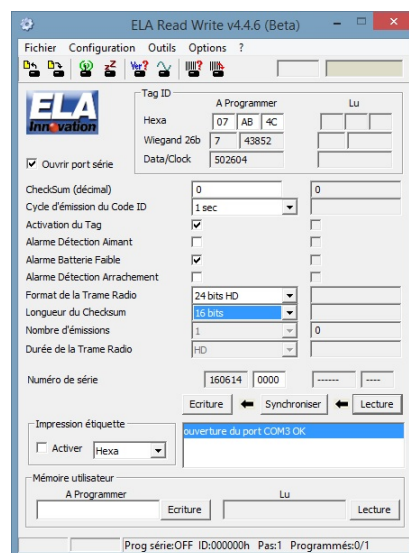


DATA SHEET

SCIEL PROG IR

Programmateur Tag RFID active & Logiciel ERW

Référence: SCP02B



Soft ERW

-  **Programmateur sans contact infrarouge pour Tags Rfid active ELA INNOVATION**
-  **Gestion avec logiciel ERW pour PC**
-  **Paramétrages et activation**
-  **Auto alimentation par prise USB**

Spécifications	
Connexion	USB 1.1
Fréquence de lecture	433.92 MHz
Fréquence d'écriture	4 KHz
Mode d'écriture	Fenêtre LED Infrarouge
Boîtier	Aluminium : 125x80x30 mm
Température utilisation	-25°C to +60°C

1 PRESENTATION

Le SCIEL PROG IR / SCP02B permet l'écriture et la lecture des données de tous les Tags RFID active de notre gamme, par technologie infrarouge.

L'appareil dispose d'une prise USB 1.1

Le logiciel ERW gère le programmeur SCP02B, Il permet :

- Programmation de TAG à l'unité
- Programmation de TAG en série
- Enregistrement des toutes les opérations de programmation
- Programmation des numéros 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 caractères maxi non transmis)

2 INSTALLATION DU LOGICIEL

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, Vista, 7 et 8.

Le Driver est disponible sur notre site dans l'espace de Téléchargement : www.ela.fr

Télécharger également le logiciel de configuration ERW

Suivre les étapes indiquées pendant l'installation.

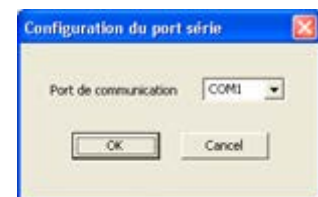
3 OPERATIONS DE PARAMETRAGE

3.1 Configuration et commandes ERW



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.

Menu « Configuration » et « Port série » puis choisir le COM de la prise usb utilisée.



3.2 Positionnement des Tags RFID active sur le SCIEL PROG IR

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

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



Position pour ITEMS_IR



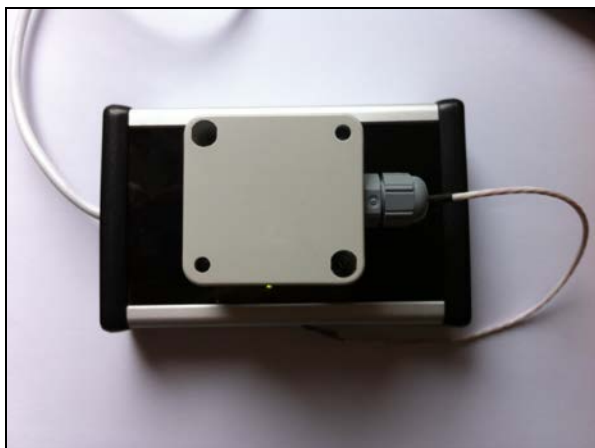
Position pour SLIM_ID



Position pour THINLINE



Position pour COIN



**Position pour
ITEMS_TD, ITEMS_E, ITEMS_DG, ITEMS_AD**

Nota: le couvercle du boîtier doit être retiré pour cette opération

3.3 Principales fonctions ERW

Navigation Bar: Lecture | Ecriture | Activation | Arrêt | Version Tag | Test radio Tag | N° serie Tag

Trame lecture du Tag sur programmeur Affichage en Temps réel: 6D/109 [77 0E770C 01]

Zone de saisie des paramètres:

- Saisie code ID en hexadécimal
- Ouverture / Fermeture Port COM
- Ouvrir port série
- 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

Buttons and Actions:

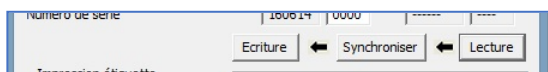
- Bouton programmation Tag
- Sortie étiquette sur imprimante Brother
- Espace texte libre 100 caractères maxi
- Bouton lecture paramètres
- Bouton Recopie paramètres
- Fenêtre status & Messages erreur
- Status programmation Tag en série

Indicateurs de progression des actions: Etat: 9/12 Prog série:OFF ID:000000h Pas:1 Programmés:0/1

3.4 Principales opérations :

3 étapes à suivre pour paramétrer le Tag

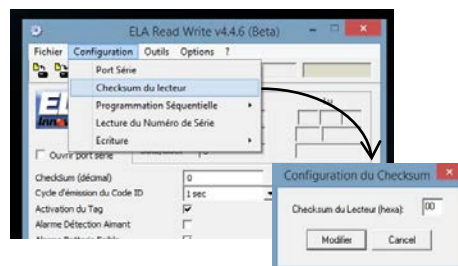
- 🕒 **Lecture** : permet de lire les paramètres du TAG
- 🕒 **Synchroniser** : permet de remplir les champs « à programmer » avec les données lues (recopie des paramètres)
- 🕒 **Ecriture** : Permet d'écrire les données « à programmer » dans le TAG placé sur le programmeur.



3.5 MENU CONFIGURATION

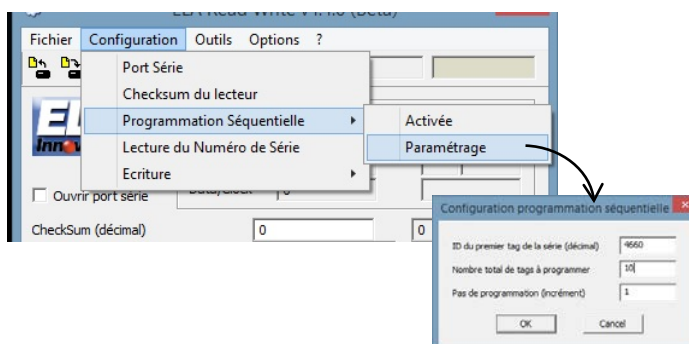
Valeur du checksum de lecture :

En cas de nécessité de compatibilité avec le CRC du Tag(s) à paramétrer, utiliser l'option ci-contre pour modifier la valeur CRC du SCIEL PROG IR (par défaut à 00)



Programmation d'une série de Tags :

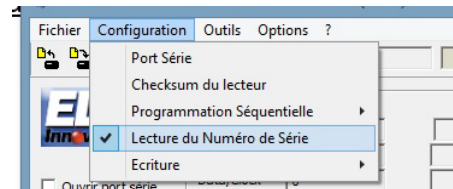
L'option ci-contre permet de programmer une série incrémentale d'un lot de Tags avec un numéro ID de début et un pas d'incrémement en décimal



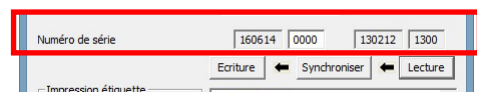
Lecture du Numéro de série :

L'option ci-contre, cochée, permet de lire le numéro de série du Tag à chaque opération de Lecture.

Décocher l'option pour annuler l'opération.



Le numéro de série du Tag s'affiche dans les champs ci-contre



3.6 MENU RACCOURCIS

Les icônes permettent d'accéder directement à certaines fonctions du Menu principal de la fenêtre du logiciel ERW



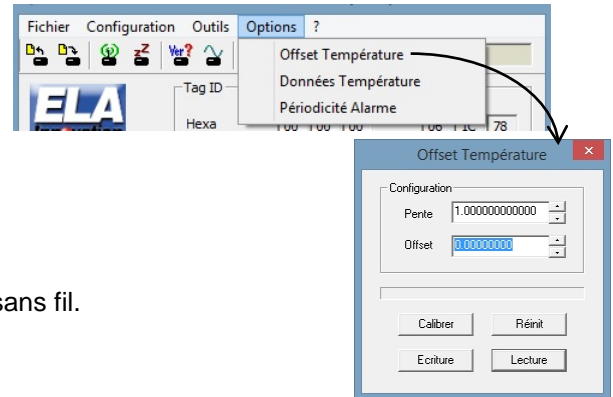
Respectivement les fonctions sont

- 👁️ Lecture d'un Tag
- 👁️ Ecriture d'un Tag
- 👁️ Activation d'un Tag
- 👁️ Désactivation d'un Tag
- 👁️ Version soft du Tag
- 👁️ Activation d'une porteuse radio
- 👁️ Lecteur du numéro de série d'un Tag

3.7 MENU OPTIONS

Un seule des trois options ci-contre est opérationnelle

- ⊗ **Offset Température**
- ⊗ *Données Température (option non valide)*
- ⊗ *Periodicité Alarme (option non valide)*



Offset Temperature

A utiliser pour le calibrage des capteurs de Température RFID sans fil.

L'option permet de modifier la valeur de la pente et d'offset du capteur par rapport à un capteur étalon.

Les boutons Réinit, Lecture et Ecriture permettent de modifier les paramètres de température du Tag.

Dans le cas où la pente et l'offset du Tag sont inconnus, le bouton Calibrer, de la fenêtre ci-dessus, permet de les calculer automatiquement. La boîte de dialogue ci-contre permet de saisir les valeurs mesurées et celles du Tag étalon. Le bouton Calibrer calculera les valeurs qui seront appliquées au Tag.

Données Temperature

Option non valide

Periodicité Alarme

Option non valide

