

Instructions d'emploi
TSE Wireless Software Home



Table des matières

1	GÉNÉRALITÉS	2
2	INSTALLATION DU LOGICIEL	2
2.1.	Installation sous Windows XP	2
2.2.	Installation sous Windows Vista	3
3	LE PROGRAMME	7
3.1.	Choix du canal radio	8
3.2.	Administration des utilisateurs	9
3.3.	Configuration horloge de distribution	11
3.4.	Configuration calendriers	12
3.5.	Droits d'accès	13
3.6.	Attribution des E-Key	13
<u>3.6.1</u>	<u>Apprendre E-Key</u>	14
<u>3.6.2</u>	<u>Rechercher E-Key</u>	14
<u>3.6.3</u>	<u>Synchroniser E-Key</u>	14
3.7.	Configuration des serrures de portes	15
4	TRANSFERT DE DONNÉES	19
5	HISTORIQUE	21
6	CONFIGURATIONS	21

1 Généralités

Avec le logiciel d'administration TSE Wireless Software Home, vous pouvez, à partir de votre PC, administrer individuellement max.15 utilisateurs sur max.8 portes. En outre, le logiciel offre les possibilités supplémentaires d'administration d'utilisateurs :

- Attribution de droits d'accès
- Gestion des heures d'accès par l'installation d'horloges de distribution et/ou de calendriers

Une connexion entre l'adaptateur USB et l'ordinateur, via un interface USB, est nécessaire pour le transfert des données. Pour envoyer des données, une distance de transfert maximale de 20m devrait être observée. Celle-ci dépend des environs et peut varier.

Tous les transferts de données sont bidirectionnels, donc du E-Key à la serrure ou à l'ordinateur, du clavier à la serrure et de l'ordinateur à la serrure et vice-versa. La communication des données liées à la sécurité est codée AES.

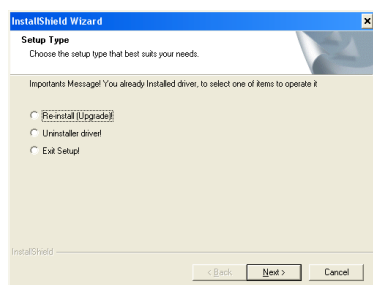
2 Installation du logiciel

2.1. Installation sous Windows XP

Conditions requises : Windows XP dans la configuration standard et un port USB.
Installation des drivers (pilotes) et du logiciel : Insérez le CD, les drivers et le logiciel s'installent automatiquement. Si ce n'est pas le cas, veuillez faire un double-click sur

TSE Home.exe

dans l'Explorateur Windows et suivre les consignes d'installation Windows. Si les drivers devaient déjà se trouver sur votre ordinateur, ceux-ci sont reconnus et la fenêtre



suivante apparaît :

Image 1 : InstallShield Wizard

Ici, l'installation peut être interrompue (*Exit Setup*) ou une nouvelle installation (*Re-install (Upgrade)*) peut être lancée. Dans les deux cas, vous pouvez travailler avec le programme. En sélectionnant *Uninstall driver*, les drivers sont désinstallés. Après un

redémarrage, l'adaptateur USB doit être connecté au port USB de l'ordinateur pour être reconnu par le système.

2.2. Installation sous Windows Vista

Conditions requises : Windows Vista dans la configuration standard et un port USB.
Installation des drivers (pilotes) et du logiciel :

Attention : Ici, l'adaptateur USB ne doit pas être connecté !

Insérez le CD et installez le logiciel. Si ce n'est pas le cas, veuillez faire un double-click sur

TSE Home.exe

dans l'Explorateur Windows et suivre les consignes d'installation Windows.

Etant donné que chez Windows Vista, les drivers (pilotes) ne sont pas chargés automatiquement, il faut réaliser cette opération manuellement :

Connectez l'adaptateur USB, la fenêtre suivante apparaît

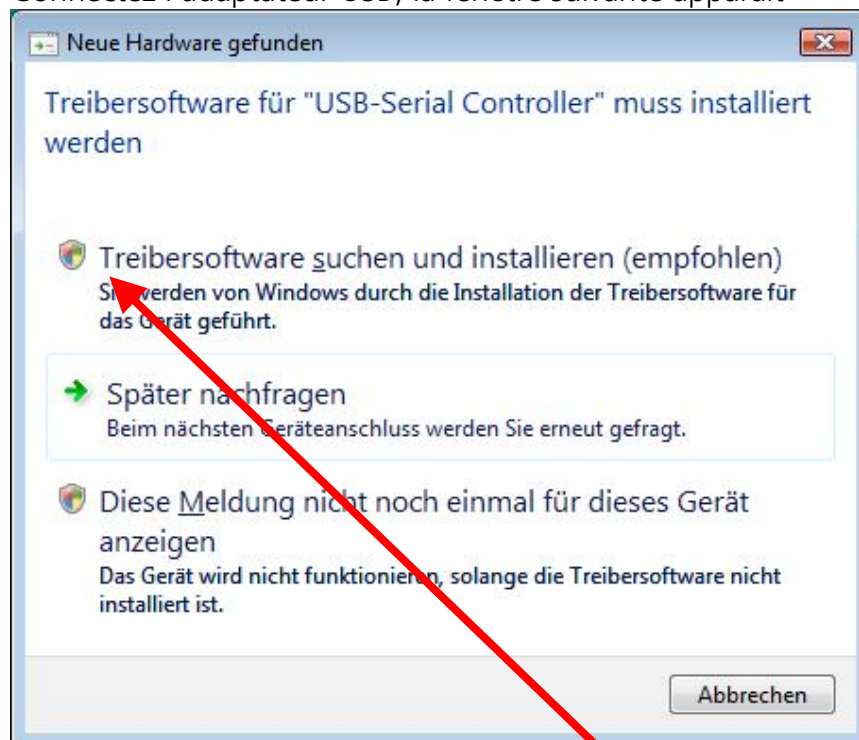


Image 2 : Installation Vista 1

Ici, vous procédez aux réglages indiqués.

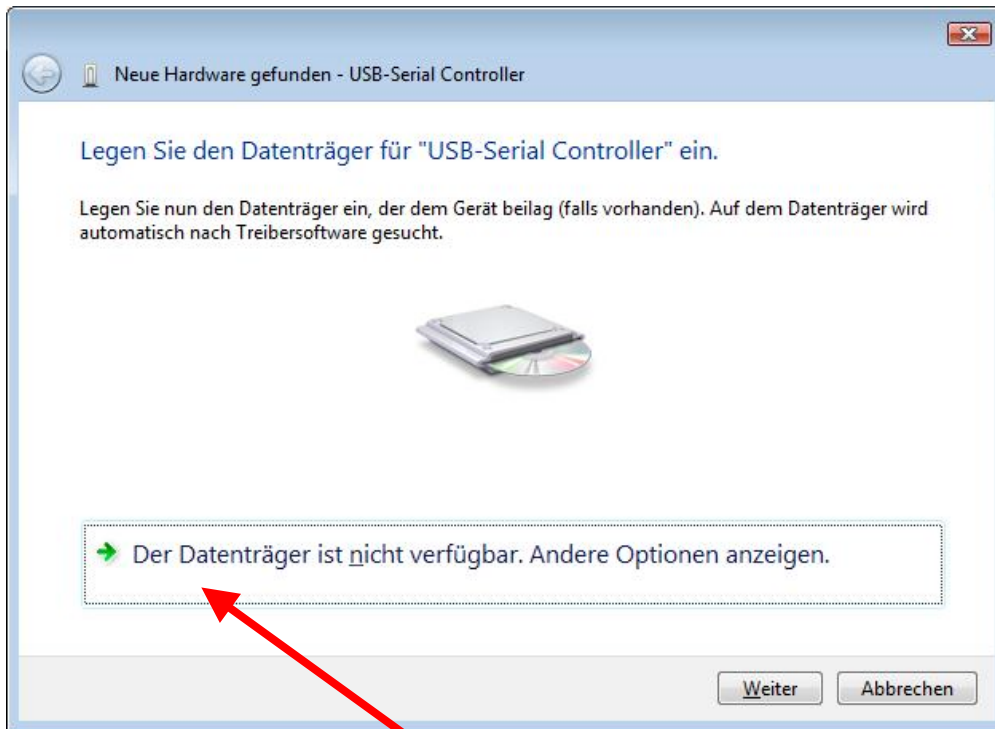


Image 3: Installation Vista 2

2

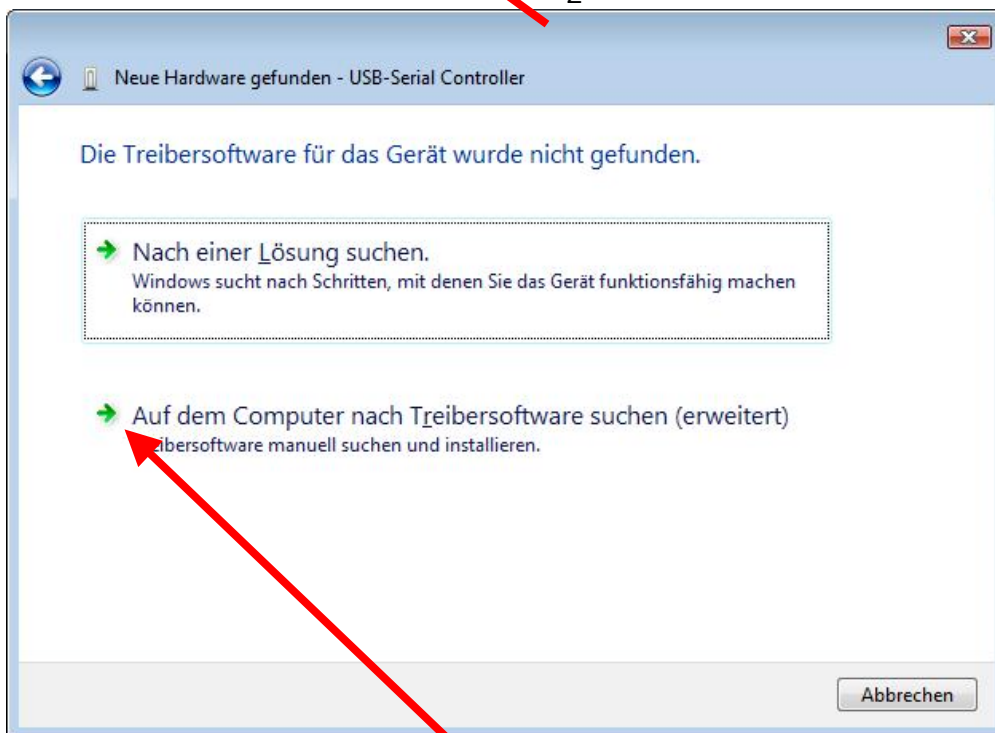


Figure.4: Installation Vista 3

3

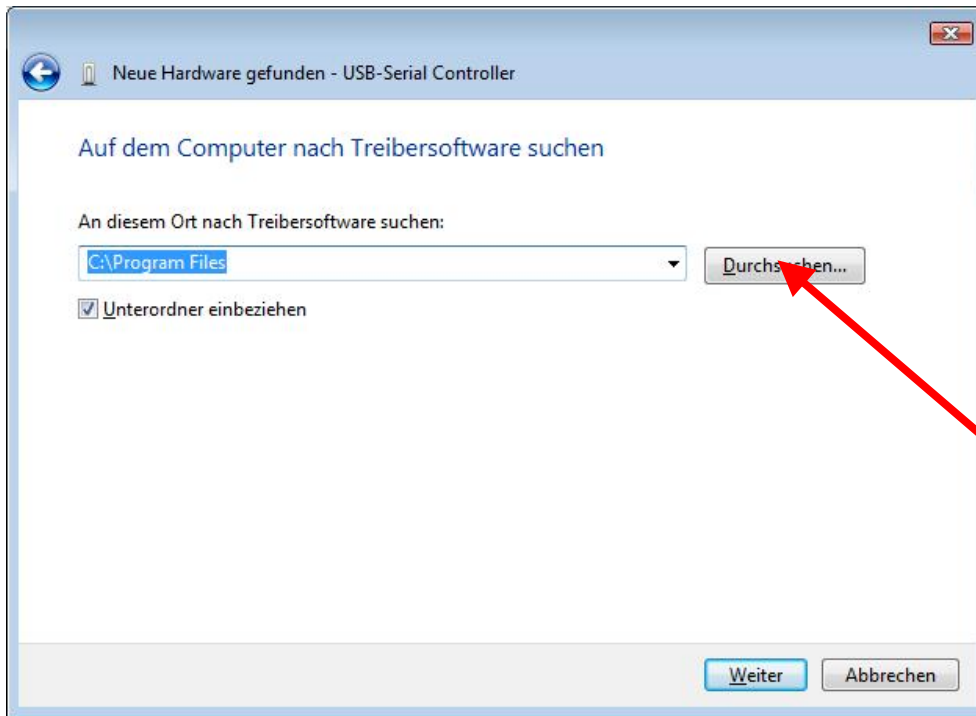


Image 5: Installation Vista 4

Ici, veuillez sélectionner le chemin d'installation et choisir le classeur „USB_Driver“.



Image 6 : Installation Vista 5

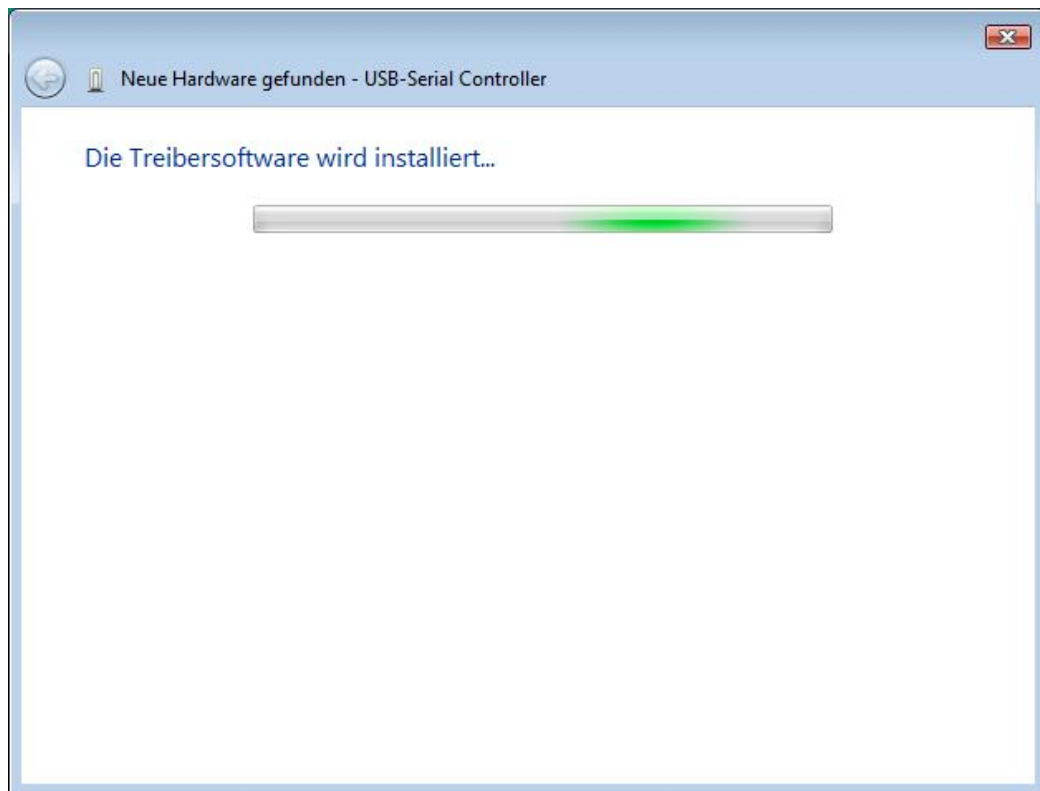


Image 7: Installation Vista 6

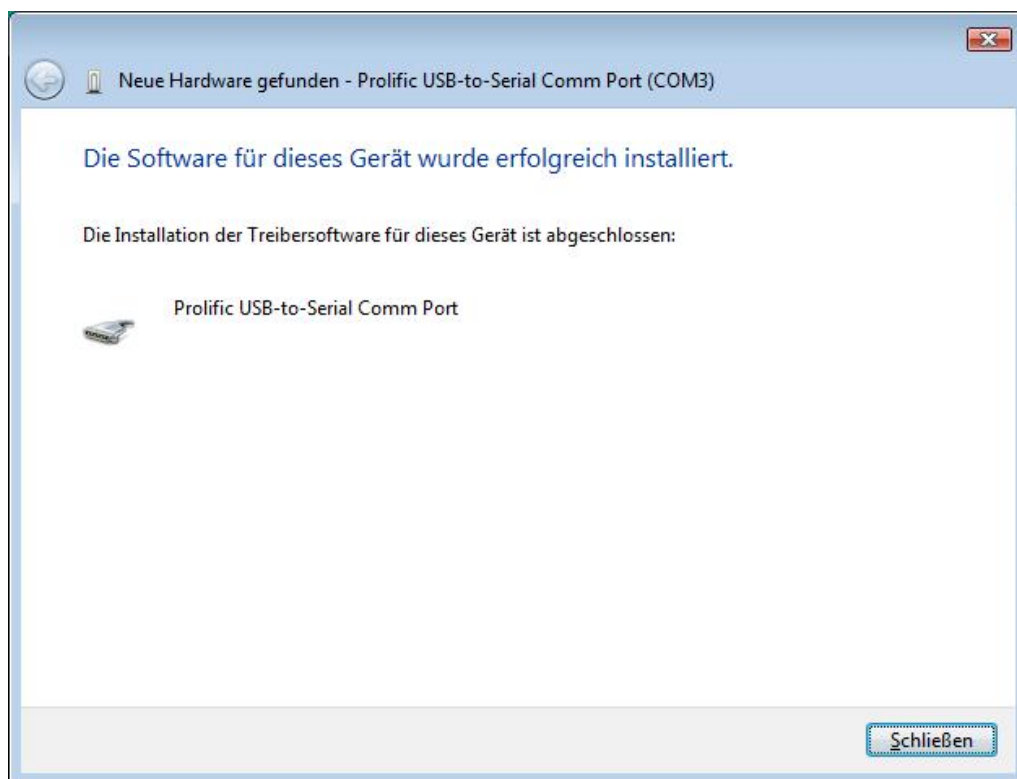


Image 8 : Installation Vista 7

L'installation est terminée. A présent, vous pouvez travailler avec le programme.

3 Le programme

Après le démarrage du programme, la fenêtre suivante apparaît

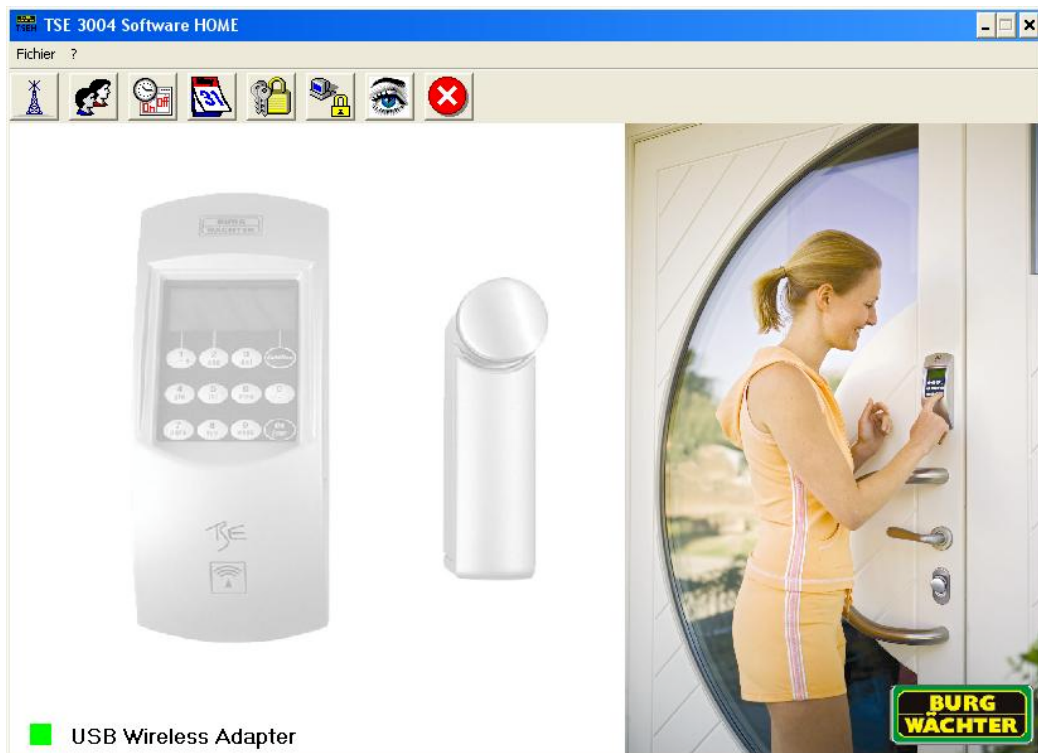


Image 9 : Fenêtre de démarrage

Un carré vert dans la partie inférieure gauche de l'écran indique qu'un adaptateur USB compatible est connecté à l'ordinateur, un carré rouge signifie soit que l'adaptateur USB est absent soit qu'un adaptateur incompatible a été connecté.

Dans la barre de menu, toutes les configurations peuvent être entreprises

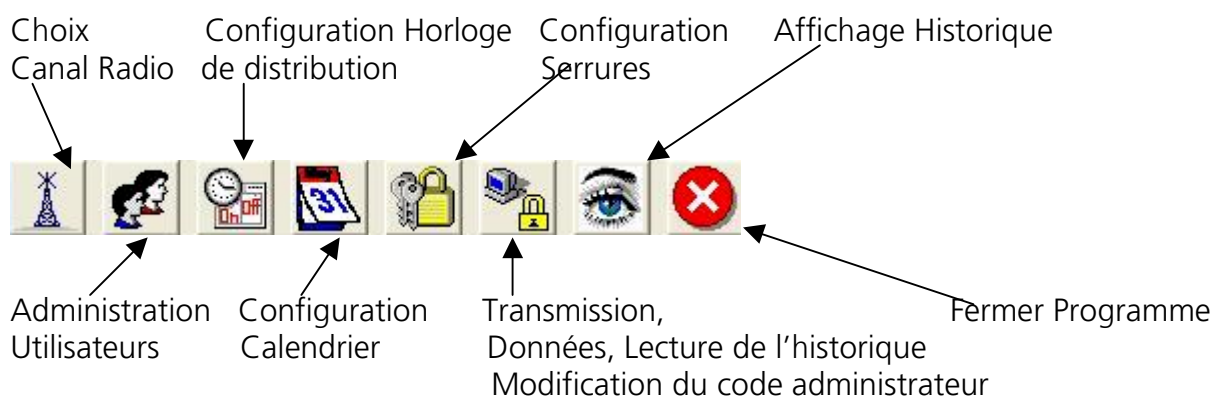


Image 10 : Barre de menu

3.1. Choix du canal radio

Ici, le canal radio pour le transfert de données est sélectionné. Ceci est d'importance élémentaire, puisque le canal radio sélectionné ici détermine le canal désormais utilisé pour le transfert de données.

Via le point de menu, *Choix du canal radio*, s'ouvre la fenêtre suivante :




Image 11 : Choix du canal radio

Le canal radio des unités peut maintenant être choisi. Dans l'état de livraison, le Canal 1 est toujours pré-réglé. Si un autre canal pour le transfert de données devait être choisi, celui-ci est modifié automatiquement lors du transfert de données. Le transfert de données se fait sur le canal nouvellement réglé.

Attention : Le canal radio réglé doit être modifié a posteriori aussi bien au niveau de la serrure que du E-Key. La modification du canal radio de la serrure se fait au clavier. Pour ce faire, il faut sélectionner le point de menu *Admin. Configuration canal radio* . Une fois que le code d'administrateur est entré, le canal radio peut être modifié. Le canal radio affiché sur le display du clavier doit correspondre au canal sélectionné dans le logiciel. Sinon, un transfert de données est impossible.

Le canal radio du E-Key est modifié via le logiciel (voir Chapitre *Attribution E-Key*)


Le canal radio sélectionné dans ce point du menu est appliqué à toutes les serrures pour le transfert des données.

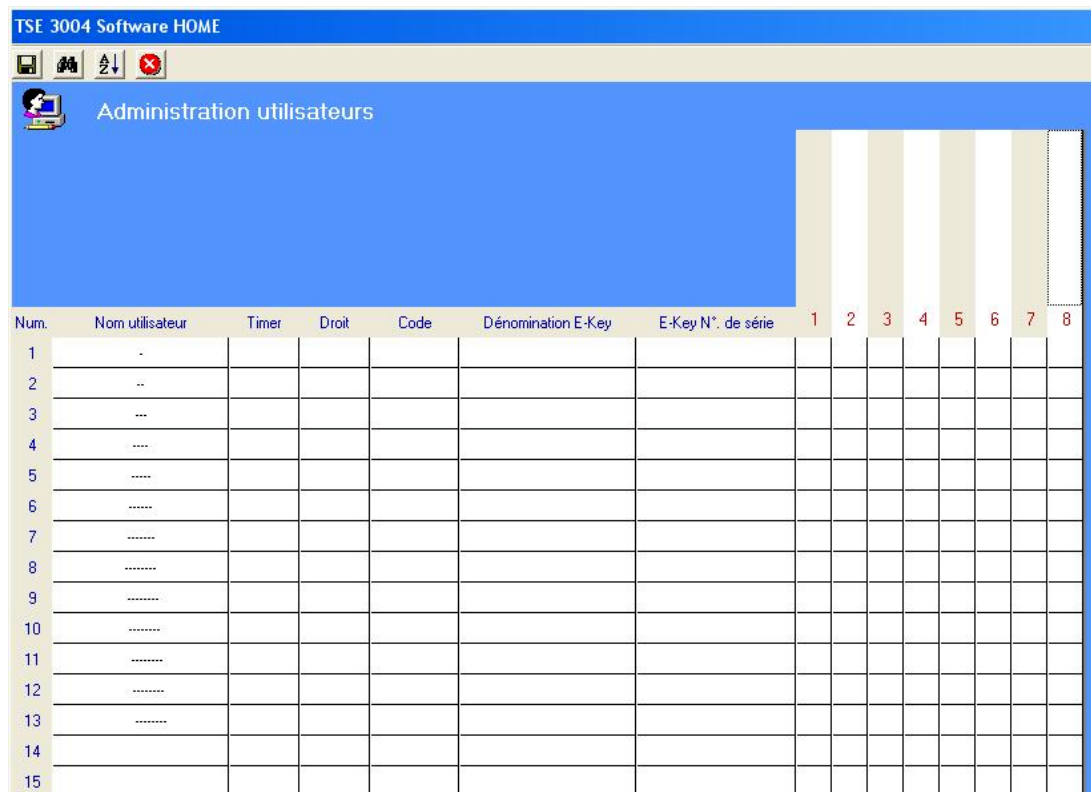
En tout cas, il faut sauvegarder le canal radio pré-réglé en usine ou sélectionné via l'icône .

Si d'autres appareils (tels que W-LAN, Bluetooth) perturbent la transmission radio, il faut, selon la possibilité, sauvegarder un canal radio distant de trois canaux.

3.2. Administration des utilisateurs

Dans ce menu, les utilisateurs sont créés et configurés. On peut p.ex. y définir quels droits d'accès, quel code d'ouverture et/ou E-Key, quelle horloge de distribution et pour quelle(s) serrure(s) on assigne aux utilisateurs. La numération horizontale correspond aux différentes portes, les noms des serrures sont saisis dès que les réglages sont effectués dans le point de menu *Configuration serrures de porte*.

Via l'icône  sur la fenêtre de démarrage, on arrive à l'administration d'utilisateurs. Ici, les utilisateurs respectifs sont édités :




Num.	Nom utilisateur	Timer	Droit	Code	Dénomination E-Key	E-Key N°. de série	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-													
2	..													
3	...													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													

Image 12: Aministraton d'utilisateurs

Le tableau suivant donne des renseignements sur les différentes possibilités de saisie. Des informations plus amples sont données dans les sous-chapitres.

Domaines	Entrée/Choix possibles
Nom d'utilisateur	16 caractères max.. Après avoir tapé le nom, la définition d'une horloge de distribution et d'un droit d'accès sont suggérés. Ceux-ci peuvent encore être modifiés plus tard. p.ex. Pierre Dupont
Horloge de distribution	- (pas d'horloge)
	A
	B
Droit d'accès	1 Accès seul, sans autre utilisateur
	1/2 Accès avec un autre utilisateur
	1/3 Accès avec deux autres utilisateurs
	0 Pas d'accès
	ADMIN Accès seul et tous les droits de programmations
Code d'ouverture	Code à 6 chiffres p.ex.: 547896 ou
	Saisie de 6 lettres p.ex.: maison (ceci correspond à la saisie de 624766 sur le clavier)
Dénomination E-Key	16 caractères max. p.ex. Visiteurs
N° S E-Key	Amener le E-Key en mode de programmation (Enfoncez le bouton du E-Key pendant env. 15 sec. jusqu'au triple clignotement de la DEL verte et démarrer l'interrogation des données avec ENTER). Les différentes possibilités de sélection sont décrites avec plus de détails dans le menu Affectation E-Key
Sélectionnez les portes 1 à 8 auxquelles l'utilisateur doit avoir accès	

Tab. 1 : Possibilités d'administration d'utilisateurs

Une fois que la configuration est achevée, les données d'utilisateurs sont enregistrées dans le système en cliquant sur l'icône .

Pour simplifier le traitement, il est possible d'occuper à l'aide du curseur des touches de plusieurs cases simultanément (p. ex. pour affecter plus rapidement les différentes portes). Pour cela, il faut marquer la case de démarrage avec la flèche de la souris (ne pas cliquer). A l'aide de la touche *Shift* et des touches flèches, les cases correspondantes sont ensuite marquées. Les cases sont ensuite reprises avec *Enter*. Si ces cases sont déjà occupées, on peut procéder de même pour les enlever, la fonction de déroule alors inversement.

Pour effacer des lignes, des colonnes ou différentes cases, utilisez la fonction sous la touche gauche de la souris.

3.3. Configuration horloge de distribution

Dans ce menu, vous avez la possibilité de configurer deux horloges de distribution différentes A et B avec respectivement huit fuseaux horaires qui se répètent toutes les semaines. Les utilisateurs peuvent être assignés à l'horloge de distribution A, à l'horloge de distribution B ou à aucune horloge de distribution. Si un utilisateur devait être assigné à une horloge de distribution, la serrure est bloquée pour celui-ci en dehors des fuseaux horaires spécifiques. Exception faite pour l'administrateur qui a accès en permanence.

ATTENTION: Tant qu'aucun fuseau horaire n'est fixé, la serrure est accessible sans limites horaires pour des utilisateurs assignés. Si pour une certaine heure (p.ex. 14h00) des temps OFF et ON sont programmés, l'ordre OFF a toujours priorité et la serrure est bloquée.



Image 13 : Horloges de distribution

Les données doivent être sauvegardées en cliquant sur l'icône .

3.4. Configuration calendriers

Dans ce menu, vous avez la possibilité de créer des calendriers de jours de vacances et de jours fériés. Soit on choisit un jour particulier, soit une période. La différence est faite entre les jours fériés permanents, qui se répètent chaque année à la même date et les jours fériés uniques qui changent chaque année de date.

Pendant ces jours de vacances/fériés programmés, la serrure est bloquée pour les utilisateurs qui sont assignés à l'horloge de distribution A ou B. Tous les autres utilisateurs et l'administrateur sont exclus et ont libre accès.

- Calendrier de jours de vacances et fériés permanents

Ces jours de vacances et fériés se situent à une date fixe chaque année, comme p. ex. le jour de l'an (01/01) ou Noël (25/12). Ces jours sont répercutés à toutes les autres années et ne doivent donc pas être programmés à nouveau.

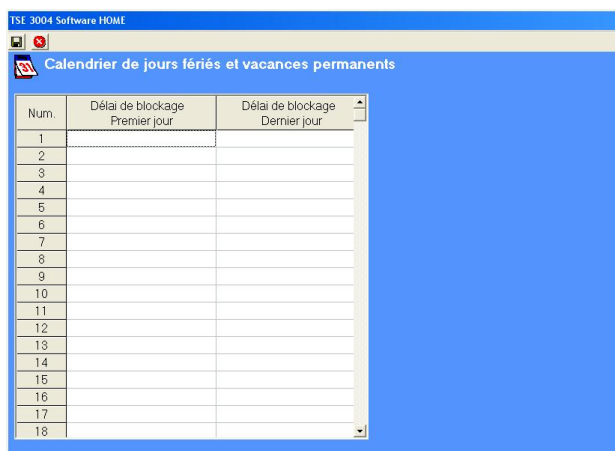


Image 14 : Calendrier de jours fériés et de vacances permanents

- Calendrier de jours de vacances et fériés uniques

Dans ce cas, il s'agit d'un calendrier reprenant les jours fériés et de vacances uniques comme Pâques ou les vacances d'été qui peuvent tomber à des dates différentes d'année en année. Ces données sont supprimées automatiquement après expiration.



Image 15 : Calendrier de jours fériés et de vacances uniques.

Les saisies doivent être sauvegardées via l'icône .

3.5. Droits d'accès

Les droits d'entrée sont configurés dans le menu *Administration d'utilisateur* et sont assignés à l'utilisateur respectif.

Lors de l'administration des droits d'accès, la valeur d'accès 1 doit être atteinte pour donner accès aux utilisateurs.

1	Accès seul, sans autre utilisateur
1/2	Accès avec un autre utilisateur
1/3	Accès avec deux autres utilisateurs
0	Pas d'accès
ADMIN	Accès seul et tous les droits de programmations

Tab. 2 : Droits d'accès

3.6. Attribution des E-Key

Dans le point de menu *Administration d'utilisateur*, vous avez la possibilité d'assigner un E-Key à un utilisateur et de nommer celui-ci (dans la case zone E-Key). Il est également possible d'attribuer à son propriétaire un E-Key trouvé, ne portant aucune désignation, et de synchroniser à nouveau un E-Key en cas d'éventuel changement de canal radio.

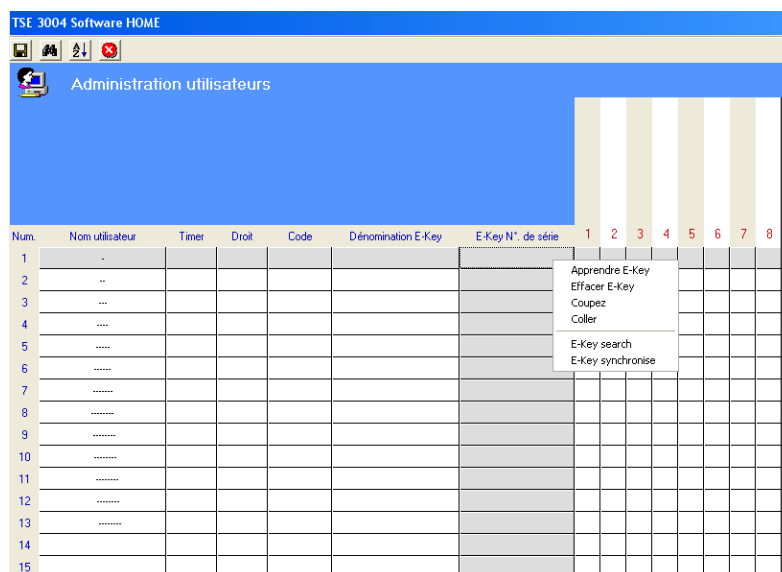


Figure 16 : Variantes affectation E-Key

En détail, les options suivantes sont à disposition via la touche gauche de la souris

- Apprendre E-Key
- Effacer E-Key
- Couper
- Copier
- Rechercher E-Key
- Synchroniser E-Key

Les différentes options sont traitées ci-après de manière sélective.

3.6.1 Apprendre E-Key

Le numéro de série du E-Key est enregistré comme suit :

- Cliquez sur la case *E-Key N° de série*, une fenêtre Pop-Up s'ouvre
- Sélectionnez *Apprendre E-Key*
- Amener le E-Key en mode de programmation (Enfoncez le bouton du E-Key pendant env. 15sec jusqu'au triple clignotement de la DEL verte et démarrer l'interrogation des données avec *ENTER*)
- Le numéro de série est indiqué automatiquement dans la case

3.6.2 Rechercher E-Key

Pour affecter à un propriétaire p. ex. un E-Key égaré, vous devez procéder comme suit :

- Cliquez sur la case *E-Key N° de série*, une fenêtre Pop-Up s'ouvre
- Sélectionnez *Rechercher E-Key*
- Amener le E-Key en mode de programmation (Enfoncez le bouton du E-Key pendant env. 15sec jusqu'au triple clignotement de la DEL verte et démarrer l'interrogation des données avec *ENTER*)
- Le propriétaire correspondant est marqué dans la case

3.6.3 Synchroniser E-Key

Si après la fin de la programmation, le canal radio du système doit être modifié, tous les E-Keys concernées doivent être adaptés au canal radio à présent actuel du système : il faut synchroniser les E-Keys. Pour illustrer ceci également, le numéro de série du E-Key est représenté en rouge dans la fenêtre administration des utilisateurs.

Pour cela, il faut procéder comme suit :


- Cliquez sur la case *E-Key N° de série*, une fenêtre Pop-Up s'ouvre
- Sélectionnez *Synchroniser E-Key*
- Amener le E-Key en mode de programmation (Enfoncez le bouton du E-Key pendant env. 15sec jusqu'au triple clignotement de la DEL verte et démarrer l'interrogation des données avec *ENTER*)
- La couleur du numéro de série passe du rouge au noir, de plus un message disant que la synchronisation est terminée avec succès apparaît.

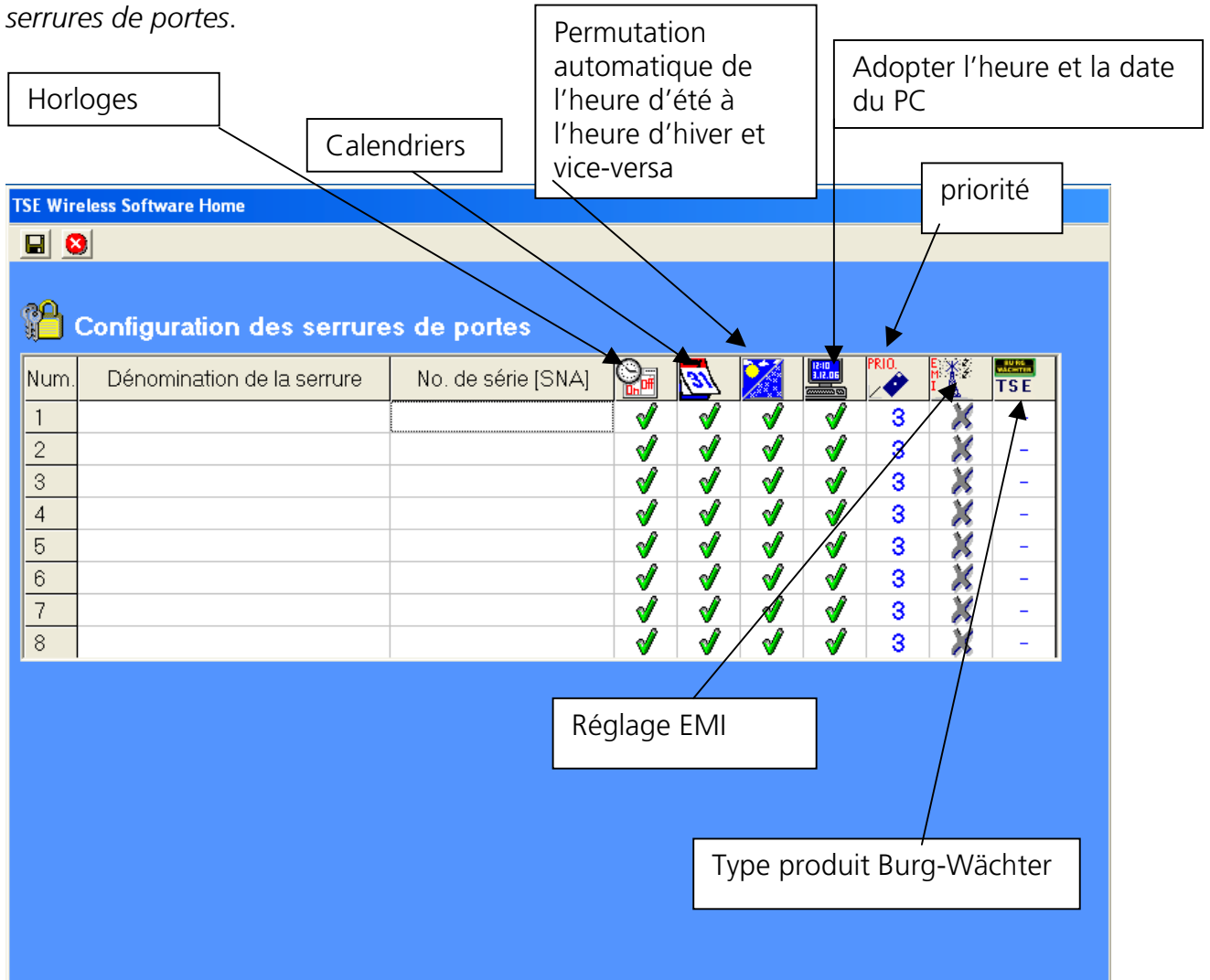
Avant la création d'un E-Key, le canal radio de la serrure doit être ajusté dans le logiciel. Celui-ci doit correspondre au canal radio du clavier.

On doit veiller à ce qu'un E-Key ne soit créé que pour respectivement un utilisateur.

L'E-Key n'est pas soumis dans le point de menu *Administration d'utilisateur* à des configurations relatives aux droits d'accès. L'E-Key a toujours le droit d'accès 1.

3.7. Configuration des serrures de portes

Dans ce point de menu, les portes, dans lesquelles les jeux d'utilisateurs doivent être enregistrés, sont configurées. Via l'icône , on arrive à la fenêtre *Configuration des serrures de portes*.



Horloges






Calendriers

Permutation automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice-versa

Adopter l'heure et la date du PC

priorité

Configuration des serrures de portes

Num.	Dénomination de la serrure	No. de série [SNA]					PRIO.		TSE
1			✓	✓	✓	✓	3	✗	-
2			✓	✓	✓	✓	3	✗	-
3			✓	✓	✓	✓	3	✗	-
4			✓	✓	✓	✓	3	✗	-
5			✓	✓	✓	✓	3	✗	-
6			✓	✓	✓	✓	3	✗	-
7			✓	✓	✓	✓	3	✗	-
8			✓	✓	✓	✓	3	✗	-

Réglage EMI

Type produit Burg-Wächter

Image 17 : Configuration des serrures de portes

Là, les options suivantes existent :

Domaines	Entrée/Choix possibles
Dénomination de la serrure	16 caractères max. p.ex. : Garage
Numéro de série	Sélection automatique ou manuelle
Configuration Horloge de distribution. Lors d'une désactivation, la serrure n'est pas soumise aux données enregistrées sous <i>Configuration Horloge de distribution</i>	Sélection
Configuration calendriers. Lors d'une désactivation, la serrure n'est pas soumise aux données enregistrées sous <i>Configuration calendrier</i>	Sélection
Permutation automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice-versa	Sélection
Adopter l'heure et la date du PC	Sélection
Configuration de priorité	Sélection
Réglage EMI	Sélection
Type produit Burg-Wächter	Affichage du type de produit

Tab. 3 : Choix configurations des serrures de portes

Dans la case de sélection de la configuration de priorité, vous avez la possibilité d'influencer le comportement de réponse de la serrure lors de l'utilisation du E-Key. Si, lors de l'utilisation du E-Key, ce n'est pas la bonne porte qui s'ouvre, vous pouvez augmenter la priorité de cette porte ou diminuer celle de la porte qui s'est ouverte par erreur. La configuration standard est 3, la plus haute priorité est 5, la plus basse 1. En général, il n'est pas nécessaire de modifier cette configuration.

Si le système se trouve dans un environnement soumis à des interférences électromagnétiques très importantes ayant une incidence négative sur le comportement radio de la serrure, celui-ci peut être adapté par activation de la case des interférences électromagnétiques. Normalement, cette fonction n'est pas active **X** et il n'est pas nécessaire de la modifier. Si le système se trouve dans un environnement soumis à des activités radio externes très puissantes, cette fonction peut être activée en cliquant sur la case **✓** ..

Si la case comporte une croix grise, la fonction ne peut être activée. Une activation de cette fonction n'est possible qu'à partir de la version 2.3 de l'unité d'évaluation.

Si, dans la case *Numéro de série*, vous utilisez les options via la touche gauche de la souris, vous avez le choix entre une détection automatique (*Apprentissage unité d'évaluation*) et l'entrée manuelle (*Entrée manuelle*) du numéro de série. De plus, vous pouvez modifier au point de menu „Configuration“ les configurations existantes.

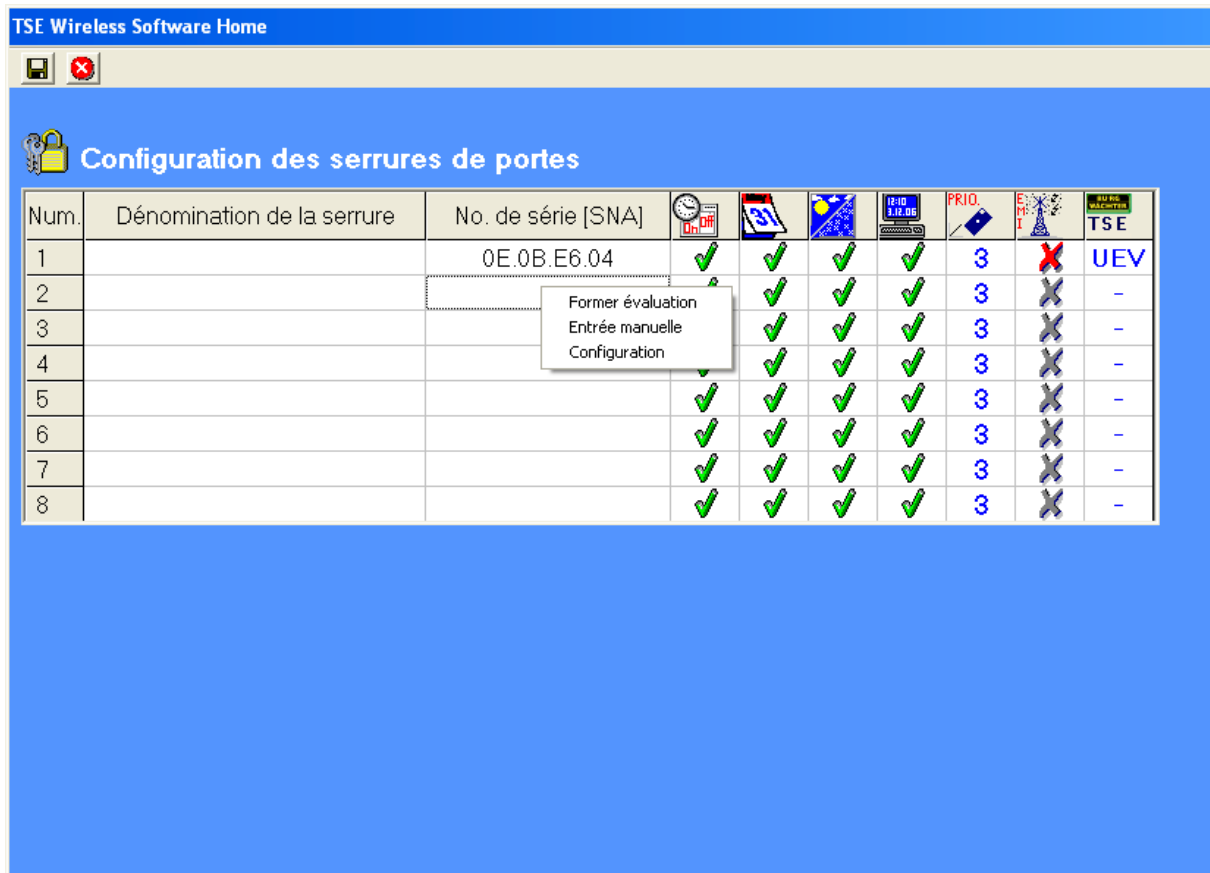


Image 18 : Configuration des serrures de portes

En cas de détection automatique, le numéro de série est identifié automatiquement. Le code administrateur entré, il faut sélectionner la touche *Transfert de données*. Ce faisant, la manière de procéder est différente selon la version de l'adaptateur USB. Les adaptateurs USB anciens interrompent la recherche dès qu'une connexion a été obtenue. Les nouveaux adaptateurs USB à partir de la version 1.6 (voir au point Info) effectuent leur recherche sur l'ensemble des 12 canaux de fréquence, et indiquent sur le canal radio correspondant l'unité présentant la puissance de signaux la plus importante (RSSI). A lieu ici également une détection automatique de l'unité en tant qu'unité d'évaluation ou unité de commande. A partir de cette version, il est détecté automatiquement s'il s'agit d'une unité d'évaluation ou de l'unité de commande électronique sans fil TSE (voir exécution point de menu *Configuration*).

L'image suivante montre cette procédure :

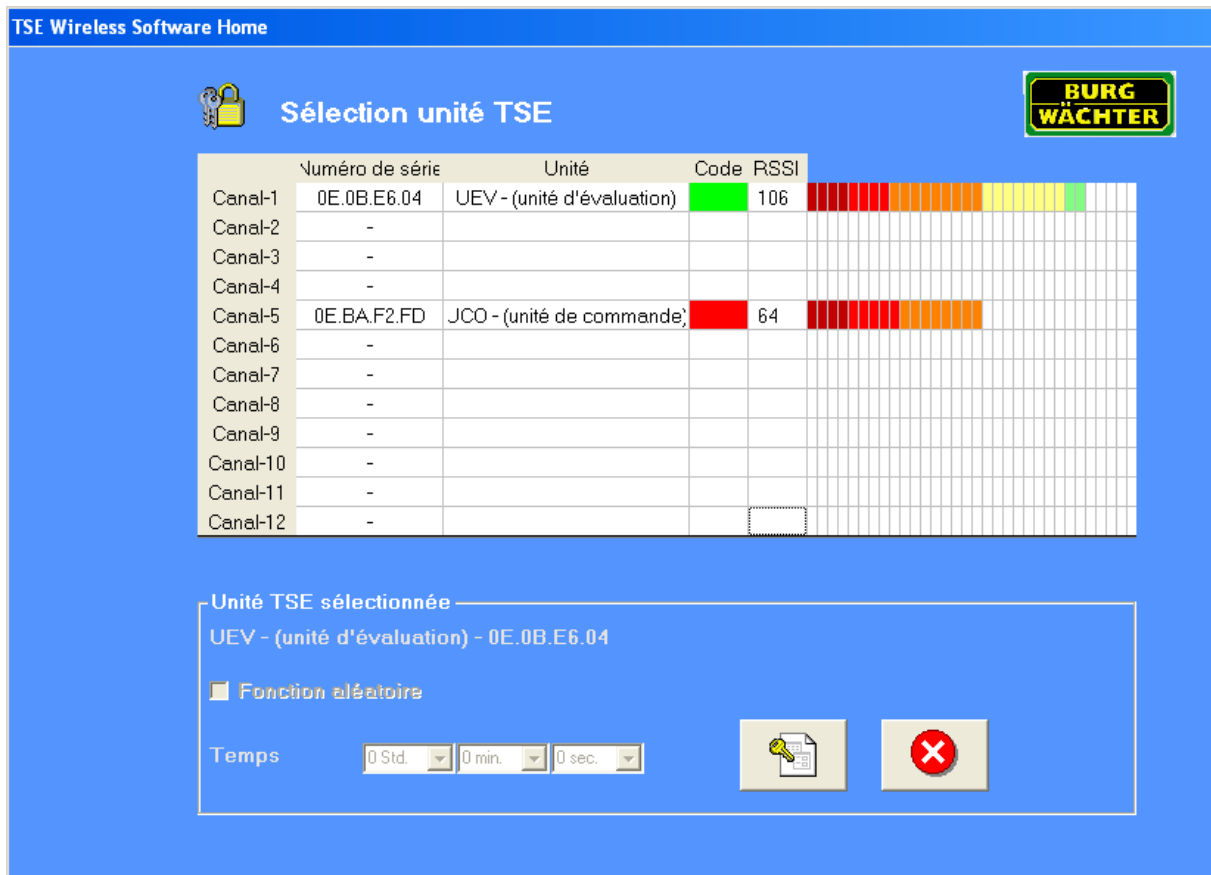


Image 19 : Sélection unité TSE

On voit dans la colonne verticale la liste des canaux radio, contre les données de l'unité apprise automatiquement.

Si 2 unités se superposent sur un **même** canal radio, c'est le numéro de série ayant le signal le plus puissant (RSSI) qui est affiché. Il s'agit alors de l'unité ayant réagi lors d'une transmission radio. Si c'est l'unité erronée qui réagit, l'adaptateur USB doit être placé à proximité de l'unité faisant objet de l'apprentissage. Si ceci ne permet toujours pas d'obtenir le résultat voulu, retirez provisoirement pour la durée de l'apprentissage les piles de l'unité qui répond de manière erronée.

La colonne du code affiche le statut de l'identification du code administrateur (vert = mot de passe correct ; rouge = mot de passe erroné).

Si une unité de commande électronique sans fil TSE a été identifiée, deux autres options sont à disposition dans la partie inférieure de la fenêtre :

Le temps caractéristique de fonctionnement indique la durée de la phase active de l'unité de commande électronique sans fil TSE. Celle-ci dépend de l'application que vous désirez.

Si la fonction aléatoire est sélectionnée, l'unité de commande électronique sans fil TSE est activée à des moments différents et la durée du temps de fonctionnement est générée de manière aléatoire. Pour utiliser la fonction aléatoire, l'unité de commande sans fil TSE doit être sélectionnée par un double-clic sur sa ligne.

Il est possible d'utiliser l'entrée manuelle si l'on connaît le numéro de série, ou si l'apprentissage automatique a échoué.


Au point de menu *Configuration*, l'unité TSE peut être définie à titre d'unité d'évaluation ou d'unité de commande, et il est possible de modifier une attribution existante du temps caractéristique de fonctionnement ou de la fonction aléatoire. Ceci a lieu comme suit :



Image 20 : Configuration

Important : L'unité d'évaluation qui doit être programmée doit être à proximité immédiate de l'adaptateur USB sans fil. Toutes les autres unités à programmer resp. les unités déjà programmées doivent en être nettement distancées. Si vous procédez à une saisie manuelle, il faut consulter le numéro de série SNA dans le display de l'unité de saisie dans le menu *Info*.

Lors de l'intégration de serrures de portes nouvelles, veiller à ce que les deux unités soient toujours équipées de piles neuves.

Les saisies doivent être sauvegardées via l'icône .

4 Transfert de données

Dans le point de menu *Transfert de données* a lieu la communication totale entre l'ordinateur et la serrure et inversement, en outre le code d'administrateur peut y être modifié.

Pour toutes les fonctions de transmissions de données, l'introduction du code administrateur est nécessaire. Le code d'usine pour les TSE 3004 est le 123456. Pour les TSE 3005, une indication du code administrateur se trouve dans le compartiment à piles de chaque serrure.

- Des données sont enregistrées dans la serrure
- L'historique est consulté
- Modification du code d'administrateur

Attention : Un transfert de données remplace complètement la série de données existante.

Ci-après, un aperçu de toutes les serrures configurées au préalable peut être consulté, il n'est plus possible d'éditer ici.

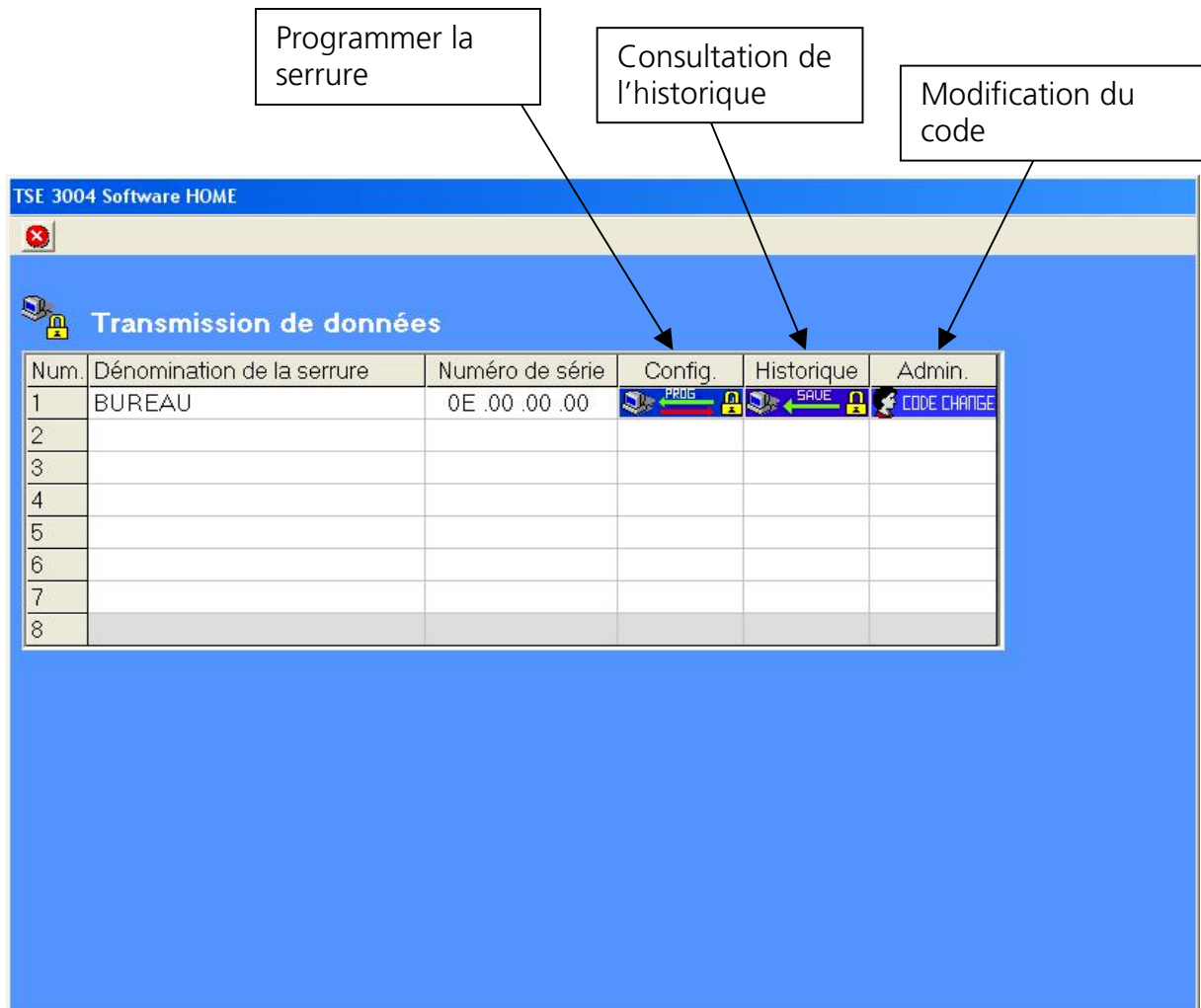


Image 19 : Vue d'ensemble des serrures Transfert des données

Pour le transfert de données, il faut procéder comme suit:

- Cliquez sur l'icône *Prog.*
- Sélection, si l'histoire doit être relevé ou non.
- Tapez le code Administrateur
- Cliquez sur *Transfert données*

Il faut procéder comme suit pour modifier le code d'administrateur :

- Cliquez sur l'icône *Changer code.*
- Une fenêtre apparaît dans laquelle il faut entrer l'ancien code et deux fois le nouveau code
- Cliquez sur *Transfert données*

Le niveau actuel de chargement des piles est affiché aussi bien lors de la programmation de la serrure que de la consultation de l'historique dans la fenêtre de transfert du niveau de chargement actuel de pile dès qu'il a été sauvegardé une fois dans l'historique.

5 Historique

Via le point de menu *Transfert de données*, l'historique actuel d'une serrure peut être consulté.

Toutes les données sont alors enregistrées dans le fichier du chemin source (chemin d'installation du programme) sous .DAT. Pour consulter l'historique, vous devez procéder comme suit :

- Cliquez sur *Save*
- Demande de consultation de l'historique, répondre OK
- Saisie du code administrateur
- Sélectionner le *Transfert de données*

Ensuite les données sont enregistrées dans la liste d'installation sous le fichier *Hist*.

Tous les historiques peuvent être consultés en cliquant sur *Affichage Historique*.

6 Configurations

Sous *Fichier* => *Configuration port USB*, a lieu la configuration manuelle du port COM. Cela n'est toutefois nécessaire que si l'Adaptateur USB n'a pas été reconnu automatiquement par le système et il n'est toutefois que nécessaire exceptionnellement. Pour vérifier à quel port COM est connecté l'adaptateur USB, vous regardez sous : Démarrer => Panneau de configuration => Performances et maintenances => Système => Matériel => Gestionnaire de périphériques => Ports.

Le port USB COM doit se trouver entre 1-15.