

**Sonde de température d'applique pour conduites avec convertisseur, y compris collier de serrage, forme compacte, étalonnable, avec raccordement Modbus**

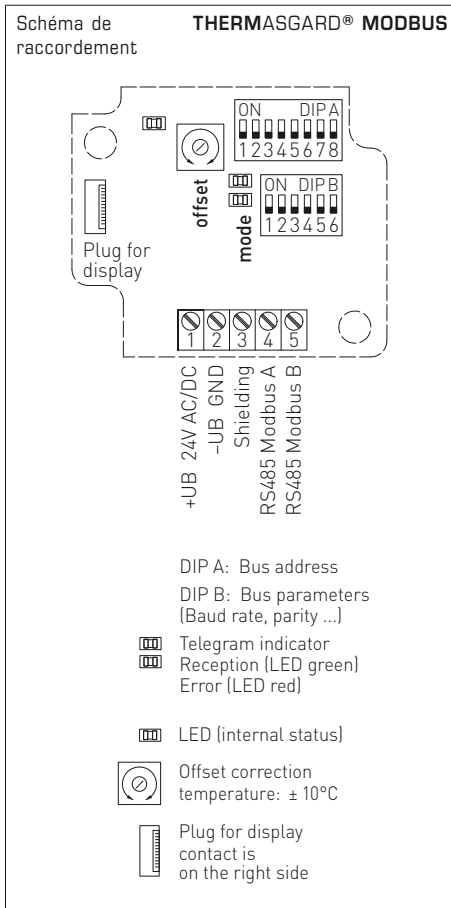
**ALTM1-Modbus**  
(forme compacte)

Sonde de température d'applique pour conduites étalonnable avec convertisseur THERMASGARD® ALTM1-Modbus avec raccordement Modbus, boîtier en matière plastique résistante aux chocs, avec vis de fermeture rapide, au choix avec ou sans écran (pour l'affichage de la température réelle).

La sonde d'applique sert à mesurer la température sur les conduites, les tuyauteries (par ex. eau froide et eau chaude) ou sur les tuyauteries de chauffage pour la régulation du chauffage. Les sondes pour montage en applique sur un tuyau sont étalonnées en usine. Un ajustage / réglage fin peut être effectué par l'utilisateur (le point zéro offset est réglable)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

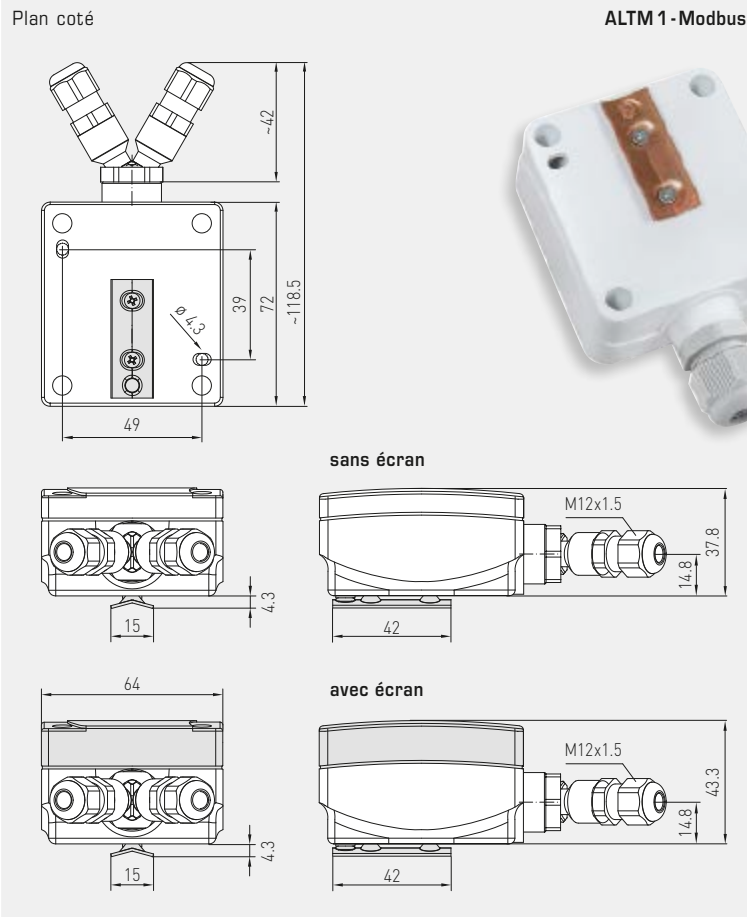
Alimentation en tension :	24 V ca (± 20 %) et 15...36 V cc
Puissance absorbée :	< 1,0 VA / 24 V cc < 2,2 VA / 24 V ca
Capteur :	Pt1000, DIN EN 60751, classe B <b>(Perfect Sensor Protection)</b>
Plage de mesure :	-50...+150 °C Variante compacte : <b>T<sub>max</sub> jusqu'à +100 °C</b>
Incertitude de mesure température :	± 0,2 K à +25 °C
Point zéro offset :	± 10 °C
Température ambiante :	Convertisseur de mesure -30...+70 °C
Détection d'erreurs :	Sonde coupée, sonde en court-circuit
Protocole de bus :	Modbus (mode RTU), plage d'adresses réglable de 0...247
Filtrage des signaux :	0,3 s / 1 s / 10 s
Raccord process :	collier de serrage sans fin avec verrouillage en métal (compris dans la livraison)
Dimensions collier :	Ø = 13 - 92 mm (1/4 - 3"), L = 300 mm
Boîtier :	plastique, stabilisé contre UV, matière polyamide, renforcé à 30 % de billes de verre, avec vis de fermeture rapide (association fente / fente en croix), couleur blanc signalisation (similaire à RAL 9016). Le couvercle de l'écran est transparent !
Dimensions du boîtier :	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1 sans écran) 72 x 64 x 43,3 mm (Tyr 1 avec écran)
Presse-étoupe :	2x M12x1,5 (adaptateur en Y) ; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur max. 6 mm
Humidité d'air admissible :	< 95 % h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Indice de protection :	IP 65 (selon EN 60 529)
Normes :	conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61326, Directive « CEM » 2014 / 30 / EU
En option :	<b>écran avec rétro-éclairage</b> à deux lignes, programmable, découpe env. 36 x 15 mm (l x h), pour l'affichage de la température réelle ou d'une valeur d'affichage librement programmable (Saisie de texte possible sur l'écran avec affichage 7 segments ou aussi affichage à matrice de points via l'interface Modbus)
<b>ACCESSOIRES</b>	voir tableau
<b>MODBUS-Y</b>	<b>adaptateur en Y</b> pour presse-étoupe M16x1,5 (sur 2x M12x1,5) en matière plastique (compris dans la livraison)





S+S REGELTECHNIK

Sonde de température d'applique pour conduites avec convertisseur, y compris collier de serrage, forme compacte, étalonnable, avec raccordement Modbus



ALTM1 - Modbus avec écran (forme compacte)



High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

**PS-PROTECTION**  
PERFECT SENSOR PROTECTION



THERMASGARD® ALTM1 - Modbus – Sonde de température d'applique pour conduites avec convertisseur

Type / WG01	capteur	sortie	version	écran	référence	prix
<b>ALTM1 - Modbus</b>						
ALTM1-MODBUS	Pt1000	Modbus	compact		1101-1216-0000-000	
ALTM1-MODBUS DISPLAY	Pt1000	Modbus	compact	■	1101-1216-2000-000	

Accessoires

<b>KA-2</b>	<b>Adaptateur de connexion Modbus</b> avec interface USB/RS485 pour la connexion au système ou / et comme résistance de fin de bus actif				sur demande
<b>WLP-1</b>	<b>pâte thermique conductrice, lot</b>				7100-0060-1000-000

Pour d'autres informations, voir le dernier chapitre !

