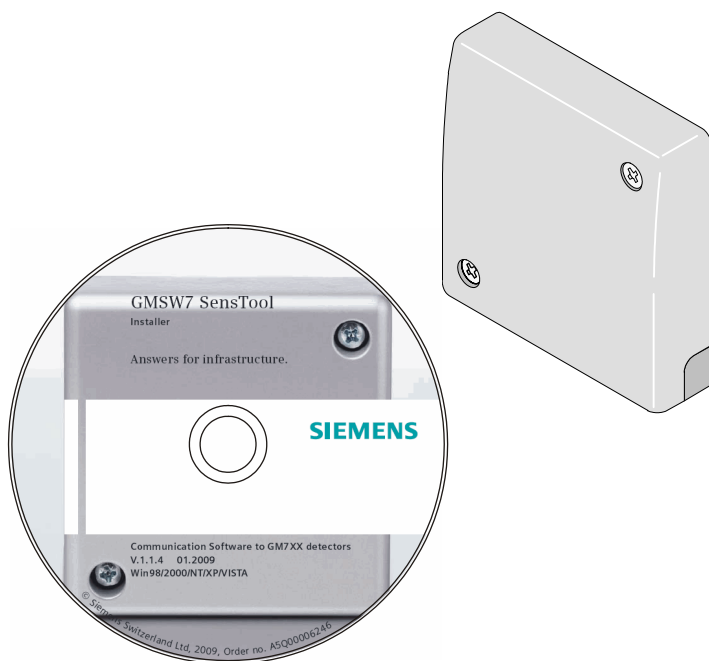


SIEMENS



Intrunet

Product: GMSW7 SensTool

nl Gebruiksaanwijzing

Installatiehandleiding A6V10245824_b_nl_--
Editie 07.2009

Building Technologies
Fire Safety & Security Products

Inhoud:

	Pagina
1	Algemeen 3
1.1	Beschrijving 3
1.2	Inhoud van de levering 3
1.3	Systeemvereisten 3
2	Installatie 4
2.1	Software installeren 4
2.2	Hardware installeren 4
3	Programmatoeepassing 5
3.1	SensTool starten 5
3.2	Hoofdmenu 5
3.3	Menu: Instellingen 6
3.3.1	Commandobalk 6
3.3.2	Basisinstellingen 7
3.3.3	USER MODE instellingen 8
3.3.4	Beschrijving 8
3.3.5	Voetregel 8
3.4	Menu: Analyse 9
3.4.1	Signaal openen 9
3.4.2	Signaal opslaan als 9
3.4.3	Registratie van signalen 9
3.4.4	Actuele instellingen 9
3.4.5	Status 10
3.4.6	Meldersignaal 10
3.5	Menu: Gebeurtenisgeheugen voor GM760/GM770/GM775 11
3.5.1	Opslaan als rapport 11
3.5.2	Gebeurtenisgeheugen uploaden 11
3.5.3	Gebeurtenisgeheugen detector wissen 12
3.5.4	Weergave 12
4	Aanbevolen instellingen 12
4.1	Basisinstellingen 12
4.2	USER-MODE-instellingen 13
5	Storingsopheffing 13
6	Bestelgegevens 13

1 Algemeen

Het symbool  markeert nuttige informatie.



Navolgend wordt de omgang met de software van SensTool toegelicht. Wij gaan ervan uit dat men bekend is met de omgang met de melders en het gebruik ervan. Mocht u toch nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de Support-afdeling. <http://www.buildingtechnologies.siemens.com/support>
De afbeeldingen gelden slechts als voorbeeld en kunnen van de daadwerkelijke weergave afwijken.

1.1 Beschrijving

SensTool is een softwareprogramma met de volgende functies:

- Toepassing voor trillingsmelders type GM7xx (zonder GM710).
- Instelling van de bedrijfsparameters.
- Herkenning van de toegelaten instellingen van de melder.
- Analyse van de meldergegevens.
- Uitlezing van gebeurtenisdata van trillingsmelders.
- Datatransmissie met RS232-interface.
- Opslaan en openen van signalen en meldergegevens.

1.2 Inhoud van de levering

De levering omvat:

1x RS232 aansluitkabel voor de verbinding tussen de trillingsmelder en de computerinterface.

1x CD GMSW7 SensTool met de actuele versie van SensTool en de gebruiksaanwijzing in pdf-formaat.

1.3 Systeemvereisten

Voor het gebruik van de SensTool-software gelden de volgende systeemvereisten voor de computer:

- X86-processor met minimaal 166 MHz en 40 MB RAM.
- CD-station.
- RS232-interface of USB-poort met converter naar RS232 (de converter wordt niet meegeleverd).
- Vrije ruimte op de harde schijf minimaal 100 MB.
- Besturingssysteem: Windows 2000 / NT 4.0 / XP / VISTA.

2 Installatie

2.1 Software installeren



De software mag niet aan derden doorgegeven of verkocht worden.

Is SensTool al op de computer geïnstalleerd, open dan het programma en klik op "?" om de geïnstalleerde versie te achterhalen.

Mocht er een oudere versie (< V1.1.4) geïnstalleerd zijn, dan kunnen eventueel niet alle actuele meldertypes herkend worden. Installeer daarom een nieuwe versie.

Installeer de software als volgt:

- Sluit alle toepassingsprogramma's op de computer.
- Leg de installatie-CD in. ⇒ Het installatieprogramma start automatisch.



Start de installatie niet automatisch, dan kunt u het programma "**gmsw7-x.x.x_installer.exe**" handmatig starten via de Verkenner.

- Volg de aanwijzingen van het installatieprogramma op.

2.2 Hardware installeren

Sluit de trillingsmelder met de kabel als volgt op de computer aan:

- Open de trillingsmelder.
- Sluit de trillingsmelder met behulp van de aansluitkabel aan op de vrije RS232-aansluiting (= COM-poort) van de computer. Indien de geselecteerde COM-poort al door een andere applicatie wordt gebruikt, dient u deze af te sluiten.
- Gebruik bij aansluiting via de USB-poort van de computer een converter van USB naar RS232.
- Schakel de voedingsspanning van de trillingsmelder in.

3 Programmatoepassing

3.1 SensTool starten

Om de software SensTool te starten gaat u als volgt te werk:

- Starten via

Start ⇒ **Programma's** ⇒ **Siemens**

-of-

door te dubbelklikken op het programmapictogram



- Selecteer de gewenste taal.
- Selecteer de gewenste aansluiting: "**COM1**" / "**COM2**" / "**COM....**" of "**No detector connected**".



De instelling "**No detector connected**" wordt gebruikt om zonder aangesloten melder instellingen te configureren of opgeslagen gegevens te analyseren.



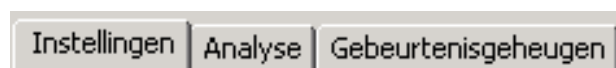
- Bevestig de invoer met de opdracht "**OK**" om naar het hoofdmenu te gaan of gebruik de opdracht "**EXIT**" om het programma af te sluiten.

3.2 Hoofdmenu

U kunt het weergegeven venster door slepen van het kader instellen op de gewenste grootte.

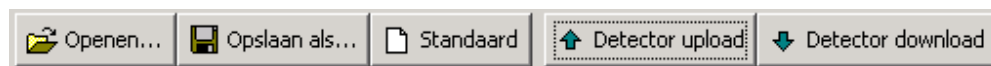
Selecteer in het hoofdmenu een van de drie menu's.

- Instellingen
- Analyse
- Gebeurtenisgeheugen



3.3 Menu: Instellingen

3.3.1 Commandobalk



U kunt de volgende commando's uitvoeren:

Openen...*	⇒ Opent opgeslagen bestanden, melderinstellingen en beschrijvingstekst.
Opslaan als...*	⇒ Slaat de actuele gegevens, melderinstellingen en beschrijvingstekst op in het geselecteerde register.
Standaard	⇒ Reset de weergave in SensTool naar de standaard fabrieksinstellingen.
Detector upload **	⇒ Importeert data van de aangesloten melder naar SensTool.
Detector download **	⇒ Verzendt de actuele instellingsgegevens van de SensTool naar de aangesloten melder.

*Toepassingsvoorbeeld

Om meerdere melders voor een toepassing te programmeren, kan de configuratie opgeslagen en weer geladen worden. Op die manier kan een configuratie voor een toepassing voorbereid worden ("**Opslaan als ...** ") en op een later tijdstip in meerdere melders geladen worden ("**Openen...** " en "**Detector download**").

** Tijdens de datatransmissie mag de kabelverbinding met de melder en de voeding van de melder niet onderbroken worden.

3.3.2 Basisinstellingen

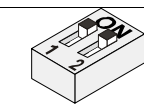


Neem de eventuele voorschriften van lokale toelatingsinstanties in acht.
De basisinstelling geldt voor alle posities van de DIP-schakelaars van de melder.

Selecteer de volgende instellingen voor de aangesloten melder:

Detectortype:	⇒	Selectie van de aangeboden meldertypes.
Polariteit van de ingang 'TEST':	⇒	Selecteer " Low-actief " of " High-actief " in overeenstemming met de aangesloten interface.
Polariteit van de ingang 'REMOTE':	⇒	Selecteer " Low-actief " of " High-actief " in overeenstemming met de aangesloten interface.
Temperatuurbewaking:	⇒	Selecteer " UIT " wanneer u geen temperatuurbewaking wenst. Selecteer " AAN " wanneer u temperatuurbewaking wenst.
Temperatuur invoeren	⇒	Bij temperatuurbewaking kunt u de temperatuurinstellingen voor de bovenste en onderste limiet in graden Celsius invoeren. Bij de GM730 kunnen de limieten niet veranderd worden.
Alarmrelais:	⇒	Selecteer " NC " (normally closed, normaal gesloten) of " NO " (normally open, normaal open) afhankelijk van de toepassing.

3.3.3 USER MODE instellingen



USER-MODE

Voor de activering van de USER-MODE-instellingen moeten de DIP-schakelaars in de melder op **"USER MODE"** gezet zijn. De aanbevolen instellingen staan vermeld in hoofdstuk 4.

USER MODE instellingen

Toepassing

LWS 2,0 m
LWS 1,5 m
Beton 5,0 m
Beton 4,0 m
Beton 2,5 m
Staal 2,0 m
Staal 1,5 m
Staal 1,0 m

Schokgevoeligheid

Hoog
Gemiddeld
Laag

Digitaal filter: Storingsfrequentie

Stel in het veld **"USER MODE instellingen"** de volgende waarden in:

Toepassing	⇒	Selecteer het aanwezige ondergrondmateriaal (LWS voor lichte safeuitvoering) met de gewenste effectieve radius r (zie ook de handleiding van de melder).
Schockgevoeligheid	⇒	Selecteer hoe gevoelig de melder bij slagen op de ondergrond moet reageren.
Digitaal filter	⇒	Selecteer of een filter voor storende frequenties of voor mechanische tijdschakelklokken geactiveerd wordt. Wanneer het filter geactiveerd is, activeren deze storingen geen alarm.

3.3.4 Beschrijving

Beschrijving

Gebruiker:

Detectorlocatie:

Opmerkingen:

Noteer in de velden de voor u belangrijke informatie over de instelling of toepassing. Deze worden met het commando **"Opslaan als ..."** (zie hoofdstuk 3.3.1) samen met de gegevens van de melderinstelling opgeslagen. De beschrijving wordt niet in de melder opgeslagen.

3.3.5 Voetregel

COM1 Gereed

Actuele instellingen: Toepassing: Beton 4,0 m, Schokgevoeligheid: Hoog, Digitaal filter: Uit

De voetregel toont u de volgende actuele informatie:

Linker zijde	⇒	Verbinding tussen melder en computer.
Rechter zijde	⇒	Instelgegevens van de melder.

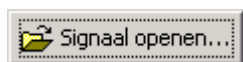
3.4 Menu: Analyse



In het menu **"Analyse"** kunt u

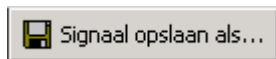
- signalen weergeven
- signalen opslaan
- opgeslagen signalen openen
- de registratie van signalen starten
- de registratie van signalen wissen

3.4.1 Signaal openen...



U kunt opgeslagen signalen openen en grafisch laten weergeven. (Bestandsformaat .txt)

3.4.2 Signaal opslaan als...



Actueel weergegeven signalen kunt u in het geselecteerde register opslaan. (Bestandsformaat .txt)

3.4.3 Registratie van signalen



Selecteer de volgende instellingen:

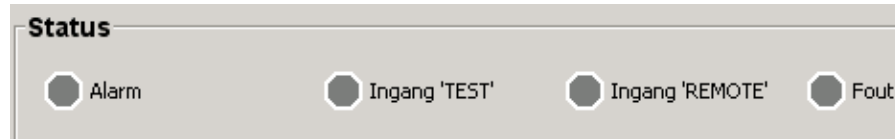
Starten	⇒	De registratie begint.
Stoppen	⇒	De registratie wordt gestopt.
Wissen	⇒	De registratie wordt gewist.
...min	⇒	De mogelijke registratieduur bedraagt 10 minuten, 100 minuten of 18 uur.

3.4.4 Actuele instellingen



Het infoveld toont de actuele melderinstellingen.

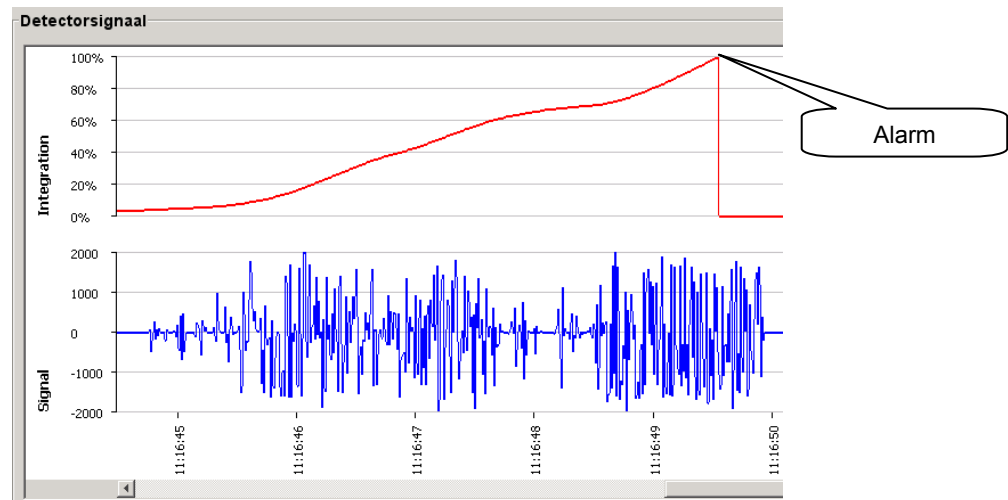
3.4.5 Status



De status tijdens de registratie wordt weergegeven.

Geen alarm	groen ⇒ Registratie loopt.
Alarm (integratie)	rood ⇒ Alarmactivering door vibratie.
Alarm (schock)	rood ⇒ Alarmactivering door slag.
Alarm (temperatuur)	rood ⇒ Alarmactivering door overschrijding van de ingestelde temperatuurlimieten.
Alarm (boren)	rood ⇒ Alarmactivering door beschadigde boorbeveiliging.
Ingang "Test"	⇒ Actuele toestand actief/niet actief.
Ingang "REMOTE"	⇒ Actuele toestand actief/niet actief.
Fout	rood ⇒ De melder bevat ongeldige gegevens. Daarom gegevens opnieuw naar de melder verzenden (zie hoofdstuk 3.3.1).

3.4.6 Meldersignaal



De registratie van het meldersignaal wordt in het onderste diagram blauw weergegeven. De tijdvermelding begint bij de start van de registratie. De signaalsterkte wordt in de schaal weergegeven met waarden tot 2000.

Voldoen meldersignalen aan de eisen van een alarmering, dan worden deze signalen geïntegreerd en rood weergegeven in het bovenste diagram. Bereikt de integratie 100%, dan wordt het alarm geactiveerd.

3.5 Menu: Gebeurtenisgeheugen voor GM760/GM770/GM775

Als gebeurtenissen van de melder gelden:

- herstart van de melder na onderbreking van de voedingsspanning.
- alarmactivering.

Deze gebeurtenissen zijn opgeslagen in de melder. Zij kunnen met SensTool uitgelezen, als bericht opgeslagen en in de melder gewist worden.



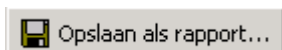
De weergegeven tijd heeft een mogelijke afwijking van ± 10 minuten per dag.

De melder is voorzien van een tijdmeter die begint te lopen op het moment waarop de voedingsspanning ingeschakeld wordt. Bij elke gebeurtenis wordt deze tijd opgeslagen. Wordt de voedingsspanning uitgeschakeld (onderbroken), dan begint de tijdmeter opnieuw bij de inschakeling van de voedingsspanning. SensTool kan de gebeurtenissen met de tijdmeter uitlezen bij de melder en voor de actueel lopende periode de datum en uurtijd berekenen. De basis voor de berekening is de datum/uurtijd van de computer.

Vroegere gebeurtenissen worden met een relatieve tijd ten opzichte van de herstart (reset) weergegeven.

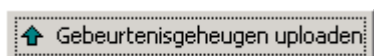
	Opslaan als rapport...	Gebeurtenisgeheugen uploaden	Gebeurtenisgeheugen detector wissen
	Datum	Tijd	Gebeurtenis
Herstart	Reset	00:00	Reset
	Reset + 0 days	22:33	Integration Alarm
Tijd na herstart	Reset + 2 days	03:03	Temperature Alarm
	Reset + 4 days	04:34	TEST active Integration Alarm
Herstart	Reset	00:00	Reset
	Reset + 3 days	05:56	Drill Alarm
	Reset + 6 days	01:36	Integration Alarm
Berekende datum met uurtijd	2008-10-28	03:14	Reset
	2008-10-30	08:12	Integration Alarm
	2008-10-31	20:24	Drill Alarm
	2008-11-02	11:56	TEST active Integration Alarm

3.5.1 Opslaan als rapport...



Het actueel weergegeven bericht wordt in het geselecteerde register opgeslagen.

3.5.2 Gebeurtenisgeheugen uploaden



Gegevens worden vanuit de melder naar SensTool geïmporteerd en kunnen als bericht opgeslagen worden.

3.5.3 Gebeurtenisgeheugen detector wissen

Gebeurtenisgeheugen detector wissen

De gegevens van gebeurtenissen in de melder worden gewist. De melderinstellingen blijven behouden.

3.5.4 Weergave

Datum

Deze kolom toont de berekende kalenderdatum met jaar, maand en dag (bijv. **2009-01-22**) of de dagen na een herstart (bijv. **Reset +0 dagen**)

Tijd

Deze kolom toont de tijd in uren en minuten.

Gebeurtenis

Deze kolom toont de aard van de gebeurtenissen. Er kunnen zich meerdere gebeurtenissen tegelijk voordoen.

Gebeurtenis	Betekenis
Integration Alarm:	Herstart van de melder na onderbreking van de voedingsspanning.
Temperature Alarm:	Het alarm werd geactiveerd als gevolg van vibraties.
Drill Alarm:	Het alarm werd geactiveerd vanwege een overschrijding van de ingestelde temperatuurlimieten (zie hoofdstuk 3.3.2).
Shock Alarm:	Het alarm werd geactiveerd omdat de beveiligingsfolie tegen boren doorboord of doorgesneden werd.
TEST active:	Het alarm werd geactiveerd als gevolg van een slag of schok.
REMOTE active:	Input "TEST" werd geactiveerd.*
Integration Alarm:	Input "REMOTE" werd geactiveerd.*

* Wordt alleen bij gelijktijdige alarmactivering opgeslagen.

4 Aanbevolen instellingen

Voor gangbare toepassingen worden de volgende instellingen aanbevolen.

4.1 Basisinstellingen

Alarmrelais op "NC" (normally closed, normaal gesloten).

Temperatuurbewaking op "Uit". Indien temperatuurbewaking gewenst is, deze op ca. 10 graden Celsius boven of onder de te verwachten inzettemperatuur van de melder instellen.

4.2 USER-MODE-instellingen

Digitaal filter op Uit

Toepassing	Slag-gevoeligheid	Toepassing
Staal 1,0 m	Gering	Biljettenautomaat met sterke functiegerelateerde geluiden.
Staal 1,5 m	Middel	Bankautomaat, dag-/nachtkluizen, geldkasten met sterke functiegerelateerde geluiden.
Staal 2,0 m	Middel	Gepantserde geldkluis, kluisdeuren met functiegerelateerde geluiden.
Beton 2,5 m	Hoog	Kluisruimte, elementenkluis met lichte storende invloeden.
Beton 4,0 m	Hoog	Kluisruimte, elementenkluis met geringe storende invloeden.
Beton 5,0 m	Hoog	Kluisruimte, elementenkluis met minimale storende invloeden.
LWS 1,5 m	Hoog	Pinautomaat met kunststof pantsersysteem met functiegerelateerde geluiden.
LWS 2,0 m	Hoog	Elementenkluis met kunststof pantsersysteem met minimale geluiden.

5 Storingsopheffing

Indien er bij de weergave van de melders fouten/storingen optreden, gaat u als volgt te werk:

- Verzeker u ervan dat in de software het juiste meldertype en de juiste COM-poort geselecteerd is.
- Zorg ervoor dat geen andere toepassing dezelfde COM-poort benadert, die ook door SensTool gebruikt wordt.
- Controleer alle kabelverbindingen en controleer de stekkercontacten op vervuiling.
- Verzeker u ervan dat de stroomvoorziening van de melder in orde is.
- Controleer de installatie van de software en installeer zo nodig de software opnieuw.

Mocht de fout nog steeds aanwezig zijn of doen er zich andere fouten voor, neemt u dan contact op met de Support-afdeling.

<http://www.buildingtechnologies.siemens.com/support>

6 Bestelgegevens

Artikel	Bestelnummer
SensTool software	A5Q00006246



Leveringsmogelijkheden en technische wijzigingen voorbehouden.
Data and design subject to change without notice. / Supply subject to availability.
© Siemens Switzerland Ltd 2009

Wij behouden ons alle rechten voor m.b.t. dit document en het daarin gepresenteerde object. De ontvanger erkent deze rechten en zal dit document zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming niet geheel of ten dele toegankelijk maken aan derden of voor andere doeleinden gebruiken dan waarvoor het hem of haar overhandigd werd.

We reserve all rights in this document and in the subject thereof. By acceptance of the document the recipient acknowledges these rights and undertakes not to publish the document nor the subject thereof in full or in part, nor to make them available to any third party without our prior express written authorization, nor to use it for any purpose other than for which it was delivered to him.

Siemens Schweiz AG
Building Technologies Division
International Headquarters
Fire Safety & Security Products
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 – 724 24 24
Fax +41 41 – 724 35 22
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd 2009
Data and design subject to change without notice.

Building Technologies

Fire Safety & Security Products