

MC BOX SYSTEM

Multi-user control panel

According to the increased demand of monitoring the fuel dispensing, PIUSI has developed a complete system to enable the control of the fuel consumption.

The MC system consists in a multi-user panel contained into a protection box, a dedicated software to be installed in a PC and a series of accessories to export the data from the panel to the PC database.

The system can work either stand alone and

The control panel can manage directly:

Switching ON and OFF of the pump, Recognize of authorized users by means of i-button key or password, Preset the quantity to dispense,

The managing of a pulse meter for measuring the quantity dispensed,

The managing of an external level switch to switch off the pump in case of low level input, The managing of an external nozzle switch combined with the nozzle holder, The direct connection to a PC for exporting data files, The managing of an external printer.

The system is easy to install and whether proof.

The wiring connection are located into electrical boxes easy to access.

The oval gear meter can be provided as accessories

Optional:

Software for PC with dedicated RS converter or PC i-button key reader

User i-button keys

Oval gear meter, K600/3

Features:

Possibility to handle up to 80 users provided with user codes and magnetic keys. The total consumption per each user within a defined period, directly on the control panel. Local memory capable of storing data for the last 255 refueling. Can accept vehicle registration numbers and odometer readings. Records date and time of refueling. Export data to PC by means of direct cable connection or memory key. Dedicated software for making printouts of refueling details and individual user summaries.

Electronic i-button keys for user identification.

With one software is possible to manage up to 16 control panel

Key reader with USB plug available for exporting to the PC

RS Converter with USB plug available

for direct connection to the PC.

Construction details:

Sturdy casing whether proof to contain the panel with easy access to the connection boxes.

Electronic panel with double display and keypad for entering code number and i-button key reader.

Max current: 6,5 Amp at 230 V.

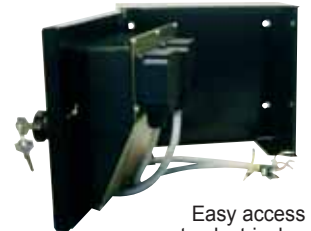
Data management
up to 80 users!



Oval gear pulse meter

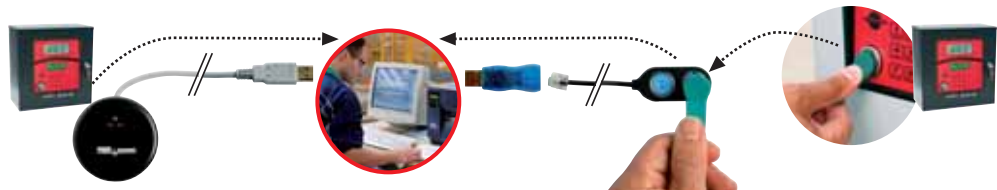
Optional

K600/2-3 3/4" oil	F00472A20
K600/3 1" diesel	F00472A00



Easy access to electrical connection

SelfService Desk
Software for MC models
optional (available)



F Tableau de contrôle multi-utilisateurs

Ce tableau électronique permet de contrôler et surveiller la consommation de carburant à usage privé débité par une unité de distribution avec pompe et compteur de litres.

Le système MC est formé d'un tableau multi-utilisateurs, d'un logiciel dédié et d'accessoires pour le raccordement à un mini-ordinateur.

Le tableau permet de: mettre sous tension la pompe, reconnaître les utilisateurs autorisés sélectionner la quantité de carburant souhaitée,

gérer un compteur de litres Pulser, gérer un interrupteur de niveau externe qui éteint la pompe quand le niveau est au minimum, gérer un micro-interrupteur relié au support pistolet, dialoguer avec un mini-ordinateur, utiliser une imprimante externe.

Le tableau est simple à installer et est bien protégé. Les raccordements électriques sont faciles d'accès.

Le groupe peut être fourni équipé du compteur de litres à installer en ligne avec la pompe.

Caractéristiques de construction: Tableau avec double afficheur, clavier et lecteur clé i-button. Boîtier en métal ouvrant pour faciliter l'accès aux raccordements électriques. Courant max 6,5 Amp.

Options: Logiciel pour mini-ordinateur avec convertisseur RS dédié ou lecteur i-button pour l'exportation de données Clés i-button pour utilisateurs Compteur de litres à engrenages ovales haute précision

Prestations: Capacité de gérer jusqu'à 80 utilisateurs avec mots de passe ou clés i-button

Possibilité de calculer la consommation périodique de chacun des utilisateurs

Mémoire locale des 255 dernières distributions

Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage

Gestion de la date et l'heure de distribution

Logiciel dédié avec la possibilité d'effectuer des impressions des distributions et de les sommer par utilisateur

Possibilité de gérer jusqu'à 16 tableaux avec un logiciel Lecteur clé avec prise USB pour exporter des données RS converter avec prise USB pour un raccordement direct avec un mini-ordinateur via câble de max. 1000 m.

D Steuertafel für mehrere Nutzer

Mit dieser elektronischen Tafel kann man den Kraftstoffkonsum für Privatgebrauch anhand einer Zapfeinheit mit Pumpe und Literzähler kontrollieren und aufzeichnen.

Das MC System besteht aus einer Tafel für mehrere Nutzer, einer speziellen Software und Zubehörteilen zur Verbindung mit dem PC.

Die Tafel erlaubt: Die Einschaltung der Pumpe. Die Erkennung der befähigten Nutzer. Die Voreinstellung der abzugebenden Menge. Die Verwaltung eines Pulser Literzählers. Die Verwaltung eines externen Standschalters zum Abschalten der Pumpe bei Mindeststand. Die Verwaltung eines mit dem Zapfpistolenhalter verbundenen Mikroschalters.

Die direkte Verbindung mit dem PC. Die Verbindung mit einem externen Drucker. Die Tafel ist leicht anzubringen und zweckdienlich geschützt. Die Stromanschlüsse sind leicht zugänglich. Das Aggregat kann mit einem Literzähler ausgestattet sein, der geradlinig mit der Pumpe zu installieren ist.

Baumerkmale: Tafel mit Doppeldisplay, Tastatur und i-button Schlüsselsegeräte

Metallgehäuse, das zwecks leichten Zugangs zu den Stromanschlüssen geöffnet werden kann. Max 6,5 Amp.

Optionen: Software für PC mit dediziertem RS Umsetzer oder i-button Lesegerät zum Exportieren der Daten. i-button Schlüssel für die Nutzer

Außerst genauer Literzähler mit ovalen Rädern

Leistungen: Mögliche Verwaltung von bis zu 80 Nutzern mittels Passwort oder i-button Schlüssel.

Mögliche Berechnung des Verbrauchs pro Nutzer im Zeitraum.

Lokalspeicher der letzten 255 Abgaben.

Mögliche Eingabe des Fahrzeugcodes und des km-Standes.

Verwaltung des Datums und der Uhrzeit der Abgabe.

Spezielle Software mit der Möglichkeit, die Abgaben pro Nutzer summiert auszudrücken.

Mögliche Verwaltung von bis zu 16 Tafeln mit einer Software. Schlüsselsegeräte mit USB Anschluss zum Exportieren der Daten. RS Umsetzer mit USB Anschluss zur direkten Verbindung mit dem PC anhand Kabel, max. Entfernung 1000 m.

D Pannello di controllo multi-utente

Con questo pannello elettronico è possibile controllare e monitorare il consumo di carburante ad uso privato per mezzo di unità di distribuzione con pompa e contaltri.

Il sistema MC consiste in un pannello multi-utente, software dedicato ed accessori per il collegamento a PC.

MC BOX System permette: - Accensione della pompa, - Riconoscimento degli utenti abilitati,

- Preselezione della quantità da erogare, - Gestione di un contaltri pulser, - Gestione di un interruttore di livello esterno per lo spegnimento della pompa in caso di minimo livello, - Gestione di un microinterruttore collegato al supporto pistola, - Connessione diretta a PC, - Collegamento di una stampante esterna.

Il pannello è semplice da installare e adeguatamente protetto. I collegamenti elettrici sono facilmente accessibili.

Il gruppo può essere provvisto completo del contaltri da installare in linea con la pompa.

Caratteristiche costruttive Pannello con doppio display, tastiera e lettore chiave i-button. Scatola metallica di contenimento apribile per un facile accesso ai collegamenti elettrici. Corrente max 6,5 Amp.

Optional Software per PC con convertitore RS dedicato o lettore i-button per esportazione dati. Chiavi i-button per utenti. Contaltri da ingranaggi ovali di elevata precisione.

Prestazioni - Capacità di gestire fino a 80 utenti tramite password o chiave i-button.

- Possibilità di calcolare il consumo del periodo per ogni utente.

- Memoria locale fino alle ultime 255 erogazioni.

- Possibilità di inserire il codice automezzo ed il chilometraggio.

- Gestione della data e ora dell'erogazione.

- Software dedicato con la possibilità di eseguire stampe delle erogazioni e sommarizzate per utente.

- Possibilità di gestire fino a 16 pannelli con un software. - Lettore chiave con presa USB per esportazione dati. - RS converter con presa USB per collegamento diretto a PC via cavo fino a 1000 mt.

E Panel de control multiusuario

Este panel electrónico permite controlar y monitorizar el consumo de carburante de uso privado por medio de una unidad de distribución dotada de bomba y cuentalitros.

El sistema MC consiste en un panel multiusuario con un software dedicado y accesorios para la conexión a PC.

El panel consiente: - el encendido de la bomba - el reconocimiento de los usuarios habilitados

- la preselección de la cantidad que ha de ser suministrada

- la gestión de un cuentalitros pulser

- la gestión de un interruptor exterior de nivel para el apagado de la bomba en caso de alcanzarse el nivel mínimo

- la gestión de un microinterruptor conectado al soporte de la pistola

- la conexión directa a PC

- la conexión de una impresora externa.

El panel está protegido adecuadamente y es fácil de instalar. Puede accederse fácilmente a las conexiones eléctricas. El grupo puede suministrarse con cuentalitros, que habrá que instalar en línea con la bomba.

Características constructivas: Panel con doble display, teclado y lector de llave i-button. Caja metálica de contención con apertura para acceder fácilmente a las conexiones eléctricas. Max corente 6,5 Amp.

Accesorios opcionales: Software para PC con convertidor RS dedicado o lector i-button para exportación de datos Llaves i-button para usuarios Cuentalitros de engranajes ovalados de elevada precisión

Prestaciones: Capacidad de administrar hasta 80 usuarios mediante contraseña o llave i-button

Possibilidad de calcular el consumo del periodo para cada usuario

Memoria local hasta los últimos 255 suministros

Possibilidad de introducir el código del vehículo y el kilometraje

Gestión de la fecha y la hora del suministro

Software dedicado con la posibilidad de efectuar impresiones de los detalles de los suministros y resumidos por usuario

Possibilidad de administrar hasta 16 paneles con un software Lector de llave con toma USB para exportación de datos

Convertidor RS con toma USB para conexión directa a PC por cable hasta 1000 m.

Code	Description	N° user	Meter	AC Volt/Hz	DC Volt	Max Amp	Weight Kg	Package dimension mm
F00572000	MC BOX complete *	80	K600/3	230/50	-	6,5	25	400x400x460
F13980000	MC BOX (any fluids)	80	-	230/50	-	6,5	18	400x400x460
F1398003A	MC BOX (any fluids) 110 V	80	-	110/60	-	6,5	18	400x400x460
F13980050	MC BOX (any fluids)	120	-	230/50	-	6,5	18	400x400x460
F13980060	MC BOX (UREA)	120	-	230/50	-	6,5	18	400x400x460
F13980010	MC BOX 12V	80	-	-	12	50	18	400x400x460
F13980020	MC BOX 24V	80	-	-	24	25	18	400x400x460

