

VARIO IT-SOLUTIONS GMBH



SMARTentry Impression & Code

Documentation

Version 2025.4.0.1

14.04.2026

Installation und Einrichtung von SMARTentry Print & Code für bestehende und neue SALTO Installationen mit SHIP-Schnittstelle.

1. PRÉFACE.....	2
2. INSTALLATION.....	2
2.1 Prérequis	2
2.2 Mise en place	3
2.3 Dossier de licence	3
3. CONFIGURATION DE BASE.....	3
3.1 Paramètres SALTO	3
3.2 Réglages de base	5
3.2.1 Mise en place de la connexion SALTO	5
3.2.2 Mode encodeur automatique de sortie média	6
3.2.3 Mode encodeur « Encoder le support » / « Encoder le support sans mise en forme »	6
3.2.4 Impression & Code avec bloc-notes de signature	7
3.3 Modifier / sauvegarder / changer de vue (optionnel)	8
3.3.1 Modifier la vue	8
3.3.2 Vue sauvegarde/échange.....	8
4. LISTE DES PERSONNES	9
4.1.1 Légende	9
4.1.2 Recherche / Filtrage	10
4.1.3 Assigner et encoder des médias	10
4.1.4 Optionnel : Sélectionnez le rapport avant chaque impression	11
5. CONTACTEZ MAINTENANT	11

1. Préface

SMARTentry Print & Code fournit une interface sans base de données à SALTO via le protocole SALTO SHIP. L'objectif est d'imprimer des listes de personnes ou de renseignements personnels, ou d'imprimer et d'encoder des cartes d'accès. Les mises en page des éditions imprimées utilisées ici peuvent être librement adaptées / personnalisées. Si vous souhaitez aussi imprimer des images de personnes de SALTO, vous devez établir une connexion à la base de données avec SALTO.

Important : Puisque l'accès au logiciel se fait sans demande de mot de passe, la protection d'accès via les paramètres de sécurité au niveau des fichiers ou dossiers est nécessaire pour respecter les exigences du RGPD. Veuillez également contacter votre responsable de la protection des données.

2. Installation

2.1 Prérequis

SMARTentry Print & Code est un programme complémentaire à SALTO Systems. L'interface SALTO SHIP et un kit SAM séparé « **avec impression en texte clair des codes** » sont nécessaires pour le codage. Demandez à votre concessionnaire SALTO si votre installation SALTO SPACE répond à ces exigences.

Pour encoder des cartes, une imprimante adaptée avec encodeur est nécessaire. Vous pouvez obtenir une imprimante adaptée avec encodeur chez Heyden-Securit GmbH (www.heydensecurit.de).

Si vous êtes directement connecté à la base de données SALTO Systems pour les photos, vous devez utiliser SQL Server Express ou supérieur (et non « Local-DB ») pour accéder à la base de données à distance.

Lors de l'utilisation du module de signature, un SQL Server Express ou supérieur doit être utilisé afin d'accéder à distance à la base de données pour stocker la signature. Cela ne doit pas correspondre à la base de données SALTO.

2.1.1 Exigences système

Système d'exploitation : Windows 11 ou version ultérieure. puissance du processeur à 1 GHz (x86/x64) min. 1 Go de RAM. 500 Mo d'espace disque libre (selon la taille de l'installation)

2.2 Mise en place

Démarrez la configuration SMARTentry et suivez les étapes d'installation.



2.3 Dossier de licence

Après la connexion réussie de la base de données, spécifiez le fichier de licence au prochain démarrage.

Vous pouvez les obtenir via SMARTentry Sales.

<http://www.smartentry.de/>

3. Configuration de base

3.1 Paramètres SALTO

Dans les paramètres de SALTO, activez l'interface SHIP. Ensuite, redémarrez le service SALTO pour que ces réglages soient appliqués.

 SALTO Dienst Konfiguration - DEMO — □ ×

[Über...](#)

Dienst Einstellungen | Dienst Port | Datenbank | Erweitert

SALTO Dienst Konfigurationsdaten

Dienstname:

Beschreibung:

Pfad zur ausführbaren Datei:
D:\Programme\SALTO\SaltoServiceRW_DEMO.exe

Starttyp: ▼

Starten als:

☐ Lokales System

☒ Benutzername:

Passwort:

Passwort bestätigen:

SALTO Dienst Start Kontrolle

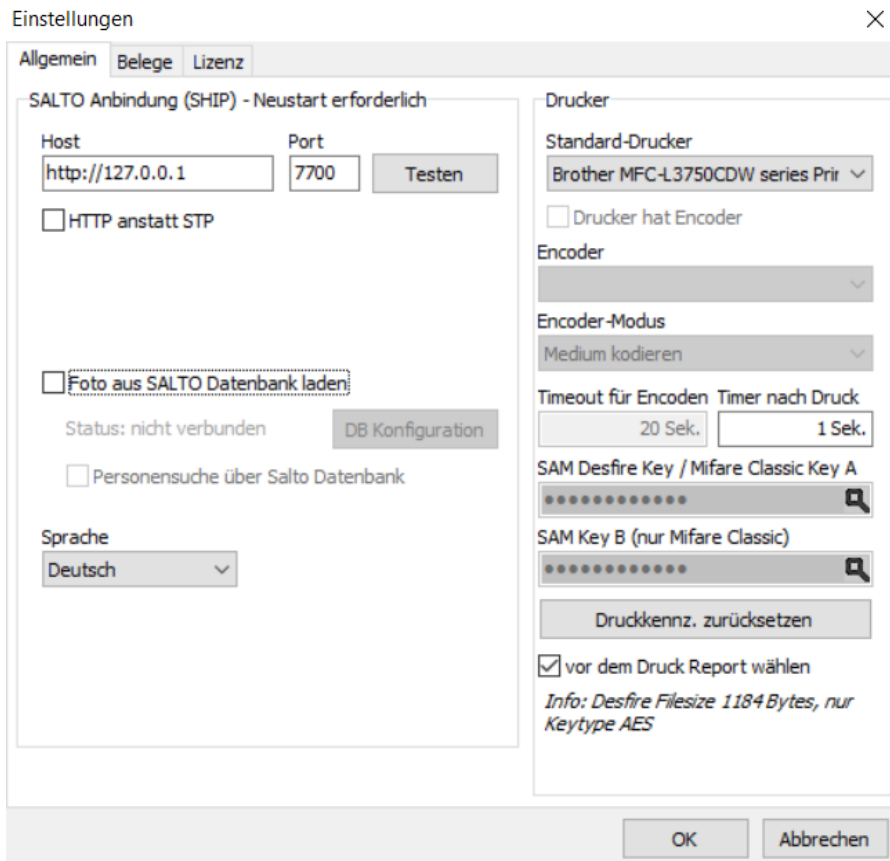
Dienststatus:



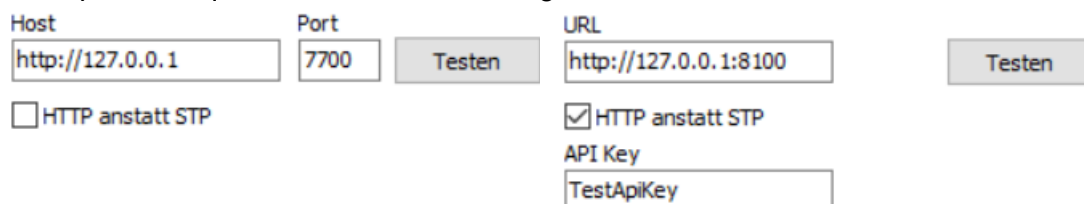
3.2 Réglages de base

3.2.1 Mise en place de la connexion SALTO

Allez dans les paramètres et entrez l'adresse IP et le port du serveur SHIP dans l'onglet « General ».



- La connexion SALTO se fait via STP ou HTTP, si nécessaire, vérifiez votre instance SALTO pour voir quelle connexion est configurée là.



- Si des photos doivent également être chargées, veuillez activer l'option « Charger la photo depuis la base de données SALTO » et redémarrer le logiciel. Ici, on vous invitera à entrer la connexion à la base de données.
- Il y a actuellement 3 langues parmi lesquelles choisir : allemand, anglais, français.
- Si vous souhaitez également utiliser un code d'impression (assigner un média via l'imprimante), veuillez activer l'encodeur, sélectionner le pilote approprié et stocker les clés SAM (A + B) fournies par SALTO. Pour les cartes de Désamorçement,

utilisez la Clé-A.

3.2.2 Mode encodeur automatique de sortie média

Ici, le code ROM de la carte est lu et écrit en SALTO sur la sortie automatique des médias de la personne.

Points à surveiller :

- La licence SALTO « SPA Online » est requise, car le module « Automatic Media Output » ne peut pas être licencié individuellement.
- Si aucun encodeur SALTO n'est connecté, un support peut toujours être activé et mis à jour sur un lecteur en ligne.
- Les UID, appelés « codes ROM » déjà attribués, ne peuvent pas être réutilisés !
- Si une personne possède déjà un support, alors la sortie automatique du média ne fonctionne pas. Le support actuel doit toujours être supprimé en premier.
- Les UID Mifare Classic doivent être spécifiés avec des zéros rembourrés à droite. Exemple : « 11223344000000 »
- Les UID de Mifare Desfire doivent être remplacés bytewise. Exemple : « 77665544332211 »

3.2.3 Mode encodeur « Encoder le support » / « Encoder le support sans mise en forme »

Grâce au code ROM de la carte, les données de SALTO sont écrites directement sur la carte.

« Encoder le support » : ici, la carte est formatée à l'avance, cela est omis par « Encoder le support sans formatage »

3.2.4 Impression & Code avec bloc-notes de signature

Print & Code peut être utilisé avec un bloc-notes de signature signé. Les cartes d'identité ne peuvent être encodées ou imprimées que si une signature est stockée dans la base de données (connexion et configuration séparées à la base de données). L'utilisation de signatures signifie que seul un traitement individuel est possible.

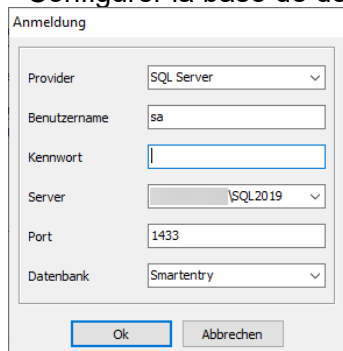
3.2.4.1 Exigences :

- LCD Signature Pad signotec Sigma
 - o API signoPAD 32
- [bits https://www.signotec.com/service/downloads/treiber/](https://www.signotec.com/service/downloads/treiber/)
- Prolongation de licence pour signature

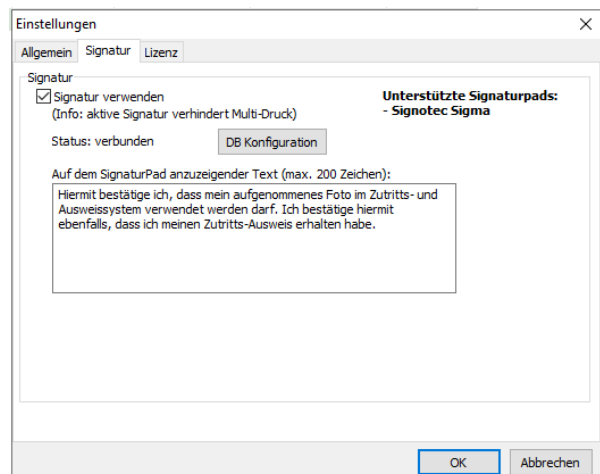
3.2.4.2 Adaptation :

1. Configuration du pavé de signature avec pilote et API
2. Configuration dans Print & Code

- Activer « Utiliser la signature »
- Configurer la base de données

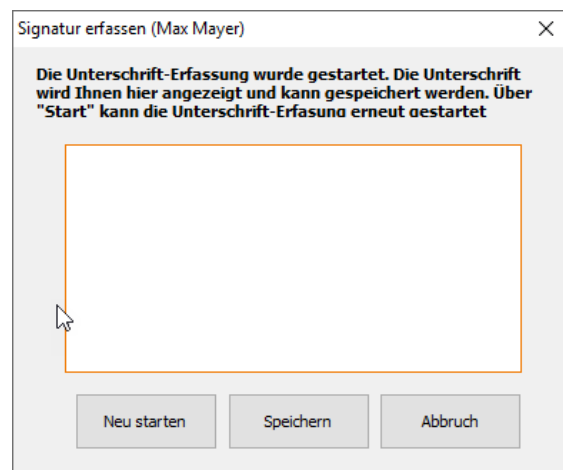


- Si nécessaire, entrez le texte qui doit être affiché sur le bloc-notes de signature.



3.2.4.3 Utilisation :

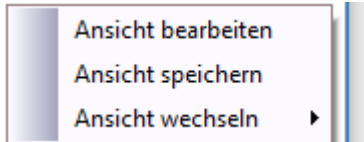
La requête de signature est désormais appelée automatiquement avant une opération d'impression (& code) si aucune signature n'a encore été déposée dans la base de données. Après la capture réussie de la signature, le processus d'impression (et de code) se poursuit normalement.



3.3 Modifier / sauvegarder / changer de vue (optionnel)

Dans la liste des personnes, vous pouvez modifier, sauvegarder et changer la vue du tableau.

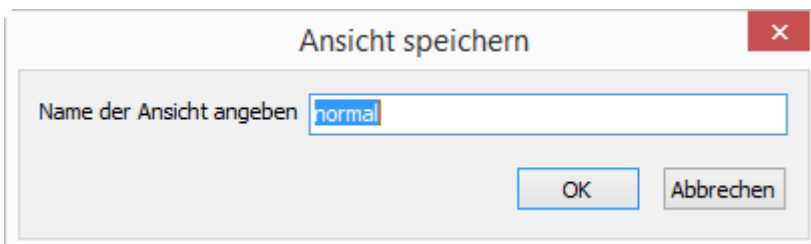
Faites un clic droit pour accéder aux éléments correspondants du menu.



3.3.1 Modifier la vue

Ici, un champ s'ouvre en bas à droite avec les colonnes qui n'ont pas encore été utilisées. Vous pouvez désormais ajouter, déplacer ou supprimer des colonnes en les faisant glisser-déposer. La largeur de la colonne peut également être ajustée de cette manière. Toutes les modifications ne seront pas sauvegardées directement, veuillez utiliser « Enregistrer la vue » pour sauvegarder la vue. Pour éviter la modification, veuillez cliquer sur l'icône « Fermer la fenêtre » dans le champ en bas à droite.

3.3.2 Vue sauvegarde/échange



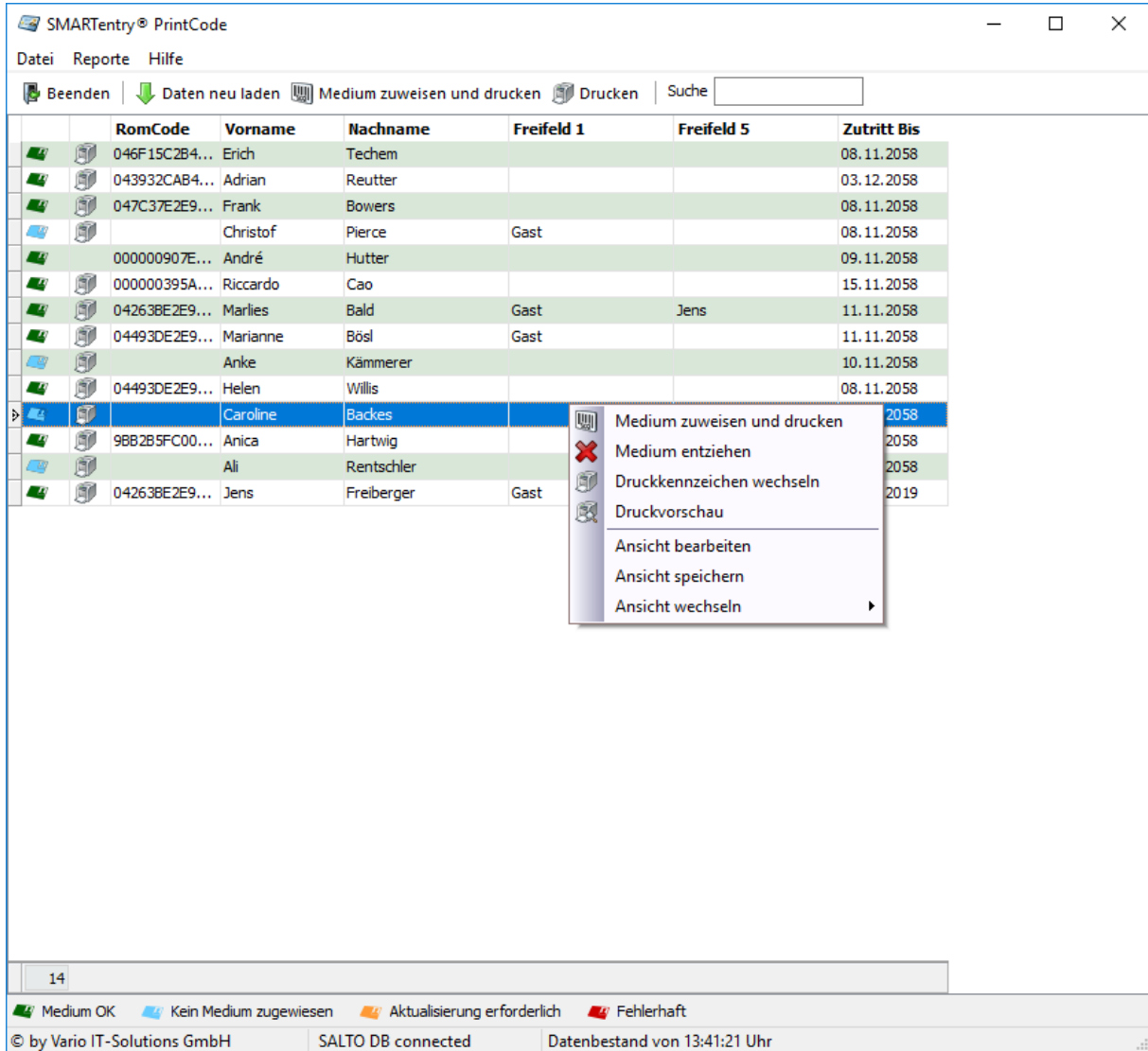
Ici, vous pouvez donner un nom à votre vue actuelle et la sauvegarder.

Dans « Changer de vue », vous trouverez désormais le nouveau nom et pourrez passer d'une vue à l'autre.

Après avoir créé une nouvelle vue, redémarrez le logiciel puis sélectionnez la nouvelle vue avec le bouton droit de la souris.

4. Liste des personnes

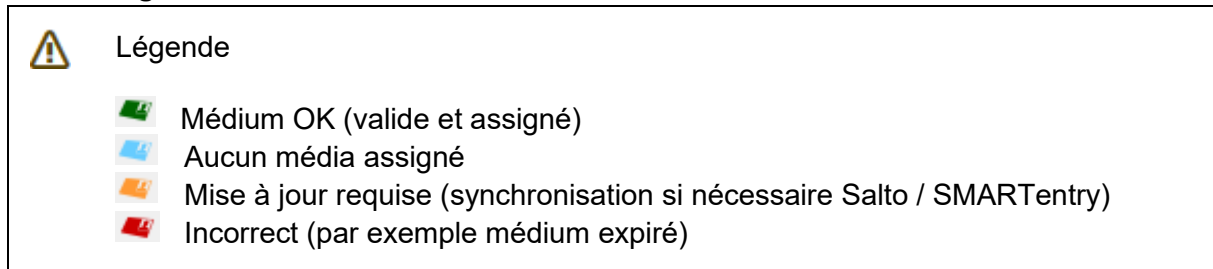
Lorsque le programme commence, toutes les personnes sont embarquées depuis SALTO. Dans la liste des personnes, vous pouvez voir toutes les personnes SALTO avec les cases libres 1 à 5 (selon le réglage de vue actuel).



The screenshot shows the SMARTentry PrintCode application window. The menu bar includes 'Datei', 'Reporte', and 'Hilfe'. The toolbar contains buttons for 'Beenden', 'Daten neu laden', 'Medium zuweisen und drucken', 'Drucken', and a search field. The main area displays a table of people with columns: RomCode, Vorname, Nachname, Freifeld 1, Freifeld 5, and Zutritt Bis. A context menu is open over the row for Caroline Backes, showing options: 'Medium zuweisen und drucken', 'Medium entziehen', 'Druckkennzeichen wechseln', 'Druckvorschau', 'Ansicht bearbeiten', 'Ansicht speichern', and 'Ansicht wechseln'. The status bar at the bottom shows '© by Vario IT-Solutions GmbH', 'SALTO DB connected', and 'Datenbestand von 13:41:21 Uhr'.

RomCode	Vorname	Nachname	Freifeld 1	Freifeld 5	Zutritt Bis
046F15C2B4...	Erich	Techem			08.11.2058
043932CAB4...	Adrian	Reutter			03.12.2058
047C37E2E9...	Frank	Bowers			08.11.2058
	Christof	Pierce	Gast		08.11.2058
000000907E...	André	Hutter			09.11.2058
000000395A...	Riccardo	Cao			15.11.2058
04263BE2E9...	Marlies	Bald	Gast	Jens	11.11.2058
04493DE2E9...	Marianne	Bösl	Gast		11.11.2058
	Anke	Kämmerer			10.11.2058
04493DE2E9...	Helen	Willis			08.11.2058
	Caroline	Backes			2058
9BB2B5FC00...	Anica	Hartwig			2058
	Ali	Rentschler			2058
04263BE2E9...	Jens	Freiberger	Gast		2019

4.1.1 Légende



The legend explains the status icons used in the application:

-  Médium OK (valide et assigné)
-  Aucun média assigné
-  Mise à jour requise (synchronisation si nécessaire Salto / SMARTentry)
-  Incorrect (par exemple médium expiré)

4.1.2 Recherche / Filtrage

En utilisant le champ de recherche, vous pouvez rechercher

- Prénom
- Nom de famille
- Freifeld 1-5

. Pour une recherche partielle, utilisez le joker *.

 SMARTentry® PrintCode

Datei Reporte Hilfe

Beenden

Daten neu laden

Medium zuweisen und drucken

Drucken

Suche

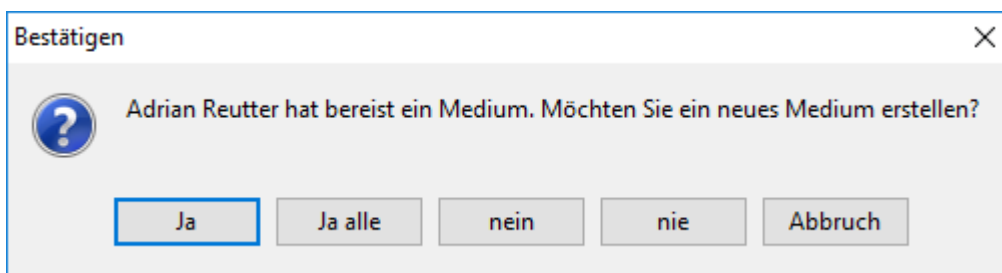
		ExtUserID	RomCode	Vorname	Nachname	Freifeld 1	Freifeld 5
		453711AFB5...		Christof	Pierce	Gast	
		847BA6EA4B...	04263BE2E9...	Marlies	Bald	Gast	Jens
		932B430E9A...	04493DE2E9...	Marianne	Bösl	Gast	
		VA220	04263BE2E9...	Jens	Freiberger	Gast	

4.1.3 Assigner et encoder des médias

En double-cliquant sur la liste des personnes, vous pouvez attribuer (encoder) un support à la personne sélectionnée et imprimer la mise en page imprimée. Notez qu'une mise en page imprimée était auparavant assignée comme valeur par défaut.

Vous pouvez utiliser la touche Ctrl ou Majus pour sélectionner plusieurs enregistrements à encoder (traitement par lots). Après la sélection, cliquez sur « Assigner médias et impression ». Si une personne s'est déjà vu attribuer un médium, on vous demandera si vous souhaitez lui attribuer un nouveau médium.

Requête :



Oui = ne priver cette personne que du médium actuel et en attribuer un nouveau (il sera demandé pour chaque personne dans la sélection avec médium)

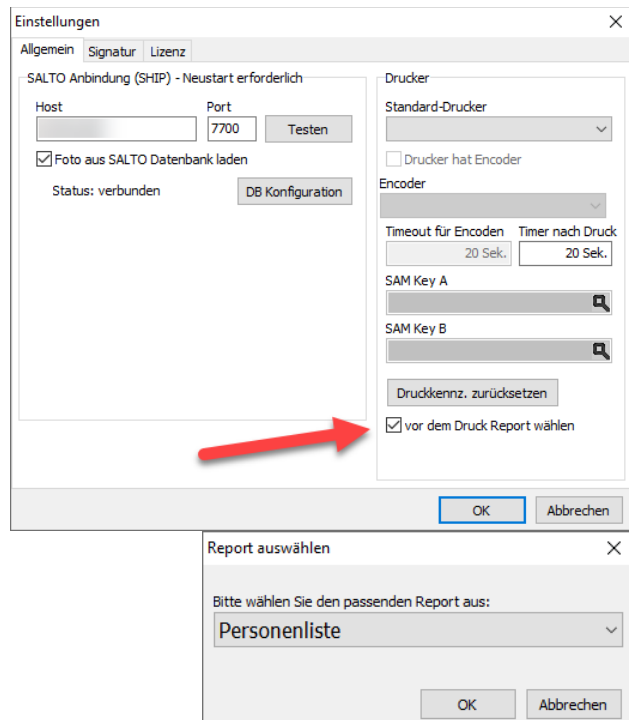
Oui tous = en attribuer un nouveau à chaque personne dans la leçon avec moyen

Non = passer à cette personne sélectionnée (avec moyenne)

Never = skip pour toutes les personnes dans la sélection (avec moyen)

4.1.4 Optionnel : Sélectionnez le rapport avant chaque impression

Si vous utilisez plusieurs rapports d'impression différents (par exemple, des mises en page différentes pour les employés et les visiteurs), vous pouvez sélectionner l'option « Sélectionner le rapport avant impression » dans Paramètres / Général



Avant chaque tirage, on vous demandera ensuite d'imprimer le rapport.

5. Contactez maintenant

Pour toute question de support et de vente, veuillez contacter :

Heyden-Securit GmbH

service@heydensecurit.de

www.heydensecurit.de

Fabricant :

Vario IT-Solutions GmbH Goldhügel 27a48432 Rheine

www.smartentry.de

SMARTentry est une marque de Vario IT-Solutions GmbH.