

PIUSI[®]

MCO **GO**[®]

LUBRIFICATION CENTRALISÉE POUR VOTRE GARAGE

IL GÈRE ET CONTRÔLE LA CONSOMMATION DE LUBRIFIANTS DE VOTRE GARAGE EN UN SEUL CLIC.

C'est de l'expérience de PIUSI en conception et développement de **systèmes de contrôle et de gestion des lubrifiants** que le **MCO GO** a été mis au point : il s'agit d'un tout nouveau système prêt à l'emploi permettant de gérer et de surveiller la distribution d'huile de votre garage.

Finis le gaspillage, les jerrycans, les réservoirs et les chariots mobiles.

Désormais, avec le MCO GO, même les **ateliers de petite taille** disposent d'un système centralisé pour :

- ▶ Des **distributions rapides et précises** permettant de réduire vos frais, d'économiser du temps et d'éliminer le gaspillage
- ▶ **Gérer** tous les fluides de manière centralisée
- ▶ **Exporter** toutes les opérations de distribution
- ▶ **Améliorer la rentabilité** de votre entreprise

Le MCO GO est **facile et rapide** à installer: il suffit d'en connecter les éléments à la Control Unit et le tour est joué ! Nul besoin de réseaux complexes, de logiciels ni de réseau sans fil : un clic et tout fonctionne.

Êtes-vous prêt à découvrir une nouvelle façon de gérer votre garage ? GO !



MCO GO : CONTRÔLE ET EXPORTE VOTRE CONSOMMATION

MCO GO

GESTION DE L'INSTALLATION

Distribution centralisée
des fluides

PLUG & PLAY

Connectez les différents
périphériques et le
système démarre

CONTRÔLE

Contrôle permanent
des transactions pour
économiser du temps et
réduire les coûts et le
gaspillage



MAITRISE DES HUILES ET D'AUTRES LIQUIDES ATELIER

piusi.com



UTILISATION 01 : GARAGE VL

Petit garage avec système de distribution Lube simplifié, avec 3 électrovannes (GPV 2.0) branchées.

Grâce à l'innovante Control Unit, le MCO GO peut gérer **jusqu'à 6 lignes de distribution par CU** sans aucun logiciel ni aucune infrastructure complexe. Polyvalent et simplifié, idéale pour toutes installations post-équipement.

▶ Huiles ▶ Laveglace ▶ AdBlue® ▶ Diesel ▶ Divers

UTILISATION 02 : GARAGE PL

Garage avec système plus structuré, avec 2 tablettes de contrôle (Control Unit = CU):
chaque CU peut gérer et contrôler jusqu'à 6 GPV 2.O.

LUBRIFICATION CENTRALISÉE

MCO GO a été conçu et développé pour répondre aux exigences les plus strictes du marché: **le plug&play est idéale à toutes situations.**

CONTROL UNIT MCO GO

Le cœur du système qui permet de gérer toutes opérations et fonctions.

→ pages 10 / 11

en option

IMPRIMANTE

Connectée au système, elle imprime les données de la distribution.

→ page 15





GPV 2.0

La vanne solénoïde avec
compte-litres intégré.

→ pages 17 / 19

en option

CLOUD SOFTWARE MCO GO

Pour une analyse plus détaillée
de toutes les opérations.

→ pages 12 / 13

en option



EASYVIEW

Pistolet de ravitaillement
pour huile avec écran.

→ page 15



MCO GO : LE SYSTÈME FACILE

piusi.com

À INSTALLER ET PRÊT À L'EMPLOI

Le MCO GO est le système qui permet d'entrer **rapidement** et **simplement** dans le monde de la gestion des lubrifiants : un passage obligé pour tous les garages qui ressentent le besoin d'un système central, sans pour autant installer un système complexe disproportionné.

Le MCO GO est intuitif et prêt à l'emploi : **une fois installé, ce système est en mesure d'effectuer les opérations de distribution.** Pas de logiciel ni de réseau complexes à configurer : il suffit de quelques câbles LAN et tout est prêt pour fonctionner !



1

SET-UP DU SYSTEME

Installez la CU et une GPV 2.0 dans chaque point de distribution (jusqu'à 6 GPV 2.0 par CU)

2

CÂBLAGE

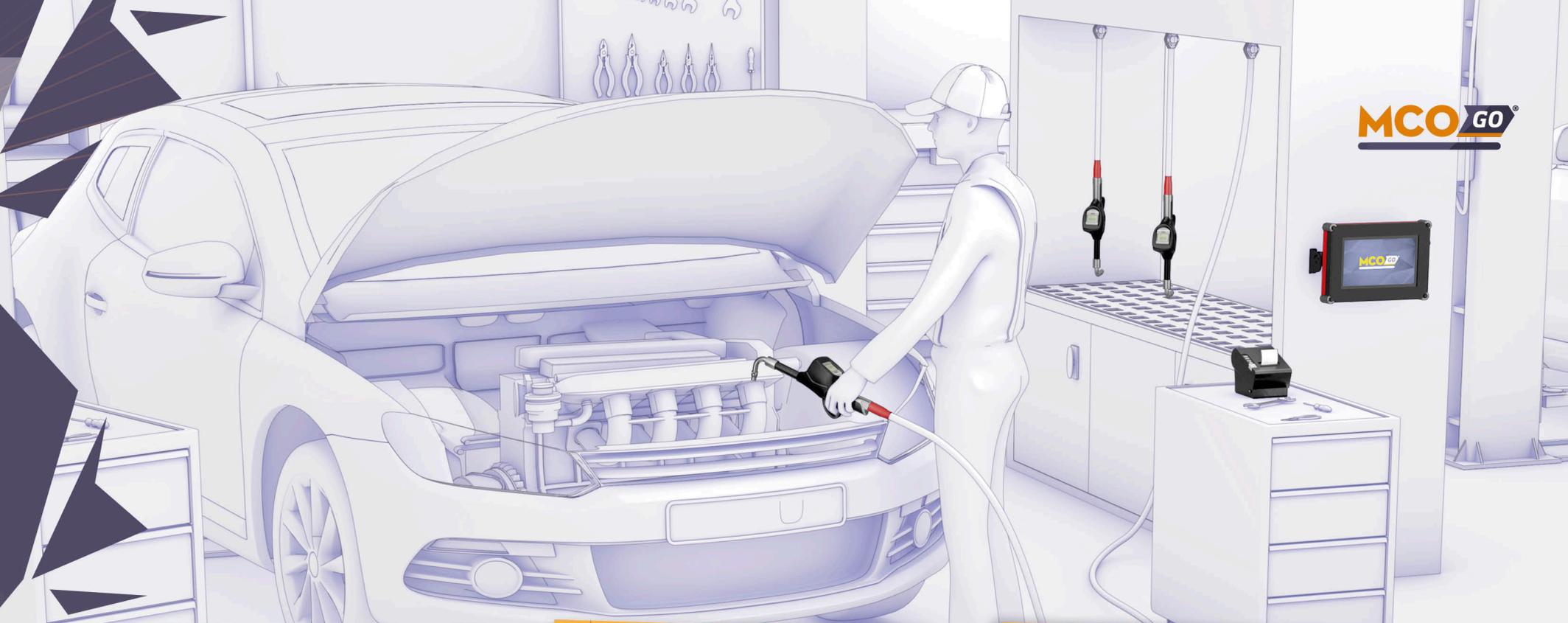
Connectez les éléments à la CU en utilisant des câbles LAN et l'interrupteur (switch) inclus.

3

DÉTECTION

Lancez la procédure de configuration automatique.

OPERATION 1: INSTALLATION



11:37 AM 09/05/2019 **PLUS** X
14:38 24/09/2019 **PLUS** Home Back USB
08:18 05/08/2019 **PLUS**

Configuration completed

Now it is possible to start using the MCO GO

START

SEARCH

ALL

TO DO

COMPLETED

7 30

MANAGER

24/09/2019 02:38:19 PM	SAE 10W-60	48.47
WO-000000000000013	DAVID CROPPER	16.72 l
COMPLETED	GPV 3 - A3	Of 16.70
		00:03:55
24/09/2019 02:33:39 PM	SAE 10W-60	26.36 l
WO-000000000000016	DAVID CROPPER	Of 12.50
COMPLETED	GPV 3 - A3	00:00:59
WO-000000000000015	CASTROL	21.00 l
SCHEDULED	DAVID CROPPER	
	GPV 1 - A1	
WO-000000000000014	SAE 10W-30	1
SCHEDULED	EUGENE WELCH	
	GPV 2 - A2	

EXPORT DISPENSES

Export your tasks with custom temporal filter

BACKUP

Create a backup file that can be imported on MCO Compact Cloud, or on another Control Unit

IMPORT OPERATORS / PREFERENCES

It is possible to import the operators and the preferences of another Control Unit

- 1** **GESTION**

Créez des commandes de travail, activez-les et surveillez leur progression directement à partir de la CU*
- 2** **DISTRIBUTION**

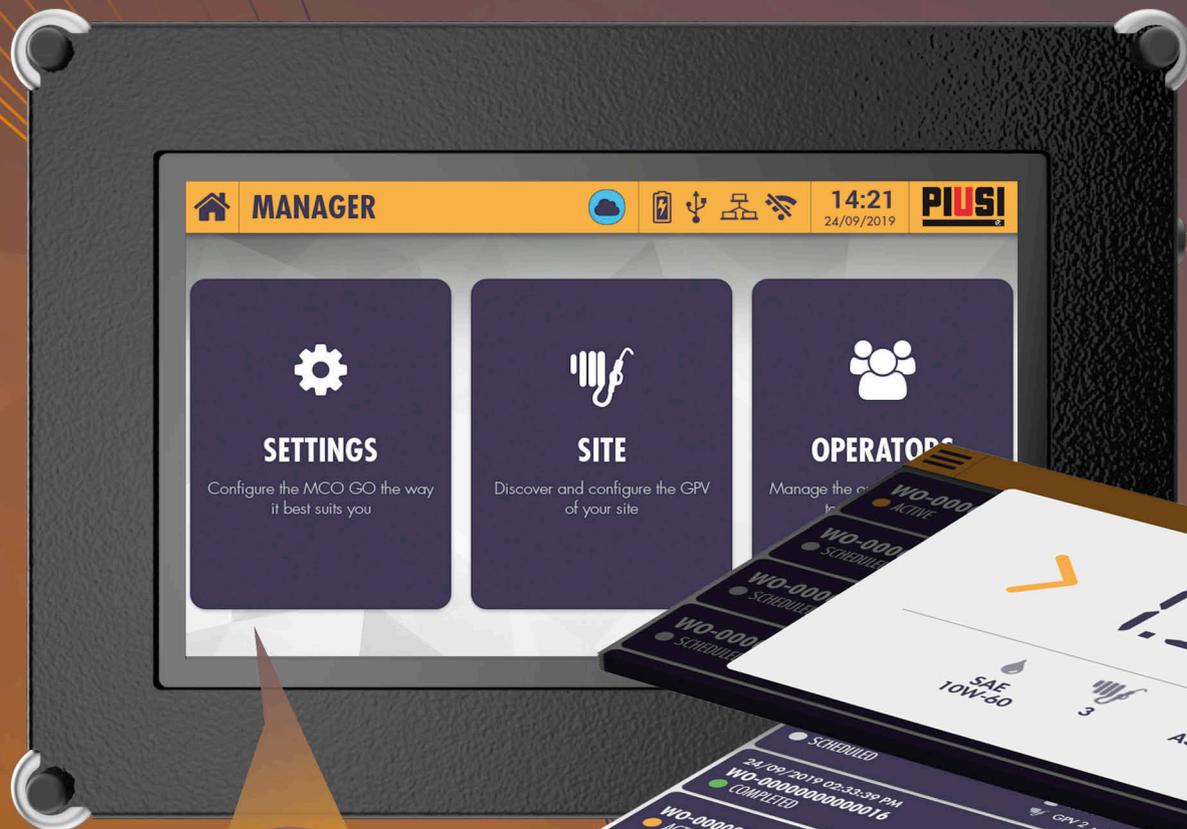
Quand la détection est terminée, le système est prêt pour la distribution
- 3** **EXPORTATION**

Sauvegardez toutes les données relatives à la distribution sur une clé USB ou via un réseau sans fil**

OPERATION 2: DISTRIBUTION

*Avec l'imprimante (EN OPTION), vous pouvez obtenir le reçu de chaque transaction. / **Disponible uniquement en utilisant la Cloud Software MCO GO.

GESTION DE L'INSTALLATION : CONTRÔLE DES TRANSACTIONS



PERSONNALISEZ
VOTRE
LOGOS

Le MCO GO est **entièrement géré par la Control Unit**, « l'âme et le cœur » du système. L'interface est simple, intuitive et **adaptée à tous les niveaux d'informatisation**.

D'ici, en glissant les fenêtres, **il est possible de**:

- ▶ Lancer les OT
- ▶ Contrôler les travaux en cours, en attente et celles programmées
- ▶ Vérifier la correcte évolution des tâches

Lors d'une opération, vous pouvez **visualiser la quantité totale** distribuée et, le cas échéant, l'imprimer grâce à l'imprimante connectée (en option).



RAPPORT : EXPORTATION DES DONNÉES

Le MCO GO **enregistre** toutes les opérations de distribution de lubrifiants de chaque GPV 2.0 connectée à la CU.

Possibilité de filtrer et d'**exporter les données au format .xlsx** sur une clé USB ou par réseau sans fil (uniquement en utilisant la Cloud Software MCO GO). Ces données sont ensuite consultables sur un simple fichier de calcul électronique sous forme de liste.

Grâce à la **Cloud Software MCO GO** (en option), ces données sont consultables directement sur l'interface web.



PACK MCO GO

piusi.com

Le MCO GO est un système tout compris spécialement développé **pour les ateliers de petite taille** : des composants fiables et de longue durée, une technologie intuitive simple et un équipement prêt à être installé et mis en service*. **Le pack inclu :**

*Câblage LAN à la charge de l'utilisateur final

1

CONTROL UNIT MCO GO

Un seul modèle **capable de gérer jusqu'à 6 GPV**, pour toutes les exigences.



2

SWITCH À 8 PORTS

Dispositif de réseau à 8 ports permettant de connecter jusqu'à: **1 Control Unit MCO GO, 6 GPV 2.O, 1 imprimante.**



Rajoutez seulement le nombre de GPV (électrovanne) nécessaires.

CLOUD SOFTWARE MCO GO: MAITRISE À DISTANCE!

MCO GO[®]

RÉLIEZ VOS DONNÉES

Depuis plusieurs
CU et sites

RAPPORTS

Une analyse très
détaillée des données
historiques

MESURE & CONTROLE

Contrôlez en temps
réelle le volume
théorique des
cûves*



*Mis à jour à chaque synchronisation des données

CLOUD SOFTWARE MCO GO

piusi.com

ANALYSE DÉTAILLÉE DES DONNÉES



Pour une **analyse approfondie** des rapports, le MCO GO peut être connecté au **Cloud Software MCO GO** pour le contrôle et l'analyse détaillée de toutes les opérations :

- ▶ **Filtrez les données** en fonction des informations qui vous intéressent le plus et **visualisez** immédiatement d'**éventuelles anomalies**
- ▶ **Groupez certains rapports** selon vos exigences
- ▶ **Effectuez un contrôle** journalier ou hebdomadaire des opérations pour une vue d'ensemble des activités
- ▶ **Surveillez** le volume contenu dans les réservoirs*
- ▶ **Exportez** les compte-rendus journaliers

PERSONNALISEZ
VOTRE
LOGOS

*Mis à jour à chaque synchronisation des données

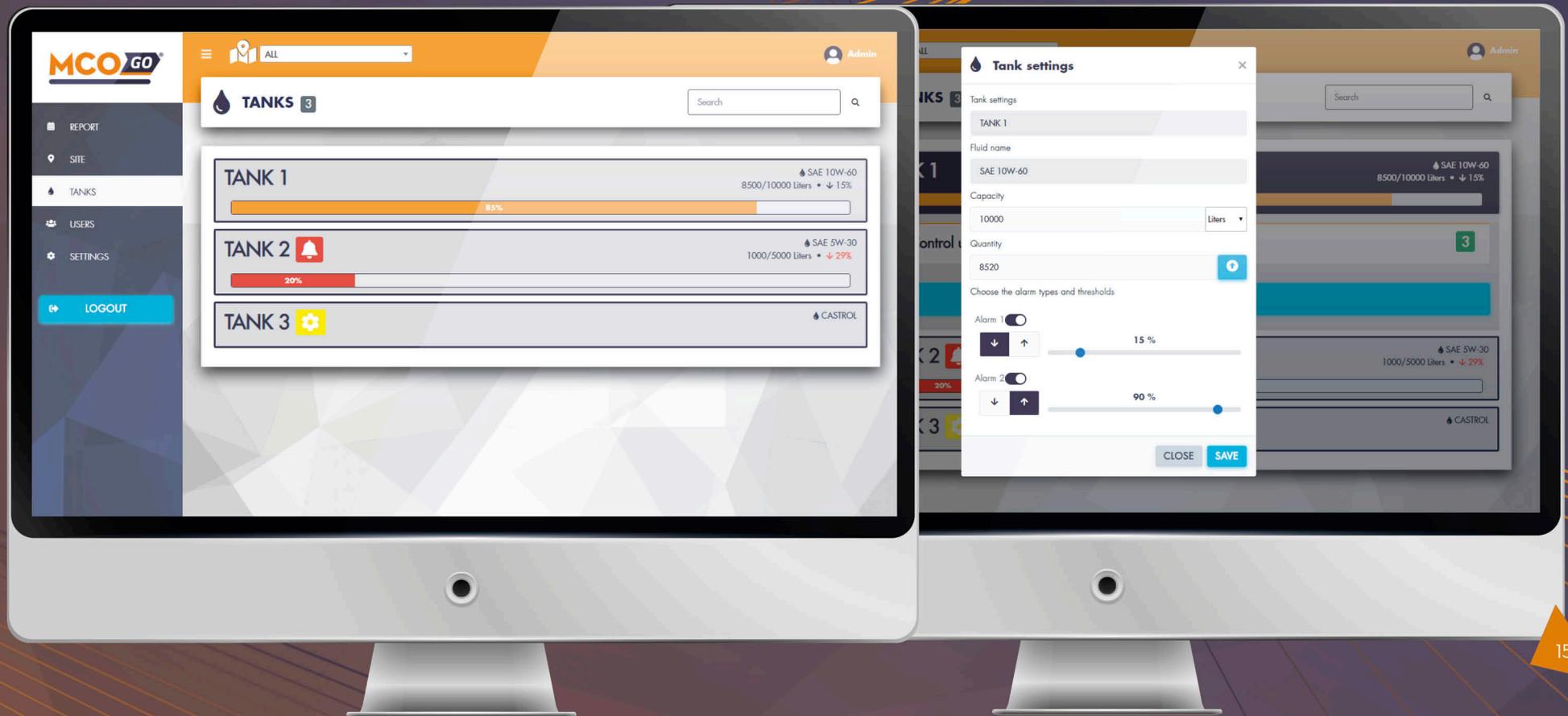
CLOUD SOFTWARE MCO GO

GESTION DE RÉSERVOIR



La section TANK permet une **configuration plus détaillée des réservoirs**. Pour chaque réservoir géré par une unité de contrôle, vous pouvez :

- Gardez un œil constant sur le **niveau de vos cûves**
- **Associer le fluide** spécifique
- Définir la **capacité du réservoir**
- Définir les **niveaux d'alarme**



MATÉRIEL

MCO GO

piusi.com

Le MCO GO fonctionne avec notre gamme spécifique de **Control Unit**, **GPV 2.0** et groupes distributeurs **Easyview**:

- ▶ **Le maximum des performances techniques et de la fiabilité** par un seul fournisseur
- ▶ **Connexion LAN intégrée**
- ▶ **Made in Italy** et qualité PIUSI garantie

CONTROL UNIT MCO GO

La CU est le cœur du système : elle est le point de départ des demandes de distribution et toutes les opérations effectuées sont tracées.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUE:

- ▶ Écran tactile
- ▶ Multi-tension 90/250 V - 50/60 Hz
- ▶ Alimentation électrique avec connecteur standard C14
- ▶ Connexion LAN intégrée
- ▶ Fixation directe ou par des étriers réglables (*en option*)

GPV 2.0*

La vanne solénoïde avec **compteur litres intégré** est conçue pour garantir un fonctionnement en cycle continu.



Connecteur standard C14

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUE:

- ▶ Précision $\pm 0,5\%$
- ▶ Débit jusqu'à 30 l/min
- ▶ Multi-tension 90/250 V - 50/60 Hz
- ▶ Câble d'alimentation avec connecteur standard C14
- ▶ Connexion LAN intégrée
- ▶ Fixation par un étrier inclu

EASYVIEW (EN OPTION)

Pistolet de ravitaillement avec écran : affiche les données du comptage de la GPV connectée en mode sans fil.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUE:

- ▶ Débit jusqu'à 30 l/min
- ▶ Batteries standard AA
- ▶ L'écran s'éteint automatiquement
- ▶ Pivot incorporé

IMPRIMANTE (EN OPTION)

Connectée au système, elle **imprime les données** de la distribution tout juste effectuée sur un reçu pour en conserver une trace écrite.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUE:

- ▶ Multi-tension 90/250 V - 50/60 Hz
- ▶ Connexion LAN intégrée

GPV 2.0:

piusi.com

VANNE DE COMPTAGE INTÉGRÉE

GPV 2.0 est un composant de PIUSI MCO 2.0 spécialement conçu pour contrôler le débit des fluides grâce à une électrovanne (simple ou double) et un compteur à engrenages ovale. Il est disponible en plusieurs versions en fonction du liquide à distribuer.

GPV 2.0 HUILE



Spécialement conçu pour les lubrifiants :

- ▶ Niveau de filtrage jusqu'à 150 micron
- ▶ Viscosité 5/2000 mPa·s
- ▶ Précision $\pm 0,5\%$
- ▶ Débit 2/30 l/min
- ▶ Pression de fonctionnement 70 bar
- ▶ Température de fonctionnement $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 12/24V CC en fonctionnement continu
- ▶ Version à électrovanne simple ou double disponible

GPV 2.0 DIESEL



Spécialement conçu pour le diesel :

- ▶ Précision $\pm 0,5\%$
- ▶ Débit 10/100 l/min
- ▶ Pression de fonctionnement 30 bar
- ▶ Température de fonctionnement $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 24V CC en fonctionnement continu
- ▶ Version à vanne simple disponible

GPV 2.0 PARE-BRISE



Spécialement conçu pour le pare-brise :

- ▶ Précision $\pm 0,5\%$
- ▶ Débit 1/30 l/min
- ▶ Pression de fonctionnement 70 bar
- ▶ Température de fonctionnement $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 24V CC en fonctionnement continu
- ▶ Version à vanne simple disponible

GPV 2.0 AdBlue®



Spécialement conçu pour AdBlue® :

- ▶ Précision $\pm 0,5\%$
- ▶ Débit 5/120 l/min
- ▶ Pression de fonctionnement 10 bar
- ▶ Température de fonctionnement $-5^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- ▶ 24V CC en fonctionnement continu
- ▶ Version à vanne simple disponible

GPV 2.0 UNIVERSAL: ADAPTÉ À TOUS LES DISPOSITIFS ET FLUIDES

GPV 2.0 UNIVERSAL est la solution finale conçue par PIUSI pour **toutes les applications qui nécessitent un seul système pour gérer tous les fluides et dispositifs.**

GPV 2.0 UNIVERSAL CONTROLLER



GPV 2.0 UNIVERSAL peut prendre en charge :

- ▶ les entrées de TOUS les compteurs d'impulsions
- ▶ TOUTES les sorties 24V (contacteurs ou électrovanne) ; le système peut donc gérer TOUS les fluides

Il a été conçu et construit **pour raccorder un seul distributeur, faisant partie d'un système de distribution centralisé, sur la ligne d'alimentation.** Il contrôle le débit à l'aide d'électrovannes et de compteurs de litres. L'opération nécessite une connexion distante LAN aux autres composants.



VOTRE ATELIER À PORTÉE DE MAIN

Avec MCO 2.0 et MCO GO, PIUSI propose deux systèmes complets de contrôle de fluides dans les ateliers.

Découvrez les caractéristiques de chaque solution et choisissez l'idéale pour vous.



↘ Rapports	Seulement avec le logiciel Cloud Software MCO GO*	✓
↘ Nombre d'enrouleurs	Jusqu'aux 6/chaque Control Unit	Pas de limite
↘ Niveau de cuves	Calculé - Seulement avec le logiciel Cloud Software MCO GO	✓
↘ Imprimante	✓	✓
↘ Intégration avec le logiciel de votre atelier	Téléchargement et export des données en format .CSV, sur clé USB ou depuis le logiciel Cloud Software MCO GO	✓
↘ Réseau	Non requis	Réseau LAN/Wi-Fi nécessaire
↘ Gestion et liste des ot et de réparation	—	✓
↘ Enregistrement données operateurs	—	✓
↘ Gestion de vehicules et clients	—	✓
↘ Programmation	—	✓

*Export des données en format .CSV toujours et possible

MCO GO:

CODES DE COMMANDE



Choisissez PIUSI et entrez vous aussi dans le monde de la **lubrification centralisée** : maîtrisez vos coûts et le **gaspillage**, **économisez du temps** et **améliorer la rentabilité** de votre activité !

CONTROL UNIT MCO GO

	PART NUMBER	DESCRIPTION	TENSION	CONNEXION
	↘ F00776COO	CONTROL UNIT MCO GO (SWITCH INCLUDED)	100 - 240 V 50 - 60 Hz	/
ACCESSOIRES				
	/	TICKET PRINTER MCO GO	/	/
	↘ F20112000	KIT WALL MOUNT BRACKET	/	/

CLOUD SOFTWARE MCO GO (EN OPTION)

	PART NUMBER	DESCRIPTION	DURÉE
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - UP TO 4 CONTROL UNIT	Durée annuelle*
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - UP TO 4 CONTROL UNIT	Durée triennale*
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - MORE THAN 4 CONTROL UNIT	Durée annuelle*
	/	CLOUD SOFTWARE MCO GO - MORE THAN 4 CONTROL UNIT	Durée triennale*

*À compter de la date d'activation (365 ou 1095 jours)

MCO GO:

piusi.com

CODES DE COMMANDE

GPV 2.0

	PART NUMBER	DESCRIPTION	LIQUIDES	DÉBIT		AC V. / Hz	TENSION
				l/min	gpm		
	FOO446010	GPV 2.0 • BI VALVE	 oil	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446000	GPV 2.0 • SINGLE VALVE	 oil	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446060	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • remote	 oil	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446030	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • windscreen	 windscreen	30	7,9	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446070	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • AdBlue®	AdBlue®	120	32	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446050	UNIVERSAL • valve and pulser controller	any	/	/	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25
	FOO446080	GPV 2.0 • SINGLE VALVE • diesel	 diesel	100	31,6	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	25

EASYVIEW (EN OPTION)

	PART NUMBER	DESCRIPTION	LIQUIDES	DÉBIT l/min	CONNEXION	ENTRÉE
	FOO779010	EASYVIEW • RIGID	 oil	up to 30	Zigbee (to GPV 2.0)	1/2" BSP
	FOO779000	EASYVIEW • FLEXIBLE	 oil	up to 30	Zigbee (to GPV 2.0)	1/2" BSP
	FOO976W10	EASY • windscreen/antifreeze	 windscreen  antifreeze	/	/	1/2" BSP

Le MCO GO est un **système de gestion des lubrifiants** conçu par PIUSI et **disponible partout dans le monde** grâce à un réseau de revendeurs professionnels agréés.

Adressez-vous à nos partenaires locaux pour commander votre système ou contactez directement PIUSI pour de plus amples informations.

MCO GO : PASSEZ VOUS AUSSI À LA LUBRIFICATION CENTRALISÉE.



PIUSI

MADE IN ITALY

piusi.com

PIUSI S.p.A. • 46029 Suzzara (Mantova) Italy
tel. +39 0376 534561 • fax +39 0376 536393 • piusi@piusi.com

piusiusa.com

PIUSI USA, Inc. • 3901 Anglers Ave Fort Lauderdale, FL 33312
tel. 954 584 1552 • fax 954 584 1554 • piusiusa@piusiusa.com

09.20 • FR