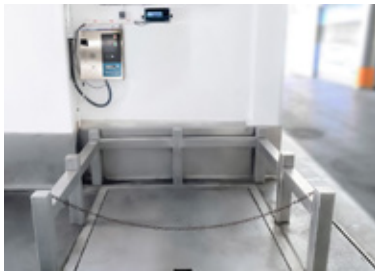
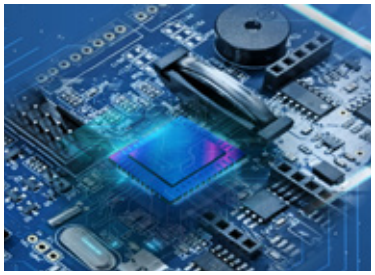
GIROPES
SOLUTIONS DE PESAGE

INDICATEURS ET RÉPÉTEURS
SÉRIE GI4XX

Pour tous les types d'industries. Une gamme complète d'indicateurs avec fonctions multiples.

PESAGE DE TARE | LIGNES DE PRODUCTION | ZONES 2/22 ÁTEX |
INDICATEURS FIRMWARE CAMIONS PESEURS

www.giropes.com | Linkedin:giropes-sl | giropes@giropes.com
Pol. Empordà Internacional, C/Molló 3 | 17469 VILAMALLA- (Girona) SPAIN | T(34) 972 527 212

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 µV/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 µV/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.

index

Gamme d'indicateurs	***4***
IP + Connexions	***10***
Fonctions des indicateurs	***12***

Indicateurs pour ligne de production et l'enregistrement des donnes

SÉRIE GI4XX LED	***14***
SÉRIE GI4XX LCD	***16***
SÉRIE GI4XX LCD PRINT	***18***
SÉRIE GI4XX BAT LION	***20***

Indicateurs pour ligne de production et l'enregistrement des données

SÉRIE GI410 RFID (RFID intégré)	***24***
SÉRIE GI410 PROD (RFID optionnel externe)	***24***

Indicateurs pour les zones de atex

SÉRIE GI4XXLCD ATEX INDICADOR PARA ZONA 2/22	***26***

Indicateurs de psage de véhicules

SÉRIE GI430 & GI430D avec écran TFT	***28***
SÉRIE GI450 & GI450D avec écran tactile	***30***

Répétiteurs pour les indicateurs de poids

P16	***32***
GI400R45	***34***

Logiciel de configuration des indicateurs SÉRIE GI4XX

Update tools	***35***
Configuration tools	***35***
GIAPP	***36***

Logiciel pour le pesage des véhicules

GISCALE ONE / GISCALE PRO (lignes de production)	***38***
GESTRUCK (gestion des ponts-bascules)	***40***
GESNET (gestión pour usines de déchets)	***41***
GESLINK (affichage d'un indicateur de série GI4XX en PC)	***42***

GIROPES

GAMME
d'indicateurs

ZONA 2/22	IP68	IP65	IP54

POIDS TARE GI400

POIDS TARE GI400
BATTERIE INTERNE

POID- TARE GI400
RFID
PRODUCTION

Serie RFID Prod

GAMME d'indicateurs

IP54	IP65	IP68	ZONE 2/22

POIDS TARE GI410

Serie RFID Prod

POIDS TARE GI410
RFID
PRODUCTION

POIDS TARE GI410
IMPRIMANTE

GAMME d'indicateurs

IP68	IP65	IP54

POIDS TARE

GI400 LED

INDICATEURS DE PESAGE DE VÉHICULES

GI430

INDICATEURS DE PESAGE DE VÉHICULES

GI450

GAMME d'indicateurs

IP54	IP65	IP68

RÉPÉTEURS

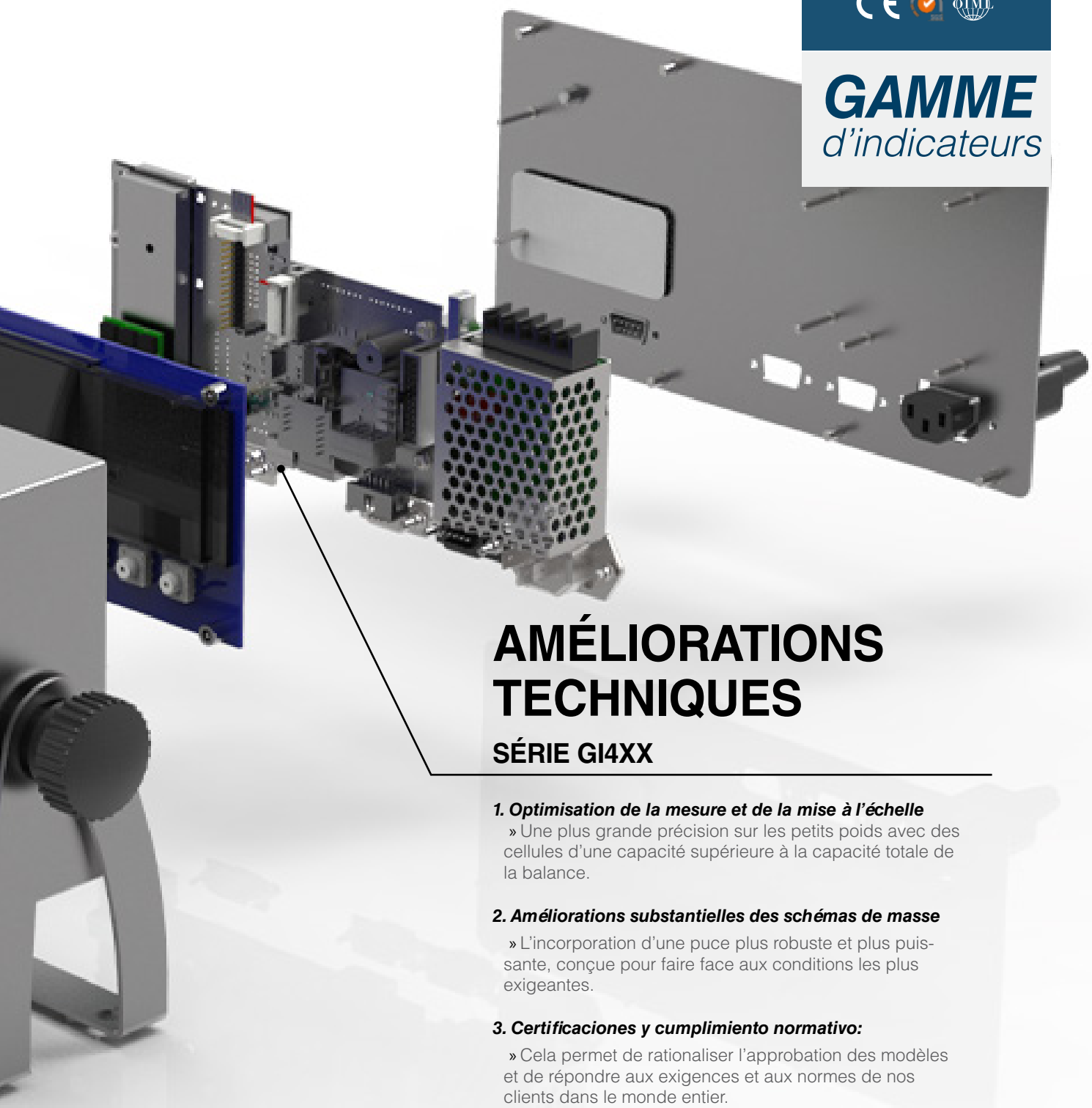
GI400 LED **GI400 R45** **P16**

GIROPES

GAMME
d'indicateurs

GIROPES

GAMME
d'indicateurs



AMÉLIORATIONS TECHNIQUES

SÉRIE GI4XX

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

» 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 d'une puce plus robuste et plus puissante, conçue pour faire face aux conditions les plus exigeantes.

3. Certificaciones y cumplimiento normativo:

» Cela permet de rationaliser l'approbation des modèles et de répondre aux exigences et aux normes de nos clients dans le monde entier.

» 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.

GI400-GI410 ABS

IP54-65 LED-LCD

Protection IP des Indicateurs GI400-GI410 ABS.

modèle
GI400 LED ABS
GI400 LCD ABS
GI410 LED ABS
GI410 LCD ABS

IP54

IP65

GI400-GI410i INOX

IP54-65 LED-LCD

Protection IP des Indicateurs GI400-GI410 ABS.

modèle
GI400i PROD inox
GI410i PROD inox
GI400i LED inox
GI400i LCD inox
GI410i LED inox
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..

modèle
GI400i PROD inox
GI410i PROD inox
GI400i LED inox
GI400i LCD inox
GI410i LED inox
GI410i LCD inox
GI400i-EX LCD
GI410i-EX LCD

IP68

ATEX

GI410i PRINT / RFID

IP54 LCD

Protection IP des Indicateurs GI410i PRINT avec écran LCD.

modèle
GI410I RFID
GI410i PRINT

GI400 BAT LI-ION

IP65 LCD

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

modèle
GI400 BAT LI-ION

IP65

IP65

IP68 de bureau

IP68 mural

GI650 DE BUREAU ET MURAL

IP68

Protection IP des Indicateurs GI650.

modèle
GI650i
GI650iD

IP54

IP65

GI650 ABS GI620 COMPACT

IP54-65

Protection IP des Indicateurs GI650.

modèle
GI650 ABS - GI650D ABS
GI450 ABS - GI450D ABS
GI620 COMPACT

GI430 - GI430D DE BUREAU

IP54

Protection IP des Indicateurs GI430.

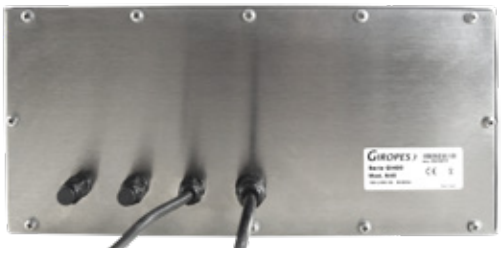
modèle
GI430 pèse-camions
GI430D pèse-camions

GI430 - GI430D MURAL

IP54

Protection IP des Indicateurs GI430.

modèle
GI430 pèse-camions
GI430D pèse-camions

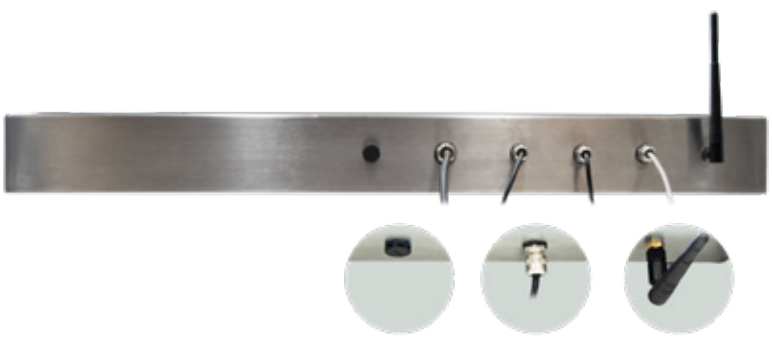


GI400 R45

IP65 LED

Protection IP pour le répétiteur R45.

modèle
GI400 R45



P16

IP66 LED PANEL

Protection IP66

modèle
P16

GIROPES

fonctions
POIDS-TARA

FONCTIONS
indicateurs poids de tare

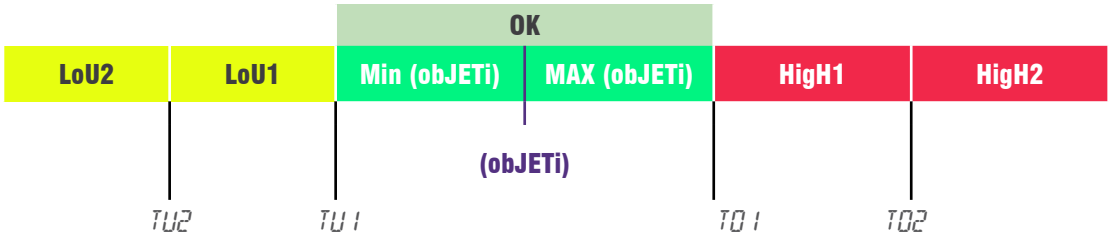
"Beaucoup plus que un poids-tare"

GI400-410

FUNCIÓN CHECKWEIGHER

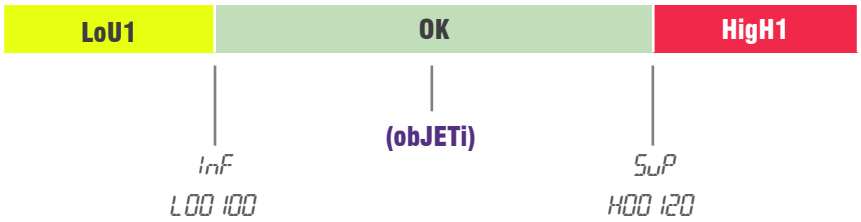
OPTION 1 : COMMANDE À SIX ZONES

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 pourrons 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)*

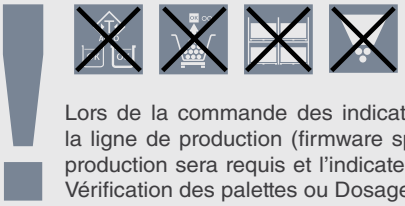
L'indicateur de poids GI400 est prêt à prendre en charge automatiquement jusqu'à 3 limites pour activer 4 relais via les enregistrements du poids pour chacune d'entre elles.

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 Giscale. 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.

GIROPES

SÉRIE LED

indicateurs

GI400-410 LED

ABS & ACIER INOXYDABLE
POIDS TARE ET NUMÉRIQUES

IP68	IP65	IP54

IP68	IP65	IP54

Spécifications Générales

Témperature de fonctionnement -10°C a 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.

***Voir la protection IP et les connexions à la page 10.*

Spécifications techniques

Alimentation	110-230 VAC, 50/60 Hz 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

GIROPES

SÉRIE LED

M 54 IP 65 IP 68 IP

Optionnels

Description	Code #	ABS GI400-GI410	INOX GI400-GI410
Batterie interne (7,4V 2,6Ah). Technologie Lithium-ion (chargeur externe)	220001-0	✓	-
Batterie interne (3,7V 5,2Ah). Technologie Lithium-ion (chargeur 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 GI400-GI410	INOX 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	✓	✓

GI400 LED ABS & INOX

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

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

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

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

FONCTIONS

CONSULTER FONCTIONS PRINCIPALES À LA PAGE 16

- + 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 têtières (de 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 partial de pesage)

GIROPES

SÉRIE LCD

indicateurs

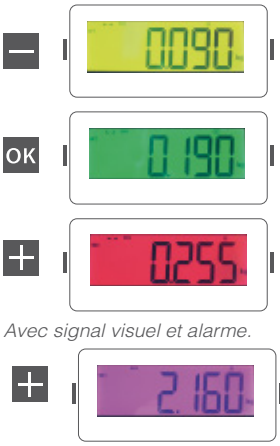
GI400-410 LCD

ABS & ACIER INOXYDABLE
POIDS TARE ET NUMÉRIQUES

IP68 | IP65 | IP54

IP68 | IP65 | IP54

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



Avec signal visuel et alarme.

Spécifications Générales

Témperature de fonctionnement -10°C a 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.

***Voir la protection IP et les connexions à la page 10.*

Spécifications techniques

Alimentation	110-230 VAC, 50/60 Hz 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

GIROPES

SÉRIE LCD

M 54 IP 65 IP 68 IP

Optionnels

Description	Code #	ABS GI400-GI410	INOX GI400-GI410
Batterie interne (7,4V 2,6Ah). Technologie Lithium-ion (chargeur externe)	220001-0	✓	-
Batterie interne (3,7V 5,2Ah). Technologie Lithium-ion (chargeur 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 GI400-GI410	INOX 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	✓	✓

GI400 LCD ABS & INOX

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

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

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

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

FONCTIONS

CONSULTER FONCTIONS PRINCIPALES À LA PAGE 16

- + 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 têtières (de PC), code, total.

LANGAGES

- Espagnol, français, portugais, italien, anglais.

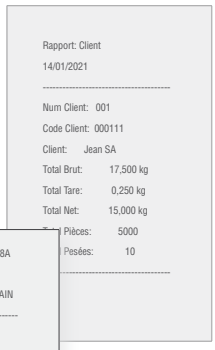
SPÉCIFICATIONS MÉTROLOGIQUES

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

SÉRIE LCD PRINT

RÉFÉRENCES

M 54 IP



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 a 50 mm/sec maximum.

1 sortie série RS232.

**Consulter les caractéristiques générales de la série GI4xx LCD à la page 16*
***Consulter la protection IP et les connexions à la page 10*

IMPRESSION SPÉCIFIQUE GI410i PRINT

- Programmation de 3 têtières (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.

FONCTIONS

CONSULTER FONCTIONS PRINCIPALES À LA PAGE 16

- + 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 têtières (de 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 partial de pesage)

Optionnels

Description	*Code #*
Sortie RS485*	220002
Plaque communication - Ethernet*	220005
Plaque communication – Wifi*	220021-2
Plaque suppleméntaire 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

GI400 LCD ABS & INOX

ABS

Description	*Code #*
Indicador numérico de acero inoxidable GI410 PRINT con protección IP54	210255

POLYVALENT

Indicateurs de poids très précis et conception compacte. Idéal pour les applications nécessitant un indicateur autonome, avec la possibilité d'inclure des interfaces de communication avec des connexions à un répétiteur de poids à distance, à un PC, à un PLC, à une imprimante externe ou interne, entre autres accessoires possibles.

GIROPES

SÉRIE BAT LION

M 65 IP

indicateurs

GI400-G400I BAT LI ION

avec batterie interne au lithium, permet une utilisation intensive pendant 8 heures en continu

BAT LI ON IP65

8h BAT INT

UTILISATION INTENSIVE

BATTERIE INTÉGRÉE

L'indicateur LCD avec batterie interne de lithium, permet une utilisation intensive de 8 heures continues.
Support mural à hauteur réduite, idéal pour une utilisation sur une colonne.

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

Avec signal visuel et alarme.

GIROPES

SÉRIE BAT LION

M 65 IP

Spécifications techniques

Témperature de fonctionnement -10ºC a 40ºC
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

**Voir la protection IP et les connexions à la page 10.*

Excitation

Alimentation	AC/DC 100-240 VAC 50-60 Hz
Batterie interne	Batterie interne(7,4V 2,6Ah). Technologie lithium-ion (indicateurs ABS) (chargeur externe) Batterie interne (3,7V 5,2Ah). Technologie lithium-ion (indicateurs inox) (câble schuko)
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	4 fils ou 6 fils

Optionnels

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

Cables de alimentación

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.*

INDICATEURS GI400 LCD BAT LI ION

ABS & INOX

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

FONCTIONS

CONSULTER FONCTIONS PRINCIPALES À LA PAGE 16

- + 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 têtières (de 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 partial de pesage)

LIGNES DE PRODUCTION

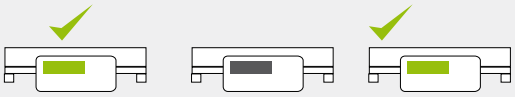
MANUEL OU SEMI-AUTOMATIQUE

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.

EMBALLAGE EFFICACE

Comment le logiciel GISCALE garantit-il l'accréditation d'emballages efficaces ?

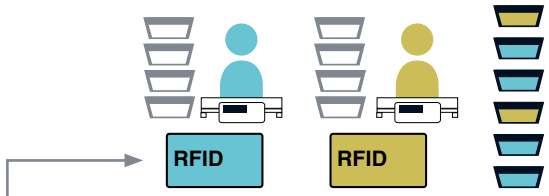


> Garantit le poids correct de vos lots au moment de l'emballage grâce à la fonction de limites (trieuse pondérale).
> Élimine la diminution due aux produits qui ne sont pas éligibles selon le règlement.
> Il évite les erreurs humaines dues aux contrôles manuels du poids des produits.
> Il génère automatiquement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

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.

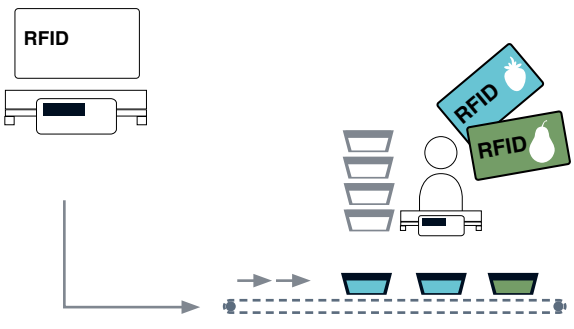


IDENTIFICATION DE L'OPÉRATEUR
Enregistrement de l'opérateur dans les chaînes de production

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.

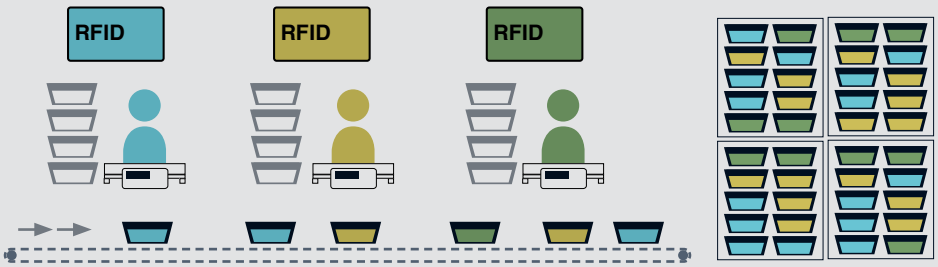


IDENTIFICATION DU PRODUIT
Enregistrement du produit dans les chaînes de production

2 systèmes de travail

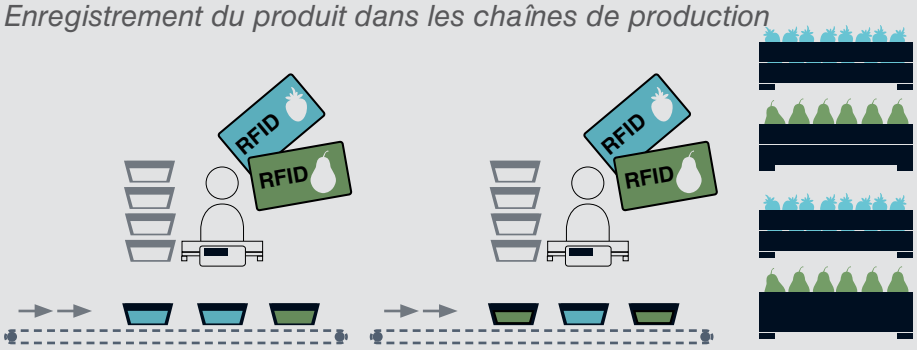
IDENTIFICATION DE L'OPÉRATEUR

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 12

» Comptage de pièces
» Checkweigher
» Totalisation
» Limites F(x) avec relais.
» Protocole GICoNF (pour la configuration avec le logiciel).
» Protocole RFID et EAN.
» Système de surveillance automatique du redémarrage en cas de verrouillage de l'indicateur.
» Firmware específico Producción

IMPRESSION

» Programmation de 3 têtières (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 partial de pesage).

Caractéristiques générales GI400-410 PROD

» Indicateur Poids-Tara GI400.
» Option d'indicateur numérique GI410.
» Température de fonctionnement -10ºC a 40ºC.
» 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

*Voir les protocoles supportés dans la fiche technique

» Indicateur Poids-Tara GI410.
» Alphanumeric keyboard
» Température de fonctionnement -10ºC a 40ºC.
» 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.

Communications

RS232
Ethernet*
Wifi optionnel
Memóire 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

Alimentation	110-230 VAC, 50/60 Hz 12VDC (en option dans les indicateurs 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	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 ítem 1, 400 ítem 2 et 10 tares pré-définies.
» 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.

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

Description	*Code #*
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

SÉRIE GI4XX PROD & GI410RFID

GI400i-GI410i PROD

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

GI400i-GI410i RFID

Indicateur numérique GI410i RFID	210295
Indicateur numérique GI410i RFID + Ethernet	210295-01
Carte RFID incluse (10 unités)	

GIROPES

SÉRIE ATEX

indicateurs

GI400-G410i EX LCD

pour les zones ATEX de la classification 2/22
incluses dans le groupe II, catégorie 3

IP68 * ZONES ATEX 2/22

ATEX

CERTIFICATION

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)

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

Avec signal visuel et alarme.

Spécifications générales

Fonctionnement dans la zone 2/22 per alimentation
Fonctionnement dans la zone 2/22 par batterie interne (facultatif)
Témperature de fonctionnement -10°C a 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
Voir la protection IP et les connexions à la page 10.

Excitation

Alimentation (2 version possible) :	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

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 (3,7V 5,2Ah). Technologie Lithium-ion (chargeur schuko).	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

INDICATEURS ATEX GI400-410 LCD

INOX

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

GIROPES

SÉRIE ATEX

M 68 IP ATEX

FONCTIONS

CONSULTER FONCTIONS PRINCIPALES À LA PAGE 12

- + 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 têtières (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 partial de pesage)

GIROPES

GI430 SÉRIE

indicateurs firmware pèse-camions

GI430 TFT Alphanumérique

EN ACIER INOXYDABLE AVEC
OU SANS IMPRIMANTE

Option de pesage

1	2	T T	1
PREMIÈRE PESÉE Première pesée manuelle	DEUXIÈME PESÉE Deuxième pesée manuelle	PESÉE AVEC TARE Pesée avec tare manuelle	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	INDICATION DES ÉVÉNEMENTS ET DES ERREURS	DISTINCTION ET IDENTIFICATION	CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL	CONTRÔLE RAPIDE DES ERREURS,
de l'état de chacun des capteurs numériques.	pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.	précise, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.	des comptes internes de chacun des capteurs.	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 píxels 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

GI430:

» Convertisseur sigma-delta (Σ-Δ) 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

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

GI430
GI430D

FIRMWARE PÈSE-CAMIONS

INDICATEUR HOMOLOGUÉ

Communications de série

Description	Code #
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
Câble Ethernet 2 m	580028
Câble RS232 ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 Imprimante 1,5 m	-
Câble interconnexion avec répéteur 10m	-
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 #
Câble 100V-240VA ***IP54*** BS1363 (UK)	220247
Câble 100V-240VAC ***IP54*** SEV1011 (CH)	220248
Câble 100V-240VAC ***IP54*** TYPE B (USA)	220249

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

GI430 & GI430D INOX

ABS

Description	Code #
Indicador GI430 para células analógicas sobremesa	210217
Indicador GI430 para células analógicas sobremesa con impresora	210218
Indicador GI430 para células analógicas mural	210221
Indicador GI430 para células analógicas mural con impresora	210222
Firmware indicateur GI430	
Firmware pèse-camions	-

INOX

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	-

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 DE PESÉES.*** Un maximum de 4 500 poids peut être stocké avec une mémoire presque pleine et un avertissement de gestion (80%)
- ***GESTION DES TARES MÉMORISÉES.***
- ***GESTIÓN DES VÉHICULES EN TRANSIT.*** Il est possible d'administrer autant de camions en transit comme pesées en mémoire.

GIROPES

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

1	2	T	1
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 píxels RGB
Modèles	ABS IP54 et 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 (Σ-Δ) 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

Communications de série

Description	Code #
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
Clavier USB	580239
Câble RS232 a Ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 a Imprimante1,5 m	-
Câble d'interconnexion du répéteur 10m	-
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 #
Logiciel Gestruck	280094
Gestruck CLOUD	280079
Répétiteur de poids avec 6 chiffres de 45 mm	210185
Panneau du répéteur P16	210371

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	-

GIROPES

GI450
GI450D

FIRMWARE PÈSE-CAMIONS

INDICATEUR HOMOLOGUÉ

FONCTIONS

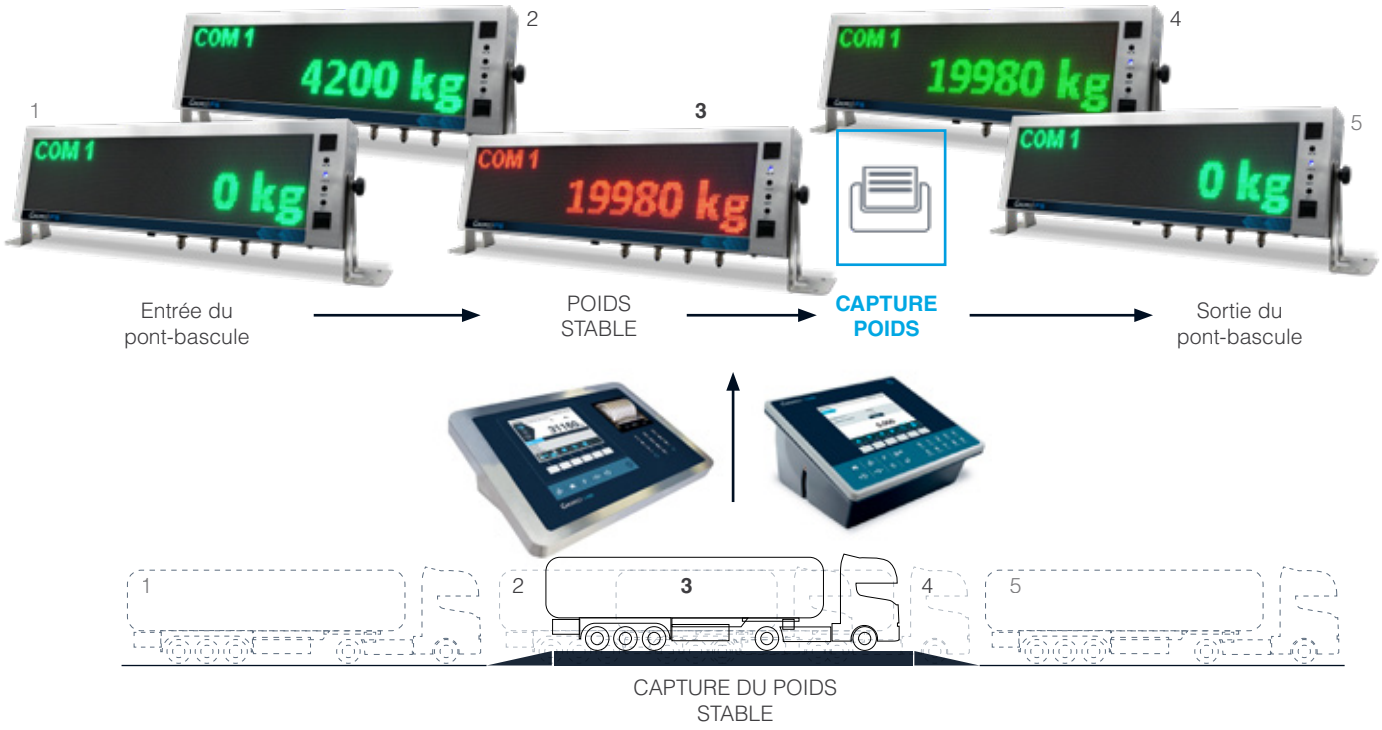
- ***TARA.*** Introduction de tare manuelle. Pesée avec la tare mémorisée.
- ***PROGRAMMATION DATE/ HEURE***
- ***PRÉ-CALIBRAGE NUMÉRIQUE.*** Système plug and weight qui vous permet de connecter et de peser directement, sans calibrage
- ***CONFIGURATION DES FORMATS D'IMPRESSION.*** Réimpression de billet.
- ***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.***
- ***GESTIÓN DES VÉHICULES EN TRANSIT.*** Il est possible d'administrer autant de camions en transit comme pesées en mémoire.

P16
RÉPÉTEUR

Répéteurs
P16 alphanumérique
acier inoxydable et protection P66

MODE RÉPÉTITEUR AVEC FONCTION FEUX DE CIRCULATION GI430 & GI450

Affichage en mode répétiteur 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



CAPTURE DU POIDS STABLE

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).

CHIFFRES EN PLEIN ÉCRAN

P16
RÉPÉTEUR

M 66 IP

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 o 9
Parité	aucune, paire ou impaire
Bits d'arrêt	1 o 2
Protocoles	21 protocoles d'entrée/sortie + protocole TAG pour personnaliser le protocole.

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.

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

R45
RÉPÉTEUR

RÉFÉRENCES

M 54 IP

Répétiteur simple indicateur

Disponible para GI400 R45

Fonction de la somme des canaux

SCHÉMA 1

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

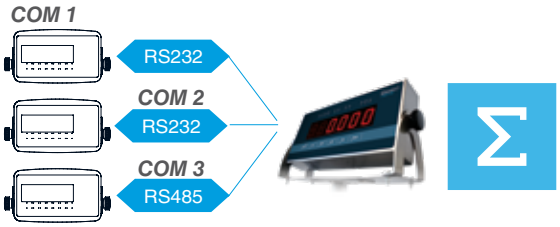
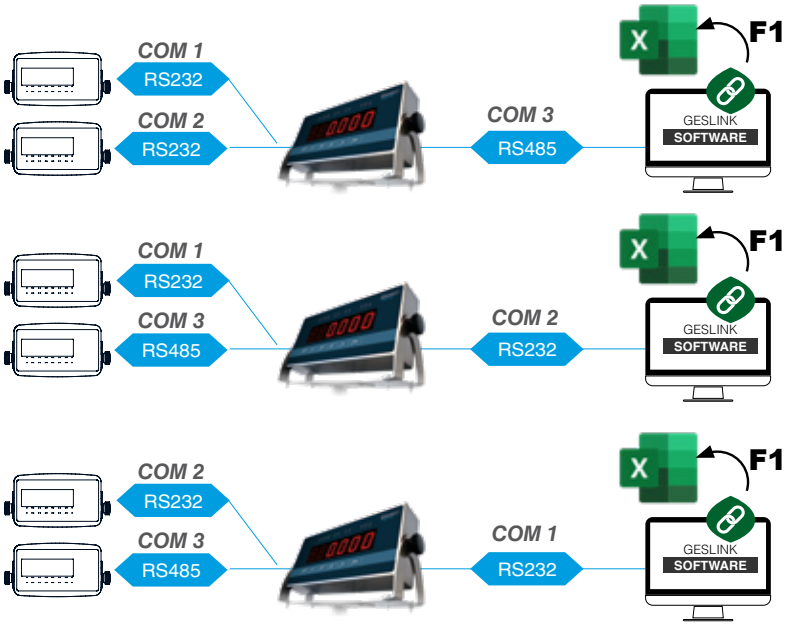


SCHÉMA 2

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

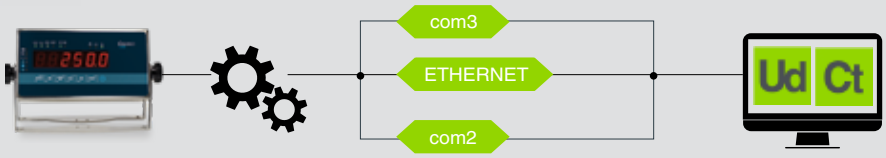
Écran	LED rouge à 6 chiffres de 45 mm.
Protection	IP65
Entrée	COM 1: RS232 COM 2: RS232 COM 3: RS485
Câble	15m inclus

RÉPÉTITEUR R45

Description	*Code #*
45 mm Répétiteur de poids à 6 chiffres	210185

SUPPORT FIRMWARE INDICATEUR

ACTUALISATION FIRMWARE.
Téléchargement gratuit



Connexion via Ethernet ou port COM avec indicateur série GI4XX

UPDATE TOOLS

Il permet la mise à jour du firmware des indicateurs GI400-410

Il permet la mise à jour du firmware des indicateurs GI400 sans avoir à les renvoyer en usine. Grâce à Update Tools, vous pouvez disposer de la dernière version du logiciel Giscale de manière pratique et rapide.

UPDATE TOOLS

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 7ou version ultérieure)
- Processeur de 32 bits (x86) o 64 bits (x64) à 2.3 GHz ou plus.
- Mémorie RAM de 4GB ou plus.
- Espace disque disponible de 16GB ou plus.

APP INDICATEURS

GIAPP

Permet l'affichage de multiples indicateurs. Seulement permet la communication avec un seul indicateur (wifi nécessaire) simultanément pour: Consulter l'état de l'indicateur (poids, stabilité, checkweigher, etc.), réaliser la tare (manuelle ou automatique), réaliser le zéro et récupérer les pesées et les exporter.

APP INDICADOR

GIAPP

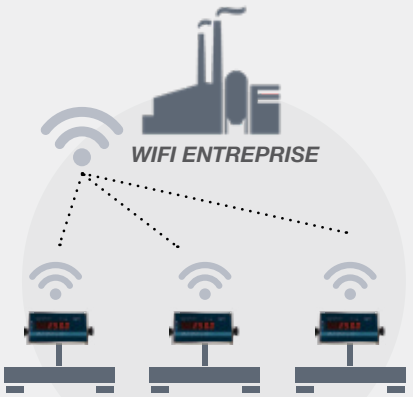
Application Android pour la gestion et le contrôle des indicateurs de la série GI4xx

FONCTIONS ET APPLICATIONS

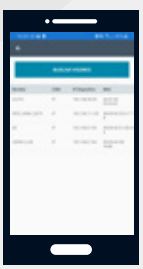
- Nombre illimité d'indicateurs reliés entre eux.
- Connexion à un seul indicateur simultanément.
- Détecter, relier et connecter les indicateurs de la famille GI4xx présents sur le réseau de l'entreprise.
- Afficher l'état de l'indicateur connecté.
- Afficher la liste des pesées téléchargées.
- Consulter 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.

ANDROID APP ON Google play

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.

GIROPES

LOGICIEL
PC

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 "

SERIE GI4XX

GESLINK

Affichage du poids d'un seul indicateur ou répétiteur de la série GI4XX via une connexion RS485 ou RS232, avec la possibilité de sélectionner le poids en temps réel à l'aide de la fonction F1. Ces données peuvent être facilement partagées dans une feuille de calcul ou tout autre document éditable, tel que e-mail, Excel, Word, entre autres.

LIGNE DE PRODUCTION ET REGISTRE DE PESAGES

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.

PESAGE DE VÉHICULES

GESTRUCK 2

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

PESAGE DYNAMIQUE

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.

REGISTRE DES PESAGES

LOGICIEL & APP

GISCALEONE

Avec Giscale 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:
  - Détectiom 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 Giscale 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

GIROPES

LIGNES DE PRODUCTION

LOGICIEL & APP

GS PRO

GISCALEPRO

0.0.0.0.0 KG

CONNEXION
JUSQU'À 255 INDICATEURS

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 databases.
- **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.

** Vérifier la version d'indicateur requise*

FONCTIONS ET APPLICATIONS

- Mise en oeuvre:
  - Detección automática de visores en red.
  - Reconfiguración de la red de Indicateurs.
  - 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.

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

GIROPES

LOGICIEL PESAGE DE VÉHICULES

GESTRUCK

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

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 nombreaux 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 côntrole 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.

GES2WEB

GT2APP

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 Ges-Truck2.

LOGICIEL PESAGE DE VÉHICULES

GESNET

GesNet2 est la solution de Giropes Solutions pour l'automatisation et la gestion des ponts-bascules 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-bascules 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 PERSONALIZABLE

- Personnalisable dans de nombreaux 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 automatiques 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.

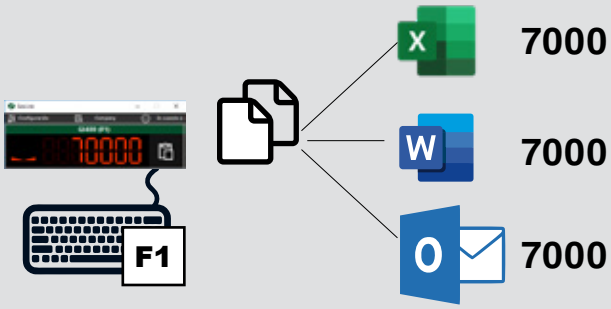
SOFTWARE VISUALISEUR

RS485 / RS232

GESLINK

*Avec **GESLINK** vous permet de visualiser et de transférer le poids en temps réel de votre balance dans votre programme Excel en une seule touche.*

Rapidement et efficacement, vous pouvez afficher le poids de chaque balance (B1, B2, etc.) et, en appuyant simplement sur une touche du clavier (par exemple F1), le poids de la balance 1 est automatiquement copié.
Cette fonctionnalité est conçue pour faciliter le transfert des données directement vers Excel ou toute autre plate-forme, vous permettant de gagner du temps et d'optimiser votre flux de travail par un simple Ctrl+V.

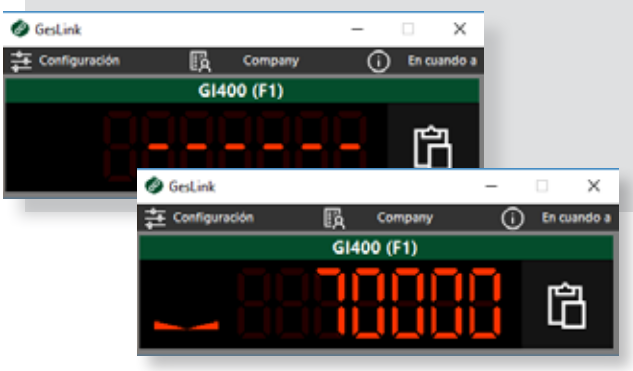


CARACTÉRISTIQUES

- Installation très simple
- Compatibilité avec jusqu'à 20 protocoles de communication d'indicateurs de poids.
- N'utilise aucun dispositif supplémentaire
- Permet la configuration de plusieurs indicateurs (jusqu'à 10)
- Connexion aux indicateurs via TCP/IP (Ethernet) et RS232 (Port série)
- Langues disponibles : CA, ES, EN, FR

FONCTIONNALITÉS

- Affichage simultané du poids de toutes les balances en temps réel
- Affichage du poids d'une balance en mode plein écran
- Copie du poids dans le presse-papier à partir de l'application.
- Insertion du poids dans des zones de texte à l'aide des touches F1,...F10.
- Pas d'authentification de l'utilisateur.



GIROPES

SOLUTIONS DE PESAGE

GESTRUCK 2
logiciel pour les bascules pour camions

Avec GesTruck2, vous pouvez enregistrer et traiter rapidement et efficacement le trafic sur vos ponts-bascule

Le logiciel GESTRUCK2 offre un contrôle complet des opérations de pesage de véhicules avec une interface facile à comprendre et surtout qui vous aide à obtenir les informations souhaitées le plus rapidementet le plus précisément possible.

GESNET 2
Logiciel de gestion des installations de traitement des déchets

Solution avancée de gestion et de contrôle du pesage conçue pour optimiser les processus dans les centres de recyclage

Permet d'automatiser l'enregistrement des entrées et des sorties, réduisant ainsi les temps d'attente. Facilite l'intégration des données de pesage avec les systèmes de gestion d'entreprise (ERP), offrant ainsi une vision complète et en temps réel des opérations.

GST4
Terminal libre-service

Station autonome à écran tactile de 10,1"

Terminal en libre-service qui transforme les bascules en stations de pesage automatisées. Il s'adapte aux besoins de contrôle d'accès de tout secteur grâce aux différentes options logicielles associées et à sa gamme complète d'accessoires.

Disponibilité d'une gamme complète d'accessoires et de compléments : interphone, imprimante thermique, lecteur de cartes ou communication 3G/4G entre autres..

**Le logiciel Gestruck2 peut être complété par l'installation des terminaux. Ce module doit être activé pour son contrôle.*

GIROPES
SOLUTIONS DE PESAGE

www.giropes.com | giropes@giropes.com | Linkedin: giropes-sl
Pol. Empordà Internacional, C/Molló, 3 | 17469 VILAMALLA- (Girona) SPAIN
T(34) 972 527 212