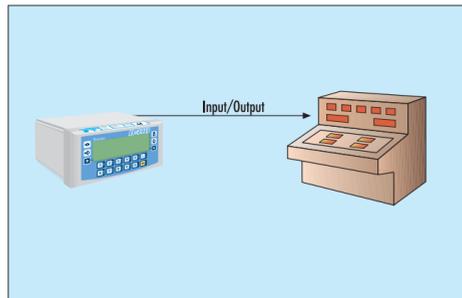


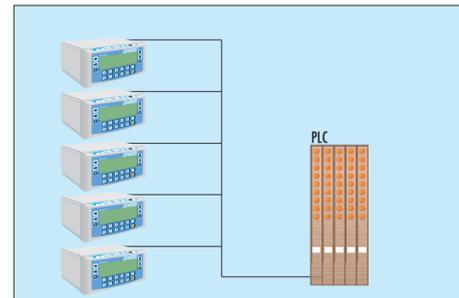
## Modèle D 410

### Applications

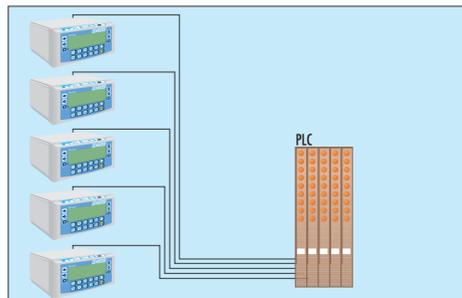
Grâce à sa polyvalence, l'indicateur D 410 trouve de nombreuses applications, en apportant la solution idéale aux exigences de production les plus complexes. En voici quelques exemples.



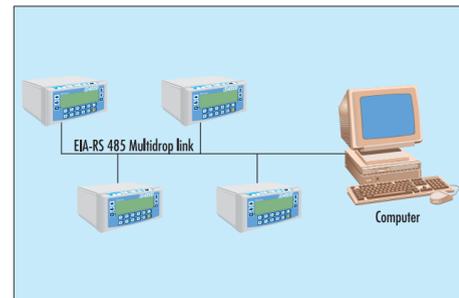
Automatisation par contacts d'entrée/sortie



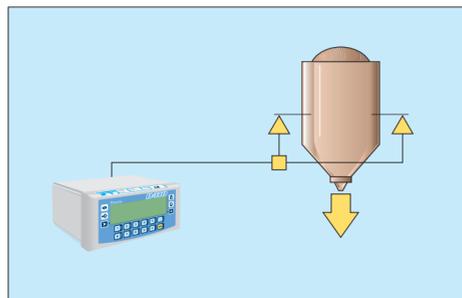
Liaison BCD même multipoint à 5 V



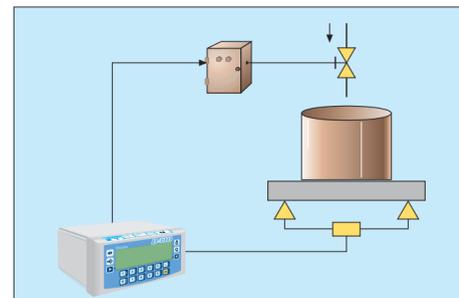
Liaison avec une sortie analogique 0-10 V ; 4-20 mA



Liaison en réseau



Pesage de trémies, silos, réservoirs

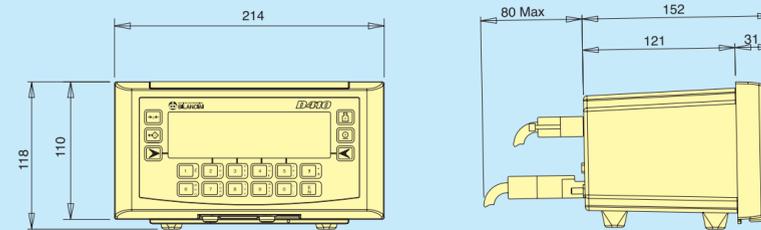


Pesage avec dosage

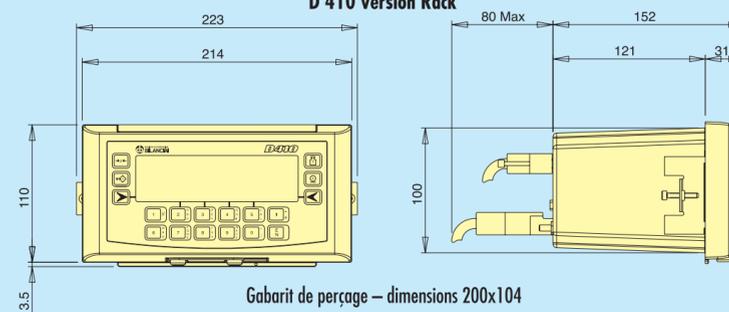
● Matériels non fournis

## Modèle D 410

### D 410 version de table

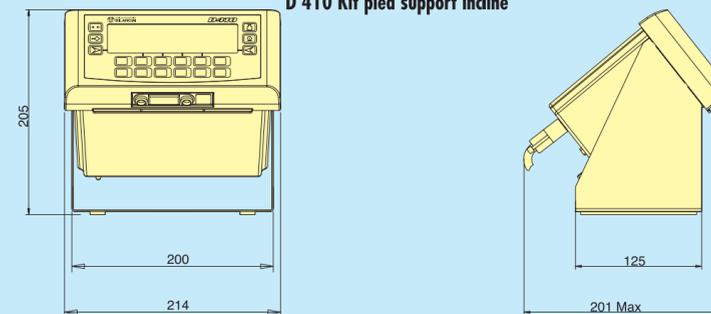


### D 410 version Rack



Gabarit de perçage – dimensions 200x104

### D 410 Kit pied support incliné



Instruments et Technologie pour le Pesage

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano a.r.l.  
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16  
Tel. ++39/059.89.36.11 r.a. - Fax ++39/059.52.70.79  
www.coopbilanciai.it - cb@coopbilanciai.it

En raison des recherches constantes effectuées dans le but d'améliorer les performances et la qualité de nos produits, les caractéristiques indiquées sur le présent document sont sujettes à modifications sans préavis.



## Indicateur électronique série Dialogica



modèle D 410



N° 812078/B-0367 - anastudio

## Modèle D 410

### Caractéristiques générales

Mise au point par CB sous l'appellation Dialogica, cette nouvelle série d'indicateurs est la combinaison de son engagement constant dans la recherche avancée et de son savoir-faire reconnu, dans le secteur du pesage.

La série Dialogica propose des indicateurs novateurs qui ont été pensés pour apporter des solutions de poids aux nouvelles exigences d'un marché en évolution permanente.

Pour preuve: les indicateurs électroniques mod. D 410 ont été conçus pour faciliter au maximum le dialogue avec l'opérateur à travers l'utilisation d'un écran rétroéclairé avec entre autres caractéristiques la possibilité de modifier la forme et les dimensions des caractères pour mieux s'adapter aux différentes conditions d'emploi gage de leur extrême facilité d'emploi et polyvalence.

Les indicateurs mod. D 410 dispose d'un grand nombre de fonctions qui, alliées aux possibilités d'extension, offrent un haut niveau d'interfaçage avec PLC, PC, imprimantes, systèmes d'automatisation, etc...

D'un encombrement réduit, ils sont réalisés en version de table et rack.

Autre aspect de cette évolution, leur grande universalité d'emploi: de la simple visualisation du poids à la connexion possible avec les systèmes d'automatisation des procédés industriels.

Tous les mod. D 410 sont munis du marquage CE qui atteste leur conformité avec la directive européenne 90/384/CEE; ils sont d'autre part connectables à tous types de capteurs de pesage et sont disponibles en versions "Mono-échelle" et "Multirange".

## Modèle D 410

### Caractéristiques techniques

- Alimentation: 85±265 Vca, 50/60 Hz, 40 W
- Température de fonctionnement: -10°C/+40°C
- Température de stockage: -20°C/+70°C
- Alimentation capteurs de pesage analogiques: 10 Vcc; mini. 29 ohms
- Tension maxi d'entrée des capteurs: 23 mV
- Connexion des capteurs à 6 fils avec "sense"
- Résolution maxi externe: 10 000 div. OIML (pour usage "légal")  
60 000 div. (pour usage "non légal")
- Fréquence de mesure maxi.: 100 conv./s
- Filtre analogique 8 Hz; filtre numérique variable automatiquement
- Vitesse de transmission programmable jusqu'à 115 200 bauds
- Reconnaissance automatique des options montées
- Etalonnage avec possibilité d'utilisation de la fonction "linéarisation" (maxi 5 points)
- Montre, calendrier permanent
- Affichage graphique rétroéclairé dimensions 135x32 mm
- Clavier alphanumérique à 18 touches en polyester
- Degré de protection: face avant IP 65
- Humidité relative: maxi. 85% non condensée



Afficheurs personnalisables



Sélection de la langue pour les messages affichés

- Conforme à la directive européenne 73/23/CEE (Basse tension)
- Conforme à la directive européenne 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
- Immunité électromagnétique conforme à la norme EN 45501
- Immunité aux champs électromagnétiques rayonnants jusqu'à 10 V/m

### Equipements de base

- 1 sortie série EIA RS 232
- 1 sortie série EIA RS 232/422/485 (sélectionnable)
- 1 sortie analogique 0÷10V/4÷20 mA (avec gestion du poids en négatif)
- 2 ENTREES opto-isolées
- 2 SORTIES par "relais" maxi. 110 V, 200 mA

## Modèle D 410

### Fonctions (version de base)

- Visualisation du poids avec chiffres à hauteur variable (16/32 mm)
- Sélection de la langue pour les messages affichés (6 au choix)
- Autodiagnostic du système de pesage
- "Tare pesée automatiquement" par touche, canal série ou bien entrée associée
- "Tare mémorisée" par défilement ( curseur) à l'écran
- Remise à zéro par touche, canal série ou bien entrée associée
- Transmission de la valeur de poids
- Personnalisation des fonctions les plus utilisées pour l'accès direct depuis le clavier alphanumérique
- Association aux E/S et aux canaux série des fonctions les plus utilisées
- Fonctionnement en sélection avec étendue mémorisée (Min÷Max)
- Pesage avec dosage en chargement/déchargement et "à perte de poids"
- Pesage avec addition
- Gestion des codes ou références marchandises avec description alphanumérique associée (20 caractères au maximum)
- Gestion d'un code générique alphanumérique
- Gestion de tare multiple
- Possibilité d'effectuer des totalisations associées au code ou référence ou à une fonction sélectionnée
- Connexion à tous les modèles d'imprimantes fournis par CB



Possibilité de visualisation du poids avec des chiffres à hauteur variable (16/32 mm)



Ecran graphique: fonctionnement avec gamme mémorisée

### Equipements optionnels

- Mémoire poids permanent "MPP"
- 2 slots d'extension pour l'implantation de:
  - Carte E/S 4/4
  - Carte BCD à 24 V
  - Carte BCD à 5 V TTL
  - Carte BCD à 5 V TTL (liaison multipoint)  
(possibilité d'implantation de deux cartes du même type)
- Alimentation 12 V
- Kit "pied support incliné"