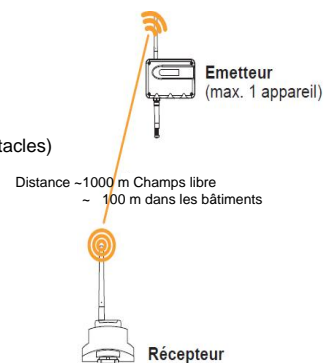


# Transmetteur radio pour la mesure d'Humidité/ Température / CO<sub>2</sub>

**F.T. 35.9019**

## Données techniques

Fréquence d'émission	2,4 GHz
Système de transmission	802.15.4
Puissance d'émission	10mW
Portée	Jusqu'à 100 m dans les bâtiments, et 1000m en champs libre (sans obstacles)
Antenne	Connectable
Certification	ETSI / FCC Part 15.247 / IC
Compatibilité électromagnétique	EN61326-1 industrie EN61326-2-3 industrie
Gamme de mesure température	-40...+80°C
Gamme de mesure CO <sub>2</sub>	0...2000ppm 0...5000ppm 0...10000ppm



## Emetteur

Alimentation émetteur	Pile 4x1,5V AA
Alimentation externe émetteur	8...28V DC SELV, typ. I <sub>L</sub> = 20mA avec 24V; max.I <sub>L</sub> = 35mA avec 24V DC
Matériau du boîtier	Polycarbonate (PC)
Indice de protection	IP65
Nombre max. de sondes température	3 (2)*
Nombre max. de signaux de mesures (T,HR...)	6(4)*

\*) avec une alimentation externe



(Raccordement des sondes directement sur le boîtier ou par câble)

## Récepteur

Alimentation SELV	24V AC/DC +/-20%
Liaison numérique	Ethernet/ Modbus (RTU / ASCII/ TCP)
Consommation de courant	typ. I <sub>L</sub> = 70mA sous 24V DC; max I <sub>L</sub> = 100mA sous 24V DC
Nombre de sorties analogiques	4
Type de sortie	tension : 0-10V -0,5mA < I <sub>L</sub> < 0,5mA ou 0-5V -1mA < I <sub>L</sub> < 1mA Courant : 0-20mA ou 4-20mA avec RL < 500 ohm
Erreur de justesse de l'étage de sortie	+/-5mV ou +/-10µA
Raccordement	Bornes à visser max. 2,5mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	Polycarbonate (PC)
Indice de protection	IP20

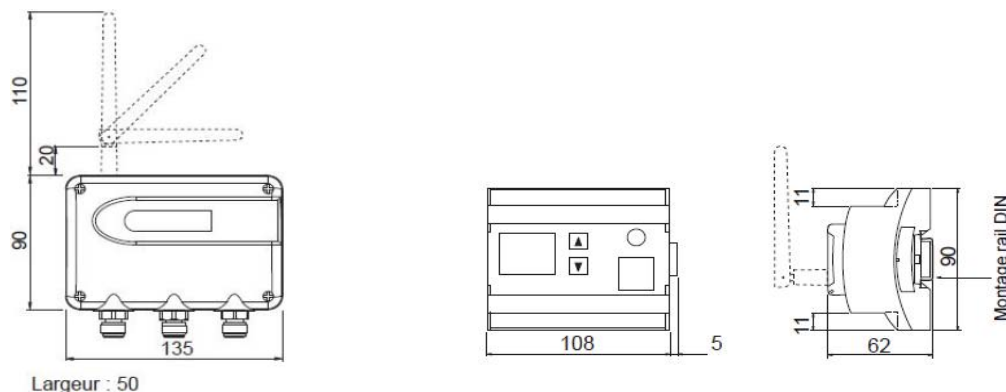


## Sondes de mesures

Sonde combinée HR/T -> applications standards (corps PC)	0...100%	-40...+80°C
Sonde combinée HR/T-> applicat. salles blanches/ Pharma/Agro. (Corps Inox)	0...100%	-40...+80°C
Sonde CO <sub>2</sub> pour applications standards	0...10000 ppm	

Gammes de températures	Température de fonctionnement/stockage (Récepteur) :	-30...+50°C (avec afficheur : -20...+50°C)
	Température de fonctionnement/stockage (Emetteur) :	-40...+50°C (avec afficheur : -20...+50°C)
	Température de fonctionnement/stockage (Sondes) :	-40...+80°C

## Dimensions



Désignation	N° art.	Emetteur avec Afficheur	Récepteur avec Afficheur	Type de Sonde Combinée HR/T : Standard ou Salles blanches	Type d'Alim. (Batterie et Alim.Ext. de série)	Sortie récepteur
Ensemble de mesure sans fil (1 Emetteur + 1 Récepteur) + 2 sondes : 1 sonde combinée HR : 0...100% + T : -40°C...+80°C 1 sonde CO <sub>2</sub> : 0...10000ppm (Sondes raccordées directement sur le boîtier)		oui	oui	Standard : Sondes HR/T et CO <sub>2</sub> en PC	Alimentat° Ext.	4 - 20mA
		non	non			
		oui	oui	Salles blanches /Pharmaceutique Agroalimentaire : Sonde HR/T uniquement en Inox		
		non	non			

**D'autres exécutions sur demande sont possibles--> Contacter le service commercial**