

# Lecteur YOU



Le lecteur YOU est un lecteur RFID HF 13,56 MHz polyvalent configurable pour lecture/écriture sur tous types d'identifiant.

Avec son interface USB assurant un transfert de données rapide, le lecteur YOU s'adapte à une variété de situations.

Deux modes disponibles : PC / SC ou Scanner (détails page 2).



## Applications

Programmes de fidélisation, identification des utilisateurs, contrôle d'accès, logistique, gestion des actifs RFID et suivi, micro-paiements, bureau d'émission de cartes ...

## Entièrement personnalisable !



NFC/HF



USB

## 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 (1.1 compliant) 12Mbps - powered by the host (<400mA @ 5V)
Standards	CCID 1.1 profile - PC/SC v2.01
Puissance	Alimenté par USB (≈ 200mA / 5V)
Indicateurs de status	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
Temp fonctionnement	-20°C à + 70°C
Temp stockage	-40°C à + 85°C
Humidité	0 - 90% (sans condensation)
MTBF	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.

### 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.

OU

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.