

Série EMULA

BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTES



Série EMULA - Boîtes de jonction intelligentes

La technologie numérique est de plus en plus demandée dans le domaine du pesage en raison des avantages considérables qu'elle offre.

FIABILITÉ DES DONNÉES: les données numériques sont très **fiables** car elles garantissent une **grande immunité** au bruit et aux interférences et la transmission des données même sur de longues distances.

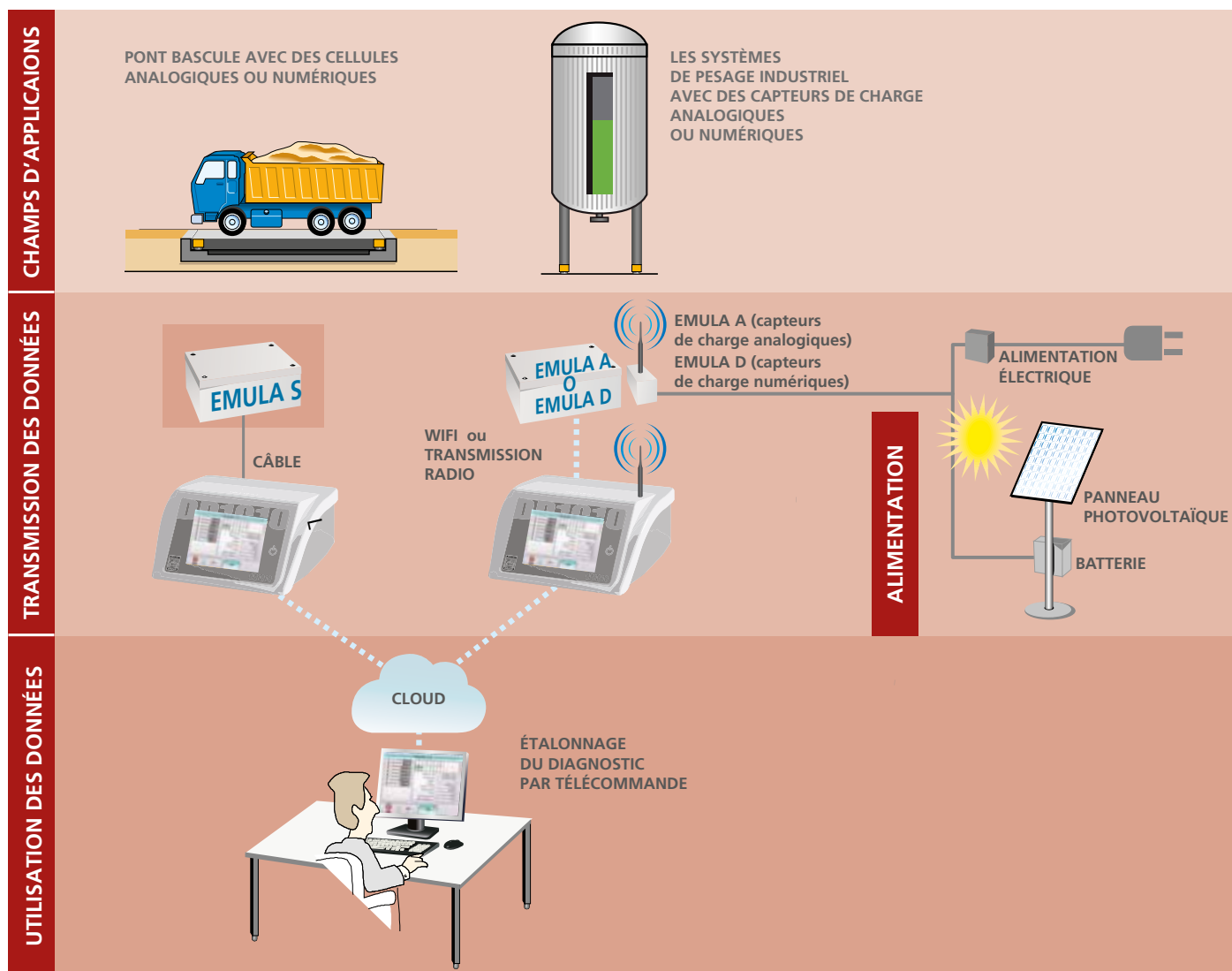
CALIBRAGE UNIQUE: chaque cellule individuelle est identifiée de **umanière unique** par un coefficient de calibration individuel.

ALORS L'ACTIVATION

CALIBRAGE RAPIDE: alors de l'installation

DIAGNOSTIC INDIVIDUEL: il permet de garder sous contrôle chaque cellule, chaque anomalie est immédiatement signalée par le terminal de pesage

CONTROLE A DISTANCE: il est possible de vérifier à distance le fonctionnement du système et d'effectuer l'étalonnage du système sans aucune intervention sur place



ACCESSOIRES

RF KIT RF - le câblage électrique n'est plus un problème

Avec le RF-KIT, il est possible de transmettre les données numériques de poids par radio jusqu'à une distance de 200 m, ce qui permet de résoudre tous les cas où le passage d'un câble est problématique.

KIT WIFI - les données circulent sur le réseau

Permet à l'instrument de pesage de communiquer dans les réseaux sans fil et/ou Ethernet existants. Un point d'accès doit être prévu à proximité de l'appareil EMULA.

ENERGY 3 KIT ENERGY 12 KIT énergie propre, solution sans réseau

Il est possible d'alimenter EMULA au moyen de panneaux photovoltaïques et de batteries.

Série EMULA - Boîtes de jonction intelligentes

BOÎTE DE JONCTION INTELLIGENTE mod. EMULA-S

La boîte de jonction EMULA_S permet de transformer un système de pesage analogique en un système numérique moderne.

Avec un investissement extrêmement faible, en connectant EMULA_S à un terminal de la série Dialogica ou Diade, vous bénéficiez de tous les avantages de la technologie numérique sans avoir à remplacer les cellules de charge existantes. CATOLA DIGIUNZIONE INTELLIGENTE mod. EMULA-S

BOÎTE DE JONCTION INTELLIGENTE mod. EMULA-A

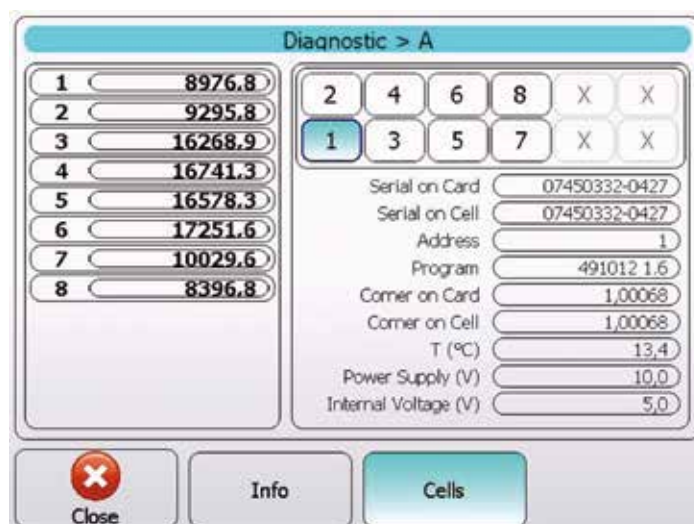
La boîte de jonction EMULA-A convertit le signal des cellules de charge analogiques en une valeur numérique. Le logiciel à l'intérieur de l'appareil traite les données de chaque cellule individuelle pour obtenir un poids déjà conforme aux normes métrologiques de référence, qui peut ensuite être transmis à l'indicateur de poids par câble ou par liaison radio.

La connexion sans fil à l'indicateur de poids peut également être réalisée dans des systèmes approuvés pour la relation avec des tiers grâce au protocole de transmission conforme aux guides Welmec et à la certification CE.

BOÎTE DE JONCTION INTELLIGENTE mod. EMULA-D

Le signal des cellules de charge numériques est traité en une valeur de poids et transféré par radio ou sans fil à l'indicateur de poids.

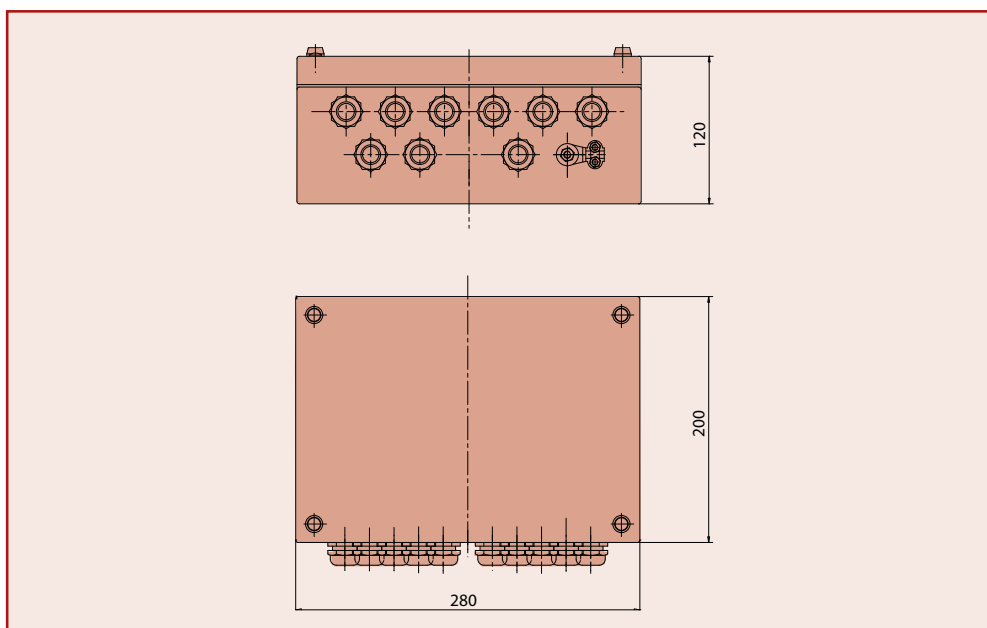
Il est ainsi possible de connecter la plateforme de pesage à l'indicateur de poids via un dispositif sans fil. Toutes les opérations d'échantillonnage et de diagnostic sont effectuées via l'indicateur de poids.



Exemple de page diagnostic

		Emula-S	Emula-A	Emula-D
TYPE DE CAPTEUR DE CHARGE	analogique	•	•	
	numérique			•
TRANSMISSION	par radio		•	•
	wifi		•	•
	câble	•		
ÉTALONNAGE ET DIAGNOSTICS	vérification du coefficient d'étalonnage	•	•	•
DIAGNOSTICS	correction de la charge excentrique	•	•	•
	vérifier l'alimentation électrique des capteurs de charge	•	•	•
	vérifier les paramètres de fonctionnement, revenir à zéro, etc.	•	•	•
	température des capteurs de charge			•
	journal de enregistrement des erreurs	•	•	•
ALIMENTATION	10-18VDC ou alimentation électrique externe	•	•	•
	panneau solaire	•	•	•

Série EMULA - Boîtes de jonction intelligentes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BOÎTE DE JONCTION

Alimentation	de 10 à 18 V dc
Nombre max.de capteurs de charge	8
Nombre maximum de divisions	6000 pour les instruments à champ unique 3x3000 pour les instruments pluridisciplinaires Approbation CE
Transmission	Via cavo, bus RS485, wireless
Conteneur	en acier inoxydable
Degré d'étanchéité	IP 67

ENERGY 3 KIT

Composition du kit

- panneau solaire de 120W
- 1 pieu de support
- 1 régulateur de charge
- 1 batterie de 40 A/h
- 1 panneau de confinement électrique

Caractéristiques techniques

- charge maximale applicable de 2A à 12V dc
- autonomie en l'absence de lumière 1,5 jours (toujours allumé) 500mA (EMULA + 8 capteurs + radio) 3 jours (8 heures de travail par jour) 500mA (EMULA + 8 capteurs + radio)
- réinitialisation du charge de batterie 4,5 heures d'éclairage direct 500mA charge appliquée

ENERGY 12 KIT

Composition du kit

- 2 panneaux solaires de 120W
- 1 pieu de support
- 1 régulateur de charge
- 1 batterie de 110 A/h
- 1 panneau de confinement électrique

Caractéristiques techniques

- charge maximale applicable de 5A à 12V dc
- autonomie en l'absence de lumière 4 jours (toujours allumé) 500mA (EMULA +8 capteurs + radio) - 12 jours (8 heures de travail par jour) 500mA (EMULA +8 capteurs + radio)
- Réinitialisation du charge de batterie 4,5 heures d'éclairage direct 500mA charge appliquée



SOCIETA' COOPERATIVA
BILANCIAI

Instrumenti e Technologies pour le Pesage

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16
Tel. +39 059 / 89.36.11 - Fax +39 059 / 52.70.79
www.coopbilanciai.it - cb@coopbilanciai.it

Agent / Revendeur



BILANCIAI PESAGE
Parc Esprit 1 • Rue Albert Einstein
18000 BOURGES
Tél 02 48 23 11 44 • Fax 02 48 23 11 40
www.bilanciaipesage.fr • bilanciai-pesage@bilanciai-group.com