

MANUEL D'INSTALLATION DE USB DATA LOGGER

Sommaire :

- I Mise en route de l'USB DTLOG
- II Installation du logiciel et pilote USB sur WindowsXP, Vista et 7
- III Débogage
- IV Utilisation du logiciel

Le logiciel d'exploitation de la série USB DTLOG est disponible sur : <http://www.citec.fr/uploads/telechargements/DTLOG.rar>

I . Mise en route de l'USB DTLOG

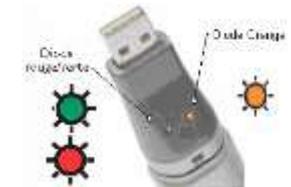
Avant d'utiliser l'enregistreur de données, vous devez suivre les instructions ci-dessous pour installer la batterie 1/2AA de 3,6 V.



Une fois la batterie insérée, connectez l'USB data Logger au PC et insérez le CD dans le lecteur. Il reste à installer les pilotes automatiquement par recherche sur le CD et à installer le logiciel. Pour cela voir les chapitres suivants, en fonction de votre système d'exploitation.

Guide d'état de l'enregistreur de données USB

EW USB DTLOG1 : modèle Température

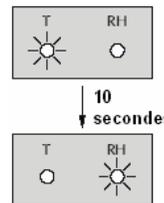
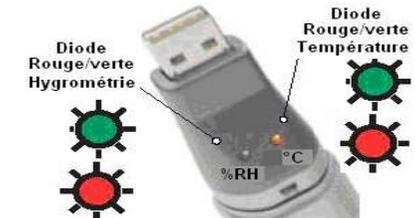


<p>Led Verte Intervalle : 10sec</p> <ul style="list-style-type: none"> Clignotement simple : enregistrement en cours, pas d'alarme Clignotement double : l'enregistreur est en départ retardé 	<p>Led Orange </p> <ul style="list-style-type: none"> -Clignotement simple/double toutes les 10secondes : mémoire pleine -Clignotement toutes les 60 sec : batterie faible
<p>Led Rouge Intervalle : 10sec</p> <ul style="list-style-type: none"> Clignotement simple : Alarme basse Clignotement double : Alarme haute 	<p>Aucune LED allumée :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pas d'enregistrement en cours ou -Batterie vide

EW USB DTLOG2 :

Modèle Température + Hygrométrie

La signification du clignotement simple et double Rouge/ vert est la même que ci-dessus (respectivement pour la température ou l'hygrométrie en fonction de la LED)



De plus :

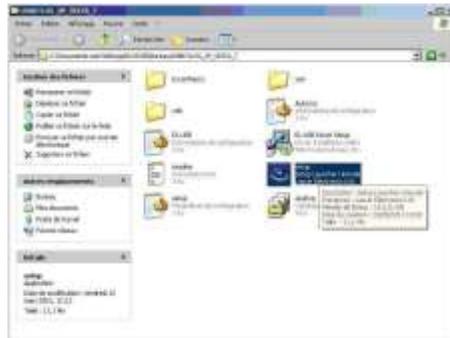
- En enregistrement normal : clignotement alternatif (température/hygrométrie) des leds toutes les 10 secondes
- Départ retardé : double clignotement alternatif toutes les 10 secondes
- Triple clignotement alternatif toutes les 10secondes : mémoire pleine

- Clignotement rouge des deux Leds toutes les 60 sec. : batterie à changer
Nous recommandons de remplacer la pile tous les 12 mois ou avant d'enregistrer des données critiques.

Le data logger ne perd pas les enregistrements qu'il contient quand la pile est H.S. ou quand elle est remplacée. Toutefois le processus d'enregistrement des données sera interrompu et ne pourra pas être relancé tant que la pile n'aura pas été remplacée et les données enregistrées téléchargées sur le PC.

II. Installation du logiciel et pilote USB sur WindowsXP, Vista et 7

1. Insérez le CD du logiciel de configuration EL-WIN-USB dans le lecteur de CD de votre ordinateur. Lancer l'icône d'installation « SETUP »



2. L'installation se charge



3. Cliquez sur "Next".



4. Lisez la rubrique IMPORTANT NOTICE", sélectionnez "I Agree" et cliquez sur "Next".



5. Cliquez sur "Next" pour lancer l'installation.



6. Une barre de progression sera affichée jusqu'à la fin de l'installation.



III. Débogage

7. Cliquez sur **INSTALL**, afin d'exécuter **automatiquement le driver de la clé USB.**



1. Si vous cliquez sur cette touche et que le message d'erreur suivant s'affiche, cela peut provenir de la mauvaise installation du DRIVER



8. Cliquez sur "Finish". Une icône est maintenant créée sur votre bureau.



2. Afin d'installer manuellement le driver cliquez sur l'icône **EL-USB DRIVER SETUP**



9. Un message de confirmation d'installation du logiciel



10. Sur votre bureau, cette icône vous permettra de lancer le logiciel.

3. Cliquez sur installer, puis un message de confirmation va s'afficher. L'installation sera terminée.



IV. Utilisation du logiciel

Pour mettre en route le data logger, choisissez cette option.

Vous allez ensuite configurer :

- le nom de l'appareil,
- la fréquence d'enregistrement (10s, 1m, 5m, 30m, 1hr, 6hr, 12hr),
- les seuils d'alarme hauts et bas pour la température et l'hygrométrie (avec l'option permettant de maintenir la Led rouge clignotante même après disparition de l'alarme),
- la date et l'heure du départ retardé.



Cette option vous permet d'arrêter les enregistrements et de récupérer les données enregistrées par le Data logger. Les données sont enregistrées sous forme de fichier sur l'ordinateur, pouvant être réutilisables.



Cette option permet de visualiser les données auparavant transférées sur le PC, sous forme de graphique représentant les courbes, point de rosée, et seuils d'alarmes configurés.



EW USBDTLOG1 TEMPERATURE

Cet enregistreur de données effectue et mémorise jusqu'à 16 382 mesures de température sur une plage de -35 à +80°C (-31 à 176°F)

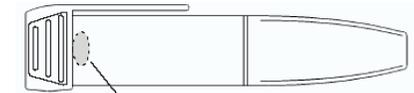
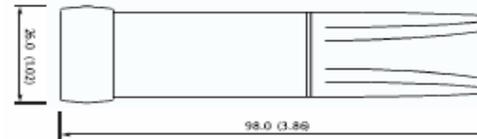


Position de la sonde interne de température



Spécification	Min.	Typ.	Max.	Unit
Gamme de mesure	-35 (-31)		+80 (176)	°C (°F)
Résolution interne		0.5 (1)		°C (°F)
Précision (erreur globale)		±1 (±2)		°C (°F)
Fréquence d'enregistrement	chaque 10s		chaque 12h	-
Températures limites d'utilisation	-35 (-31)		+80 (176)	°C (°F)
1/2AA 3.6V Lithium - Vie de Batterie	1*			An

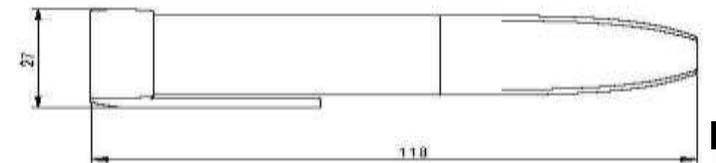
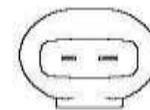
EW USBDTLOG2 TEMPERATURE / HYGROMETRIE Cet enregistreur de données effectue et mémorise jusqu'à 16 382 mesures de température et 16 382 mesures d'hygrométrie sur une plage de -35 à +80°C (-31 à +176°F) et de 0 à 100% R.H.



Position de la sonde interne d'hygrométrie

Spécification	Min.	Typ.	Max.	Unit
Humidité	Gamme de mesure	0	100	%RH
	Précision (erreur globale) (20-80% RH)		±3.0**	
	Résolution interne		0.5	
Température	Gamme de mesure	-35 (-31)	+80 (+176)	°C (°F)
	Précision (erreur globale) (20-80% RH)		±0.5 (±1)	
	Résolution interne		0.5 (1)	
Dew Point		±1.1 (±2)***		
Précision (erreur globale) (25°C, 40-100% RH)				
Fréquence d'enregistrement	every 10s		every 12hr	-
Température limites d'utilisation	-35 (-31)		+80 (+176)	°C (°F)
2/3AA 3.6V Lithium Battery durée		1* year		

EW USBDTLOG3 TEMPERATURE sonde déportées Cet enregistreur de données effectue et mémorise jusqu'à 32 000 mesures de température sur une plage de -200 à +1300°C (-31 à +176°F) selon sonde.



Spécification	Min.	Typ.	Max.	Unit
Gamme de mesure	-200 (-328)		+1300 (2372)	°C (°F)
Type	J - Type			
Gamme de mesure	-130 (-202)		+900 (1652)	
Température limites d'utilisation	-200 (-328)		+350 (662)	°C (°F)
Résolution	-10 (14)		+40 (104)	
Précision (erreur globale)		0,5(1)		
Fréquence d'enregistrement		+/- 1 (2)		
1/2AA 3.6V Lithium Batterie durée	Chaque 1s		Chaque 12h	-
		6		mois