

# SERIE DR-105

Horloge calendrier digital  
Option thermomètre et hygromètre  
Option mise à jour automatique de l'heure.  
Option connexion ligne série RS-485.  
IP65 en option.



## Caractéristiques

La série d'afficheurs DR-105 se compose de 8 modèles qui combinent toutes les options. L'appareil de base est une horloge/calendrier contrôlée par une horloge interne alimentée par une batterie en cas d'absence d'alimentation.

### Applications

Indication de la date, de l'heure, de la température et de l'humidité, dans les piscines climatisées, gymnases, industrie de la conservation, centres de traitement de données, bureaux, etc. La série d'afficheurs DR-105 peut être configurée pour afficher uniquement la date, l'heure, la température ou l'humidité, ainsi que jusqu'à 18 combinaisons possibles de ces valeurs, et permet d'afficher la température en degrés centigrades ou Fahrenheit.

### Montage

L'appareil se monte sur une plaque métallique à fixer sur le mur à l'aide de quatre chevilles et de quatre vis fournies avec l'appareil, et à l'aide de bandes Velcro qui permettent de fixer l'appareil sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir ce dernier.

### Visibilité excellente

Le DR-105 est un afficheur grand format. Le display est de type LED de 50 mm de hauteur. Ces caractéristiques garantissent la lecture à une distance de 25 mètres dans pratiquement toutes les ambiances intérieures.

### Option thermomètre et hygromètre

Les modèles DR-105/ATH, DR-105/ATHX, DR-105/TH et DR-105/THX sont équipés d'une sonde pour mesurer la température et/ou l'humidité d'ambiance.

### Option de mise à jour automatique de l'heure

Les modèles DR-105/A, DR-105/ATH et DR-105/ATHX sont équipés d'un récepteur radio FM capable de décoder les signaux RDS et permettant de connaître la date et l'heure avec une grande précision (erreur inférieure à 1 seconde). La couverture nécessaire pour le système est assurée dans pratiquement toute l'Europe occidentale, sans qu'une antenne extérieure soit requise.

### Option connexion ligne série RS-485

Les modèles DR-105/X, DR-105/THX et DR-105/ATHX sont équipés d'une connexion via ligne série RS-485 qui permet de connecter entre eux plusieurs appareils, de sorte que l'un d'entre eux dispose du récepteur FM-RDS et/ou de la sonde de température et d'humidité, et que les autres appareils affichent les mêmes données.

Il est également possible d'envoyer les valeurs de l'heure exacte, de la température et de l'humidité à un ordinateur.

## Spécifications

Model	DR-105	DR-105/A	DR-105/ATH	DR-105/ATHX	DR-105/TH	DR-105/THX	DR-105/X
Option récepteur FM-RDS	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
Option sonde température i humidité	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Option ligne série RS-485	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI
Affichage	Matrice de points 7x5. 50mm de haut						
Visibilité	25 metres						
Alimentation	85-264V AC 50/60 Hz 10VA						
Degré de protection	Frontal IP54, Boîtier IP41(Optional IP65) . Sonde température i humidité IP67						
Boîtier	ABS et frontal de polycarbonate						
Dimension	240 x 120 x 60mm						
Précision horloge interne	±2 s jour.						
Sonde température. Résolution				0,1°C			
Sonde température. Précision				±0,5°C à 25°C			
Sonde temperature. Temps de réponse				20s			
Sonde temperature. Plage de travail				-20°C à 80°C			
Sonde humidité. Résolution				1%			
Sonde humidité. Précision				±3,5% entre 30% et 70%			
Sonde humidité. Temps de réponse				4s			
Longueur câble sonde				5 metres			
Température de service	0°C à 50°C						
Température de stockage	-10°C à 80°C						
Humidité	5% à 95% sans condensation						
Éclairage maximal d'ambiance	1000 lux (Interieur)						
Poids	1 kg						