

# ANZEIGEN & FERNANZEIGEN GI4XX-SERIE

Für alle Arten von Industrie. Eine komplette Reihe an  
Geräten mit verschiedenen Funktionen.

TARAGEWICHT | ANZEIGEGERÄTE FÜR PRODUKTIONSLINIEN | GERÄTE FÜR ATEX  
BEREICHE | GERÄTE FÜR DAS WIEGEN VON FAHRZEUGEN



# OIML-ZERTIFIKAT



## SERIE GI4XX "Viel mehr als ein Taragewicht"

### Warum sollten diese Änderungen vorgenommen werden?

Nach mehr als 10 Jahren kontinuierlicher Entwicklung unserer Indikatoren haben wir Verbesserungen eingeführt, die auf technologischen Fortschritten und in der Praxis festgestellten Bedürfnissen basieren. Während das äußere Design unverändert bleibt, haben wir im Inneren wichtige Komponenten verbessert, um die Robustheit und Funktionalität zu erhöhen und die Notwendigkeit zusätzlicher Einstellungen und Komponenten zu eliminieren.

### DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN VERBESSERUNGEN:

#### 1. Die wichtigsten technischen Verbesserungen

Signifikante Änderung der minimalen Betriebsempfindlichkeit:

» Zuvor arbeiteten die Geräte mit 1  $\mu\text{V/e}$ , was eine sorgfältige Anpassung der Wägezellenkapazitäten und manchmal das Hinzufügen einer 8-V-Platte zur Erhöhung der Versorgungsspannung erforderte. Jetzt arbeiten die neuen Anzeiger mit 0,3  $\mu\text{V/e}$ , was die Empfindlichkeit des Verifizierungsschritts (V/e) erheblich verringert.

#### Direkte Vorteile:

- » Die Kapazität der Wägezellen muss nicht mehr so stark angepasst werden.
- » Ein großer Teil der Elektronik und der AD-Mikroprozessor selbst wurden verbessert, so dass die Steuerung des analogen Teils des Wägezellensignals vor Stromstößen bei Gewittern und anderen elektrischen Störungen geschützt ist.
- » Höhere Genauigkeit bei kleinen Gewichten mit Wägezellen, deren Kapazität für die Gesamtkapazität der Waage mehr als optimal ist.

#### 2. Erhebliche Verbesserungen in den Grundplänen

Einbau von zwei zusätzlichen Schutzsystemen zur Erhöhung der Stromschlagfestigkeit, zum Schutz des AD und zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit bei ungünstigen Witterungsbedingungen.

» Einbau eines robusteren und leistungsfähigeren Mikrochips, der für die Anpassung an die anspruchsvollsten Bedingungen konzipiert ist.

#### 3. Zertifizierungen und Einhaltung von Vorschriften:

» Wir haben eine neue Zertifizierung von FORCE in Dänemark erhalten, die die Geräte auf europäischer Ebene und für den Rest der Welt mit der OIML-Zertifizierung validiert. Dies vereinfacht die Modellzulassungen und ermöglicht es uns, die von unseren weltweiten Kunden geforderten Anforderungen und Standards zu erfüllen.

» Mit der neuen Zertifizierung und ihrem Ablaufdatum ersetzen wir die vorherige Modellzulassung „GRS“ durch diese neue, die mit einer erneuerten Nomenklatur präsentiert wird, die der gleichen Philosophie folgt, die bei anderen Modellen verwendet wird. Von nun an werden die Geräte genauso genannt wie die Anzeiger und sind die GI4xx-Serie (GI400/GI410/GI430/GI450/GI410D/GI430D/GI450D). Der Buchstabe D wurde für die Serie der Anzeiger mit digitaler Zelle hinzugefügt, um eine eindeutige Identifizierung dieser Geräte zu ermöglichen, die neue Zertifikatsnummer ist: 0200-NAWI-18394.

## ERFOLGSGESCHICHTEN

Unsere Erfahrung hilft uns

**Giropes hat eine vollständige Reihe von Anzeigen mit umfassenden Funktionen für alle Arten von Industrie-, Vertriebs-, Lebensmittel-, chemisch-pharmazeutischen und logistischen Industrien entwickelt.**

### LOGISTIK

Geräte mit Totalisator-Firmware und Etikettiersystemen, ideal für Logistikbereiche.

### LEBENSMITTEL

Geräte, die für den Einsatz in Produktionslinien konzipiert sind, ergänzt durch verschiedene Softwarepakete, die eine Gewichtserfassung und ein umfassendes

Produktionslinienmanagement ermöglichen.

### CHEMIEINDUSTRIE

Geräte mit ATEX-Schutz, ideal für Branchen, in denen Sicherheit während aller Prozesse von entscheidender Bedeutung ist.

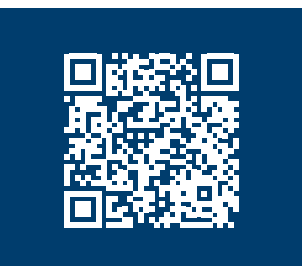
### LANDWIRTSCHAFT

Multifunktionsgeräte, die den Anschluss an eine Software für das Wiegen von Lastwagen und

Traktoren, sowie die Verwendung von Fernanzeigen mit großen Ziffern für die Anzeige aus entfernten Blickwinkeln ermöglichen.

### STRASSENKONTROLLE

Tragbare Anzeigeegeräte für das statische und dynamische Fahrzeugwägemanagement und zur Verfolgung des Gewichts von Fahrzeugen auf der Straße.



<b>Anzeigegeräte</b>	<b>4</b>
<b>IP + O/I</b>	<b>10</b>
<b>Anzeigen-funktionen</b>	<b>12</b>

---

<b>Taragewicht und alphanumerische anzeigegeräte</b>	
SERIE GI4XX LED	14
SERIE GI4XX LCD	16
SERIE GI4XX LCD PRINT	18
SERIE GI4XX BAT LION	20

---

<b>Anzeigegeräte für produktionslinien und datenspeicherung</b>	
SERIE GI410 RFID (RFID integriertem)	24
SERIE GI410 PROD (RFID optionalem externem)	24

---

<b>Geräte für atex bereiche</b>	
SERIE GIXX mit ATEX-Zertifizierung in Bereich 2 und Bereich 22	26

---

<b>Geräte für das wiegen von fahrzeugen</b>	
SERIE GI430 & GI430D Mit TFT-Bildschirm	28
SERIE GI450 & GI450D Mit TFT-Bildschirm	30

---

<b>Fernanzeigen für anzeigegeräte</b>	
P16	32
GI400R45	34

---

<b>Konfigurationssoftware für Anzeiger der GI4XX-SERIE</b>	
Update tools	35
Configuration tools	35
GIAPP	36

---

<b>Software für das wiegen</b>	
GISCALE ONE / GISCALE PRO (Produktionslinien)	38
GESTRUCK (Für den industriellen Gebrauch)	40
GESNET (Für Anlagen zur Abfallbehandlung)	41
GESLINK Anzeige eines Serienindikators GI4XX en PC	42

ZONE 2/22

IP68

IP65

IP54

TARAGEWICHT G1400



TARAGEWICHT G1400  
INTERNE BATTERIE



PESO TARA G1400  
RFID  
PRODUKTION



Serie RFID Prod

# KARTE ANZEIGEN

IP54

IP65

IP68

ZONE 2/22

TARAGEWICHT GI410



Serie RFID Prod

TARAGEWICHT GI410  
RFID  
PRODUKTION



TARAGEWICHT GI410  
DRUCKER

IP68

IP65

IP54

TARAGEWICHT

**GI400 LED**



ENZEIGERÄTE MIT LKW-WIEGEN-  
 FIRMWARE FÜR DAS WÄGEMANAGEMENT

**GI430**



**GI450**



**GIROPES**



# KARTE

Anzeigen

IP54

IP65

IP68



FERNANZEIGEN



GI400 LED

GI400 R45

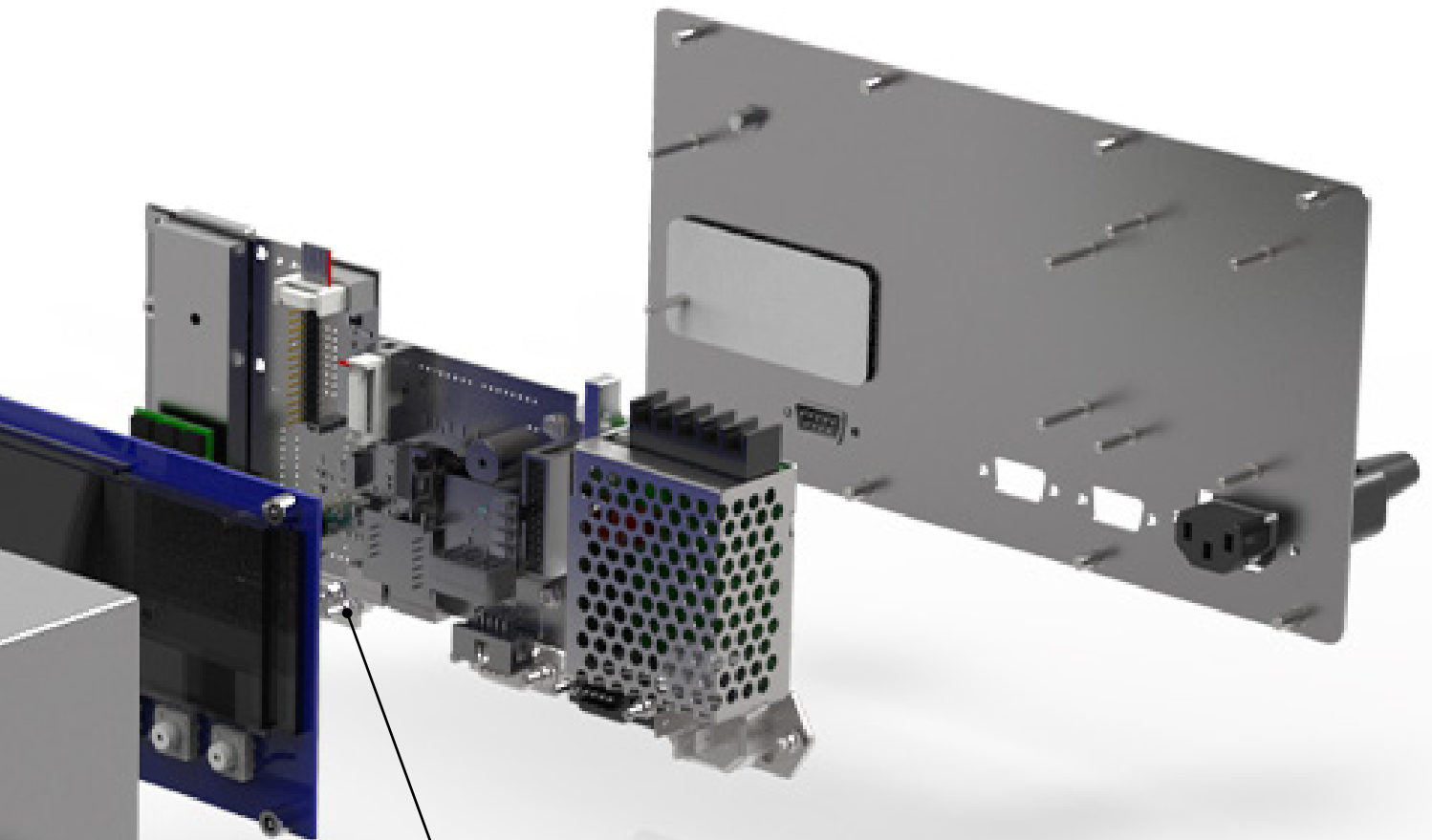
P16

GIROPES)



**GI4XX**  
SERIE





# TECHNISCHE VERBESSERUNGEN

## GI4XX-SERIE

### **1. Die wichtigsten technischen Verbesserungen**

» Höhere Genauigkeit bei kleinen Gewichten mit Wägezellen, deren Kapazität für die Gesamtkapazität der Waage mehr als optimal ist.

### **2. Erhebliche Verbesserungen bei Massenflugzeugen**

» Einbau eines robusteren und leistungsfähigeren Mikrochips, der für die Anpassung an die anspruchsvollsten Bedingungen konzipiert ist.

### **3. Zertifizierungen und Einhaltung von Vorschriften:**

» Dies vereinfacht die Modellzulassungen und ermöglicht es uns, die von unseren weltweiten Kunden geforderten Anforderungen und Standards zu erfüllen.

» Geräte genauso genannt wie die Anzeiger und sind die GI4xx-Serie (GI400/GI410/GI430/GI450/GI410D/GI430D/GI450D). Der Buchstabe D wurde für die Serie der Anzeiger mit digitaler Zelle hinzugefügt, um eine eindeutige Identifizierung dieser Geräte zu ermöglichen.

## GI400-GI410 ABS

### IP54-65 LED-LCD

IP-Schutz für die GI400-GI410-Anzeige mit ABS-Gehäuse.

#### Modell

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



IP54



IP65

## GI400-GI410i Edelstahl

### IP54-65 LED-LCD

IP-Schutz der GI400i-410i-Anzeigen mit Edelstahlgehäuse und LED- und LCD-Displays.

#### Modell

GI400i PROD Edelstahl
GI410i PROD Edelstahl
GI400i LED Edelstahl
GI400i LCD Edelstahl
GI410i LED Edelstahl
GI410i LCD Edelstahl



IP54



IP65

## GI400-GI410i Edelstahl

### IP68-EX LED-LCD

IP-Schutz der GI400-GI410i (IP68 und ATEX) Anzeigen mit Edelstahlgehäuse und LED- und LCD-Displays.

#### Modell

GI400i PROD Edelstahl
GI410i PROD Edelstahl
GI400i LED Edelstahl
GI400i LCD Edelstahl
GI410i LED Edelstahl
GI410i LCD Edelstahl
GI400i-EX LCD
GI410i-EX LCD



IP68



ATEX

## GI410i PRINT / RFID

### IP54 LCD

IP-Schutz der GI410 PRINT-Anzeigen und LCD-Display.

#### Modell

GI410i RFID
GI410i PRINT



## GI400 BAT LI-ION

### IP65 LCD

IP-Schutz für die GI400 BAT LI-ION-Anzeige mit ABS- und Edelstahl-Gehäuse.

#### Modell

GI400 BAT LI-ION
------------------



IP65



IP65



IP54

IP65

## GI450 - GI450D ABS

**IP54-65**

IP-Schutz der GI450-Anzeige.

*Modell*

GI450 ABS

GI450D ABS



## GI430 - GI430D TISCHPLATTE

**IP54**

IP-Schutz der GI430-Anzeige.

*Modell*

GI430 LKW-Wiegen

GI430D LKW-Wiegen



## GI430 - GI430D WAND

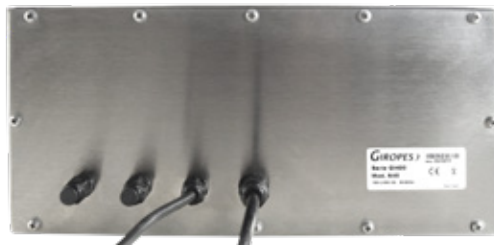
**IP54**

IP-Schutz der GI430-Anzeige.

*Modell*

GI430 LKW-Wiegen

GI430D LKW-Wiegen



## GI400 R45

**IP65 LED**

IP-Schutz für die R45-Fernanzeige

*Modell*

GI400 R45



## P16 REPETIDOR

**IP65 LED**

IP-Schutz IP66

*Modell*

P16

“Viel mehr als eine Taragewichtsanzeige”

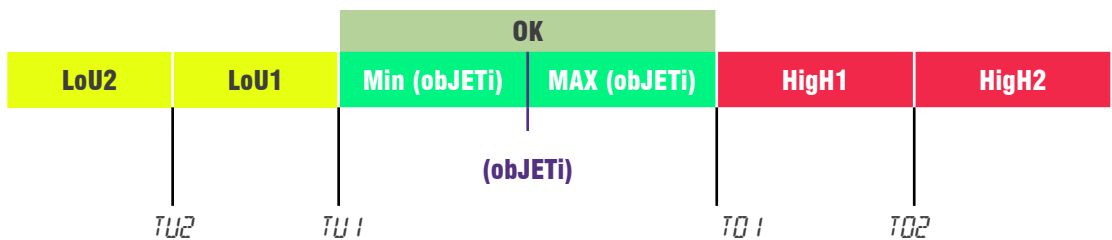
# GI400-410



## CHECKWEIGHER FUNKTION

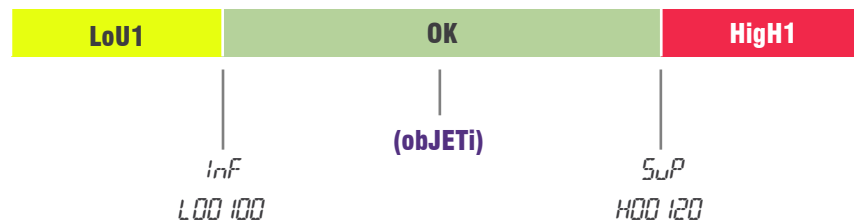
### OPTION 1: SECHS-ZONEN-REGELUNG

Automatische Anzeige von bis zu 4 Grenzwerten: 2 obere und 2 untere. In der OK-Zone werden zwei Unterbereiche hinzugefügt, der “Min OK” und der “Max OK”:



### OPTION 2: CHECKWEIGHER EINFACH

Das Gerät ist in der Lage, automatisch bis zu 3 Zonen für zwei Gewichtsgrenzen zu verwalten.



## INITIAL AUTO-TARE + CHECKWEIGHER

Diese Funktion ermöglicht es uns, die Checkweigher-Funktion zu nutzen, wenn davon ausgegangen wird, dass die Behälter unterschiedliche Gewichte haben können. Dies kann bei Paletten oder Holzkisten der Fall sein. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird das erste Gewicht dieser Behälter auf dem Gerät des Bedieners tariert.

Der Hauptunterschied zum Standard-Checkweigher besteht darin, dass das erste stabile Gewicht automatisch tariert wird und dann der Wägevorgang startet, sobald das Zielgewicht erreicht ist (Zone “OK”).



## FUNKTION HERAUSNEHMEN

Es ermöglicht eine Kontrolle des Gewichts, das von der Waage entnommen wird. Die GI400-Gewichtsanzeige zeigt an, ob Sie die gewünschte Menge von der Waage entnehmen, ob Sie weniger als die gewünschte Gewichtsmenge oder mehr als die gewünschte Gewichtsmenge entnehmen. Durch Auswahl des gewünschten Gewichts können oberer und unterer Grenzwert nach Prozentsatz oder Wert ausgewählt werden.



## PALETTENWIEGUNG

Es ermöglicht die Ansammlung einer Reihe von Wiegeungen für jede der Paletten. Wenn der Wert der Tara der Palette autonom ermittelt wird, wird das Nettogewicht registriert, der Zweck darin besteht, ein Ergebnis der Nettosummen zu erhalten.

## **Funktionen** **TARAGEWICHT**



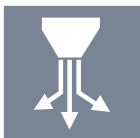
### **STÜCKZÄHLUNG**

Diese Funktion ermöglicht dem Benutzer die Zählung der auf der Wägeplatte befindlichen Stücke anhand eines durchschnittlichen Stückgewichts PMU, das zuvor festgelegt wurde.



### **SUMMIERUNG**

Diese Funktion ermöglicht dem Benutzer die Addition der im Speicher erfassten Gewichte und zeigt die Gesamtzahl der Wiegemengen an.



### **LIMITFUNKTION MIT RELAIS (optional)**

Die Gewichtsanzeige GI400 wurde für das automatische Verwalten eines Startgewichts und 3 Gewichtsgrenzen konzipiert, die anhand von Gewichtsverzeichnissen 4 entsprechende Relais aktivieren.



### **DOSIERUNG Funktion MIT RELAIS** *(optional)*

Das Gerät wurde für die automatische Dosierung eines Produkts in zwei Geschwindigkeiten oder zweier Produkte in einer Geschwindigkeit entworfen.



### **Fernanzeige-FUNKTION**

Display für GewichtsFernanzeige bis zu 16 m, mit RS232-Schnittstelle.

Optional RS485-Schnittstelle bis zu 1200 m (wird an beiden Geräten benötigt).



Bei der Bestellung des Geräts, muss unbedingt angegeben werden ob es in einer Produktionslinie (spezifische Firmware) und/oder mit der Gyscale-Software arbeiten wird. In diesem Fall ist die Produktions-Firmware erforderlich und folgende Funktionen sind nicht verfügbar: Kontrollwaage mit anfänglicher automatischer Tarierung, Entnahme, Palettenprüfung oder Dosierung.

IP68



IP65



IP54



IP68



IP65



IP54



## Allgemeine spezifikationen

Betriebstemperatur -10°C a 40°C

2 Gehäusemodelle: ABS & Edelstahl

Numerisches Tastenfeld in der Version GI410 LED

Neigbare Wandhalterung

Auswählbare Einheiten: kg

Andere Eigenschaften:

Integrierte Uhr und Kalender.

Ticketformat mit konfigurierbarem Gewichtscod.

Bildschirm: LED Display mit roten LED Ziffern mit 7 Segmenten und 6 Digits mit einer Höhe von 25 mm.

2 RS232 Ausgänge enthalten

\*\*Siehe IP-Schutz und Anschlüsse auf Seite 10

## Technische Daten

	110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Stromversorgung</b>	12VDC (optional in IP54 Anzeigen)
<b>Minimale Eingangsspannung pro Verifikationsstufe</b>	0,3 µV
<b>Mindestspannungssignal für Eigenlast</b>	5 VDC
<b>Minimale Impedanz der Wägezelle</b>	29 Ω
<b>Maximale Impedanz der Wägezelle</b>	1100 Ω
<b>Zellkabel</b>	Mit 4 oder 6 Drähten

## Optional

Beschreibung	Code #	ABS	EDELSTAHL
		GI400-GI410	GI400-GI410
Interne Akku (7,4V 2,6Ah). Technologie Litio-Ion (externes Ladegerät)	220001-0	✓	-
Interne Akku (3,7V 5,2Ah). Technologie Litio-Ion (Schuko-Kabel)	220001	-	✓
RS485 Ausgang	220002	✓	✓
Zusätzliche Platine 4/20mA	220003	-	✓
Zusätzliche Platine 4E / 4S Relais (IP54-IP65)	220004	-	✓
Zusätzliche Platine 4E / 4S Relais (IP68)	220004-2	-	✓
Kommunikationsplatine - Ethernet	220005	-	✓
Kommunikationsplatine - Wifi	220021-2	✓	✓
Zusätzliche Platine ALIBI/DSD-Speicher	220008	✓	✓

Bei der Serie von Anzeigen aus Edelstahl, eine von folgenden Zubehör 22003/22004/20005/220021-2 (ausser IP68 Schutzklasse Referenz, die nur 2 Zubehör wählen kann) kann ausgewählt werden. Optionales WiFi deaktiviert Ethernet.

## Optional adapter

Beschreibung	Code #	ABS	EDELSTAHL
		GI400-GI410	GI400-GI410
Adapter100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> BS1363 (UK)	220243	✓	✓
Adapter100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> SEV1011 (CH)	220244	✓	✓
Adapter100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> TIPO B (USA)	220245	✓	✓
Adapter100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247	✓	✓
Adapter100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248	✓	✓
Adapter100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249	✓	✓

## GI400 LED ABS & EDELSTAHL

### ABS

Beschreibung	Code #
Taragewichtsanzeige GI400 LED ABS IP54	210027
Taragewichtsanzeige GI400 LED ABS IP54 12V	210116
Taragewichtsanzeige GI400 LED ABS IP65	210028

### EDELSTAHL

Beschreibung	Code #
Taragewichtsanzeige GI400i LED Edelstahl IP54	210030
Taragewichtsanzeige GI400i LED Edelstahl IP54 12V	210135
Taragewichtsanzeige GI400i LED Edelstahl IP65	210031
Taragewichtsanzeige GI400i LED Edelstahl IP68	210140

## NUMERISCHE ANZEIGE GI410 LED ABS & EDELSTAHL

### ABS

Beschreibung	Code #
Numerische Taragewichtsanzeige GI410 LED aus ABS IP54	210233
Numerische Taragewichtsanzeige GI410 LED aus ABS IP54 12V	210236
Numerische Taragewichtsanzeige GI410 LED aus ABS IP65	210239

### EDELSTAHL

Beschreibung	Code #
Numerische Taragewichtsanzeige GI410i LED Edelstahl IP54	210119
Numerische Taragewichtsanzeige GI410i LED Edelstahl IP54 12V	210136
Numerische Taragewichtsanzeige GI410i LED Edelstahl IP65	210120
Numerische Taragewichtsanzeige GI410i LED Edelstahl IP68	210141

**GIROPES**  
CE



**SERIE**  
LED



## FUNKTIONEN

### SIEHE HAUPTFUNKTIONEN AUF SEITE 12

- » + 30 Protokolle
- » Zweistufiges Passwortsystem zur Blockierung von Funktionen
- » 8 vordefinierte und personalisierbare Ticketformate (verlinkte Software)
- » Konfigurierbares Druckmenü: Anzahl der Kopien, Zuschneider an/aus, Zeilenvorschub

### AUSDRUCK

Programmierung von drei 3 Kopfzeilen (PC), Code, Summe.

### SPRACHEN

» Spanisch, Französisch, Portugiesisch, Italienisch, Englisch.

### METROLOGISCHE SPEZIFIKATIONEN

- » Klassen III und IIII
- » 6000 Verifikationsstufen
- » Monorange, Multirange oder Multintervall (n ≤ 3000, bei Teilwägebereich)

IP68



IP65



IP54



IP68



IP65



IP54



## Allgemeine spezifikationen

- Betriebstemperatur -10°C a 40°C
- 2 Gehäusemodelle: ABS & Edelstahl
- Numerisches Tastenfeld in der Version GI410 LCD
- Neigbare Wandhalterung
- Auswählbare Einheiten: kg
- Andere Eigenschaften:
  - Integrierte Uhr und Kalender.
  - Ticketformat mit konfigurierbarem Gewichtscod.
- Bildschirm:
  - LCD: Mit 6 Digits von 40 mm.
  - Backlightfunktion: On/off/auto.
  - Farbwechsel bei Checkweigherfunktion.
- 2 RS232 Ausgänge enthalten
- \*\*Siehe IP-Schutz und Anschlüsse auf Seite10

Legen Sie ein Ziel und zwei Bereiche fest, höher und niedriger.



Mit visuellem Alarm.



## Technische Daten

	110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Stromversorgung</b>	12VDC (optional in IP54 Anzeigen)
<b>Minimale Eingangsspannung pro Verifikationsstufe</b>	0,3 µV
<b>Mindestspannungssignal für Eigenlast</b>	5 VDC
<b>Minimale Impedanz der Wägezelle</b>	29 Ω
<b>Maximale Impedanz der Wägezelle</b>	1100 Ω
<b>Zellkabel</b>	Mit 4 oder 6 Drähten

## Optional

Beschreibung	Code #	ABS	EDELSTAHL
		GI400-GI410	GI400-GI410
Interne Akku (7,4V 2,6Ah). Technologie Litio-Ion (externes Ladegerät)	220001-0	✓	-
Interne Akku (3,7V 5,2Ah). Technologie Litio-Ion (Schuko-Kabel)	220001	-	✓
RS485 Ausgang	220002	✓	✓
Zusätzliche Platine 4/20mA	220003	-	✓
Zusätzliche Platine 4E / 4S Relais (IP54-IP65)	220004	-	✓
Zusätzliche Platine 4E / 4S Relais (IP68)	220004-2	-	✓
Kommunikationsplatine - Ethernet	220005	-	✓
Kommunikationsplatine - Wifi	220021-2	✓	✓
Zusätzliche Platine ALIBI/DSD-Speicher	220008	✓	✓

Bei der Serie von Anzeigen aus Edelstahl, eine von folgenden Zubehör 22003/22004/20005/220021-2 (ausser IP68 Schutzklasse Referenz, die nur 2 Zubehör wählen kann) kann ausgewählt werden. Optionales WiFi deaktiviert Ethernet.

## Optional adapter

Beschreibung	Code #	ABS	EDELSTAHL
		GI400-GI410	GI400-GI410
Adapter100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> BS1363 (UK)	220243	✓	✓
Adapter100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> SEV1011 (CH)	220244	✓	✓
Adapter100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> TIPO B (USA)	220245	✓	✓
Adapter100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247	✓	✓
Adapter100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248	✓	✓
Adapter100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249	✓	✓

## GI400 LCD ABS & EDELSTAHL

### ABS

Beschreibung	Code #
Taragewichtsanzeige GI400 LCD ABS IP54	210216
Taragewichtsanzeige GI400 LCD ABS IP54 12V	210159
Taragewichtsanzeige GI400 LCD ABS IP65	210154

### EDELSTAHL

Beschreibung	Code #
Taragewichtsanzeige GI400i LCD Edelstahl IP54	210162
Taragewichtsanzeige GI400i LCD Edelstahl IP54 12V	210168
Taragewichtsanzeige GI400i LCD Edelstahl IP65	210163
Taragewichtsanzeige GI400i LCD Edelstahl IP68	210193

## NUMERISCHE TARAGEWICHTSANZEIGE GI410 LCD ABS & EDELSTAHL

### ABS

Beschreibung	Code #
Numerische Taragewichtsanzeige GI410 LCD ABS IP54	210242
Numerische Taragewichtsanzeige GI410 LCD ABS IP54 12V	210245
Numerische Taragewichtsanzeige GI410 LCD ABS IP65	210248

### EDELSTAHL

Beschreibung	Code #
Numerische Taragewichtsanzeige GI410i LCD Edelstahl IP54	210171
Numerische Taragewichtsanzeige GI410i LCD Edelstahl IP54 12V	210177
Numerische Taragewichtsanzeige GI410i LCD Edelstahl IP65	210172
Numerische Taragewichtsanzeige GI410i LCD Edelstahl IP68	210213

**GIROPES**  
CE



**SERIE**  
LCD



## FUNKTIONEN

### SIEHE HAUPTFUNKTIONEN AUF SEITE 12

- » + 30 Protokolle
- » Zweistufiges Passwortsystem zur Blockierung von Funktionen
- » 8 vordefinierte und personalisierbare Ticketformate (verlinkte Software)
- » Konfigurierbares Druckmenü: Anzahl der Kopien, Zuschneider an/aus, Zeilenvorschub

### AUSDRUCK

Programmierung von drei 3 Kopfzeilen (PC), Code, Summe.

### SPRACHEN

» Spanisch, Französisch, Portugiesisch, Italienisch, Englisch.

### METROLOGISCHE SPEZIFIKATIONEN

- » Klassen III und IIII
- » 6000 Verifikationsstufen
- » Monorange, Multirange oder Multintervall (n ≤ 3000, bei Teilwägebereich)



## Besonderheiten der Version GI410 LCD PRINT:

- Neigbare Wandhalterung (optional).
- Eingebauter Thermodrucker:
  - Mit 8 Punkten / mm.
  - Spaltenbreite 40/42 (Papierbreite 58 mm).
  - Auflösung 203 DPI
  - Druck bis 50mm/sec maximal.
- 1 RS232 Ausgang enthalten.

**\*SIEHE ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN DER GI4XX LCD-GI4XX SERIE AUF SEITE 16**

**\*\*Siehe IP-Schutz und Anschlüsse auf Seite 10**

GIROPES - NIF. 12345678A C/MOLLÓ, 3 17469 VILAMALLA- (Girona) SPAIN ----- Weight number: #1 Date: 13/01/2021 Time: 13:06:22 Batch: 123 Gross: 0.812 kg Tare: 0,000 kg Net: 0.812 kg -----	Informe: Cliente 14/01/2021 ----- Num Cliente: 001 Codigo Cliente: 000111 Cliente: Jean SA Total Bruto: 17,500 kg Total Tara: 0,250 kg Total Neto: 15,000 kg Total Piezas: 5000 Total Pesadas: 10 -----
---	--

### AUSDRUCK GI410i PRINT

- » Programmierung von 3 Kopfzeilen (Vom PC aus), Code, Summe
- » Ticketdruck in unterschiedlichen Formaten: Gewicht, Stückzahlmodus, Kontrollwaage, Summierung, Speicherung mit Summierung mit veränderbaren Kopfzeilen.
- » Druck von Gesamtlisten, pro Produkt, pro Produkt und Datum.

## FUNKTIONEN

### SIEHE HAUPTFUNKTIONEN AUF SEITE 12

- » + 30 Protokolle
- » Zweistufiges Passwortsystem zur Blockierung von Funktionen
- » 8 vordefinierte und personalisierbare Ticketformate (verlinkte Software)
- » Konfigurierbares Druckmenü: Anzahl der Kopien, Zuschneider an/aus, Zeilenvorschub

### AUSDRUCK

Programmierung von drei 3 Kopfzeilen (PC), Code, Summe.

### SPRACHEN

» Spanisch, Französisch, Portugiesisch, Italienisch, Englisch.

### METROLOGISCHE SPEZIFIKATIONEN

- » Klassen III und IIII
- » 6000 Verifikationsstufen
- » Monorange, Multirange oder Multiintervall ( $n \leq 3000$ , bei Teilwägebereich)

## Optional

Beschreibung	Code #
RS485 Ausgang*	220002
Kommunikationsplatine - Ethernet*	220005
Kommunikationsplatine - Wifi*	220021-2
Zusätzliche Platine 4-20mA / 0-10V*	220003
Zusätzliche Platine 4E / 4S Relais*	220004
Zusätzliche Platine ALIBI/DSD-Speicher	220008
Soporte mural	220029

Bei der Serie von Anzeigen aus Edelstahl, eine von folgenden Zubehör 22003/22004/20005/220021-2 (ausser IP68 Schutzklasse Referenz, die nur 2 Zubehör wählen kann) ausgewählt werden. Optionales WiFi deaktiviert Ethernet.

## Optional adapter

Beschreibung	Code #
Adapter100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247
Adapter100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248
Adapter100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249

## GI410 LCD PRINT

Beschreibung	Code #
Numerische Taragewichtsanzeige GI410 PRINT aus Edelstahl IP54	210255



## VIELSEITIG

Hoch präzise Gewichtsanzeigen in kompakter Bauform. Ideal für Anwendungen, die eine in sich geschlossene Anzeige erfordern, mit der Möglichkeit, unter anderem Kommunikationsschnittstellen mit Verbindungen zu einer Fernanzeigen mit Fernbedienung, PC, SPS, externem oder internem Drucker zu integrieren.



Anzeigen

# GI400-G400I BAT LI ION

mit internen LithiumAKKU, ermöglicht eine intensive durchgängige Nutzung, von bis zu 8 Stunden.



## BAT LI ON IP65



INTENSIVE NUTZUNG

### EINGEBAUTER AKKU

Das LCD-Anzeigegerät mit interner Lithiumakku, ermöglicht eine intensive durchgängige Nutzung, von bis zu 8 Stunden.

Niedrige Wandhalterung, ideal für die Befestigung an einer Säule.



Legen Sie ein Ziel und zwei Bereiche fest, höher und niedriger.

Mit visuellem Alarm.



## Allgemeine spezifikationen

Betriebstemperatur -10°C a 40°C  
 Gehäuse:  
     Edelstahl  
     ABS  
 Neigbare Wandhalterung  
 Auswählbare Einheiten: kg  
 Andere Eigenschaften:  
     Integrierte Uhr und Kalender.  
     Ticketformat mit konfigurierbarem Gewichtscod.  
 Bildschirm:  
     LCD: Mit 6 Digits von 40 mm.  
     Backlightfunktion: On/off/auto.  
     Farbwechsel bei Checkweigerfunktion  
 2 RS232 Ausgänge enthalten  
 \*Siehe IP-Schutz und Anschlüsse auf Seite 10

## Technische Daten

<b>Stromversorgung</b>	AC/DC 100-240 VAC 50-60 Hz
<b>Interne Akku</b>	Interne Akku (7,4V 2,6Ah). ABS ANZEIGE Technologie Litio-Ion (externes ladegerät) Interne Akku (3,7V 5,2Ah). INOX ANZEIGE Technologie Litio-Ion (Schuko-Kabel)
<b>Minimale Eingangsspannung pro Verifikationsstufe</b>	0,3 µV
<b>Mindestspannungssignal für Eigenlast</b>	5 VDC
<b>Minimale Impedanz der Wägezelle</b>	29 Ω
<b>Maximale Impedanz der Wägezelle</b>	1100 Ω
<b>Zellkabel</b>	Mit 4 oder 6 Drähten

## Optional

Beschreibung	Code #
RS485 Ausgang	220002
Kommunikationsplatine – Wifi	220021-2
Zusätzliche Platine ALIBI/DSD-Speicher	220008

## Optional adapter

Beschreibung	Code #
Adapter100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> BS1363 (UK)	220243
Adapter100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> SEV1011 (CH)	220244
Adapter100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> TIPO B (USA)	220245
Ladegerät für Lithium-Batterien100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)	220251

## ANZEIGEN GI400 LCD BAT LI ION

Beschreibung	Code #
Taragewichtsanzeige GI400 BAT LI ION LCD ABS IP65	210227
Taragewichtsanzeige GI400 BAT LI ION LCD EDELSTAHL IP65	210228

## FUNKTIONEN

### SIEHE HAUPTFUNKTIONEN AUF SEITE 12

- » + 30 Protokolle
- » Zweistufiges Passwortsystem zur Blockierung von Funktionen
- » 8 vordefinierte und personalisierbare Ticketformate (verlinkte Software)
- » Konfigurierbares Druckmenü: Anzahl der Kopien, Zuschneider an/aus, Zeilenvorschub

### AUSDRUCK

Programmierung von drei 3 Kopfzeilen (PC), Code, Summe.

### SPRACHEN

» Spanisch, Französisch, Portugiesisch, Italienisch, Englisch.

### METROLOGISCHE SPEZIFIKATIONEN

- » Klassen III und IIII
- » 6000 Verifikationsstufen
- » Monorange, Multirange oder Multintervall (n ≤ 3000, bei Teilwägebereich)

# PRODUKTIONS-LINIEN

MANUELL ODER HALBAUTOMATISCH

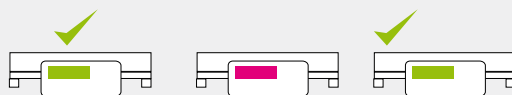
## MANAGEMENT UND OPTIMIERUNG

Giropes bietet Komplettlösungen für Produktionslinien. Dank seiner breiten Palette an Wägesystemen und der GISCALE-Software, die eine bessere Kontrolle und Verwaltung der Wiegeprozesse ermöglicht.



## ZERTIFIZIERTEN FÜLLMENZE

Wie garantiert die GISCALE-Software die Akkreditierung der zertifizierten füllmenge?



- > Beseitigt Fehler durch ungeeignete Produkte gemäß den Vorschriften.
- > Verhindert menschliches Versagen durch manuelle Kontrolle des Produktgewichts.
- > Es generiert automatisch Berichte für unternehmensinterne Qualitätskontrollen und Konformitätskontrollen von übergeordneten Organisationen.

## RFID-SYSTEM

Giropes hat eine Firmware zur Steuerung von RFID-Lesegeräten entwickelt, die sich ideal für die Erstellung eines Registers der Wägung und die Kontrolle der ausgeführten Vorgänge eignet.

Ideal für die Aufzeichnung von Wägungen in Produktionslinien.

Schnelle Identifizierung und Freischaltung von Bediener oder Produkt:

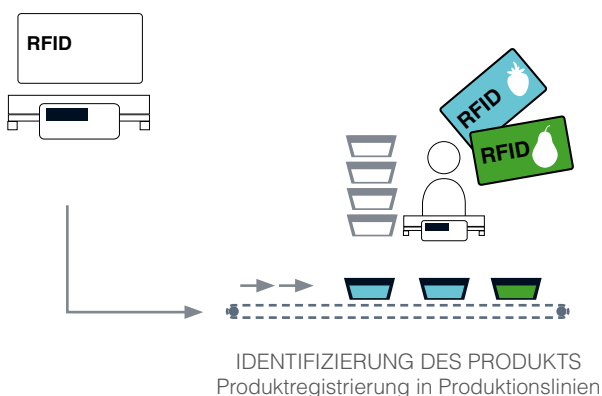
- > Mit Kartendurchzug
- > Mit Kartenanwesenheit
- > Möglichkeit der automatische Verriegelung wenn die Identifizierung des Anzeige geräts nicht möglich ist.



## QUALITÄTS-KONTROLLEN

Der Wiegeprozess ist ein wichtiger Schritt der Qualitätskontrolle in verschiedenen Phasen des Produktionsprozesses.

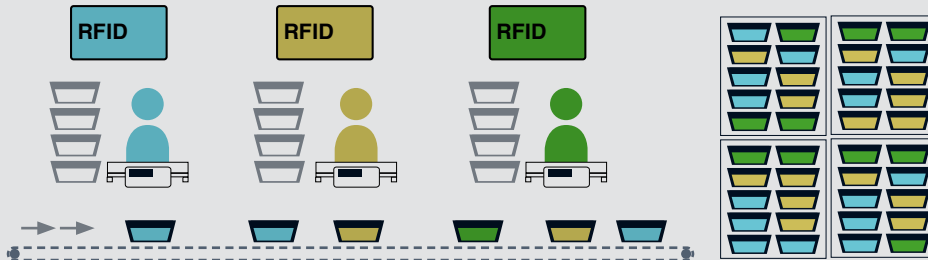
In den letzten Jahren hat sich Giropes für die Entwicklung verschiedener Systeme entschieden, mit denen ein hoher Automatisierungsgrad optimal und effizient für Produktionslinien realisiert werden kann, wodurch das Produktmanagement verbessert und die Arbeit der für die Qualitätskontrolle zuständigen Techniker erleichtert wird.



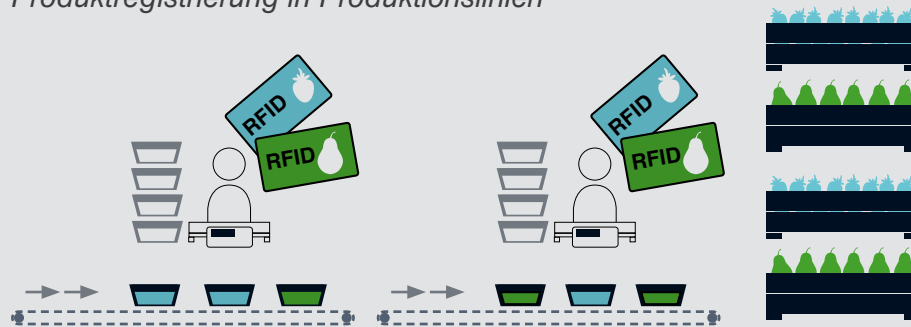
# Zwei Arbeitssysteme



## IDENTIFIZIERUNG DES BEDIENERS Bediener-Registrierung in Produktionslinien



## IDENTIFIZIERUNG DES PRODUKTS Produktregistrierung in Produktionslinien



# Wer speichert die Daten?

### MIT DEN AUF DEN ANZEIGEN HERUNTERGELADENEN DATEN (PRODUKTE UND/ODER BETREIBER)

- » Eine Datensynchronisation (Produkte und Betreiber) im Viewer über Giscale ist erforderlich.
- » Im Falle eines Netzausfalls ist es möglich, den Betrieb bis zum Puffer des 1000-Waagen-Anzeigers.
- » Wenn die Kommunikation wiederhergestellt ist, werden die Daten automatisch auf GISCALE heruntergeladen.
- » Wenn während der Kommunikationspause das Produkt in GISCALE geändert wurde, sind die gespeicherten Datensätze, die heruntergeladen werden, in keiner Weise betroffen, da sie im Indikator mit den Produktattributen gespeichert wurden.
- » Das Team ist auf 400 Produkte und 400 Mitarbeiter begrenzt.

### ES WERDEN KEINE DATEN AUF DAS ANZEIGEGERÄT HERUNTERGELADEN, SONDERN DIREKT AUF DEN PC. (PRODUKTE UND/ODER BETREIBER)

- » Keine Synchronisierung der Daten (Produkte und Bediener), wodurch das System schneller wird.
- » Bei einem Netzausfall kann das System so lange betrieben werden, bis der Puffer des 1000-Waagen-Anzeigers voll ist.
- » Wenn die Kommunikation wiederhergestellt ist, werden die Daten automatisch auf den GISCALE heruntergeladen.
- » Wenn während der Unterbrechung der Kommunikation oder während des Herunterladens der Daten das Produkt im GISCALE geändert wird, wirkt sich dies auf die gespeicherten Datensätze aus, die heruntergeladen werden, da es der GISCALE ist, der die Attribute des Produkts vorgibt, die zum Zeitpunkt des Herunterladens aufgezeichnet werden sollen.
- » Es gibt kein Datenlimit (weder für Produkte noch für Betreiber).

**SERIE  
 GI4XX PROD &  
 GI410RFID**

**EXTERNER RFID-LESER**

- » ABS IP67
- » Interne Registrierung von bis zu 1.000 Wägungen in der Anzeige.



**Allgemeine Merkmale  
 GI400-410 PROD**

- » Gewicht-Tara-Anzeige GI400.
- » Numerische Anzeige-Option GI410.
- » Betriebstemperatur -10°C bis 40°C.
- » IP65-Schutz
- » Gehäuse aus Edelstahl.
- » Neigbare Wandhalterung (optional).
- » Auswählbare Einheiten: kg.
- » Bildschirm:
  - » LCD mit 6 Ziffern von 40 mm.
  - » Backlightfunktion: On/off/auto.
  - » Farbwechsel bei Checkweigerfunktion.
  - » Automatisches Einschalten.



\*EXTERNER RFID-reader (Optional). Karten nicht im Lieferumfang enthalten

**Allgemeine Merkmale  
 GI410 RFID**

- » Numerische Anzeige GI410i.
- » Betriebstemperatur -10°C bis 40°C.
- » IP54-Schutz
- » Gehäuse aus Edelstahl.
- » Neigbare Wandhalterung (optional).
- » Numerisches Tastenfeld.
- » Auswählbare Einheiten: kg.
- » Bildschirm:
  - » LCD mit 6 Ziffern von 40 mm.
  - » Backlightfunktion: On/off/auto.
  - » Farbwechsel bei Checkweigerfunktion
  - » Automatisches Einschalten.

**INTEGRIERTER RFID-READER**

- » Interne Registrierung von bis zu 1.000 Wägungen.
- » 10 RFID-Karten enthalten.



\*Siehe begleitende Protokolle im technischen Datenblatt

**HAUPTFUNKTIONEN**

**SIEHE HAUPTFUNKTIONEN  
 AUF SEITE 26**

- » Stückzählung
- » Checkweiger
- » Summierung
- » Limitfunktion mit relais
- » Giconf-Protokoll (zur Konfiguration mit der Software).
- » RFID- und EAN-Protokolle.
- » Spezifische Firmware-Produktion

**AUSDRUCK**

Programmierung von drei 3 Kopfzeilen (PC), Code, Summe.

**SPRACHEN**

- » Spanisch, Französisch, Portugiesisch, Italienisch, Englisch.

**METROLOGISCHE  
 SPEZIFIKATIONEN**

- » Klassen III und IIII
- » 6000 Verifikationsstufen
- » Monorange, Multirange oder Multiintervall ( $n \leq 3000$ , bei Teilwägebereich)

**Kommunikation**

RS232  
 Ethernet\*  
 Wifi optional  
 Alibi/DSD memory optional

\* Standard-Ethernet in der GI400 PROD RFID-Version, optional für GI410i RFID.

\*\* La elección de algún opcional anulará uno de los puertos de serie.

**Technische Daten**

	110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Stromversorgung</b>	12VDC (optional in IP54 Anzeigen)
<b>Minimale Eingangsspannung pro Verifikationsstufe</b>	0,3 $\mu$ V
<b>Mindestspannungssignal für Eigenlast</b>	5 VDC
<b>Minimale Impedanz der Wägezelle</b>	29 $\Omega$
<b>Maximale Impedanz der Wägezelle</b>	1100 $\Omega$
<b>Zellkabel</b>	Mit 4 oder 6 Drähten

**NUMERISCHE ANZEIGE SPEZIFIKATIONEN**

- » Numerische Taragewichtsanzeige mit einem Speicher für bis zu 400 Elemente vom typ 1, 400 Elemente vom typ 2 und 10 voreingestellten Taragewichten.
- » Die Details zu Element 1 könnin Code, Beschreibung, Tara, EAN Code und Produktcharakterisierung abhängig von der jeweiligen Betriebsplattform enthalten.
- » GI410-Anzeigen ermöglichen die Generierung mehrerer Listen mit Auswahl von Element 1 und/oder Element 2 und/oder Datum.

## Optional

Beschreibung	Code #
Kommunikationsplatine – Wifi	-05
Alibi/DSD-Speicher	220008

\* Optionales WiFi deaktiviert Ethernet

## Zubehör

Beschreibung	Code #
Neigbare Wandhalterung für GI410i RFID Anzeigen	220029
1 m Ethernet-Kabel	580552
2 m Ethernet-Kabel	580028
1,5 m (9F-9F / D) RS232 Kabel zu Computer	270401
1,5 m RS232 Kabel zu Drucker	-
Drucker ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Drucker POS76 / IMP 28	910035
Ferngewichtsanzeige mit 6 Digits von 45 mm	210185
Ferngewichtsanzeige Panel P16	210371

## Software

Beschreibung	Code #
GISCALE ONE software	280230
GISCALE PRO software	280373
Zusätzliche PC Giscale Pro Lizenz	280624
Giscale Pro-Lizenzwaage	280425
Giscale-Modul für Statistiken	280103
Echtzeit-Produktions-Panel-Modul	280775

## Optional adapter

Beschreibung	Code #
BS1363 (UK) para GI400i PROD RFID	220243
SEV1011 (CH) para GI400i PROD RFID	220244
Tipo B (USA) para GI400i PROD RFID	220245
BS1363 (UK) para GI410i RFID	220247
SEV1011 (CH) para GI410i RFID	220248
Tipo B (USA) para GI410i RFID	220249

## SERIE GI4XX PROD & GI410RFID

### REFERENZEN GI4XXi PROD MIT RFID-PROTOKOLLEN

Beschreibung	Code #
Numerische Anzeige GI410i PROD LCD IP65+ Ethernet	210318-01
Anzeige GI400i PROD LCD IP65 + Ethernet	210320-01
Numerische Anzeige GI410i PROD LCD IP68 + Ethernet	210334-01
Anzeige GI400i PROD LCD IP68 + Ethernet	210336-01
RFID Externer Leser IP67 ABS	220250
Karten RFID	280027

### REFERENZEN GI410 RFID PROD (INTEGRIERTER RFID-READER)

Numerische Anzeige GI410i RFID	210295
Numerische Anzeige GI410i RFID + Ethernet	210295-01
Karten Lieferumfang enthalten (10 Einheiten)	

Anzeigen

# GI400-G410i EX LCD

für ATEX-Bereiche der Klassifikation 2 & 22 in Gruppe II, Kategorie 3

## IP68 \*ATEX-BEREICHE 2/22



CERTIFICACION

**Zone 2:** Bereich, in dem nicht damit zu rechnen ist, dass bei normalen Betrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form von Gas, Dampf oder Nebel auftritt, und wenn, dann nur selten und auch nur kurzzeitig.

**Zone 22:** IBereich, in dem bei Normalbetrieb nicht damit zu rechnen ist, dass explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke brennbaren Staubes in der Luft auftritt, wenn sie aber dennoch auftritt, dann nur kurzzeitig.

**Métodos de protección de acuerdo con:**

ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (für Gase)

ATEX II 3D tc IIIC T85°C Dc IP68 (für Staub)



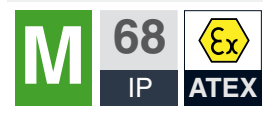
Legen Sie ein Ziel und zwei Bereiche fest, höher und niedriger.

Mit visuellem Alarm.



## Allgemeine spezifikationen

Betrieb in Zone 2/22 mit Stromversorgung  
 Betrieb in Zone 2/22 über internen Akku (optional)  
 Betriebstemperatur -10°C a 40°C  
 Edelstahl Gehäuse  
 Neigbare Wandhalterung  
 Numerisches Tastenfeld (version GI410)  
 Auswählbare Einheiten: kg  
 Andere Eigenschaften:  
 Integrierte Uhr und Kalender.  
 Ticketformat mit konfigurierbarem Gewichtscodex.  
 Bildschirm:  
 LCD: Mit 6 Digits von 40 mm.  
 Backlightfunktion: On/off/auto.  
 Farbwechsel bei Checkweigerfunktion.  
 2 RS232 Ausgänge enthalten  
 \*Siehe IP-Schutz und Anschlüsse auf Seite 10



## Technische Daten

<b>Stromversorgung</b>	110-230 VAC, 50/60 Hz 12VDC
<b>Minimale Eingangsspannung pro Verifikationsstufe</b>	0,3 $\mu$ V
<b>Mindestspannungssignal für Eigenlast</b>	5 VDC
<b>Minimale Impedanz der Wägezelle</b>	29 $\Omega$
<b>Maximale Impedanz der Wägezelle</b>	1100 $\Omega$

## Zubehör

Beschreibung	Code #
Externe Batterie Zone ATEX 2/22 Pack	220039
Zusätzliche externe Batterie Zone ATEX 2/22	220041
Säulenhalterungspaket mit Säulenadapter	220040

Verfügbar für 12V Geräte. Das externe Batteriepaket umfasst Ladegerät und Kabel. Das Support-Paket enthält den CI-300-Adapter für unsere Säulen (mit 4 Stützsrauben) und die Kunststoffklemme zum Halten des Batterieadapters.

## Optional

Beschreibung	Code #
Interne Akku (3,7V 5,2Ah).	220001
Technologie Latio-Ion (Schuko-Kabel)	220002
RS485 Ausgang	220003
Zusätzliche Platine 4/20 mA / 0-10V	220004-2
Zusätzliche Platine 4I / 4O Relais (IP68)	220005
Kommunikationsplatine - Ethernet	220008
Zusätzliche Platine ALIBI/DSD-Speicher	

Es sind lediglich 2 des nachfolgenden Zubehörs je Anzeigegerät möglich. 220001 | 220003 | 220004 | 220005.

## Anschlusskasten

Beschreibung	Code #
Anschlusskasten bis zu 4 Wägezellen in ATEX-Ausführung	240052
Anschlusskasten bis zu 8 Wägezellen in ATEX-Ausführung	240051

## ANZEIGEN ATEX GI400-410 LCD

### EDELSTAHL

Beschreibung	Code #
Anzeige GI410i-EX LCD IP68 für zonen ATEX	210266
Anzeige GI410i-EX LCD IP68 für zonen ATEX 12V	210293
Anzeige GI400i-EX LCD IP68 für zonen ATEX	210267
Anzeige GI400i-EX LCD IP68 für zonen ATEX 12V	210294

Hinweis: Netzkabel nicht im Lieferumfang enthalten.

## FUNKTIONEN

### SIEHE HAUPTFUNKTIONEN AUF SEITE 12

- » + 30 Protokolle
- » Zweistufiges Passwortsystem zur Blockierung von Funktionen
- » 8 vordefinierte und personalisierbare Ticketformate (verlinkte Software)
- » Konfigurierbares Druckmenü: Anzahl der Kopien, Zuschneider an/aus, Zeilenvorschub.

### AUSDRUCK

Programmierung von drei 3 Kopfzeilen (PC), Code, Summe.

### SPRACHEN

» Spanisch, Französisch, Portugiesisch, Italienisch, Englisch.

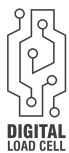
### METROLOGISCHE SPEZIFIKATIONEN

- » Klassen III und IIII
- » 6000 Verifikationsstufen
- » Monorange, Multirange oder Multiintervall ( $n \leq 3000$ , bei Teilwägebereich)

Firmware Lkw-Wiegung  
**GI430 TFT Alphanumerische**  
EDELSTAHL  
MIT ODER OHNE DRUCKER

**Wäge-möglichkeiten**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>ERSTE WÄGUNG</b> Erste manuelle Wägung	<b>ZWEITE WÄGUNG</b> Zweite manuelle Wägung	<b>WÄGUNG MIT TARA</b> Manuellem Tara-gewicht	<b>EINZELWÄGUNG</b> mit Tara nach Plattform gespeichert



**GI430D für Digitales-Wägenzellen**

Anzeigegerät mit LKW-Wiegen-Firmware für digitale Wägezellen. Das Gerät entwickelt und hergestellt von Giropes, kann sich mit unserer digitalen Wägezellen verbinden.

<b>INDIVIDUELLE DIAGNOSE</b> des Zustands jeder einzelnen digitalen Zelle	<b>ANZEIGE VON EREIGNISSEN UND FEHLERN</b> für die Gruppe von Zellen oder für jede digitale Zelle	<b>UNTERSCHIEDUNG UND EINDEUTIGE</b> Identifizierung durch eine einmalige Seriennummer zu jeder der installierten Zellen	<b>ECHTZEIT-KONTROLLE</b> der internen Zählungen jeder einzelnen Zelle	<b>SCHNELLE FEHLER-KONTROLLE</b> aufgrund von Fehlfunktion oder Verdrahtungsfehler
--	--	---	---	---

**Technische Daten**

<b>Tastatur</b>	Alphanumerische Telefontastatur Tastatur mit Direktfunktion
<b>Bildschirm</b>	TFT Bildschirm mit 320x240 RGB Pixeln
<b>Modelle</b>	2 Designs: Tischplatte und Wand
<b>Beschichtung</b>	IP54 Edelstahl
<b>Sprachen</b>	Spanisch, Englisch, Französisch, Kroatisch und Italienisch
<b>Stromversorgung</b>	Netzversorgung: 100-240 VAC, 50/60 Hz

**GI430:**

- » Sigma-delta Converter ( $\Sigma$ - $\Delta$ ) von 24 bits und unter niedrigem Geräuschpegel bis max.1.200 conv/seg.
- » Max. 6.000 Monorange, Multirange oder Multiintervall (n 3.000 bei Teilwiegebereich) bei zugelassener Version.
- » 100.000 anzeigbare Einteilungen für den internen Gebrauch.
- » Verbindung bis max. 12 analoge Wägezellen mit Eingangswiderstand 350  $\Omega$ .
- » Minimale Impedanz der Wägezelle: 29  $\Omega$ .

**GI430D:**

- » Max. 6.000 Monorange, Multirange oder Multiintervall (n 3.000 bei Teilwiegebereich) bei zugelassener Version.
- » Zugelassen gemäß OIML R76 und EN 45501, Einbereich oder Mehrbereich.
- » 100.000 anzeigbare Einteilungen für den internen Gebrauch.
- » Abstand zwischen Anzeige und Skala bis zu 1200m.
- » Anschluss von bis zu max. 32 digitalen Wägezellen.
- » Minimale Impedanz der Wägezelle: 29  $\Omega$

# GI430 GI430D

**FIRMWARE  
LKW-WIEGUNG**

**ZUGELASSENE  
ANZEIGE**

## Serielle Kommunikation

Beschreibung	Code #
2x RS232*	
Ethernet	
USB (für Tastatur)	

\*Bei der Version mit Drucker wird ein RS232 Anschluss verwendet.

## Optional

Beschreibung	Code #
Kommunikationsplatine – Wifi	220021-3
Alibi-Speicher	220008

## Zubehör

Beschreibung	Code #
Tastatur Logitech K120 Business USB	580239
1m Ethernet-Kabel	580552
2m Ethernet-Kabel	580028
1,5 m (9F-9F / D) RS232 Kabel zu Computer	270401
1,5 m RS232 Kabel zu Drucker	-
Kabel für Fernanzeige 10m	-
LX-350 Drucker*	630001
ORIENT BTP-M300 / IMP 27 Drucker	630081
POS76 / IMP 28 Drucker	910035
Ferngewichtsanzeige mit 6 Digits von 45 mm	210185
P16 Fernanzeige aus Edelstahl IP66	210371

## Optional adapter

Beschreibung	Code #
Adapter100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247
Adapter100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248
Adapter100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249

\* Das GI430D-Anzeigegerät erfordert zwei Stromkabel, eines für das Gerät und eines für die Stromversorgung der Wägezellen.

## GI430 & GI430D EDELSTAHL

### GI430

Beschreibung	Code #
GI430 Anzeige für analog Wägezellen Tischplatte	210217
GI430 Anzeige für analog Wägezellen Tischplatte mit Drucker	210218
GI430 Anzeige für analog Wägezellen Wand	210221
GI430 Anzeige für analog Wägezellen Wand mit Drucker	210222
<a href="#">GI430 Anzeigen Firmware</a>	
Lkw-Wiegen	-

### GI430D

Beschreibung	Code #
GI430D Anzeige für digitale Wägezellen Tischplatte	210291
GI430D Anzeige für digitale Wägezellen Tischplatte mit Drucker	210289
GI430D Anzeige für digitale Wägezellen Wand	210290
GI430D Anzeige für digitale Wägezellen Wand mit Drucker	210288
<a href="#">GI430D Anzeigen Firmware</a>	
Lkw-Wiegen	-

## FUNKTIONEN

- » **TARA.** Manuelle Taraeingabe Wägung mit gespeichertem Taragewicht.
- » **PROGRAMMIERUNG DATUM/ UHRZEIT.**
- » **DIGITALE VORKALIBRIERUNG.** Plug-and-Weight-System, das den direkten Anschluss und das Wiegen ohne die Notwendigkeit einer Kalibrierung ermöglicht (nur GI650D).
- » **KONFIGURATION DER DRUCKFORMATE.** Ticketneudruckung.
- » **VERWALTUNGSARCHIV VON CODES.** Es kann ein Dossier mit 2000 Codes verwaltet werden. Dieses Archiv wird für die Verwaltung von 4 verschiedenen Codetypen verwendet, zum Beispiel: Kunde, Material, Herkunft, Ziel. Für jeden Codetyp kann ein spezifischer Name eingegeben werden.
- » **VERWALTUNG DER WÄGUNG.** Maximal 4.500 Gewichte können mit einem fast vollständigen Speicher- und Management-Hinweis (80%) gespeichert werden.
- » **VERWALTUNG DER GESPEICHERTEN TARAGEWICHTE.**
- » **VERWALTUNG DER TRANSPORTFAHRZEUGE.** Es ist möglich genauso viele Transportfahrzeuge wie Gewichte im Speicher zu verwalten.

Firmware Lkw-Wiegung  
**GI450 TFT Alphanumerische**  
KOMPAKTEN DESIGN

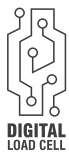


**GI450**  
**Analoges Modell**

Kompakte und leichte Version des LKW-Wägeindikators mit TFT-Display. Ethernet-Anschluss, USB für Tastatur, mehrsprachig.

**Wäge-möglichkeiten**

	<b>1</b> 	<b>2</b> 		<b>1</b> 
	<b>ERSTE WÄGUNG</b> Erste manuelle Wägung	<b>ZWEITE WÄGUNG</b> Zweite manuelle Wägung	<b>WÄGUNG MIT TARA</b> Manuellem Tara-gewicht	<b>EINZELWÄGUNG</b> mit Tara nach Plattform gespeichert



**GI450D**  
**Digitales Modell**

Digitales System für digitale Zellen, ermöglicht die individuelle Messung und Diagnose des Zustands jeder der installierten Zellen.

**GI430D für Digitales-Wägenzellen**

Anzeigegerät mit LKW-Wiegen-Firmware für digitale Wägezellen. Das Gerät entwickelt und hergestellt von Giropes, kann sich mit unserer digitalen Wägezellen verbinden.

<b>INDIVIDUELLE DIAGNOSE</b> des Zustands jeder einzelnen digitalen Zelle	<b>ANZEIGE VON EREIGNISSEN UND FEHLERN</b> für die Gruppe von Zellen oder für jede digitale Zelle	<b>UNTERSCHIEDUNG UND EINDEUTIGE</b> Identifizierung durch eine einmalige Seriennummer zu jeder der installierten Zellen	<b>ECHTZEIT-KONTROLLE</b> der internen Zählungen jeder einzelnen Zelle	<b>SCHNELLE FEHLER-KONTROLLE</b> aufgrund von Fehlfunktion oder Verdrahtungsfehler
--	--	---	---	---

**Technische Daten**

<b>Tastatur</b>	Alphanumerische Telefontastatur Tastatur mit Direktfunktion
<b>Bildschirm</b>	TFT Bildschirm mit 320x240 RGB Pixeln
<b>Modelle</b>	ABS IP54 y ABS IP65
<b>Beschichtung</b>	237 x 201 x 124 (mm)
<b>Sprachen</b>	Spanisch, Englisch, Französisch, Kroatisch und Italienisch
<b>Stromversorgung</b>	Netzversorgung: 100-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Firmware</b>	Mit LKW-Wiegen

**GI450:**

- » Sigma-delta Converter ( $\Sigma$ - $\Delta$ ) von 24 bits und unter niedrigem Geräuschpegel bis max. 1.200 conv/seg.
- » Max. 6.000 Monorange, Multirange oder Multiintervall (n 3.000 bei Teilwiegebereich) bei zugelassener Version.
- » 100.000 anzeigbare Einteilungen für den internen Gebrauch.
- » Verbindung bis max. 12 analoge Wägezellen mit Eingangswiderstand 350  $\Omega$ .
- » Minimale Impedanz der Wägezelle: 29  $\Omega$ .

**GI450D:**

- » Max. 6.000 Monorange, Multirange oder Multiintervall (n 3.000 bei Teilwiegebereich) bei zugelassener Version.
- » Zugelassen gemäß OIML R76 und EN 45501, Einbereich oder Mehrbereich.
- » 100.000 anzeigbare Einteilungen für den internen Gebrauch.
- » Abstand zwischen Anzeige und Skala bis zu 1200m.
- » Anschluss von bis zu max. 32 digitalen Wägezellen.
- » Minimale Impedanz der Wägezelle: 29  $\Omega$ .

## Serielle Kommunikation

Beschreibung	Code #
2x RS232	
Ethernet	
USB (für externe Tastatur)	

## Optional

Beschreibung	Code #
Kommunikationsplatine – Wifi	220022
Alibi Speicher (DSD)	220008
Kit 4E-4S relais GI450 IP54	220020-0
Kit 4E-4S relais GI450 IP65	220020-1
Kit RS485 / 422 für GI450 IP54*	220002-3
Output Kit RS485 / 422 for GI450 IP65*	220002-4

\*Nur im analogen Modell GI450 verfügbar

## Zubehör

Beschreibung	Code #
Ethernet Kabel 0,5 m	580302
USB Tastatur	580239
RS232 Kabel zum PC 1,5 m (9F-9F / D)	270401
RS232 Kabel zum Drucker 1,5 m	-
Kabel zur Verbindung mit der Fernanzeige 10 m	-
Drucker LX-350	630001
Drucker ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034
Drucker POS76 / IMP 28	910035

## Optional adapter

Beschreibung	Code #
Adapter 100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247
Adapter 100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248
Adapter 100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249

## Vervollständigen

Beschreibung	Code #
Software Gestruck	280094
Gestruck CLOUD Plattform	280079
Gewichtsanzeige mit 6 kontrastreichen roten LED Ziffern Größe 45 mm	210185
Fernanzeige: Panel und Fernanzeige P16	210371

## GI450 & GI450D ABS

### GI450

Beschreibung	Code #
Indicador GI450 IP54	210383
Indicador GI450 IP54 12V	210385
Indicador GI450 IP65	210387
Indicador GI450 IP65 12V	210389
<b>Firmware GI450</b>	
Mit LKW-Wiegen-Firmware	-

### GI450D

Beschreibung	Code #
Anzeigegerät GI450 IP54	210384
Anzeigegerät GI450 IP54 12V	210386
Anzeigegerät GI450 IP65	210388
Anzeigegerät GI450 IP65 12V	210390
<b>Firmware GI450D</b>	
Mit LKW-Wiegen-Firmware	-



# GI450 GI450D

**FIRMWARE  
LKW-WIEGUNG**

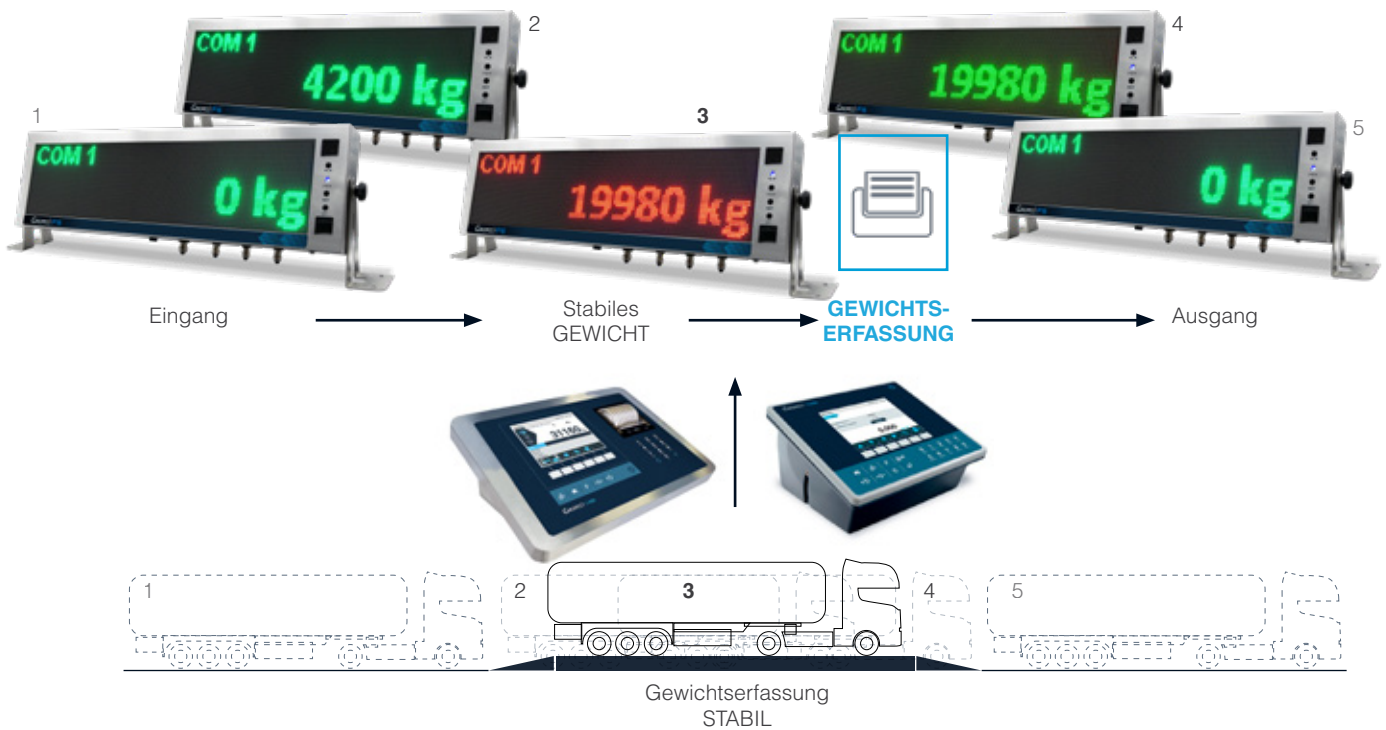
**ZUGELASSENE  
ANZEIGE**

## FUNKTIONEN

- » **TARA.** Manuelle Taraeingabe Wägung mit gespeichertem Taragewicht.
- » **PROGRAMMIERUNG DATUM/ UHRZEIT.**
- » **DIGITALE VORKALIBRIERUNG.** Plug-and-Weight-System, das den direkten Anschluss und das Wiegen ohne die Notwendigkeit einer Kalibrierung ermöglicht (nur GI650D).
- » **KONFIGURATION DER DRUCKFORMATE.** Ticketneudruckung.
- » **VERWALTUNGSARCHIV VON CODES.** Es kann ein Dossier mit 2000 Codes verwaltet werden. Dieses Archiv wird für die Verwaltung von 4 verschiedenen Codetypen verwendet, zum Beispiel: Kunde, Material, Herkunft, Ziel. Für jeden Codetyp kann ein spezifischer Name eingegeben werden.
- » **VERWALTUNG DER WÄGUNG.** Maximal 4.500 Gewichte können mit einem fast vollständigen Speicher- und Management-Hinweis (80%) gespeichert werden.
- » **VERWALTUNG DER GESPEICHERTEN TARAGEWICHTE.**
- » **VERWALTUNG DER TRANSPORTFAHRZEUGE.** Es ist möglich genauso viele Transportfahrzeuge wie Gewichte im Speicher zu verwalten.

**FERNANZEIGEMODUS MIT AMPELFUNKTION FÜR DIE WAAGE GI430 I**

Anzeige im Fernanzeige modus mit Ampelfunktion, die mit dem GIROPES-Protokoll aktiviert wird und die Visualisierung der LKW-Einfahrt (grüne „0“), den Wiegevorgang mit Gewichtserfassung (rote Ziffern) und die Ausfahrt (grüne Ziffern) für Fahrzeugwaagen mit den Geräten der Geräten Serien GI430 und GI450 mit LKW-Wiege-Firmware ermöglicht.



**FERNANZEIGEMODUS MIT CHECKWEIGHER-FUNKTION**

Das Gerät ist so vorbereitet, dass es die 4 Zonen der Kontrollwaage synchron mit dem angeschlossenen Gewichtsanzeigergerät anzeigt (nur in Verbindung mit Anzeigergeräten der Serie GI400/410).



# P16 FERNANZEIGEN



## Technische Daten

<b>Versorgungsspannung</b>	110-240 V AC 50/60 Hz
<b>Strom</b>	35 W
<b>Länge des Kabels</b>	2m
<b>Anzeige</b>	RGB-LED-Anordnung mit hoher Lichtintensität, 128x32 LEDs, 5 mm Abstand (640x160 mm)
<b>Helligkeit</b>	7 Helligkeitsstufen, manueller und automatischer Modus
<b>Farben</b>	7 konfigurierbare Farben
<b>Text</b>	Formate: Vollbild (95 mm), 1 Gewicht (70 mm), 1 Gewicht + Quelle (COM), mehrere Gewichte aus verschiedenen Quellen (45 mm)
<b>Indikatoren</b>	4 LEDs für Anzeige, stabiles Gewicht, Nullstellung, Nettogewicht und Standby (abhängig vom genutzten Protokoll)
<b>MODEN</b>	
<b>Fernanzeige</b>	Gesamtgewicht der Schlachtkörper, Einzelgewichte oder Einzelgewichte und Summe
<b>Panel</b>	Stellt Nachrichten mit ASCII-Zeichen, verschiedenen Schriftarten, Farben und Abmessungen dar.
<b>Stand-By</b>	Bildschirmschoner konfigurierbar mit Datum, Uhrzeit, Datum und Uhrzeit, Logo oder Schwarz

## Benutzerinterface

<b>Fernsteuerung</b>	Infrarot-Technologie. Ermöglicht die Konfiguration des Geräts auf bis zu 6 m. Schnellasten zum Ändern von Anzeigemodus und Helligkeit.
<b>Software</b>	GIMANAGER

## Serielle Kommunikation

<b>Tx/Rx-Anschluss</b>	2 x RS-232 bidirektional und 1 x RS485 (inkl. Kabel RS232/RS485 Kabellänge 15 m)
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 Bauds
<b>Anzahl der Bits</b>	7, 8 o 9
<b>Parität</b>	ninguna, par o impar
<b>Stoppbits</b>	1 o 2
<b>Protokolle</b>	21 Input/Output-Protokolle + TAGs-Protokoll zur Anpassung des Protokolls.



**FERNSTEUERUNG**  
Ermöglicht die Konfiguration des Fernanzeiges sowie Tara und Nullsetzung (abhängig vom genutzten Protokoll). Maximale Reichweite 6 m außerhalb.

## Zubehör

Beschreibung	Code #
Masthalterung	220269
Visier	220270

## FUNKTIONEN

### FERNANZEIGEMODUS MIT KANALSUMMENFUNKTION (4 Eingänge/Ausgänge möglich)

- »Das Gerät ist bereit, das Gewichte der 4 Kanäle (com) und die Summe aller Kanäle anzuzeigen: 2 RS232 + 1 RS485 + 1 WiFi oder Ethernet (optional).
- »Die Summierung von Kanälen ist eine perfekte Lösung für die mehreren von verschiedenen Waagen. Je nach Anlage können verschiedene Kombinationen von Ein- und Ausgängen erstellt werden.

## Software

Beschreibung	Code #
GIMANAGER-Lizenz	280088

## P16-FERNANZEIGE

### EDELSTAHL

Beschreibung	Code #
Fernanzeige P16 INOX IP66	210371
Fernanzeige P16 INOX IP66 WIFI	210372
Fernanzeige P16 INOX IP66 ETHERNET	210373

# R45 FERNANZEIGEN

## REFERENZEN



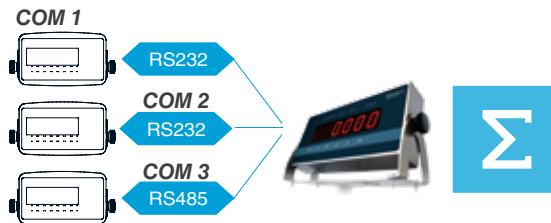
### Mehrfach-Fernanzeige



### Summenkanal

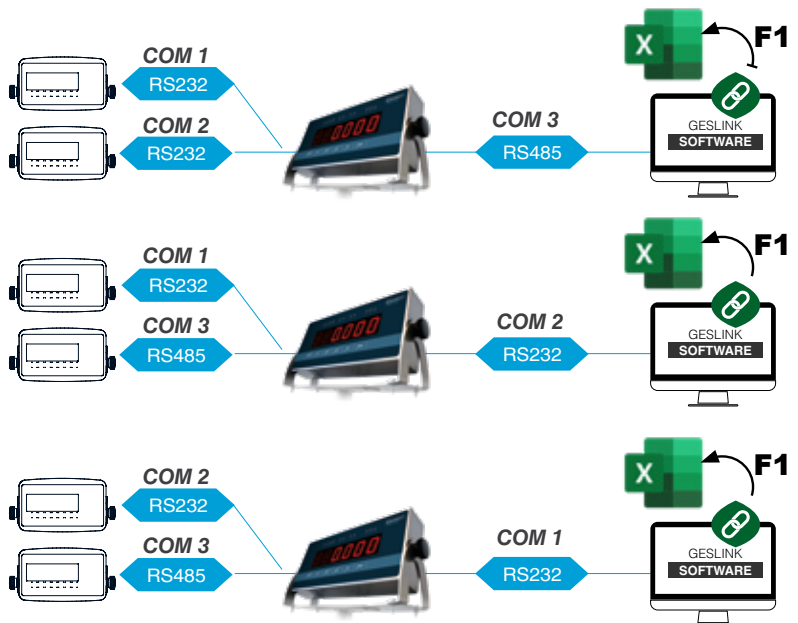
**SCHEMA 1**

Die Summenfunktion ermöglicht der Fernanzeige bis zu 3 Gewichte zu summieren. Dies erfolgt über die Eingänge: COM1 | COM2 | COM3 als Standard verfügbar. Zeigt auch das Ergebnis auf dem Display.



**Schema 2**

Die Summenfunktion ermöglicht der Fernanzeige bis zu 2 Gewichte zu summieren. Dies erfolgt über die Eingänge: COM1 | COM2 | COM3 auf Standard verfügbar. Senden Sie das Ergebnis über die Eingabe auf dem Bildschirm. verfügbar: COM1 | COM2 y COM3.



## Technische Daten

**Anzeige** LED rojo con 6 dígitos de 45 mm.

**Schutz** IP65

**Input/Output** COM 1: RS232  
COM 2: RS232  
COM 3: RS485

**Kabel** 15m incluido

## GI400 R45

Beschreibung

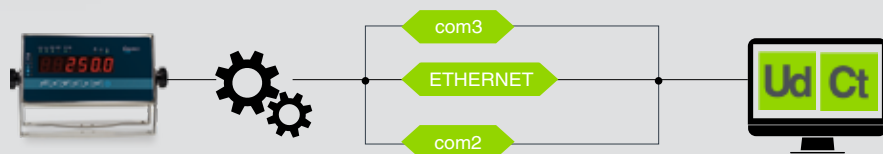
GI400i IP54 Anzeige

Code #

210185

**SOPORTE  
FIRMWARE  
ANZEIGE**

FIRMWARE-UPDATE.  
Kostenloser Download



Anschluss über Ethernet oder COM-Port mit serieller Anzeige GI4XX



**UPDATE TOOLS**

*Ermöglicht die Aktualisierung der Firmware für GI400-GI410-Anzeigegeräte*

Es ermöglicht die Aktualisierung der Firmware für GI400-Anzeigegeräte, ohne sie an das Giropes-Werk zurückzusenden.



**UPDATE TOOLS**

*Ermöglicht die Konfiguration und Einstellung der GI400-GI410 Anzeigegeräte*

Es ermöglicht die Konfiguration und Einstellung der GI400 Anzeigegeräte. Mit der Configuration Tools-Software können Sie die Kopfzeilen anpassen.

Anforderungen:

- > Betriebssystem (Windows 7 oder höher).
- > 32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64) mit 2,3 GHz oder mehr.
- > 4 GB RAM Speicher oder mehr.
- > 16 GB oder mehr verfügbarer Speicherplatz.



**GIAPP**

Android-Anwendung für mobile Geräte zur Anzeige der GI4xx-Geräte. Verbindung einer unbestimmten Anzahl verknüpfter Geräte. Verbindung zu eines einzelnen Gerätes. Erkennen, verknüpfen und verbinden Sie Geräte der GI400-Familie. Zeigen Sie den Status des verbundenen Gerätes an. Konfigurieren Sie verschiedene Gerätefunktionen: Tara, Null usw. Herunterladen der Gewichte von der Waage.



**APP  
 INDICADOR**



*Android-Anwendung für mobile Geräte zur  
 Anzeige der GI4xx-Geräte*

**FUNKTIONEN Y APLICACIONES**

- » Konfiguriert die Verbindung mehrerer Anzeigen.
- » Ermöglicht die Kommunikation mit einem einzigen Anzeige gleichzeitig
- » Detectar, enlazar y conectar visores de familia GI4xx que esten en la red de la empresa.
- » Visualizar el estado del visor conectado.
- » Visualizar listado de las pesadas descargadas.
- » Den Status der Anzeigen abrufen (Gewicht, Stabilität, Kontrollwaage usw.)
- » Trieren (manuell oder automatisch)
- » Nullwert setzen
- » Gewichte wiederherstellen und exportieren
- » Filtern Sie die Liste der Gewichte.
- » Gewichte als CSV-Datei freigeben.



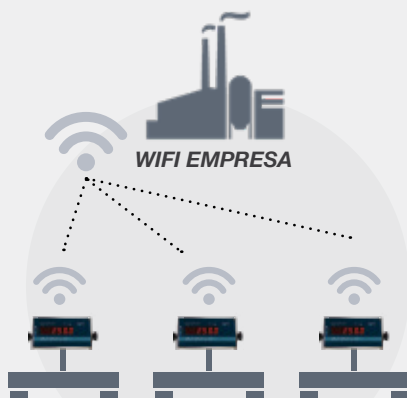
WIFI



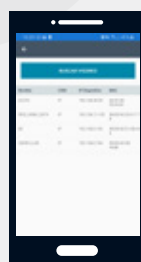
MEHRERE  
 SPRACHEN



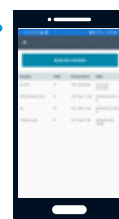
ANDROID SYSTEM



Indikatoren, die dasselbe WLAN wie das Unternehmen nutzen, können in der APP-Viewer-Suche in der gleichen Liste erscheinen.



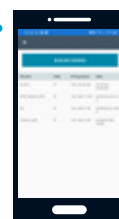
Sie werden nur die V1-Anzeige sehen können, da sie das WLAN der V1-Anzeige nutzt.



**WIFI ANZEIGE V1**



Sie werden nur den V2-Indikator sehen können, da er das WLAN des V2-Indikators nutzt.



**WIFI ANZEIGE V2**

## Koppeln Sie unsere Geräte mit Ihrem ERP und anderen spezifischen Software Paketen

*“Giropes hat eine breite Palette an Geräten und der dazu gehörigen Software je nachdem was die Branche oder das Produktionssystem benötigt.”*



### GESLINK

Anzeige des Gewichts eines einzelnen Anzeigers oder Fernanzeiges der Serie GI4XX über eine RS485- oder RS232-Verbindung, mit der Möglichkeit, das Gewicht in Echtzeit über die Funktion F1 auszuwählen. Diese Daten können leicht in einer Tabellenkalkulation oder einem anderen bearbeitbaren Dokument, wie z.B. E-Mail, Excel, Word, weitergegeben werden.



### GISCALE PRO

Software zur Verwaltung und Kontrolle aller Wägepunkte, die Teil einer oder mehrerer Produktions- und Verpackungslinien sind.



### GISCALE ONE

Software für die Verwaltung und Steuerung einer einzelnen Waage und die Aufzeichnung von Gewichten von einer einzelnen Wiegestation.



### GESTRUCK 2

Software für die Verwaltung von Waagen aller Fahrzeugtypen und die Verwaltung von Industriematerialien im Ein- und Ausgang aller Wirtschaftszweige.



### GESNET 2

Software für die Verwaltung von Waagen für alle Fahrzeugtypen und die Verwaltung von Ein- und Ausgangsmaterialien für Abfall-, Recycling-, Biomasse- oder Biogasanlagen, und anderen.



**SPEICHERN VON  
 GEWICHTEN**

**SOFTWARE & APP**



**GISCALEONE**



Mit *Gscale ONE* können Sie Ihr Gerät vom PC aus verwalten und konfigurieren. Ideal zum **Speichern von Gewichten**.

**EIGENSCHAFTEN**

- » Schnelle und intuitive Benutzeroberfläche.
- » Einfache Installation
- » Kompatibilität mit den Anzeigen der GI400-Serie
- » Verwendet keine zusätzlichen Geräte
- » Möglichkeit, in verschiedenen Sprachen zu konfigurieren
- » Unterstützung für SQL Server-Datenbanken.

**FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN**

- » Inbetriebnahme:
  - » Automatische Erkennung von vernetzten Anzeigen.
  - » Erneute Konfiguration des Netzes von Anzeigen.
  - » Duplizierung der Konfiguration eines Anzeigen.
- » Wiegeregister mit Produktdetails
- » Ausgabe von Produkten, Verpackungen und Bediener
- » Bearbeitung von Wiegeinformationen (Produkt, Bediener usw.).
- » Wägebberichte.
  - » Echtzeitgrafiken des verarbeiteten Durchschnittsgewichts, Maximal-/Minimalwert, Abtastrate oder Abtastung pro Sekunde.
  - » Nimmt Wägungen mit den verschiedenen GI400-Modi vor (Gewichtskontrolle, Stückzähler usw.)
  - » Konfiguration der verschiedenen Gewichtsmodi (Kontrollwaage, negative Kontrollwaage usw.).\*
  - » Abfrage und grafische Analyse von Wägungen (Modul Gscale Statistiken):
    - » Echtzeit.
    - » Histogramm.
    - » Grafikverwaltung.
  - » Anpassung von Tickets und Berichten.
  - » Grafische Analyse der Gewichtsaufzeichnungen.
  - » Exportieren von Datenformaten: Excel, PDF usw.
  - » Konfiguration der PLUs der Anzeigen.

*\*Siehe erforderliche Version der gewünschten Anzeigen*

**Lizenzen**

- » Verbindung mit den Anzeigen über TCP/IP (Ethernet) und RS232 (serielle Schnittstelle)
- » ONE und PRO Lizenzen werden per USB-Schlüssel oder online per Seriennummer verwaltet.

Beschreibung	Code #
GISCALE ONE software	280230



**PRODUKTIONS-  
LINIEN**

**SOFTWARE & APP**



**GISCALEPRO**

**INDUSTRIE 4.0**  
näher an allen Arten von Produktionslinien

*Mit Gscale PRO können Sie Produktionslinien verwalten nach:  
Produkt, Bediener oder Waage.*

**EIGENSCHAFTEN**

- » Mehrfachlizenz (kann von mehreren Computern aus verwaltet werden).
- » Schnelle und intuitive Benutzeroberfläche.
- » Einfache Installation
- » Kompatibilität mit den Anzeigen der GI4xx PROD.
- » Verwendet keine zusätzlichen Geräte
- » Möglichkeit, in verschiedenen Sprachen zu konfigurieren.
- » Unterstützung für SQL Server-Datenbanken.
- » **Ermöglicht die Integration mit ERPs und MES.**
- » Ermöglicht die Verbindung mehrerer Workstations mit derselben Datenbank.
- » Ermöglicht die gleichzeitige Verwaltung und Konfiguration mehrerer Anzeigen.
- » Ermöglicht die gleichzeitige Erfassung mehrerer Anzeigen.

**FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN**

- » Inbetriebnahme:
  - » Automatische Erkennung von vernetzten Anzeigen.
  - » Erneute Konfiguration des Netzes von Anzeigen.
  - » Duplizierung der Konfiguration einer Anzeigen.
- » Wiegeregister mit Produktdetails.
- » Ausgabe von Produkten, Verpackungen und Bediener.
- » Bearbeitung von Wiegeinformationen (Produkt, Bediener usw.)
- » Verbindung mehrerer Anzeigen.
- » Drucken von Wiegetickets.
- » Abfrage der Aufzeichnungshistorie.
- » Exportieren von Berichten (PDF, XLS, CSV).
- » Register der Felder nach: Kunde, Produkt und Chargennr.
- » Nimmt Wägungen mit den verschiedenen GI400-Modi vor (Gewichtskontrolle, Stückzähler usw.)

- » Konfiguration der verschiedenen Gewichtsmodi (Kontrollwaage, negative Kontrollwaage usw.).\*
- » Wiegen im halbautomatischen Modus mit Übertragungsmodi (jedes X Mal, stabil, manuell: PRINT auf der Anzeige drücken, Nulldurchgang und Nulldurchgang beim Entladen)
- » Abfrage und grafische Analyse von Wägungen (Modul Gscale Statistiken):
  - » Echtzeit.
  - » Histogramm.
  - » Grafikverwaltung.
- » **Echtzeit-Produktions-Panel-Modul: Visualisierung des Arbeitsrhythmus in %, Anzahl der Wägungen und des verschenkten Produkts (pro Bediener und Waage). Objektive und zuverlässige Echtzeitdaten, die sofortiges Handeln ermöglichen.**
  - » Anpassung von Tickets und Bericht
  - » Ohne Benutzerauthentifizierung
  - » Überwachung und Steuerung von Produktionslinien
  - » Konfiguration der PLUs der Anzeigen.

\*Siehe erforderliche Version der des gewünschten Anzeigen

**Lizenzen**

- » Verbindung mit den Anzeigen über TCP/IP (Ethernet), wifi und RS232 (serielle Schnittstelle).
- » ONE und PRO Lizenzen werden per USB-Schlüssel oder online per Seriennummer verwaltet.

Beschreibung	Code #
GISCALE PRO software	280373
Zusätzliche PC Gscale Pro Lizenz	280624
Gscale Pro-Lizenzwaage	280425
Gscale-Modul für Statistiken	280103
Echtzeit-Produktions-Panel-Modul	280775

**SOFTWARE  
 WIEGEN VON  
 FAHRZEUGEN**



*Mit **GesTruck2** können Sie den Verkehr auf Ihren Fahrzeugwaagen schnell und effizient erfassen und verarbeiten.*

Die Software bietet eine vollständige Kontrolle der Fahrzeugwägungen mit einer schnell verständlichen Oberfläche, die vor allem die Gewinnung der gewünschten Informationen mit größtmöglicher Präzision und Geschwindigkeit begünstigt.

- » Bestandskontrolle
- » Verwaltung von Lagerflächen
- » Statistische Auswertung
- » Unterstützt verschiedene Anlagenarchitekturen: von der einfachsten mit einem einzigen Arbeitsplatz bis hin zu komplexen Installationen autonomer Wägemanagementsysteme.

**PERSONALISIERBARE SOFTWARE**

- » Gestruck kann vielfältig personalisiert werden für Filter, Datenübertragung, Programmbedienungsoptionen, Rolle und Benutzerzuordnung. Und es bietet sogar personalisierbare Tickets.

**STEUERGERÄTE**

- » Es ermöglicht Ihnen die Verwaltung verschiedener Steuergeräte wie: Zugangskontrollsysteme über Schranken, vertikale Kennzeichnung, automatische Kennzeichenerkennung über IP-Videokameras, Barcodekartenleser, die korrekte Positionierung des Fahrzeugs auf der Waage und so weiter.



*Cloud-Verwaltungslösung*

Ermöglicht die Verwaltung aller an einem Wägeprozess beteiligten Einheiten (Unternehmen, Fahrzeuge, Materialien usw.).

**ADMINISTRATORZUGRIFF:**

- » Definition von Materialien
- » Fahrzeugfreigabe
- » Möglichkeit der Steuerung verschiedener Wägebereiche
- » Visualisierung des Zustands der verschiedenen Behälter des Wägebereichs

**BENUTZERZUGRIFF:**

- » Visualisierung der Daten des Unternehmens
- » Statistischer Bericht
- » Möglichkeit zum Herunterladen von Rechnungen

*Mobile Android-APP*

- » Ermöglicht Ihnen, das Gewicht zu erfassen und an Ges2Web zu senden.
- » Vollständiges Management der Datengewinnung für Materialeingang und Fahrzeugdetails.

**WAAGENOPERATOR:**

- » Schnelle Suche nach Benutzern und Fahrzeugen
- » Benutzererstellung in der gleichen Suche
- » Funktion für Wägen oder Verteilen von Materialien

**ERHÄLTICH IM PLAY STORE FÜR TABLETS UND ANDROID-HANDYS.**

- » Diese mobile und webbasierte Anwendungsstruktur ist die Grundlage für die neue transportable Generation von GesTruck2.



## SOFTWARE WIEGEN VON FAHRZEUGEN

**Gesnet2** ist die Lösung für die Automatisierung und Verwaltung von Fahrzeugwaagen in Abfallentsorgungsanlagen.

### **SPEZIELLE FUKTIONEN VON GESNET2**

- » System für Sammelstellen
- » Benutzeridentifikation und Klassifizierung von Abfällen an Sammelstellen.
- » Programm für Recycling-/Abfallsammelanlagen
- » Verarbeitung und Codierung von Materialien
- » Abfallverwertung und -entsorgung

### **GESNET**

- » Den Verkehr auf Ihren Fahrzeugwaagen schnell und effizient erfassen und verarbeiten.
- » Die Software bietet eine vollständige Kontrolle der Fahrzeugwägungen mit einer schnell verständlichen Oberfläche, die vor allem die Gewinnung der gewünschten Informationen mit größtmöglicher Präzision und Geschwindigkeit begünstigt.
  - » Bestandskontrolle
  - » Verwaltung von Lagerflächen
  - » Statistische Auswertung
- » Unterstützt verschiedene Anlagenarchitekturen: von der einfachsten mit einem einzigen Arbeitsplatz bis hin zu komplexen Installationen autonomer Wägemanagementsysteme.

### **PERSONALISIERBARE SOFTWARE**

- » Gesnet kann vielfältig personalisiert werden für Filter, Datenübertragung, Programmbedienungsoptionen, Rolle und Benutzerzuordnung. Und es bietet sogar personalisierbare Tickets.

### **STEUERGERÄTE**

- » Es ermöglicht Ihnen die Verwaltung verschiedener Steuergeräte wie: Zugangskontrollsysteme über Schranken, vertikale Kennzeichnung, automatische Kennzeichenerkennung über IP-Videokameras, Barcodekartenleser, die korrekte Positionierung des Fahrzeugs auf der Waage und so weiter.



### **GESNETWEB**

#### *CLOUD-Verwaltungslösung*

- » Ermöglicht die Verwaltung aller an einem Wägeprozess beteiligten Einheiten (Unternehmen, Fahrzeuge, Materialien usw.).
- » In Verbindung mit GESNET2 oder der G2APP erhalten Sie eine vollständige Kontrolle über die Recyclinganlagen.

#### **ADMINISTRATORZUGRIFF:**

- » Definition von Materialien
- » Fahrzeugfreigabe
- » Möglichkeit der Steuerung verschiedener Wägebereiche
- » Visualisierung des Zustands der verschiedenen Behälter des Wägebereichs

#### **RECYCLING-BONUS:**

- » Funktion aktiviert, um Benutzer nach anpassbaren Parametern zu belohnen.
- » Nach Tagen, Benutzer, Kilogramm geliefertem Material usw.



### **G2APP**

#### *Mobile Android-APP*

- » Sie das Gewicht erfassen und an GesNet2Web senden.
- » Vollständiges Management der Datengewinnung für Materialeingang und Fahrzeugdetails.

#### **WAAGENOPERATOR:**

- » Schnelle Suche nach Benutzern und Fahrzeugen
- » Benutzererstellung in der gleichen Suche
- » Funktion für Wägen oder Verteilen von Materialien

#### **ERHÄLTlich IM PLAY STORE FÜR TABLETS UND ANDROID-HANDYS.**

- » Diese mobile und webbasierte Anwendungsstruktur ist die Grundlage für die neue transportable Generation von GesNet.



Mit **GESLINK** können Sie das Gewicht Ihrer Waage in Echtzeit anzeigen und mit einer einzigen Taste in Ihr Excel-Programm übertragen

Sie können schnell und effizient das Gewicht jeder Waage (B1, B2 usw.) anzeigen und durch Drücken einer Taste auf der Tastatur (z. B. F1) wird das Gewicht von Waage 1 automatisch kopiert.

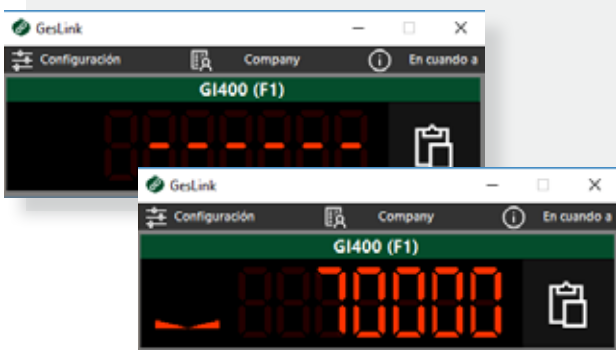
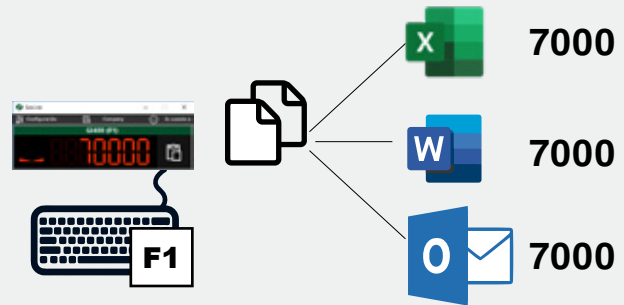
Diese Funktion wurde entwickelt, um die direkte Übertragung von Daten an Excel oder eine andere Plattform zu erleichtern, so dass Sie Zeit sparen und Ihren Arbeitsablauf mit einem einfachen Strg+V-Taste optimieren können.

**EIGENSCHAFTEN**

- » Sehr einfache Installation
- » Kompatibilität mit bis zu 20 Kommunikationsprotokollen für Gewichtsanzeigen.
- » Benötigt kein zusätzliches Gerät
- » Ermöglicht die Konfiguration von mehreren Anzeigeräten (bis zu 10)
- » Anschluss an die Anzeigeräte über TCP/IP (Ethernet) und RS232 (serieller Anschluss)
- » Verfügbare Sprachen: CA, ES, EN, FR

**FUNKTIONALITÄTEN**

- » Gleichzeitige Anzeige des Gewichts aller Waagen in Echtzeit
- » Anzeige des Gewichts einer Waage im Vollbildmodus
- » Kopieren des Gewichts in die Zwischenablage aus der Anwendung heraus
- » Einfügen des Gewichts in Textfelder über die Tasten F1,..F10.
- » Keine Benutzerauthentifizierung.





# GESTRUCK 2

## Software für Fahrzeugwaagen

**Mit GesTruck2 können Sie den Verkehr auf Ihrer Fahrzeugwaage schnell und effizient erfassen und verarbeiten**

Die GESTRUCK2-Software bietet mit einer leicht verständlichen Benutzeroberfläche eine vollständige Steuerung der Wiegevorgänge und hilft vor allem dabei, die gewünschten Informationen so genau und schnell wie möglich zu erhalten.



# GST4

## Selbstbedienungsterminal

**Autonome Station mit einem 10.1" Touchscreen**

Selbstbedienungsterminal, welches Fahrzeugwaagen in automatisierte Wiegestationen verwandelt. Dank der verschiedenen zugehörigen Softwareoptionen und des umfassenden Zubehörsortiments passt es sich an die Zutrittskontrollanforderungen jedes Sektors an.

Verfügbarkeit einer kompletten Palette an Zubehör und Ergänzungen. Unter anderem: Gegensprechanlage, Thermodrucker, Kartenleser oder 3G/4G-Kommunikation.

# GESNET 2

## Software zur Verwaltung von Abfallanlagen

**Fortschrittliche Wägemangement- und Steuerungslösung zur Optimierung von Prozessen in Recyclingzentren**

Ermöglicht die Automatisierung der Ein- und Ausreiseaufzeichnung und verkürzt so Wartezeiten. Es erleichtert die Integration von Wägedaten in ERP-Systeme (Enterprise Resource Planning) und bietet eine vollständige Echtzeitsicht der Abläufe.



*\*GesTruck2-Programme können mit der Installation von Terminals abgeschlossen werden. Für die Steuerung ist eine Aktivierung dieses Moduls erforderlich.*