



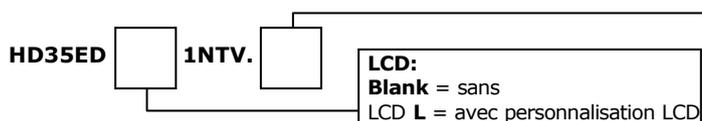
Enregistreur de données sans fil de température et d'humidité. Écran LCD personnalisé (uniquement avec l'option L). Il stocke les mesures dans sa mémoire interne (24 000 échantillons) et transmet automatiquement les données enregistrées à l'unité de base à intervalles réguliers ou sur demande. Sonde verticale fixe d'humidité relative et de température (sonde de température NTC10KΩ). Quantités calculées: point de rosée, température du bulbe humide, humidité absolue, rapport de mélange, pression de vapeur partielle. Alarme acoustique avec buzzer interne. Configuration via le logiciel HD35AP-S ou le clavier frontal (uniquement version avec LCD). Alimenté par la batterie interne. Montage mural amovible (en utilisant le support inclus) ou fixe (avec brides en option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Humidité | |
|-------------------------------|--|
| Capteur | Capacitive |
| Plage de mesure | 0...100% RH |
| Résolution | 0.1% RH |
| Précision | ± 1.8 %RH @ (RH=0...85%, T=15...35 °C) ± 2.5 %RH @ (RH=85...100%, T=15...35 °C) ± (2 + 1.5% meas.)% @ T=gamme restante |
| Temp. de fonction. du capteur | -20...+80 °C |
| Stabilité à long terme | 1% / an (dans toute la plage de T° et d'HR%) |
| Temperature | |
| Capteur | NTC 10 kΩ @ 25 °C |
| Plage de mesure | -40...+105 °C |
| Résolution | 0.1 °C |
| Précision | ± 0.3 °C dans la plage 0...+70 °C ± 0.4 °C à l'extérieur |
| Stabilité à long terme | 0.1 °C / an |

| Instrument | |
|-----------------------------|---|
| Fréquence de transmission | Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921,5-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz selon la fréquence utilisée dans le pays d'installation |
| Gamme de transmission | 300 m (E, J)/ 180 m (U) en champ libre (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atm défavorables) |
| Intervalle d'enregistrement | 1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min |
| Source de courant | Non rechargeable batterie interne au lithium-chlorure de thionil (Li-SOCl ₂), 3,6 V, taille A, connecteur Molex 5264 2 pôles |
| Vie de la Batterie | 2 années typiques (sans répéteurs, interv. de mesure 5 s et intervalle de log 30 s) |
| Conditions de fonction. | -20...+70 °C / 0...85 %RH sans condensation |
| Dimensions | 135 x 144 x 33 mm |
| Poid | 200 g approx. |
| Conditionnement | Matériel plastique |
| Degré de protection | IP 50 |

CODES DE COMMANDE DE L'ENREGISTREUR DE DONNÉES



FRÉQUENCE RADIO:
J = 915.9-929.7 MHz (Japon)
E = 868 MHz (Europe)
U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australie) ou 921.5-928 MHz (New Zealand)