

OCIO GSM

GSM Tank level transmission

This system responds to a demand for the remote monitoring of tank levels, displaying the current situation on a telephone display or at an e-mail address.

A transmitter with a GSM modem is connected to the OCIO level indicator and, via one or more expansions, can control up to 8 tanks. Each tank is fitted with a level indicator which is connected by cable to the OCIO GSM box or to individual expansions.

The system configuration involves sending coded telephone messages.

The OCIO GSM system provides:

- Instant tank level reading.
- Two alarms (minimum and maximum level) which send messages to one or more enabled telephone numbers or an e-mail address.
- Regular tank level readings sent at pre-set intervals to predefined telephone numbers or an e-mail address.

Advantages

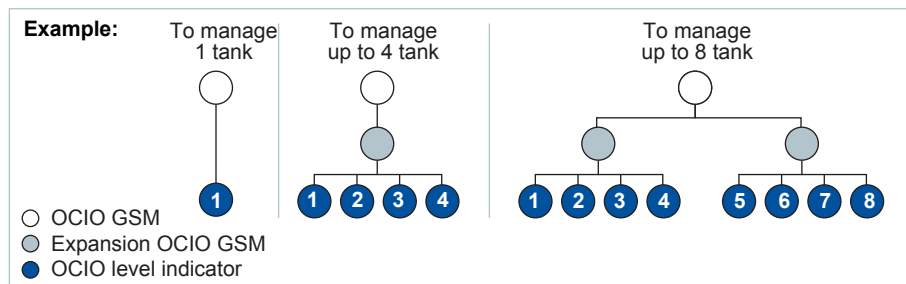
The system can be used in all situations which require level **monitoring without the need to be physically present**, leading to **timesaving** and guaranteed reading in all situations.

Alarm messages are sent straight to the **supplier or plant maintenance technician** responsible for tank filling or emptying, for example, used fluid disposal.

The sending of regular messages enables site monitoring and guarantees the provision of **continual service** by the operators and suppliers, leading to remarkable savings through the **efficient logistic organisation** of refuelling or disposal trips.

OCIO GSM, your personal tank guard.

Up to 1000 mt



ⓕ Trasmision GSM del niveau des reservoirs

Ce système a été conçu pour contrôler à distance le niveau des réservoirs en visualisant la situation du moment sur l'écran d'un téléphone ou sur la poste électronique.

Un transmetteur avec modem GSM est relié à l'indicateur de niveau OCIO et, par le biais d'une ou plusieurs expansions, il peut gérer jusqu'à 8 réservoirs. Chaque réservoir est pourvu d'un indicateur de niveau qui, grâce à un câble, est relié à la boîte de l'OCIO GSM ou bien à la seule expansion. La configuration du système est effectuée au travers d'un téléphone par l'envoi de messages codifiés.

Avec le système OCIO GSM, on peut:

- Demander, en tout moment, quel est le niveau du réservoir.
- Configurer deux alarmes (de niveau minimum et maximum) et envoyer le message d'alarme à un ou plusieurs numéros de téléphone habilités ou à une adresse de poste électronique.
- Envoyer, à des intervalles de temps sélectionnés, un message indiquant le niveau du réservoir à des numéros de téléphone préétablis ou à une adresse de poste électronique

Avantages

On peut l'appliquer dans tous les cas où est requis le **contrôle** du niveau **sans devoir se rendre sur place**. Ceci permet de gagner du temps et garantit l'exécution de la lecture dans n'importe quelle situation.

Le fait d'envoyer des messages d'alarme permet d'**informer le fournisseur ou le préposé à la maintenance** de l'installation qui devra pourvoir au remplissage du réservoir ou à sa vidange, dans le cas d'élimination de fluides usés.

Par l'envoi de messages à intervalles de temps réguliers, il est possible d'effectuer le contrôle des installations et de garantir la **continuité des services** de la part des géants et des fournisseurs. On pourra ainsi obtenir une épargne importante grâce à une **organisation logistique efficace** des voyages pour le ravitaillement ou l'élimination.

OCIO GSM, un **gardien à votre service**.

ⓓ GSM Tankfüllstandskontrolle

Dieses System dient der Fernüberwachung von Tanks, indem es auf einem Telefondisplay oder in Verbindung mit einer E-Mail Adresse die aktualisierte Situation anzeigt.

Ein Sender mit GSM Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und kann mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks verwalten. Jeder Tank ist mit einem Standanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit dem Kasten von OCIO GSM oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt durch ein Telefon mittels Zusendung codierter Meldungen.

Mit dem System OCIO GSM kann man:

- Jederzeit den Tankstand abfragen.
- Zwei Alarme konfigurieren (Mindest- oder Höchststand) und die Alarmmeldung an eine oder mehrere befähigte Telefonnummern oder an eine E-Mail Adresse senden.
- In gewissen Zeitabständen eine Meldung mit dem Tankstand an vorbestimmte Telefonnummern oder an eine E-Mail Adresse senden.

Vorteile

Zur Anwendung in allen den Fällen, bei denen die **Überwachung** des Standes erforderlich ist, **ohne dass man sich vor Ort begibt**. Somit ist eine **Zeiteinsparung** möglich und die Ablesung in jeder Situation garantiert.

Die Zusendung von Alarmmeldungen erlaubt es, den **Lieferant oder den Wartungsbeauftragten** der Anlage zu benachrichtigen, der den Tank füllen oder im Falle der Entsorgung gebrauchter Fluids entleeren lassen kann.

Anhand Zusendung von Meldungen in regelmäßigen Zeitabständen kann eine Überwachung der Installationen durchgeführt und die **Fortdauer des Services** seitens der Betreiber und Lieferanten garantiert werden. Somit lässt sich dank einer **leistungsfähigeren, logistischen Organisation** eine erhebliche Einsparung erzielen.

OCIO GSM, ein **Wächter zu Ihren Diensten**.

Ⓛ Trasmisione GSM del livello nel serbatoio

Questo sistema risponde alla necessità di monitorare a distanza il livello dei serbatoi visualizzando sul display di un telefono o presso un indirizzo di posta elettronica la situazione aggiornata.

Il trasmettitore con modem GSM, viene collegato all'indicatore di livello OCIO e tramite una o più espansioni gestisce fino a 8 serbatoi. Ogni serbatoio è provvisto di un indicatore di livello che tramite cavo viene collegato all'unità OCIO GSM oppure alla singola espansione. La configurazione del sistema viene effettuata tramite un telefono mediante l'invio di messaggi codificati. Con il sistema OCIO GSM è possibile:

- Richiedere in qualsiasi momento il livello nel serbatoio.
- Configurare due allarmi (di minimo o massimo livello) ed inviare il messaggio d'allarme ad uno o più numeri di telefono abilitati o ad un indirizzo di posta elettronica.
- Inviare ad intervalli di tempo selezionati un messaggio con il livello del serbatoio a numeri di telefono predefiniti oppure a un indirizzo di posta elettronica.

Vantaggi:

Si applica in tutti i casi in cui è richiesto il **monitoraggio** del livello **senza la necessità di recarsi sul posto**. Questo permette un **risparmio di tempo** e garantisce l'esecuzione della lettura in qualsiasi situazione.

Inviare messaggi d'allarme consente di **avvisare il fornitore o il manutentore** dell'impianto, il quale può provvedere al riempimento del serbatoio o al suo svuotamento, come avviene nel caso dello smaltimento di fluidi usati.

Mediante l'invio di messaggi ad intervalli di tempo regolari è possibile eseguire un monitoraggio delle installazioni e garantire la **continuità del servizio** da parte dei gestori e dei fornitori. Si può così ottenere un notevole risparmio grazie alla più **efficiente organizzazione logistica** dei viaggi di rifornimento o smaltimento.

OCIO GSM, un **guardiano al tuo servizio**.

ⓔ Transmision GSM del nivel de los depositos

Este sistema permite monitorizar a distancia el nivel de los depósitos, visualizando, en el display de un teléfono o en una dirección de correo electrónico, la situación actualizada.

Un transmisor con módem GSM es conectado al indicador de nivel OCIO, permitiendo controlar, por medio de una o más expansiones, hasta 8 depósitos. Cada depósito dispone de un indicador de nivel que es conectado, por medio de un cable, a la caja del OCIO GSM o bien a la expansión individual. La configuración del sistema se efectúa a través de un teléfono mediante el envío de mensajes codificados.

El sistema OCIO GSM permite:

- Solicitar y conocer en cualquier momento el nivel del depósito.
- Configurar dos alarmas (de mínimo o máximo nivel) y enviar el mensaje de alarma a uno o más números de teléfono habilitados o a una dirección de correo electrónico.
- Enviar, a intervalos seleccionados de tiempo, un mensaje con el nivel del depósito a números predefinidos de teléfono o a una dirección de correo electrónico.

Ventajas

Se aplica en todos aquellos casos en los que es necesario **monitorizar** el nivel, **sin necesidad de acudir al lugar en que se encuentra el depósito**. Ello permite **ahorrar tiempo** y garantiza la ejecución de la lectura en cualquier situación.

El envío de los mensajes de alarma permitirá **avisar al proveedor o al mantenedor** de la instalación, que podrá llenar o vaciar el depósito como ocurre en el caso de la eliminación de fluidos usados.

Por medio del envío de mensajes a intervalos regulares de tiempo, podrá efectuarse una monitorización de las instalaciones y garantizar la **continuidad del servicio** por parte de los gestores y de los proveedores. De este modo, podrá obtenerse un notable ahorro, gracias a una **organización logística más eficiente** de los viajes de abastecimiento o eliminación.

OCIO GSM, un **guardián a tu servicio**.

Code	Description	Modem	Supply tension	Weight (Kg)	Packing (mm)
F00755G30	OCIO GSM Quad band	GSM Quad band	110/230 V / 50/60 Hz	1,5	300x410x100
F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4			1,5	300x410x100
F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8			1,5	300x410x100
F0075510D	Level indicator OCIO with RS output		230 V / 50 Hz	2,2	300x410x100
F0075511D	Level indicator OCIO with RS output 110 V		110 V / 50/60 Hz	2,2	300x410x100