

# MC BOX SYSTEM *New*

## Multi-user control panel

The MC Box fuel management panel has the capability to control and manage the consumption of fuel for the private and commercial user sector.

Its intelligent design allows the unit to be easily connected or added to both new and existing pumps providing low cost, simple, easy to use fuel management.

The Mc Box is the perfect solution as an "Add on" unit for existing pumps or where it is preferable to have the pumps and control panel installed in two different places.

The MC system consists of a dedicated multi-user panel with the option to connect to a PC.

**The control panel has the ability to:**

- Switch a pump on/off
- Recognize authorised users by means of i-button key or pin code
- Preset a quantity to dispense
- Manage a pulse meter to measure quantity dispensed
- Manage an external level switch to control pump operation on low level
- Operate an external nozzle switch
- Connect to a PC for exporting data files
- Connect to an external printer

The system is easy to install and has excellent weather resistance. The wiring connections are located in an easy to access electric box.

**Options:**

- Software for PC with dedicated RS converter or PC i-button key reader
- User i-button keys
- Oval Gear meter

**Features:**

- Ability to handle up to 80 users
- Measure total consumption per user in a defined period
- Local memory capable of storing data for last 255 dispenses
- Accepts vehicle registration numbers and odometer readings
- Records date and time of re-fuelling
- Exports data to PC by means of direct cable or memory key
- Dedicated software for dispensing reports
- Electronic i-button key for user or vehicle identification
- Ability to manage up to 16 control panels with single software
- Key reader with USB plug available for exporting to the PC
- RS converter with USB plug available for direct connection to the PC up to 1000mtr

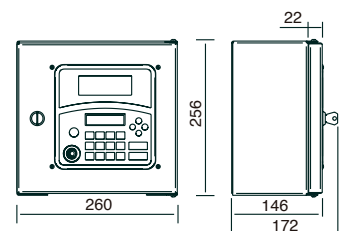


- Translation key**  
Different languages from English upon request
- User key**
- Manager key**



**Oval gear pulse meter**  
Optional

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



## Ⓜ 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

### 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.

## Ⓜ 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.

### Optionen:

Software für PC mit dediziertem RS Umsetzer oder i-button Lesegerät zum Exportieren der Daten.

i-button Schlüssel für die Nutzer  
Äußerst 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. Schlüsselsegerät mit USB Anschluss zum Exportieren der Daten.

RS Umsetzer mit USB Anschluss zur direkten Verbindung mit dem PC anhand Kabel, max. Entfernung 1000 m.

## Ⓜ 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.

### Optional

Software per PC con convertitore RS dedicato o lettore i-button per esportazione dati.

Chiavi i-button per utenti.  
Contaltri ad 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.

## Ⓜ 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

### 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	Tension Volt/Hz	N° user	Meter	CD rom with software	Ibutton user key	Ibutton manager key	Ibutton key reader for PC	RS converter	Weight Kg	Package dimension mm
000572000	MC BOX complete *	230/50	80	K600/3	●	10	1	Serial plug		25	400x400x460
F13890000	MC BOX (any fluids)	230/50	80							18	1027x281x336
F1271000B	Kit PC with USB conv.				●				USB plug		Blister
F1270900A	Kit keys				●	10	1	Serial type			Blister
F14144000	Kit key with USB plug				●	10	1	USB plug			Blister
R1249500A	User keys					10					Blister

\* Diesel, Oil, Rapsoil