personnalisable : 4 trous de fixation, choix de couleur du boîtier, impression quadrichromie de logo, texte, QR code et autre sur demande



NFC/HF

USB

V2.0

Document non contractuel

AXEM Technology

11-13, rue Auguste Perret - ZAC Europarc - 94042 Créteil Cedex France

Tél. : +33 (0)1 41 94 11 85 - Fax. : +33 (0)1 49 56 91 52 - commercial@axemtec.com - www.axemtec.com

Page 1/2

Caractéristiques générales

Dimensions	80 x 80 x 15mm
Matière	Résine polyesther
Fréquence RF	13,56MHz (RFID HF, NFC)
Standards RFID / NFC	ISO 14443A-B, ISO 115693, NFC peer-to-peer (ISO 18092 initiator, passive communication mode) T=CL protocol on board
Distance de lecture	1 - 7,5cm en fonction de l'identifiant
Vitesse de transmission	26kbps (ISO 15693), 106/212/424/848kbps (ISO14443), 212/424kbps (ISO18092)
Antenne	Intégrée, D5.5cm
Communication	USB 2.0 full speed (conforme à la norme 1.1) 12Mbps - alimenté par l'hôte (<400mA @ 5V)
Standards	CCID 1.1 profile - PC/SC v2.01
Puissance	Alimenté par USB (≈ 200mA / 5V)
Indicateurs de statut	3 LEDs (rouge, bleu, vert), bip sonore (85 dBA approx.)
Connecteur	USB
Couleur	Bleu / Blanc, avec ou sans impression ondes bleues Personnalisation complète sur demande
Température de fonctionnement	-20°C à + 70°C
Température de stockage	-40°C à + 85°C
Humidité	0 - 90% (sans condensation)
Temps moyen de fonctionnement	500 000 heures
Certifications	RoHS, WEEE



Mode PC/SC

PC/SC est une spécification pour l'intégration d'identifiant dans des environnements informatiques.

Le mode PC/SC est pris en charge par les principaux systèmes d'exploitation. Cette API standardisée permet aux développeurs de travailler avec des identifiants sans contact (y compris Mifare® et d'autres puces à logique câblée) aussi facilement que s'il s'agissait d'identifiants classiques T = 0 ou T = 1.

OU

Mode SCANNER

Avec le mode scanner le lecteur émule un clavier standard sans aucune installation de pilote ni aucun logiciel requis ! Avec ce mode, le lecteur est « autonome », les données collectées sont transmises à l'ordinateur comme si elles étaient entrées sur le clavier.

Grâce au mode scanner RFID, la lecture de puces RFID est aussi simple que la lecture d'un code à barres. Configuré via une carte sécurisée.

V2.0

Document non constructuel

AXEM Technology

11-13, rue Auguste Perret - ZAC Europarc - 94042 Créteil Cedex France

Tél. : +33 (0)1 41 94 11 85 - Fax. : +33 (0)1 49 56 91 52 - commercial@axemtec.com - www.axemtec.com