

# PINCE DE MISE À LA TERRE

Systeme d'usine multipoint

## ECS-RF-MULTI

Le système LOGIC ECS-RF-MULTI est conçu pour inclure **plusieurs unités de contrôle**, chacune pouvant être connectée à un point de mise à la terre spécifique.

Chaque unité de contrôle peut être **interfacée avec le PLC/DCS** afin de surveiller l'état de tous les systèmes de mise à la terre en temps réel.

Le système de mise à la terre multipoint personnalisé peut augmenter la sécurité et la productivité de l'usine, en garantissant une mise à la terre appropriée à différents points et en fournissant un contrôle et une supervision centralisés efficaces.

Pincés compatibles :

**IS1L** en aluminium moulé sous pression pour les fûts et les grands IBC.

**CLP-MINI** en acier inoxydable pour les petits fûts et les petits conteneurs métalliques.

**CLP-CODE** en acier inoxydable pour la mise à la terre codée des réservoirs mobiles

**CLP-FIBC** en acier inoxydable pour la mise à la terre des big bags FIBC de type C.



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**Zone d'installation de l'unité de commande**

Panneau dans une zone sûre de dimensions 2100 x 800 x 500 mm (L x H x P) contenant jusqu'à 21 unités de commande ECS-RF-DIN

**Plage de température**

Modules ECS-RF-DIN :  $-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +70\text{ °C}$

**Câbles de raccordement**

Toute la gamme Logic ECS :

câble spiralé à 6 fils de 5 m pour applications Ex i

câble spiralé à 6 fils de 10 m pour applications Ex i

câble droit à 2 fils avec section 0,35 mm<sup>2</sup>, Ø 5 mm, longueur 3 m, gaine isolante en PVC

bobine CR-20 en AISI 304 avec câble à deux fils L=20 m

**Alimentation**

Version CA (ECS-RF-DIN) : 230 Vca, Um=253 Vrms

Version CC (ECS-RF-DIN-DC) : 10÷30 Vcc, Um=30 Vcc / 253 Vcc

# PINCE DE MISE À LA TERRE

Systeme d'usine multipoint

## SPÉCIFICATIONS DE LA PINCE IS1L



<b>Composition de la pince</b>	Aluminium moulé sous pression avec poignée en plastique Embouts en acier trempé
<b>Affichage d'état</b>	Via LED verte et rouge sur le JB-LED
<b>Zone de connexion de la pince</b>	Zone ATEX 0/20
<b>Température de fonctionnement</b>	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	250 x 110 x 95 mm

## SPÉCIFICATIONS DE LA PINCE CLP-MINI



<b>Composition de la pince</b>	Acier inoxydable AISI 304 avec pointes carbonitrurées d'une très grande dureté
<b>Affichage d'état</b>	Via LED verte et rouge sur le JB-LED
<b>Zone de connexion de la pince</b>	Zone ATEX 0/20
<b>Température de fonctionnement</b>	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	250 x 110 x 95 mm

## SPÉCIFICATIONS DES COLLIERS DE SERRAGE CLP-CODE



<b>Composition de la pince</b>	AISI 304, double pointe en acier allié avec traitement de carbonituration
<b>Affichage d'état</b>	Via LED verte et rouge sur le JB-LED
<b>Zone de connexion de la pince</b>	Zone ATEX 0/20
<b>Température de fonctionnement</b>	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	83 x 64 mm (L x Ø)

## SPÉCIFICATIONS DES PINCE CLP-FIBC



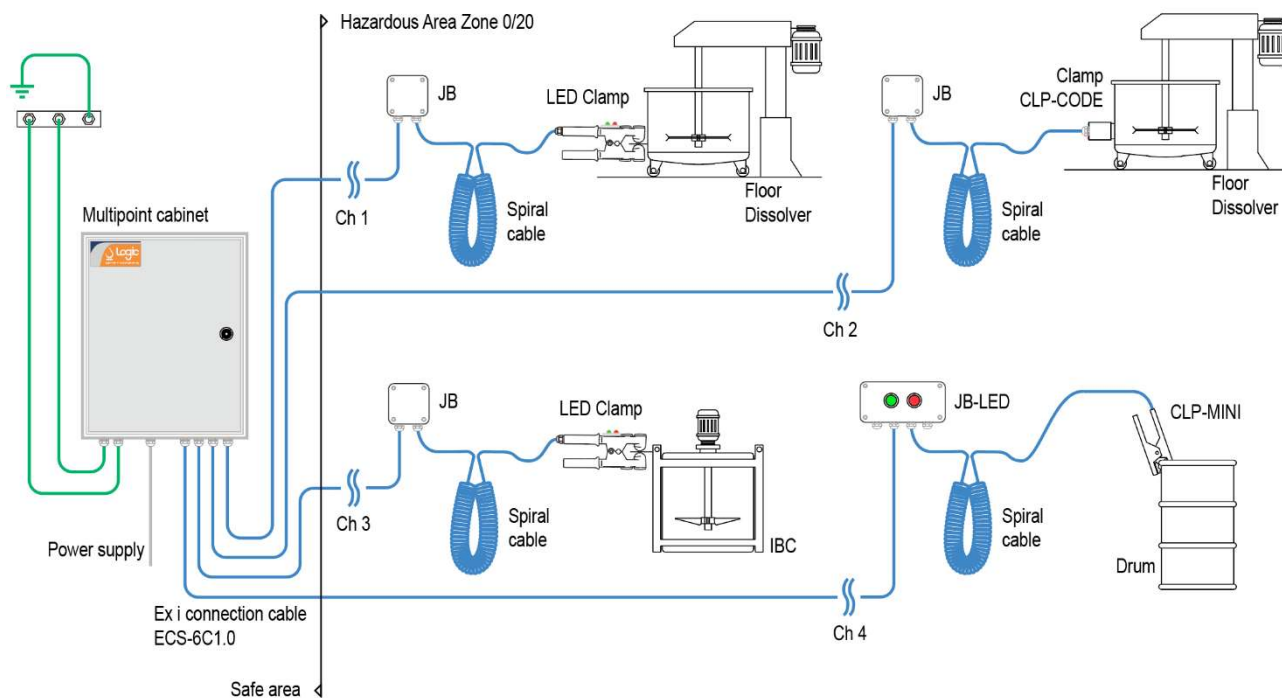
<b>Composition de la pince</b>	Acier inoxydable AISI 304 Isolateurs en polyamide
<b>Zone de connexion de la pince</b>	Zone ATEX 0/20
<b>Température de fonctionnement</b>	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	50 x 33 x 140 mm
<b>Ouverture maximale de la pince</b>	15 mm

# PINCE DE MISE À LA TERRE

Système d'usine multipoint

## Schéma d'application ECS-RF-MULTI

1. Electronic control units installed in an electrical panel in a safe area
2. Miscellaneous connection cables, CAB-ECS-20C1.0 multi-cables also available to serve areas with numerous earth clamps
3. Logic connection clamps of various types



### JBOX Ex i pour système ECS-RF-MULTI

Il est possible de connecter un groupe de systèmes de mise à la terre provenant d'une zone homogène au panneau électrique contenant les unités de commande à l'aide d'un câble multiple, afin de simplifier les opérations de pose des câbles.

**Entrée :** 2 câbles multiples CAB-ECS-20C1.0 à 20 conducteurs pour applications Ex i

**Sortie :** 6 câbles CAB-ECS-6C1.0 à 6 conducteurs pour applications Ex i, chacun pour la connexion d'un système de mise à la terre à distance.

