

Installation mise à jour Logiciel 4-2-0

Avec le nouveau Firmware (micro logiciel) 4-0-0 pour les ECoS 50000, ECoS 50200 ainsi que la centrale station (Marklin) « Reloaded », nous fournissons un logiciel d'exploitation largement révisé pour votre poste de commande (centrale). Cette mise à jour offre une abondance de nouvelles fonctions; les plus importantes sont présentées ci-dessous:

Plateforme

- Un nouveau noyau Linux avec des pilotes mis à jour et de meilleures performances
- Un nouveau chargeur de démarrage plus rapide
- Un nouveau système de fichiers avec un nouveau partitionnement des cartes internes
- Démarrage et réponse considérablement plus rapides du système.

Fonctionnalités

- Interface utilisateur graphique considérablement plus rapide et plus réactive.
- Démarrage plus rapide.
- Maintenant avec jusqu'à 28 boutons de fonction par locomotive (en mode DCC).
- Installation d'un serveur VNC. L'affichage sur le serveur Web a été remplacé par une application Java du client CN. Cela facilite le contrôle à distance de l'ECoS à l'aide d'un PC, d'une tablette ou d'un téléphone intelligent.
- Le « Symbole Stop » à l'écran est maintenant cliquable et active un « Go ». Si un client VNC est connecté, il y a maintenant un symbole cliquable « Go » afin de pouvoir activer « Stop » via le logiciel.
- Barre de progression lors de la mise à jour sur l'ECoS et le navigateur Web.
- Plus de 10 liaisons réseau simultanées sont possibles. Ceci est important pour l'utilisation de téléphones intelligents ou de tablettes comme contrôleurs.
- L'ajout d'appareils ECoSlink ou de liens réseau s'affiche en direct dans le menu correspondant. Il n'est pas nécessaire de quitter le menu pour imposer un nouvel affichage.
- Les accessoires et les itinéraires peuvent être sélectionnés dans le statut « Stop ». Ils seront commutés lorsque la station de commande sera à nouveau réglée sur « Go ». Un petit symbole s'affiche sur l'écran de la boîte de signalisation s'il y a des accessoires ou des itinéraires qui doivent encore être commutés par l'ECoS. Les commandes accessoires de l'ECoS ont été nettoyées, ce qui a probablement également conduit à la disparition de certains problèmes avec les accessoires.
- Le délai maximal pour changer d'itinéraire a été porté de 10 secondes à 30 secondes.
- Le bouton « Go » est verrouillé pendant un court moment après « Stop ». Cela est également vrai pour les appareils connectés.
- L'affichage du moniteur actuel a été modifié.
- Nouveau serveur web : cette page est beaucoup plus rapide que la précédente. Les locomotives exposées montreront également la consistance associée (auparavant, seules les locomotives d'une seule consistance). Maintenant, il est également possible de trier en cliquant sur l'en-tête de colonne dans l'affichage HTML.

- Le choix de langue présélectionné sera activé en fonction des préférences du navigateur.
- Prise en charge d'ECoSDetector RC

Séquence des mises à jour

Vous devez d'abord télécharger (sur votre PC) le Firmware approprié pour votre poste de commande (centrale ECoS) à partir de notre [section de téléchargement](#) de notre page Web (cette zone n'est accessible qu'aux utilisateurs enregistrés!)

Pour la première fois, il existe trois mises à jour distinctes pour les postes de commande respectifs :

Type	Nom du fichier	Signification
ECoS avec écran couleur	ECoS2_update_4-0-0_rescue.bci	Nouveau système de sauvetage. Doit d'abord être installé
	ECoS2_update_4-0-0.bci	Le Firmware réel
Ecran ECoS n/b	ECoS_update_4-0-0_rescue.bci	Nouveau système de sauvetage. Doit d'abord être installé
	ECoS_update_4-0-0.bci	Le Firmware réel
Gare centrale rechargée	CSR_update_4-0-0_rescue.bci	Nouveau système de sauvetage. Doit d'abord être installé
	CSR_update_4-0-0.bci	Le Firmware réel

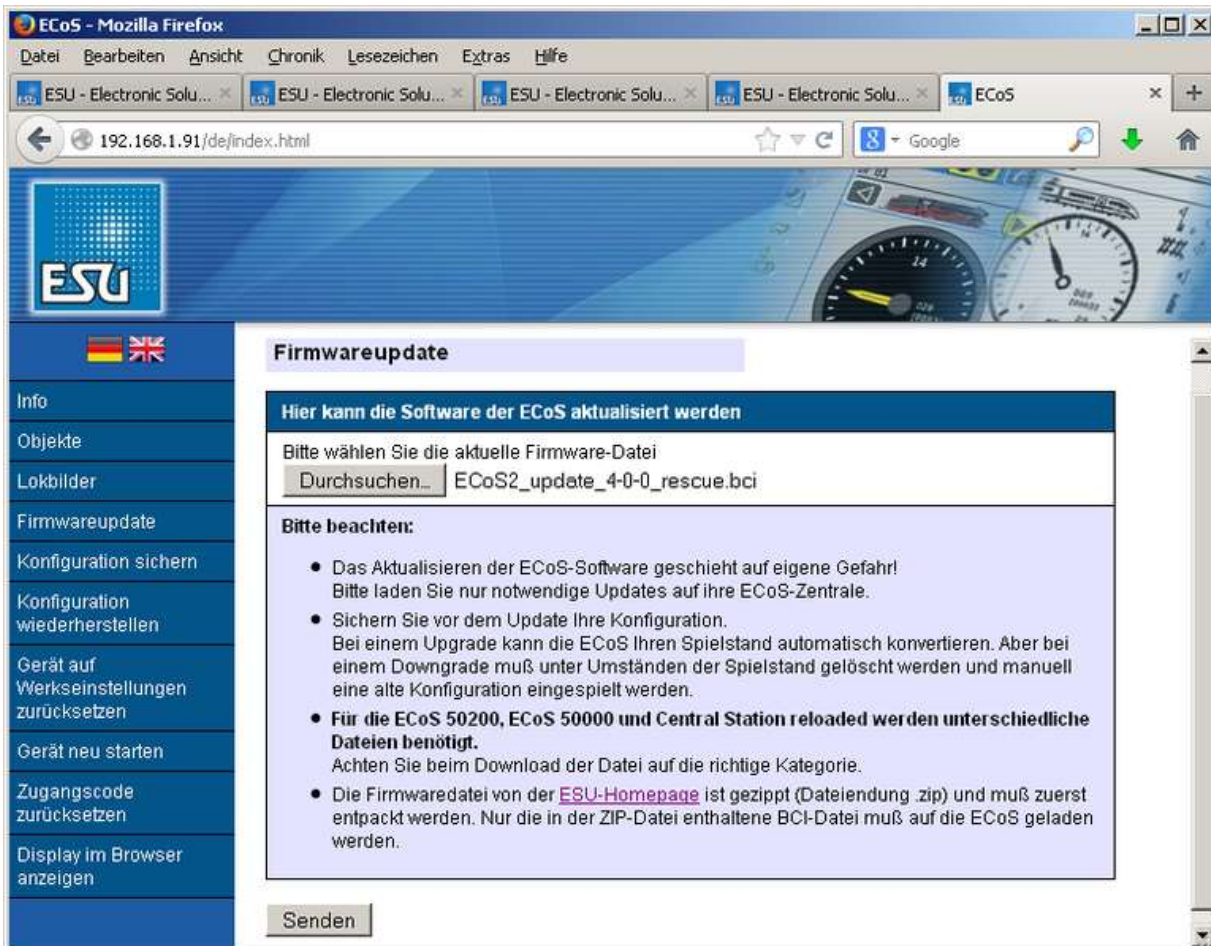
Assurez-vous de télécharger et de déconditionner le Firmware approprié pour votre type de poste de commande. Ensuite, vous devez trouver les deux fichiers indiqués ci-dessus. Les deux sont requis.

- Assurez-vous que vous avez déjà installé la version 3.7.0 du Firmware. Installez uniquement la nouvelle version 4.0.0 du Firmware. si vous avez (précédemment) installé la version 3.7.0.
- Afin de mettre à jour vers la version 4.0.0 avec sa nouvelle séquence de démarrage rapide, il est nécessaire de partitionner à nouveau le système. Pour cette raison, la mise à jour est divisée en deux étapes (tout comme la mise à jour vers 3.0.0 l'a été). Étant donné que le chargeur de démarrage est échangé dans ce cas, l'ECoS peut devenir inutilisable si le processus de mise à jour est interrompu (par exemple en tirant sur la prise secteur). La seule façon de résoudre ce problème est de reprogrammer l'ECoS à l'usine ESU. Il est donc essentiel d'éviter toute interruption de l'alimentation pendant la mise à jour !

Il n'est pas possible de rétrograder une version 4 ECoS vers la version 3 !

Normalement, l'état actuel de toutes les données stockées sur l'ECoS sera automatiquement transféré vers le nouveau système. Néanmoins, nous vous recommandons de faire une copie de sauvegarde de votre commande!

Installation de la mise à jour de secours



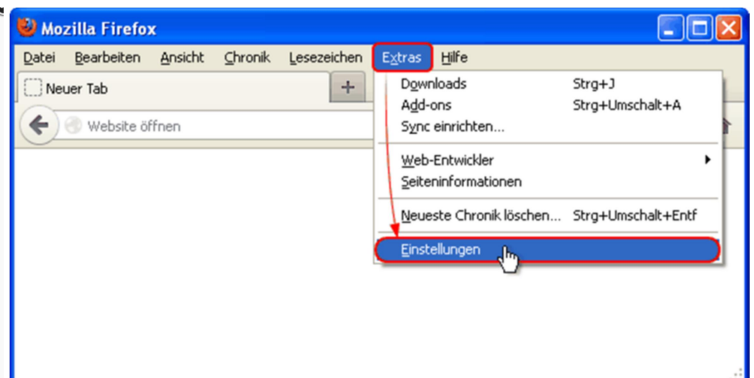
Vous devez d'abord installer la version 4.0.0_rescue mise à jour.

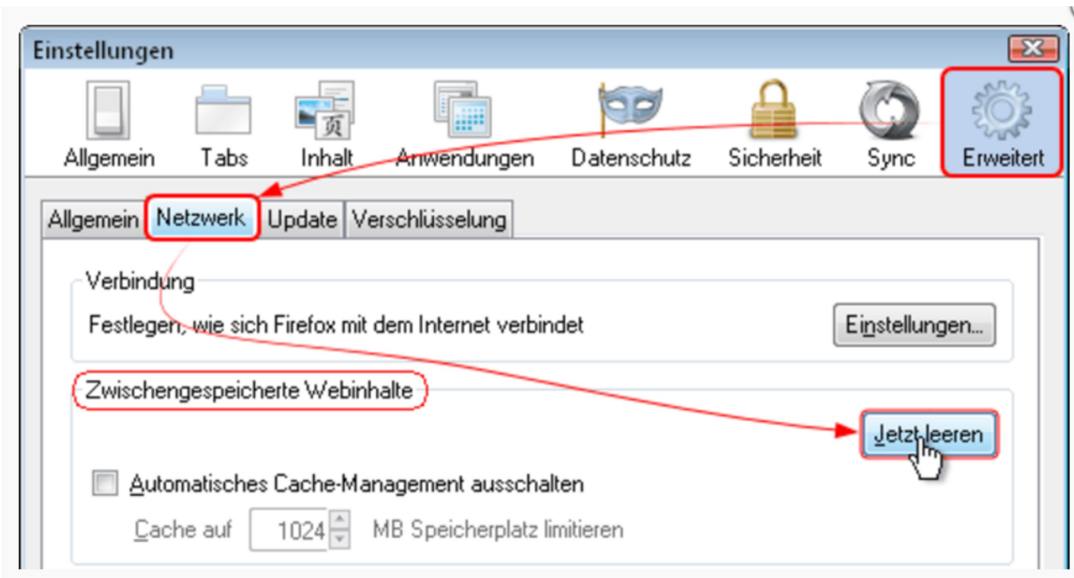
Le fichier BCI correct est soumis au type de station de commande:

- ECoS2_update_4-0-0_rescue.bci (ECoS couleur)
- ECoS_update_4-0-0_rescue.bci (ECoS N & B)
- CSR_update_4-0-0_rescue.bci (Centrale Station Marklin)

Au cours des 6 minutes suivantes, un nouveau système de secours sera installé. Après environ 3 minutes, la fenêtre « Mise à jour de Linux » apparaît à l'écran. Ensuite, la phase critique de la mise à jour commence. Installez à nouveau la mise à jour de secours si la mise à jour est interrompue pour une raison quelconque, à condition que la station de commande puisse toujours être démarrée!

Suppression de données du cache du navigateur



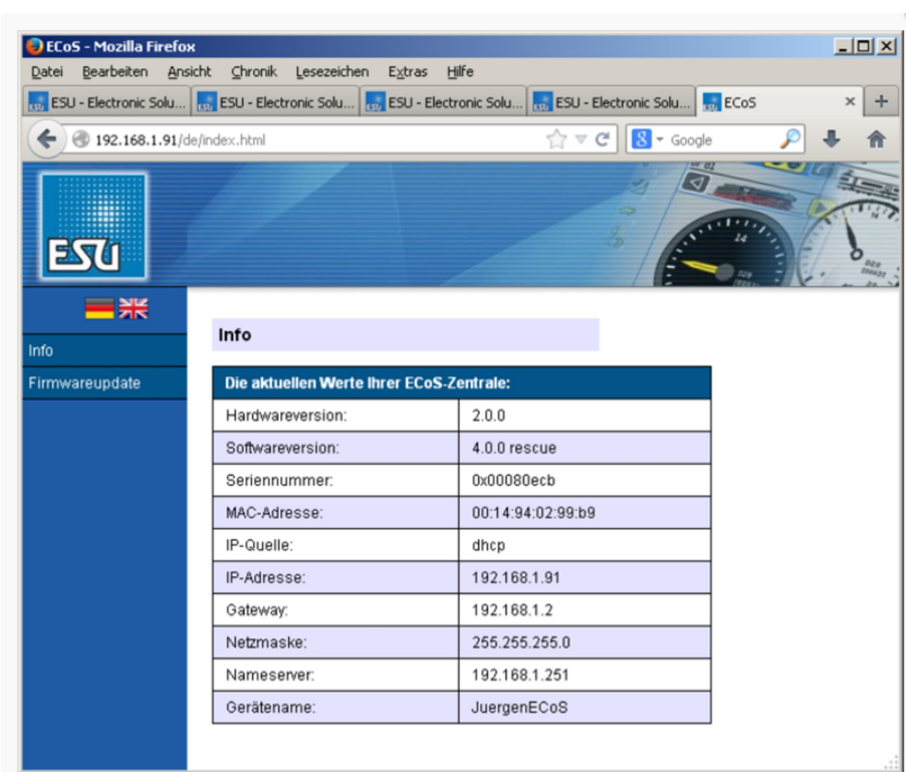


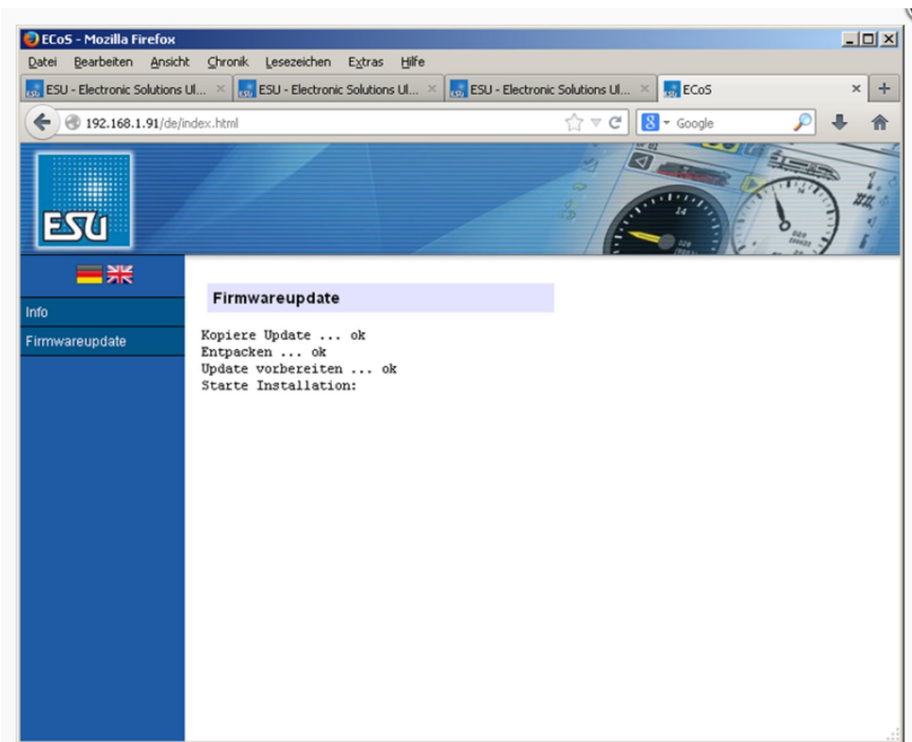
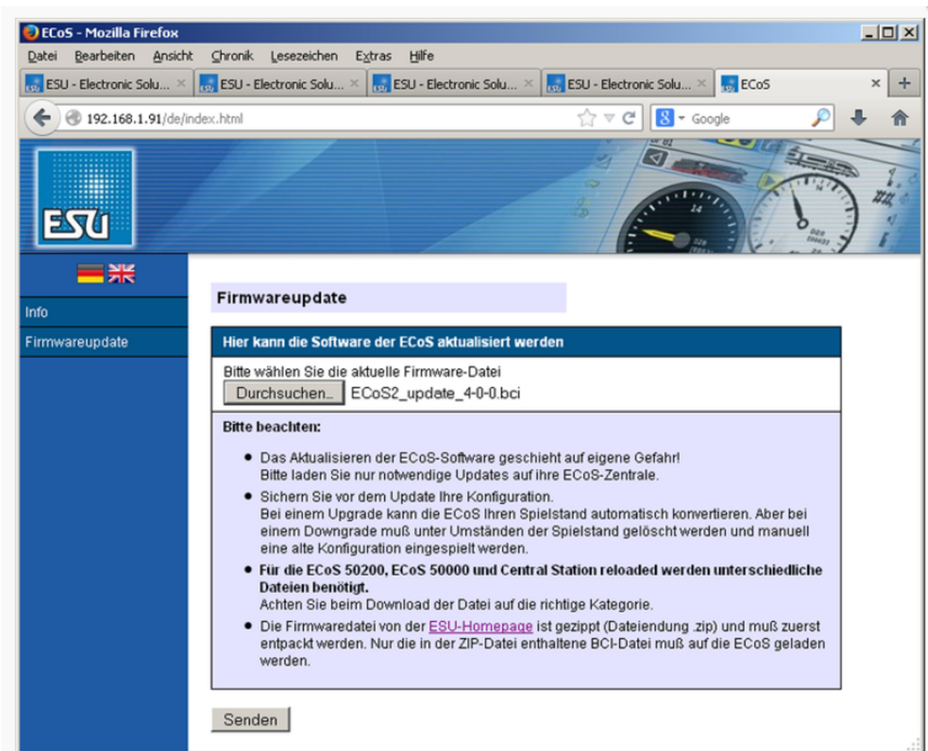
Ensuite, l'ECoS doit afficher le système de sauvetage, qui est clairement marqué par le symbole de la croix rouge. L'adresse IP de l'appareil est également affichée.

Vous devez maintenant d'abord supprimer toutes les entrées du cache du navigateur. Sinon, le téléchargement de la mise à jour réelle ne réussira pas. À titre d'exemple, nous montrons ce processus pour le navigateur Firefox largement utilisé. Appliquez le processus correspondant pour Google Chrome, Microsoft Internet Explorer ou Apple Safari.

- Cliquez sur le menu Extras en haut de la fenêtre Firefox et sélectionnez Paramètres
- Aller à Étendu
- Cliquez sur l'onglet Réseau
- Cliquez sur Supprimer maintenant dans le secteur « Contenu web temporaire »

4.0.0 Installer le logiciel système



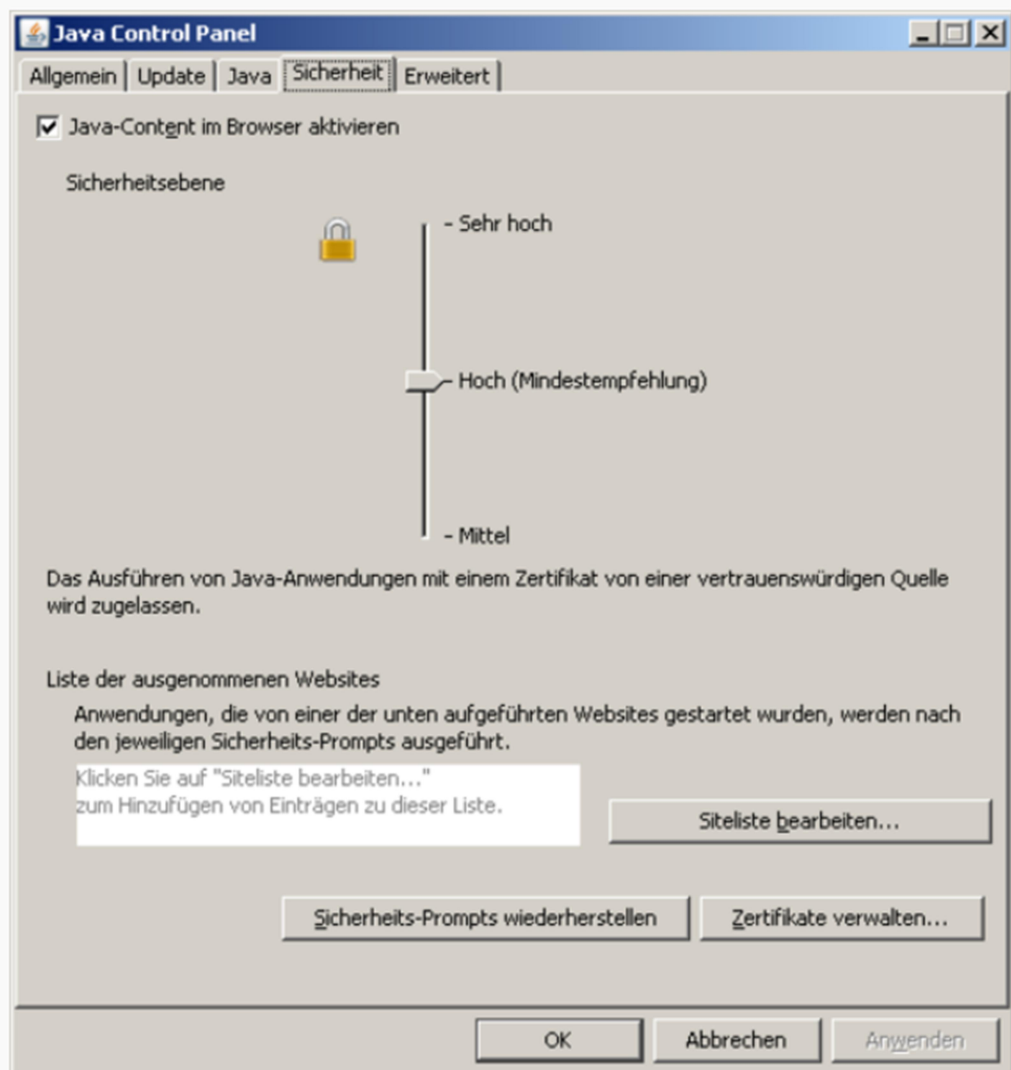


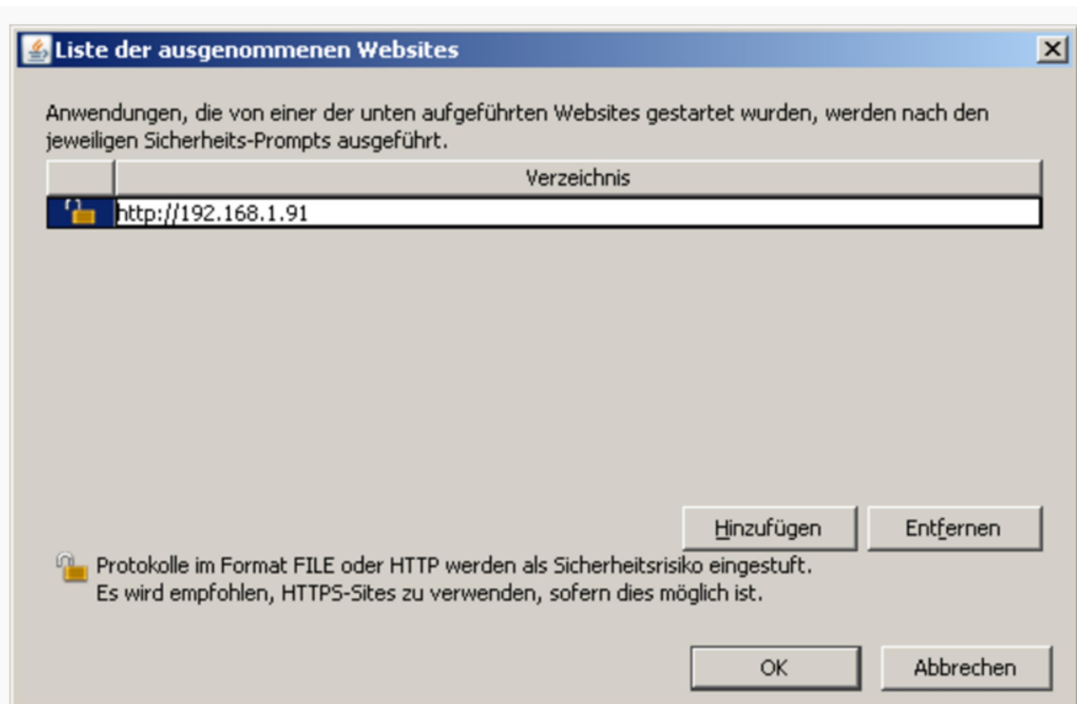
Maintenant, vous devez appeler l'ECoS une fois de plus sur le navigateur Web. Maintenant, la nouvelle version 4.0.0 du système de secours devrait apparaître comme indiqué dans l'image de gauche. Dans le cas où cette image n'est pas affichée, la suppression du cache du navigateur n'a pas fonctionné correctement.

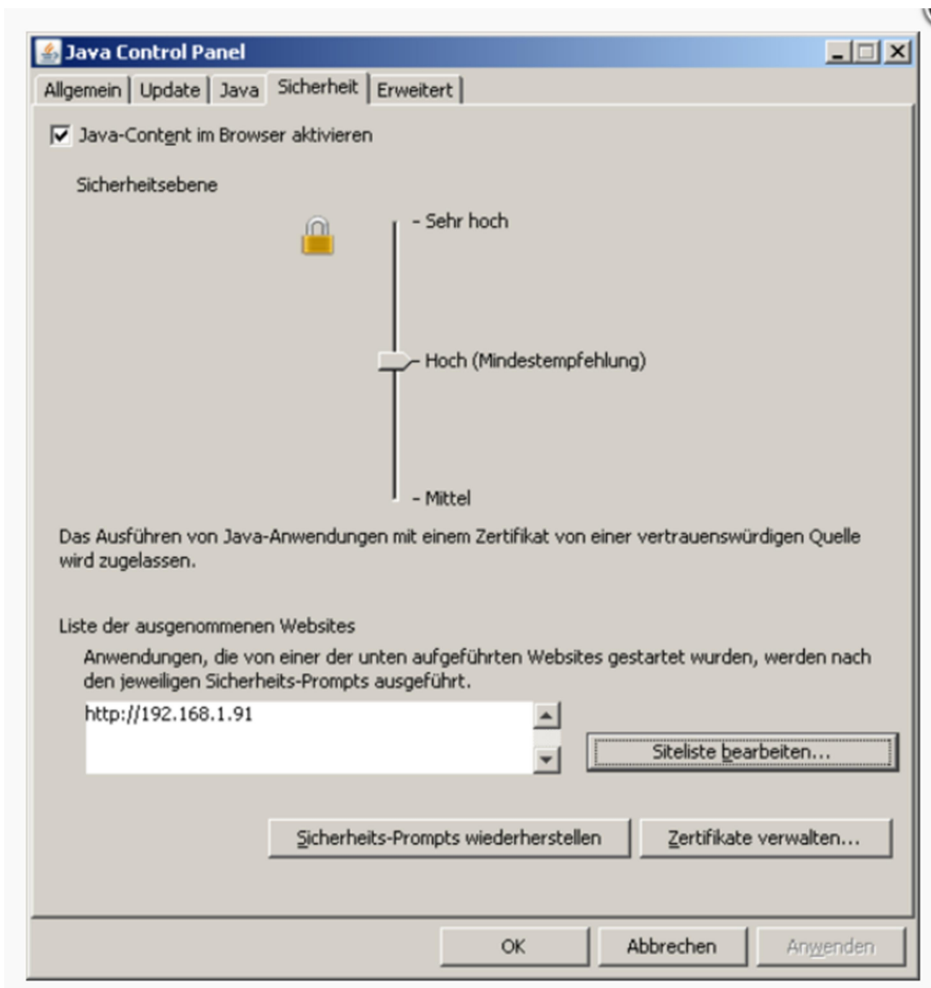
- Sélectionnez Mise à jour du Firmware dans le menu de gauche
- Sélectionnez le fichier approprié pour votre appareil
- Appuyez sur Envoyer

Maintenant, le logiciel réel 4.0.0 sera installé. Vous pouvez observer la progression sur l'écran de l'ECoS ou directement dans le navigateur Web à tout moment.

Contrôle à distance de l'ECoS - Java







L'une des fonctions les plus importantes de l'ECoS est la possibilité de contrôler à distance votre ECoS. À cette fin, un « serveur VNC » a été installé. Avec son aide, il est possible de transférer l'écran sur le moniteur d'un autre appareil (PC, tablette, téléphone intelligent) et de manipuler l'ECoS avec la souris ou l'écran tactile ECoS. Vous aurez besoin d'un logiciel client VNC à cette fin. Ce logiciel est déjà installé dans l'ECoS qui sera exécuté directement sur votre ordinateur.

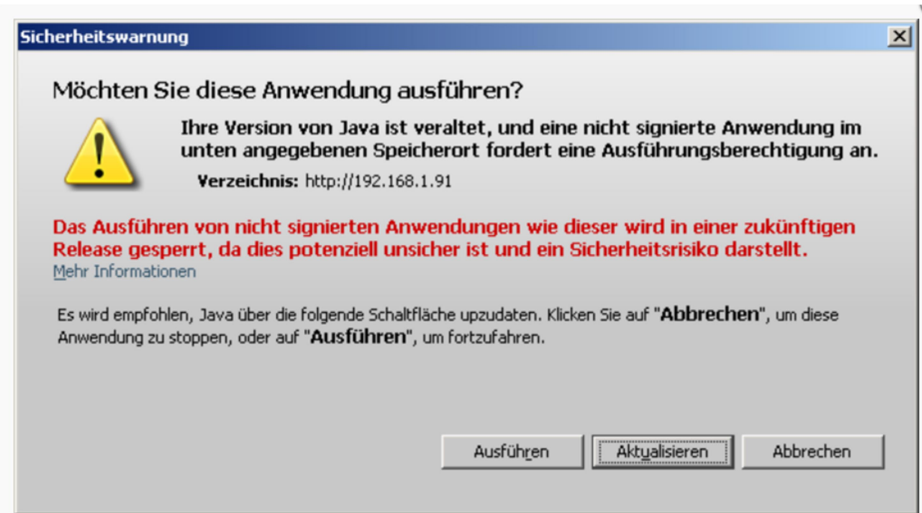
Comme étape suivante, assurez-vous que vous avez installé la dernière version de Java. Il est probablement préférable de vérifier cela sur le [Java-Webseite](#).

Après avoir installé Java, vous devez modifier quelques paramètres de sécurité sur la console Java. Comment procéder est décrit ci-dessous:

- Appelez d'abord votre ECoS sur votre navigateur et sélectionnez l'**option Affichage de l'écran sur le navigateur** dans le menu de gauche.
- Une nouvelle fenêtre s'ouvre, la console Java charge une nouvelle fenêtre et interrompt immédiatement le processus et signale « Application bloquée ». La raison en est que Java n'accepte que les programmes signés par Java pour des raisons de sécurité. Malheureusement, l'application VNC enregistrée sur l'ECoS ne peut pas être marquée avec signature et est donc initialement rejetée.
- Appelez le programme **Java - Configurer Java** à partir du menu Démarrer et accédez à l'onglet Sécurité.
- Cliquez sur "**Modifier la liste des sites**"
- Cliquez sur «**Ajouter**» et saisissez l'adresse IP de votre ECoS. N'oubliez pas d'ajouter les lettres http:// comme préfixe (reportez-vous également à la capture d'écran à gauche!).

- Again click on "**Add**". Then confirm the following warning with "**Continue**" in order to save the selection and exit the menu with "**OK**".
- Now the IP address of your ECoS should be listed in the security menu as an approved exception. Exit the menu with "**OK**".

Contrôle à distance de votre ECoS - Fonctions



Ouvrez à nouveau la page Affichage dans le navigateur. Une nouvelle fenêtre s'ouvre et Java se plaint une fois de plus et vous demande si vous voulez vraiment exécuter ce programme. Cliquez sur **Exécuter**. Maintenant, vous devriez voir l'écran de votre ECoS. Vous pouvez vous déplacer vers n'importe quel point du moniteur et cliquer sur n'importe quelle fonction comme sur l'ECoS. L'écran tactile de l'ECoS et le moniteur de votre PC sont toujours synchronisés. Veuillez prendre note de ce qui suit: Il s'agit d'un système de contrôle à distance.

- L'écran de votre ECoS et du moniteur de votre PC affichera toujours l'image identique. Il n'y a pas d'option pour les séparer.

- Pour déclencher un arrêt d'urgence, un bouton vert « GO » s'affiche en haut à gauche. Si vous cliquez sur ce bouton, l'ECoS coupera immédiatement l'alimentation de la piste et le symbole se transformera en un panneau « Stop ».
- Cliquez sur le bouton « Arrêter » pour désactiver le mode d'urgence.
- Vous pouvez contrôler votre ECoS à distance avec n'importe quel nombre d'appareils. Tous les moniteurs seront synchronisés.

Have a good time!

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec le nouveau firmware et votre station de commande ECoS. Le nouveau logiciel 4.0.0 représente désormais la base stable pour d'autres extensions qui seront lancées dans le courant de l'année 2014. Attendez et voyez!

Si vous avez des questions ou des suggestions, vous pouvez les soulever à tout moment dans notre [Forum ESU](#).

Là, tous les utilisateurs enregistrés peuvent lire ce que les autres ont à dire et soulever leurs propres questions auxquelles la communauté répondra ou directement par l'ESU.