

Nouvelle génération d'électronique pour le pesage de container lors de leur manutention. Elle est destinée à répondre à la nouvelle exigence SOLAS en matière de vérification du poids des containers avant leur chargement à bord des navires.



SPREADER-BOY



### Caractéristiques

- o 4 ou 8 entrées analogique 4-20 mA pour les capteurs de force.
- o 4 entrées digitales pour contact libre de potentiel (start mesure, stop mesure, tare)
- o 2 relais de sortie pouvant signaler une alerte (sirène et/ou une alarme lumineuse)
- o Sorties analogiques proportionnelles aux mesures
- o Stockage sur compact flash amovible
- o Ecran graphique couleur tactile
- o Liaison Ethernet
- o RS-485 et interface PROFIBUS (option)

### Application(s)

Le SPREADER-BOY de SENSY est parfaitement conçu pour répondre aux applications suivantes :

- Contrôle des forces exercées à chaque coin du container. Mesure le poids ainsi que l'excentricité de la charge soulevée.
- Ce système permet donc :
  - de détecter toute surcharge, un chargement trop excentré, un verrouillage ou un déverrouillage intempestif,
  - de transmettre ces informations à tout système de gestion externe,
  - d'optimiser la maintenance des outils de levage.

### Fonctionnalité(s)

- Mesure en temps réel des signaux en provenance des capteurs de force
- Mise à l'échelle et enregistrement de ces données
- Etalonnage facile et convivial sur base du pesage d'un container de poids connu
- Détection de l'éventuelle coupure de fils
- Enregistrement des mesures sur plusieurs années.

Spécifications	SPREADER-BOY4	SPREADER-BOY8	
Type	Système de pesage pour container	Système de pesage pour container	-
Entrée analogique	4 x 4...20 mA	8 x 4...20 mA	-
Entrée digitale	4 **	4 **	-
Afficheur	Ecran tactil 5.7" couleur	Touchscreen 5.7" colour	-
Précision	0.1	0.1	% P.E.*
Conversion A/D	20 ms	20 ms	-
Signal de sortie	Analogique ou digitale	Analogue or digital	-
Memoire interne	128 Mo***	128 Mo***	-
Température opérationnelle	0...+50*****	0...+50*****	°C
Température de stockage	-20...+70	-20...+70	°C
Tension d'alimentation nominale permise	24 VDC / 100...240 VAC****	24 VDC / 100...240 VAC****	-
Nombre de relais	2	2	-
Pouvoir de coupure des relais	5 A @ 240 VAC / 28 VDC	5 A @ 240 VAC / 28 VDC	-
Indice de protection	IP65	IP65	-

\*P.E. : Pleine Echelle.

\*\* : entrées libres de potentiel (mouvement de montée, descente, translation et direction).

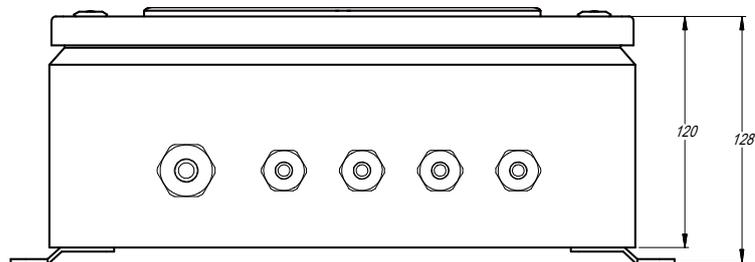
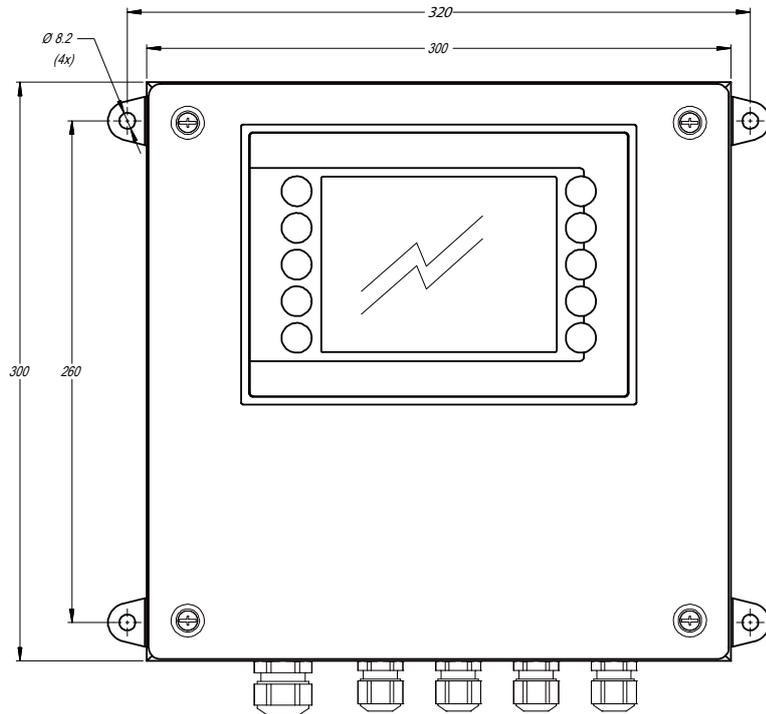
\*\*\* : compact flash.

\*\*\*\* : 48VAC (option).

\*\*\*\*\* : autre sur demande.

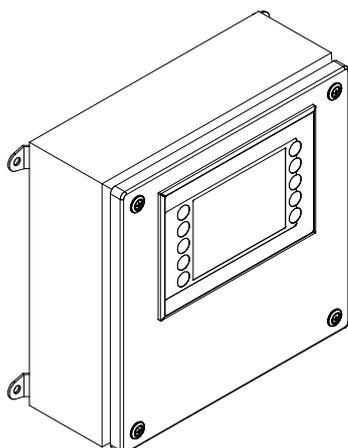
Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

SPREADER-BOY > DIMENSIONS STANDARD



Dimensions en mm

Autre vue



Bornes

