



5252 East 36th Street North  
Wichita, KS USA 67220-3205  
TEL: 316-686-7361  
FAX: 316-686-6746

**GREAT PLAINS INDUSTRIES, INC.**

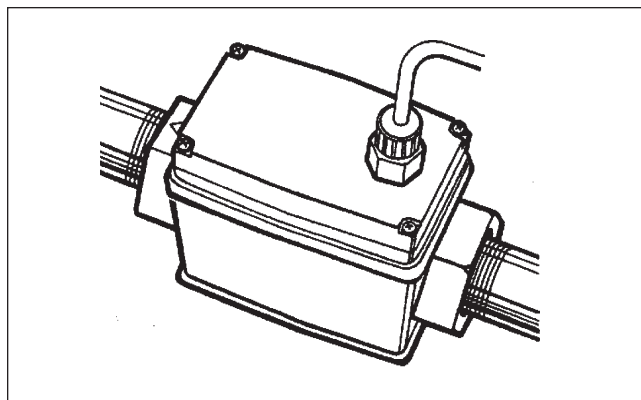
"A Great Plains Ventures Subsidiary"

www.gpi.net

1-888-996-3837

# FM Approved Remote Kit Assembly

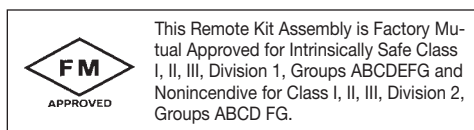
## User Manual



FM Approved Remote Kit shown here is installed on a GPI G2 meter.

### TABLE OF CONTENTS

English.....	1
Español.....	4
Deutsch.....	6
Italiano.....	8
Français.....	10



### ENGLISH

#### GENERAL INFORMATION

This Remote Kit Assembly allows the customer to use GPI turbine meters in a wide range of specialized environments. The kit enables isolation of the flow sensor from the digital readout. It can be used to measure high and low temperature fluids.

NOTE: To maintain the Factory Mutual Approval of this kit it must be installed in accordance with instructions given in this manual. The kit must also be used with a GPI Factory Mutual Approved meter. When installation is complete, the Factory Mutual decal should appear on the turbine, sensor and dustcover.

### CAUTION

Follow the recommended practice for installation of equipment in hazardous locations.

Installation should be in accordance with ANSI/ISA RP12.6 "Installation of Intrinsically Safe Systems for Hazardous (Classified) Locations" and the National Electrical Code (ANSI/NFPA 70).

### Purpose of this Manual

This manual will assist you in installing, operating and maintaining your Remote Kit Assembly. The manual gives information which will help you achieve years of dependable performance and trouble-free operation.

This manual provides information for the GPI Remote Kit Assembly. Please refer to the appropriate owner's manuals for instructions on the use and maintenance of meters or other equipment.

Please take a few moments to read through this manual before installing and operating your kit. If you need assistance, please contact your dealer or distributor or the factory.

### Read Me!

Use caution when handling hazardous substances or working in potentially dangerous environments. Follow appropriate safety practices and manufacturer's recommendations.

### Damage Inspection

Upon receipt of your kit, inspect all parts and components. If any items are damaged or missing, please contact your dealer or distributor. Please note that this kit is a meter accessory and does not include the meter itself.

Use the following instructions to install the Remote Kit Assembly to a GPI meter.

#### INSTALLATION

You will need the following tools for installation:

- a small Phillips screwdriver
- a drill with a #18 (4.3 mm) drill bit
- a wire stripper
- a wire cutter
- a wire crimper
- a saw
- electrical tape

## Mounting Preparation

Before installing the Remote Kit Assembly, consider the mounting of the meter's computer and dustcover carefully. Select the location for mounting the computer. Using the provided template, make sure the dustcover will fit in the desired location.

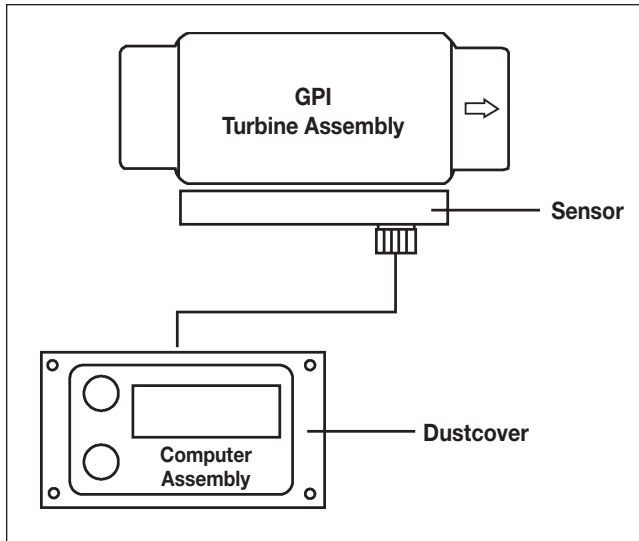
Check the route of the cable from the sensor to the computer. Ten feet (3 m) of cable is provided with the kit. If a longer cable is required, make sure it does not exceed the maximum recommended length of 100 feet (30.5 m).

NOTE: To retain Factory Mutual Approval of this kit, use only Belden Cable #9501.

If more than 10 feet of cable is needed, remove the old cable by loosening the strain relief and terminal block connections on the sensor. Connect the new cable in a similar manner.

A template is supplied with the remote kit to aid in installing the dustcover. Position the template in the desired location and cut the hole. Drill the screw holes at each corner using a #18 (4.3 mm) drill bit.

Prepare the meter for installation of the Remote Kit. Remove the four screws from the corners of the computer's face. Gently separate the computer from the turbine. Make careful note of connections from the computer to the turbine. Your sensor will connect to the turbine in a very similar manner.



## Mounting the Sensor and Turbine

NOTE: Certain styles of two-inch turbines require a slight modification of these instructions. If your two-inch model has wires coming from the turbine assembly, the coil on the sensor must be removed. To remove the sensor's coil, gently pull the white coil from the center back of the sensor and clip the wires. Tape the bare ends of the wires to avoid shorting out the sensor's input. In addition, remove the foam spacer and adhesive to expose the two female sockets. Insert the two pin connectors into the female sockets exposed in the sensor.

1. Using the four screws provided, mount the sensor to the turbine. Use the long, course thread screws to mount the sensor to a plastic turbine (identified as Item 3 on the Illustrated Parts List). Use the fine thread metal screws to mount the sensor to a metal housing.

NOTE: To retain Factory Mutual Approval, a Factory Mutual Approved turbine must be used.

2. Install the turbine in the flow path. Wrap all pipe threads with 3 to 4 turns of Teflon<sup>®</sup> tape. Make sure the tape does not impair the flow path. Hand tighten the turbine to the fittings. Use of a wrench could damage the turbine.
3. Route the cable from the sensor to the dustcover location. Allow an extra 5 to 8 inches of cable (12 to 20cm), and cut it to length.
4. Prepare the end of the cable for connection to the dustcover by stripping 1-1/2 inches (4cm) of outer insulation. Strip an additional 1/4 inch (0.5cm) of inner insulation from each wire. Crimp the solderless connectors to the ends (identified as Item 5 in the Illustrated Parts List).

## Mounting the Computer and Dustcover

1. Connect the cable to the dustcover by loosening the lower nuts and slipping in the connectors (identified as Item 6A on the Illustrated Parts List). Tighten the nuts.
2. Insert the dustcover into the cutout and attach with the four self-tapping screws (identified as Item 7 on the Illustrated Parts Drawing).
3. Remove the coil from the computer. Gently pull the white coil from the back of the computer and clip the wires. Tape the bare ends of the wires to avoid shorting. Remove the foam spacer and adhesive to expose the two female sockets.
4. Insert the two pin connectors (identified as Item 6D on the Illustrated Parts List) from the dustcover into the female sockets on the back of the computer.
5. Make sure the foam pad is positioned correctly. Make sure the batteries and the two pin connectors are securely connected.
6. Screw the computer assembly to the dustcover using the short, course thread screws (identified as Item 9 on the Illustrated Parts List).

## OPERATION / MAINTENANCE

During daily use, GPI meters and the Remote Kit Assembly are maintenance-free. It is important, however, that the turbine's rotor moves freely. Refer to the meter owner's manual or other instructions on use, maintenance, and calibration. Remote Kit Assembly installation should not affect meter calibration.

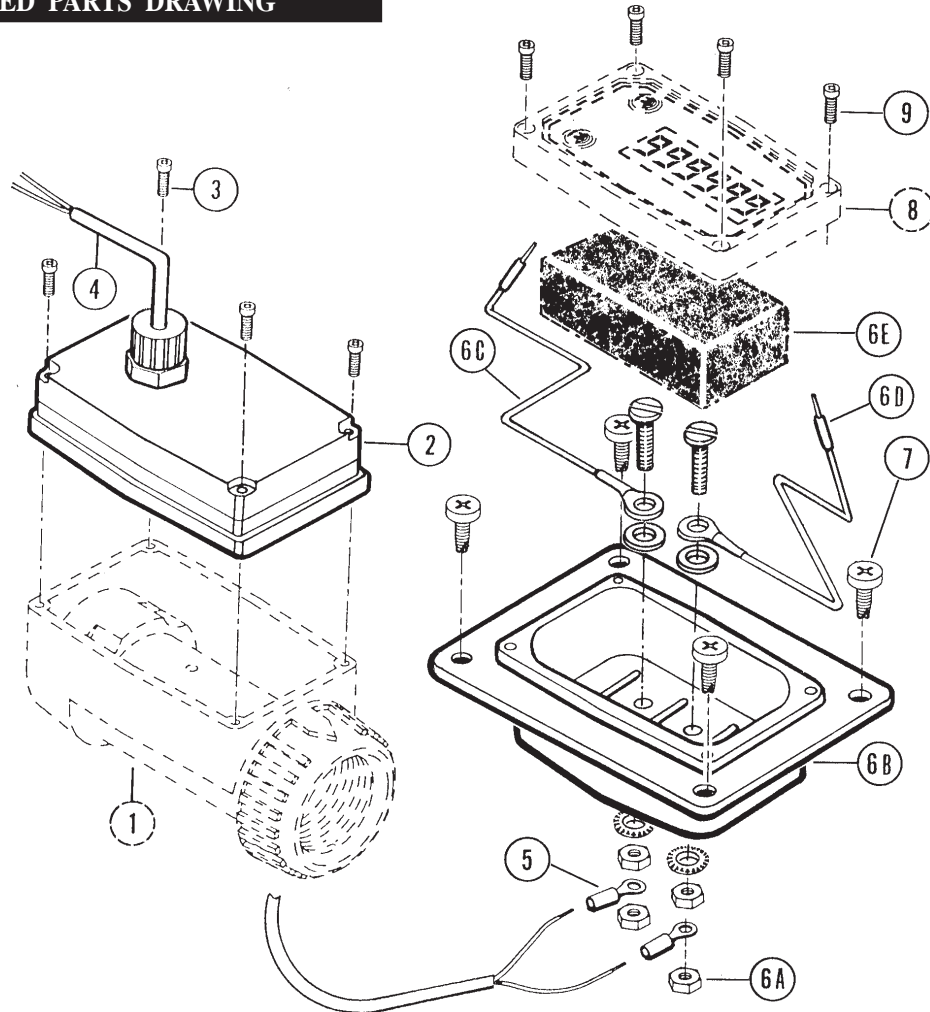
NOTE: To maintain Factory Mutual Approval, order replacement batteries from the factory and specify Battery Replacement Kit #113520-1.

## TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	PROBABLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
READOUT ON, BUT NOT COUNTING	1. Cable too long. 2. Wiring broken or not connected.	Shorten cable to 100 feet or less.  Inspect all wires and connections. Repair or connect as necessary.

NOTE: Please refer to the appropriate owner's manual for troubleshooting of meters and other equipment.

## ILLUSTRATED PARTS DRAWING



Item No.	Part No.	Description	No. Req'd.
1*		Turbine .....	1
2	113273-1	Sensor Module.....	1
3	904005-18	Machine Screw, Fine Thread (4-40 x 1 in.) .....	4
	904005-17	Plastite Screw, Coarse Thread (4-20 x 1 in.) (not shown).....	4
4	113257-1	10-ft. 2-Conductor Cable Belden #9501 .....	1
5	902004-51	Solderless Connectors.....	2
6	113264-2	Dustcover Assembly.....	1
6-A	904004-50	Hex Nut (#6).....	4
	904004-51	Lock Washer .....	2

Item No.	Part No.	Description	No. Req'd.
6-B	113260-1	Dustcover Housing .....	1
	904004-52	Flat Washer (#6) .....	2
	902004-51	Ring Terminals.....	2
6-C	113262-1	Jumper Wires (22 AWG-7/30) .....	2
6-D	902004-27	Pin Terminal.....	2
	904004-49	Machine Screw (6-32 x .375 in.) .....	2
6-E	113259-2	Foam Pad.....	1
7	904001-82	Self-tapping Screw (10-24 x 1/2 in.).....	4
8*		Computer.....	1
9	904003-88	Plastite Screw, Coarse Thread (4-20 x 7/8) .....	4

\* These components are associated with the GPI Meter or Turbine Kit and are not part of the Remote Kit Assembly.

## SPECIFICATIONS

<b>Dustcover:</b>	Molded plastic with terminal block connection
<b>Sensor:</b>	Cast aluminum/burnished finish and amorphous nylon inner housing
<b>Magnetic Pickoff:</b>	1.3 k Ohm, 90 mH
<b>Cable:</b>	10 ft. (3m), 2-conductor shielded, Belden #9501
<b>Transmission Distance:</b>	Up to 100 ft. (30.5m)
<b>Signal Type:</b>	Sine Wave
<b>Peak to Peak Voltage:</b>	10 to 500 mV
<b>Frequency:</b>	11 to 608 Hz
<b>Fluid Temp. Range:</b>	-40°F to +250°F (maximum depending on turbine limitations) -40°C to +121°C (maximum depending on turbine limitations)

## SERVICE

For warranty consideration, parts, or other service information, please contact your local distributor. If you need further assistance, contact the GPI Customer Service Department in Wichita, Kansas, during normal business hours.

**Tel: 316-686-7361**  
**Fax: 316-686-6746**  
**Toll free: 1-888-996-3837**

To obtain prompt, efficient service, always be prepared with the manufacturing date code, found behind the coverplate.

For warranty work, always be prepared with your original sales slip or other evidence of purchase date.

Please contact GPI before returning any part. It may be possible to diagnose the trouble and find a solution with a telephone call. GPI can also inform you of any special requirements you will need to follow for shipping.

## WEEE DIRECTIVE



The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive (2002/96/EC) was approved by the European Parliament and the Council of the European Union in 2003. This symbol indicates that this product contains electrical and electronic equipment that may include batteries, printed circuit boards, liquid crystal displays or other components that may be subject to local disposal regulations at your location. Please understand those regulations and dispose of this product in a responsible manner.

## ESPAÑOL

### INFORMACIÓN DE CARÁCTER GENERAL

La asamblea alejada del kit permite que el cliente utilice los metros de la turbina del GPI en una amplia gama de ambientes especializados. El kit permite el aislamiento del sensor de flujo de la lectura digital. El asamblea puede ser utilizado para medir los líquidos de la alta y baja temperatura.

NOTA: Para mantener el Approval del Mutal del Factory de este kit debe ser instalado de acuerdo con las instrucciones dadas en este manual. El kit se debe utilizar con un metro aprobado mutuo de fábrica del GPI. Que la instalación es completa, la etiqueta mutua de fábrica debe aparecer en el protector contra de la turbina, del sensor y el polvo.

### ⚠ PRECAUCIÓN

**Seguir la práctica recomendada para la instalación del equipo en localizaciones peligrosas.**

La instalación debe estar de acuerdo con el ANSI/ISA RP12.6 "La Instalación de los Sistemas Intrínseco seguros para las localizaciones (Clasificadas) Peligrosas" y el código eléctrico nacional (ANSI/NFPA 70).

### El propósito de este manual

El ayuda manual de la voluntad usted en la instalación, el funcionamiento y mantener de su asamblea alejada del kit. La información manual de la elasticidad que le ayudará a alcanzar años del funcionamiento confiable y de la operación sin problemas.

El manual proporciona la información para la asamblea alejada del kit de GPI. La facilidad del refiere a los manuales del dueño apropiado para las instrucciones en el uso y el mantenimiento de los metros o del otro equipo.

Toma de la facilidad de algunos momentos a leer a través de este manual antes de instalar y de funcionar su kit. Si usted necesita ayuda, entrar en contacto con por favor a su distribuidor o distribuidor o la fábrica.

### Anuncio yo

Nosotros precaución de e al manejar sustancias peligrosas o trabajando en ambientes potencialmente peligrosos. Las prácticas apropiadas de la seguridad de las recomendaciones del fabricante se deben seguir.

### Examinar para los daños

Encima en de recibo de su kit, examinar todas las piezas y los componentes. Si cualesquiera de los artículos se dañan o faltan, entrar en contacto con por favor a su almacén o distribuidor. La facilidad del entiende que este del kit un accesorio del metro y que no incluye el metro sí mismo.

Abajo lo las instrucciones de instalar la asamblea alejada del kit a un metro del GPI enumeran.

## INSTALACIÓN

U necesitará las herramientas siguientes para la instalación:

- un destornillador Phillips pequeño
- un taladro con un pedacito de taladro #18 (4,3 mm)
- un pelacables
- un cortador de alambre
- un arrugador del alambre
- una sierra
- adhesiva electrical

### Ser delantero usted instalan

Ser delantero usted instalan la asamblea alejada del kit, consideran cómo usted montará la computadora del metro y el protector contra el polvo. Determinar donde usted desea montar la computadora. E la plantilla proporcionada a cerciorarse de el protector contra el polvo cabremos en la localización deseada.

Determinar la ruta que el cable tomará del sensor a la computadora. Nueve pies (3 m) de cable se proporcionan el kit. Si un cable más largo es necesario, cerciorarse de que el cable no exceda la longitud recomendada máxima de 100 pies (30.5 m).

NOTA: Para conservar la aprobación mutua de fábrica de este kit, utilizar solamente un cable de Belden #9501.

Si usted necesita más de 10 pies de cable, quitar el viejo cable aflojando las conexiones del retenedor de cable y del bloque de terminales en el sensor. Conector el cable nuevo de una manera similar.

Una plantilla se provee del kit alejado a la ayuda en la instalación del protector contra el polvo. Posición la plantilla en la localización deseada y cortada el agujero. Enfermedad del que el tornillo agujerea en cada esquina de la plantilla usando un pedacito de taladro #18 (4.3 mm).

El metro del se puede ahora preparar para la instalación alejada del kit. Quitar los cuatro tornillos de las esquinas de la cara de la computadora. Parate del se la computadora de la turbina muy cuidadosamente. Ser seguro observar las conexiones de la computadora a la turbina. El sensor del conectará con la turbina de una manera muy similar.

### Instrucciones para montar el sensor y la turbina

NOTA: Los estilos del las turbinas de 2 pulgadas requieren una modificación leve de estas instrucciones. Si su modelo de 2 pulgadas tiene alambres el venir del montaje de la turbina, la bobina en el sensor de debe quitar. Para quitar la bobina del sensor, tirar cuidadosamente de la bobina blanca del centro del sensor y acortar los alambres. Adhesiva electrical los extremos pelados de los alambres a evitar de poner en cortocircuito fuera de la entrada del sensor. Además, quitar el espaciador de la espuma y el pegamento para exponer los dos zócalos femeninos. Inserción dos el perno conectadores en los zócalos femeninos expuestos en el sensor.

1. Nosotros que los cuatro tornillos proporcionaron, que montan el sensor a la turbina. E el largo, hilo de rosca del curso atornillamos para montar el sensor a una turbine plástica (la identificación artículo 3 en la lista de piezas ilustrada). Nosotros e que el metal fino del hilo de rosca atornilla para montar el sensor a una cubierta del metal.

NOTA: Para conservar la aprobación mutua de fábrica, una turbina aprobada mutua de fábrica se debe utilizar.

2. En parada la turbina en la trayectoria del flujo. Envolver de la pipa rosca con 3 a 4 vueltas de la cinta adhesiva del Teflon®. El seguro la cinta adhesiva no deteriora la trayectoria del flujo. El apriar la turbina a las guarniciones a mano. No utilizar una llave proque podría dañar la turbina.
3. La y abajo del cable del sensor a la localización del protector contra el polvo. Al bajo 5 a 8 pulgadas (12 to 20cm) adicionales del cable y entonces del corte él a la longitud.
4. Epare de la banda el extremo del cable para una conexión al protector contra el polvo pelando 1-1/2 pulgadas (4cm) del aislamiento externo. Rasgón a la 1/4 pulgada (0.5cm) adicional de aislamiento interno de cada alambre. Los de la banda y prensan las conexiones que no fueron soldadas a los extremos (la identificación artículo 5 en la lista de piezas ilustrada).

### Instrucciones para montar el computadora y la protector contra el polvo

1. En el tacómetro el cable al protector contra el polvo aflojando las tuercas más bajas y deslizándose en los conectadores (la identificación artículo 6A en la lista de piezas ilustrada). El seguro las tuercas es apretado.
2. Ensert el protector contra el polvo en el recorte y lo une con los cuatro tornillos self-tapping (la identificación artículo 7 en la lista de piezas ilustrada).
3. Movimiento la bobina de la computadora. El trapo de la bobina blanca de la parte posterior de la computadora muy cuidadosamente y acorta los alambres. Cinta adhesiva de la capa del a los extremos pelados de los alambres a evitar de poner en cortocircuito. Movimiento el espaciador de la espuma y el pegamento de exponer los dos zócalos femeninos.
4. Ensert dos el perno conectadores del protector contra el polvo (la identificación artículo 6D en la lista de piezas ilustrada) en los zócalos femeninos en la parte posterior de la computadora.
5. El cojín de goma espuma del se debe comprobar para ver si se coloca correctamente. Las baterías del y dos el perno conectadores se deben conectar con seguridad.
6. El el tacómetro el montaje de la computadora al protector contra el polvo usando el cortocircuito, hilo de rosca del curso atornilla (la identificación artículo 9 en la lista de piezas ilustrada).

## OPERACION / MAINTENIMIENTO

Incluso cuando usted utiliza los metros del GPI y la asamblea alejada del kit diarios, son mantenimiento libre. Es muy importante que el rotor de turbina se mueve librements. Referencia el dueño del metro manual u otras instrucciones en uso, mantenimiento y la calibración. La instalación alejada de la asamblea del kit e no debe afectar la calibración del metro.

NOTA: Para mantener una aprobación mutua de fábrica, baterías del reemplazo de la orden de la fábrica. El y debe especificar el kit del reemplazo de la batería #113520-1.

## ESPECIFICACIONES

<b>La protector contra el polvo:</b>	Estar hecho con el plástico con una conexión del bloque de terminales
<b>Sensor:</b>	Estar hecho de aluminio de molde con un final pulido y una cubierta interna de nylon amorfa
<b>Colector magnetico:</b>	1.3 k Ohm, 90 mH
<b>Cable:</b>	10 pulgadas (3m), es dos conductor blindado, Belden #9501
<b>Distancia del transmisión:</b>	Hasta 100 pies (30.5m)
<b>Señal:</b>	Sine Wave
<b>Pico a pico voltaje:</b>	10 a 500 mV
<b>Frecuencia:</b>	11 a 608 Hz
<b>Temperaturas líquidas:</b>	-40°F a +250°F (el máximo, dependiendo de las limitaciones de la turbina) -40°C a +121°C (el máximo, dependiendo de las limitaciones de la turbina)

## SERVICIO

Para la consideración de la garantía o otra información de servicio, contacte con su distribuidor local. Si usted necesita ayuda adicional, contacte con el departamento de servicio de cliente del GPI en Wichita, Kansas, USA, durante horas de oficina normales.

**Teléfono: 316-686-7361**  
**Fax: 316-686-6746**  
**Toll free: 1-888-996-3837**

Obtener servicio pronto, eficiente, esté preparada siempre con el código de la fecha de la fabricación que se encuentra detrás de la cubierta de la cubierta.

Para trabajo cubierto por la garantía, este preparado siempre con él su recibo original de compra o otra evidencia de la fecha de la compra.

Contacte con GPI antes de devolver cualquier bomba. Puede ser posible diagnosticar el apuro y encontrar una solución con una conversación de teléfono. GPI puede también informarle de cualquier requisito especial que usted necesite seguir para el envío.

## WEEE DIRECTIVA



La Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) fue aprobada por el Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea en 2003. Este símbolo indica que este producto contiene equipo eléctrico y electrónico que puede incluir baterías, tableros de circuito impresos, indicadores de cristal líquido u otros componentes que pueden estar sujetos a regulaciones locales de desecho. Por favor informese acerca de estas reglas y desecho de este producto de manera responsable.

## DEUTSCH

### ALLGEMEINES IN DER ANORDNUNG

Ist Remoteinstallationsatz erlaubt dem Kunden, daß GPI Turbinemeßinstrumente in einer breiten Strecke der fachkundigen Klimas benutzt werden. Installationsatz ermöglicht Lokalisierung des Strömungsmeßwertgebers vom digitalen Auslesen. Er können verwendet werden, um Flüssigkeiten der hohen und niedrigen Temperatur zu messen.

**BEMERKUNG:** Die Fabrik-gegenseitige Zustimmung dieses Installationsatzes beizubehalten, muß es in Übereinstimmung mit den Anweisungen angebracht werden, die in dieses Handbuch. Die Installationsatz muß mit einem gegenseitigen anerkannten meßinstrument der GPI Fabrik auch benutzt werden. En welches die Installation, das gegenseitige Abziehbild der Fabrik komplett ist, sollte auf der Turbine, dem Sensor und der Schutzabdeckung erscheinen.

### ⚠ VORSICHT

**Dur empfohlene Praxis für Installation der Ausrüstung in den gefährlichen Positionen folgen.**

Die Installation sollte mit dem ANSI/ISA RP12.6 "Installation der eigensicheren Systeme für gefährliche (eingestufte) Positionen" und den nationalen elektrischen Code übereinstimmen (ANSI/NFPA 70).

### Der Zweck dieses Handbuches

Dieses Handbuch unterstützt Sie, wenn es anbringt, laufen läßt und beibehält Ihren Remoteinstallationsatz. Das Handbuch gibt Ihnen Informationen, die Ihnen hilft, Jahre der zuverlässigen Leistung und des störungsfreien Betriebes zu erzielen.

Das Handbuch stellt Informationen für den GPI Remoteinstallationsatz zur Verfügung. Auf die passenden Handbücher des Inhabers für Anweisungen im Gebrauch und in der Wartung der Meßinstrumente oder anderer Ausrüstung bitte sich beziehen.

Einige Momente bitte dauern, um durch dieses Handbuch zu lesen, bevor Sie Ihren Installationsatz anbringen und laufen lassen. Wenn Sie Unterstützung benötigen, mit Ihrem Händler oder Verteiler oder die Fabrik bitte in Verbindung treten.

### Gelesen Mir

Vorsicht, wenn Sie anfassen gefährliche Substanzen oder beim Arbeiten in den möglicherweise gefährlichen Klimas. Aller passenden Sicherheit Praxis und den Empfehlungen des Herstellers folgen.

### Beschädigung Kontrolle

Bei Empfang von Ihrem Installationsatz alle Teile und die Elemente kontrollieren. Wenn irgendwelche der Einzelteile beschädigt oder vermissend sind, Ihrem Händler oder mit Verteiler bitte in Verbindung treten. Bitte daran erinnern, daß dieser Installationsatz ein Meßinstrumentzusatzgerät ist und er nicht das meßinstrument selbst einschließt.

Die folgenden Anweisungen verwenden, die Remoteinstallationsatz-Baugruppe zu einem GPI Meßinstrument anzubringen.

## AUFSTELLUNG

Sie benötigen die folgenden Werkzeuge für Installation:

- ein kleiner Kreuzkopfschraubenzieher
- ein Bohrgerät mit einem #18 (4.3 mm) Bohrmeißel
- ein Drahtabstreifer
- ein Drahtschneider
- ein Drahtcrimper
- ein Säge
- Elektrisches Klebeband

### Montage-Vorbereitung

Bevor Sie die Remoteinstallationssatz-Baugruppe anbringen, die Montage des Computers Meßinstruments und der Schutzabdeckung sorgfältig betrachten. Den Einbauort für die Befestigung des Computers vorwählen. Mit der zur Verfügung gestellten Schablone sicherstellen, daß die Schutzabdeckung in den gewünschten Einbauort.

Den Weg des Kabels vom Fühler zum Computer überprüfen. Zehn Fuß (3 m) Kabel wird mit dem Installationssatz versehen. Wenn ein längeres Kabel gefordert wird, sicherstellen, daß es nicht die maximale empfohlene Länge von 100 Fuß (30.5 m).

ANMERKUNG: Um die Fabrik-gegenseitige Zustimmung dieses Installationssatzes zu behalten, nur Belden Kabel #9501 benutzen.

Wenn mehr als 10 Fuß Kabel erforderlich ist, das alte Kabel entfernen, indem Sie den Gummidurchführungsring und die Klemmenleisteanschlüsse auf dem Fühler. Das neue Kabel in einer ähnlichen Weise anschließen.

Eine Schablone wird mit dem Remoteinstallationssatz an Hilfsmittel geliefert, wenn man die Schutzabdeckung. Die Schablone im gewünschten Einbauort in Position bringen und die Bohrung schneiden. Die Schraube an jeder Ecke mit einem #18 (4.3 mm) Bohrmeißel bohren.

Das Meßinstrument für Installation des Remoteinstallationssatzes vorbereiten. Die vier Schrauben von den Ecken des Gesichtes des Computers entfernen. Den Computer von der Turbine leicht trennen. Vorsichtiges die Anschlüsse vom Computer notieren zur Turbine. Ihr Fühler schließt an die Turbine in einer sehr ähnlichen Weise.

### Befestigung des Fühlers und der Turbine

ANMERKUNG: Bestimmte Arten der zwei-Inchturbinen erfordern eine geringfügige Modifikation dieser Ausbildung. Wenn Ihr zwei-Inchmodell Drähte hat, von der Turbine zu kommen, muß die Spule auf dem Fühler entfernt werden. Um die Spule des Fühlers zu entfernen, die weiße Spule von der Mitte des Fühlers leicht zurückziehen und die Drähte befestigen. Die blank Enden der Drähte aufnehmen, um aus, dem Eingang des Fühlers kurzzuschließen zu vermeiden. Zusätzlich das Schaumgummidistanzstück und den Kleber entfernen, um die zwei Aufnahmeseitigen Kontaktbuchsen freizulegen. Den zwei Kontaktstift Stecker in die Aufnahmeseitigen Kontaktbuchsen einsetzen, die im Fühler.

1. Das Verwenden der vier Schrauben stellte zur Verfügung, bringt den Fühler zur Turbine. Das lange, Kursgewindeschrauben verwenden, um den Fühler zu einen Plastik-turbine (Gekennzeichnet als Einzelteil 3 auf der erläuterten Stückliste). Die feinen Gewindemetallschrauben benutzen, um den Fühler zu einem Metallgehäuse anzubringen.

ANMERKUNG: Um Die Fabrik-gegenseitige Zustimmung zu behalten, muß eine egenseitige anerkannte Turbine der Fabrik benutzt werden.

2. Die Turbine in den Flußweg anbringen. Alle Rohrgewinde mit 3 bis 4 Drehungen des Teflonklebebands aufwickeln. Sicherstellen, daß das Klebeband nicht den Flußweg. Die Turbine zu den Befestigungen eigenhändig festziehen. Beschädigung der Turbine könnte auftreten, wenn ein Schlüssel.
3. Das Kabel vom Fühler auf dem Schutzabdeckung Einbauort verlegen. Fünf bis 8 Zoll Extrakabel erlauben (12 to 20cm), und das Kabel zur Länge schneiden.
4. Das Ende des Kabels für eine Anschluß zur Schutzabdeckung vorbereiten, indem Sie 1-1/2 Zoll (4cm) der äußeren Isolierung. Einen zusätzlichen 1/4 Zoll (0.5cm) von der inneren Isolierung von jedem Draht absteifen. Die solderless Stecker zu den Enden quetschverbinden (Gekennzeichnet als Einzelteil 5 auf der erläuterten Stückliste).

### Befestigung des Computers und der Schutzabdeckung

1. Das Kabel an die Schutzabdeckung anschließen, indem Sie die unteren Muttern lösen und in den Steckern (Gekennzeichnet als Einzelteil 6A auf der erläuterten Stückliste). Die Muttern festziehen.
2. Die Schutzabdeckung in den Unterbrecher einsetzen und mit vier Gewindeschneidschrauben dann anbringen (Gekennzeichnet als Einzelteil 7 auf der erläuterten Stückliste).
3. Die Spule vom Computer entfernen. Die weiße Spule Rückseite des Computers leicht ziehen und die Drähte befestigen. Die blank Enden der Drähte aufnehmen, um kurzzuschließen zu vermeiden. Das Schaumgummidistanzstück und -kleber entfernen, um die zwei Aufnahmeseitigen Kontaktbuchsen freizulegen.
4. Den zwei Kontaktstift Stecker (Gekennzeichnet als Einzelteil 6D auf der erläuterten Stückliste) von der Schutzabdeckung in die Aufnahmeseitigen Kontaktbuchsen auf der Rückseite des Computers einsetzen.
5. Sicherstellen, daß die Polsterauflage richtig in Position gebracht wird. Sicherstellen, daß die Batterien und der zwei Kontaktstift Stecker sicher angeschlossen werden.
6. Den Computer zur Schutzabdeckung mit dem Kurzschluß, Kursgewindeschrauben schrauben (Gekennzeichnet als Einzelteil 9 auf der erläuterten Stückliste).

## BETRIEB / WARTUNG

Während des täglichen Gebrauches sind GPI Meßinstrumente und der Remoteinstallationssatz Wartung frei. Es ist jedoch wichtig daß der Turbinenrotor sich frei. Des manuellen Meßinstrumentinhabers oder auf andere Ausbildung im Gebrauch, in der Wartung und in der Kalibrierung sich beziehen. Die Remoteinstallationssatz-Einheit Installation sollte nicht die Meßinstrumentkalibrierung beeinflussen.

ANMERKUNG: Um die Fabrik-gegenseitige Zustimmung beizubehalten, Austauschbatterien von der Fabrik bestellen und Batterie-Austausch-Installationssatz festlegen #113520-1.

## SPEZIIKATIONEN

<b>Schutzabdeckung:</b>	Gebildet von geformtem Plastik mit einem Klemmenleisteanschluss
<b>Fühler:</b>	Gebildet con Gußaluminium mit einem polierten Ende und einem formlosen inneren Nylongehäuse
<b>Magnetische Aufnahme:</b>	1.3 k Ohm, 90 mH
<b>Kable:</b>	10 Fuß (3m), Zwei leiter abgeschirmt, Belden #9501
<b>Getriebe-Abstand:</b>	Bis 100 Fuß (30.5m)
<b>Signal-Baumuster:</b>	Sine Wave
<b>Spitze, zum von von Spannung emporzuragen:</b>	10 zu 500 mV
<b>Frequenz:</b>	11 zu 608 Hz
<b>Flüssige Temperaturspanne:</b>	-40°F zu +250°F (das Maximum abhängig von Turbinebeschränkungen) -40°C zu +121°C (das Maximum abhängig von Turbinebeschränkungen)

## SERVICE

Für Garantiebetrachtung treten die Teile oder andere Service-Informationen, bitte mit Ihrem lokalen Verteiler. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, mit der GPI Kundendienstabteilung in Wichita, Kansas in Verbindung treten, während der normalen Geschäftsstunden.

**Tel: 316-686-7361**  
**Fax: 316-686-6746**  
**Toll free: 1-888-996-3837**

Sofortigen, leistungsfähigen Service zu erhalten, immer wird mit dem Herstellung Datumcode vorbereitet, gefunden hinter dem Abdeckunggehäuse.

Für Garantiearbeit mit Ihrem ursprünglichen Verkäufe Beleg oder anderem Beweis des Erwerb Datums immer vorbereitet sein.

Mit GPI bitte in Verbindung treten, bevor Sie irgendein Teil. Es kann möglich sein, die Mühe zu bestimmen und eine Lösung mit einem Telefonanruf zu finden. GPI kann Sie über alle speziellen Anforderungen auch informieren, die Sie für Verschiffen folgen müssen.

## WEEE RICHTLINIE



Der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) des Europäischen Parlaments bzw. des EU-Ministerrats. Dieses symbol zeigt an, daß dieses Produkt elektrische und elektronische Ausrüstung, die Batterien mit einschließen kann, Printplatte verschalt, Flüssigkristall-Sichtanzeigen oder andere Bestandteile enthält, die abhängig von Einheimischvergeudung Regelungen sein können. Bitte verstehen Sie jene Regelungen wenn Sie dieses Produkt sich entledigen.

## ITALIANO

### INFORMAZIONI GENERICHE

Questa Assemblea a distanza del corredo permette che il cliente utilizzi i tester della turbina de GPI in una vasta gamma degli ambienti specializzati. Questo corredo permette l'isolamento del sensore di flusso dalla lettura digitale. Il corredo può essere usato per misurare i liquidi di alta e temperatura insufficiente.

NOTA: Per effettuare l'approvazione reciproca della fabbrica di questo corredo, deve essere installata in conformità con le istruzioni date in questo manuale. Il corredo deve anche essere usato con un tester approvato reciproco della fabbrica del GPI. Quando l'installazione è completa, la decalcomania reciproca della fabbrica dovrebbe comparire sulla copertura antipolvere della turbina, del sensore e.

### ⚠ ATTENZIONE

**Seguire la pratica suggerita per l'installazione di apparecchiatura nelle posizioni pericolose.**

L'installazione dovrebbe essere conforme ANSI/ISA RP12.6 "Installazione dei Sistemi di per sè Sicuri per le Posizioni (Classificate) Pericolose" ed il Codice Elettrico Nazionale (ANSI/NFPA 70).

### Scopo di Questo Manuale

Questo manuale li aiuterà nell'installazione, nel fare funzionare e nell'effettuare della vostra Assemblea a distanza del corredo. Il manuale vi fornisce le informazioni che li aiuteranno a realizzare gli anni delle prestazioni credibili ed a disturbarli il funzionamento libero.

Il manuale fornisce le informazioni per l'Assemblea a distanza del corredo del GPI. Riferirsi prego ai manuali del proprietario adatto per le istruzioni sull'uso e sulla manutenzione dei tester o di altre attrezzature.

Occorrere prego alcuni momenti per leggere attraverso questo manuale prima dell'installazione e del funzionamento del vostro corredo. Se avete bisogno dell'assistenza, mettersi in contatto con prego il vostro commerciante o distributore o la fabbrica.

### Colto Me!

Prestare attenzione quando maneggiano le sostanze pericolose o funzionando negli ambienti potenzialmente pericolosi. Seguire le pratiche adatte di sicurezza e le raccomandazioni del fornitore.

### Controllo Di Danni

Sulla ricervuta del vostro corredo, controllare tutte le parti ed i componenti. Se degli articolo sono danneggiati o mancano, mettersi in contatto con prego il vostro commerciante o distributore. Ricordarsi prego di che questo corredo è un accessorio del tester e non include il tester in se.

Usare le seguenti istruzioni per installare l'Assemblea a distanza del corredo ad un tester di GPI.



## INSTALLAZIONE

Avrete bisogno di seguenti attrezzi per l'installazione:

- un piccolo cacciavite "Phillips"
- un trivello con una punta di trivello #18 (4.3 mm)
- gli spellafili
- una taglierina di legare
- un piegatore del legare
- una sega
- nastro elettrico

### Preparazione Del Montaggio

Prima dell'installazione dell'Assemblea a distanza del corredo, considerare con attenzione il montaggio della copertura antipolvere del calcolatore del tester e. Selezionare la posizione per il montaggio del calcolatore. Usando la mascherina fornita, assicurarsi che la copertura antipolvere si adattare nella posizione voluta.

Controllare l'itinerario del cavo dal sensore al calcolatore. Dieci piedi (3 m) di cavo è fornito del corredo. Se un cavo più lungo è richiesto, assicurarsi che non eccede la lunghezza suggerita massima di 100 piedi (30.5 m).

NOTA: Per mantenere l'approvazione reciproca della fabbrica di questo kit, usare soltanto il Belden Cable #9501.

Se più di 10 piedi di cavo è necessari, rimuovere il vecchio cavo allentando i collegamenti di gommino di protezione e del blocchetto terminali sul sensore. Collegare il nuovo cavo in un modo simile.

Una mascherina è fornita con il kit a distanza al sussidio nell'installazione della copertura antipolvere. Posizionare la mascherina nella posizione voluta e tagliare il foro. Perforare i fori della vite ad ogni angolo usando un bit di trivello #18 (4.3 mm).

Preparare il tester per installazione del kit a distanza. Rimuovere le quattro viti dai angoli della faccia del calcolatore. Separare delicatamente il calcolatore dalla turbina. Prendere nota attenta dei collegamenti dal calcolatore alla turbina. Il vostro sensore collegherà alla turbina in un modo molto simile.

### Montaggio Il Sensore e Della Turbina

NOTA: Determinati stili delle turbine da 2 pollici richiedono una modifica leggera di queste istruzioni. Se il vostro modello da 2 pollici ha collegare venire dal complessivo della turbina, la bobina sul sensore deve essere rimossa. Per rimuovere la bobina del sensore, tirare indietro delicatamente la bobina bianca dal centro del sensore e fermare i collegare con una graffetta. Registrare le estremità nude dei collegare per evitare di mettere verso l'esterno l'input del sensore. In più, rimuovere il distanziatore della gomma piuma e l'adesivo per esporre i due zoccoli femminili. Inserire due il perno connettori negli zoccoli femminili esposti nel sensore.

1. Per mezzo delle quattro viti ha fornito, monta il sensore alla turbina. Usare il lungo, le viti del filetto di corso per montare il sensore ad una turbina di plastica (identificato come articolo 3 sull'elenco delle parti illustrato). Utilizzare le viti fini del metallo del filetto per montare il sensore ad un alloggiamento del metallo.

NOTA: Per mantenere l'approvazione reciproca della fabbrica, una turbina approvata reciproca della fabbrica deve essere utilizzata.

2. Installare la turbina nel percorso di flusso. Spostare tutti i filetti del tubo con 3 a 4 girate del nastro del Teflon®. Assicurarsi che il nastro non altera il percorso di flusso. La mano stringe la turbina ai montaggi. L'uso di una chiave ha potuto danneggiare la tur.
3. Dirigere il cavo dal sensore alla posizione della copertura antipolvere. Permettere i 5 a 8 pollici (12 a 20cm) supplementari di cavo e tagliarli alla lunghezza.
4. Preparare l'estremità del cavo per collegamento alla copertura antipolvere mettendo a nudo 1-1/2 pollici (4cm) dell'isolamento esterno. Mettere a nudo un 1/2 di pollice (0.5cm) supplementare di isolamento interno da ogni collegare. Unire i connettori che non sono saldati alle estremità (identificato come articolo 5 sull'elenco delle parti illustrato).

### Montaggio della Copertura Antipolvere e del Calcolatore

1. Collegare il cavo alla copertura antipolvere allentando i dadi più bassi e slittando nei connettori (identificato come articolo 6A sull'elenco delle parti illustrato). Stringere i dadi.
2. Inserire la copertura antipolvere nel ritaglio e fissare con le quattro viti self-tapping (identificato come articolo 7 sull'elenco delle parti illustrato).
3. Rimuovere la bobina dal calcolatore. Tirare delicatamente la bobina bianca dalla parte posteriore del calcolatore e fermare i collegare con una graffetta. Registrare le estremità nude dei collegare per evitare di mettere. Rimuovere il distanziatore e l'adesivo della gomma piuma per esporre i due zoccoli femminili.
4. Inserire due il perno connettori (identificato come articolo 6D sull'elenco delle parti illustrato) dalla copertura antipolvere negli zoccoli femminili sulla parte posteriore del calcolatore.
5. Assicurarsi che il rilievo di gomma piuma a è posizionato correttamente. Assicurarsi che le batterie e due il perno connettori sono collegati saldamente.
6. Avvitare il complessivo del calcolatore alla copertura antipolvere usando il più corto, le viti del filetto di corso (identificato come articolo 9 sull'elenco delle parti illustrato).

## FUNZIONAMENTO / MANUTENZIONE

Durante l'uso quotidiano, i tester del GPI e l'Assemblea a distanza del kit sono liberamente manutenzione. È importante, tuttavia, che il rotore della turbina si muove liberamente. Riferirsi al proprietario del tester manuale o ad altre istruzioni su uso, su manutenzione e sulla calibratura. L'installazione a distanza dell'Assemblea del kit non dovrebbe interessare la calibratura del tester.

NOTA: Per effettuare l'approvazione reciproca della fabbrica, ordinare le batterie del rimontaggio dalla fabbrica e specificare il kit del rimontaggio della batteria #113520-1.

## SPECIFICHE

**Copertura Antipoolvere:** Plastica modellata con il collegamento del blocchetto terminali

**Sensore:** Fusion d'alluminio, rivestimento brunito ed alloggiamento interno di nylon amorfo

**Raccolta Magnetica:** 1.3 k Ohm, 90 mH

**Cavo:** 10 piedi (3m), conduttore due schermato, Belden #9501

**Distanza Della Trasmissione:** Fino a 100 piedi (30.5m)

**Tipo Del Segnale:** Sine Wave

**Picco per alzare tensione verticalmente:** 10 a 500 mV

**Frequenza:** 11 a 608 Hz

**Gamma Di Temperatura Fluida:** -40°F a +250°F (massimo secondo le limitazioni della turbina)  
-40°C a +121°C (massimo secondo le limitazioni della turbina)

## SERVIZIO

Per considerazione della garanzia, le parti, o altre informazioni di servizio, si mettono in contatto con prego il vostro distributore locale. Se avete bisogno di ulteriore assistenza, mettersi in contatto con il reparto di servizio del cliente di GPI a Wichita, Kansas, durante le ore normali di affari.

**Tel: 316-686-7361**

**Fax: 316-686-6746**

**Toll free: 1-888-996-3837**

Ottenere il servizio rapido e efficiente, è preparato sempre con il codice della data di fabbricazione, ha trovato dietro l'alloggiamento.

Per il lavoro della garanzia, essere preparato sempre avendo il vostro slittamento originale di vendite o altra prova della data dell'acquisto.

Mettersi in contatto con prego GPI prima della restituzione della qualsiasi parte. Può essere possibile diagnosticare la difficoltà e trovare una soluzione con una telefonata. GPI può anche informarlo di tutti i requisiti che speciali dovrete seguire per trasporto.

## WEEE DIRETTIVA



La direttiva 2002/96/EC del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) è stato approvato dal Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea. Questo simbolo indica che questo prodotto contiene l'apparecchiatura elettrica ed elettronica che può includere le batterie, i bordi stampati del circuito, i display a cristalli liquidi o altri componenti che possono essere conforme alle regolazioni locali di eliminazione. Prego capire quelle regolazioni e disfare di questo prodotto in un modo responsabile.

## FRANÇAIS

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Cette Remote Kit Assembly permet au client d'utiliser à des compteurs de turbine de GPI d'être utilisés dans des environnements spécialisés. Le kit permet l'isolement du capteur flux de l'afficheur numérique. Il peut être utilisé pour mesurer les températures fluides élevées et basses.

NOTE: Pour maintenir l'approbation d'usine mutuelle de ce kit elle doit être installée selon des instructions qui sont données en ce manuel. Le kit doit également être employé avec un compteur approuvé par l'usine mutuel de GPI. Quand l'installation est com-plète, le décalque d'usine mutuelle devrait apparaître sur la turbine, le capteur, et l'anti-poussière.

### ⚠ ATTENTION

**Suivre la pratique qui est recommandée pour l'installation de l'équipement dans les endroits dangereux.**

L'installation devrait être conformément à ANSI/ISA RP12.6 "Installation of the Intrinsically Safe Systems for Hazardous (Classified) Locations" et le National Electrical Code (ANSI/NFPA 70).

### Le But de ce Manuel

Ce manuel vous aiderez en installant, en fonctionnant et en maintenant votre Remote Kit Assembly. Ce manuel fournit l'information qui vous aiderez à obtenir des années d'exécution.

Ce manuel fournit des informations pour Remote Kit Assembly de GPI. Veuillez se référer aux manuels du propriétaire appropriés pour les instructions sur l'utilisation et la maintenance des compteurs ou d'autre équipement.

Veuillez prendre quelques moments pour lire ce manuel avant que vous installiez et fonctionniez votre kit. Si vous avez besoin d'aide, contactez votre revendeur ou distributeur ou l'usine.

### Lisez-moi!

Faire attention en manipulant les substances dangereuses ou en travaillant dans les environnements potentiellement dangereux. Suivre la pratique qui est recommandée par l'usine pour la sécurité.

### Inspection de Dommages

À la réception de votre kit, inspecter toutes les pièces et les composants. Si des articles sont endommagés ou manquants, contacter votre revendeur ou distributeur. Veuillez noter que ce kit est un accessoire de compteur et n'inclut pas le compteur lui-même.

Utiliser les instructions suivantes d'installer le Remote Kit Assembly sur un compteur de GPI.

## INSTALLATION

Tu auras besoin des outils suivants pour l'installation:

Vous aurez besoin des outils suivants pour l'installation:

- un petit tournevis Phillips
- un foret avec un peu de foret #18 (4.3 mm)
- un à dénuder de pince
- un coupeur de fil
- un sertisseur de fil
- une scie
- bande électrique

### Préparation de support

Avant d'installer le Remote Kit Assembly, considérer le support de l'ordinateur de mètre et l'anti-poussière soigneusement. Choisir l'endroit pour monter l'ordinateur. En utilisant le gabarit qui est inclus, s'assurer que l'anti-poussière s'adaptera dans l'endroit désiré.

Vérifier l'itinéraire du câble du capteur à ordinateur. Dix pieds (3 m) du câble est inclus avec le kit. Si un plus long câble est exigé, s'assurer qu'il n'excède pas la longueur recommandée maximum de 100 pieds (30.5 m).

NOTE: Pour maintenir l'approbation de l'usine mutuelle de ce kit, utiliser seulement le câble de Belden #9501.

Si plus de 10 pieds de câble est nécessaire, enlever le vieux câble en détachant les raccordements de passe-fils et du bloc terminal sur le capteur. Raccorder le nouveau câble d'une façon semblable.

Un gabarit est fourni avec le kit à distance à l'aide en installant le anti-poussière. Placer le gabarit dans l'endroit désiré et couper le trou. Forer les trous de vis à chaque coin en utilisant un peu de foret #18 (4.3 mm).

Préparer le compteur pour l'installation du kit à distance. Enlever les quatre vis des coins du visage de l'ordinateur. Séparer doucement l'ordinateur de la turbine. Noter soigneusement les raccordements à partir de l'ordinateur à la turbine. Votre capteur se reliera à la turbine d'une façon très semblable.

### Monter le capteur et la turbine

NOTE: Certains types de deux-pouce turbines exigent une légère modification de ces directives. Si votre modèle de deux-pouces a des fils venir de la turbine, l'enroulement sur le capteur doit être enlevé. Pour enlever l'enroulement du capteur, retirer doucement l'enroulement blanc du centre du capteur et couper les fils. Attacher du ruban adhésif aux extrémités nues des fils pour éviter de court-circuiter hors de la puissance d'entrée du capteur. En plus, enlever l'espace de la mousse plastique et l'adhésif pour exposer les deux douilles femelles. Insérer deux connecteurs à broches dans les douilles femelles exposées dans le capteur.

1. En utilisant les quatre vis qui sont fournis, monte le capteur à la turbine. Utiliser la longue vis pour monter le capteur à une turbine plastique (identifié comme point 3 sur la liste des pièces illustrées). Utiliser les vis fines en métal de filet pour monter le capteur au logement en métal.

NOTE: Pour maintenir l'approbation de l'usine mutuelle, une turbine approuvée par l'usine mutuelle doit être utilisée.

2. Installer la turbine dans le chemin de flux. Envelopper tous les filets de pipe avec 3 à 4 spires de bande de Teflon®. S'assurer que la bande n'altère pas le chemin de flux. Avec la main, serrer la turbine. L'utilisation d'une clef a pu endommager la turbine.
3. Diriger le câble du capteur à l'emplacement de l'anti-poussière. Permettre 5 à 8 pouces (12 to 20cm) supplémentaires de câble, et les couper à la longueur.
4. Préparer l'extrémité du câble pour le raccordement à l'anti-poussière en enlevant 1/1-2 pouces (4cm) de l'isolation externe. Enlever 1/4 pouce (0.5cm) supplémentaire de l'isolation intérieure de chaque fil. Sertir la soudure des connecteurs aux extrémités (identifié comme point 5 sur la liste des pièces illustrées).

### Monter l'ordinateur et l'anti-poussière

1. Connecter le câble à l'anti-poussière en détachant les écrous inférieurs et le glissement dans les connecteurs (identifié comme point 6A sur la liste des pièces illustrées). Serrer les écrous.
2. Insérer l'anti-poussière dans le coupe-circuit et le fixer avec les quatre vis autonome (identifié comme point 7 sur la liste des pièces illustrées).
3. Enlever l'enroulement de l'ordinateur. Tirer doucement l'enroulement blanc de derrière de l'ordinateur et couper les fils. Attacher du ruban adhésif aux extrémités nues des fils pour éviter de court-circuiter. Enlever l'espace de la mousse plastique et l'adhésif pour exposer les deux douilles femelles.
4. Insérer deux connecteurs (identifié comme point 6D sur la liste des pièces illustrées) de l'anti-poussière dans les douilles femelles de derrière de l'ordinateur.
5. S'assurer que le bloc de mousse plastique est placé correctement. S'assurer que les batteries et les deux connecteurs à broches sont solidement connectés.
6. Visser l'ordinateur à l'anti-poussière en utilisant les courtes vis (identifié comme point 9 sur la liste des pièces illustrées).

## FONCTIONNEMENT / MAINTENANCE

Pendant l'utilisation quotidienne, les compteurs de GPI et le Remote Kit Assembly sont sans maintenance. Il est important, cependant, que le rotor de turbine se bouge librement. Se référer au manuel de la propriétaire ou à d'autres directives sur l'utilisation, la maintenance et le calibrage. L'installation de le Remote Kit Assembly ne devrait pas affecter le calibrage du compteur.

NOTE: Pour maintenir l'approbation de l'usine mutuelle, commander les batteries de rechange de l'usine et indiquer le kit de rechange de batterie #113520-1.

## SPÉCIFICATIONS

<b>L'anti-poussière:</b>	Plastique formé avec un raccordement de TB
<b>Le capteur:</b>	Aluminium moulé / a poli la finition et le logement intérieur en nylon amorphe
<b>Récupération Magnétique:</b>	1.3 k Ohm, 90 mH
<b>Câble:</b>	10 pieds (3m), semi-conducteur 2 protégé, Belden #9501
<b>Distance de transmission:</b>	Jusqu'à 100 pieds (30.5m)
<b>Type de signal:</b>	Sine Wave
<b>Tension de pointe à pointe:</b>	10 à 500 mV
<b>Fréquence:</b>	11 à 608 Hz
<b>La gamme de température liquide:</b>	-40°F à +250°F (maximum selon des limitations de turbine) -40°C à +121°C (maximum selon des limitations de turbine)

## SERVICE

Pour la considération de la garantie, les pièces, ou tout d'autre information du service, contacter votre distributeur local. Si vous avez besoin d'aide, contacter le service de la clientèle de GPI à Wichita, Kansas, pendant des heures de travail normales.

**Tel: 316-686-7361**  
**Fax: 316-686-6746**  
**Toll free: 1-888-996-3837**

Obtenir le service prompt et efficace, toujours soit préparée avec l'indicatif de date de fabrication, qui est trouvé de derrière le logement de turbine.

Pour le travail de garantie, toujours être préparé avec votre reçu original ou d'autre évidence de la date d'achat.

Veillez contacter GPI avant de renvoyer les pièces. Il peut être possible de diagnostiquer la panne et de trouver une solution avec un appel téléphonique. GPI peut également vous informer de toutes les conditions spéciales que vous devrez suivre pour le transport.

## WEEE DIRECTIVE



Le Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive (2002/96/EC) a été approuvée par le Parlement Européen et le Conseil de l'Union Européenne en 2003. Ce symbole indique que ce produit contient l'équipement électrique et électronique qui peut inclure les batteries, les cartes électroniques les affichages à cristaux liquides ou d'autres composants qui peuvent être sujets à des règlements locaux de disposition à votre endroit. Veuillez comprendre ces règlements et débarrassez-vous de ce produit d'une façon responsable.

### Limited Warranty Policy

Great Plains Industries, Inc. 5252 E. 36<sup>th</sup> Street North, Wichita, KS USA 67220-3205, hereby provides a limited warranty against defects in material and workmanship on all products manufactured by Great Plains Industries, Inc. This product includes a 1 year warranty. Manufacturer's sole obligation under the foregoing warranties will be limited to either, at Manufacturer's option, replacing or repairing defective Goods (subject to limitations hereinafter provided) or refunding the purchase price for such Goods theretofore paid by the Buyer, and Buyer's exclusive remedy for breach of any such warranties will be enforcement of such obligations of Manufacturer. The warranty shall extend to the purchaser of this product and to any person to whom such product is transferred during the warranty period.

The warranty period shall begin on the date of manufacture or on the date of purchase with an original sales receipt. This warranty shall not apply if:

- the product has been altered or modified outside the warrantor's duly appointed representative;
- the product has been subjected to neglect, misuse, abuse or damage or has been installed or operated other than in accordance with the manufacturer's operating instructions.

To make a claim against this warranty, contact the GPI Customer Service Department at 316-686-7361 or 888-996-3837. Or by mail at:

Great Plains Industries, Inc.  
5252 E. 36<sup>th</sup> St. North  
Wichita, KS, USA 67220-3205

The company shall, notify the customer to either send the product, transportation prepaid, to the company at its office in Wichita, Kansas, or to a duly authorized service center. The company shall perform all obligations imposed on it by the terms of this warranty within 60 days of receipt of the defective product.

GREAT PLAINS INDUSTRIES, INC., EXCLUDES LIABILITY UNDER THIS WARRANTY FOR DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES INCURRED IN THE USE OR LOSS OF USE OF THE PRODUCT WARRANTED HEREUNDER.

The company herewith expressly disclaims any warranty of merchantability or fitness for any particular purpose other than for which it was designed.

This warranty gives you specific rights and you may also have other rights which vary from U.S. state to U.S. state.

Note: In compliance with MAGNUSON MOSS CONSUMER WARRANTY ACT - Part 702 (governs the resale availability of the warranty terms).



GPI is a registered trademark of Great Plains Industries, Inc.  
©2007 GREAT PLAINS INDUSTRIES, INC., Wichita, KS



5252 East 36th Street North  
Wichita, KS USA 67220-3205  
TEL: 316-686-7361  
FAX: 316-686-6746

**GREAT PLAINS INDUSTRIES, INC.**

"A Great Plains Ventures Subsidiary"

www.gpi.net

**1-888-996-3837**