

1ere société de surveillance de la température en Algérie

## FICHE TECHNIQUE

### SIMOTEC-Thermo hygromètre Enregistreur WIFI

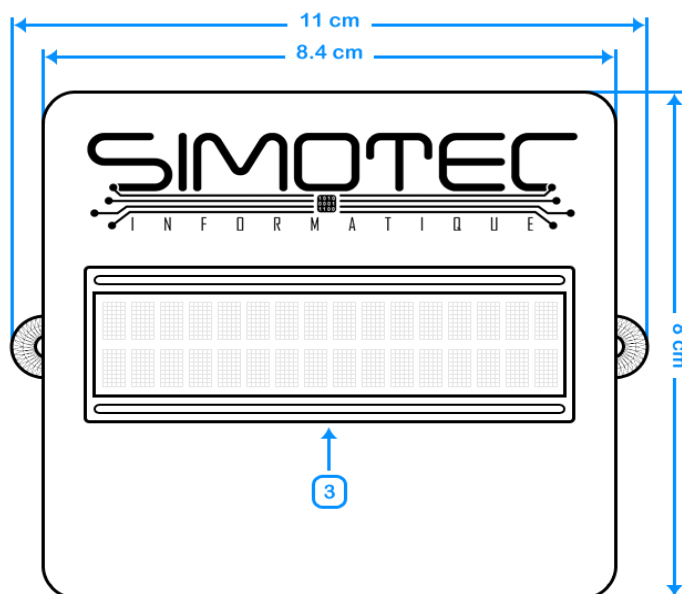
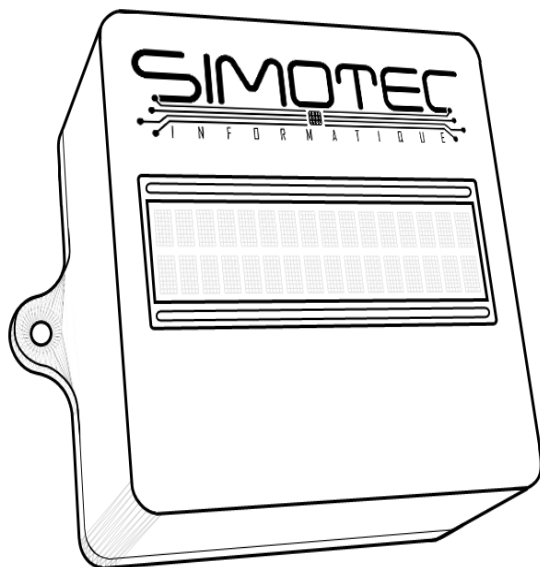
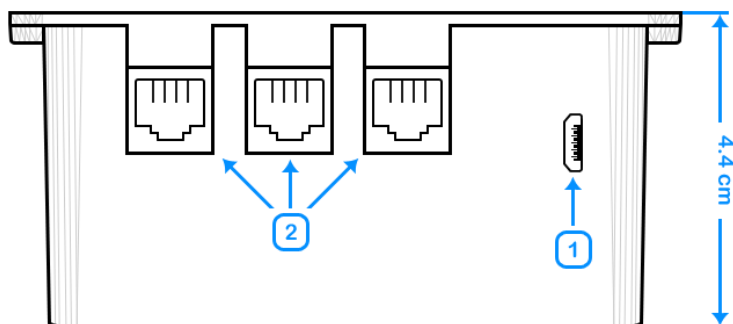


## Dimensions et composants:

1\ Un port Micro USB

2\ Deux ports RJ11

3\ Affichage LCD 64.5mm x 16mm



(Poids : 130 grammes)

## Description succincte :

- Le **SIMOTEC-TERMOHYGRO WIFI** est un circuit de surveillance de la température et de l'humidité à distance.
- Le **SIMOTEC-THERMOHYGRO WIFI** gère au maximum deux sondes de température et d'humidité numériques (**Plage de températures : -40° à +80°, et plage de l'humidité : 0% à 99%**).
- L'appareil dispose d'un relai qui permet de raccorder une sirène ou une lampe d'alerte.
- Les alertes (SMS/MAIL) peuvent être activées en fonction des seuils de température et de l'humidité minimale et maximale préalablement fixés.
- Le SIMOTEC-THERMOHYGRO WIFI peut envoyer périodiquement des données de température et de l'humidité à un serveur distant, ce qui le rend adapté aux systèmes de surveillance et de contrôle client-serveur.

- Possède un afficheur pour afficher en temps réel la date et l'heure courante et les températures des chambres froides.

## Caractéristiques :

- Connectivité WIFI ;
- Configuration des paramètres via une application ;
- Un relais avec contacts;
- **Plage de températures : -40° à +80°**
- **Plage d'humidité : 0% à 99%**
- Alertes d'alarme SMS à 3 numéros;
- Alertes d'alarme par e-mail, avec prise en charge de TLS
- Envoi au serveur distant à chaque 10 minutes ;
- Archivage automatique des températures avec date et heure (03 mois)
- Consultation de la température en temps réel à travers un téléphone ou un PC
- Application SIMOTEC-TEMP pour la consultation des températures à distance
- Export des archive vers un fichier Excel /PDF
- Envoi du fichier d'archive avec toute application de messagerie installée (Yahoo, Gmail, Viber, Messenger, WhatsApp..)
- Affichage permanent des températures.

## Spécifications :

- **Plage de températures : -40° à +80°**
- **Plage d'humidité : 0% à 99%**
- Fixation murale
- Température de fonctionnement : 0 à 50°C
- Humidité relative ambiante : 5 à 85 %
- Interface à 1-Wire
- Tension : 5,0 ± 0,3 VDC 2A
- Courant de sortie maximum : 200 mA
- Période de garantie : une année

## Installation :

### **SIMOTEC-TEMP WIFI.**

L'installation consiste à monter l'appareil, à se connecter au réseau WIFI du thermomètre, brancher les sondes, et suivre le mode d'emploi du thermomètre. Cet appareil ne doit pas être fixé dans un endroit non couvert (pas à l'extérieur).

## Connexion du capteur de température et de l'humidité :

- **SIMOTEC-THERMOHYGRO WIFI** prend en charge les capteurs de température 1-Wire.
- Jusqu'à 03 capteurs de température 1-Wire peuvent lui être connectés.
- 1-Wire est une marque déposée de Maxim Integrated Products, Inc. Il est conçu pour connecter plusieurs capteurs.
- La longueur de la sonde est d'environ 10 mètres.

## Préparation à l'utilisation :

- Une fois **SIMOTEC-TEMP WIFI** installé avec toute la connectique :
- SIMOTEC-Informatique vous crée un compte et vous communique votre Identifiant et votre mot de passe.
- Prévoir les seuils minimum et maximum pour chaque chambre froide.
- Prévoir au plus, 03 numéros de téléphone portable et une adresse mail pour la réception des alertes.

Le système SIMOTEC stocke les températures et les archives par date

Jusqu'à ce qu'il soit référé et imprimé à tout moment

Jour	Heure	Temp	Heure	Temp
Janvier 1	08:00	19.1°	12:00	17.5°
Janvier 2	08:00	18.0°	12:00	19.4°
Janvier 3	08:00	21.0°	12:00	20.7°
Janvier 4	08:00	25.8°	12:00	22.0°
Janvier 5	08:00	17.1°	12:00	19.5°
Janvier 6	08:00	17.5°	12:00	21.6°
Janvier 7	08:00	19.4°	12:00	25.8°
Janvier 8	08:00	20.7°	12:00	17.5°
Janvier 9	08:00	30.1°	12:00	17.5°
Janvier 10	08:00	19.5°	12:00	17.5°
Janvier 11	08:00	21.6°	12:00	17.5°
Janvier 12	08:00	25.8°	12:00	17.5°