

Tél. : +33 (0)1 60 37 45 00 - www.citec.fr - e-mail : citec@citec.fr

Logiciel EV standard pour enregistreurs N3000

(Se reporter également au manuel spécifique de l'équipement livré)

Guide d'installation et d'utilisation

Sommaire

0 – Préambule

1 – Introduction

Définition des termes utilisés

2 - Installation du logiciel de l'enregistreur

3 - Démarrage/ Utilisation logiciel EV

- 3.1 Les icônes EV
- 3.2 Mise en route d'un enregistreur pour la 1^{ère} fois

4 – Programmation de tâches pour l'enregistreur

- 4.1 Programme rapide
- 4.2 Renseigner la fiche de tâche
- 4.3 Mise en route générale

5 - Transfert de tâche vers l'enregistreur

6 - Modes d'enregistrement

- 6.1 Démarrage/ Arrêt manuel
- 6.2 Démarrage/ Arrêt automatique
- 6.3 Interrogation de l'enregistreur pendant l'enregistrement
- 6.4 Interrogation de l'enregistreur après son arrêt

7 - Récupération des données

8 – Graphiques

Enregistrement des données au format Excel

9 - Impressions

10 – La base de données

- 10.1 Description de la base de données
- 10.2 Edition tâches, sessions
- 10.3 Informations utiles d'une tâche
- 10.4 Filtrage, tri de tâches/sessions
- 10.5 Rappel d'un filtre
- 10.6 Effacer les tâches et les valeurs enregistrées/réinitialisation

0 - Préambule

Ce manuel d'utilisation est relatif au logiciel EV Standard. Il convient également de se reporter au manuel spécifique de l'instrument livré pour connaître toutes ses fonctionnalités.

1 – Introduction

Ce manuel est un guide de démarrage résumé du logiciel EV. Il couvre les bases de programmation et de récupération des données. Pour plus de détails, il convient de se reporter au manuel complet dans le logiciel (guide d'utilisation) au format PDF.

Définition des termes

- Icône : logigrammes des principales fonctions du logiciel.
- Tâches : série d'instructions permettant à l'enregistreur d'exécuter un enregistrement défini.
- Session : l'enregistrement récupéré d'un enregistreur sur une durée déterminée.

2 - Installation du logiciel de l'enregistreur

Sur le CD fourni il existe un dossier nommé « Logiciel EV standard ». Copier et ouvrir ce dossier sur le PC :

1	x64	
	x86	
9	Cliquer ici pour installer logiciel - EVSW_V2.0_Build_3	-
0	cmkvcp	
	cmkvcp	
-	DriverLanguageMap	
1	setup	

Cliquer sur le fichier nommé « Cliquer ici pour installer logiciel - EVSW_V2.0_Build_3 ». Suivre le programme d'installation.

A l'ouverture du logiciel EV standard, il se peut qu'une fenêtre vous propose d'installer la dernière version du logiciel. Il faut accepter la demande et suivre le processus d'installation de la nouvelle version.

3- Démarrage / Utilisation du logiciel EV

Les informations principales se trouvent en haut de l'écran après ouverture du logiciel.

3.1 Les icônes EV

Les icônes en haut de l'écran permettent de naviguer dans le programme.



L'icône " Base de données tâches" donne la liste de tous les programmes écrits pour les enregistreurs.



L'icône "Filtre tâche" donne les options de filtrage pour les tâches et sessions



L'icône " Graphe" conduit aux graphes et listes des données.



L'icône " Multi-graphes " conduit à l'écran de sélection multi-graphes.



Icône "Programmation rapide". Actif si un enregistreur actif est connecté. Se reporter au §4 programmation de tâches.





L'icône "Ecran divisé" permet de partager l'écran pour afficher la base de données tâches, le graphe et la liste des données si applicable.

Icône "connecté (Auto) ". 4 modes : Automatique (auto) ou Manuel (man) et



L'icône "Nettoyage écran" permet d'effacer de l'écran toutes les tâches et données.

enregistreur connecté ou non ou bien actif ou non actif. En mode manuel il faut cliquer

3.2 Mise en place d'un enregistreur pour la première fois

sur l'icône pour connaître l'état.

Branchez le boitier à l'aide du câble fournis. Le logiciel va interroger automatiquement l'enregistreur.

enregistreur connecté

Puis le message suivant apparaît :

EV Professionnel	
Aucune tâche ouverte pour l'enregistreur connectée	
<u>ок</u>	

Cela est normal car l'enregistreur n'est pas connu ou il ne contient pas une tâche active. Sélectionner OK pour continuer.

Noter le changement d'état des icônes "Programmation rapide" et "Connecté" qui sont maintenant actifs.

Sans autres actions, le message suivant sera affiché après une minute puis remis à jour régulièrement.



Pour éviter un déchargement trop rapide de la batterie, cliquer OK et débrancher l'enregistreur. Les icônes "Programmation rapide" et "Connecté" retournent à l'état inactif.

4- Programmation de tâches

4.1 Programmation rapide

S'assurer d'abord que l'enregistreur est branché sur l'ordinateur. Cliquer sur l'icône "Programmation rapide" et le logiciel fera apparaître une nouvelle tâche applicable à l'enregistreur. Voir ci-dessous. La tâche peut être programmée dans l'enregistreur en cliquant sur Programmer. Elle sera automatiquement sauvegardée dans la base de données des tâches.

Si l'enregistreur n'est plus actif, la tâche sera uniquement sauvegardée dans la base de données.

4.2 Renseigner la fiche de tâche

La fiche de tâche comprend trois zones : général, mode d'enregistrement, divers.

En haut de l'écran une zone permet la description de la tâche ainsi que les caractéristiques des canaux de l'enregistreur.

Programe N2003/2013, S/N	10030331						
Description							N2003/2013
Ca Nom du canal T Humidity 1 2 Generic Temp 2	Mit en service	Type de capteur Bunidité Temp générique	Type de sonde Standard Standard	Alarme bacze 0.0 0.0	Alama hauta 0.0 0.0	Echelle RH 10	Echelle gre + RH + 'C
< (8
Depart/anit manuel Depart/anit manuel			Nota Graphe min et G Divers	iagthe max doivent être i	enteis dans les unités d Détails util	lècheile du graphe Isaleurs	
Démanage 7 14/12/2004 12:	:00	2 9) 2 9)	Li Mine en ser	vice aarries enchannal schmulig,e convice du bijs colour	theil abhirinn		20
O Journalier	Disarche Lund		DH (kJ/mol) Léthabli Tref (100	h	Léthaite	2 10 😂
Definer rope (09:00 2)	Haad Mercenik Joneth		erregistroue fee Béglege de	un An/heure d'Evolution	upe:		
Intervalle d'enregistieners	Nasmun de 6090 nesues		C Reda	e nossel V2005 09 39 32		2.9	
Seconder	2 jours 19 h 25 min		Non signé		X Annu	er 🖌 🗸	Programme

4.3 Réglage général

Dans la zone de réglage général, fenêtre muni d'une barre de défilement, se trouvent les paramètres de réglages suivants :

- Arrêt/ marche des canaux
- Alarme basse
- Alarme haute
- Unité de mesure de chaque canal
- Unité de mesure du graphe (peut être modifié même après transfert des données)
- Délai d'alarme
- Unité de mesure pour le délai d'alarme

En déplaçant la barre vers la droite, accès à :

- Max et Min du graphe pour l'axe Y (peut être modifié après transfert)
- Couleurs pour le graphe (peut être modifié après transfert)
- Epaisseur du trait pour le graphe (peut être modifié après transfert)

Pour plus de détails, se reporter au guide dans le logiciel.

5 - Transfert tâche vers l'enregistreur

Une fois la tâche programmée, sélectionner « Programme » pour transférer la tâche vers l'enregistreur et la sauvegarder dans la base de données. L'enregistreur est maintenant prêt à l'utilisation.

Après transfert d'une tâche

Après avoir transféré la tâche vers l'enregistreur, il y a 2 possibilités :

1) L'enregistreur a été programmé pour un démarrage manuel.

2) L'enregistreur a été programmé pour un démarrage automatique.

En mode de démarrage manuel, l'enregistreur est démarré en sélectionnant : « Start logging ». En mode automatique le démarrage est automatique s'effectuera en fonction de la programmation effectuée.

6 – Modes d'enregistrement

6.1 Démarrage/ Arrêt manuel

Dans le cas d'un démarrage manuel l'utilisateur doit sélectionner « Sart logging » sur l'écran de l'appareil en s'aidant des boutons en façade.

Vous pouvez toujours arrêter l'acquisition en sélectionnant « Stop logging » sur l'écran de l'appareil.

6.2 Démarrage/ Arrêt automatique

Dans le cas d'une programmation du démarrage et de l'arrêt ou d'un arrêt automatique, il n'y a plus d'action à effectuer.

6.3 Interrogation de l'enregistreur pendant l'enregistrement

La LED verte en façade de l'enregistreur clignote pour indiquer que l'enregistrement est en cours. Si, pendant l'enregistrement, l'alarme se déclenche, la LED rouge de l'alarme va clignoter.

6.4 Interrogation de l'enregistreur après son arrêt

Se reporter au guide utilisateur de l'appareil paragraphe « View Data »

7- Récupération des données

Pour récupérer les données, branchez le boîtier sur l'ordinateur à l'aide du câble fournit.

Si l'icône "Connecté" est actif, le logiciel détecte automatiquement l'enregistreur et le transfert des données démarre.

Récupérér données	
Session 1, Bloc 1	

Une fois les données transférées, le logiciel sauvegarde automatiquement les données dans la base de données tâches et dessine le graphe comme défini dans la tâche en cours.

8- Graphes - Calculs

Une fois les données transférées, le logiciel dessine automatiquement le graphe des données de la session transférée. Pour plus de détails se reporter au guide utilisateur.



Enregistrement des données au format Excel

Cliquer sur « fichier », puis « Export all task data to XLS file... ». EV Standard [11 tasks] Fichier Edition Tâches Programme Graphe multi-sessions Aide Export all task data to XLS file.. Export to CSV file... ۲ Multi-graphe Transférer liste Tâches vers fichier Access MDB heure Transférer données Sessions vers fichier Access MDB 2 11:26 2 11:46 2 12:09 Archiver base de données par date... Archiver toutes les tâches visibles... 2 09:44 Transférer copie base de données (lecture seulement)... 2 10:36 2 13:06 Ouvrir archive base de données... 2 18:03 2 10:11 Ouvrir base de données externe (lecture seulement)... Ré-ouvrir base de données prinicipale... 2 10:28 2 10:30 View data folder Imprimer tâche en cours/session/graphe... Import raw data file ... Import all raw data files... Sortir

9- Impression

Le graphe peut être imprimé de nombreuses façons. Se référer au guide utilisateur qui se trouve dans le logiciel. L'impression peut s'effectuer également à l'aide de la prise sur le boîtier.

10- Analyse de la base de données

10.1 Description de la base de données

Toutes les tâches de tous les enregistreurs connus par le logiciel et toutes les informations relatives aux sessions sont enregistrées dans la base de données.

Sélectionner les icones "Base de données tâches" ou "Ecran divisé" pour afficher la base de données. La base de données est partagée en deux parties. Sur la gauche, la liste de toutes les tâches et sur la droite les informations sur les sessions. Quand un enregistreur est déchargé et les informations sauvegardées, une nouvelle session est créée. Le nombre maximum de sessions par tâche est déterminé par la façon dont l'enregistreur est utilisé.

Si l'enregistreur, en mode manuel, est démarré et arrêté de nombreuses fois, mais non déchargé, chaque bloc de données créera une nouvelle session de données.

Si l'enregistreur enregistre continuellement jusqu'à ce que sa mémoire soit pleine et si l'enregistrement circulaire n'est pas activé, la tâche sera complète quand les données seront déchargées. Les données formeront soit un seul bloc et donc une seule session ou s'il a été arrêté et démarré à nouveau, alors de multiples sessions sont possibles. Pour utiliser à nouveau l'enregistreur, il convient de créer une nouvelle tâche.

Si l'enregistreur enregistre automatiquement du temps X au temps Y, la tâche est terminée quand l'enregistreur est déchargé et une seule session est créée.

Si l'enregistreur est en mode d'enregistrement journalier jusqu'à ce que sa mémoire soit pleine, alors la tâche sera fermée. Si l'enregistreur a enregistré pour plus d'une journée, alors chaque jour deviendra une session de données.

10.2 Edition des Tâches / Sessions

Une fois une tâche créée, elle ne peut être supprimée que si elle n'a pas été programmée dans un enregistreur. Une fois programmée dans un enregistreur, elle ne peut être supprimée, mais uniquement archivée.

Certains paramètres d'une tâche peuvent être établies après écriture de la tâche, que les données aient été ou non déchargées. Ces paramètres sont :

- Description
- Echelle graphe
- Min et Max graphe
- Couleur et épaisseur du trait graphe

Cela n'affecte pas les données déchargées, seulement la présentation et la façon dont certains calculs sont effectués sur ces données.

L'éditeur de sessions comprend seulement l'addition ou la modification de la description des sessions.

10.3 Informations utiles d'une tâche

Les tâches comprennent des informations utiles sur les données transférées :

- Description
- Modèle
- Numéro de série
- Date / Heure de création
- Date / Heure de démarrage
- Date / Heure d'enregistrement
- Résumé canal
- Résumé journalier
- Résumé alarmes

*En cas de transfert des données dans un PC différent de celui utilisé pour la création de la tâche, la tâche sera notée "Externe".

Les tâches peuvent être visualisées dans la base de données par double clic sur la tâche.

10.4 Filtrage, tri des tâches / sessions

Sélectionner l'icône « Filtre tâche », la fenêtre suivante apparaît. Pour les utilisateurs de l'EV standard, la liste est réduite.

Filtre de tiche	
Etal Iśche	Indice
D thehe	0 2
Desception lactw	
Description section	
Modèle	N2002/2012
Numéro de série	No. 100
Dorméez pour la période	12 Feb 2005 🗮 💓 📫 14 Mar 2005 🗮 🐨
Données n demets jours	30 🛎
Créwton période	12 Feb 2005 2 44 14 Mar 2005 2 4
Création n demiers jours	30 2
Crée par	*
Périoda modifiés	12 Feb 2005 😅 🐖 14 Mar 2005 😂 🛒
🔲 n demietz gaza modifieiz	30 2
Hodžie pa	
Canal	1 2
🔲 Valeur au dettur	Température 🐱 0 🛫 🔽 🛩
Valeur au derrorut	Température 😿 0 🛫 ℃ 🐭
Jours d'enregistement >>>>	Jour Constitution
En alarre haute ou basse	Dimenche Tous DN
En aleme haute	Lund Tous OFF
En alarse barre	Marged
Cold estimatement	Jeudi
Utilizating silectionel	Vended
Tour ON Tour OFF	Saned
Til pemare par	
ID täche	
Tri secondale par	
Créée date/héure	🗙 Annular 🗸 OK

A ce stade, il est possible de filtrer et trier les tâches de la base de données, en cochant les cases souhaitées.

Etat de la tâches : trois possibilités : Non utilisée, Active, Fermée.

ID tâches : filtrage par l'identification de la tâche.

Description tâche : filtrage par la description ou par un mot ou par une phrase.

Description session : filtrage par la description spécifique de la session ou par un mot, ou par une phrase.

Modèle : filtrage des tâches par le modèle.

Numéro de série : filtrage des tâches par le numéro de série de l'enregistreur.

Période : filtrage par la période, de telle date à telle date.

Données n derniers jours : filtrage par les données les plus récemment enregistrées.

Période de création : filtrage par la période de création, de telle date à telle date.

Création n derniers jours : filtrage des tâches les plus récemment créées.

Création par : filtrage par celui qui a créé les tâches.

Période modifiée : filtrage par la modification de la période, de telle date à telle date.

Modification n derniers jours : filtrage des tâches modifiées les plus récentes.

Modifié par : filtrage par l'utilisateur / administrateur ayant modifié ces tâches.

Canal : filtrage des tâches ayant un certain canal actif.

Valeur supérieure : filtrage tâches / sessions pour le paramètre supérieur à une valeur.

Valeur inférieure : filtrage tâches / sessions pour le paramètre inférieur à une valeur.

Enregistrement quotidien : filtrage des tâches ayant un enregistrement quotidien. Avec les différentes combinaisons possibles.

En alarme haute ou basse : filtrage si alarme haute ou basse atteinte.

Alarme haute : filtrage si alarme haute atteinte.

Alarme basse : filtrage si alarme basse atteinte.

Création externe : filtrage tâches non créées à l'origine sue le PC actuel.

Tri primaire / Tri secondaire - Le résultat peut être trié par :

ID Tâche Description tâche Modèle générique Numéro de série Date / Heure de démarrage Date / Heure d'arrêt

10.5 Rappel filtre

Il est possible de rappeler un filtre déjà utilisé sans avoir à le recréer.

En utilisant l'affichage de la base de données tâches ou de l'écran divisé, cliquer sur les derniers filtres utilisés pour les faire apparaître. Voir exemple ci-dessous :

EV Professionnel	[Utilisateur:1 u	tilisateur] Comark	Utilisati	on port com1 📃 🗖 🔀
Fichier Edition Tâches Programme	Graphe multi-sessions Aide			0
Base don. tâches Filtre tâche	Graphe Multi-graphes	Program, rapide Connection (A	uto) Ecran divisé Netto	yage écran
Guide utilisateur				
N R I W B A E B	🗐 📃 Fixe 🔻 Plein 🔻 Sans Trait	🔹 Afficher note 🔹 📴 🔲 Rel 🛛 Abs	Mesures 💾 📑	
ID tâche 🗸 Signa Description	 Modèle 	 N° série Créée d 	late/heure	Session Descrip
2	N2003/2013	10030331 14/03/	2005 09:30	
3	N2003/2013	10030331 14/03/	2005 09:39	
	112003/2013	10030331 14/03/	2003 03.43	
<			>	
Non filtré, tri par ID tâche, Créée date/heu	re			V
Modèle N2003/2013, tri par ID tâche				1
Modéle N2UU2/2U12, tri par ID tâche Non filtré, tri par ID tâche, Créée date/heur	۰ ۰			
Non filtré, tri par ID tâche, Créée date/heur	e			
Non filtré, tri par ID tâche, Créée date/heur	e			
Non filtre, tri par ID tache, Creee date/heur	e			
Non filtré, tri par ID tâche, Créée date/heur	e			
Non filtré, tri par ID tâche, Créée date/heur	e			
Non filtré, tri par ID tache, Créée date/heur	e			
Non filtré, tri par ID tâche, Créée date/heur	e			
Non filtré, tri par ID tâche, Créée date/heur	-			
Non filtré, tri par 10 tache, creee date/heur	e			
Non filtré, tri par ID tâche, Créée date/heur	e -			

Il est possible de sélectionner certains filtres favoris qui peuvent être rappelés et utilisés à tout moment.

10.6 Effacer les tâches et les valeurs enregistrées/réinitialisation Cliquer sur « Programme » puis Reset enregistreur et valider en cliquant sur « Oui ».

🧱 EV S	tandard [11 tasks]			
Fichier	Edition	Tâches	Programme	Graphe multi-sessions	Aide
			Program	ner l'enregistreur connec	:té
Base de	on. tâche	s Fi	Reset enr	egistreur	

		and the sources	eu enregistreur
ALL DATA W	LL BE LOST!		