

Enregistreur Tinytag Radio

Le système d'enregistrement Radio est un système d'enregistrement sans fil, facile à mettre en place. Il 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.
- Si un capteur a perdu toutes les connexions avec les autres capteurs, les données sont enregistrées localement jusqu'à ce que la 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 de batterie faible
- Fréquence d'émission : 869.88 MHz (EU), autres fréquences pour les autres continents
- Puissance <3 mW
- livré complet avec câble et logiciel. Câble de 1m50 pour relier au PC, logiciel de lecture de données.
- batterie lithium ou batterie alcaline



capteurs

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

capteur LG3027

- capteur de température et d'humidité relative
- gamme : 0 à 100% humidité relative
- résolution : 0.04% HR
- conditions idéales : -20 à 60 °C / 0 à 95% d'humidité relative
- exactitude : 3% RH (après 60 heures en dehors des conditions idéales d'utilisation)

Tinytag Radio System Components Key



Tinytag Radio Logger



Tinytag Receiver



Tinytag Repeater



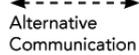
Radio Gateway Service



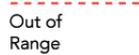
Tinytag Explorer



Communication Route



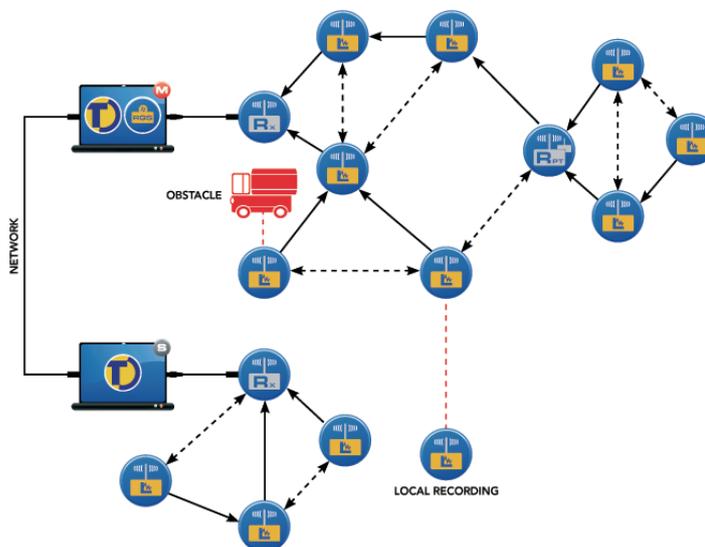
Alternative Communication Route



Out of Range



Obstacle





!! 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

référence	température	l x L x p (mm) / poids	Prix HT	
			batterie alcaline	batterie lithium
récepteur central				
récepteur central	-	140 x 130 x 80 mm / 435 g	LG3333	LG3333L
capteurs				
enregistreur de température pour 1 sonde thermistance	-40 à +125 °C	140 x 142 x 80 mm / 435 g	LG3021	LG3021L
enregistreur de température pour 2 sondes thermistance	-40 à +125 °C	140 x 142 x 80 mm / 440 g	LG3022	LG3022L
enregistreur de température pour 4 sondes thermistance	-40 à +125 °C	140 x 155 x 80 mm / 455 g	LG3023	LG3023L
enregistreur de température pour 1 sonde Pt1000	-200 à +200 °C	140 x 142 x 80 mm / 435 g	LG3024	LG3024L
enregistreur de température pour 2 sondes Pt1000	-200 à +200 °C	140 x 142 x 80 mm / 440 g	LG3025	LG3025L
enregistreur de température pour 4 sondes Pt1000	-200 à +200 °C	140 x 155 x 80 mm / 455 g	LG3026	LG3026L
enregistreur de température. et d'humidité relative 0 à 100 % HR	-18 à +55 °C	140 x 210 x 80 mm / 445 g	LG3027	LG3027L
accessoires				
câble d'extension permettant de placer le récepteur central jusqu'à 50 m du PC			LG3400	LG3400

référence		longueur		T réponse	poids	T°C	surveillance	Prix HT
		câble	sonde					
Sondes T° NTC								
standard	IP68	1,5 - 3 - 5 m	213 mm	15 sec	55 g (avec câble 1,5 m)	-40 à +125 °C	de l'air et des liquides	LG2320
réponse rapide	IP68	1,5 - 3 - 5 m	163 mm	10 sec	45 g (avec câble 1,5 m)	-40 à +125 °C	des produits	LG2321
surface	IP68	1,5 - 3 - 5 m	30 mm	30 sec	40 g (avec câble 1,5 m)	-40 à +125 °C	des surfaces et des tuyaux	LG2322
flexible	IP68	1,5 - 3 - 5 m	40 mm	12 sec	40 g (avec câble 1,5 m)	-40 à +125 °C	des bâtiments et des produits	LG2324
thermistance	IP67	-	-	10 min	15 g	-15 à +60 °C	des bâtiments	LG2325
compost	IP68	jusqu'à 10 m	1 090 mm	20 sec	270 g (avec câble 3 m)	-40 à +125 °C	du compost	LG2326
thermistance encapsulée	IP68	1,5 - 3 - 10 m	25 mm	45 sec	150 g (avec câble 1,5m)	-20 à +105 °C	du compost	LG2327
compost lourde	IP68	jusqu'à 8,5 m	1 570 mm	-	1,2 kg (avec câble 3 m)	-40 à +125 °C	du compost	LG2328
Sondes T° Pt1000								
standard Pt1000	IP68	1,5 - 3 m	213 mm	15 sec	70 g (avec câble 1,5 m)	-200 à +200 °C	des stockages cryogéniques	LG2329
congélation	IP66	1,5 - 3 - 5 m	75 mm	20 sec	65 g (avec câble 1,5 m)	-80 à +100°C	des congélateurs	LG2330