

# Solutions RADIO

## Sonde d'ambiance sans fil

Les sondes de température d'ambiance sans fil sont conçues pour détecter la température des espaces intérieurs. Les sondes fonctionnent sur une fréquence de 868,30 MHz et avec une batterie au lithium. La communication entre les sondes et la station de base fonctionne dans les deux sens. Les lectures de prise de mesures sont transmises lors des changements ou au moins toutes les heures.

### Caractéristiques

Caractéristiques techniques	
Plage de température	0...50° C
Montage	Mural
Indice de protection	IP20

Article	Mesure de la température	Potentiomètre de consigne	Mesure de l'humidité	Prix (€)
TEFL	X			187
TEFL-P	X	X		210
TEFL-RH	X		X	245
TEFL-RH-P	X	X	X	268

Article	Description	Prix (€)
FL-N	Option affichage digital pour sondes TEFL	59
FLSER	Outil de configuration pour l'adressage des TEFL en liaison radio	266



TEFL



TEFL-RH

## Sondes extérieures sans fil

La sonde de température fonctionne sur batterie ou alimentation 24 V AC/DC utilisant une fréquence de 868,30 MHz et une modulation type FSK. Au total, 2 signaux peuvent être envoyés à la base FLTA : la température et un signal 0...10 V DC. Le capteur de température fourni avec son élément PT1000 peut être remplacé par tout autre type de sonde PT1000.

La communication entre la base et les sondes est bidirectionnelle. La sonde transmet les signaux au FLTA à intervalles réglables de 6 secondes à 30 minutes. Son boîtier IP54 permet une utilisation aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Caractéristiques techniques	
Plage de température	-50...+50° C
Montage	Mural
Indice de protection	IP54

Article	Mesure de la température	Mesure de l'humidité	Prix (€)
TEUFL	X		278
KLUFL	X	X	389



régulation et sondes

Automates,

## Station de réception pour sondes sans fil

La station de réception pour capteurs sans fil dispose de 8 sorties 0...10 V DC qui peuvent être configurées pour la température, l'humidité, le point de réglage ou un interrupteur 5 positions. Elle fonctionne également en tant qu'interface de communication Modbus pour les lectures du capteur. Elle dispose d'un mode de surveillance du bon fonctionnement des unités d'ambiance ainsi que du niveau de batterie.



**FLTA**

Caractéristiques techniques	
Sorties	8 sorties 0...10 V
Port de communication	Port RS485 pour communication Modbus



**FLAN**

Article	Description	Prix (€)
FLTA	Station de réception	340
FLAN	Antenne pour FLTA	59

## Module entrée/sortie sans fil

Le module ES sans fil est raccordé à l'alimentation locale en 230 V AC et utilise une fréquence de 868,30 MHz et la modulation FSK. Il est conçu pour fournir des mesures et des commandes sans fil pour la domotique/l'immatotique sans fil. Toutes les communications entre le système de commande et le module ES s'effectuent par la station de réception FLTA en utilisant le protocole Modbus. Deux entrées et sorties sont disponibles.



Caractéristiques techniques	
Entrées	2 entrées analogiques ou TOR
Sorties	2 sorties analogiques ou TOR

Article	Description	Prix (€)
RYFL	Station d'émission/réception	403

## Accessoires

Article	Description	Prix (€)
FLSER	Outil de configuration pour l'adressage des TEFL en liaison radio	266
FL-N	Option affichage digital pour sondes TEFL	59
A04491	Batterie Lithium de remplacement	10

## Thermostat d'ambiance à commande radio

Régulateur électronique de température ambiante fonctionnant sur piles. Il dispose d'un bouton rotatif pour le réglage des valeurs de consigne, d'un secteur de mode de fonctionnement et d'un afficheur avec horloge pour le modèle R. Le régulateur de température ambiante peut être installé n'importe où dans la pièce (montage mural) – sans câbles – pour la transmission sans fil via radio des valeurs réglées à un récepteur. Le produit nécessite l'ajout d'un récepteur radio type A1A.

### Caractéristiques

Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation	2 piles 1,5 V
Signal de sortie	Modulation d'impulsions en largeur (PWM) ou 2 points (Marche/Arrêt)
Indice de protection	IP30



Article	Description	Plage de température	Prix (€)
INSTAT868-R1	Thermostat jour/nuit	5...30° C	122
INSTAT+868-R	Thermostat à programme hebdomadaire	5...40° C	160

## Récepteur radio

Le récepteur radio à 1 canal pour émetteur radio convertit les informations provenant de l'émetteur en signaux de commande pour les vannes. Avec fonction de protection des vannes et programme d'urgence. Sortie par 1 contact relais 16 (2) A, hors tension.

Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation	230 V AC
Sorties	Contact NO 16 (2) A
Puissance consommée	< 1,5 VA
Température ambiante	0...40° C
Température de stockage	-20...+60° C
Indice de protection	IP30



Article	Description	Prix (€)
INSTAT868-A1A	Récepteur radio en liaison avec un émetteur INSTAT868-R	133