

MDNC-1 - Introduction

MDNC-1 - Contrôleur de réseau de détecteurs de métaux

MDNC-1 est une unité permettant de connecter en réseau les détecteurs de métaux CEIA, à l'aide d'un protocole TCP/IP. Aucune alimentation extérieure n'est nécessaire étant donné que l'unité est alimentée directement par le détecteur de métaux.

MDNC-1 possède un programme d'exploitation qui enregistre et communique les passages effectués à travers un détecteur de métaux en tant qu'événements séparés ; il enregistre également les changements d'état et l'autodiagnostic du détecteur de métaux. La communication Ethernet par TCP/IP utilise l'algorithme de chiffrement AES-1 pour la protection des données sur le réseau.

En particulier, chaque passage enregistré par MDNC-1 comprend :

- le nom du détecteur de métaux
- le numéro de fabrication du détecteur de métaux
- la position
- le sens de passage
- l'amplitude du signal du détecteur de métaux associé au passage
- la date et l'heure de passage

MDNC-1 - Introduction

Dans le cas où la connexion de réseau au service DeviceLink est interrompue, les événements sont mémorisés en liste d'attente dans une mémoire à l'intérieur de l'unité MDNC-1 pouvant contenir jusqu'à 30000 enregistrements.

Les événements seront ensuite saisis automatiquement par le service DeviceLink lorsque la connexion au réseau est rétablie.

Une horloge en temps réel installée dans l'unité MDNC-1 permet d'établir l'heure de l'événement, synchronisée sur une base journalière avec la date et l'heure du serveur de référence temporelles par le service NetID DeviceLink.

La communication en réseau entre l'unité MDNC-1 et le service NetID Device Link est protégée par un code chiffré selon le standard AES (Advanced Encryption Standard) (FIPS PUB 197).



Costruzioni Elettroniche Industriali Automatismi
Zona Ind. Viciomaggio, 54/G-56 - 52040 (AREZZO) - ITALY
Tel. +39 0575 4181 - Fax +39 0575 418290



CEIA USA Ltd
9155 DUTTON DRIVE • TWINSBURG OHIO • 44087 USA
Tel. 330-405 3190 - Fax 330-405 3196



Constructions Electroniques Industrielles - Automatismes
372, Rue de la Belle Etoile - Z.A.C. de Paris Nord II - BP 47034
95912 ROISSY C.D.G. CEDEX (FRANCE)
Tél. 01 49 38 92 00 - Fax 01 49 38 92 01

Web site : www.ceia.net