



GMSW7 SensTool

Mode d'emploi

Version: 1.1.6

Copyright

La disponibilité et les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.

© Vanderbilt 2015

Nous nous réservons tous les droits sur ce document et sur l'objet dont il traite. En acceptant le document, l'utilisateur reconnaît ces droits et accepte de ne pas publier le document ni de divulguer le sujet dont il traite en tout ou partie, de ne pas le remettre à une tierce partie quelle qu'elle soit sans notre accord préalable par écrit et de ne pas l'utiliser à d'autres fins que celles pour lesquelles il lui a été fourni.

Version : 01.10.2015

ID du document : A6V10245824

Table des matières

1	Reconnaissance de la marque commerciale.....	4
2	Généralités	5
2.1	Description.....	5
2.2	Contenu du colis	5
2.3	Configuration système requise	5
3	Installation.....	6
3.1	Installation du logiciel SensTool.....	6
3.2	Installation du matériel.....	6
4	Utilisation du programme	7
4.1	Démarrage de SensTool.....	7
4.2	Écran principal	8
	4.2.1 Onglets	8
	4.2.2 Pied de page	9
4.3	Onglet Configurations	9
	4.3.1 Barre des commandes	9
	4.3.2 Tableau 1 - Configurations par défaut pour les détecteurs	10
	4.3.3 Programmation de plusieurs détecteurs.....	10
	4.3.4 Configurations de base	10
	4.3.5 Tableau 2 - Contrôle de la température	11
	4.3.6 Configurations USER MODE	12
	4.3.7 Description	13
4.4	Onglet Analyse	14
	4.4.1 Barre des commandes	14
	4.4.2 Configurations actuelles	15
	4.4.3 État.....	15
	4.4.4 Signal de détecteur	17
4.5	Onglet Historique	17
	4.5.1 Enregistrer comme rapport.....	18
	4.5.2 Charger l'historique	18
	4.5.3 Effacer l'historique du détecteur	18
	4.5.4 Affichage des dates, des heures et des événements.....	18
5	Réglages recommandés	20
5.1	Configurations de base.....	20
5.2	Tableau 3 — Configurations USER MODE	20
6	Dépannage	21
7	Informations pour passer commande	24

1 Reconnaissance de la marque commerciale

Tous les noms de produit ou de société explicitement mentionnés dans ce manuel ne sont utilisés qu'à des fins d'identification ou à des fins descriptives et peuvent être des marques commerciales ou déposées appartenant à leurs détenteurs respectifs.

Microsoft est une marque déposée et Windows une marque commerciale de Microsoft Corporation.

2 Généralités



Ce document explique l'utilisation du logiciel SensTool. On suppose que l'utilisateur sait utiliser la gamme GM7xx de détecteurs sismiques.

Si toutefois vous avez des questions, veuillez contacter l'équipe d'assistance :

www.service.vanderbiltindustries.com.

Les captures d'écran sont fournies à titre d'exemple et peuvent être différentes de celles affichées par votre logiciel.

2.1 Description

SensTool est un logiciel pour PC proposant les fonctions suivantes pour un détecteur sismique Vanderbilt, modèles GM730, GM760, GM775 et pour l'ancien GM770 :

- réglage des paramètres d'exploitation.
- guide des réglages autorisés du détecteur.
- analyse des données du détecteur.
- affichage des données d'événement des détecteurs sismiques.
- Téléchargement des données du et vers le détecteur, via le port RS232 et le câble PC associé.
- stockage et affichage des données de configuration sismique, des données de signal et de l'historique des données d'événement.

2.2 Contenu du colis

Le GMSW7 SensTool comprend les éléments suivants :

- 1 câble RS232 pour la connexion d'un détecteur sismique sur un port série de PC.
- 1 CD GMSW7 SensTool avec la dernière version du logiciel et son mode d'emploi au format PDF.

2.3 Configuration système requise

Le PC doit comporter les éléments suivants pour l'utilisation du logiciel SensTool :

- processeur X86 avec au minimum 166 MHz et 40 Mo de RAM.
- lecteur CD.
- port RS232 ou USB avec convertisseur pour RS232 (le convertisseur n'est pas fourni).
- au moins 100 Mo de mémoire libre sur le disque dur.
- Système d'exploitation : VISTA / XP / Windows 7 / Windows 8.

3 Installation

3.1 Installation du logiciel SensTool



Il est interdit de transmettre le logiciel SensTool à des tiers ou de le vendre.

Si SensTool est déjà installé sur le PC, ouvrez le programme : le numéro de version s'affiche sur la barre d'en-tête.

S'il s'agit d'une version ancienne (< V1.1.4) du logiciel SensTool, il est possible que tous les détecteurs courants ne soient pas reconnus. Vanderbilt recommande fortement l'installation de la dernière version du logiciel SensTool.

Procédez comme suit pour installer le logiciel :

- fermez toutes les applications ouvertes sur le PC.
- insérez le CD d'installation.
Le programme d'installation démarre automatiquement.



Si le programme d'installation de SensTool ne démarre pas automatiquement, lancez manuellement le programme **gmsw7-x.x.x_installer.exe** à partir de Windows Explorer.

- Suivez les instructions du programme d'installation.

3.2 Installation du matériel

À l'aide du câble de connexion série, connectez le détecteur sismique au PC comme suit :

- ouvrez le détecteur sismique (reportez-vous à la fiche d'installation du GM7xx pour plus d'informations).
- utilisez un port RS232 libre (port COM) du PC pour relier le détecteur sismique à l'aide d'un câble de connexion.



Si le port COM que vous avez sélectionné est déjà utilisé par une autre application, fermez cette application.

Si aucun port COM n'est disponible, il est possible de se connecter au PC via un port USB, en utilisant un adaptateur USB vers RS232 (non fourni).

- Allumez le détecteur sismique et attendez 30 secondes pour l'étalonnage du détecteur.

4 Utilisation du programme

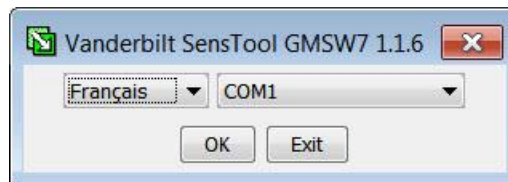
4.1 Démarrage de SensTool

Pour démarrer le logiciel SensTool, veuillez procéder comme suit :

- Démarrer le logiciel SensTool en sélectionnant **Démarrer > Tous les programmes > Vanderbilt > GMSW7 > gmsw7** ou bien en double-cliquant sur l'icône se trouvant sur le Bureau.



- Sélectionnez la langue dans la liste déroulante. Vous pouvez choisir entre anglais, allemand, français, italien, espagnol, polonais, portugais et suédois.
- Sélectionnez le port de connexion dans la liste déroulante.



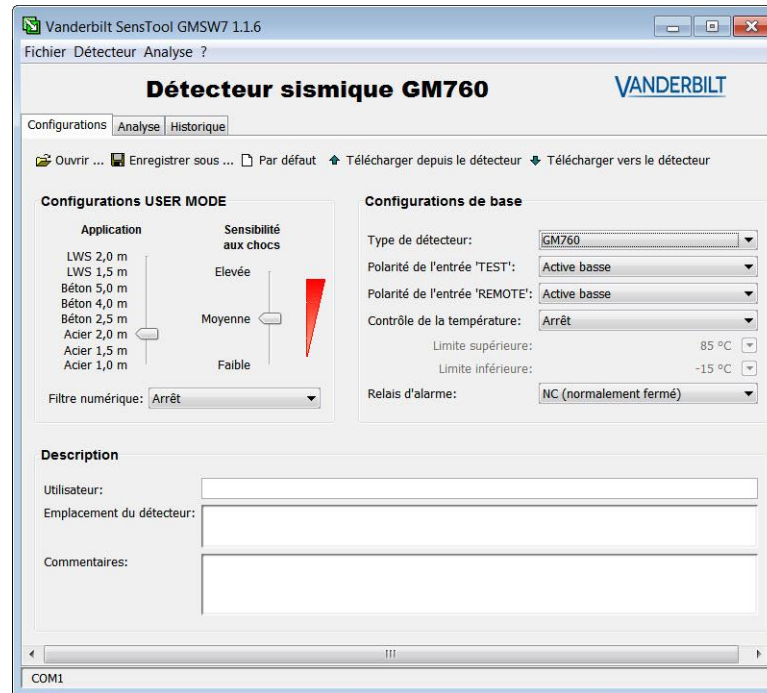
Le réglage « **Aucun détecteur connecté** » est utilisé pour préconfigurer des réglages si la connexion à un détecteur n'est pas disponible ou bien pour évaluer les données enregistrées.

- Cliquez sur **OK** pour confirmer les entrées et passer au menu principal ou bien cliquez sur **Exit** pour quitter le programme



L'évaluation des données de configuration enregistrées n'est visible que dans l'onglet **Configurations**, en ouvrant un fichier `.gmsw7` récemment enregistré.

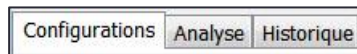
4.2 Écran principal



4.2.1 Onglets

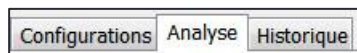
Sélectionnez un onglet d'affichage pour afficher les zones fonctionnelles **Configurations**, **Analyse** et **Historique**.

- **Configurations**



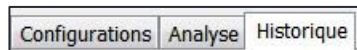
Sélectionnez l'onglet **Configurations** pour configurer et sélectionner le type de détecteur sismique, pour transférer les données du et vers le détecteur et pour enregistrer et récupérer les paramètres du détecteur.

- **Analyse**



Sélectionnez l'onglet **Analyse** pour passer en revue les données du test de signal en temps réel et pour enregistrer les données de signal.

- **Historique**



Sélectionnez l'onglet **Historique** pour récupérer le journal de bord du détecteur et pour enregistrer les événements récupérés sur le PC.

4.2.2 Pied de page

COM1 Prêt Config. actuelles: USER MODE, Application: Acier 2,0 m, Sensibilité aux chocs: Moyenne, Filtre numérique:Arrêt

Le pied de page affiche les informations suivantes :

Côté gauche	Connexion entre détecteur et PC.
Côté droit	Données de configuration pour le détecteur connecté, si elles sont téléchargées.

4.3 Onglet Configurations

4.3.1 Barre des commandes

Pour activer les options de la barre de commande dans l'onglet **Configurations**, sélectionnez d'abord un détecteur dans la liste déroulante **Type de détecteur** dans la zone des **Configurations de base**.



Si un détecteur est sélectionné, les options suivantes sont disponibles :

	Ouverture d'un fichier de configuration enregistré auparavant. Le fichier de configuration contient les paramètres du détecteur, le type de détecteur et le texte de description.
	Enregistrement du fichier de configuration dans un fichier correspondant sur le PC, en incluant les paramètres du détecteur, le type de détecteur et le texte de description.
	Restauration des paramètres d'usine pour le type de détecteur connecté. Voir le Tableau 1 - Configurations par défaut pour les détecteurs pour plus d'informations sur les paramètres par défaut des détecteurs.
	Réception et affichage des paramètres en cours du détecteur connecté.
	Transmission des paramètres actuels du SensTool au détecteur connecté.

4.3.2 Tableau 1 - Configurations par défaut pour les détecteurs

Détecteur	Application/ rayon	Sensibilité aux chocs	Pol. ent. TEST	Pol. ent. REMOTE (distante)	Surveillance de la température	Relai d'alarme	Filtre numér ique
GM730	Acier 2m	Moyen	Actif bas	Actif bas	Inactif	Normalement fermé	Inactif
GM760	Béton 4m	Haut	Actif bas	Actif bas	Inactif	Normalement fermé	Inactif
GM775	Béton 4m	Haut	Actif bas	Actif bas	Inactif	Normalement fermé	Inactif
GM770*	Béton 4m	Haut	Actif bas	Actif bas	Inactif	Normalement fermé	Inactif

*GM770 obsolète

4.3.3 Programmation de plusieurs détecteurs

Pour configurer plusieurs détecteurs pour une application, enregistrez les paramètres pour un seul détecteur dans un fichier de configuration. Le fichier de configuration enregistré est ensuite disponible pour être ouvert et téléchargé vers d'autres détecteurs.



Pendant le transfert de données, la connexion par câble vers le détecteur et l'alimentation électrique des détecteurs ne doivent pas être interrompues.

4.3.4 Configurations de base



La configuration sélectionnée sur le SensTool passe outre toutes les configurations de cavalier DIP sur le détecteur. Reportez-vous aux fiches d'installation du GM7xx pour les détails des exigences des organismes locaux d'agrément.

Configurations de base

Type de détecteur:

Polarité de l'entrée 'TEST':

Polarité de l'entrée 'REMOTE':



Contrôle de la température:

Limite supérieure:

Limite inférieure:

Relais d'alarme:

Sélectionnez les réglages suivants pour le détecteur branché :

Type de détecteur :	<p>Sélectionnez le type de détecteur connecté :</p> <ul style="list-style-type: none"> • --- • GM730 • GM760 • GM770 • GM775 <p>La valeur par défaut de cette option est 1, aucune sélection.</p>
Polarité de l'entrée TEST :	<ul style="list-style-type: none"> • Actif bas • Actif haut <p>Le paramètre par défaut est Actif haut</p> <p> Actif bas = 0 V appliqué pour activer Actif haut = 0 V retiré pour activer</p>
Polarité de l'entrée REMOTE (Distante) :	<ul style="list-style-type: none"> • Actif bas 0 V appliqué • Actif haut 0 V retiré <p>Le paramètre par défaut est Actif haut</p> <p> Actif bas = 0 V appliqué pour activer Actif haut = 0 V retiré pour activer</p>
Contrôle de la température :	<ul style="list-style-type: none"> • Inactif • Actif <p>Par défaut, cette fonction est inactive (Off). Voir Tableau 2 - Contrôle de la température pour plus d'informations sur la plage de contrôle de température pouvant être configurée pour chaque type de détecteur</p>
Relai d'alarme :	<ul style="list-style-type: none"> • NC (normalement fermé) • NO (normalement ouvert) <p>Le réglage par défaut est NC (normalement fermé).</p>

4.3.5 Tableau 2 - Contrôle de la température

Contrôle de la température:

Limite supérieure: 85 °C

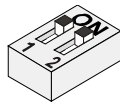
Limite inférieure: -15 °C

Type de détecteur	Limite inférieure	Limite supérieure	Limite inférieure par défaut	Limite supérieure par défaut
GM730	Fixe	Fixe	Indisponible	Indisponible
GM760	-40 à 0 °C**	+85 à +20 C**	-15 °C	+85 C
GM775	-40 à 0° C**	+85 à +20 °C**	-15 °C	+85 C
GM770*	-40 à 0 C**	+85 à +20 C**	-15 C	+85 C

*GM770 obsolète

**La température doit être spécifié en unités de 1 degré.

4.3.6 Configurations USER MODE



USER MODE

USER MODE est l'outil permettant de passer outre les limites de programmation à l'aide des paramètres du cavalier DIP du détecteur. Pour activer les **configurations USER MODE**, réglez les commutateurs DIP 1 et 2 sur ON. Les paramètres recommandés pour chacun des détecteurs et l'application sont disponibles dans les fiches d'installation du GM7xx.

Dans le champ « **Configurations USER MODE** » réglez les valeurs suivantes :

Application	Sélectionnez le type de matériau sur lequel le détecteur est monté et le rayon de détection nécessaire. (LWS pour l'acier léger).
Sensibilité aux chocs	Sélectionnez la réponse des détecteurs aux impacts sur le détecteur ou la surface de montage.
Filtre numérique	Ces options aident au filtrage du bruit qui peut causer des alarmes involontaires. Lumières fluorescentes – cette option réduira les interférences possibles des éclairages locaux dans l'espace protégé. Bruit mécanique – cette option réduira l'interférence potentielle du bruit généré mécaniquement comme les bruits d'horloge, d'unité de climatisation, des moteurs, des alimentations électriques de la circulation routière et produit par d'autres sources internes et externes.

Reportez-vous au

Tableau 1 - Configurations par défaut pour les détecteurs pour u complément d'informations sur les paramètres par défaut.

4.3.7 Description

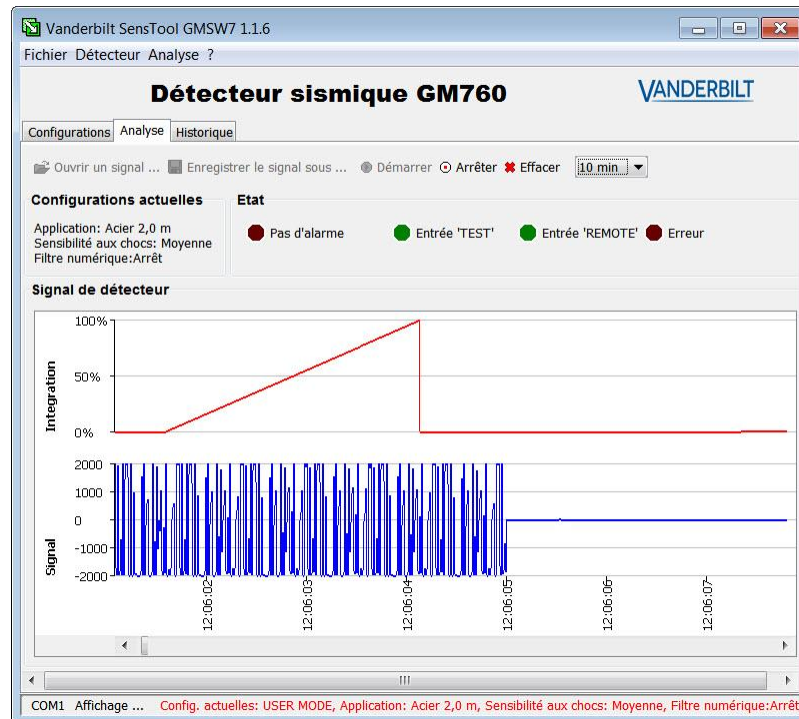
Description	
Utilisateur:	<input type="text"/>
Emplacement du détecteur:	<input type="text"/>
Commentaires:	<input type="text"/>

La zone Description contient 3 zones de texte libre pour enregistrer des données importantes du site. Cliquez sur **Enregistrer sous...** pour enregistrer les informations de description avec les données courantes relative aux paramètres du détecteur. Les informations de description sont uniquement enregistrées dans le fichier de configuration, pas dans le détecteur.

Exemple :

Utilisateur :	Nom de l'ingénieur et informations de contact
Emplacement du détecteur :	Situé sur la porte du coffre principal, le GM775 inclut un GMXP3 dans son installation
Commentaires :	Cette porte ne peut être ouverte pendant les heures d'ouverture des banques. Le directeur et son assistant sont les personnes responsables des clés. Le paramètre de sensibilité élevée permet d'augmenter la protection de la porte.

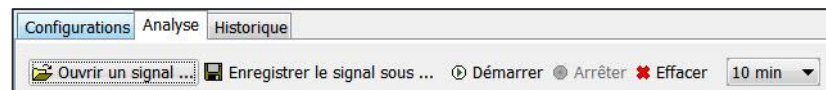
4.4 Onglet Analyse



Le menu **Analyse** peut être utilisé pour exécuter les actions suivantes :






- Ouvrir des signaux sauvegardés du PC.
- Enregistrer des signaux capturés sur le PC.
- Voir les signaux en temps réel.
- Enregistrer les signaux en temps réel.
- Supprimer les signaux enregistrés.

4.4.1 Barre des commandes



Permet de sélectionner la barre des commandes **Analyse** pour passer en revue les données du test de signal en temps réel et pour enregistrer et récupérer les données de signal.

	Récupérer et ouvrir les signaux sauvegardés du PC (format de fichier .txt) et les représente graphiquement.
--	---

 Enregistrer le signal sous ...	Enregistrer les signaux actuellement affichés dans le dossier sélectionné du PC au format TXT.
 Démarrer	Lancer l'enregistrement du signal après un délai de 5 secondes.
 Arrêter	Stopper l'enregistrement du signal.
 Effacer	Supprimer l'enregistrement en cours.
 10 min	Sélectionner une période d'enregistrement parmi les options de la liste déroulante. <ul style="list-style-type: none"> • 10 min Échantillonne le signal et l'enregistre toutes les secondes pendant 10 minutes. • 100 min Échantillonne le signal et l'enregistre toutes les 5 secondes pendant 100 minutes. • 18 h Échantillonne le signal et l'enregistre toutes les 30 secondes pendant 18 heures.

4.4.2 Configurations actuelles

Configurations actuelles

Application: Acier 2,0 m
Sensibilité aux chocs: Moyenne
Filtre numérique: Arrêt

Les configurations actuelles sont également affichées dans le pied de page.

4.4.3 État

Etat

● Pas d'alarme
● Entrée 'TEST'
● Entrée 'REMOTE'
● Erreur

La section de l'état est en veille avec tous les indicateurs d'état en gris jusqu'au début d'un enregistrement.

Pendant un enregistrement, un changement d'état est indiqué de la manière suivante :

État de l'alarme

État	Changement de couleur
Pas d'alarme	Passes du gris au rouge foncé pendant l'enregistrement.
Alarme * (intégration)	Passes du rouge foncé au rouge vif lorsqu'une alarme d'intégration est détectée.
Alarme (choc)	Passes du rouge foncé au rouge vif lorsqu'une alarme de choc est détectée.
Alarme * (température)	Passes du rouge foncé au rouge vif lorsqu'une alarme de température est détectée.

État	Changement de couleur
Alarme * (perçage)	Passes du rouge foncé au rouge vif lorsque le film de protection anti-perçage est débranché ou endommagé. L'alarme reste active jusqu'au remplacement du film de protection anti-perçage ou jusqu'à sa déconnexion.

*Le cycle des signaux d'alarme est de 2,5 sec de marche/arrêt pendant la durée d'activation de l'alarme.

État de TEST

État	Changement de couleur
Entrée TEST	Passes du vert foncé au vert vif lorsque l'entrée de test a été activée.

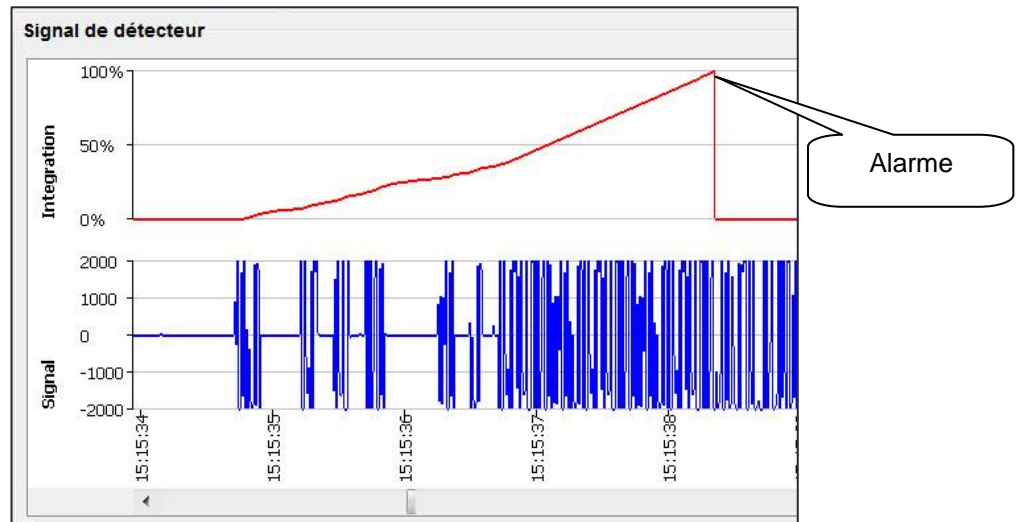
État REMOTE

État	Changement de couleur
Entrée DISTANTE	Passes du vert foncé au vert vif lorsque l'entrée distante a été activée.

État d'erreur

État	Changement de couleur
Erreur	Passes du gris foncé au rouge vif lorsque le détecteur reçoit des données non valables. Les données doivent être renvoyées au détecteur.

4.4.4 Signal de détecteur



L'enregistrement du signal du détecteur est représenté en bleu dans la partie inférieure de l'écran. L'horodatage lié à l'horloge du PC est mis en œuvre lorsque l'enregistrement démarre. La force du signal s'ajuste automatiquement à la force du signal en cours de détection dans une plage de 0 à +/- 2 000.

Si les signaux du détecteur remplissent les conditions d'une mise en alarme, ces signaux sont intégrés et représentés en rouge dans la partie supérieure de l'écran. Si l'intégration atteint 100 %, l'alarme est déclenchée.

4.5 Onglet Historique



L'onglet Historique doit être téléchargé à partir du détecteur. Pour de plus amples informations, voir **Charger l'historique**.

Sont considérés comme événements du détecteur :

- le redémarrage du détecteur après interruption de la tension d'alimentation.
- le déclenchement d'une alarme.

Les événements du détecteur peuvent être téléchargés depuis les détecteurs suivants :

- GM760
- GM770
- GM775

SensTool peut récupérer l'historique depuis les détecteurs, enregistrer les données sous forme de rapport (format TXT) et supprimer l'historique dans le détecteur.



L'heure est affichée sans date et peut varier de ± 10 minutes par jour. L'heure est lue sur l'horloge en temps réel du détecteur. Les heures qui sont affichées avec une date proviennent de l'horloge du PC.

Le détecteur est équipé d'un chronomètre qui démarre lors de la mise sous tension de l'appareil. L'heure de chaque événement est sauvegardée. Si la tension d'alimentation est arrêtée (interrompue), le chronométrage redémarre automatiquement à zéro lorsque la tension est restaurée.

SensTool peut lire les événements avec le chronométrage du détecteur et calculer la date et l'heure pour la période actuellement en cours. La base de calcul est la date ou l'heure de l'horloge de l'ordinateur.

Les événements antérieurs sont affichés avec l'heure correspondant à leur redémarrage respectif (réinitialisation).

Remise sous tension de l'appareil.

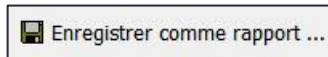
Durée de l'alarme après réinitialisation du détecteur

Connexion au PC

Date et heure recalculées

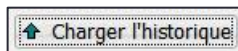
Date	Heure	Événement
Reset	00:00	Reset
Reset	00:00	Reset
Reset	00:00	Reset
Reset + 0 days	01:26	Integration Alarm
Reset + 0 days	01:27	Integration Alarm
2015-07-16	03:29	Integration Alarm
2015-07-16	03:30	Integration Alarm
2015-07-16	05:00	Integration Alarm
2015-07-16	07:09	Integration Alarm
2015-07-20	06:13	Integration Alarm
2015-07-21	03:06	Integration Alarm
2015-07-21	03:07	Integration Alarm
2015-07-21	05:47	TEST active Integration Alarm
2015-07-27	02:59	Integration Alarm

4.5.1 Enregistrer comme rapport...



Enregistre le rapport en cours dans le dossier sélectionné du PC au format de fichier TXT.

4.5.2 Charger l'historique



Copie les événements du détecteur vers SensTool et les affiche.

4.5.3 Effacer l'historique du détecteur



Efface les données d'événement dans le détecteur. Les réglages du détecteur sont conservés dans le détecteur.

4.5.4 Affichage des dates, des heures et des événements

- **Date**
La colonne Date affiche la date du jour déterminée avec l'année, le mois et le jour (p. ex. 2015-01-22) ou les jours après un redémarrage (p.ex. Reset (réinitialisation) +0 days (jours))
- **Heure**
La colonne Heure affiche l'heure en heures et en minutes.
- **Événement**
La colonne Événement indique le type d'événement. Plusieurs événements peuvent survenir en même temps.

Événement	Signification
Réinitialisation :	le redémarrage du détecteur après interruption de la tension d'alimentation.
Alarme d'intégration :	Alarme déclenchée suite à une série de vibrations.
Alarme de température :	Alarme déclenchée en raison d'un dépassement des limites de température réglées. Pour plus d'informations, voir Tableau 2 - Contrôle de la température.
Alarme de perçage :	Alarme déclenchée à cause de la rupture ou du perçage du film de protection anti-perçage.

Événement	Signification
Alarme de choc :	Alarme déclenchée suite à un impact.
TEST actif :	Entrée TEST activée.*
REMOTE actif :	Entrée DISTANTE activée.**

*L'alarme n'est enregistrée que si elle est activée lorsque l'entrée est active.

L'activation de l'émetteur de test GMXS1 s'affiche dans la zone Etat de l'onglet Analyse comme **Alarme (Intégration) et **Entrée TEST**. Pour de plus amples informations, consultez la section 4.4.3, **État**.

5 Réglages recommandés

Pour une utilisation classique, les réglages suivants sont conseillés.

5.1 Configurations de base

- Relai d'alarme sur NC (normally closed, normalement fermé).
- Surveillance de la température désactivée.

Si vous désirez une surveillance de la température, réglez celle-ci à une température d'environ 10°C supérieure ou inférieure à la plage de températures d'exploitation prévue du détecteur.

5.2 Tableau 3 — Configurations USER MODE

- Filtre numérique désactivé

Structure	Sensibilité aux impacts	Application
Acier 1m	Bas	Automate à billets avec de forts bruits de fonctionnement.
Acier 1,5m	Moyen	Distributeur de billets, installations de coffres-forts jour/nuit, coffres-forts avec de forts bruits de fonctionnement.
Acier 2m	Moyen	Coffre-fort avec revêtement, portes de chambres fortes avec des bruits de fonctionnement.
Béton 2,5m	Haut	Chambre forte, élément de chambre forte avec certaines influences d'interférence.
Béton 4m	Haut	Chambre forte, chambre forte à éléments à faibles interférences.
Béton 5m	Haut	Chambre forte, chambre forte à éléments avec des interférences minimales.
LWS 1,5m	Haut	Distributeur de billets avec système de blindage plastifié avec des bruits de fonctionnement.
LWS 2m	Haut	Chambre forte à éléments avec système de blindage plastifié avec des bruits minimales.

6 Dépannage

Problème	Diagnostic	Solution
Le PC ne peut pas communiquer avec le détecteur.	Assurez-vous que le port COM sur le PC est libre.	Vérifiez que le bon port COM est sélectionné, en général COM1
	Fermez toutes les applications ouvertes pouvant utiliser le port.	
	Assurez-vous que le câble de connexion est branché sur le port série du PC et dans le détecteur.	
	Assurez-vous que le détecteur est allumé.	Contrôlez avec un multimètre et vérifiez la polarité.
	Assurez-vous que les cavaliers DIP 1 et 2 sont en position d'activation pour établir les communications.	
	Assurez-vous que le bon type de détecteur a été sélectionné.	
	Assurez-vous que la version de SensTool est compatible.	
	Assurez-vous que le bon pilote du logiciel est installé sur le PC, si un adaptateur USB/série est utilisé.	
Le détecteur montre une Alarme de perçage	Assurez-vous que le film de protection anti-perçage GMXD7 est correctement connecté.	Connexion dans l'en-tête marqué GMXD7 , voir la fiche d'installation du détecteur.
	Assurez-vous que le GMXD7 n'est pas en circuit ouvert.	Vérifiez la continuité à l'aide d'un multimètre (résistance d'environ 300 Ω pour le GMXD7).
Alarme d'intégration activée	Assurez-vous que l'émetteur de contrôle GMXS1 n'est pas activé à partir d'une source externe.	Vérifiez le terminal 4 du détecteur à l'aide d'un multimètre. Consultez la fiche d'installation du détecteur.

Problème	Diagnostic	Solution
	<p>Vérifiez que l'émetteur auxiliaire de contrôle GMXS5 (se trouvant généralement hors de l'espace protégé) n'est pas activé.</p> <p>Utilisez l'option d'analyse pour voir et enregistrer le bruit.</p>	<p>Reportez-vous au Tableau 1 - Configurations par défaut pour les détecteurs.</p> <p>Assurez-vous que le 0 V appliqué or supprimé est correct pour la configuration du détecteur.</p> <p>Vérifiez le terminal 6 sur le GMXS5 avec un multimètre. Consultez la fiche d'installation du GMXS5 pour les options d'entrée.</p> <p>Reportez-vous à la section 4.2.3.</p> <p>Utilisez les options de filtre numérique pour supprimer le bruit comme requis.</p>
Alarme de choc active	Visualisez l'alarme de choc à l'aide de l'option Analyse dans SensTool.	<p>Modifiez les paramètres de choc pour réduire le bruit.</p> <p>Modifiez le rayon de détection, si possible, pour supprimer le bruit.</p> <p>Utilisez les options du filtre numérique pour supprimer le bruit.</p> <p>Identifiez la source et effectuez les actions appropriées pour en éviter la survenue.</p>
Alarme de température active	<p>Vérifiez les paramètres haut et bas des détecteurs.</p> <p>Vérifiez la température ambiante de la zone de travail.</p>	Utilisez SensTool et effectuez des réglages si nécessaire. Reportez-vous au Tableau 2 - Contrôle de la température pour les options d'entrée.
Réponse lente du détecteur.	Vérifiez si l'entrée distante est active, ce qui réduit la sensibilité à 12,5 %.	Vérifiez l'entrée 7 sur le détecteur à l'aide d'un multimètre. Consultez la fiche d'installation du détecteur.

Problème	Diagnostic	Solution
Activations intempestives	Vérifiez les paramètres du détecteur. Répétez les processus ci-dessus pour supprimer les différentes alarmes.	Vérifiez par rapport aux paramètres d'origine, si disponible.

7 Informations pour passer commande

Article	Code d'article
Logiciel SensTool	VA5Q00006246

Publié par :
Vanderbilt International (IRL) Ltd.
Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh
Dublin
D17 KV84
Irlande
www.service.vanderbiltindustries.com

Les données et la conception peuvent être modifiées sans préavis
www.vanderbiltindustries.com
La fourniture du produit dépend de sa disponibilité.
Document n°A6V10335789

The logo consists of the word "VANDERBILT" in a bold, sans-serif font, underlined. It is enclosed within a thin black line that forms a large, open, irregular shape, resembling a stylized 'V' or a corner of a rectangle.

VANDERBILT