

### Enregistreur de température sans fil à transmission radio

Les enregistreurs sans fil fonctionnent par transmission par ondes radio.

Facile à mettre en place, le système est composé d'un récepteur connecté à un PC et d'un nombre de capteur/enregistreur formant un réseau.

Chaque capteur peut mesurer, recevoir, stocker et transmettre des données aux autres capteurs et au récepteur central.

- si un capteur est hors de portée du récepteur central, ses données sont transmises au capteur le plus proche et ainsi de suite jusqu'au récepteur central
- si un capteur a perdu toutes les connexions avec les autres capteurs, les données sont enregistrées localement jusqu'à ce qu'une connexion soit rétablie

#### récepteurs

- portée : 200 m
- plusieurs récepteurs peuvent être placés dans le réseau pour en augmenter la taille
- protection IP67
- autonomie : 1 an
- signal avertisseur de batterie faible
- fréquence d'émission : 869,88 MHz (autres fréquences sur demande suivant législation locale)
- puissance : <3 mW
- livré complet avec câble pour connexion PC (longueur 1,50 m) et logiciel
- batterie : lithium ou alcaline

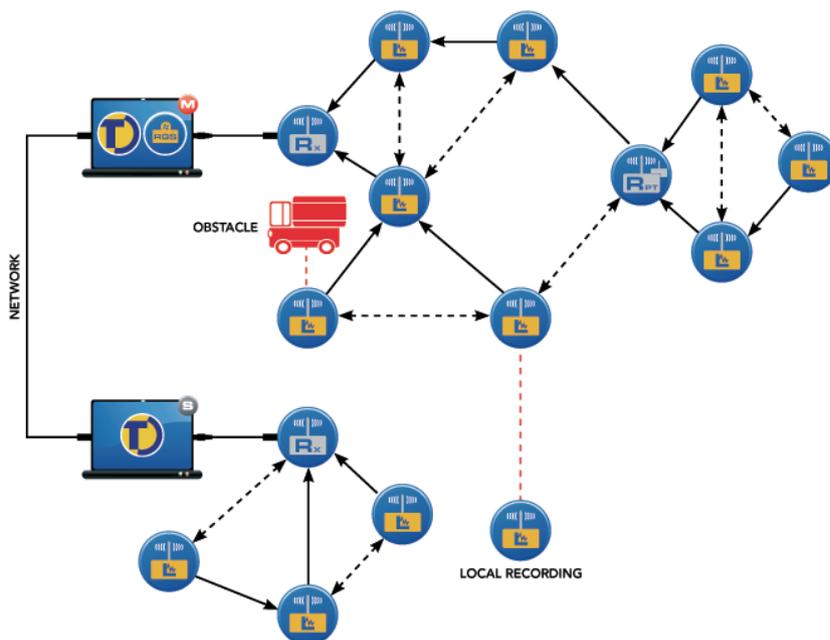
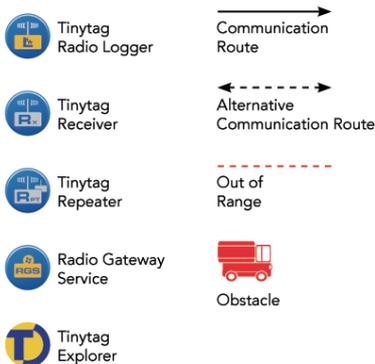
#### capteurs

- le capteur trouve sa place automatiquement dans le réseau de capteurs par détection automatique
- fréquence des mesures réglable de 2 min à 10 jours (standard 10 min)
- protection IP67
- fréquence d'émission : 869,8 MHz
- batterie : lithium ou alcaline
- autonomie : 1 an
- signal avertisseur de batterie faible
- capacité d'enregistrement : jusqu'à 2 semaines (avec fréquence de mesure standard, une mesure toutes les 10 minutes)

#### capteur LG3027

- capteur de température et d'humidité relative
- gamme : 0 à 100% HR (humidité relative)
- résolution : 0,04% HR
- conditions ambiantes idéales : -20 à +60°C / 0 à 95% HR
- exactitude : 3% HR (après 60 heures en dehors des conditions idéales d'utilisation?)

#### Tinytag Radio System Components Key





**!! ATTENTION !!**  
 température maximale d'utilisation\* :  
 boîtiers avec batterie alcaline = -18 à +55 °C  
 boîtiers avec batterie lithium = -40 à +85 °C  
 \*température du lieu où est placé le boîtier

| modèle  | gamme                      | référence Prix HT |                  |
|---|----------------------------|-------------------|------------------|
|   |                            | batterie alcaline | batterie lithium |
| <b>boîtier récepteur central</b>  |                            |                   |                  |
| récepteur central   |                            | LG3333            | LG3333L          |
| <b>boîtiers émetteurs / enregistreurs de T°C pour sondes à capteur NTC -40 à +125°C</b>     |                            |                   |                  |
| température 1 canal   | -40 à +125 °C              | LG3021            | LG3021L          |
| température 2 canaux  | -40 à +125 °C              | LG3022            | LG3022L          |
| température 4 canaux  | -40 à +125 °C              | LG3023            | LG3023L          |
| <b>boîtiers émetteurs / enregistreurs de T°C pour sondes à capteur Pt1000 -200 à +200°C</b> |                            |                   |                  |
| température 1 canal   | -200 à +200 °C             | LG3024            | LG3024L          |
| température 2 canaux  | -200 à +200 °C             | LG3025            | LG3025L          |
| température 4 canaux  | -200 à +200 °C             | LG3026            | LG3026L          |
| <b>boîtier émetteur / enregistreur de T°C et humidité</b>                                   |                            |                   |                  |
| température et humidité   | -18 à +55 °C / 0 à 100% HR | LG3027            | LG3027L          |
| <b>accessoires</b>  |                            |                   |                  |
| câble d'extension pour connexion PC jusqu'à 50 m?   |                            | LG3400            | LG3400           |

| modèle  | gamme de T°C   | temps de rép. | applications           | dim. sonde | poids  | IP   | câble standard? | câble option? | référence | Prix HT |
|---|----------------|---------------|------------------------|------------|--------|------|-----------------|---------------|-----------|---------|
| <b>sondes de température à capteur NTC</b>    |                |               |                        |            |        |      |                 |               |           |         |
| universelle                                   | -40 à +125 °C  | 15 sec        | air / gaz / liquides   | 213 mm     | 55 g   | IP68 | 1,5 m           | 3 ou 5 m      | LG2320    |         |
| réponse rapide                                | -40 à +125 °C  | 10 sec        | produits ?             | 163 mm     | 45 g   | IP68 | 1,5 m           | 3 ou 5 m      | LG2321    |         |
| surface                                       | -40 à +125 °C  | 30 sec        | surfaces / tuyaux      | 30 mm      | 40 g   | IP68 | 1,5 m           | 3 ou 5 m      | LG2322    |         |
| flexible                                      | -40 à +125 °C  | 12 sec        | bâtiments et produits? | 40 mm      | 40 g   | IP68 | 1,5 m           | 3 ou 5 m      | LG2324    |         |
| thermistance?                                 | -15 à +60 °C   | 10 min        | bâtiments              | ?          | 15 g   | IP67 |                 | ?             | LG2325    |         |
| compost                                       | -40 à +125 °C  | 20 sec        | compost                | 1090 mm    | 270 g  | IP68 | ?               | jusqu'à 10 m  | LG2326    |         |
| thermistance encapsulée                       | -20 à +105 °C  | 45 sec        | compost                | 25 mm      | 150 g  | IP68 | 1,5 m           | 3 ou 10 m     | LG2327    |         |
| compost lourde                                | -40 à +125 °C  | -             | compost                | 1570 mm    | 1,2 kg | IP68 | ?               | jusqu'à 8,5 m | LG2328    |         |
| <b>sondes de température à capteur Pt1000</b> |                |               |                        |            |        |      |                 |               |           |         |
| standard                                      | -200 à +200 °C | 15 sec        | cryogénie              | 213 mm     | 70 g   | IP68 | 1,5 m           | 3 m           | LG2329    |         |
| congélation                                   | -80 à +100°C   | 20 sec        | congélateurs           | 75 mm      | 65 g   | IP66 | 1,5 m           | 3 ou 5 m      | LG2330    |         |