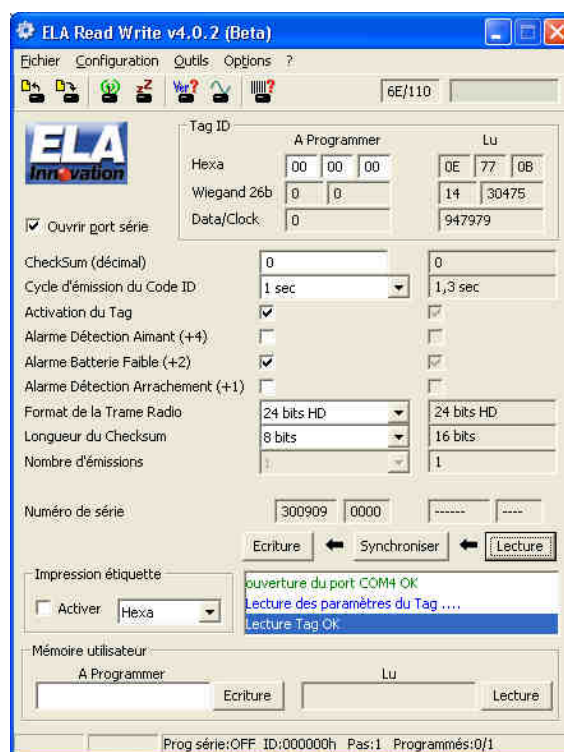
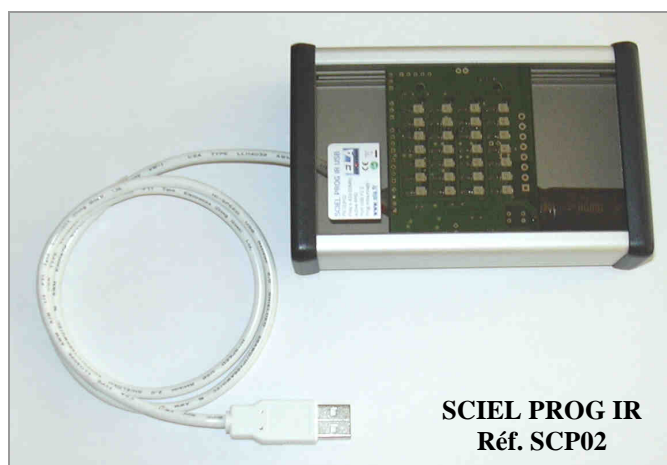


DATA SHEET

ERW SCIEL PROG IR SCP02

LOGICIEL ET PROGRAMMATEUR DE BADGE ACTIF RFID LONGUE PORTEE

ERW



- Programmeur **infrarouge** des identifiants ITEMS ID, THINLINE ID, SLIM ID
- Paramétrage et gestion par logiciel ERW en liaison **USB**
- Programmation de badge unitaire et **programmation par lot**
- Enregistrement des programmations effectuées (fichier log)
- **Rapidité** des transferts x4
- Icônes de **raccourcis** lecture, activation, désactivation...

Spécifications techniques	
Connexion	USB 1.1
Fréquence de lecture	433,92 MHz
Fréquence d'écriture	4 KHz
Mode écriture	Fenêtre Led infrarouge
Boîtier	Aluminium : 125x80x30 mm
Température d'utilisation	-25°C à +60°C

1 Présentation

Le programmeur SCP02 permet la lecture et l'écriture de TAG actif des séries : ITEMS ID, THINLINE ID, SLIM ID, i_LINE en version infrarouge IR

Le lecteur dispose d'une prise USB 1.1

Le logiciel ERW gère le programmeur SCP02, Il permet :

- Programmation de TAG à l'unité
- Programmation de TAG en série
- Enregistrement des toutes les opérations de programmation
- Programmation des ID des TAG
- Programmation des paramètres TAG (périodicité, gestion des alarmes)
- Activation / Désactivation directe des TAG
- Programmation et lecture de la plage mémoire utilisateur interne du tag (100 octets non transmis)

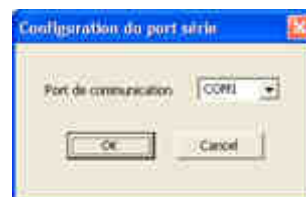
2 Installation

Avant de connecter le programmeur, il est nécessaire d'installer le driver usb fourni sur le PC d'exploitation. Le driver est compatible Windows Xp et Vista.

3 Fonctionnement du lecteur

3.1.1 ERW (commande du programmeur) :

Vérification préalable : Il est conseillé de vérifier que le port de communication sur lequel est connecté le programmeur est bien paramétré dans le logiciel ERW, ainsi que l'alimentation du lecteur. Menu « Configuration » et « Port série » puis choisir le COM de la prise usb utilisée.



Lecture d'un TAG :

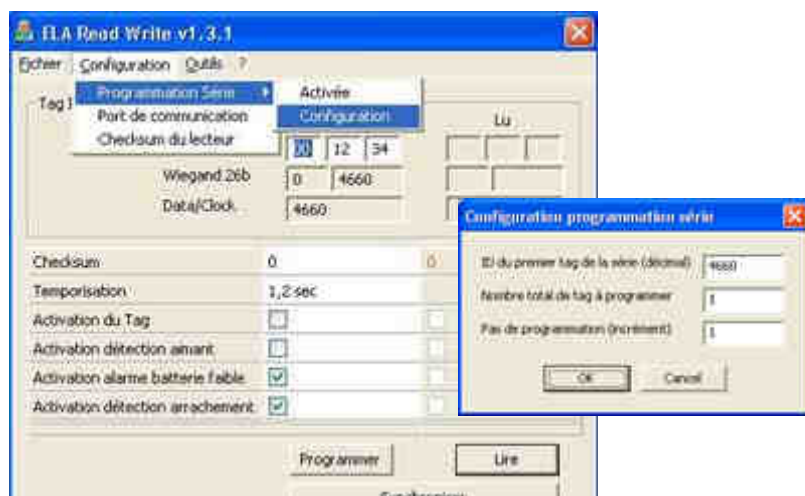
Permet de lire les paramètres du TAG

Synchronisation : permet de remplir les champs « À programmer » avec les données lues (recopie des paramètres)

Ecriture : Permet d'écrire les données « A programmer » dans le TAG placé sur le programmeur.

Programmation d'une série :

Permet de programmer une série incrémentale de n TAG avec un ID de début et un pas d'incrément en décimal.



Fichier LOG :

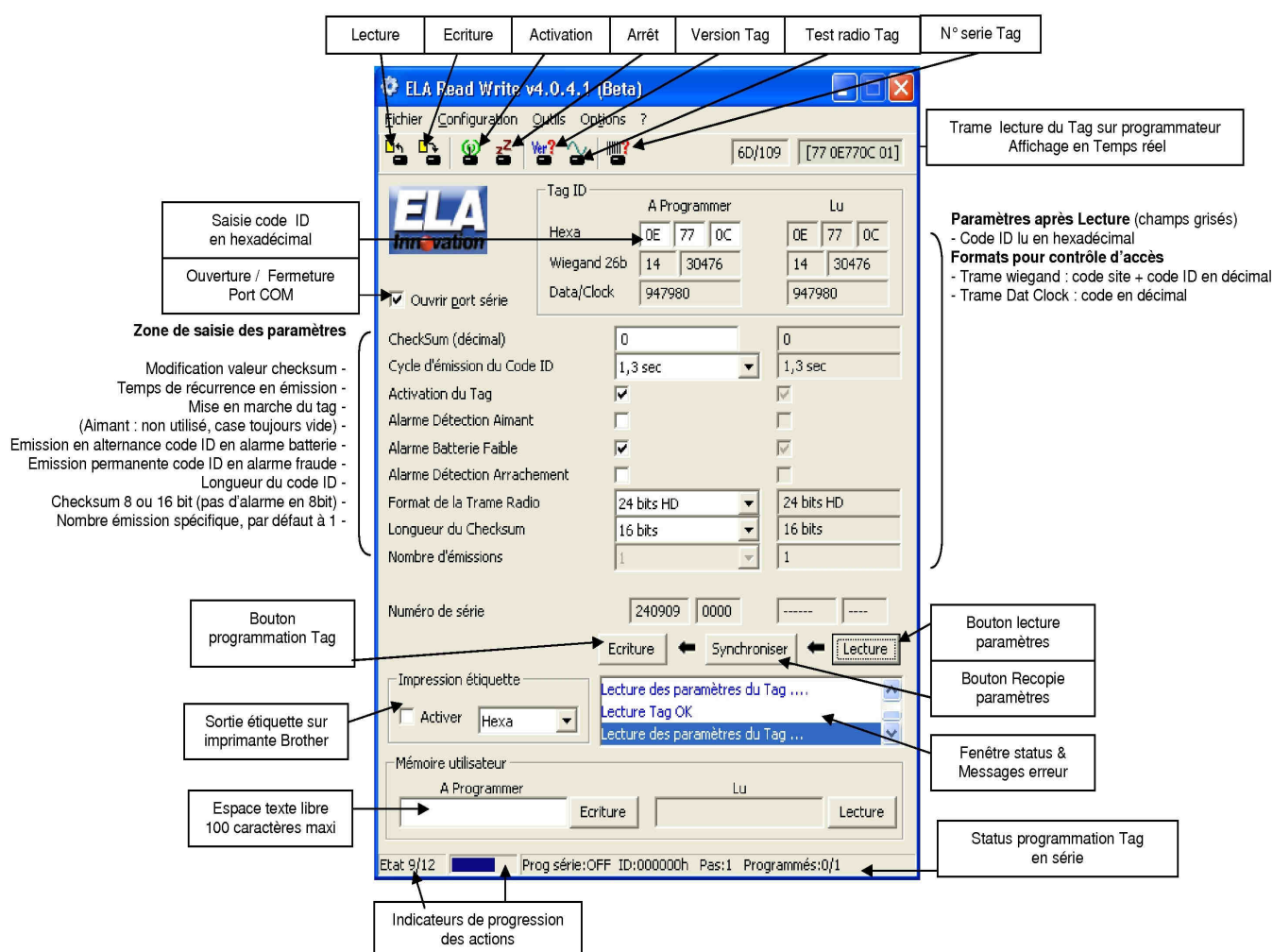
Le fichier ERW.log enregistre toute opération de programmation. Chaque champ est délimité par le caractère : « ; »
Chaque ligne correspond à une nouvelle programmation.

Exemple de LOG :

Programmation;05/01/2006 17:05:15;00;12;34; ; ; ; ;sécurité :

Etat de la programmation ; date heure ; mémoire TAG (8 octets) ; mémoire utilisateur (100 octets max)

Fenêtre ERM :



Annotations de la fenêtre ERM :

- Barre de menu :** Lecture, Ecriture, Activation, Arrêt, Version Tag, Test radio Tag, N° serie Tag.
- Barre d'outils :** Icônes pour les fonctions principales.
- Trame lecture du Tag sur programmeur :** Affichage en Temps réel (ex: 6D/109 [77 0E770C 01]).
- Zone de saisie des paramètres :**
 - Saisie code ID en hexadécimal.
 - Ouverture / Fermeture Port COM.
 - Modification valeur checksum - Temps de récurrence en émission - Mise en marche du tag - (Aimant : non utilisé, case toujours vide) - Emission en alternance code ID en alarme batterie - Emission permanente code ID en alarme fraude - Longueur du code ID - Checksum 8 ou 16 bit (pas d'alarme en 8bit) - Nombre émission spécifique, par défaut à 1 -
- Paramètres après Lecture (champs grisés) :**
 - Code ID lu en hexadécimal
 - Formats pour contrôle d'accès :
 - Trame wiegand : code site + code ID en décimal
 - Trame Dat Clock : code en décimal
- Bouton programmation Tag :** Bouton principal pour lancer la programmation.
- Sortie étiquette sur imprimante Brother :** Option pour imprimer les paramètres.
- Espace texte libre 100 caractères maxi :** Zone pour des notes ou commentaires.
- Bouton lecture paramètres :** Bouton pour lire les paramètres du tag.
- Bouton Recopie paramètres :** Bouton pour copier les paramètres.
- Fenêtre status & Messages erreur :** Zone pour afficher les messages d'erreur.
- Status programmation Tag en série :** Affichage de l'état de la programmation.
- Indicateurs de progression des actions :** Barres de progression pour les actions en cours.

4 Description mécanique

4.1 Positionnement des TAG

Le Tag est directement posé sur la fenêtre du programmeur sans orientation particulière.

Les figures suivantes indiquent le positionnement des TAG à appliquer lors d'une lecture ou écriture :



Figure 1 : programmation des TAG de la série Coin ID et Coin T



Figure 2 : programmation des TAG de la série SLIM_IR



Figure 3 : programmation des TAG de la série THINLINE_IR et i_LINE IR (position Recto ou Verso)