

# PINCE DE MISE À LA TERRE

Pour fûts et GRV dans la zone ATEX 1/21

## ECS-RF

Le système Logic ECS-RF peut être utilisé efficacement pour mettre à la terre des fûts, des GRV et des conteneurs métalliques dans les zones ATEX 1/21.

Le système permet de dissiper les charges électrostatiques générées lors de la manipulation de liquides inflammables, en vérifiant en permanence via l'électronique **SIL2** (version ECS-RF) que la résistance à la terre est toujours **<10Ω**.

Grâce à leurs nombreuses variantes et accessoires, les appareils de la série ECS-R / ECS-RF peuvent être adaptés à toutes les applications.

Pincés de connexion :

**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



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zone d'installation de l'unité de commande</b>    | ECS-RF-DIN: électronique en zone sûre<br>ECS-RF: Zone ATEX 1/21                                                                                                                                            |
| <b>Plage de température</b>                          | Unité de commande en zone sûre: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$<br>Unité de commande zone ATEX 1/21: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$ |
| <b>Câble standard</b>                                | Câble spiralé à 6 fils de 5 m pour applications Ex i                                                                                                                                                       |
| <b>Câble optionnel</b>                               | Câble spiralé à 6 fils de 10 m pour applications Ex i<br>Câble droit à 2 fils avec section de 0,35 mm <sup>2</sup> , Ø 5 mm, longueur 3 m, gaine isolante en PVC                                           |
| <b>Alimentation</b>                                  | Version AC (ECS-RF-DIN) : 230 V <sub>ca</sub> , U <sub>m</sub> =253 V <sub>rms</sub><br>Version DC (ECS-RF-DIN-DC): 10÷30 V <sub>dc</sub> , U <sub>m</sub> =30 V <sub>dc</sub> / 253 V <sub>dc</sub>       |
| <b>Dimensions de l'unité de commande (L x H x P)</b> | Unité de commande pour zone sûre (ECS-RF-DIN): 162 x 90 x 65 mm<br>Unité de commande pour zone ATEX 1/21 (ECS-RF): 195 x 195 x 148 mm                                                                      |

# PINCE DE MISE À LA TERRE

Pour fûts et GRV dans la zone ATEX 1/21

## SPÉCIFICATIONS DE LA PINCE IS1L

La pince IS1L avec LED intégrée convient aux applications industrielles lourdes grâce à sa robustesse et sa résistance aux agents mécaniques et chimiques.

Livrée avec un câble spiralé de 5 m en standard.



**Composition de la pince** Aluminium moulé sous pression avec poignée en plastique  
Embouts en acier trempé

**Affichage d'état** Via LED verte et rouge sur le JB-LED

**Zone de connexion de la pince** Zone ATEX 0/20

**Température de fonctionnement**  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$

**Dimensions (L x H x P)** 250 x 110 x 95 mm

## SPÉCIFICATIONS DE LA PINCE CLP-MINI

La pince en acier inoxydable CLP-MINI est conçue pour les applications industrielles lourdes qui exigent une certaine compacité, robustesse et résistance aux agents mécaniques et chimiques. Ses embouts haute résistance et sa structure en acier inoxydable la rendent pratiquement indestructible.

Livrée avec un câble droit à deux fils de 5 m par défaut.



**Composition de la pince** Acier inoxydable AISI 304 avec pointes carbonitrurées d'une très grande dureté

**Affichage d'état** Via LED verte et rouge sur le JB-LED

**Zone de connexion de la pince** Zone ATEX 0/20

**Température de fonctionnement**  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$

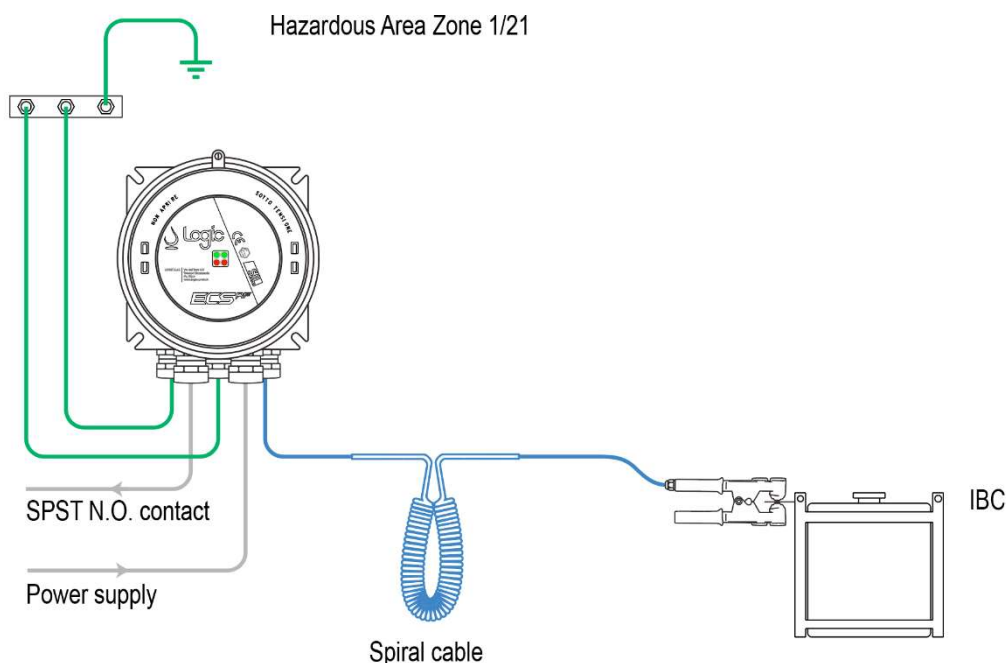
**Dimensions (L x H x P)** 250 x 110 x 95 mm

# PINCE DE MISE À LA TERRE

Pour fûts et GRV dans la zone ATEX 1/21

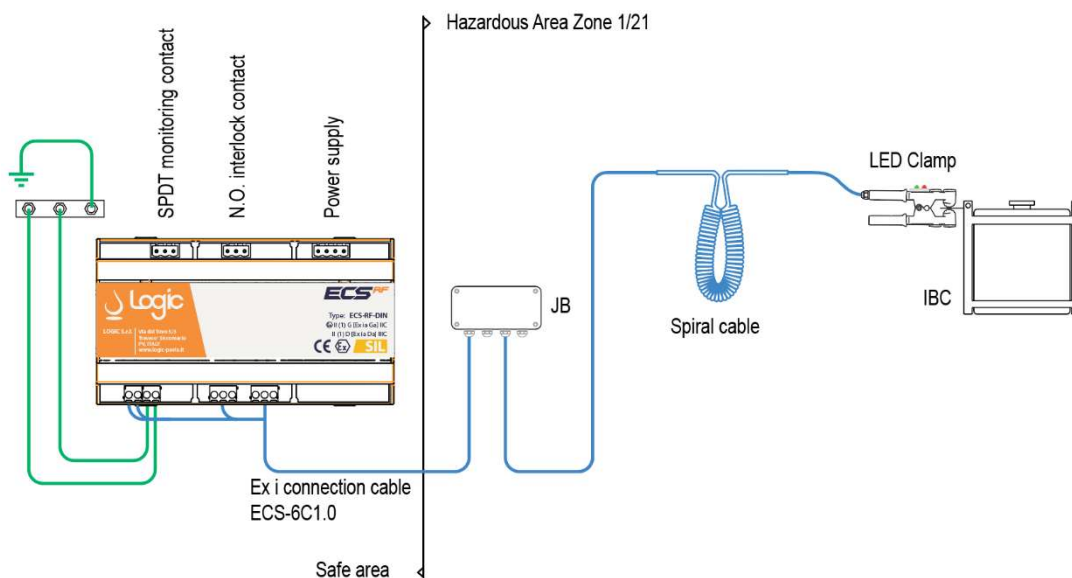
## Unité de commande dans zone ATEX 1/21 avec câble spiralé

1. Unité de commande électronique dans zone dangereuse ATEX 1/21
2. Câble de raccordement spiralé entre l'unité de commande et la pince
3. Pince de raccordement avec LED de type IS1L intégrée



## Unité de commande dans zone sécurisée avec câble spiralé

1. Unité de commande électronique installée dans un panneau électrique dans une zone sécurisée
2. Câble de connexion enroulé reliant l'unité de commande à la pince
3. Pince de connexion avec LED de type IS1L intégrée

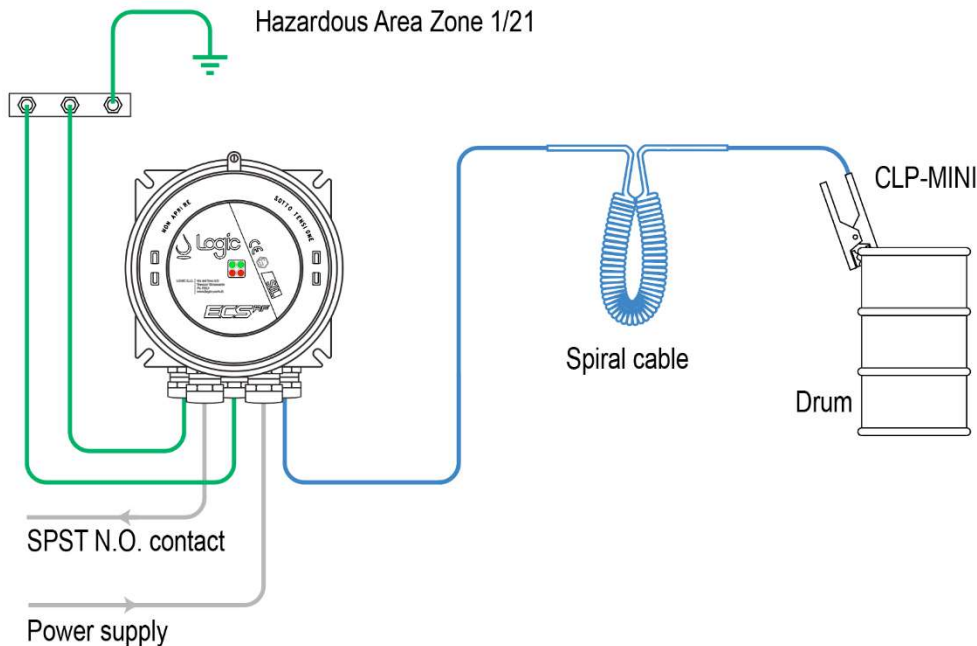


# PINCE DE MISE À LA TERRE

Pour fûts et GRV dans la zone ATEX 1/21

## Mise à la terre de petits fûts avec pince CLP-MINI et unité de contrôle dans la zone ATEX 1/21

1. Unité de commande électronique dans zone dangereuse ATEX 1/21
2. Câble de raccordement spiralé ou droit entre l'unité de commande et la pince
3. Pince de connexion CLP-MINI et LED de signalisation sur l'unité de commande ECS-RF



## Mise à la terre de petits fûts à l'aide d'une pince CLP-MINI et d'une unité de contrôle dans une zone sûre

1. Unité de commande électronique installée dans un panneau électrique dans une zone sécurisée
2. Câble de raccordement spiralé ou droit entre l'unité de commande et la pince
3. Pince de connexion CLP-MINI et LED de signalisation sur la JBOX JB-LED

