SpotSee®

Guide de démarrage rapide ShockLog®

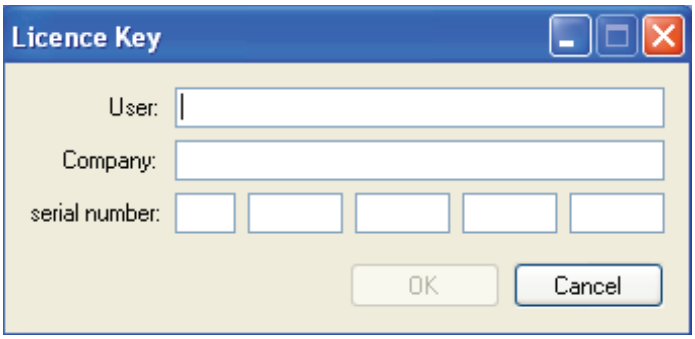
Installation du logiciel ShockLog

Insérez la clé USB dans le port USB de votre ordinateur. Le processus d'installation devrait démarrer automatiquement. Si ce n'est pas le cas, ouvrez le menu Démarrer, choisissez Exécuter et tapez : **V:\shocklogsetup.exe** (V:\ étant le port USB de l'ordinateur) et ouvrez le programme depuis cette fenêtre.

Saisissez votre nom, le nom de l'entreprise et le numéro de série unique fourni avec la clé USB ShockLog®. Le code se trouve à l'intérieur du boîtier d'accessoire ShockLog. Le code commencera par « **SW.** » Après avoir entré les informations appropriées et un code valide, cliquez sur « **OK.** » Lorsque les composants appropriés ont été téléchargés, l'assistant de configuration ShockLog se lancera. Parcourez les différents écrans jusqu'à ce que la fenêtre « **Fin de l'assistant de configuration ShockLog** » apparaisse. Cliquez sur « **Terminé** » pour finaliser l'installation.

Installation des piles

- Le compartiment des piles se trouve sous l'unité ShockLog.
- Retirez les 4 vis de fixation et soulevez le couvercle du compartiment à piles.
- Vérifiez l'orientation des piles et insérez-les dans le bon sens dans l'unité ShockLog.
- Assurez-vous que le joint en caoutchouc est correctement placé, replacez la couvercle du compartiment à piles et insérez les 4 vis. Serrez les vis de façon uniforme et dans une rotation diagonale.



Ouverture du logiciel et configuration initiale

L'interface utilisateur ShockLog est composé de plusieurs fenêtres « ancrables » qui permettent à l'utilisateur de consulter les informations pertinentes. Consultez le Manuel ShockLog pour obtenir des informations détaillées sur le positionnement des fenêtres ancrables.

À des fins de démonstration, plusieurs fichiers ont été inclus à la base de données installée avec le logiciel ShockLog. Ces fichiers apparaissent dans les fenêtres Explorateur et Tableau d'enregistrement. Cliquez sur l'un des fichiers disponibles et le Rapport de synthèse apparaîtra dans le Lecteur de fichiers.



Six onglets se trouvent en haut du Lecteur de fichiers (Rapport, Paramètres, Créneaux, Alarmes de créneaux, Résumés et Événements). Ces onglets mènent à des informations plus détaillées concernant le dossier ouvert. Plus d'informations relatifs à ces onglets sont disponibles dans le Manuel ShockLog.

SpotSee®

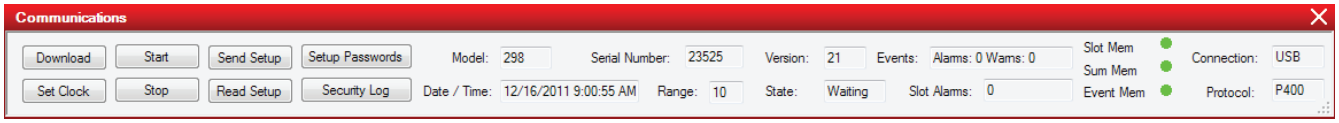
Guide de démarrage rapide ShockLog®

Raccordement du ShockLog à votre ordinateur

Le port de communication USB se trouve sur le côté droit du ShockLog. Il est sécurisé derrière un capuchon fileté de protection, qui fait office de joint IP67 pour le port USB. Pour accéder au port USB, dévissez délicatement le capuchon de protection et dévoilez le connecteur USB. Branchez le câble USB au ShockLog, puis raccordez l'autre extrémité au port USB de l'ordinateur.

Fenêtre Communications

Afin de communiquer avec l'unité ShockLog et surveiller le statut actuel, ouvrez une fenêtre ancrable supplémentaire nommée « **Communications** ». Dans le menu « **Affichage** » situé en haut de l'écran, sélectionnez « **Communications** ». Les informations affichées depuis un ShockLog joint seront les suivantes : modèle du ShockLog connecté, numéro de série, événements (nombre d'alarmes et d'avertissements enregistrés), date / heure (selon l'horloge de l'unité), plage (plage G définie dans l'unité), version (firmware), état (en cours d'exécution ou à l'arrêt), alarmes de créneau (nombre d'alarmes reçues par l'unité au cours de la période), indicateurs de statut de la mémoire (vous prévient lorsque la mémoire est pleine ou presque pleine), raccordement (port USB ou port série) et protocole (protocole de communication actuellement utilisé par l'unité jointe).



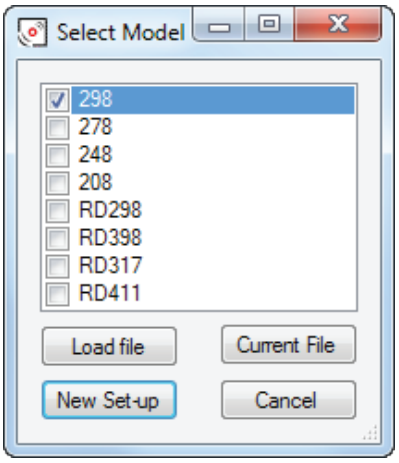
Des boutons sont disponibles pour effectuer les tâches suivantes :

- **Télécharger** – vous permet de télécharger un fichier depuis le ShockLog
- **Démarrer** – lorsqu'un ShockLog est à l'arrêt, ce bouton permet de démarrer l'unité
- **Envoyer la configuration** – permet à l'utilisateur d'envoyer une nouvelle configuration à l'unité
- **Régler l'horloge** – permet à l'utilisateur de réinitialiser l'horloge de l'unité pour qu'elle corresponde à celle de l'ordinateur
- **Arrêter** – lorsqu'un ShockLog est en marche, ce bouton permet d'arrêter l'unité
- **Consulter la configuration** – permet à l'utilisateur de consulter les informations relatives à la configuration actuelle de l'unité
- Configurer les mots de passe et Journal de sécurité sont des fonctions de spécialité – consultez le manuel pour en savoir plus

Création ou modification d'un fichier de configuration

Sélectionnez Modèle ou Fichier

Pour créer, afficher ou modifier un fichier de configuration, ouvrez le menu « **Affichage** » situé en haut de l'écran et sélectionnez « **Configuration** ». Une nouvelle fenêtre apparaîtra avec la liste des modèles ShockLog disponibles. Pour ouvrir un fichier existant après avoir sélectionné un modèle ShockLog, sélectionnez le modèle ShockLog de votre choix et cliquez sur le bouton « **Charger fichier** ». Une liste des fichiers de configuration disponibles pour le modèle sélectionné apparaîtra. Sélectionnez le fichier de votre choix et cliquez sur « **Ouvrir** ». De la même façon, pour créer un nouveau fichier de configuration, cliquez sur « **Nouvelle configuration**» après avoir sélectionné un modèle. Le bouton « **Fichier actuel** » vous permet d'interroger un ShockLog connecté pour déterminer quelle configuration a été chargée dans l'unité.



SpotSee®

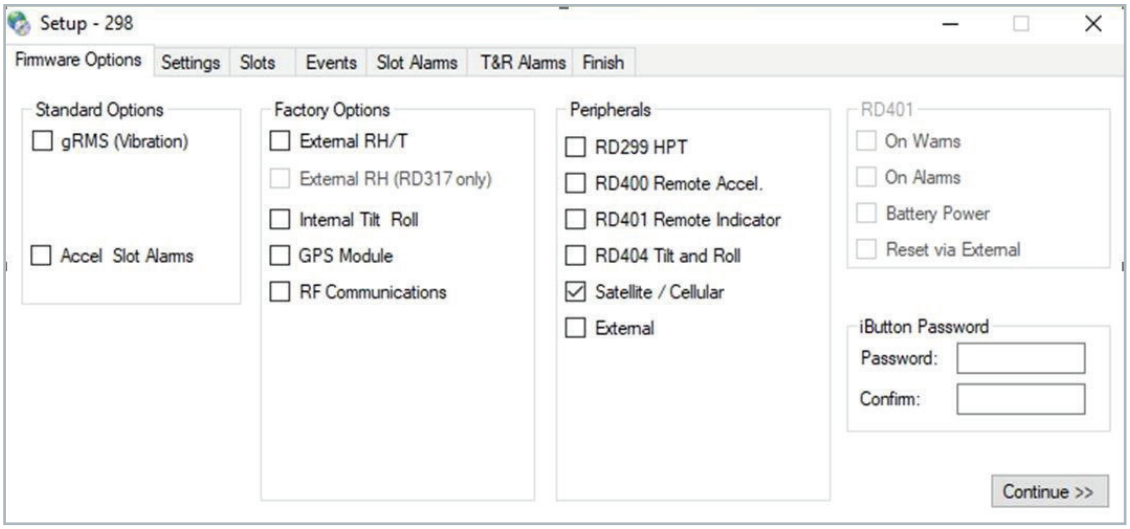
Guide de démarrage rapide ShockLog®

Configuration

Lorsque le modèle de ShockLog approprié a été sélectionné ou que le fichier de configuration souhaité a été ouvert, une nouvelle fenêtre apparaîtra. La fenêtre Configuration contient plusieurs onglets qui guident l'utilisateur à travers les options disponibles pour le modèle de ShockLog sélectionné.

Options du firmware

Le premier onglet sur l'écran Configuration est « **Options du firmware** ». Cette section définit quels accessoires d'usine ou périphériques sont utilisés avec le ShockLog sélectionné. Si les options sont grisées et sélectionnées, il s'agit alors d'options par défaut qui ne peuvent pas être modifiées. Si elles sont grisées sans être sélectionnées, ces options ne sont pas disponibles pour le ShockLog sélectionné.



Options standards

gRMS (vibration) – Les utilisateurs ont la possibilité d'enregistrer les valeurs gRMS au sein des graphiques de créneaux horaires, ce qui leur permet de consulter les niveaux de vibration tout au long d'une certaine période de créneau horaire.

Options standards

- **RH/T externe** – Concerne le ShockLog 298 et 248 doté du capteur de température et d'humidité d'usine en option
- **RH externe (RD317 uniquement)** – Concerne le Micro ShockLog Legacy RD317 doté du capteur de température et d'humidité d'usine en option
- **Inclinaison/Roulis interne** – Concerne le ShockLog 298 doté du capteur d'inclinaison et de roulis d'usine en option
- **Module GPS** – Concerne le ShockLog 298 doté du module GPS en option pour enregistrer les coordonnées GPS d'un choc et les coordonnées de la création d'un résumé de créneau horaire

Guide de démarrage rapide ShockLog®

Périphériques

Lorsque le modèle de ShockLog approprié a été sélectionné ou que le fichier de configuration souhaité a été ouvert, une nouvelle fenêtre apparaîtra. La fenêtre Configuration contient plusieurs onglets qui guident l'utilisateur à travers les options disponibles pour le modèle de ShockLog sélectionné.

Il est possible d'ajouter des accessoires en option à la configuration du ShockLog. Cliquez dans les cases des options à utiliser avec le ShockLog, puis cliquez sur « **Continuer** ».

- **RD299 HPT** – Capteur de température externe, d'humidité et de pression ; à raccorder grâce au connecteur Hirschman sur le ShockLog 298.
- **RD400 Accéléromètre à distance** – Accéléromètre à axe unique et à distance ; outil existant
- **RD401 Indicateur à distance** – Indicateur dupliquant les voyants LED d'alarme ShockLog ; outil existant
- **RD404 Tilt & Roll** – Capteur d'inclinaison et de roulis externe ; outil existant
- **Satellite / Cellulaire / Affichage** – Active le module de communication ShockLog Cellular GL. Ce module envoie des notifications en temps réel en cas de conditions dépassant les seuils de tolérance ainsi que des informations relatives à l'emplacement de la marchandise. Consultez la page 9 pour en savoir plus.
- **Externe** – réservé au développement personnalisé

RD401

Les utilisateurs ont la possibilité de créer une protection par mot de passe dans le système iButton. Consultez le Manuel pour plus de détails. Ces paramètres sont disponibles pour obtenir une solution existante et personnalisée auprès de ShockWatch. Ils ne sont pas pris en charge par le ShockLog 298 ou 248.

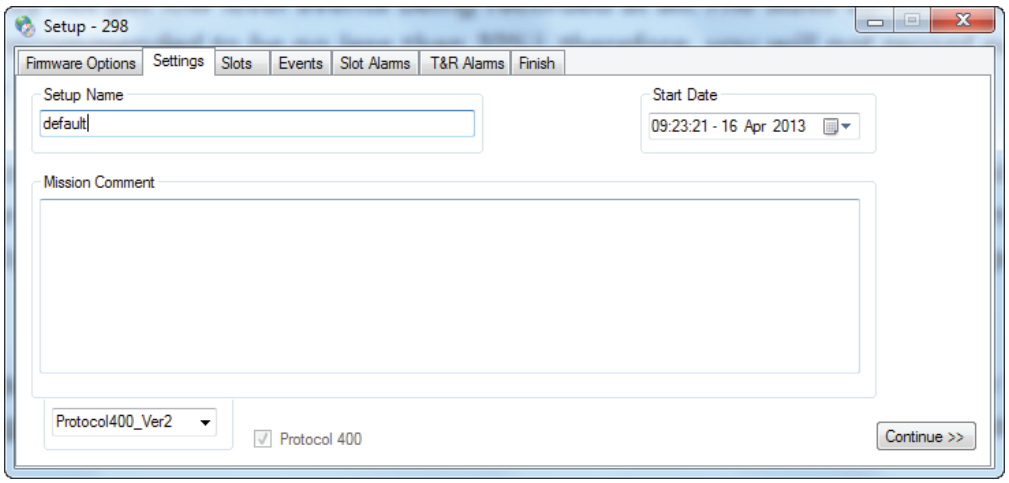
Mot de passe iButton

Les utilisateurs ont la possibilité de créer une protection par mot de passe dans le système iButton. Consultez le Manuel pour plus de détails.

Paramètres

Nom de la configuration

En cas de nouvelle configuration, « par défaut » sera affiché dans ce champ. Modifiez ce nom avant de continuer.



SpotSee®

Guide de démarrage rapide ShockLog®

Date de départ

Si vous le souhaitez, l'unité ShockLog peut être configurée de façon à commencer la surveillance à une date/heure ultérieure. Pour cela, cliquez sur la flèche de droite pour faire apparaître un calendrier : vous pourrez y sélectionner la date souhaitée et configurer l'heure de départ au besoin.

Commentaires sur la mission

Ajoutez des notes au fichier de configuration. Ces commentaires seront affichés dans l'onglet Paramètres du Lecteur de fichier lorsqu'un fichier sera téléchargé et consulté.

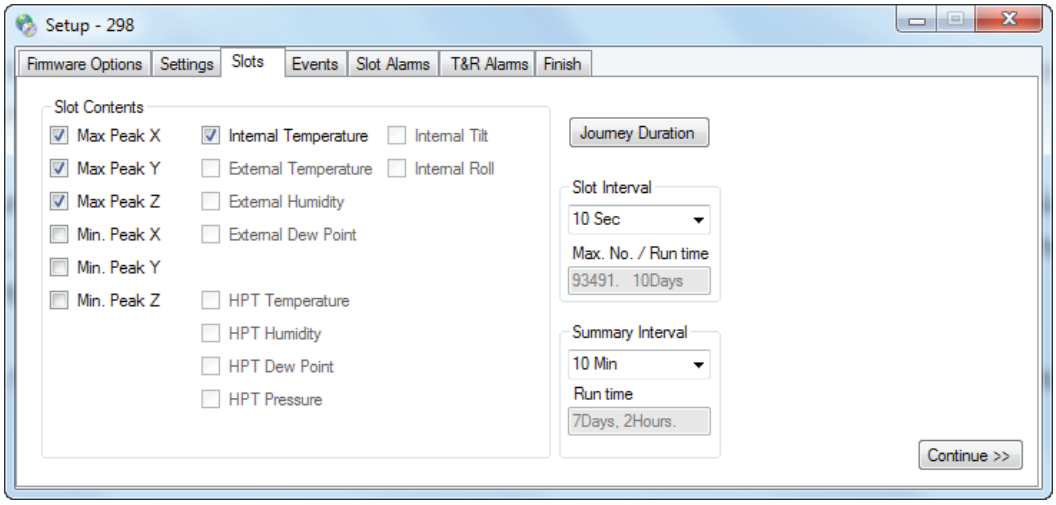
Protocole

Le protocole 400 est le seul paramètre disponible pour l'instant.

Créneaux

Contenu de créneau

Les paramètres de l'écran Contenu de créneau définissent les paramètres à enregistrer dans les Graphiques de créneau. Sélectionnez les paramètres souhaités en cliquant dans les cases appropriées.



Durée du trajet

Sélectionnez la longueur prévue du trajet et le ShockLog optimisera automatiquement les paramètres d'intervalles des résumés et des créneaux.

Intervalle des créneaux

Définit la fréquence à laquelle un créneau horaire sera enregistré. La fenêtre située sous le paramètre Intervalle des créneaux indiquera la durée du graphique de créneau horaire en fonction du paramètre.

Intervalle des résumés

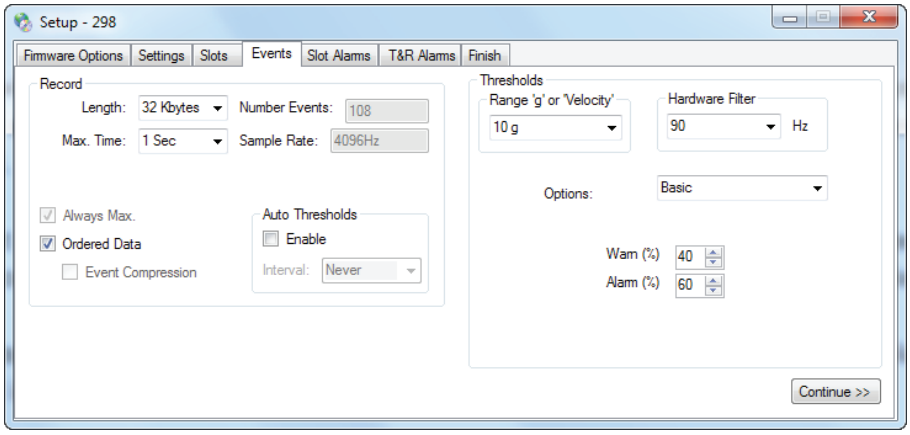
Permet à l'utilisateur de définir la durée entre chaque période de résumé. Les résumés fournissent un aperçu de ce qui a été enregistré par le ShockLog lors d'une période donnée, à savoir l'intervalle de résumé.

SpotSee®

Guide de démarrage rapide ShockLog®

Événements

La section Enregistrement permet aux utilisateurs d'indiquer la résolution / mémoire à attribuer à chaque événement.



Longueur

Plus le nombre d'octets attribués à un événement est élevé, plus le nombre de points affichés par le graphique d'événement sera élevé. La pointe d'un événement ne sera pas perdue lors de la compression des données, car le ShockLog conserve toujours les échantillons maximums et minimums de chaque section de données compressées.

Durée maximale

La longueur maximum d'un événement enregistré. En général, ce paramètre est uniquement utilisé dans un environnement test, car la plupart des événements liés aux chocs durent moins d'une seconde. Consultez le Manuel pour plus de détails.

Données commandées

Enregistre les événements dans un format non compressé et affiche l'intégralité des 4096 échantillons par seconde.

Seuils

Détermine le moment où le ShockLog se réveille, les niveaux auxquels une alarme ou un avertissement est créé, ainsi que le niveau de décrochage de l'événement.

Plage

En règle générale, plus l'objet est grand et lourd, plus la quantité de g nécessaire pour endommager l'objet est faible. Par conséquent, les plages 1 g, 3 g et 10 g sont généralement utilisées pour les objets volumineux (p. ex., une marchandise pesant plusieurs tonnes). Les plages 30 g, 100 g et 200 g sont utilisées pour les marchandises plus légères. Le ShockLog 298 offre également la possibilité d'enregistrer la vélocité. Cela se produira automatiquement si une gamme en cm/s est sélectionnée.

Filtres matériels

Utilisé pour réduire le nombre d'événements indésirables à plus haute fréquence, lorsqu'on sait que ce type d'événement n'endommagera pas l'objet à surveiller. Veuillez contacter ShockWatch ou votre distributeur local qui vous aidera à sélectionner le filtre approprié.

SpotSee®

Guide de démarrage rapide ShockLog®

Recommandations de sélection de filtre (il ne s'agit pas de vérités absolues) :

250 Hz – Valeur optimisée pour les équipements pesant jusqu'à 10 000 lb
120 Hz – Valeur optimisée pour les équipements pesant de 10 000 lb à 25 000 lb
90 Hz – Valeur optimisée pour les équipements pesant de 25 000 lb à 50 000 lb
40 Hz – Valeur optimisée pour les équipements pesant de 50 000 lb à 100 000 lb

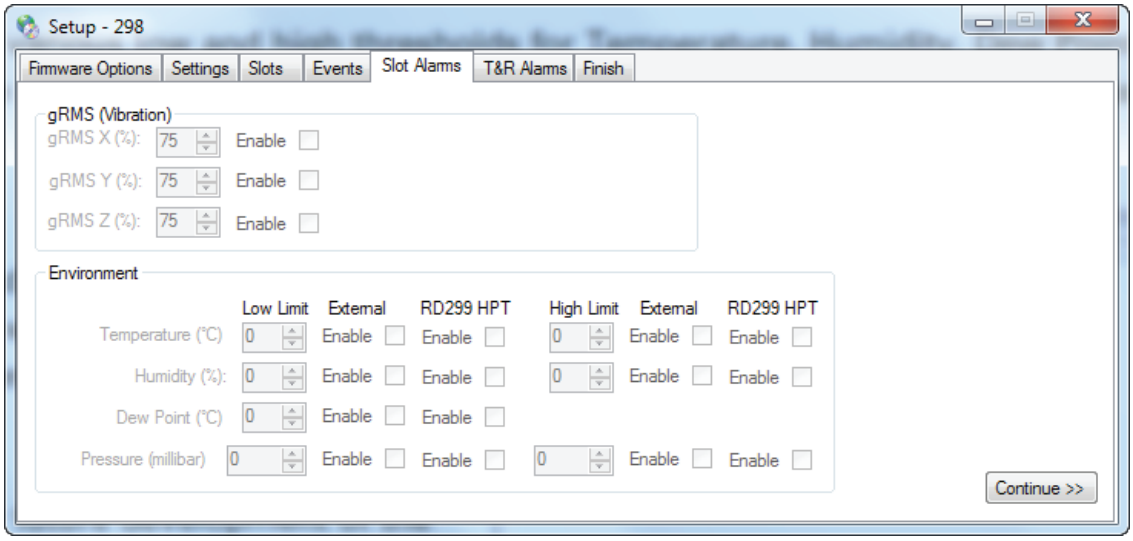
Options

Basique – paramètre par défaut. Les niveaux d'avertissement et d'alarme peuvent être modifiés par l'utilisateur. Les niveaux de réveil et de décrochage sont automatiquement réglés en fonction du niveau d'avertissement
Lien XYZ – tous les axes fonctionnent en fonction des mêmes seuils
Multiple – différents seuils pour chaque axe
Événements minutés – enregistre un événement détaillé à la fin de chaque période de résumé, sans prendre en compte le dépassement des seuils
Réveil – le niveau auquel le ShockLog se réveillera et commencera l'enregistrement
Avertissement et Alarme – les niveaux d'événements d'avertissement et d'alarme
Décrochage – le niveau auquel le ShockLog arrêtera l'enregistrement

Alarmes de créneau

gRMS (vibration)

Les alarmes gRMS permettent aux utilisateurs du ShockLog 298 de définir des alarmes de créneau pour les données gRMS. Dans la fenêtre de configuration, les utilisateurs doivent sélectionner l'option gRMS (Options du firmware) pour que cette mesure soit disponible.



SpotSee®

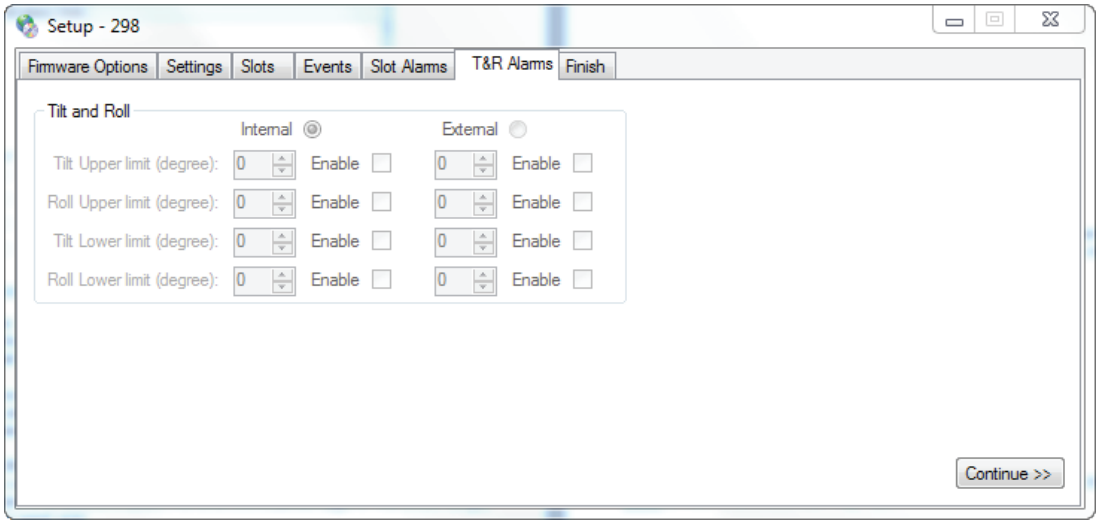
Guide de démarrage rapide ShockLog®

Environnement

Permet aux utilisateurs de définir différents seuils minimums et maximums pour la température, l'humidité, le point de rosée et la pression, en fonction des capteurs qui sont utilisés avec le ShockLog.

Alarmes T&R

Utilisées lorsqu'un accéléromètre Tilt & Roll est fixé au ShockLog 298.

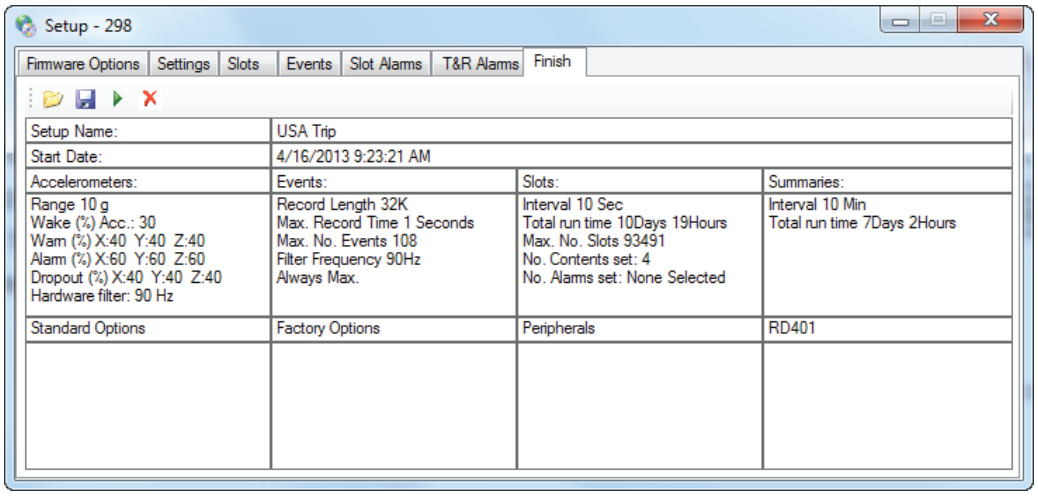


Terminer

Fournit une synthèse des paramètres et permet de sauvegarder le fichier de configuration et de l'envoyer au ShockLog.

Sauvegarder un fichier de configuration

Lorsqu'une configuration a été définie, elle doit être sauvegardée avant de pouvoir être envoyée à un ShockLog. Cliquez sur l'icône en forme de disquette pour sauvegarder le fichier.



Guide de démarrage rapide ShockLog®

Envoyer une configuration au ShockLog

Une fois la configuration créée et sauvegardée, celle-ci peut être envoyée au ShockLog. Raccordez le ShockLog à l'ordinateur par le biais du câble USB et cliquez sur l'icône Lecture.

Surveiller et télécharger un ShockLog

Après avoir ouvert une fenêtre Communications et raccordé un ShockLog à l'ordinateur, les fenêtres d'information se mettront automatiquement à jour pour afficher les informations provenant instantanément du ShockLog. Téléchargez le ShockLog depuis la fenêtre Communications à l'aide du bouton « **Télécharger** ». Les données enregistrées peuvent être consultées après le téléchargement en sélectionnant le fichier depuis le Tableau d'exploration.

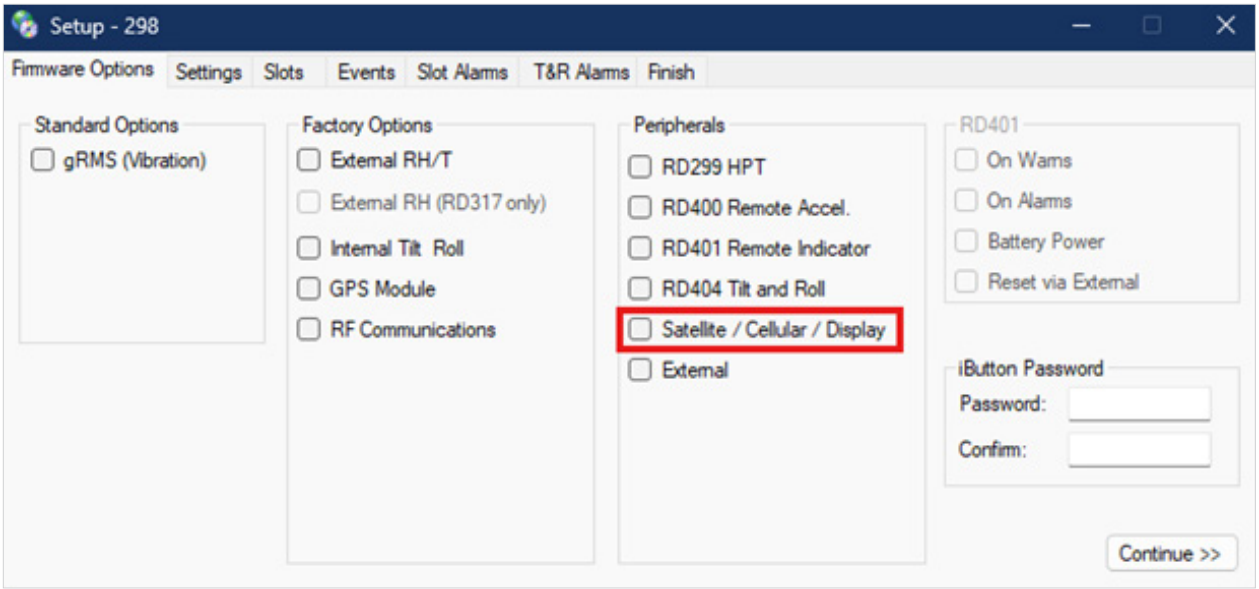
Surveillance avec le module ShockLog Cellular GL

Le module ShockLog Cellular GL peut être associé à un ShockLog 298, pour permettre aux utilisateurs de suivre les marchandises et de surveiller les niveaux de choc et d'autres conditions environnementales par le biais du cloud SpotSee. Ce module peut être utilisé avec n'importe quel appareil ShockLog 298 dont le firmware est doté d'une révision 30 ou supérieure.



Configuration de ShockLog

Lorsqu'un module ShockLog Cellular GL doit être jumelé avec un ShockLog 298, l'utilisateur doit sélectionner l'option Satellite / Cellulaire / Affichage sur la page Options firmware du logiciel de configuration ShockLog. Cela permet d'établir la communication entre l'enregistreur et le module cellulaire.



Guide de démarrage rapide ShockLog®

Cloud SpotSee

Le cloud SpotSee permet à l'utilisateur d'accéder à tout moment et de n'importe où aux informations relatives à la marchandise. En se connectant à la plateforme track.spotsee.io, les utilisateurs peuvent consulter les informations relatives au trajet, les conditions d'alarme et l'emplacement de la marchandise.

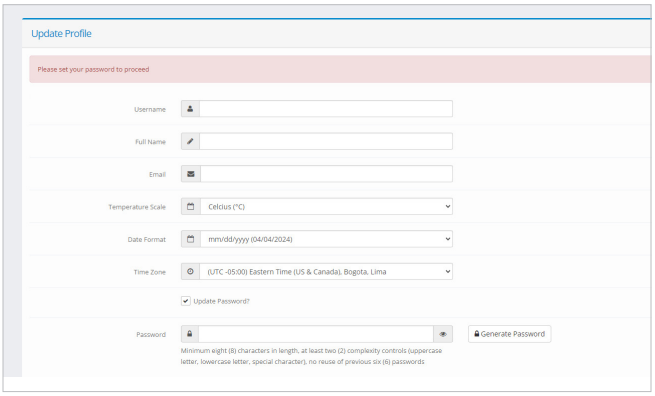
Accès à la plateforme cloud

Chaque appareil est expédié avec une carte contenant son « Jeton d'enregistrement ». Les utilisateurs peuvent scanner le code QR ou utiliser le lien pour enregistrer un nouvel appareil.



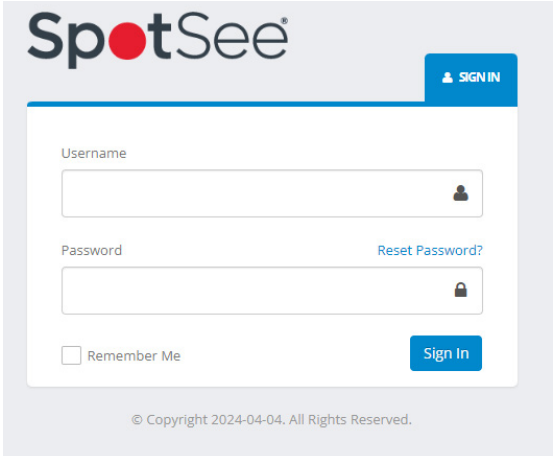
Configuration d'un nouvel utilisateur

Les nouveaux utilisateurs seront invités à configurer un nom d'utilisateur et un mot de passe et à définir quelques préférences de base.



Connexion d'un utilisateur existant

Lorsqu'un nom d'utilisateur et un mot de passe ont été définis, les utilisateurs peuvent se connecter en se rendant sur la plateforme track.spotsee.io et en s'identifiant.



Pour toute question ou demande de dépannage, veuillez contacter l'assistance technique :

Adresse e-mail : techsupport@spotsee.io
SpotSee Canada et Amérique :
États-Unis : +1 800-466-0101 | **En-dehors des États-Unis :** +1 214-736-4579
SpotSee Europe, Moyen-Orient, Afrique : +31.55.7370 148
SpotSee Asie-Pacifique : +86 (21) 6627 6008