



CARACTERISTIQUES :

Système d'enregistrement de données sans fil permettant le suivi d'une multiplicité de grandeurs physiques dans les domaines d'application les plus divers :

- Température
- Humidité
- Pression atmosphérique et différentielle
- Éclairement
- Irradiance UVA, UVB, UVC, CO, CO2
- Rayonnement solaire
- Précipitations
- Vitesse et direction du vent,
- Humidité des feuilles
- Teneur volumétrique en eau du sol,
- Niveau
- WBGT

La série HD35ED de système d'enregistrement de données sans fil se compose de :

- Un ou plusieurs appareils de la série HD35ED : les appareils HD35ED acquièrent les valeurs mesurées par les capteurs intégrés ou par les capteurs externes connectés par câble. Les données sont à la fois stockées dans la mémoire interne de l'appareil et transmises par radio à l'unité de réception (unité de base/point d'accès). La plupart des appareils HD35ED... fonctionnent sur batterie et ne nécessitent pas de connexions électriques.
- Une unité de base HD35AP (Access Point) : reçoit les valeurs mesurées de tous les appareils HD35ED... et les transmet au PC. L'unité de base HD35AP... dispose d'une batterie tampon interne à autonomie limitée, elle doit donc être alimentée de l'extérieur en la connectant à l'alimentation appropriée (en option) ou au port USB du PC.
- Logiciel HD35AP-S : à installer sur le PC, il permet de télécharger et de visualiser les données, d'insérer les données dans une base de données et de configurer le système.

Nous fournissons des enregistreurs de données avec des capteurs intégrés et des enregistreurs de données avec des sondes externes, qui peuvent être connectés via des connecteurs ou des bornes M12 selon le modèle. Aux enregistreurs de données avec entrées terminales, vous pouvez connecter :

- Transmetteurs avec sortie courant 0÷20 ou 4÷20 mA et sortie tension 0÷50 mV, 0÷1 V ou 0÷10 V.
- Capteurs de température Pt100 / Pt1000 et thermocouples type K, J, T, N, E
- Capteurs à contact sec (comptage des commutations) ou sortie potentiométrique

APPLICATIONS TYPIQUES :

- Nourriture et Entrepôts
- Laboratoires pharmaceutiques, médicaux, salles blanches
- Musées, bâtiments et lieux publics
- Climatisation
- Énergie renouvelable
- Agriculture et Serres
- Météorologie et hydrologie
- Processus industriels

Le système se compose des composants suivants :

- HD35AP : unités de base
- HD35RE : répéteurs
- H D35ED : série d'enregistreurs de données
- Dispositif d'alarme à distance HD35ED-ALM

Le système peut comprendre un maximum de 255 appareils (y compris l'unité de base et les éventuels répéteurs). Chaque appareil est identifié de manière unique par sa propre adresse. Grâce à la transmission sans fil, l'installation du système est extrêmement simple et rapide.

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/HD35/20230531- V01

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

