

INDICATEURS DE PESAGE

FR - CATALOGUE 2025









Objectifs de développement, Critères ESG dans les Giropes

Giropes met en place une nouvelle stratégie avec un engagement en faveur du développement durable et de la responsabilité d'entreprise afin de relever les défis environnementaux et sociaux, d'attirer des employés et des clients engagés dans une manière plus durable de faire des affaires.

Les domaines clés dans lesquels nous intégrons notre stratégie comprennent la gestion des ressources, la production, la chaîne d'approvisionnement, la gestion des déchets et les relations avec les parties prenantes, réaffirmant la poursuite de l'excellence d'une manière socialement et écologiquement responsable.

Les critères ESG dans les Giropes

Un avenir plus juste et plus
durable pour tous les êtres
humains et la planète

TRAVAILLEURS

DIRECTEURS

PARTENAIRES

CLIENTS

FOURNISSEURS

SOCIÉTÉ

CRÉDITEURS

GOUVERNEMENT

Environnement

Notre objectif est de réduire les émissions de gaz à effet de serre afin de lutter contre le changement climatique et l'impact de nos activités sur la planète.

ACTIONS.

Efficacité énergétique: Les installations de Giropes à Gérone et les installations de Tolède disposent de panneaux solaires, dont 268 panneaux fournissent une puissance capable de produire suffisamment d'énergie verte pour, avec d'autres actions correctives de la consommation, recevoir un approvisionnement total (dans le cas de Gérone) en autoproduction d'électricité. Dans les installations de Vilamallà, ce nouvel investissement générera une réduction des émissions estimée à 37 tonnes de CO2 par an. Dans le cas de Tolède, il s'agit de 15 tonnes de CO2 par an.

Gestion des déchets : Remplacement des cerclages plastiques par des cerclages écologiques : économie de près de 27 km de feuillard chez Baxtran et de plus de 10 km sur les emballages de la marque Giropes (mise en œuvre à partir de 2023). Remplacement du papier bulle par du papier kraft pour le remplissage et la protection du produit dans le carton (mise en œuvre à partir de 2023). Renforcement de la rigueur d'un système de collecte sélective, carton, fer en collaboration avec la société de recyclage Sersall.

Efficacité de la production : Cette année, il a été décidé d'investir dans la modernisation de la robotique dans l'usine de production de balances pour camions. Ainsi, le remplacement de la ligne de soudage robotisée a été proposé afin d'améliorer le système lui-même, mais aussi dans le but d'économiser de l'énergie et d'améliorer l'efficacité énergétique.

Chaîne d'approvisionnement : Concrètement, dans la fabrication des pese-personnes, nos fournisseurs travaillent avec le groupe CELSA, qui a obtenu le certificat UNE-EN ISO 14201, certifiant que nos pese-personnes sont fabriqués avec un contenu en matériaux recyclés (feraille) supérieur à 90 % et que ces matériaux sont recyclables à 100 % par la suite. Cette exigence est vérifiée lors des inspections périodiques réalisées dans l'usine dans le cadre de la certification de produit de la marque N d'AENOR.



Social

Investissement dans les opérations en termes de conditions de travail telles que les relations avec les travailleurs ou les droits de l'homme.

ACTIONS.

Formación: Calendrier des formations axées sur les différentes équipes afin d'accroître leurs compétences linguistiques, techniques et autres.

Cybersécurité : La protection des actifs numériques est essentielle pour l'intégrité et la confidentialité des informations. Les actions comprennent la sensibilisation du personnel, la gestion des accès, les pare-feu et autres protections, le cryptage des données et l'évaluation des fournisseurs.

Satisfaction des clients : Conformément à la norme ISO9001, nous menons chaque année une enquête de satisfaction auprès des clients sur les produits et les services.

L'égalité des sexes et la diversité : Élaboration du plan d'égalité et mise en œuvre des actions de diffusion et de correction. Mise en œuvre du protocole relatif au harcèlement sur le lieu de travail.

Santé et sécurité : Études psychosociales et prévention des risques professionnels.



Gouvernement d'entreprise

La surveillance, les structures, les politiques, les règles et les contrôles liés à la propriété, à la direction, aux processus et à la gestion des risques d'une entreprise.

ACTIONS.

Comité de pilotage : Nous disposons d'un comité de direction composé de différents directeurs de l'entreprise, avec une diversité de perspectives et de sensibilités, au sein duquel les différentes décisions et questions organisationnelles sont discutées.

Structure de responsabilité : élaboration de l'organigramme de la structure de responsabilité et des fonctions des différents départements et de leurs relations, en veillant à l'alignement

sur les attentes des normes industrielles. Pratiques et processus commerciaux responsables : Giropes procède à des audits internes et externes afin d'établir des politiques et des pratiques de gestion supervisées par des dirigeants expérimentés, habilités et responsables.

Publication des objectifs ESG de l'entreprise : Giropes produit des communications internes, des rapports annuels, des sites web, des médias sociaux et des articles de presse sur les questions ESG.

CERTIFICAT OIML



SÉRIE GI4XX “Bien plus qu’un poids tare”

Pourquoi mettre en œuvre ces changements ?

Après plus de 10 ans d'évolution continue de nos indicateurs, nous avons mis en œuvre des améliorations axées sur les avancées technologiques et les besoins détectés sur le terrain. Bien que le design extérieur reste inchangé, nous avons introduit en interne des mises à jour importantes des composants. Cette innovation augmentera la robustesse et la fonctionnalité, éliminant ainsi le besoin d'ajustements supplémentaires et de composants supplémentaires.

PRINCIPALES AMÉLIORATIONS TECHNIQUES:

1. Optimisation de la mesure et de la mise à l'échelle

Changement significatif de la sensibilité minimale de travail:

» Auparavant, l'équipement fonctionnait à 1 $\mu\text{V}/\text{e}$, ce qui nécessitait un ajustement minutieux des capacités des capteurs de chargement et parfois l'ajout d'une plaque de 8V pour augmenter la tension d'alimentation. Maintenant, les nouveaux indicateurs fonctionnent à 0,3 $\mu\text{V}/\text{e}$, réduisant considérablement la sensibilité de la marche de vérification.

Avantages directs:

- » Il ne sera pas nécessaire d'ajuster autant la capacité des capteurs de chargement.
- » Une grande partie de l'électronique et le microphone AD lui-même ont été améliorés, de sorte que le contrôle de la partie analogique du signal cellulaire est protégé contre les surtensions lors d'orages et autres perturbations électriques.
- » Une plus grande précision sur les petits poids avec des cellules d'une capacité supérieure à la capacité totale de la balance.

2. Améliorations substantielles des schémas de masse

L'incorporation de deux systèmes de protection supplémentaires pour accroître la résistance à la foudre, protéger l'AD et améliorer la résilience dans des conditions météorologiques défavorables.

- » Nouveau microprocesseur et système AD:
L'incorporation d'une puce plus robuste et plus puissante, conçue pour faire face aux conditions les plus exigeantes.

3. Certifications et conformité à la réglementation:

Nous avons décroché une nouvelle certification par FORCE, au Danemark, qui valide l'équipement au niveau européen et pour le reste du monde avec la certification OIML. Cela permet de rationaliser l'approbation des modèles et de répondre aux exigences et aux normes de nos clients dans le monde entier

- » Avec la nouvelle certification et sa date d'expiration, nous allons remplacer l'ancien modèle d'approbation « GRS » par ce nouveau modèle, qui est présenté avec une nomenclature renouvelée, mais dans le cadre de la même philosophie que celle utilisée pour les autres modèles. À partir de maintenant, les appareils porteront la même dénomination que l'indicateur : la série GI4xx (GI400/GI410/GI430/GI450/GI410D/GI430D/GI450D). La lettre D a été ajoutée pour la série d'indicateurs avec cellule digitale afin d'avoir une identification claire de ces appareils. Le nouveau numéro de certificat est : 0200-NAWI-18394.

RÉUSSITES

Notre expérience nous soutient

Giropes a développé une gamme complète d'indicateurs avec fonctions multiples pour tout type d'industries de distribution, d'alimentation, chimiquepharmaceutiques et logistiques.

LOGISTIQUE

Indicateurs avec firmware totalisateur et séries d'étiqueteuses idéaux pour le secteur de la logistique.

ALIMENTATION

Indicateurs conçus pour être utilisés sur les lignes de production, conjointement avec différents logiciels qui permettent d'enregistrer les pesages et de gérer la totalité des lignes de production.

INDUSTRIE CHIMIQUE

Indicateurs avec protection ATEX idéaux pour les secteurs où la sécurité de tous les processus est primordiale.

AGRICOLE

Indicateurs multifonctions permettant non seulement de se connecter aux logiciels destinés au pesage des camions et tracteurs, mais aussi d'utiliser des répétiteurs à grands caractères pour une lecture facile à distance.

CONTRÔLE ROUTIER

Indicateurs portables conçus pour gérer le pesage statique et dynamique des véhicules et contrôler le poids des véhicules sur la route.



Objectifs ESG	4
Des solutions pour tous les secteurs	8-15

GI410I RFID PROD	18
GI400I RFID	18

LIGNES DE PRODUCTION

PAGE. 16



LIGNES DE PRODUCTION

SÉRIE LED	28
SÉRIE LCD	30
SÉRIE BAT LI ION	34
SÉRIE ATEX	36
ÉTIQUETEUSE GI400-GI410	40

SÉRIE GI4XX

PAGE. 24



SÉRIE GI4XX

SÉRIE GI650	42
--------------------	-----------

LOGISTIQUE

PAGE. 42



LOGISTIQUE

SÉRIE GI650	48
SÉRIE GI450	52
SÉRIE GI430	54

PESÉE VÉHICULES

PAGE. 46



PESÉE VÉHICULES

SÉRIE GI620 COMPACT / COMPACT-W	62
SÉRIE GI620 / GI620-W	64

PÈSE-ROUES PÈSE-ESSIEUX

PAGE. 60

PÈSE-ROUES
PÈSE-ESSIEUX

P16	68
GI400 R45	71

RÉPÉTITEURS

PAGE. 68-67



RÉPÉTITEURS

DIMENSIONS GÉNÉRALES	72
LES COMMUNICATIONS	76

Solutions pour tous les secteurs.

L'indicateur idéal adapté aux besoins de chaque client.

INDICATEURS POUR LIGNE DE PRODUCTION ET L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Indicateurs avec firmware PROD pour la gestion du pesage dans les lignes de conditionnement et de production.

GI410 RFID INTÉGRÉ
> avec clavier alphanumérique
Indicateur avec lecteur RFID intégré

GI400 - GI410 PROD
> avec ou sans clavier alphanumérique

Indicateur avec firmware de production et lecteur RFID externe en option.

LECTEUR RFID EN OPTION

Avec construction en ABS et une protection IP67.

GI400-410 LCD IP65

Mode trieuse pondérale à fort contraste.

GI400-410 LCD IP68

Mode trieuse pondérale à fort contraste.

LOGICIELS PC ET APPLICATIONS ASSOCIÉS



INDICATEURS POIDS-TARE ET NUMÉRIQUES

Série d'indicateurs de poids-tare et numériques avec une mémoire de 6 TLU (mémoire de tare), pouvant être saisis manuellement.

GI400 - GI410 LED
> avec ou sans clavier alphanumérique
Écran LED pour une lecture parfaite dans toutes les conditions.

GI400-GI410 LCD
> avec ou sans clavier alphanumérique

Écran LCD à fort contraste et différentes couleurs pour le mode trieuse pondérale.

GI410 LCD PRINT

Indicateur avec imprimante intégrée

GI400 LCD BAT LION

Indicateurs avec batterie intégrée et support, idéal pour les colonnes.

LOGICIELS PC ET APPLICATIONS ASSOCIÉS



INDICATEURS POUR LES ZONES ATEX

Série d'indicateurs avec certification ATEX, zone 2 et zone 22.

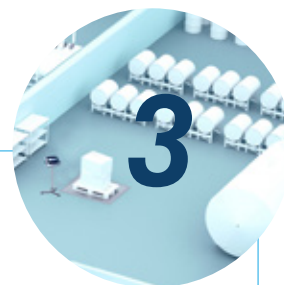
GI400 LCD > **poids-tare**

Indicateur de poids-tare avec batterie, conçu pour les zones ATEX.

GI410 LCD > **numérique**

Indicateur numérique avec batterie, conçu pour les zones ATEX.

LOGICIELS PC ET APPLICATIONS ASSOCIÉS



INDICATEURS POUR UN ÉTIQUETAGE SIMPLE

Ensemble indicateur/étiqueteuse conçu pour accélérer le processus d'étiquetage grâce à un logiciel de formatage pour ordinateur.

ETD GI400 LED > **poids-tare**

Ensemble indicateur de poids de tare avec étiqueteuse.

ETD GI410 LED > **numérique**

Ensemble indicateur numérique avec étiqueteuse.

LOGICIELS PC ET APPLICATIONS ASSOCIÉS



INDICATEURS POUR LA LOGISTIQUE ET LES ENTREPÔTS

Série d'indicateurs avec écran tactile et firmware totalisateur pour la gestion du poids dans les centres logistiques et les entrepôts.

GI650 TACTILE > **avec firmware totalisateur**

Conçu pour la gestion complète du processus de pesage dans les centres logistiques et les entrepôts.

GI650 INOX

Firmware totalisateur et finition en acier inoxydable

GI650 ABS

Firmware totalisateur et finition ABS

LOGICIELS PC ET APPLICATIONS ASSOCIÉS



Solutions pour tous les secteurs

INDICATEURS DE PESAGE DE VÉHICULES

Indicateurs avec firmware de pesage de camions, conçus pour la gestion du pesage sur les ponts-basculés.

GI430 TFT
> alphanumérique
 Avec écran TFT

GI650 TACTILE
> ABS ou acier inoxydable
 Avec écran tactile

GI430 POUR LES CELLULES ANALOGIQUES

Firmware de pesage de camions de série pour la gestion des ponts-basculés avec cellules analogiques.

GI430D POUR LES CELLULES NUMÉRIQUES

Firmware de pesage de camions de série pour la gestion de ponts-basculés avec cellules numériques.

GI650 POUR LES CELLULES ANALOGIQUES

Firmware de pesage de camions en option pour la gestion des ponts-basculés avec cellules analogiques.

GI650D POUR LES CELLULES NUMÉRIQUES

Firmware de pesage de camions de série pour la gestion de ponts-basculés avec cellules numériques.

LOGICIELS PC ET APPLICATIONS ASSOCIÉS



LOGICIEL DE PESAGE DE VÉHICULES

Logiciel conçu pour être utilisé conjointement avec les indicateurs de la série GI4xx poids-tare pour le pesage de véhicules sur les ponts-basculés.

LOGICIEL GESNET
> pour usines de déchets

Logiciel pour la gestion des ponts-basculés de véhicules des usines de déchets.

LOGICIEL GESTRUCK
> pour l'industrie

Logiciel pour la gestion des ponts-basculés de véhicules de toutes les industries.

INDICATEURS

GI400
> avec écran LED ou LCD
 Indicateur de poids-tare avec carcasse en ABS ou en acier inoxydable.

GI410
> avec écran LED ou LCD
 Indicateur numérique avec carcasse en ABS ou en acier inoxydable.



INDICATEURS PÈSE-ROUES PORTABLES

Série d'indicateurs personnalisables en fonction du secteur d'activité, programmés avec un firmware spécifique.



GI620 **COMPACT**

> **au format bureau** Indicador compacto para el pesaje de ruedas y/o ejes de vehículos.

GI620 **LCD**

> **avec mallette de transport**

Indicateur portable pour le pesage des roues ou des essieux de véhicules.

FIRMWARE **PÈSE-ROUES**

Firmware pour la somme statique des roues d'un véhicule.

FIRMWARE **PÈSE-ESSIEUX**

Firmware pour la somme statique ou dynamique des essieux d'un véhicule.

LOGICIELS PC ET APPLICATIONS ASSOCIÉS



RÉPÉTITEURS POUR INDICATEUR DE POIDS

Série de répéteurs conçus pour afficher le poids détecté par l'indicateur à différents endroits et dans différentes tailles de caractères selon les besoins.



GI400 **LED**

> **avec écran LED**

Indicateur GI400 adapté au répéteur avec câble longue distance.

GI400 **R45 et P16**

> **avec écran LED**

et grands caractères pour une lecture facile à distance.

GI400 **R45**

Répéteur de poids LED avec caractères de 45 mm

P16

Répéteur Panneau P16

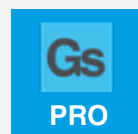
Connectez nos dispositifs à votre ERP et à vos logiciels spécifiques

« *Giropes dispose d'un vaste choix d'indicateurs et de logiciels associés en fonction du secteur ou du système de production* »



GISCALE PRO

Logiciel pour la gestion et le contrôle de toutes les stations de pesage d'une ou de plusieurs lignes de production et de conditionnement.



GISCALE ONE

Logiciel pour la gestion et le contrôle d'une seule bascule et le registre des pesages d'une seule station de pesage.



GESTRUCK 2

Logiciel pour la gestion de ponts-basculés pour tous les types de véhicules et la gestion des entrées et sorties de matériaux pour les industries de tous les secteurs économiques.



GESNET 2

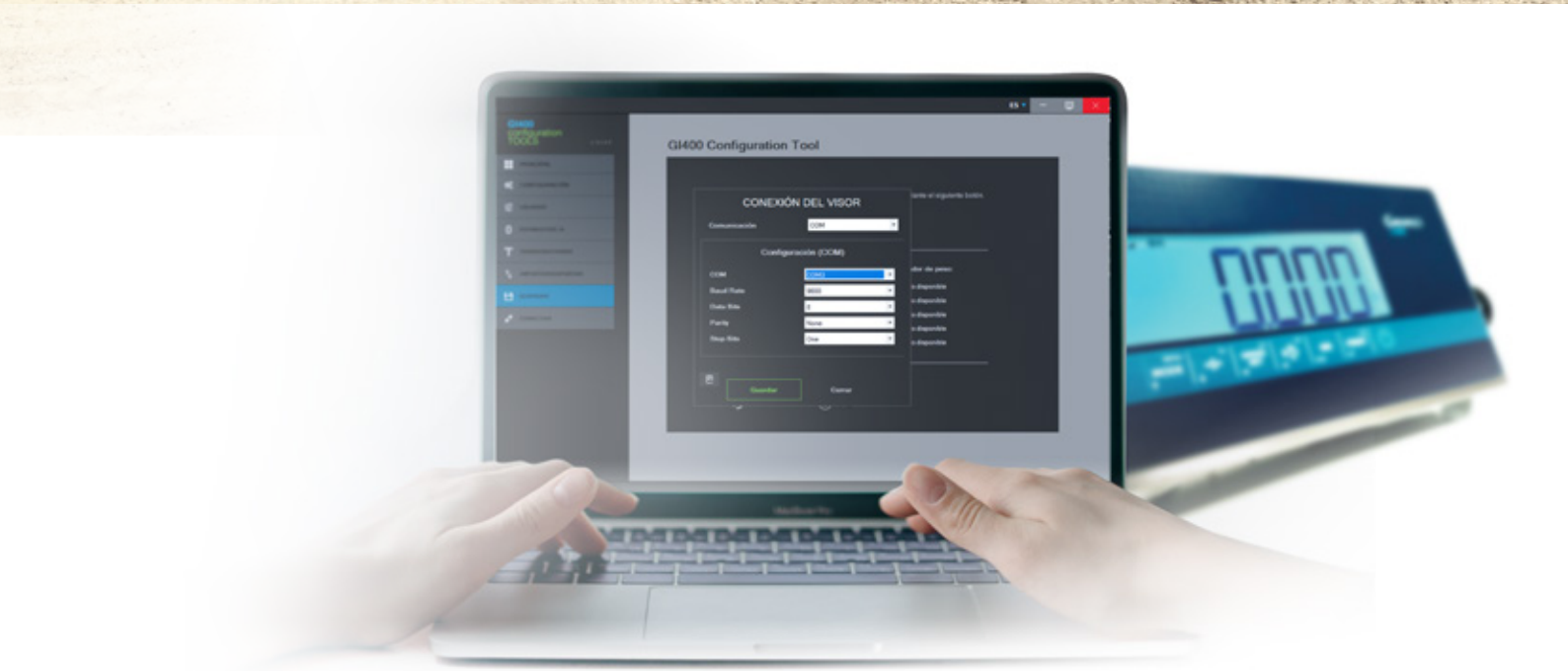
Logiciel pour la gestion des ponts-balances pour tous les types de véhicules et la gestion des entrées et sorties de matériaux pour les usines de déchets, de recyclage, de biomasse ou de biogaz, entre autres.



GESDYN 2

Logiciel pour la gestion du pesage statique et dynamique sur la route.





MISE À JOUR
FIRMWARE

UPDATE TOOLS

Permet de mettre à jour le firmware des indicateurs GI400 sans avoir à les renvoyer à l'usine.



CONFIGURATION TOOLS

Permet de configurer et de paramétrer les indicateurs de la série GI400. « Configuration Tools » vous permet de personnaliser l'en-tête des tickets.



LIGNES DE PRODUCTION

MANUELLE OU SEMI-AUTOMATIQUE

GESTION ET OPTIMISATION

Giropes propose des solutions complètes pour les lignes de production grâce à sa large gamme de systèmes de pesage et au logiciel GISCALE qui permet de mieux contrôler et de mieux gérer les processus de pesage.

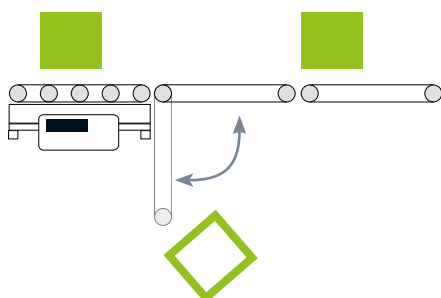


SYSTÈME RFID

Giropes a développé un firmware pour contrôler les lecteurs RFID idéal pour faire un relevé des pesées et pouvoir avoir un contrôle des opérations effectuées. Idéal pour l'enregistrement des pesées dans les chaînes de production.

Identification et activation rapide de l'opérateur ou du produit.

- > Avec passage de carte
- > Avec présence de carte
- > Possibilité de système de verrouillage sur l'indicateur non identificateur.



CONTRÔLES DE QUALITÉ

Le processus de pesage est une étape essentielle du contrôle de la qualité à différents stades du processus de production. Au cours des dernières années, Giropes a parié sur la conception de différents systèmes qui permettent d'apporter un haut

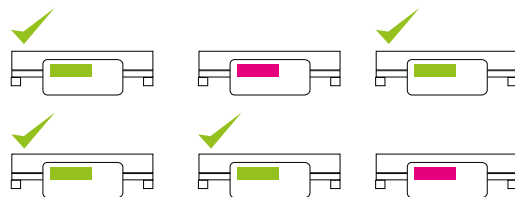
degré d'automatisation aux lignes de production de manière optimale et efficace, en améliorant la gestion des produits et en facilitant le travail des techniciens chargés du contrôle de la qualité.

“Optimisez les ressources et l’exécution de vos processus de production”



EMBALLAGE EFFICACE

Comment le logiciel GISCALE garantit-il l’accreditation **D’EMBALLAGES EFFICACES ?**



- Garantit le poids correct de vos lots au moment de l’emballage grâce à la fonction de limites (trieuse pondérale).
- Élimine la diminution due aux produits qui ne sont pas éligibles selon le règlement.
- Il évite les erreurs humaines dues aux contrôles manuels du poids des produits.
- Il génère automatiquement des rapports pour les contrôles de qualité internes à l’entreprise et les contrôles de conformité par les instances supérieures.

SÉRIE RFID PRODUCTION

GI400-410i PROD & GI410RFID

2 MODÈLES (RFID externe ou RFID intégrée)



Lecteur RFID externe

Giropes a développé un firmware pour contrôler les lecteurs RFID idéal pour faire un relevé des pesées et pouvoir avoir un contrôle des opérations effectuées.

Avec le logiciel GISCALE, il est possible d'optimiser le contrôle du système de pesage et de faciliter son utilisation.



Lecteur RFID intégré



Établir un objective haut / bas et paramètres de la marge.

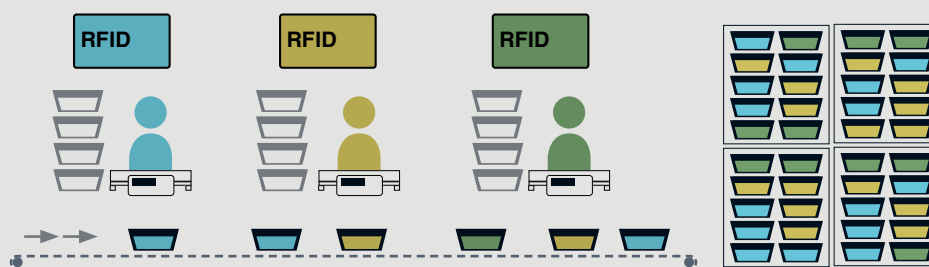
Avec signal visuel et alarme.

2 systèmes de travail



IDENTIFICATION DE L'OPÉRATEUR

Enregistrement de l'opérateur dans les chaînes de production



IDENTIFICATION DU PRODUIT

Enregistrement du produit dans les chaînes de production



Qui stocke les données ?

AVEC LES DONNÉES TÉLÉCHARGÉES DANS L'INDICATEUR (PRODUITS ET/OU OPÉRATEURS)

- » La synchronisation des données (produits et opérateurs) dans le visualiseur via Giscale est nécessaire..
- » En cas de panne de courant, il est possible de fonctionner jusqu'à ce que la mémoire tampon de l'indicateur de pesage 1000 soit les pesées.
- » Lorsque la communication est rétablie, les données sont automatiquement téléchargées dans GISCALE.
- » Si au cours du processus de communication le produit a changé dans GISCALE, cela n'affectera pas les enregistrements stockés qui sont téléchargés, ils peuvent être stockés dans l'indicateur avec les attributs du produit.
- » Équipe limitée à 400 produits et 400 opérateurs.

AUCUNE DONNÉE N'A ÉTÉ TÉLÉCHARGÉE DANS L'INDICATEUR DIRECTEMENT AU PC (PRODUITS ET/OU OPÉRATEURS)

- » La synchronisation des données (produits et opérateurs) ne s'applique pas, ce qui rend le système plus rapide.
- » En cas de panne de courant, il est possible de fonctionner jusqu'à ce que la mémoire tampon de l'indicateur de pesage 1000 soit les pesées.
- » Lorsque la communication est rétablie, les données sont automatiquement téléchargées dans GISCALE.
- » Si, pendant l'interruption de la communication ou pendant le téléchargement des données, le produit est modifié dans le GISCALE, cela affecte les enregistrements stockés qui sont téléchargés, car les attributs du produit à enregistrer sont imposés par le GISCALE au moment du téléchargement.
- » Pas de limite de données (ni de produits ni d'opérateurs).



SÉRIE GI4XX PROD & GI410RFID

LECTEUR RFID EXTERNE

- » ABS IP67
- » Enregistrement interne jusqu'à 1.000 pesées.



FONCTIONS

VOIR FONCTIONS PRINCIPALES PAGE 26

- » Comptage de pièces
- » Checkweigher
- » Totalisation
- » Limites F(x) avec relais.
- » Protocole GiCoNF (pour la configuration avec le logiciel).
- » Protocole RFID et EAN.
- » Firmware específico Producción

IMPRESSION

- » Programmation de 3 têtes (des PC), code, total.

LANGAGES

- » Espagnol, français, portugais, italien, anglais.

SPÉCIFICATIONS MÉTROLOGIQUES

Classes III et IIII.
Nombre maximale d'échelons de vérification 6000.
Range unique, multi range ou multi intervalle ($n \leq 3000$, pour range partiel de pesage).

Caractéristiques générales GI400-410 PROD

- » Indicateur Poids-Tara GI400.
- » Option d'indicateur numérique GI410.
- » Température de fonctionnement -10°C à 40°C.
- » Protection IP65.
- » Boîtier en acier inoxydable.
- » Support mural inclinable (optionnel).
- » Unités: kg.
- » Écran:
 - » LCD 40 mm d'hauteur avec 6 digits.
 - » Fonction d'écran: On/off/auto.
 - » Mise sous tension automatique par défaut.
 - » Le couleur de l'écran change par la fonction checweigher.



* Lecteur RFID externe en option. Cartes non incluses

Caractéristiques générales GI410 RFID

- » Indicateur Poids-Tara GI410.
- » Alphanumeric keyboard
- » Température de fonctionnement -10°C à 40°C.
- » Protection IP54
- » Boîtier en acier inoxydable.
- » Support mural inclinable (optionnel).
- » Clavier numérique.
- » Unités: kg.
- » Écran:
 - » LCD 40 mm d'hauteur avec 6 digits.
 - » Fonction d'écran: On/off/auto.
 - » Mise sous tension automatique par défaut.
 - » Le couleur de l'écran change par la fonction checweigher.

LECTEUR RFID INTÉGRÉ

- » Enregistrement interne jusqu'à 1.000 pesées.
- » 10 cartes RFID incluses.



*Voir les protocoles supportés dans la fiche technique

Communications

RS232
Ethernet*
Wifi optionnel
Mémoire Alibi optionnel
RS485 optionnel

* Ethernet standard dans la version GI400 PROD RFID, en option pour GI410i RFID.
** Le choix de n'importe quel optionnel remplacera l'un des ports série.



Excitation

	110-230 VAC, 50/60 Hz
Alimentation	12VDC (en option dans les indicateurs IP54)
Tension d'entrée minimale pour échelon de vérification	0,3 μ V
Tension d'alimentation des capteurs de chargement	5 VDC
Impédance minimale du capteur de chargement	29 Ω
Impédance maximale du capteur de chargement	1100 Ω
Câble du capteur	4 ou 6 fils
sorties I/O	2 sorties RS232 incluses de série

SPÉCIFICATIONS DE L'INDICATEUR NUMÉRIQUE

- » Indicateur numérique avec mémoire allant jusqu'à 400 item 1, 400 item 2 et 10 tares prédéfinies.
- » Saisie des détails du produit par code, description, tare, code EAN et caractérisation du produit en fonction de sa base opérationnelle (poids, poids objectif ou unité de poids pour la fonction de comptage).
- » Saisie des informations clients par code, description ou pré-tare. Possibilité de créer des listes détaillées des pesages stockés et de listes avec filtres par client, produit et date.

SÉRIE GI4XX PROD & GI410RFID

Références GI4xxi PROD avec protocoles RFID

Description	Code #	€
Indicateur numérique GI410i PROD LCD IP65 + Ethernet	210318-01	
Indicateur poid-tare GI400i PROD LCD IP65 + Ethernet	210320-01	
Indicateur numérique GI410i PROD LCD IP68 + Ethernet	210334-01	
Indicateur poid-tare GI400i PROD LCD IP68 + Ethernet	210336-01	
Lecteur RFID Externe IP67 ABS	220250	
Cartes RFID	280027	

Références GI410i RFID intégré

Description	Code #	€
Indicateur numérique GI410i RFID	210295	
Indicateur numérique GI410i RFID + Ethernet	210295-01	
Carte RFID incluse (10 unités)	-	

Optionnels

Description	Code #	€
Plaque communication – Wifi	-05	
Mémoire Alibi	220008	

* Le WiFi en option désactive Ethernet

Accessoires

Description	Code #	€
Support mural pour indicateur GI410i RFID	220029	
Câble Ethernet 1 m	580552	
Câble Ethernet 2 m	580028	
Câble RS232 ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cable RS232 Imprimante 1,5 m	-	
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081	
Imprimante POS76 / IMP 28	910035	
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 45 mm	210185	
Panneau du répéteur P16	210371	

Logiciel

Descripción	Código #	€
Logiciel Giscale ONE	280230	
Logiciel Giscale PRO	280373	
Licence supplémentaire PC GISCALE PRO	280624	
Licence bascule Giscale Pro	280425	
Module Giscale Statistiques	280103	
Module Giscale Tableau de Production en Temps Réel	280775	

Source de courant en option

Description	Code #	€
BS1363 (UK) pour GI400i PROD RFID	220243	
SEV1011 (CH) pour GI400i PROD RFID	220244	
Type B (USA) pour GI400i PROD RFID	220245	
BS1363 (UK) pour GI410i RFID	220247	
SEV1011 (CH) pour GI410i RFID	220248	
Type B (USA) pour GI410i RFID	220249	



REGISTRE DES PESAGES

LOGICIEL & APP



GISCALEONE



*Avec Gscale ONE vous pourrez gérer et configurer votre indicateur depuis votre ordinateur. Idéal pour le **registre des pesages**.*

CARACTÉRISTIQUES

- » Interface rapide et intuitive.
- » Installation simple.
- » Compatibilité unique avec des écrans de la famille GI400.
- » Aucun dispositif supplémentaire n'est requis.
- » Multi langue.
- » Compatibility with SQL Server databases.

FONCTIONS ET APPLICATIONS

- » Mise en oeuvre:
 - » Détection automatique d'indicateurs en réseau
 - » Reconfiguration du réseau d'indicateurs.
 - » Duplication de la configuration d'un indicateur.
- » Enregistrement des pesées avec le détail du produit.
- » Édition de produits, conteneurs et opérateurs.
- » Édition de l'information de la pesée (produit, opérateur, etc.).
- » Rapports des pesées.
- » Graphiques en temps réel du poids moyen traité, de la valeur maximum/minimum, de la vitesse d'échantillonnage ou de l'échantillon par seconde.
- » Effectue pesées avec les différents modes du GI400 (côntrole de poids, comptage de pièces, etc.)
- » Configuration des différents modes de poids (checkweigher, negative checkweigher, etc.).*
- » Consultation et analyse graphique

des pesées (module Gscale Statistiques):

- » Temps réel
- » Histogramme
- » Gestion de graphique
- » Personnalisation des tickets et rapports.
- » Analyse graphique des enregistrements de poids.
- » Exportation des données formatées: Excel, PDF, etc.
- » Configuration des PLU des indicateurs.

* Vérifier la version d'indicateur requise

Licences

- » Connexion aux écrans par TCP/IP (Ethernet) et RS232 (port série)
- » Les licences ONE et PRO sont gérées par clé USB ou en ligne par un numéro de série.

Description	Code #	€
GISCALE ONE Logiciel	280230	



LIGNES DE PRODUCTION

LOGICIEL & APP



ISCALEPRO



INDUSTRIE 4.0
au plus près de tous types de lignes de production

Avec GiScale PRO vous pourrez gérer les lignes de production per: produit, opérateur ou balance.

CARACTÉRISTIQUES

- » Multi-licencia (permite ser gestionado desde múltiples ordenadores).
- » Interface rapide et intuitive.
- » Installation simple.
- » Compatibilité unique avec des écrans de la famille GI400.
- » Aucun dispositif supplémentaire n'est requis.
- » Multi langue.
- » Compatibility with SQL Server data-bases.
- » **Permet l'intégration avec les ERP et les MES.**
- » Permet de connecter plusieurs postes de travail à la même base de données.
- » Permet la gestion et la configuration simultanées de plusieurs écrans.
- » Permet l'enregistrement simultané de plusieurs écrans.

FONCTIONS ET APPLICATIONS

- » Mise en oeuvre:
 - » Detección automática de visores en red.
 - » Reconfiguración de la red de Indicadores.
 - » Duplicación de la configuración de un visor.
- » Enregistrement des pesées avec le détail du produit.
- » Édition de produits, conteneurs et opérateurs.
- » Édition de l'information de la pesée (produit, opérateur, etc.).
- » Connexion avec multiple indicateurs.
- » Impression des tickets de pesée.
- » Consultation de l'historique des enregistrements.
- » Exportation des rapports (PDF, XLS, CSV).
- » Effectue des pesées avec les différents modes du GI400 (contrôle du poids, compteur de pièces...).
- » Configuration des différents modes de pesée (checkweigher, negative checkweigher, etc.).*
- » Pesage en mode semi-automatique

avec modes de transmission (tous les X temps, stable, manuel : appuyer sur PRINT depuis l'écran, passage par zéro et passage par zéro en déchargement).

- » Consultation et analyse graphique des pesées en temps réel. (module Giscale Statistiques):
 - » Temps réel.
 - » Histogramme.
- » Gestion de graphique.
- » **Module de Panneau de Production en Temps Réel : visualisation du rythme de travail en %, du nombre de pesées et du produit offert (par opérateur et balance). Données objectives et fiables en temps réel permettant de prendre des mesures immédiates.**
- » Personnalisation des tickets et rapport.
- » Sans authentification de l'utilisateur.
- » Surveillance et gestion des lignes de production.
- » Configuration des PLU des indicateurs.

* Vérifier la version d'indicateur requise

Licences

- » Connexion aux écrans par TCP/IP (Ethernet), wifi et RS232 (port série)
- » Les licences ONE et PRO sont gérées par clé USB ou en ligne par un numéro de série.

Description	Code #	€
GISCALE PRO Logiciel	280373	
Licence additionnelle PC Giscale Pro	280624	
Licence Bascules Giscale Pro	280425	
Module de statistiques Giscale	280103	
Módulo Giscale Tableau de Production en Temps Réel	280775	

SÉRIE GI4XX



SÉRIE LED

GI400 / G400i

Indicateurs avec écran LED. Carcasses en acier inoxydable et ABS, divers modèles avec version clavier alphanumérique et IP disponibles.



SÉRIE LCD

GI400 / GI410i

Indicateurs avec écran LCD. Carcasses en acier inoxydable et ABS, divers modèles avec version clavier alphanumérique et IP disponibles.

GI410i PRINT

Indicateur avec imprimante intégrée

GI400 LCD ABS LI-ION

GI400i LCD ACERO INOXYDABLE LI-ION

Avec batterie interne (Li ion rechargeable)



SÉRIE ATEX

GI410-EX

GI400-EX

Indicateur de poids pour les zones ATEX de classification 2 & 22 du groupe II, catégorie 3.



ÉTIQUETEUSE GI400-GI410

ETD400i

ETD410i

Étiqueteuse avec indicateur GI400-GI410 et imprimante thermique. Comprend un clavier USB.

Nous continuons d'améliorer notre indicateur **COMPACTO** SÉRIE GI4XX



FONCTIONS POIDS-TARA

FONCTIONS indicateurs poids de tare

“Beaucoup plus que un poids-tare”

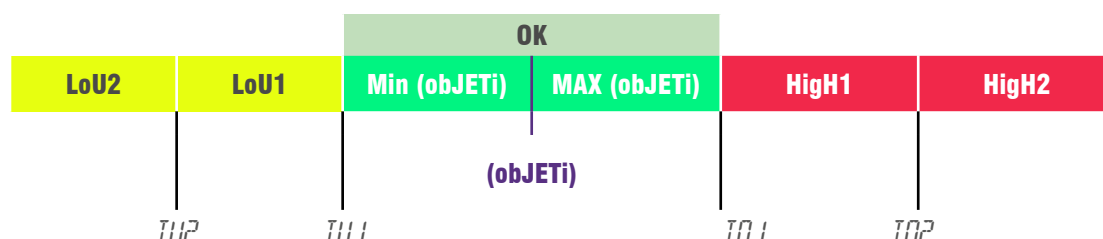
GI400-410



FUNCIÓN CHECKWEIGHER

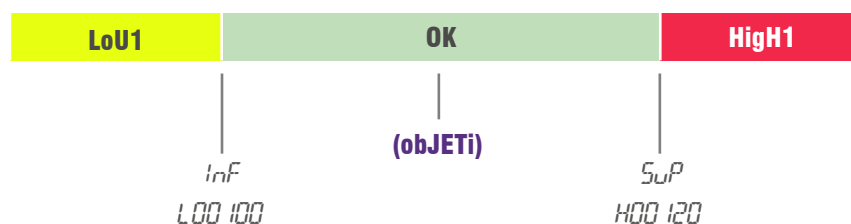
OPTION 1 : COMMANDE À SIX ZONES

Affichage automatique d'un maximum de 4 limites : 2 supérieures et 2 inférieures. Dans la zone OK, deux sous-gammes sont ajoutées, la “Min OK” et la “Max OK”.



OPTION 2: CHECKWEIGHER SIMPLE

L'appareil est prêt à gérer automatiquement jusqu'à 3 zones pour deux limites de poids.



AUTO-TARE INITIALE + CHECKWEIGHER

Fonction qui nous permettra d'effectuer la fonction checkweigher lorsque vous supposez que les conteneurs peuvent avoir une différence de poids. Comme cela peut arriver sur des palettes ou des caisses en bois. Avec cette fonction activée, le poids de ces conteneurs sera taré sans aucune action sur l'indicateur de l'opérateur.

La principale différence avec le checkweigher standard est que le premier poids stable sera taré automatiquement, puis la procédure de pesée commencera, une fois la cible de poids atteinte (zone ok).



FONCTION TAKE OUT

Il permet d'avoir un contrôle du poids retiré de l'équipement de pesage. L'indicateur de poids GI400 vous indique si vous retirez la quantité de poids souhaitée de la bascule, si vous retirez moins que la quantité de poids souhaitée ou si vous retirez plus que la quantité de poids souhaitée. En sélectionnant le poids souhaité, nous pourrions choisir des limites supérieures et inférieures en pourcentage ou en valeur.



FONCTION PÈSE PALETTE

Il permet l'accumulation d'une série d'enregistrements de pesage pour chacune des palettes. En obtenant la valeur de la tare de la palette, de manière autonome, le poids net est enregistré, dont le but est d'obtenir un résultat de net total.

FONCTIONS **POIDS-TARA**



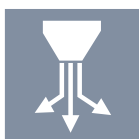
FONCTION COMPTAGE DE PIÈCES

Effectue le calcul des pièces chargées sur la plate-forme en fonction du poids moyen unitaire PMU programmé.



TOTALISATION

Permet la somme des poids cumulés dans la mémoire et affiche le nombre total de pesées.



FONCTION LIMITES AVEC RELAIS *(en option)*

L'indicateur de poids GI400 est prêt à prendre en charge automatiquement jusqu'à 3 limites pour activer 4 relais via les enregistrements du poids pour chacune d'entre elles.



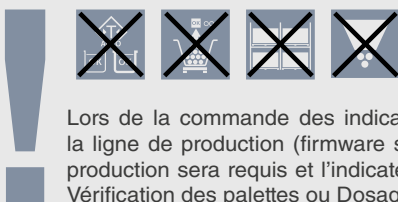
FONCTION DOSAGE AVEC RELAIS *(en option)*

L'équipement est prêt à doser automatiquement 1 produit à deux vitesses ou 2 produits à une vitesse, avec téléchargement. Une zone de déchargement qui définit le dosage final peut être programmée.



FONCTION RÉPÉTITEUR

Affichage du poids d'un autre appareil de pesage via RS232 jusqu'à 16 m. Option RS485 jusqu'à 1200m (c'est nécessaire un additionnel dans les deux indicateurs)



Lors de la commande des indicateurs, il est indispensable d'indiquer s'il est requis comme indicateur pour la ligne de production (firmware spécifique) et/ou avec le logiciel Giscare. Si c'est le cas, le micrologiciel de production sera requis et l'indicateur n'aura pas les fonctions : Contrôle de poids avec auto tare initial, Sortie, Vérification des palettes ou Dosage.

SÉRIE LED

GI400-410 LED *ABS & acier inoxydable* INDICATEURS POIDS TARE ET NUMÉRIQUES

ÉCRAN LED AVEC DIGITS DE 25 MM DE HAUTEUR



Spécifications Générales

Température de fonctionnement -10°C à 40°C

Boîtier 2 modèles: ABS & acier inoxydable

Téléphone numérique sur la version GI410 LED

Support mural inclinable

Unités: kg

Autres caractéristiques:

Horodatage intégré.

Formats tickets avec le code de pesée configurable.

Écran: Display rouge LED de 7 segments avec plus point et 6 digits de 25 mm.

2 sorties RS232 incluses de série.

*Consulter les dimensions à la page 68

**Consulter la protection IP et les connexions à la page 72

Excitation

	110-230 VAC, 50/60 Hz
Alimentation	12VDC (optionnel avec l'indicateur IP54)
Tension d'entrée minimale pour échelon de vérification	0,3 µV
Tension d'alimentation des capteurs de chargement	5 VDC
Impédance minimale du capteur de chargement	29 Ω
Impédance maximale du capteur de chargement	1100 Ω
Câble du capteur	de 4 ou 6 fils

GI400 LED ABS & INOX

INDICATEURS GI400 ABS

Description	Code #	€
Indicateur GI400 poids tare LED ABS IP54	210027	
Indicateur GI400 poids tare LED ABS IP54 12V	210116	
Indicateur GI400 poids tare LED ABS IP65	210028	

INDICATEURS GI400i INOX

Description	Code #	€
Indicateur GI400i poids tare LED INOX IP54	210030	
Indicateur GI400i poids tare LED INOX IP54 12V	210135	
Indicateur GI400i poids tare LED INOX IP65	210031	
Indicateur GI400i poids tare LED INOX IP68	210140	

INDICATEUR NUMÉRIQUE GI410 LED ABS & INOX

INDICATEURS GI410 ABS

Description	Code #	€
Indicateur poids tare numérique GI410 LED ABS IP54	210233	
Indicateur poids tare numérique GI410 LED ABS IP54 12V	210236	
Indicateur poids tare numérique GI410 LED ABS IP65	210239	

INDICATEURS GI410i INOX

Description	Code #	€
Indicateur GI410i numérique LED INOX IP54	210119	
Indicateur GI410i numérique LED INOX IP54 12V	210136	
Indicateur GI410i numérique LED INOX IP65	210120	
Indicateur GI410i numérique LED INOX IP68	210141	

Optionnels

Description	Code #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Batterie interne (7,4V 2,6Ah). Technologie Lithium-ion. (chargeur externe)	220001-0		-
Batterie interne (3,7V 5,2Ah). Technologie Lithium-ion (câble schuko)	220001	-	
Sortie RS485	220002		
Plaque supplémentaire 4/20mA	220003	-	
Plaque supplémentaire 4E / 4S relés (IP54-IP65)	220004	-	
Plaque supplémentaire 4E / 4S relés (IP68)	220004-2	-	
Plaque communication - Ethernet	220005	-	
Plaque communication - Wifi	220021-2		
Plaque supplémentaire Mémoire Alibi/DSD	220008		

La version d'indicateur en acier inoxydable est disponible seulement avec 1 des optionnels 220001 | 220003 | 220004 | 220005 à exception de la protection IP68, dans ce cas est possible de choisir les deux.

Source de courant

Description	Code #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Câble 100V-240VAC IP65-IP68 BS1363 (UK)	220243		
Câble 100V-240VAC IP65-IP68 SEV1011 (CH)	220244		
Câble 100V-240VAC IP65-IP68 TYPE B (USA)	220245		
Câble 100V-240VAC IP54 BS1363 (UK)	220247		
Câble 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248		
Câble 100V-240VAC IP54 TYPE B (USA)	220249		

FONCTIONS

CONSULTER FONCTIONS PRINCIPALES À LA PAGE 26

- » + de 30 protocoles
- » 2 systèmes de mots de passe pour les fonctions de blocage
- » 8 formats de tickets prédéfinis et 1 personnalisable (logiciel Giropes impératif)
- » Imprimer menu configurable: nombre de copies, cutter on / off, saut de ligne

IMPRESSION

- » Programmation de 3 têtes (des PC), code, total.

LANGAGES

- » Espagnol, français, portugais, italien, anglais.

SPÉCIFICATIONS MÉTROLOGIQUES

- » Classes III et IIII
- » Nombre maximale d'échelons de vérification 6000
- » Range unique, multi range ou multi intervalle ($n \leq 3000$, pour range partiel de pesage)

SÉRIE LCD

GI400-410 LCD *ABS & acier inoxydable* INDICATEURS POIDS TARE ET NUMÉRIQUES

ÉCRAN LCD À FORT CONTRASTE AVEC CONFIGURATION DES COULEURS POUR LE MODE CHECKWEIGHER.



Établir un objective haut / bas et paramètres de la marge.

Avec signal visuel et alarme.

Spécifications Générales

Température de fonctionnement -10°C à 40°C

Boîtier 2 modèles: ABS & acier inoxydable

Téléphone numérique sur la version GI410 LCD

Support mural inclinable

Unités: kg

Autres caractéristiques:

Horodatage intégré.

Formats tickets avec le code de pesée configurable.

Écran LCD:

Display de 40 mm d'hauteur avec 6 digits

Fonction d'écran: On/off/auto

La couleur de l'écran change par la fonction checkweigher

2 sorties RS232 incluses de série.

*Consulter les dimensions à la page 68

**Consulter la protection IP et les connexions à la page 72

Excitation

	110-230 VAC, 50/60 Hz
Alimentation	12VDC (optionnel avec l'indicateur IP54)
Tension d'entrée minimale pour échelon de vérification	0,3 µV
Tension d'alimentation des capteurs de chargement	5 VDC
Impédance minimale du capteur de chargement	29 Ω
Impédance maximale du capteur de chargement	1100 Ω
Câble du capteur	de 4 ou 6 fils

FONCTIONS

CONSULTER FONCTIONS PRINCIPALES À LA PAGE 26

- » + de 30 protocoles
- » 2 systèmes de mots de passe pour les fonctions de blocage
- » 8 formats de tickets prédéfinis et 1 personnalisable (logiciel Giropes impératif)
- » Imprimer menu configurable: nombre de copies, cutter on / off, saut de ligne

IMPRESSION

- » Programmation de 3 têtes (des PC), code, total.

LANGAGES

- » Espagnol, français, portugais, italien, anglais.

SPÉCIFICATIONS MÉTROLOGIQUES

- » Classes III et IIII
- » Nombre maximale d'échelons de vérification 6000
- » Range unique, multi range ou multi intervalle ($n \leq 3000$, pour range partial de pesage)

SPÉCIFICATIONS DE L'INDICATEUR NUMÉRIQUE

- » Indicateur numérique avec mémoire allant jusqu'à 400 item 1, 400 item 2 et 10 tares prédéfinies.
- » Saisie des détails du produit par code, description, tare, code EAN et caractérisation du produit en fonction de sa base opérationnelle (poids, poids objectif ou unité de poids pour la fonction de comptage).
- » Saisie des informations clients par code, description ou pré-tare. Possibilité de créer des listes détaillées des pesages stockés et de listes avec filtres par client, produit et date.



SÉRIE LCD

OPTIONNELS

GI400 LCD ABS & INOX

INDICATEURS GI400 ABS

Description	Code #	€
Indicateur GI400 poids tare LCD ABS IP54	210216	
Indicateur GI400 poids tare LCD ABS IP54 12V	210159	
Indicateur GI400 poids tare LCD ABS IP65	210154	

INDICATEURS GI400i INOX

Description	Code #	€
Indicateur GI400i poids tare LCD INOX IP54	210162	
Indicateur GI400i poids tare LCD INOX IP54 12V	210168	
Indicateur GI400i poids tare LCD INOX IP65	210163	
Indicateur GI400i poids tare LCD INOX IP68	210193	

INDICATEUR NUMÉRIQUE GI410 LCD ABS & INOX

INDICATEURS GI410 ABS

Description	Code #	€
Indicateur numérique GI410 LCD ABS IP54	210242	
Indicateur numérique GI410 LCD ABS IP54 12V	210245	
Indicateur numérique GI410 LCD ABS IP65	210248	

INDICATEURS GI410i INOX

Description	Code #	€
Indicateur GI410i numérique LCD INOX IP54	210171	
Indicateur GI410i numérique LCD INOX IP54 12V	210177	
Indicateur GI410i numérique LCD INOX IP65	210172	
Indicateur GI410i numérique LCD INOX IP68	210213	

Optionnels

Description	Code #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Batterie interne (7,4V 2,6Ah). Technologie Lithium-ion. (chargeur externe)	220001-0		-
Batterie interne (3,7V 5,2Ah). Technologie Lithium-ion (câble schuko)	220001	-	
Sortie RS485	220002		
Plaque supplémentaire 4/20mA	220003	-	
Plaque supplémentaire 4E / 4S relés (IP54-IP65)	220004	-	
Plaque supplémentaire 4E / 4S relés (IP68)	220004-2	-	
Plaque communication - Ethernet	220005	-	
Plaque communication - Wifi	220021-2		
Plaque supplémentaire Mémoire Alibi/DSD	220008		

La version d'indicateur en acier inoxydable est disponible seulement avec 1 des optionnels 220001 | 220003 | 220004 | 220005 à exception de la protection IP68, dans ce cas est possible de choisir les deux.

Source de courant

Description	Code #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Câble 100V-240VAC IP65-IP68 BS1363 (UK)	220243		
Câble 100V-240VAC IP65-IP68 SEV1011 (CH)	220244		
Câble 100V-240VAC IP65-IP68 TYPE B (USA)	220245		
Câble 100V-240VA IP54 BS1363 (UK)	220247		
Câble 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248		
Câble 100V-240VAC IP54 TYPE B (USA)	220249		



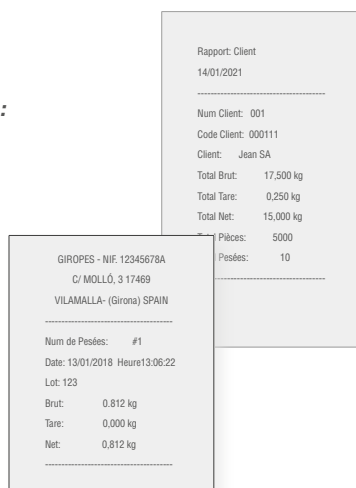
Caractéristiques spécifiques pour la version GI410 LCD PRINT :

- Support mural inclinable (optionnel).
- Imprimante thermique intégrée:
 - 8 points / mm.
 - Largeur de colonne 40/42
 - Largeur du papier 58 mm
 - Résolution 203 DPI.
 - Impression à 50 mm/sec maximum.
- 1 sortie série RS232.

*Consulter les caractéristiques générales de la série GI4xx LCD à la page 29

**Consulter les dimensions à la page 71

***Consulter la protection IP et les connexions à la page 74



GIROPES
CE

**SÉRIE
LCD**

RÉFÉRENCES

**M 54
IP**

GI410 LCD PRINT INOX

Description	Code #	€
Indicateur numérique GI410 PRINT en acier inoxydable avec protection IP54	210255	

Optionnels

Description	Code #	€
Sortie RS485*	220002	
Plaque communication - Ethernet*	220005	
Plaque communication - Wifi*	220021-2	
Plaque supplémentaire 4-20mA / 0-10V*	220003	
Plaque supplémentaire 4E / 4S relés*	220004	
Plaque supplémentaire Mémoire Alibi/DSD	220008	
Support mural	220029	

*Une seule des options marquées peut être installée. Sauf dans le cas de la sortie RS485, les autres options marquées annulent la sortie RS232 qui vient de série.

Source de courant

Description	Code #	€
Câble 100V-240VA IP54 BS1363 (UK)	220247	
Câble 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248	
Câble 100V-240VAC IP54 TYPE B (USA)	220249	

IMPRESSION SPÉCIFIQUE GI410i PRINT

- » Programmation de 3 têtes (des PC), code, total.
- » Impression de tickets avec différents formats: poids, comptage, trieuse pondérale, totalisation, cumul avec totalisations avec en-têtes modifiables, impression des listes totales, par article, par article et par date.



SÉRIE GI400-G400I BAT LI ION

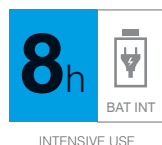
INDICATEURS LCD AVEC BATTERIE RECHARGEABLE

L'INDICATEUR LCD AVEC BATTERIE INTERNE AU LITHIUM
PERMET 8 HEURES CONTINUES D'UTILISATION INTENSIVE.



Support mural à hauteur réduite, idéal pour une utilisation sur une colonne.

BATTERIE INTÉGRÉE



L'indicateur LCD avec batterie interne de lithium, permet une utilisation intensive de 8 heures continues



Établir un objective haut / bas et paramètres de la marge.

Avec signal visuel et alarme.

Spécifications générales

Température de fonctionnement -10°C à 40°C

Boîtier:

Acier inoxydable

ABS

Support mural inclinable

Unités: kg

Autres caractéristiques:

Horodatage intégré.

Formats tickets avec le code de pesée configurable.

Écran:

LCD: Display de 40 mm d'hauteur avec 6 digits

Fonction d'écran: On/off/auto

La couleur de l'écran change par la fonction checkweigher

2 sorties RS232 incluses de série.

*Consulter les dimensions à la page 71

**Consulter la protection IP et les connexions à la page 74

Excitation

Alimentation	AC/DC 100-240 VAC 50-60 Hz
Batterie interne	Batterie interne (7,4V 2,6Ah). Technologie Lithium-ion. (chargeur externe) Indicateurs ABS Batterie interne (3,7V 5,2Ah). Technologie Lithium-ion. (câble schuko) Indicateurs Acier inoxydable.
Tension d'entrée minimale pour échelon de vérification	0,3 µV
Tension d'alimentation des capteurs de chargement	5 VDC
Impédance minimale du capteur de chargement	29 Ω
Impédance maximale du capteur de chargement	1100 Ω
Câble du capteur	de 4 ou 6 fils

INDICATEURS GI400 LCD BAT LI ION

INDICATEURS

Description	Code #	€
Indicateur GI400 BAT LI ION poids tare LCD ABS IP65	210227	
Indicateur GI400 BAT LI ION poids tare LCD INOX IP65	210228	

Optionnels

Description	Code #	€
Sortie RS485	220002	
Plaque supplémentaire Mémoire Alibi/DSD	220008	
Plaque communication – Wifi	220021-2	

Source de courant

Description	Code #	€
Câble 100V-240VAC IP65 BS1363 (UK)	220243	
Câble 100V-240VAC IP65 SEV1011 (CH)	220244	
Câble 100V-240VAC IP65 TYPE B (USA)	220245	
Chargeur de batterie au Lithium 100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)	220251	

* Câble d'alimentation universel uniquement disponible sur la version en acier inoxydable.

FONCTIONS

CONSULTER FONCTIONS PRINCIPALES À LA PAGE 26

- » + de 30 protocoles
- » 2 systèmes de mots de passe pour les fonctions de blocage
- » 8 formats de tickets prédéfinis et 1 personnalisable (logiciel Giropes impératif)
- » Imprimer menu configurable: nombre de copies, cutter on / off, saut de ligne

IMPRESSION

- » Programmation de 3 têtes (des PC), code, total.

LANGAGES

- » Espagnol, français, portugais, italien, anglais.

SPÉCIFICATIONS

MÉTROLOGIQUES

- » Classes III et IIII
- » Nombre maximale d'échelons de vérification 6000
- » Range unique, multi range ou multi intervalle ($n \leq 3000$, pour range partiel de pesage)

SÉRIE ATEX GI400-410 LCD

ZONES ATEX 2 & 22

INDICATEUR DE POIDS POUR LES ZONES ATEX DE CLASSIFICATION 2 & 22
DU GROUPE II, CATÉGORIE 3.



Indicateur de poids pour les zones ATEX de classification 2 & 22 du groupe II, catégorie 3.

- » Zone 2: emplacements où la présence de gaz ou de vapeurs inflammables est peu probable ou de courte durée.
- » Zone 22: emplacements où la présence de poussières combustibles est peu probable ou de courte durée.

Moyens de protection conformes à :

- » ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (pour le gaz)
- » ATEX II 3D tc IIIC T85°C Dc IP68 (pour la poussière)

Spécifications générales

Fonctionnement dans la zone 2/22 per alimentation
 Fonctionnement dans la zone 2/22 par batterie interne (facultatif)
 Température de fonctionnement -10°C à 40°C
 Boîtier en acier inoxydable
 Support mural inclinable
 Téléphone numérique (version GI410)
 Unités: kg
 Autres caractéristiques:
 Horodatage intégré.
 Formats tickets avec le code de pesée configurable.
 Écran LCD:
 Display de 40 mm d'hauteur avec 6 digits
 Fonction d'écran: On/off/auto
 La couleur de l'écran change par la fonction checkweigher
 2 sorties RS232 incluses de série.
 *Consulter les dimensions à la page 70
 **Consulter la protection IP et les connexions à la page 74

GIROPES



**SÉRIE
ATEX**



Excitation

Alimentation (2 options possibles) 110-230 VAC, 50/60 Hz
 12VDC

Tension d'entrée minimale pour échelon de vérification 0,3 µV

Tension d'alimentation des capteurs de chargement 5 VDC

Impédance minimale du capteur de chargement 29 Ω

Impédance maximale du capteur de chargement 1100 Ω

INDICATEURS ATEX GI400-410 LCD

Description	Code #	€
Indicateur GI410i-EX LCD IP68 pour les zones ATEX	210266	
Indicateur GI410i-EX LCD IP68 pour les zones ATEX 12V	210293	
Indicateur GI400i-EX LCD IP68 pour les zones ATEX	210267	
Indicateur GI400i-EX LCD IP68 pour les zones ATEX 12V	210294	

Accessoires

Description	Code #	€
Batterie externe zone ATEX Pack 2/22	220039	
Batterie externe supplémentaire zone ATEX 2/22	220041	
Pack support mural pour colonne avec adaptateur de colonne	220040	

Disponible pour les indicateurs de 12 V. Le pack de batterie externe comprend un chargeur et un câble. Le pack de support comprend l'adaptateur CI-300 pour nos colonnes (avec 4 vis de support d'écran) et la pince en plastique pour assujettir l'adaptateur de la batterie.

Optionnels

Description	Code #	€
Batterie interne 3,7 V 5,2Ah. Technologie Lithium-ion	220001	
Sortie RS485	220002	
Plaque supplémentaire 4-20mA / 0-10V	220003	
Plaque supplémentaire 4E / 4S relés (IP68)	220004-2	
Plaque communication - Ethernet	220005	
Plaque supplémentaire Mémoire Alibi/DSD	220008	

Seulement avec 2 des optionnels 220001 | 220003 | 220004 | 220005 dans une même configuration du indicateur

Boîte de jonction

Description	Code #	€
Boîte de jonction jusqu'à 4 capteurs en version ATEX	240052	
Boîte de jonction jusqu'à 8 capteurs en version ATEX	240051	

FONCTIONS

**CONSULTER FONCTIONS
PRINCIPALES À LA PAGE 26**

- » + de 30 protocoles
- » 2 systèmes de mots de passe pour les fonctions de blocage
- » 8 formats de tickets prédéfinis et 1 personnalisable (logiciel Giropes impératif)
- » Imprimer menu configurable: nombre de copies, cutter on / off, saut de ligne

IMPRESSION

- » Programmation de 3 têtes (des PC), code, total.

LANGAGES

- » Espagnol, français, portugais, italien, anglais.

SPÉCIFICATIONS MÉTROLOGIQUES

- » Classes III et IIII
- » Nombre maximale d'échelons de vérification 6000
- » Range unique, multi range ou multi intervalle (n ≤ 3000, pour range partiel de pesage)



SUPPORT FIRMWARE INDICATEUR

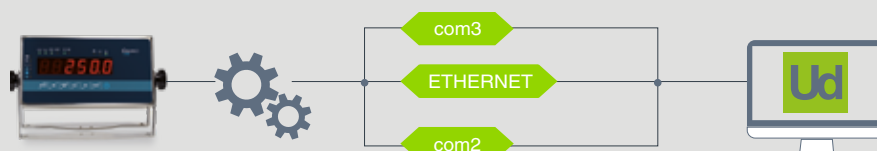


Il permet la mise à jour du firmware des indicateurs GI400-GI410

Il permet la mise à jour du firmware des indicateurs GI400 sans avoir à les renvoyer en usine.

EXIGENCES

- » Application de bureau (Windows 7 ou version ultérieure)
- » Processeur de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) à 2.3 GHz ou plus.
- » Mémoire RAM de 4GB ou plus.
- » Espace disque disponible de 16GB ou plus.



Connexion via Ethernet ou port COM avec indicateur série GI4XX

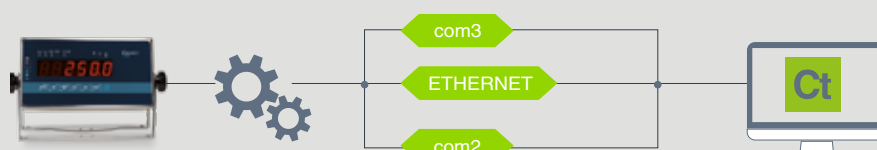


Il permet la configuration et le paramétrage des indicateurs de la série GI400-GI410

À l'aide du logiciel Configuration Tools, vous pouvez personnaliser l'en-tête du ticket.

EXIGENCES

- » Application de bureau (Windows 7 ou version ultérieure)
- » Processeur de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) à 2.3 GHz ou plus.
- » Mémoire RAM de 4GB ou plus.
- » Espace disque disponible de 16GB ou plus.



Connexion via Ethernet ou port COM avec indicateur série GI4XX



GIROPES
CE

**APP
INDICATEUR**

GIAPP

Application Android pour la gestion et le contrôle des indicateurs de la série GI4xx

FONCTIONS ET APPLICATIONS

- » Nombre illimité d'indicateurs reliés entre eux.
- » Connexion à un seul indicateur simultanément.
- » Détecter, relier et connecter les indicateurs de la famille GI4xx présents sur le réseau de l'entreprise.
- » Afficher l'état de l'indicateur connecté.
- » Afficher la liste des pesées téléchargées.
- » Consulter l'état de l'indicateur (poids, stabilité, trieuse pondérale, etc.).
- » Effectuer une tare (manuelle ou automatique)
- » Mise à zéro
- » Récupérer les pesées et les exporter
- » Filtrer la liste des pesées.
- » Partager les pesées sous forme de fichier au format CSV.



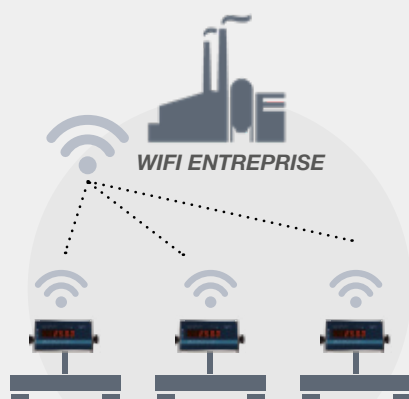
WIFI



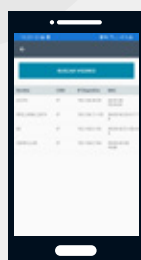
MULTIDIOMA



ANDROID SYSTEM



Les indicateurs qui utilisent le même wifi que l'entreprise lui permettent d'apparaître dans la recherche APP viewer dans la même liste.



Vous ne pourrez voir que l'indicateur V1, car il utilise le wifi de l'indicateur V1.



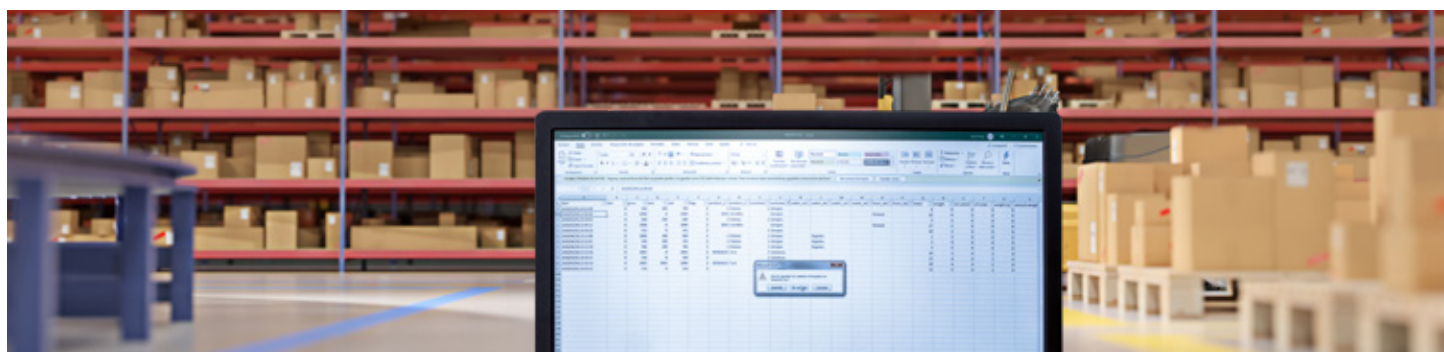
Vous ne pourrez voir que l'indicateur V2, car il utilise le wifi de l'indicateur V2.



ETD GI400-410 LED

SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE SIMPLE

**ÉTIQUETEUSE AVEC INDICATEUR GI4XX ADAPTABLE À TOUTES LES
PLATEFORMES DE PESAGE**



Système de fonctionnement

Étiquette de pesage simple :

Impression d'étiquettes des produits dans différents formats sélectionnables au moment de l'impression.

Étiquettes de pesage simple et de pesage total :

Impression d'étiquettes des produits et impression du total des produits regroupant tous les pesages simples depuis la dernière impression d'une étiquette de pesage total.

Étiquette de pesage simple avec
sélection de produits dans la base de
données :

Sélection de produits de la base de données (fichier CSV) importée dans l'étiquetteuse Godex avec ventilation des données relatives à ces produits.



Date: 27/11/2021 Heure: 19:03
 Lot: 16959

Type: Jambon

Opérateur : Jacques

Brut: 2.512 kg

Tare:

Net:

Type: Jambon

Opérateur : Jacques

Brut: 2.512 kg

Tare: 0.000 kg

Net: 2.512 kg

Date: 27/11/2021 Heure: 22:25:03



GIROPES) Date: 27/11/2021 Heure: 10:19:03 Type: Jambon Opérateur : Jacques Brut: 2.512 Tare: 0.000 Net: 2.512		GIROPES) Date: 27/11/2021 Heure: 10:19:53 Type: Jambon Opérateur : Jacques
GIROPES) Date: 27/11/2021 Heure: 10:21:03 Type: Jambon Opérateur : Jacques TOTAL: 5.235 kg Tare: 0.000 kg Net: 5.235 kg		2.723 kg 0.000 kg 2.512 kg

[illegible]

ENSEMBLE ETD GI400i / GI410i LED & LCD



Système d'étiqueteuse composé d'un indicateur GI400i ou GI410i en acier inoxydable et d'une étiqueteuse GODEX et d'un clavier USB. Ensemble conçu pour faciliter le processus d'étiquetage avec le programme de création de formats via PC. Étiqueteuse avec mémoire interne et clavier connectable pour son utilisation opérationnelle sans PC.

Description	Code #	€
Ensemble GI400i + Imprimante GODEX RT700i + clavier USB	260814	
Ensemble GI410i + Imprimante GODEX RT700i + clavier USB	260873	
Ensemble GI400i + Imprimante GODEX RT700i + clavier USB (avec ethernet)	261516	
Ensemble GI410i + Imprimante GODEX RT700i + clavier USB (avec ethernet)	261549	



Système d'étiqueteuse composé d'un indicateur GI400i ou GI410i LCD en acier inoxydable et d'une étiqueteuse GODEX et d'un clavier USB. Ensemble conçu pour faciliter le processus d'étiquetage avec le programme de création de formats via PC. Étiqueteuse avec mémoire interne et clavier connectable pour son utilisation opérationnelle sans PC.

Description	Code #	€
Ensemble GI400i LCD + Imprimante GODEX RT700i + clavier USB	261550	
Ensemble GI410i LCD + Imprimante GODEX RT700i + clavier USB	261551	
Ensemble GI400i LCD + Imprimante GODEX RT700i + clavier USB (avec ethernet)	261552	
Ensemble GI410i LCD + Imprimante GODEX RT700i + clavier USB (avec ethernet)	261553	



*plateforme non incluse

Optionnels

Description	Code #	€
Configuration selon paramètres du client.	910114	

Logiciel

Description	Code #	€
Logiciel Giscale ONE	280230	



ETD GI400-410



SPÉCIFICATIONS

- » Imprimante à transfert thermique/thermique direct.
- » Écran couleur et panneau de contrôle pour un paramétrage rapide et intuitif.
- » Fonctionnement autonome grâce à la connexion pour clavier USB standard.
- » Rubans de transfert de 300 mètres de long.
- » Logiciel de création d'étiquettes inclus. Logiciel QLabel, programme complet de conception d'étiquettes. Les formats créés sont enregistrés dans l'étiqueteuse via le câble USB, en permettant sa commande ultérieure uniquement par clavier.
- » Étiquettes allant jusqu'à 108 mm de large.
- » Possibilité d'introduire des codes-barres et des logos. Formats d'étiquettes avec champs personnalisables.
- » Avant la pesée, le système permet de choisir un format qui détaille directement le poids ou de le paramétrer afin de détailler d'autres données requises dans le format (tels que le lot de pesée, les ingrédients, etc.) avant de l'imprimer.
- » Horloge-calendrier interne. Permet de prédéfinir la date d'impression de l'étiquette.
- » Entrée de données série RS232.
- » Interfaces: USB2.0, Serial Port RS232, Ethernet 10/100 Mbps.

LOGISTIQUE

AVEC FIRMWARE TOTALISATEUR



GI650 AVEC FIRMWARE TOTALISATEUR

GI650i

GI650 ABS

Indicateur tactile numérique avec firmware totalisateur ou PèseCamions. Indicateurs GI650D pour cellules numériques.



TOTALISATEUR SYSTÈME LOGISTIQUE GI650 ABS T8



L'importance de la traçabilité avec un firmware dédié au contrôle et à l'enregistrement à différents niveaux.

» **GESTION DES LOTS**

Différentes fonctions d'accumulation (produit - boîte - palette)

» **GESTION DES CODES DANS LA BASE DE DONNEES**

Gestion des codes de fichier, un dossier de 2 000 codes peut être traité. Ce fichier est utilisé pour gérer 4 types de codes différents sous forme de tableau (par exemple client, matériel, source et destination). Vous pouvez entrer un nom spécifique pour chaque type.

» **GESTION DES CODES LIBRES**

Gestion de 4 codes libres de 6 caractères maximum en format texte qui ne seront pas stockés dans la base de données. Vous pouvez entrer un nom spécifique pour chaque type.

» **GESTION DES PESÉES**

Jusqu'à 2 700 pesées complètes peuvent être stockées en mémoire (téléchargeable via USB)*.



» **GESTION DES TARES MÉMORISÉES**

» **GESTION DES PRODUITS ET DES TARES**

» **GESTION DES CLIENTS ET LISTE DES FOURNISSEURS**

» **CONFIGURATION D'ÉTIQUETTES**

Le firmware vous permet de choisir entre trois types de tickets préconfigurés. Et configuration des tickets depuis le dispositif lui-même (menu d'en-tête avec configuration de l'en-tête et du pied de page).

LOTS

SYSTÈME LOGISTIQUE

La traçabilité des produits doit être correctement contrôlée et enregistrée. Dans certains cas, comme celui des produits alimentaires ou pharmaceutiques, il s'agit d'une obligation légale, mais l'enregistrement et la traçabilité du produit unitaire au lot, puis au camion, en passant par la boîte ou l'emballage, sont essentiels pour contrôler le processus de production et sa distribution.

Date:	2021/11/05 09:25:03
Nombre de tickets:	1
Produits Pesés:	
Lot:	1
BRUT:	0,473 kg
TARE:	0,000 kg
NET:	0,473 kg

Date:	2021/11/05 09:25:09
Nombre de tickets:	2
Produits Pesés:	
Lot:	2
BRUT:	0,480 kg
TARE:	0,000 kg
NET:	0,480 kg

Date:	2021/11/05 09:25:17
Nombre de tickets:	3
Produits Pesés:	
Lot:	3
BRUT:	0,700 kg
TARE:	0,000 kg
NET:	0,700 kg

Date:	2021/11/05 09:25:25
Nombre de tickets:	4
Produits Pesés:	
Lot:	4
BRUT:	0,713 kg
TARE:	0,000 kg
NET:	0,713 kg

Date:	2021/11/05 09:25:34
Nombre de tickets:	5
Produits Pesés:	
Lot:	5
BRUT:	0,429 kg
TARE:	0,000 kg
NET:	0,429 kg

Date:	2021/11/05 09:25:37
Nombre de tickets:	6
Pesées:	5
TOTAL BRUT:	3,346 kg
TOTAL TARE:	0,000 kg
TOTAL NET:	3,346 kg

Exemple de ticket
d'accumulation par
checkweigher ok



CONFIGURATION
SYSTÈME DE PÈSE



POIDS
PRODUIT



TOTALISATION



LOT &
TOTALISATION



PALETTE



LOGISTIQUE

MODE CHECKWEIGHER

Grande visibilité des chiffres et des couleurs sur l'écran 8 pouces.

Possibilité de programmer des produits avec des limites préprogrammées ou de travailler en mode checkweigher à un niveau général sans être lié à un produit.



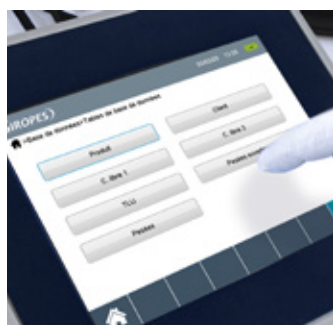
TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES

EXPORTATION ET IMPORTATION DE DONNÉES VIA UNE CLÉ USB



- » Système simple mais optimisé de chargement et de téléchargement de données qui permet de télécharger des données en CSV, de les traiter en Excel.
- » Suivre la structure permet la modification et la création de données telles que les produits, les tares, les descriptions, les clients, les fournisseurs, etc.

**La capacité de stockage peut varier en fonction de l'utilisation de la mémoire de l'indicateur.*



Découvrez tout ce que vous pouvez faire sur votre ordinateur grâce au logiciel GIMANAGER à la page 51

PÈSE-VÉHICULES



GI650 AVEC FIRMWARE PÈSE-CAMIONS

GI650i

GI650 ABS

GI650iD pour capteurs numériques

GI650D ABS pour capteurs numériques



GI650 INOX



GI650 ABS



SYSTÈME PÈSE-CAMIONS

» **OPTION DE PESAGE**

- » Première pesée manuelle
- » Deuxième pesée manuelle
- » Pesée avec tare manuelle
- » Pesée unique avec tare mémorisée par immatriculation

» **GESTION DES VÉHICULES EN TRANSIT**

Il est possible de gérer les camions en transit et les pesées en mémoire.

» **CONFIGURATION DES FORMATS D'IMPRESSION**

Permet de configurer les tickets de façon, rapide, simple et intuitive. Grâce à une interface graphique visuelle, vous pouvez sélectionner les champs souhaités et définir dans chaque typologie de ticket la configuration enregistrée dans l'appareil.

» **CONFIGURATION D'ÉTIQUETTES**

Le firmware vous permet de choisir entre trois types de tickets préconfigurés. Configuration du ticket depuis l'appareil lui-même (menu d'en-tête avec configuration d'en-tête et de pied de page).

» **GESTION DES CODES DANS LA BASE DE DONNÉES**

Gestion des codes de fichier, un dossier de 2 000 codes peut être traité. Ce fichier est utilisé pour gérer 4 types de codes différents sous forme de tableau (par exemple client, matériel, source et destination). Vous pouvez entrer un nom spécifique pour chaque type.

» **GESTION DES CODES LIBRES**

Gestion de 4 codes libres de 6 caractères maximum en format texte qui ne seront pas stockés dans la base de données. Vous pouvez entrer un nom spécifique pour chaque type.

» **GESTION DES PESÉES**

Jusqu'à 2 700 pesées complètes peuvent être stockées en mémoire (téléchargeable via USB)*.

» **DUPLICATA DES TICKETS**

Il permet l'impression des tickets déjà enregistrés dans la base de données.

» **GESTION DE TARES MÉMORISÉES PAR IMMATRICULATION**

» **TARE**

Introduction des tares manuelles. Pesée avec tares mémorisées.

Possibilité de protection de toutes les fonctions de configuration métrologique au moyen d'un mot de passe.



OPTION DE PESAGE



PREMIÈRE PESÉE
PREMIÈRE PESÉE
MANUELLE



DEUXIÈME PESÉE
DEUXIÈME PESÉE
MANUELLE



PESÉE AVEC TARE
PESÉE AVEC TARE
MANUELLE



PESÉE UNIQUE AVEC
TARE MÉMORISÉE PAR
IMMATRICULATION

PÈSE-CAMIONS

Nouvelle technologie pour un programme solide

La série Gi650 permet de suivre le parcours du firmware du pèse-camions avec une interface tactile et une technologie pensée pour s'adapter aux temps nouveaux.

INTRODUCTION DE TARE MANUELLE
PESÉE AVEC LA TARE MÉMORISÉE



GESTION DES
TARES MÉMORISÉES PAR IMMATRICULATION



GESTIÓN DES
VÉHICULES EN TRANSIT

Il est possible d'administrer autant de camions en transit comme pesées en mémoire.



PROGRAMATION

Date et heure

Langue de l'indicateur et d'impression



GI650 & GI650D

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES POUR CAPTEURS ANALOGIQUES & NUMÉRIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Écran tactile 8"

Versions Indicateur:

Boîte en ABS (IP54 / IP65)

Version bureau

Support mural inclinable (en option)

Boîte Acier inoxydable (IP68)

Version bureau

Support mural

Langues : Espagnol, français, anglais, portugais, italien e allemand

Clavier numérique : QWERTY, AZERTY, QWERTZ

Alimentation : 100-240 V AC 50/60Hz
(préparé pour être adapté par le client à 12V DC)

Option à batterie (Type ASI pour les pannes de courant)

Temperatura operacional: -10°C a 40°C.

**Consulter les dimensions à la page 72*

***Consulter la protection IP et les connexions à la page 75*

COMMUNICATIONS

RS232 x 2

Ethernet

USB - pour chargement/téléchargement de données
(FAT32) ou clavier externe (périphérique en option)

Wifi en option*

Mémoire Alibi en option

RS485 en option**

* Le WiFi en option désactive Ethernet. En version
acier inoxydable, le dispositif offre un indice de protection IP66

** Uniquement sur GI650 pour les cellules analogiques

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Convertisseur AD sigma-delta

Homologation jusqu'à 10 000e en monogamme et 2 x 10
000 en multigamme et multi intervalle

Classe III et IIII

Impédance minimale 29 ohm

Impédance maximale 1200 ohm

FIRMWARES DISPONIBLES

Totalisateur - Logistique (de série)

PèseCamions (en option sur demande)

GI650 Pour capteurs analogiques

GI650D Pour capteurs numériques



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Homologation jusqu'à 10 000e en monogamme et
2 x 10.000 en multigamme et multi intervalle

Classe III et IIII

Distance entre l'indicateur et la balance jusqu'à 1200m

Connexion jusqu'à max. 32 capteurs de chargement
digitales

FIRMWARES DISPONIBLES

PèseCamions

GI650D pour capteurs numériques

- **Remplacement ou changement** d'un capteur sans qu'il soit nécessaire de procéder à un calibrage sur place.
- **Indication des événements et des erreurs** pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.
- **Distinction et identification précise**, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.
- **Contrôle en temps réel** des comptes internes de chacun des capteurs.
- **Contrôle rapide des erreurs**, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.



GI650 GI650D

RÉFÉRENCES

INDICATEUR TACTILE GI650 & GI650D

INDICATEURS GI650

Description	Code #	€
Indicateur GI650i IP68 mural avec support inclinable	210195	
Indicateur GI650i IP68 bureau	210196	
Indicateur GI650 ABS IP65	210326	
Indicateur GI650 ABS IP54	210327	
Firmware Indicateur GI650		
Firmware de série Totalisateur - Logistique	330001	inclus
Firmware Pèse-Camions	330002	

INDICATEURS GI650D

Description	Code #	€
Indicateur GI650D mural avec support inclinable	210314	
Indicateur GI650D bureau	210315	
Indicateur GI650D ABS IP65	210330	
Indicateur GI650D ABS IP54	210331	
Firmware Indicateur GI650D		
Firmware Pèse-Camions	330002	inclus

Communications de série

RS232 x 2

Ethernet

USB - Pour le chargement/téléchargement de données (FAT32) o clavier (non inclus)

Optionnels

Description	Code #	€
Plaque communication – Wifi	220021-4	
Mémoire Alibi	220008	
Sortie RS485	220002	
Batterie interne (type UPS pour les coupures de courant)	220001-3	

* Le WiFi en option désactive Ethernet. En version acier inoxydable, le dispositif offre un indice de protection IP66.

** Batterie interne rechargeable qui fonctionne en cas de panne de courant

*** Sortie RS485 uniquement sur GI650 pour cellules analogiques

Accessoires

Description	Code #	€
Support mural inclinable GI650ABS	220254	
Clavier Logitech K120 Business USB	580239	
Câble Ethernet 1 m	580552	consulter
Câble Ethernet 2 m	580028	consulter
Câble RS232 ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Câble RS232 Imprimante 1,5 m	-	consulter
Câble d'interconnexion avec répéteurs 10m	-	consulter
Imprimante LX-350*	630001	
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081	
Imprimante POS76 / IMP 28	910035	
Répéteurs de poids avec 6 digits de 45 mm	210185	
Panneau du répéteur P16	210371	

* L'imprimante LX-350 est uniquement compatible avec le firmware pese-camions

Source de courant en option

Description	Code #	€
BS1363 (UK) - IP65 / IP68	220243	
SEV1011 (CH) - IP65 / IP68	220244	
TYPE B (USA) - IP65 / IP68	220245	
BS1363 (UK) - IP54	220247	
SEV1011 (CH) - IP54	220248	
TYPE B (USA) - IP54	220249	



GIROPES
CE OIML

**LOGICIEL
GIMANAGER**

**POUR INDICATEURS
GI6XX**



GIMANAGER

*est dédié à la configuration et à l'affichage de la
série d'indicateurs GI6xx*

FONCTIONS ET APPLICATIONS

- » Recherche d'indicateurs connectés en réseau ou en port série
- » Téléchargement des mises à jour de firmware
- » Gestion des configurations de base et des sauvegardes de firmware
- » Configuration des paramètres de l'indicateur (généraux, métrologiques et communications)

RÉGLAGES

- » Réglages de dispositif GI650D.
 - » Paramètres métrologiques
 - » Paramètres AD
 - » Paramètres d'étalonnage
 - » Configuration de la communication
 - » Paramètres régionaux
- » Système de dossiers :
 - » Pour les configurations exportées et les sauvegardes de firmware.
- » Actualisation du logiciel :
 - » GIManager détecte automatiquement les mises à jour et demande à l'utilisateur de les installer.

Exigences PC

- » OS Win 8 ou plus tard
- » Processeur: 1GHz
- » RAM: 2GB
- » Espace Disque: 10GB



AFFICHAGE

en temps réel du poids sur la balance

Description

Gimanager. *télécharger sur le web

Code #

-

€

gratuit

GIROPES
CE OIML

GI450
SERIE

Indicateurs firmware pèse-camions

GI450 & GI450D TFT Alfanumérico

ABS COMPACTO



GI450 Modèle analogique

Version compacte et légère de l'indicateur de pesage de camions avec écran TFT. Connexion à ethernet, USB pour clavier, multi-langues..



Option de pesage



PREMIÈRE PESÉE
Première pesée manuelle



DEUXIÈME PESÉE
Deuxième pesée manuelle



PESÉE AVEC TARE
Pesée avec tare manuelle



PESÉE UNIQUE
avec tare mémorisée par immatriculation



DIGITAL
LOAD CELL



GI450D Modèle numérique

Le système numérique pour les capteurs de chargement numériques permet une mesure et un diagnostic individuels de l'état de chaque cellule installée.



GI430D pour capteurs numériques

Indicateur de poids avec firmware pèse-camions pour capteurs numériques. indicateur conçu et fabriqué par Giropes capable de se connecter à notre capteur numérique.

DIAGNOSTIC INDIVIDUEL
de l'état de chacun des capteurs numériques.

INDICATION DES ÉVÉNEMENTS ET DES ERREURS
pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.

DISTINCTION ET IDENTIFICATION
précise, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.

CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL
des comptes internes de chacun des capteurs.

CONTRÔLE RAPIDE DES ERREURS,
qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.

Spécifications techniques

Clavier Clavier alphanumérique téléphonique
Clavier de fonctions directes

Écran Écran TFT de 320x240 pixels RGB

Modèles ABS IP54 y ABS IP65

Finition 237 x 201 x 124 (mm)

Langues Espagnol, anglais, français et italien

Alimentation Alimentation électrique : 100-240 V AC, 50/60 Hz

Firmware pèse-camions

GI450:

- » Convertisseur sigma-delta ($\Sigma-\Delta$) de 24 bits et bas bruit. Jusqu'à max. 1.200 conv/seg.
- » Max. 6.000e Monorange, Multirange ou Multiintervalle (n 3.000, par range partielle de pesage) en version homologuée.
- » 100.000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Connexion jusqu'à max. 12 capteurs de chargement analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ω .
- » Impédance minimale du capteur: 29 Ω

GI450D:

- » Max. 6.000e Monorange, Multirange ou Multiintervalle (n 3.000, par range partielle de pesage) en version homologuée.
- » Homologable OIML R76 et EN 45501, Monorange ou Multirange.
- » 100.000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Distance entre l'indicateur et la balance jusqu'à 1200m
- » Connexion jusqu'à max. 32 capteurs de chargement numérique.
- » Impédance minimale du capteur: 29 Ω

GI450 & GI450D ABS

ABS

Description	Code #	€
Indicateur GI450 IP54	210383	
Indicateur GI450 IP54 12V	210385	
Indicateur GI450 IP65	210387	
Indicateur GI450 IP65 12V	210389	
Firmware indicateur GI450		
Firmware pèse-camions	-	

ABS

Description	Code #	€
Indicateur GI450D IP54 pour capteurs numériques	210384	
Indicateur GI450D IP54 12V pour capteurs numériques	210386	
Indicateur GI450D IP65 pour capteurs numériques	210388	
Indicateur GI450D IP65 12V pour capteurs numériques	210390	
Firmware indicateur GI450D		
Firmware pèse-camions	-	

Communications de série

Description
2x RS232
Ethernet
USB (pour clavier externe)

Optionnels

Description	Code #	€
Plaque communication – Wifi	220022	
Mémoire Alibi	220008	
Kit 4E-4S RELES GI450 IP54	220020-0	
Kit 4E-4S RELES GI450 IP65	220020-1	
Kit Sortie RS485 / 422 PARA GI450 IP54*	220002-3	
Kit Sortie RS485 / 422 PARA GI450 IP65*	220002-4	

* Disponible uniquement sur le modèle analogique : GI450

Accessoires

Description	Code #	€
Cable Ethernet 0,5 m	580302	consulter
Clavier USB	580239	
Câble RS232 a Ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Câble RS232 a Imprimante 1,5 m	-	consulter
Câble d'interconnexion du répéteur 10m	-	consulter
Imprimante LX-350	630001	
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034	
Imprimante POS76 / IMP 28	910035	

Câbles d'alimentation en option

Description	Code #	€
Câble d'alimentation 100V-240VA IP54 BS1363 (UK)	220247	
Câble d'alimentation 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248	
Câble d'alimentation 100V-240VAC IP54 TIPO B (USA)	220249	

Compléter

Description	Code #	€
Répétiteur de poids avec 6 chiffres de 45 mm	210185	
Panneau du répéteur P16	210371	



GI450 GI450D

**FIRMWARE
PÈSE-CAMIONS**

**INDICATEUR
HOMOLOGUÉ**

FONCTIONS

- » **TARA.** Introduction de tare manuelle. Pesée avec la tare mémorisée.
- » **PROGRAMMATION DATE/ HEURE**
- » **PRÉ-CALIBRAGE NUMÉRIQUE.** Système plug and weight qui vous permet de connecter et de peser directement, sans calibrage
- » **CONFIGURATION DES FORMATS D'IMPRESSION.** Réimpression de billet.
- » **GESTION DE CODES D'ARCHIVES.** On peut gérer un dossier de 2000 codes. Ce fichier est utilisé pour la gestion de 4 types de codes différents: par exemple client, matériel, provenance et destination. On peut saisir pour chaque type un nom spécifique.
- » **GESTION DES PESÉES.** On peut mémoriser un maximum de 800 pesées avec la gestion et l'avis de mémoire presque pleine (80%).
- » **GESTION DES TARES MÉMORISÉES.**
- » **GESTION DES VÉHICULES EN TRANSIT.** Il est possible d'administrer autant de camions en transit comme pesées en mémoire.



GI430 & GI430D

INDICATEUR GI430 ALPHANUMÉRIQUE TFT

EN ACIER INOXYDABLE AVEC OU SANS IMPRIMANTE



DIGITAL
LOAD CELL

Option disponible pour
capteurs numériques.



Option de pesage



PREMIÈRE PESÉE
Première pesée
manuelle



DEUXIÈME PESÉE
Deuxième pesée
manuelle



PESÉE AVEC TARE
Pesée avec tare ma-
nuelle



PESÉE UNIQUE
avec tare mémorisée
par immatriculation



GI430D pour capteurs numériques

Indicateur de poids avec firmware pèse-camions pour capteurs numériques.
indicateur conçu et fabriqué par Giropes capable de se connecter à notre capteur numérique.

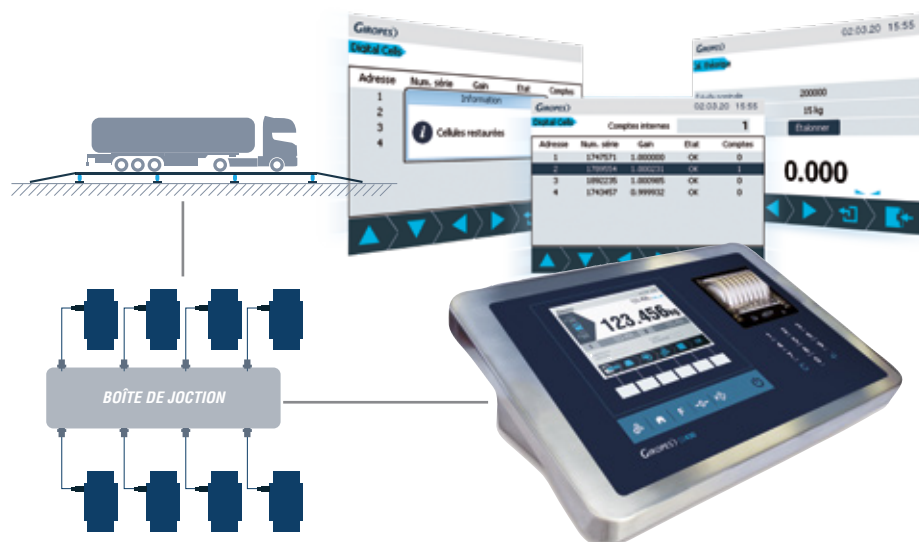
DIAGNOSTIC INDIVIDUEL
de l'état de chacun des cap-
teurs numériques.

INDICATION DES
ÉVÉNEMENTS ET DES
ERREURS
pour le groupe de capteurs
ou pour chacun des capteurs
numériques.

DISTINCTION ET
IDENTIFICATION
précise, par numéro de série
unique, de chacun des cap-
teurs installés.

CONTRÔLE EN TEMPS
RÉEL
des comptes internes de cha-
cun des capteurs.

CONTRÔLE RAPIDE DES
ERREURS,
qu'elles soient dues à un
dysfonctionnement ou à une
défaillance du câblage.



Spécifications

Clavier	Clavier alphanumérique téléphonique Clavier de fonctions directes
Écran	Écran TFT de 320x240 pixels RVB
Modèles	2 conceptions: bureau et mural
Finition	Acier inoxydable IP54
Langues	Espagnol, Anglais, Français et Italien
Alimentation	Alimentation sur réseau : 100-240 V AC, 50/60 Hz

*Consulter les dimensions à la page 73

**Consulter la protection IP et les connexions à la page 75

Spécifications techniques GI430:

- » Convertisseur sigma-delta ($\Sigma-\Delta$) de 24 bits et bas bruit. Jusqu'à max. 1.200 conv/seg.
- » Max. 6.000e Monorange, Multirange ou Multiintervalle (n 3.000, par range partielle de pesage) en version homologuée.
- » 100.000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Connexion jusqu'à max. 12 capteurs de chargement analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ω .
- » Impédance minimale du capteur: 29 Ω

Spécifications techniques GI430D:

- » Max. 6.000e Monorange, Multirange ou Multiintervalle (n 3.000, par range partielle de pesage) en version homologuée.
- » Homologable OIML R76 et EN 45501, Monorange ou Multirange.
- » 100.000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Distance entre l'indicateur et la balance jusqu'à 1200m
- » Connexion jusqu'à max. 32 capteurs de chargement numérique.
- » Impédance minimale du capteur: 29 Ω .

FONCTIONS

- » **TARA.** Introduction de tare manuelle. Pesée avec la tare mémorisée.
- » **PROGRAMMATION DATE/ HEURE**
- » **PRÉ-CALIBRAGE NUMÉRIQUE.** Système plug and weight qui vous permet de connecter et de peser directement, sans calibrage
- » **CONFIGURATION DES FORMATS D'IMPRESSION.** Réimpression de billet.
- » **GESTION DE CODES D'ARCHIVES.** On peut gérer un dossier de 2000 codes. Ce fichier est utilisé pour la gestion de 4 types de codes différents: par exemple client, matériel, provenance et destination. On peut saisir pour chaque type un nom spécifique.
- » **GESTION DES PESÉES.** On peut mémoriser un maximum de 800 pesées avec la gestion et l'avis de mémoire presque pleine (80%).
- » **GESTION DES TARES MÉMORISÉES.**
- » **GESTION DES VÉHICULES EN TRANSIT.** Il est possible d'administrer autant de camions en transit comme pesées en mémoire.



4500 PESÉES GESTION DES PESÉES

On peut mémoriser un maximum de 4500 pesées avec la gestion et l'avis de mémoire presque pleine (80%).



GI430 GI430D

OPTIONNELS & RÉFÉRENCES

INDICATEURS GI430 & GI430D

INDICATEURS GI430

Description	Code #	€
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques bureau	210217	
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques bureau avec imprimante	210218	
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques mural	210221	
Indicateur GI430 pour capteurs analogiques mural avec imprimante	210222	

Firmware indicateur GI430

Firmware pèse-camions	-	inclus
-----------------------	---	---------------

INDICATEURS GI430D

Description	Code #	€
Indicateur GI430D pour capteurs numériques bureau	210291	
Indicateur GI430D pour capteurs numériques bureau avec imprimante	210289	
Indicateur GI430D pour capteurs numériques mural	210290	
Indicateur GI430D pour capteurs numériques mural avec imprimante	210288	

Firmware indicateur GI430D

Firmware pèse-camions	-	inclus
-----------------------	---	---------------

Communications de série

2x RS232*
Ethernet
USB (pour clavier externe)

*Dans la version avec imprimante un des ports RS232 sera annulé.

Optionnels

Description	Code #	€
Plaque communication – Wifi	220021-3	
Mémoire Alibi	220008	

Accessoires

Description	Code #	€
Clavier Logitech K120 Business USB	580239	
Câble Ethernet 1 m	580552	consulter
Câble Ethernet 2 m	580028	consulter
Câble RS232 ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Câble RS232 Imprimante 1,5 m	-	consulter
Câble interconnexion avec répéteur 10m	-	consulter
Imprimante LX-350	630001	
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081	
Imprimante POS76 / IMP 28	910035	
Répétiteurs de poids avec 6 digits de 45 mm	210185	
Panneau du répéteur P16	210371	

Source de courant en option

Description	Code #	€
BS1363 (UK)	220247	
SEV1011 (CH)	220248	
TYPE B (USA)	220249	

* L'indicateur GI430D nécessite deux câbles d'alimentation, un pour l'indicateur et un pour l'alimentation des cellules



LOGICIEL PESAGE DE VÉHICULES



Avec **GESTRUCK2** les utilisateurs peuvent registrer et traiter, d'une manière efficace, le trafic sur des ponts-basculés.

Le logiciel offre un contrôle total des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et qui favorise surtout l'obtention des informations désirées avec la meilleure précision et rapidité possible.

- » Gestion des stocks
- » Gestion des zones de stockage
- » Analyse statistique
 - » Prend en charge différentes architectures d'installation: depuis la plus simple avec un seul poste de travail aux installations de systèmes autonomes de gestion de pesage plus complexes.

LOGICIEL PERSONNALISABLE

- » Avant tout, Gestruck est personnalisable dans de nombreux aspects comme les filtres, l'envoi de données, les options de fonctionnement du programme, l'attribution de rôles et les utilisateurs. Il offre même une personnalisation de tickets.

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

- » Il vous permettra de gérer différents dispositifs de contrôle comme les systèmes de contrôle d'accès à la bascule à travers des barrières, la signalisation verticale, la reconnaissance automatique de plaques d'immatriculations à l'aide de caméras vidéo IP, les lecteurs de cartes de proximité, les lecteurs de cartes à code barres, le bon positionnement du véhicule sur la bascule, etc.



Solution de gestion CLOUD

GES2WEB permet de gérer toutes les entités qui interviennent dans un processus de pesage (entreprises, véhicules, matériel, etc).

ACCESS ADMINISTRATEUR:

- » Définition des matériels
- » Habilitation des véhicules
- » Possibilité de contrôler différents centres de pesages
- » Affichage du statut des différents conteneurs du centre

ACCÈS UTILISATEUR:

- » Affichage des données de l'entreprise
- » Aperçu des statistiques
- » Possibilité de télécharger les factures



Application mobile android

- » Permet de saisir le pesée et de l'envoyer à GES2WEB
- » Gestion totale de l'obtention de données des entrées de matériel et détails du véhicule.

OPÉRATEUR AU PIED DE LA BALANCE

- » Recherche rapide d'utilisateurs et de véhicules.
- » Création de l'utilisateur dans la même recherche.
- » Fonction peser ou répartir les matériaux.

DISPONIBLE DANS PLAY STORE POUR LES TABLETTES ET TÉLÉPHONES PORTABLES ANDROID.

- » Cette structure passant par l'application mobile et Internet représente la nouvelle génération transportable du Gestruck2.



LOGICIEL PESAGE DE VÉHICULES

GesNet2 est la solution de Giropes Solutions pour l'automatisation et la gestion des ponts-basculés dans les usines de résidus.

FONCTIONS SPÉCIFIQUES GESNET2

- » Système point propre
- » Identification d'utilisateur et classification des déchets du point propre.
- » Opérateur d'installations de recyclage
- » traitement et codification des matériaux
- » Valorisation et élimination des déchets.

GESNET

- » Avec GesNet2, vous pourrez enregistrer et traiter, d'une manière rapide et efficace, le trafic des ponts-basculés dans les usines de résidus.
- » Le logiciel offre un contrôle total des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et qui favorise surtout l'obtention des informations désirées avec la meilleure précision et rapidité possible.
 - » Gestion des stocks
 - » Gestion des zones de stockage
 - » Analyse statistique
- » Prend en charge différentes architectures d'installation: depuis la plus simple avec un seul poste de travail aux installations de systèmes autonomes de gestion de pesage plus complexes.

LOGICIEL PERSONALISABLE

- » Personnalisable dans de nombreux aspects comme les filtres, l'envoi de données, les options de fonctionnement du programme, l'attribution de rôles et les utilisateurs. Il offre même une personnalisation de tickets.

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

- » Il vous permettra de gérer différents dispositifs de contrôle comme les systèmes de contrôle d'accès à bascule à travers des barrières, la signalisation verticale, la reconnaissance automatique de plaques d'immatriculations à l'aide de caméras vidéo IP, les lecteurs de cartes de proximité, les lecteurs de cartes à code barres, le bon positionnement du véhicule sur la bascule, etc.



GESNETWEB

Solution de gestion CLOUD

- » Permet de gérer toutes les entités qui interviennent dans un processus de pesage (entreprises, véhicules, matériel, etc).
- » Lié au GesNet2 ou à l'application, G2App vous permettra un contrôle total des usines de recyclage.

ACCESS ADMINISTRATEUR :

- » Définition des matériels
- » Habilitation des véhicules
- » Possibilité de contrôler différents centres de pesages
- » Affichage du statut des différents conteneurs du centre

ACCÈS UTILISATEUR :

- » Fonctionnalité habilitée pour bonifier les utilisateurs en fonction des paramètres personnalisables.
 - » Par jour, utilisateur, kilos de matériel livré, etc.
 - » Bonification applicable en taux de déchets



G2APP

Application mobile android

- » Permet de saisir la pesée et de l'envoyer à GesNet2Web.
- » Gestion totale de l'obtention de données des entrées de matériel et détails du véhicule.

OPÉRATEUR AU PIED DE LA BALANCE:

- » Recherche rapide d'utilisateurs et de véhicules.
- » Création de l'utilisateur dans la même recherche.
- » Fonction peser ou répartir les matériaux.

DISPONIBLE DANS PLAY STORE POUR LES TABLETTES ET TÉLÉPHONES PORTABLES ANDROID.

- » Cette structure passant par l'application mobile et Internet représente la nouvelle génération transportable du GesNet2.

PÈSE-ROUES & PÈSE-ESSIEUX

1

BPRG | PM
Plates-formes
pèse roues



SOLUTION PÈSE ROUES

2

Indicateur

3

Software

4

Dispositifs

Firmwares:
**pèse roues
& pèse-essieux**

Software
Gesdyn

Éléments
de contrôle

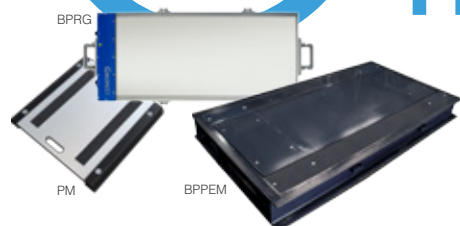


*Uniquement pour
les solutions pèse-essieux



1

PM | BPRG | BPPEM
Plates-formes
pèse-essieux



SOLUTION PÈSE-ESSIEUX

	FIRMWARE	
	<i>pèse roues</i>	<i>pèse-essieux</i>
GI620 COMPACT	✓	✓
GI620 wireless COMPACT		✓
GI620 PORTABLE	✓	✓
GI620 wireless PORTABLE		✓

#operation de pesage des véhicules

SOMME DES ESSIEUX PESAGE STATIQUE 0 KM/H >>

Pesage du véhicule par les essieux.



PESAGE PAR ESSIEUX

Le pesage des essieux permet de connaître dans chaque type de véhicule sa conformité en termes de charges maximales.

Pour un pesage précis, la différence de hauteur des autres essieux doit être corrigée, si nécessaire, en fonction du véhicule, et compensée. C'est pourquoi l'aide de tapis de compensation est nécessaire.

Fonctionnement

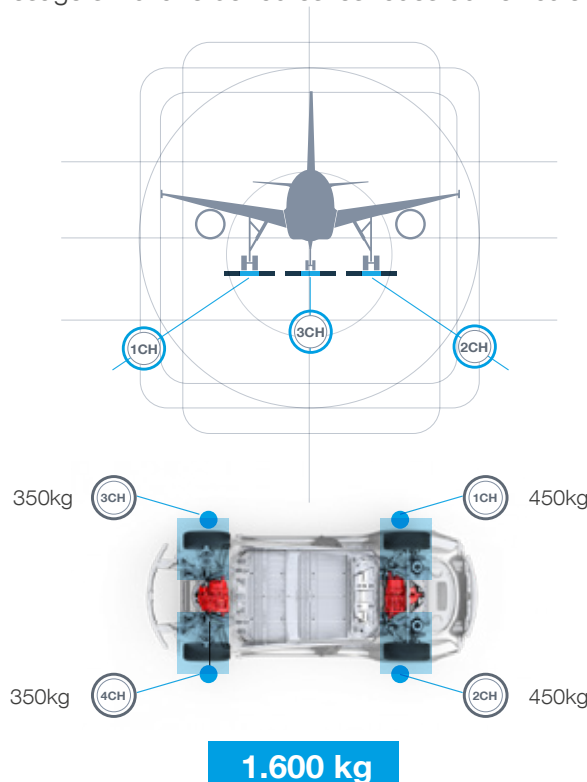
» Deux plates-formes par essieu seront nécessaires, dont la somme permettra d'obtenir le poids du véhicule.

» Le pesage des essieux peut être manuel ou automatique (en système statique et dynamique).



SOMME DES ROUES

Pesage simultané de toutes les roues du véhicule.



SOMME DES ROUES

Le résultat du pesage de l'ensemble du véhicule est obtenu en une seule opération.

Cela implique de peser toutes les roues du véhicule simultanément. Il faudra donc autant de plates-formes que de roues.

PESAGE DE VÉHICULES PAR CHAQUE ROUE

Le pesage par roue est essentiel pour le bon équilibre du véhicule et la sécurité lors de freinages et d'accélération du véhicule ou dans les virages.

Fonctionnement

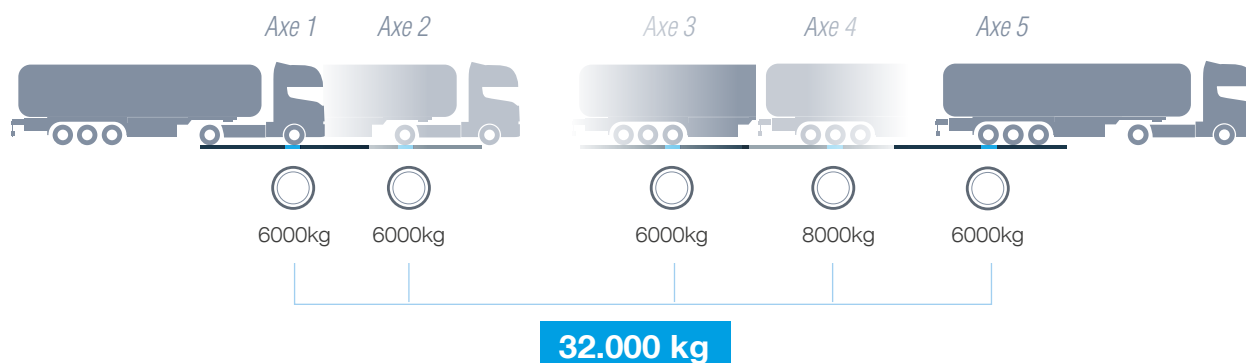
(*seulement pour le modèle GI620 câble)

» Le nombre de plates-formes nécessaires sera égal au nombre de roues du véhicule. Version homologuée avec pèse-roues et pesage statique disponible.

» Nombre maximal de canaux de lecture 4 / Nombre maximal de plates-formes 8.

PESAGE DYNAMIQUE - ESSIEUX 5 KM/H >>

Pesage du véhicule par les essieux





GI620 COMPACT & COMPACT-W

INDICATEUR EN FORMAT DE BUREAU

AVEC FIRMWARE PÈSE-ROUES & PÈSE-ESSIEUX

INDICATEUR GI620 EN FORMAT DE BUREAU QUI S'ADAPTE PARFAITEMENT AUX BUREAUX ET AUX ESPACES RÉDUITS, POUR UTILISER AVEC DES PÈSE-ROUES ET DES PÈSE-ESSIEUX.



VERSIONS

- » **GI620 COMPACT:** version avec câble (avec un câble de 10m de longueur)
- » **GI620 COMPACT W:** version Wireless (avec connexion de câble optionnelle)

Pèse roues disponible uniquement avec GI620 COMPACT

FONCTIONS

» Contrôle de zéro sur toutes les plates-formes.

» Affichage du poids de chaque plate-forme (peser essieux statique).

» Affichage du poids d'essieu (peser essieux).

» Affichage du total des plates-formes (jusqu'à 4 canaux en peser roues).

» Poids total du véhicule ou du véhicule et de la remorque.

» Programmation de la date et de l'heure (hologe calendrier de série).

» Calcul et impression du barycentre (en 2,3 ou 4 plates-formes).

» Configuration des modes d'impression (par GiManager).

» Répétition de l'impression du ticket.

» Liste des véhicules pesés.

» Liste des totaux pesés.

PÈSE ROUES*

PÈSE ESSIEUX



Spécifications

Clavier	Alphanumérique avec 12 touches et 7 touches de fonction
Input/Output	4 canaux 1 output RS232 (de série) 1 sortie Ethernet-USB (optionnelle) pour le déchargement des données
Protection	IP54
Écran	LCD avec 6 chiffres de 27mm de hauteur et 14 segments qui facilitent la lecture
Unités	kg (option lb hors métrologie légale)
Ticket	Configurable (GiManager)
Homologation	Homologables CE-M (OIML R-76 / OIML R-134) *selon la plate-forme
Firmwares disponibles	Pèse essieux Pèse roues
Alimentation	110-240V AC 50/60Hz
Batterie	Rechargeable lithium. 7.4V-2.6Ah (optional). Duration in intense use: 5 hours
Dimensions (mm)	237x 201 x 124
Poid (kg)	4
Plage de température d'utilisation	entre -10°C y 40°C

*OIML R76 en statique avec des modèles spécifiques de plateformes pèse-roues et pèse-essieux.

*OIML R134 en dynamique avec le modèle de plateforme pèse-roues BPRG.

Vitesse jusqu'à 10 km/h, certifiée à 5 km/h.

SPÉCIFICATIONS MÉTROLOGIQUES

- » Max. 10.000e ou multigamme / multi-intervalle 2 x10000e @ 0,3 µV/e en version homologuée pour usage légal CE-M.
- » Max. 1.000.000 divisions affichables pour usage interne d'usine, avec résolution interne jusqu'à 2.000.000 de points.
- » Impédance minimale : 29 ohm
- » Impédance maximale : 1200 ohm
- » Classe III et IIII

MÉMOIRE

- » 1000 pesées stockables en mémoire
- 4 codes libres et modifiables avec 400 enregistrements chacun

SECTION I/O

- » 1 sortie RS232 de série pour PC.
- » Ethernet + usb.
- » Mémoire Alibi (optionnelle).
- » Batterie (optionnelle).

LANGUES

- » Espagnol, portugais, français, anglais, italien et allemand

INDICATEUR

Description	Code #	€
GI620 COMPACT ABS IP54 avec RS232	210355	
GI620 COMPACT ABS IP54 avec RS232 et Ethernet + USB	210355-1	
GI620 COMPACT Wireless ABS IP54 avec RS232	210355-05	
GI620 COMPACT Wireless ABS IP54 avec RS232 et Ethernet + USB	210355-15	
Firmware Pèse roues*	330006	-
Firmware Pèse-essieux	330007	-

**Choisir au moment de l'achat. Pèse roues disponible uniquement avec GI620 COMPACT

Optionnels

Description	Code #	€
Mémoire ALIBI/DSD	220008	
Batería extra	220001-5	

Accessoires

Description	Code #	€
Répétiteur de poids avec 6 chiffres de 45 mm	210185	
Panneau du répéteur P16	210371	
Imprimante matricielle IMP 27 - Taille du papier : 76, 69 et 57 mm de large	630081	
Imprimante matricielle IMP 28 - Taille du papier : 76,2 mm de large	910035	
Imprimante matricielle IMP 29 - Taille du papier : 57,5, 69,5, 76 mm de large	630065	
Imprimante thermique IMP27.4 - Taille du papier : 72 mm de large	630056	
Ordinateur portable i5 512GB SSD - 8GB RAM - W11P -15,6"	280753	

Alimentation

BS1363 (UK) - IP54	220247	
SEV1011 (CH) - IP54	220248	
Tipo B (USA) - IP54	220249	

GIROPES
CE OIML

SÉRIE
GI620



210355



210355-1



210355-15



210355-15

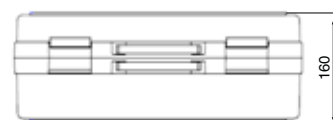
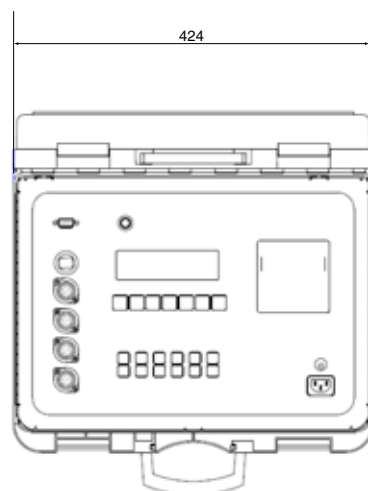


GI620 & GI620W

INDICATEUR VALISE PORTABLE

AVEC FIRMWARE PÈSE-ROUES & PÈSE-ESSIEUX

FIABILITÉ POUR LE PESAGE DES ESSIEUX ET DES ROUES SUR ROUTE OU DANS LES STATIONS AVEC BESOIN DE PORTABILITÉ



Dimensions mm



VERSIONS

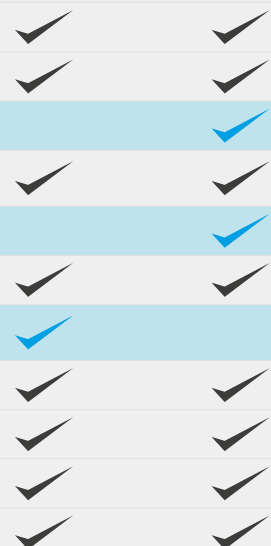
- » **GI620:** version avec câble (avec un câble de 10m de longueur)
- » **GI620 W:** version Wireless (avec connexion de câble optionnelle)

FONCTIONS

- » Contrôle de zéro sur toutes les plateformes.
- » Affichage du poids de chaque plate-forme (pèse-essieux statique).
- » Affichage du poids des essieux (pèse-essieux).
- » Affichage du nombre total de plates-formes (jusqu'à 4 canaux sur le pèse-roues).
- » Poids total du véhicule ou du véhicule et de la remorque.
- » Programmation de la date et de l'heure (horloge calendrier de série).
- » Calcul et impression du centre de gravité (sur 2, 3 ou 4 plates-formes). Affichage en coordonnées ou graphique.
- » Mise en place des modes d'impression (via GiManager).
- » Répétition de l'impression du ticket.
- » Liste des véhicules lourds.
- » Liste des totaux véhicules lourds.

PÈSE-ROUES*

PÈSE-ESSIEUX



Spécifications

Clavier	Alphanumérique étanche à 12 touches et 7 touches de commande
Input/Output	4 canaux 2 canaux (GI620-W) 1 sortie RS232 (standard) 1 sortie USB (en option) - pour le chargement/téléchargement de données
Protection	IP54 (IP65 avec valise fermée)
Écran	LCD avec 6 chiffres de 27 mm de haut et 14 segments pour une lecture facile
Unités	kg
Imprimante	Thermique intégrée de série
Ticket	Entièrement configurable (GiManager)
Homologation	Homologables CE-M (OIML R-76 / OIML R-134) *en fonction de la plateforme
Firmwares disponibles	Pèse-essieux* / Pèse-roues
Alimentation	230VAC
Alimentation 12Vdc	Pour prise de voiture ou batterie externe (accessoires non inclus)
Batterie	Lithium rechargeable. 7.4V-2.6Ah Durée en usage intensif: 5 heures Option de batterie double (durée en usage intensif: 10 heures)
Dimensions (mm)	425 x 390 x 165 (valise incluse)
Poids (kg)	5

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- » Max. 10.000e ou multigamme / multiintervalle 2 x10000e @ 0,3 µV/e en version homologuée pour l'usage légal CE-M.
- » Max. 1.000.000 divisions visibles pour un usage interne d'usine, avec une résolution interne allant jusqu'à 2.000.000 de points.

MÉMOIRE

- » 1000 pesées peuvent être stockées en mémoire
- » 4 codes libres et modifiables avec 400 enregistrements chacun

SECTION I/O

- » 1 sortie RS232 de série pour PC.
- » Wireless (optionnel).
- » USB (optionnel) - pour le chargement/déchargement des données.
- » Mémoire Alibi (optionnelle).
- » Chargeur pour voiture (accessoire optionnel).

LANGUES

- » Espagnol, portugais, français, anglais, italien et allemand.

INDICATEUR

Description	Longue durée de vie de la batterie	Code#	€
Indicateur valisa GI620 LCD		210268	
Indicateur valisa GI620 LCD + USB		210268-08	
Indicateur valisa GI620 LCD Wireless		210268-05	
Indicateur valisa GI620 LCD Wireless + USB		210268-09	
Indicateur valisa GI620 LCD BAT L	•	210349	
Indicateur valisa GI620 LCD + USB BAT L	•	210349-08	
Indicateur valisa GI620 LCD Wireless BAT L	•	210349-05	
Indicateur valisa GI620 LCD Wireless + USB BAT L	•	210349-09	
Firmware Pèse-roues*		330006	-
Firmware Pèse-essieux*		330007	-

* Firmware à choisir au moment de la commande. Pèse roues disponible uniquement avec GI620.

OPCIONALES

Description	Code #	€
Carte mémoire supplémentaire ALIBI/DSD	220008	
Chargeur pour voiture (accessoire optionnel)	-	consulter
Ordinateur portable i5 512GB SSD - 8GB RAM - W11P -15,6"	280753	

GIROPES
CE

SERIE
GI620

M 54 65
IP IP



IMPRESSION

- » 4 lignes d'en-tête.
- » Poids total du véhicule.
- » Nombre de pesées.
- » Date et heure.
- » Listes:
 - » Liste des véhicules lourds.
 - » Liste des poids totaux.

Seulement pour le firmware peseroues et GI620

- » Impression des coordonnées et du graphique du barycentre.
- » Poids de chaque plateforme et somme de toute combinaison active au moment de la pesée.





LOGICIEL & APP



GESDYN

GESDYN est le logiciel de Giropes utilisé dans le système de pesage à grande vitesse pour la détection et les sanctions en circulation.

VERSIONS GESDYN ONE

- » Contrôle d'un point de pesage.

GESDYN PRO

- » Contrôle de points de pesage multiples.

CARACTÉRISTIQUES

WatchDesk permet d'afficher les informations associées à l'immatriculation du véhicule telles que sa vitesse, le nombre d'essieux, la classification du véhicule, etc.

- » Enregistrements : affichage de tous les véhicules enregistrés dans le système. Il permet une consultation statistique ultérieure et l'extraction de rapports grâce aux paramètres de recherche.
- » Classification des véhicules : liste de toutes les classifications de véhicules existantes.
- » Affichage en temps réel des véhicules qui circulent dans la zone de pesage via les caméras CCTV.
- » Reconnaissance automatique des plaques minéralogiques (ANPR/LPR).
- » Statistiques du trafic (liste des véhicules avec excès de poids, liste des véhicules selon leur classification, etc.).
- » Écrans visuels pour visualiser les véhicules qui ont commis une infraction aux code de la route.
- » Différents niveaux de présentation de l'information.
- » Exportation de l'information vers Microsoft Excel et PDF.

LICENCES

Description	Code #	€
Logiciel GESDYN PRO (Détection et sanction dans le trafic routier)	280094	
GESDYNWEB Plate-forme WEB dans le serveur client	280079	
* A besoin de maintenance et d'hébergement (consulter)		
GESDYNWEB Plate-forme CLOUD (prix annuel)	280069	
Integration of the third-party system via webservice	-	consult



GESDYN DESKTOP

Solution DESKTOP

Logiciel permettant le contrôle total d'une station de pesée, soit avec un point de contrôle (ONE) soit avec plusieurs points de contrôle (PRO) :

- » Configuration et pesée manuelle ou automatique de la station de pesée.
- » Régulation du poids : définition de seuils de poids, génériques ou basés sur la classification des véhicules.
- » Pénalité pour les tandems d'essieux.

GESDYN WEB

Solution de gestion ONLINE

Il s'agit de la solution web pour le suivi, l'analyse des données, les statistiques, la gestion et la configuration des systèmes GIRWIM:

- » Plate-forme permettant d'unifier les enregistrements de pesée ou de sanctions des différents postes de pesée.
- » Enregistrements des pesées et pénalités en temps réel. Il ne permet pas la visualisation en direct de la station.

**Installation sur serveur client ou version CLOUD*



GIROPES
CE  

LOGICIEL GIMANAGER

POUR INDICATEURS
GI6XX



GIMANAGER

*dédié à la configuration et à l'affichage
de la série d'indicateurs GI6xx*

FONCTIONS ET APPLICATIONS

- » Recherche d'indicateurs connectés en réseau ou en port série
- » Téléchargement des mises à jour de firmware
- » Gestion des configurations de base et des sauvegardes de firmware
- » Configuration des paramètres de l'indicateur (généraux, métrologiques et communications)

RÉGLAGES

- » Réglages de dispositif GI6xx
 - » Paramètres métrologiques
 - » Paramètres AD
 - » Paramètres d'étalonnage
 - » Configuration de la communication
 - » Paramètres régionaux
- » Système de dossiers :
 - » Pour les configurations exportées et les sauvegardes de firmware
- » Mise à jour de logiciel :
 - » Gimanager recherche automatiquement les mises à jour disponibles et, le cas échéant, invite l'utilisateur à les installer.

Exigences PC

- » OS Win 8 ou Win 10
- » Processeur: 1GHz
- » RAM: 2GB
- » Espace Disque: 10GB



AFFICHAGE

en temps réel du poids sur la balance

Description	Code #	€
Gimanager (*Téléchargement depuis le site web)	-	libre



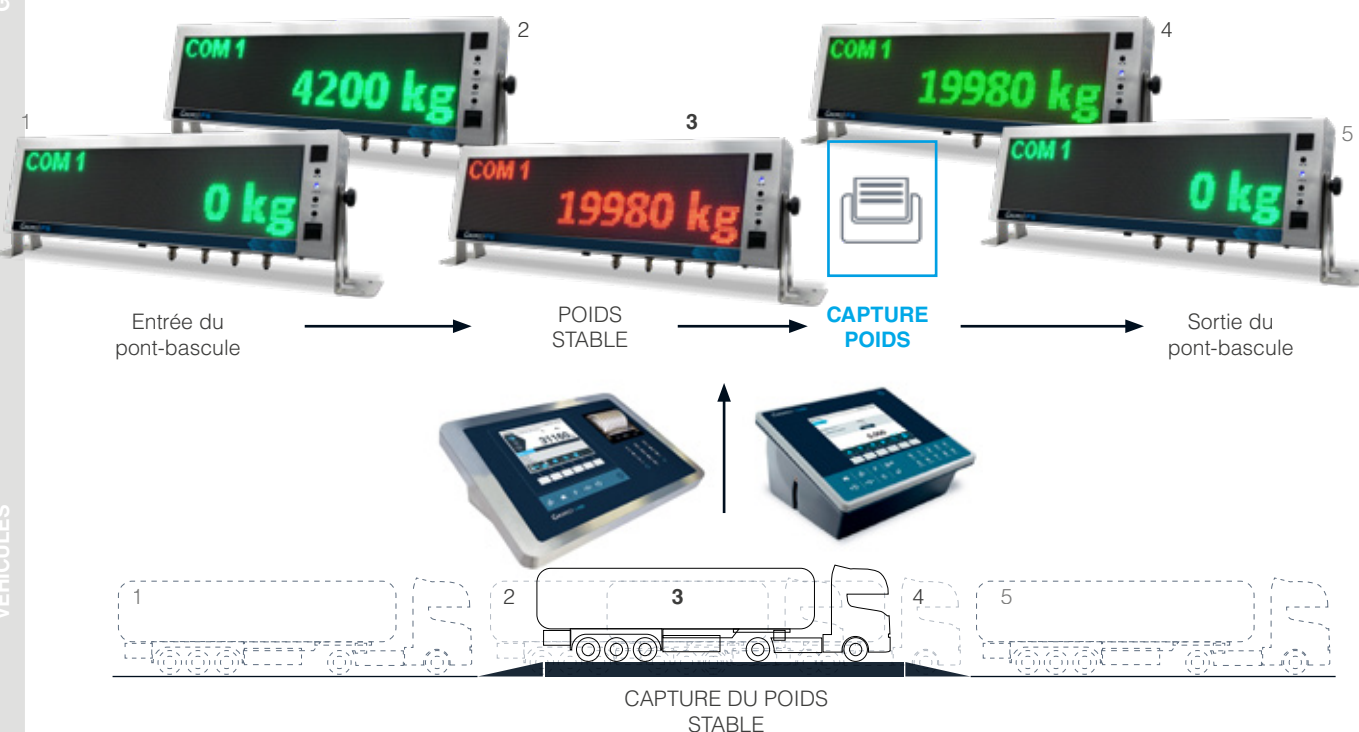
P16 RÉPÉTEUR

Répéteurs P16 alphanumérique

acier inoxydable et protection P66

MODE RÉPÉTITEUR AVEC FONCTION FEUX DE CIRCULATION GI430 & GI450

Affichage en mode répéteur avec fonction feu tricolore activée avec le protocole GIROPES, qui permet visuellement l'entrée du camion (vert « 0 »), le processus de pesée, la pesée stable (« chiffres rouges »), la sauvegarde (capture du poids) et la sortie (« chiffres verts ») pour les bascules publiques avec les indicateurs de la série GI430 et GI450 avec micrologiciel de pesée de camions



MODE RÉPÉTITEUR AVEC FONCTION TRIEUSE PONDÉRALE

L'équipe est préparée pour afficher les 4 zones de la trieuse pondérale synchronisées avec l'indicateur de poids connecté (seulement en combinaison avec les indicateurs de la série GI400/410).



P16 RÉPÉTEUR



Spécifications techniques

Connexion au réseau 110-240 V AC 50/60 Hz

Puissance 35 W

Longitud cable 2m

Affichage Matrice de LED RVB à grande intensité, 128x32 LED, espacement de 5 mm (640x160 mm)

Luminosité 7 niveaux de luminosité, mode manuel et automatique

Couleurs 7 couleurs configurables

Texte Formats : Plein écran (95 mm), 1 poids (70 mm), 1 poids + référence avec le multipoids (45 mm)

Indicateurs leds 4 LED pour l'indication, la stabilité, le zéro, le poids net et la veille

MODES

Répétiteur Poids total des canaux, poids individuels ou poids individuels et somme

Panneau Représente les messages avec des caractères ASCII, différentes polices, couleurs et dimensions.

Attente Économiseur d'écran configurable avec : date, heure, date et heure, logo ou noir

Interface utilisateur

Télécommande Technologie infrarouge. Permet de configurer l'équipement jusqu'à 6 m. Touches rapides pour changer le mode d'affichage et la luminosité.

Logiciel GIMANAGER

Communications en série

Port Tx/Rx 2 x RS-232 bidirectionnel et 1 x RS485 (câble inclus RS232/RS485 longueur du câble 15 m)

Vitesse de transmission 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 baud

Nombre de bits 7, 8 ou 9

Parité aucune, paire ou impaire

Bits d'arrêt 1 ou 2

Protocoles 21 protocoles d'entrée/sortie + protocole TAG pour personnaliser le protocole.

RÉPÉTEUR P16

INOX

Description	Code #	€
Répétiteur P16 INOX IP66	210371	
Répétiteur P16 INOX IP66 WIFI	210372	
Répétiteur P16 INOX IP66 ETHERNET	210373	

Accessoires

Description	Code #	€
Support de montage sur poteau	220269	
Visière	220270	



TÉLÉCOMMANDE

Permet de configurer le répétiteur et les fonctions principales de TARA et ZÉRO. Portée maximale 6 m extérieur.

FUNCIONES

MODE RÉPÉTITEUR AVEC FONCTION DE SOMME DES CANAUX (4 entrées/sorties possibles)

- » L'équipe est prête à afficher l'AFFICHAGE des 4 canaux (com) et la somme de tous les canaux : 2 RS232 + 1 RS485 + 1 Wi-Fi ou Ethernet.
- » La somme des canaux est une solution parfaite pour l'addition de différentes balances. Nous sommes capables de faire différentes combinaisons pour obtenir des entrées et des sorties en fonction de l'installation.



P16 RÉPÉTÉUR

Répéteurs P16 alphanumérique

acier inoxydable et protection P66

MODE PANNEAU AVEC INDICATEUR GI650 PESEUR DE CAMIONS (PROTOCOLE GIROPES)

* Gimanager nécessaire

Affichage avec fonction de feu tricolore activée via le protocole GIROPES, dans lequel l'entrée du camion (couleur verte « 0 » et texte Ready et Entry), le processus de pesage stable (« chiffres rouges » Stop), la mémorisation (capture du poids) et la sortie (« chiffres verts » Go) pour les bascules publiques équipées d'indicateurs GI650 sont affichés visuellement.



MODE PANNEAU AVEC INDICATEUR SÉRIE GI620 PESEUR D'ESSIEUX

Pesée dynamique – essieux 5 Km/h>> Pesée du véhicule par essieux

Affichage avec fonction de peseur d'essieu 5 secondes entre les pesées et affichage de la somme des essieux.



R45 RÉPÉTEUR

RÉFÉRENCES

M 54
IP

Répétiteur simple indicateur



Fonction de la somme des canaux

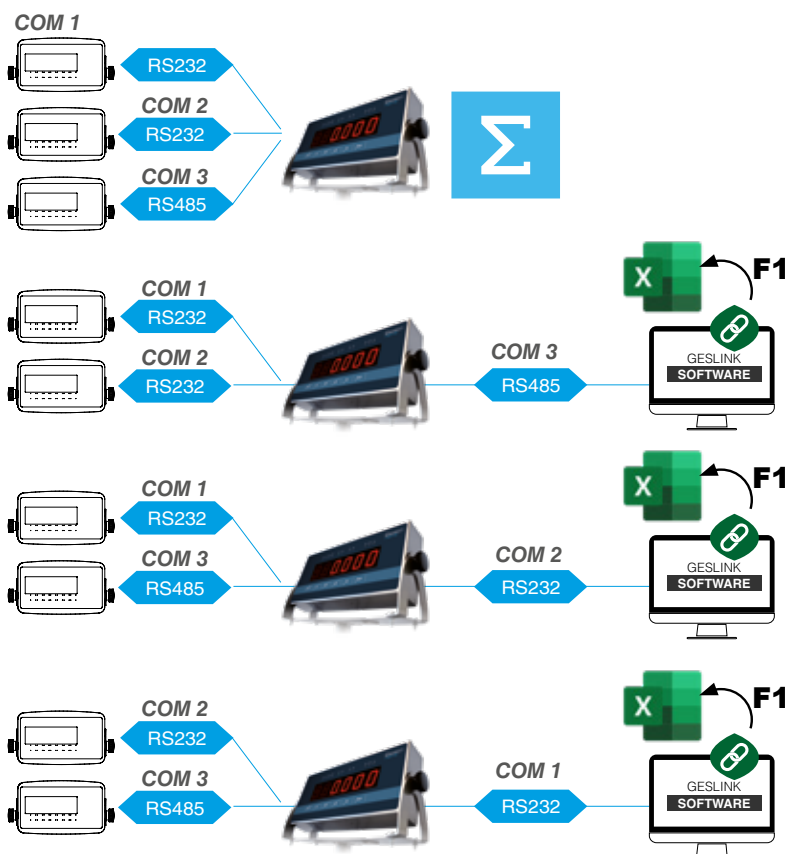


SCHÉMA 1

La fonction somme permet au répéteur de totaliser jusqu'à 3 poids via les entrées: COM1 | COM2 | COM3 disponibles de série et affiche le résultat à l'écran.

SCHÉMA 2

La fonction d'addition permet, dans le répéteur, d'ajouter jusqu'à 2 poids via les entrées : COM1 | COM2 | COM3 disponible en standard et envoyer le résultat à l'écran via l'entrée est libre de COM1 | COM2 et COM3.

Spécifications techniques

Écran LED rouge à 6 chiffres de 45 mm.

Protection IP65

Entrée COM 1: RS232
COM 2: RS232
COM 3: RS485

Câble 15m inclus

RÉPÉTITEUR R45

Description

45 mm Répétiteur de poids à 6 chiffres

Code #

210185

€

GI400-GI410 ABS

IP54-65 LED-LCD

page modèle

28 GI400 LED ABS

30 GI400 LCD ABS

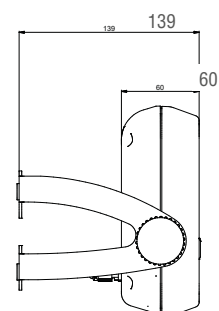
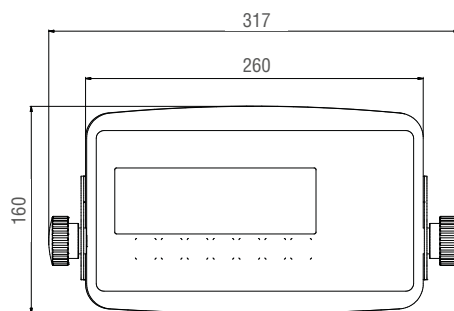
28 GI410 LED ABS

30 GI410 LCD ABS

Poids net / kg) 1,2

Poids de l'emballage (kg) 1,6

Dimensions emballage (kg) 370 x 230 x 125



GI400i-GI410i INOX

IP54-65 LED-LCD

page modèle

18 GI400i PROD inox

18 GI410i PROD inox

26 GI400i LED inox

28 GI400i LCD inox

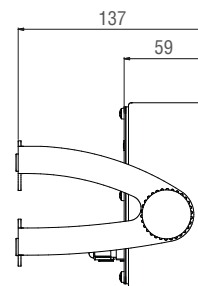
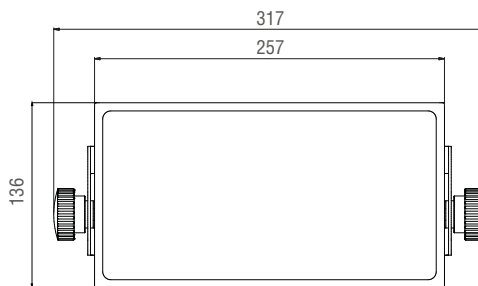
26 GI410i LED inox

28 GI410i LCD inox

Poids net / kg) 1,6

Poids de l'emballage (kg) 2,2

Dimensions emballage (kg) 370 x 230 x 125



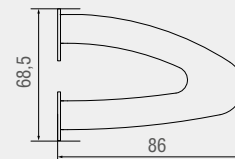
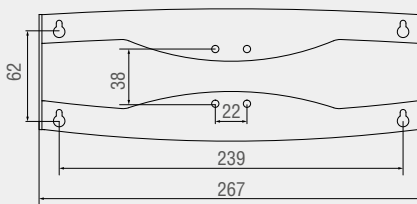
SUPPORT

MURAL/COLONNE

support mural /colonne

Distance entre les trous du mural 239 x 62 x Ø8

Distance entre les trous colonne 22 x 38 x Ø5



GI400i-GI410i INOX

IP68-EX LED-LCD

page modèle

18 GI400i PROD inox

18 GI410i PROD inox

26 GI400i LED inox

28 GI400i LCD inox

26 GI410i LED inox

28 GI410i LCD inox

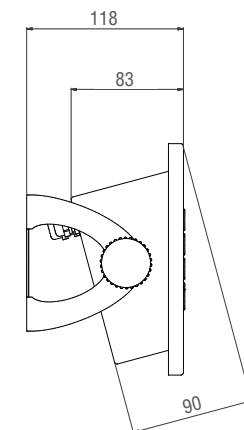
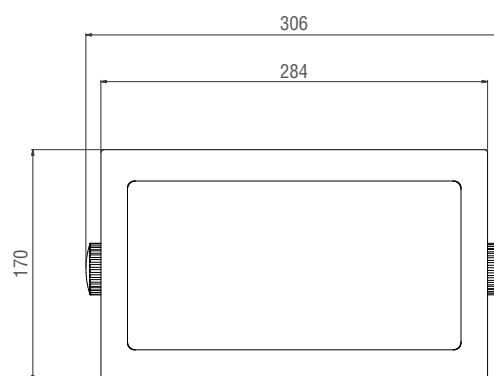
34 GI400i-EX LCD

34 GI410i-EX LCD

Poids net / kg) 2,6

Poids de l'emballage (kg) 3

Dimensions emballage (kg) 370 x 230 x 125



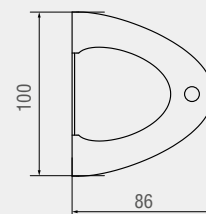
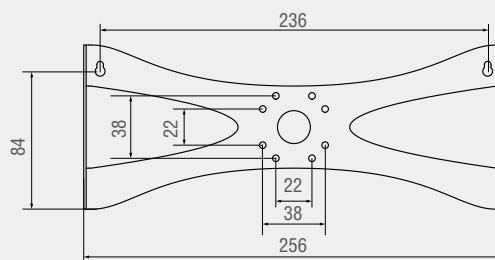
SUPPORT

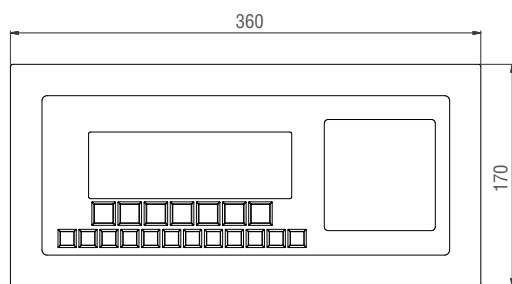
MURAL/COLONNE

support mural /colonne

Distance entre les trous du mural 236 x 84 x Ø6

Distance entre les trous colonne 22 x 38 x Ø4





GI410i PRINT / RFID

IP54 LCD

page modèle

18 GI410i RFID

31 GI410i PRINT

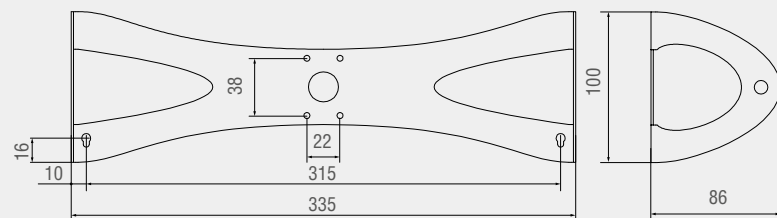
Poids net / kg)	2,4
Poids de l'emballage (kg)	2,8
Dimensions emballage (kg)	370 x 230 x 160

SUPPORT

MURAL/COLONNE

support mural /colonne

Distance entre les trous du mural	315 x 16 x Ø6
Distance entre les trous colonne	22 x 38 x Ø4



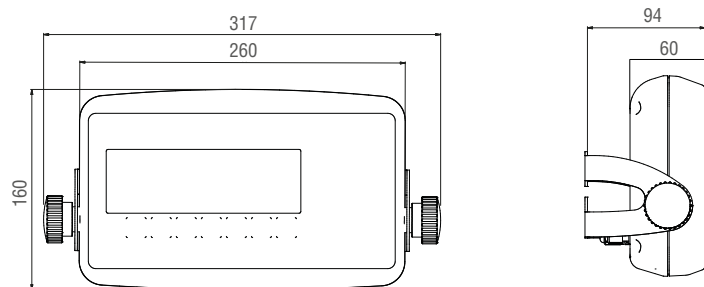
GI400 BAT LI-ION

ABS IP65 LCD

page modèle

32 GI400 BAT LI-ION ABS

Poids net / kg)	1,2
Poids de l'emballage (kg)	1,6
Dimensions emballage (kg)	370 x 230 x 125



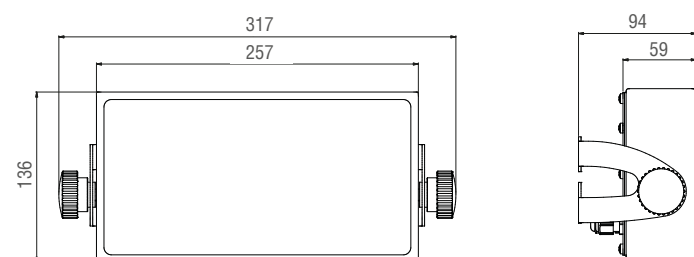
GI400i BAT LI-ION

INOX IP65 LCD

page modèle

32 GI400i BAT LI-ION INOX

Poids net / kg)	1,7
Poids de l'emballage (kg)	2,2
Dimensions emballage (kg)	370 x 230 x 125

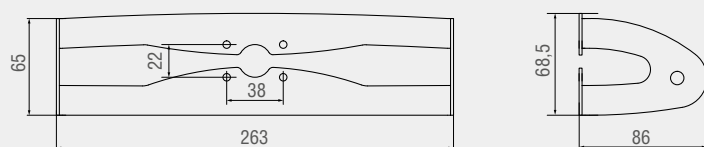


SUPPORT

COLONNE / MURAL

support mural

Distance entre les trous du mural	315 x 16 x Ø6
Distance entre les trous colonne	22 x 38 x Ø4



GI650 - GI650D INOX MURAL

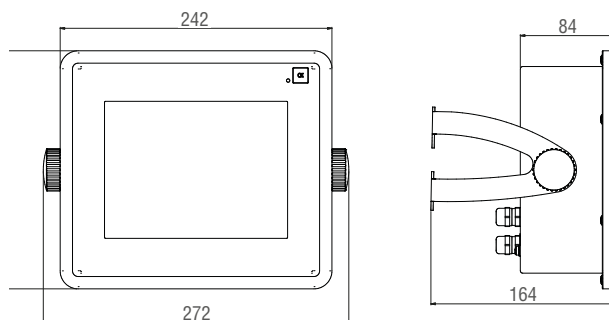
IP68

page modèle

48 GI650i T8 mural

48 GI650iD T8 mural

Poids net / kg)	3,8
Poids de l'emballage (kg)	4,4
Dimensions emballage (kg)	418 x 300 x 146



GI650 - GI650D ABS & GI620 COMPACT + GI450

IP54 / IP65

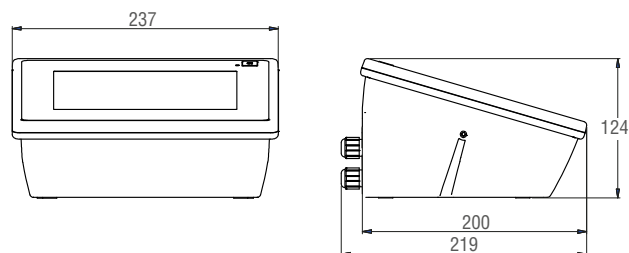
page modèle

48 GI450 ABS & GI450D ABS

50 GI650 ABS & GI650D ABS

60 GI620 COMPACT

Poids net / kg)	3,7
Poids de l'emballage (kg)	4,4
Dimensions emballage (kg)	418 x 300 x 146

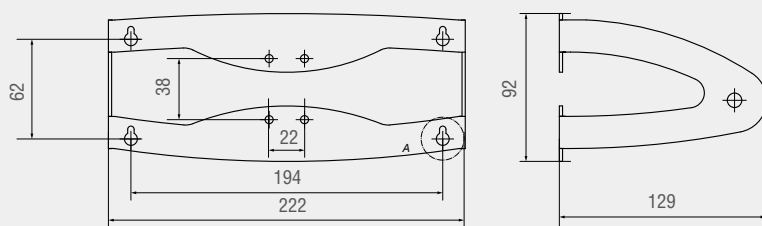


SUPPORT

MURAL/COLONNE

support mural /colonne

Distance entre les trous du mural	194 x 62 x Ø8
Distance entre les trous colonne	22 x 38 x Ø5



GI650 - GI650D INOX AU FORMAT BUREAU

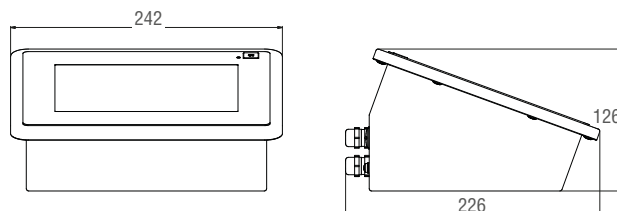
IP68

page modèle

48 GI650i T8 au format bureau

48 GI650iD T8 au format bureau

Poids net / kg)	3,8
Poids de l'emballage (kg)	4,4
Dimensions emballage (kg)	418 x 300 x 146



GI430 - GI430D AU FORMAT BUREAU

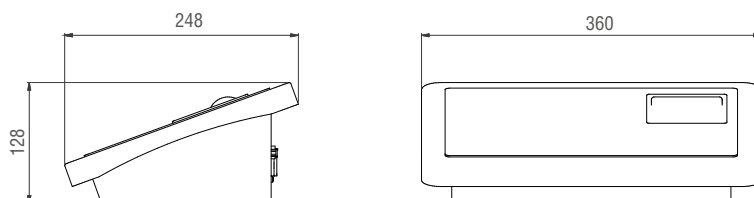
IP54

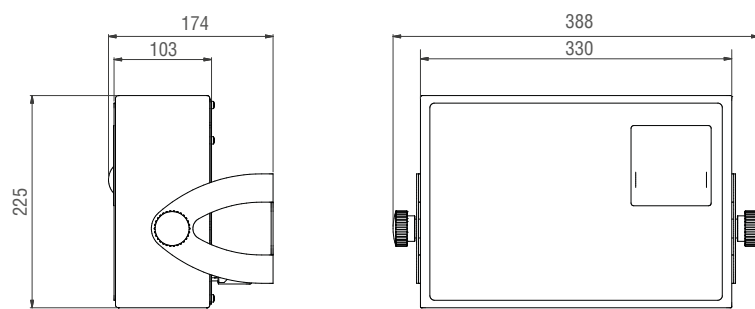
page modèle

52 GI430 PèseCamions

52 GI430D PèseCamions

Poids net / kg)	3,1
Poids de l'emballage (kg)	3,8
Dimensions emballage (kg)	418 x 300 x 146





GI430 - GI430D MURAL

IP54

page modèle

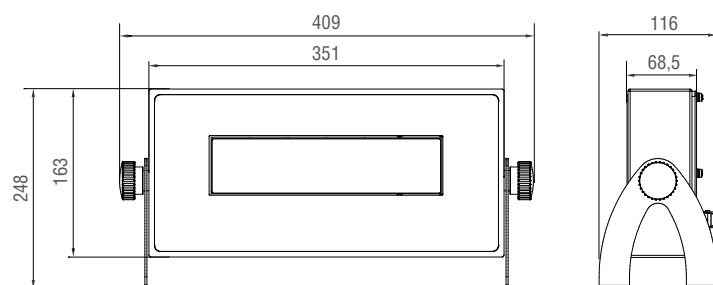
52 GI430 PèseCamions

52 GI430D PèseCamions

Poids net / kg) 3,7

Poids de l'emballage (kg) 4,4

Dimensions emballage (kg) 418 x 300 x 146



GI400 R45

IP65 LED

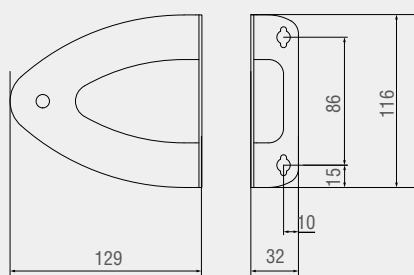
page modèle

69 GI400 R45

Poids net / kg) 2,6

Poids de l'emballage (kg) 3,7

Dimensions emballage (kg) 370 x 230 x 125

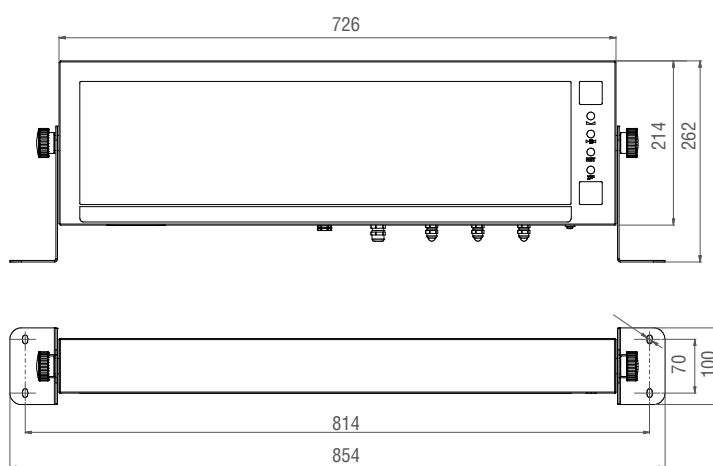


SUPPORT

MURAL

support mural /colonne

Distance entre les trous du mural 86 x 10 x Ø9



P16

IP66

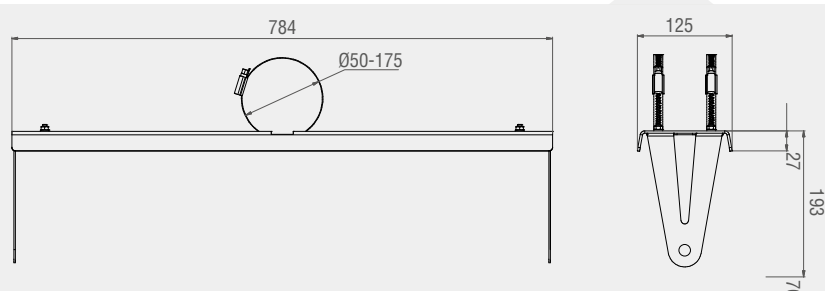
page modèle

66 P16

Poids net / kg) 7

Poids de l'emballage (kg)

Dimensions emballage (kg) 860 x 300 x 120



SUPPORT

MURAL

support mural /colonne

Distance entre les trous du mural

GI400-GI410 ABS

IP54-65 LED-LCD

Protection IP des Indicateurs
GI400-GI410 ABS.

page modèle

28	GI400 LED ABS
30	GI400 LCD ABS
28	GI410 LED ABS
30	GI410 LCD ABS



IP54



IP65

GI400-GI410i INOX

IP54-65 LED-LCD

Protection IP des Indicateurs
GI400-GI410 ABS.

page modèle

18	GI400i PROD inox
18	GI410i PROD inox
26	GI400i LED inox
28	GI400i LCD inox
26	GI410i LED inox
28	GI410i LCD inox



IP54



IP65

GI400-GI410i INOX

IP68-EX LED-LCD

Protection IP des Indicateurs
GI400-410i (IP68 et ATEX) avec boîte en
acier inoxydable et écran LED et LCD..

page modèle

18	GI400i PROD inox
18	GI410i PROD inox
26	GI400i LED inox
28	GI400i LCD inox
26	GI410i LED inox
28	GI410i LCD inox
34	GI400i-EX LCD
34	GI410i-EX LCD



IP68



ATEX

GI410i PRINT / RFID

IP54 LCD

Protection IP des Indicateurs GI410i
PRINT avec écran LCD.

page modèle

18	GI410i RFID
31	GI410i PRINT



GI400 BAT LI-ION

IP65 LCD

Protection IP des Indicateurs GI400
BAT LI-ION avec boîte ABS ou en acier
inoxydable.

page modèle

32	GI400 BAT LI-ION
32	GI400i BAT LI-ION



IP65



IP65



IP68 de bureau



IP68 mural

GI650 DE BUREAU ET MURAL

IP68

Protection IP des Indicateurs GI650.

page modèle

48 GI650i

48 GI650iD



IP54

IP65

GI650 ABS GI620 COMPACT

IP54-65

Protection IP des Indicateurs GI650.

page modèle

48 GI650 ABS - GI650D ABS

50 GI450 ABS - GI450D ABS

60 GI620 COMPACT



GI430 - GI430D DE BUREAU

IP54

Protection IP des Indicateurs GI430.

page modèle

52 GI430 pèse-camions

52 GI430D pèse-camions



GI430 - GI430D MURAL

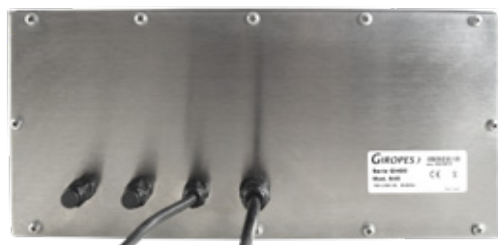
IP54

Protection IP des Indicateurs GI430.

page modèle

52 GI430 pèse-camions

52 GI430D pèse-camions



GI400 R45

IP65 LED

Protection IP pour le répéteur R45.

page modèle

69 GI400 R45



P16

IP66 LED PANEL

Protection IP66

page modèle

66 P16



RÉUSSITES

NOTRE EXPÉRIENCE NOUS SOUTIENT



La grande expérience de Giropes a permis la réalisation intégrale et réussie de plusieurs installations dans des entreprises de différents secteurs. Du secteur agricole jusqu'au traitement des déchets, en passant par l'aéronautique, la concurrence, la logistique, les industries et bien d'autres.

CONDITIONS DE GARANTIE RMA CONDITIONS DE VENTE

CONDITIONS DE GARANTIE:

Giropes SL garantit ses produits, achetés par un canal autorisé, par rapport à des défauts de matériels ou de fabrication pour une période de deux ans à compter de la date d'expédition, conformément à la législation en vigueur, sauf indication contraire dans le contrat ou dans l'acceptation de la commande.

- Sont exclus de la garantie les dommages ou l'usure causés par l'utilisation normale du matériel, par un entretien ou une conservation inadéquate, un mauvais entreposage ou une mauvaise manipulation, des modifications apportées sans le consentement écrit de Giropes, et en général pour des causes qui ne sont pas imputables à Giropes.
- Sont exclus de la garantie les accessoires tels que la batterie, l'adaptateur, la tête de puissance, etc.
- Les réparations seront effectuées dans les installations de Giropes. Les démontages, les emballages, les transport, les douanes, les taxes, dérivés de l'expédition de matériel aux installations de Giropes et sa remise ultérieure seront à la charge du client. Le client doit envoyer le matériel à travers le système RMA dont dispose Giropes. Dans ce cas, ne sera pas acceptée aucune livraison à des port d'us.
- Giropes peut se mettre d'accord avec le client pour réparer ou remplacer des pièces Défectueuses dans les installations du client. Dans ce cas, les frais liés au transfert du personnel du service technique seront à la charge du client.
- En cas de mauvais fonctionnement du produit, dans les 45 jours après la livraison, sera effectué le remplacement du produit (il ne s'applique pas dans le cas des pontsbascules, pése trains, pése essieux et autres produits de grande capacité). Le client devrait réclamer via le formulaire RMA et retourner le matériel avec tout l'emballage en parfait état. Giropes se réserve le droit de demander des images et/ou vidéos pour l'évaluation de chaque cas et son approbation. Giropes sera le responsable d'organiser le transport pour recueillir la marchandise. Giropes se réserve le droit d'encaisser le produit et le transport si le produit a été manipulé ou si l'emballage est en mauvais état.
- En cas de remplacement, la période de garantie n'est pas renouvelée, mais la période de garantie restante du produit original est prise en compte et réactivée.
- Giropes ne sera pas responsable des réparations effectuées par des tiers.
- La réparation ou le remplacement d'une pièce défectueuse ne modifie pas la période de garantie du matériel fourni. Toutefois, la pièce réparée ou remplacée disposera d'une période de garantie de deux ans à partir de la date à laquelle la réparation ou le remplacement a été effectuée (pour la durée de la réparation, le calcul de la période de deux ans est suspendu).
- Giropes ne sera responsable en aucune façon des dommages indirects et/ou consécutifs pouvant survenir comme conséquence de la fourniture.
- Le client est responsable de l'élimination des éléments fournis par Giropes, conformément aux règlements applicables pour son propre compte et responsabilité.

GARANTIE POUR LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE TRANSPORT:

- Les clients qui reçoivent la marchandise dans l'État Espagnol, disposent de 24h à partir du moment de la réception pour communiquer à Giropes d'éventuelles anomalies sur la marchandise reçue pouvant être liées au transport, lorsque nous avons nous-même recruté le service de transport. Si une telle notification ne se fait pas au cours de cette période, Giropes n'assumera aucun coût de réparation ou de remplacement si le produit a été endommagé. Cette période sera de 7 jours si la réception est réalisée dans les autres pays de l'Union Européenne. Cette période est différent en fonction de la législation des pays.
- Nous vous rappelons que quand vous signez le bon de livraison, vous avez l'espace "Annotation de réserve" pour spécifier si le matériel présente un dommage comme coups, ruptures ou autres dommages qui puissent affecter le produit et ne puissent pas être apprécié sans ouvrir le paquet. Nous vous conseillons de compléter avec vos observations le bon de livraison avant de le signer. Tous nos équipes disposent du Certificat CE et du manuel d'utilisation à disposition de nos clients.
- Rappelez-vous que, en tant que fournisseurs, Giropes S.L n'inclut pas la garantie des dommages pour transport, donc si c'est pas spécifié dans les "entrées de réservation" il ne pourra pas être réclamé au transporteur.



RETRAIT DU PRODUIT ÉLECTRONIQUE USAGÉ PRÉSENTANT LES MÊMES CARACTÉRISTIQUES QUE LORS DE L'ACHAT

- GIROPES, S.L. est inscrite au registre des équipements électriques et électroniques du Ministère de l'Industrie, du Tourisme et du Commerce (RII-AEE) sous le numéro 7322.
- GIROPES, S.L. offre au client, lors de la livraison du produit acheté, la possibilité de retirer un produit électrique et/ou électronique usagé ayant les mêmes caractéristiques que celui vendu.

RMA

Giropes et ses produits Baxtran disposent d'un service RMA (Autorisation de Retour de Matériel) avec le but d'améliorer les gestions de dévolution et réparation des produits et donner un meilleur service après-vente.

Notre service technique ne réalise aucune action avec le matériel retourné au moins qu'il soit géré à travers du système RMA.

Si vous ne connaissez pas notre système RMA, vous pouvez vous connecter sur le site d'internet et suivre les indications.

<https://www.giropes.com/fr/rma/>

ÉTAPE 1

Entrez sur le site de Giropes et entrez dans la partie RMA:

www.giropes.com



ÉTAPE 2

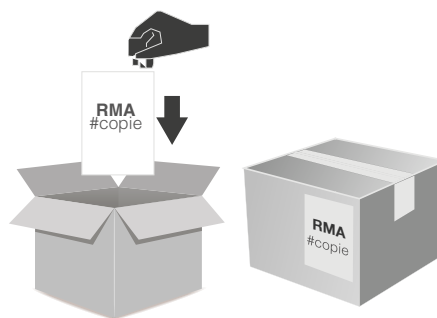
- Remplissez le formulaire pour la pétition du numéro rma:
- <https://www.giropes.com/fr/rma/>
- Au maximum de 24 heures, Giropes répondra avec un numéro de rma et un format d'étiquette.



ÉTAPE 3

Retour du matériel à Giropes:

- Une copie du document RMA doit être dedans le paquet.
- Le matériel doit être envoyé à Giropes à ports payés à l'adresse indiquée sur l'étiquette, et une copie du RMA, celle-ci doit être placée dans un endroit visible de l'emballage.



ÉTAPE 4

- **Résolution du retour du matériel:**
- Une fois reçu le matériel, Giropes va réparer ou vérifier les problèmes notifiés. Une fois résolue l'incidence Giropes enverrait le matériel réparé, frais de port à charge du client.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à
Contacter notre service technique
+34 972 527 212
service@giropes.com

Les devis de réparation sont valides 45 jours à partir de la date d'expédition. Si une fois ce temps écoulé, nous n'avons reçu par écrit aucune réponse d'acceptation ou de rAxet du devis, la marchandise sera restituée avec les frais de port à la charge du destinataire. En cas de refus de l'envoi et, par conséquent, s'il est rapporté dans nos locaux, nous estimons que GIROPES devient le propriétaire du matériel.

CONDITIONS DE VENTE

En conformité avec les conditions générales de vente de Giropes SL, nos clients sont introduits à notre base de données. Pour cette raison vous recevrez courriers électroniques avec les offres de nos produits et les nouveautés. Si vous souhaitez annuler ce service, s'il vous plaît, contactez avec nous. En plus, vous avez la possibilité aussi de vous désinscrire à chaque courrier électronique que vous recevez de Giropes SL et leurs marques.

NOTES RELATIVES AU CATALOGUE:

- L'information des produits, les prix et les références ont été révisé pour assurer la maximale correction et actualisation. Cependant, nous ne pouvons pas garantir que n'ait pas aucune erreur dans la description, dans les prix ou que le produit soit toujours disponible.
- Les prix sont valables sauf erreur typographique ou jusqu'à la modification de ce document. S'il vous plaît, consultez avec Giropes SL pour connaître toujours la dernière révision du catalogue, les prix courants et sa disponibilité au moment de réaliser la commande.
- De la même manière, nous vous informons que les images de ce catalogue et de notre site d'internet ne supposent pas aucun engagement contractuel. Giropes offre dans cette publication et sur le site d'internet les produits qui sont disponibles et les qui sont prévus de pouvoir être distribués au moment de réaliser le document. Toutefois, selon les circonstances nous pouvons offrir produits alternatifs ou changements de design.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE:

- La vente et la livraison des équipements, logiciels ou services de Giropes SL et ses marques au client, ne représente aucune transfert de droits de propriété, brevets, copyrights", droits de la marque, technologies, design, spécifications, plans ou d'autre propriété intellectuelle incorporée directe ou indirectement aux équipements et logiciels.

CONDITIONS DE PAIEMENT

- Tous les prix sont sans TVA. Tout impôt indirect sur les ventes est à la charge de l'acheteur. Le coût de transport n'est pas inclus.*
- En général, la forme de paiement c'est une transfert dans un période de 30 jours depuis la date de émission de la facture. Les formes de paiement doivent être formalisées par écrit avec la acceptation de Giropes SL.
- Réduction pour paiement rapide : 2%, à condition que le remplacement soit réalisé dans les 15 jours suivant la réception de la marchandise. Une facture standard sera éditée au moment de l'expédition des marchandises, si nous recevons le paiement dans le délai indiqué, nous appliquerons une réduction de 2% sur le montant de la facture.
- Toute réclamation ou objection ne donne pas droit à l'acheteur de reporter ou de suspendre les paiements.

COMANDES

- Le client doit demander tous les produits toujours avec une communication écrite. N'est pas valable aucune commande qui n'est pas acceptée par Giropes SL.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- Par la présente clause le Client cède à Giropes SL la réserve de propriété des équipements livrés jusqu'à le paiement effectif de ces mêmes et dans les conditions établies.

Les prix sont PVP (impôts et transport non inclus).*

*À partir de 1000€ sur le montant de la commande les ports sont gratuits.
Jusqu'à 1000€ le prix est de 35€/u.





GIROPES

LA VALEUR DU POIDS COMME L'INSPIRATION ET LA PASSION

Au cours des dernières années, Giropes a parié sur un grand investissement en R&D en incorporant à ses catalogues des indicateurs de poids de sa propre production, des automatismes complets pour tout type d'installations et des logiciels de pesage qui permettent un contrôle complet de vos installations.



GIROPES
SOLUTIONS DE PESAGE

