

Manuel d'utilisation

TS Analyzer 1

Sommaire

1	Mentions légales	3
2	Le logiciel TS Analyzer 1	3
3	Analyse des données du régulateur.....	4
4	Ouverture des enregistrements	4
4.1	Analyse d'un seul jour	4
4.2	Analyse de plusieurs jours	5
4.3	Commande « Fenêtre ».....	5
5	Analyse de données avec TS Analyzer 1	6
5.1	Sélection du graphe	6
5.2	Plages horaires visualisées	7
5.3	Barre de défilement	7
5.4	Zoom.....	8
5.5	Représentation des données.....	9
6	Représentation dans un programme de traitement des tableaux comme par exemple Excel.....	10
7	Édition des enregistrements	10
8	Messages d'erreur	11

1 Mentions légales

Le présent logiciel est un gratuitiel. Il est mis à disposition gratuitement par son créateur et il peut être librement copié, utilisé et transmis à un tiers. Il est possible de procéder à toute modification de programme seulement en accord avec les auteurs. La transmission du logiciel est autorisée seulement si celui-ci porte l'ensemble des mentions relatives au droit à la propriété intellectuelle et s'il est disponible dans sa version complète et non transformée. La transmission du logiciel à un tiers dans le but de poursuivre des fins commerciales est uniquement autorisée après avoir obtenu par écrit le consentement préalable des auteurs. Étant donné que le logiciel est distribué gratuitement, les auteurs et les ayants droit ne concèdent aucune garantie pour le présent produit. Tout utilisateur fait usage du logiciel à ses risques et périls et sous sa propre responsabilité. Les auteurs et les ayants droit engagent leur responsabilité uniquement en cas d'intention délictueuse et de négligence grossière. Tout droit allant au-delà de ceux susmentionnés est exclu. Les auteurs et les ayants droit déclinent toute responsabilité notamment en cas de défaut éventuel ou de dommage consécutif à l'utilisation du logiciel. Dans le cas où vous remarqueriez une erreur lors de l'utilisation du logiciel, nous vous prions de bien vouloir nous en informer.

2 Le logiciel TS Analyzer 1

Le logiciel TS Analyzer 1 sert à l'analyse et à la représentation graphique de fichiers d'enregistrement au format csv. Pour une représentation correcte des données, celles-ci ne doivent pas être modifiées au préalable.

Sélection de la langue

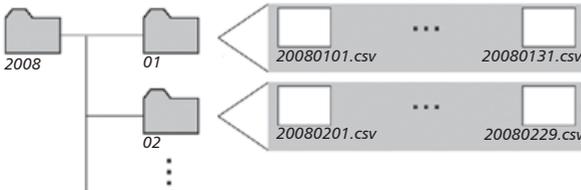
Le présent logiciel a été édité en sept langues différentes. En activant le drapeau correspondant, vous pourrez passer d'une langue à l'autre. Langues disponibles : allemand, anglais (UK), français, espagnol, italien, portugais et anglais (US).

3 Analyse des données du régulateur

Structure des dossiers

Le régulateur crée automatiquement, par exemple sur une carte SD, la structure de dossiers présentée ci-après.

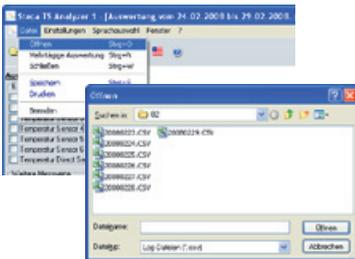
Il crée tout d'abord un dossier annuel distinct, comportant jusqu'à 13 dossiers mensuels. Les fichiers journaliers sont enregistrés dans les dossiers mensuels. Le nom d'un fichier journalier se compose de l'année, du mois et du jour, p. ex. : pour le 18 février 2008 : « 20080218.csv ».



4 Ouverture des enregistrements

Vous avez deux possibilités : « Analyse d'un seul jour » et « Analyse de plusieurs jours ».

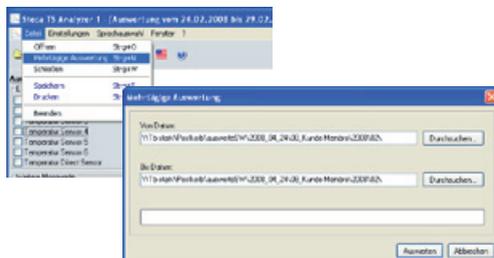
4.1 Analyse d'un seul jour



L'option « Analyse d'un seul jour » vous permet d'analyser les données enregistrées au cours d'une seule journée.

Pour ouvrir le fichier souhaité, il vous faut le sélectionner et l'ouvrir en cliquant sur « Ouvrir ».

4.2 Analyse de plusieurs jours



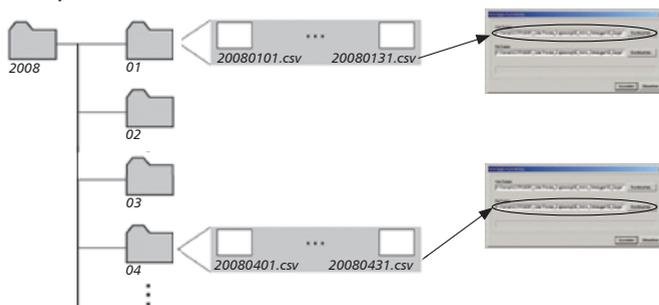
L'option « Analyse de plusieurs jours » vous permet d'analyser des données enregistrées sur une plus longue période.

Pour lancer le fichier souhaité, cliquez sur « Fichier --> Analyse de plusieurs jours ».

Puis sélectionnez la période désirée du « premier jour (du date) » au « dernier jour (au date) ». Une fois la période sélectionnée, cliquez sur « Évaluer » pour lancer l'analyse. La touche ESC vous permet de stopper l'analyse en cours. Une fois les fichiers chargés, appuyez sur « OK » pour confirmer que l'analyse a été effectuée avec succès.

De cette manière, vous pouvez analyser et évaluer les données de plusieurs jours à plusieurs mois.

Exemple :



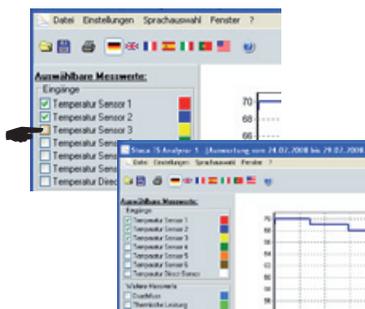
4.3 Commande « Fenêtre »



Pour une représentation plus claire des différents enregistrements, cliquez sur la commande « Fenêtre » et choisissez entre les fenêtres de sélection « Superposées », « L'une au-dessus de l'autre » ou « Tout réduire ». Le nombre de fenêtres ouvertes simultanément est limité.

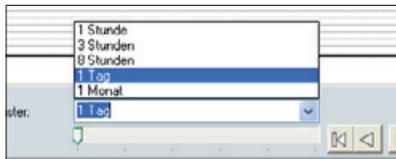
5 Analyse de données avec TS Analyzer 1

5.1 Sélection du graphe



D'un simple clic, vous pouvez activer et afficher les graphes de votre choix pour les entrées et sorties ainsi que les différentes valeurs de mesure. Cette opération ne fonctionnera que si la valeur de mesure correspondante a également été sélectionnée et sauvegardée lors de l'enregistrement des données.

5.2 Plages horaires visualisées

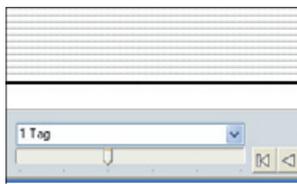


Pour l'analyse des données, il est possible de modifier la période de référence de la plage horaire visualisée. Vous avez le choix entre les plages horaires suivantes :

- 1 heure
- 3 heures
- 8 heures
- 1 jour
- 1 mois

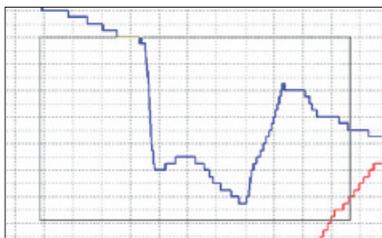
Dans le cas d'une « Analyse d'un seul jour », la plage horaire « 1 mois » n'est pas proposée.

5.3 Barre de défilement



La barre de défilement indique la position du graphe visualisé en fonction de la plage horaire sélectionnée. La barre de défilement ou le déroulement gauche-droite permet de déplacer dans le temps le graphe visualisé.

5.4 Zoom



Pour observer un affichage journalier ou mensuel plus en détail, il est possible d'agrandir une partie du graphe. Pour ce faire, sélectionnez la zone souhaitée en partant de l'angle supérieur gauche à l'angle inférieur droit, tout en maintenant la touche de la souris enfoncée. La zone à agrandir est caractérisée par un petit rectangle.

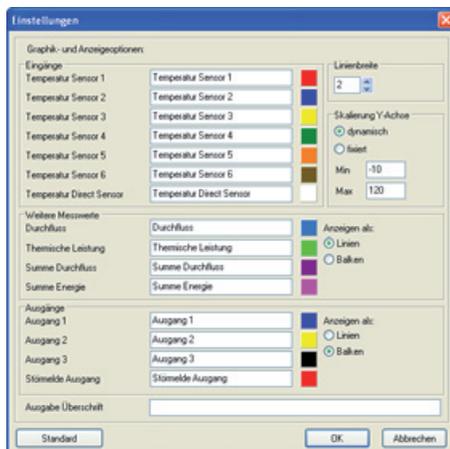
En relâchant la touche, la zone sélectionnée est agrandie. Cette opération peut également être répétée plusieurs fois.

Pour revenir à l'affichage d'origine, sélectionnez la zone en partant de l'angle inférieur droit à l'angle supérieur gauche tout en maintenant la touche de la souris enfoncée. En relâchant la touche, vous retrouvez l'affichage standard.

Un agrandissement n'est possible que pour les plages horaires « 1 jour » et « 1 mois ».

5.5 Représentation des données

5.5.1 Représentation avec TS Analyzer 1



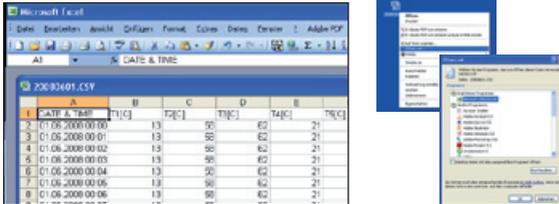
En cliquant sur la commande « Réglages », vous pouvez modifier et adapter individuellement diverses options de graphique et d’affichage. Ces sont, par exemple, la largeur de ligne, les couleurs et la désignation des différents graphes ainsi que la représentation des diagrammes sous forme de diagrammes linéaires ou en barres.

Pour appliquer les réglages, confirmez-les en cliquant sur « OK ». Après avoir validé, on vous pose la question suivante : « Les réglages ont été pris en compte. Souhaitez-vous que ces réglages soient également enregistrés pour des analyses futures ? ».

Si vous répondez « Oui » à cette question, ces réglages seront utilisés pour toutes les autres analyses. Si vous répondez « Non », ces réglages ne seront utilisés que pour l’analyse en cours. Toutes les autres analyses seront à nouveau effectuées avec les précédents réglages.

Vous pouvez par ailleurs retrouver toutes les valeurs par défaut en cliquant sur la commande « Standard ».

6 Représentation dans un programme de traitement des tableaux comme exemple Excel



Par principe, seuls les fichiers journaliers peuvent être ouverts dans un programme de traitement des tableaux comme par exemple Excel.

Un fichier journalier déjà ouvert dans « TS Analyzer 1 » peut être affiché, traité et imprimé dans le programme Excel de Windows en cliquant sur la commande « Ouvrir dans Excel ».

Un fichier journalier peut également être ouvert directement dans Excel. Pour ce faire, sélectionnez le fichier csv de votre choix, cliquez sur « Ouvrir avec » avec le bouton droit de la souris et sélectionnez le programme Excel.

7 Édition des enregistrements

Les enregistrements peuvent être, comme c'est généralement le cas, enregistrés et imprimés.

Pour nommer chacun des enregistrements, cliquez sur la commande « Réglages ». Puis, nommez l'enregistrement dans la case « Titre affichage » et confirmez avec « OK ».

8 Messages d'erreur

Message d'erreur	Procédure
Le fichier initial sélectionné ne peut être attribué à aucune date.	Vérifiez le nom du fichier.
Le démarrage d'Excel a échoué. Le fichier doit être ouvert manuellement.	Ouvrez le fichier csv manuellement avec Excel / un tableur.
Le fichier indiqué ne contient pas de valeurs de mesure.	Vérifiez la fonction d'enregistrement des données du régulateur.
Le fichier indiqué n'est pas un fichier log valide.	Le fichier à ouvrir doit terminer par .csv.
Les noms de fichier indiqués ne contiennent pas de donnée de date valide.	Vérifiez le nom du fichier.
Enregistrement incomplet.	Vérifiez la fonction d'enregistrement des données du régulateur.
L'accès au fichier ini a échoué. Les réglages ne peuvent pas être enregistrés.	Renouvelez l'opération. Redémarrez le programme. Le fichier ini est éventuellement endommagé, réinstallez le programme.



729271