



Modules d'acquisition MD 180 et MD 190



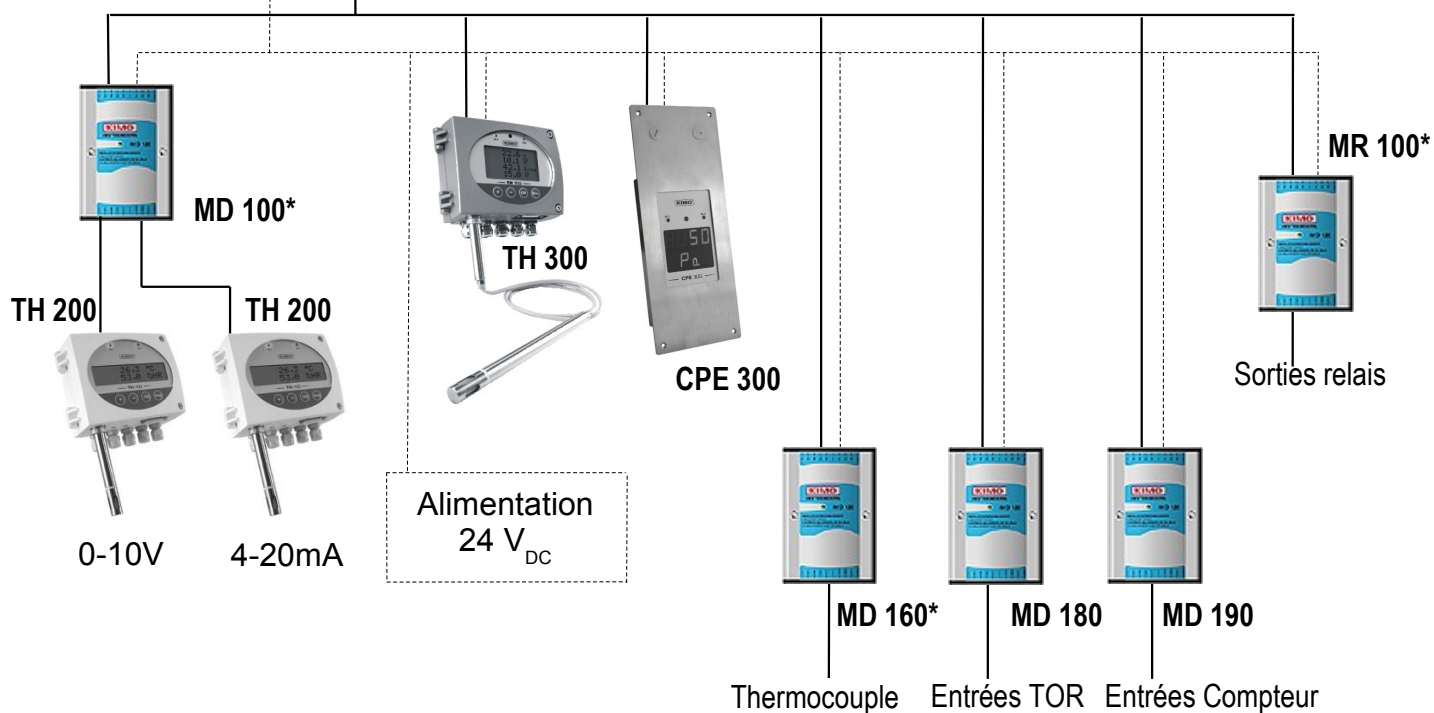
ML100* ou ML120*

Convertisseurs vers RS485



RS 485

Le module MD 180 est un module d'entrées Tout Ou Rien. Le module MD 190 est un module comprenant différents modes d'entrées : Tout Ou Rien, Compteur et Fréquence.



*voir fiche technique associée

■ Modules entrées numériques

	MD 180	MD 190
	Module d'entrées numériques 16 entrées, compatible protocole Modbus	Module d'entrées numériques 7 entrées, compatible protocole Modbus
Spécifications générales <i>Connecteurs</i> <i>Consommation</i> <i>Dimensions</i> <i>Boîtier</i> <i>Montage</i> <i>Alimentation</i> <i>Minuterie chien-de-garde</i> Environnement <i>Humidité</i> <i>Température d'utilisation</i> <i>Température de stockage</i>	2 borniers brochables (#14-28AWG) 1W @ 24V _{DC} 31 x 70.5 x 102 mm Profilé d'aluminium anodisé naturel Support mural, support rail-DIN Non réglé 10~30 V _{DC} Système (1,6 sec.) et communication De 5 à 95%HR De -10 à +70°C De -25 à +85°C	2 borniers brochables (#14-22AWG) 0,7W @ 24V _{DC} 31 x 70.5 x 102 mm Profilé d'aluminium anodisé naturel Support mural, support rail-DIN Non réglé 10~48 V _{DC} Système (1,6 sec.) et communication De 5 à 95%HR De -10 à +70°C De -25 à +85°C
	Entrée numérique <i>Tension disruptive</i> 500V _{AC} (50/60 Hz) <i>Voies</i> 16 <i>Tension d'entrée</i> 50 V max <i>Niveau d'entrée</i> Contact sec Niveau 0 : ouvert Niveau 1 : proche du potentiel de masse Contact humide Niveau 0 : +3 V max Niveau 1 : +10~50V (Les états des niveaux (0 et 1) de l'entrée numérique peuvent être inversés) <i>ESD (décharge électrostatique)</i> 2000V _{DC} <i>Temps de réponse</i> 25µs <i>Tension d'isolement</i> 2500 V _{DC} <i>Résistance d'entrée</i> 5,2 kΩ <i>Protection de surtension</i> 70V _{DC}	Entrée numérique <i>Tension disruptive</i> <i>Voies</i> 7 <i>Tension d'entrée</i> 30 V max <i>Niveau d'entrée</i> Contact sec Niveau 0 : proche du potentiel de masse Niveau 1 : ouvert Contact humide Niveau 0 : +3 V max Niveau 1 : +10~30V (Les états des niveaux (0 et 1) de l'entrée numérique peuvent être inversés) <i>Tension d'isolation</i> 3000 V _{DC} <i>Protection de surtension</i> 40V _{DC} Supporte un compteur d'entrée de 3 kHz (32 bits + 1 bit de dépassement) Supporte une fréquence d'entrée de 3kHz

■ Configuration des paramètres de communication des modules

Il existe deux principes pour la configuration suivant les modules : **Solution par raccordement**
Solution par bouton

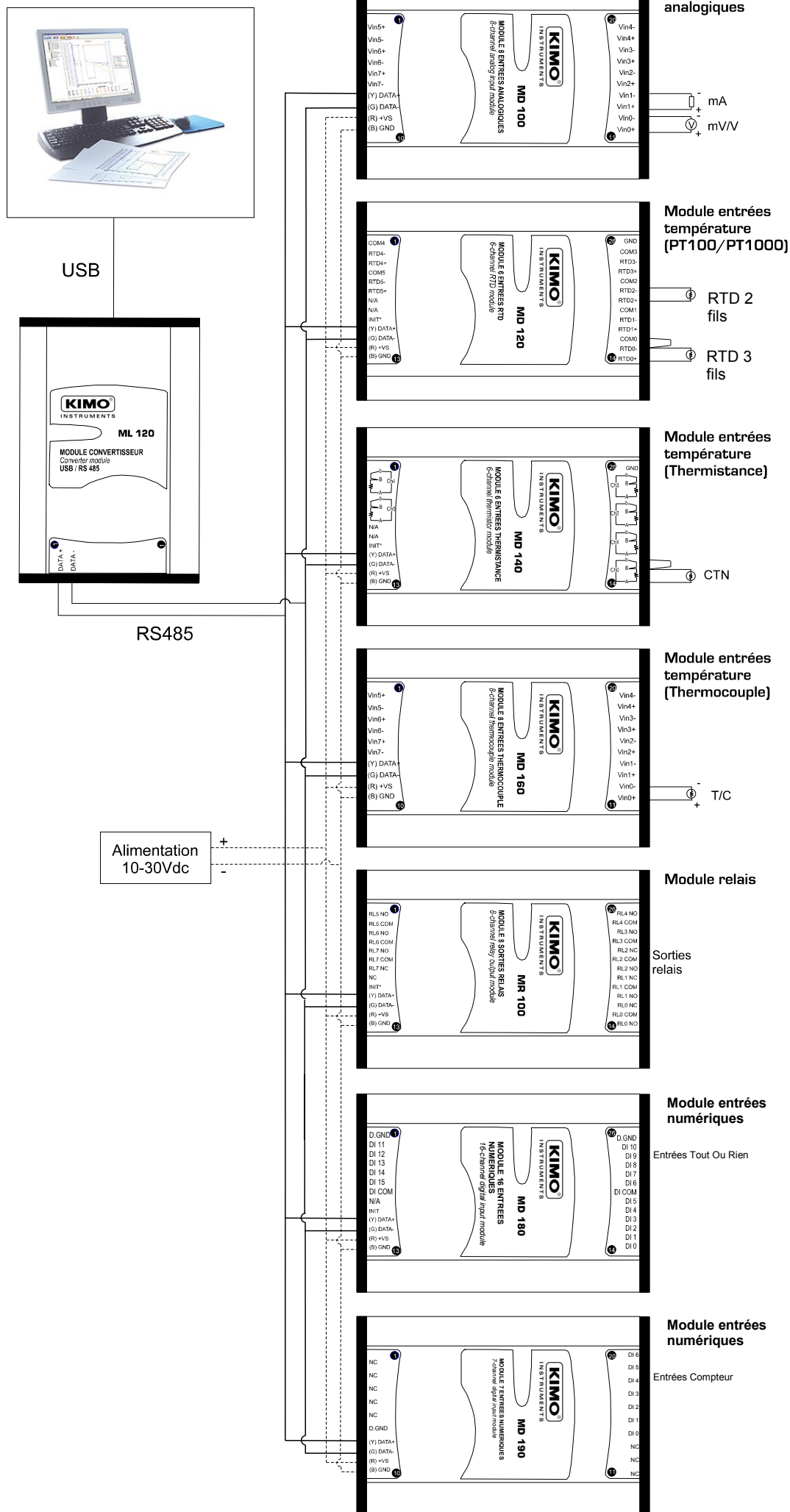
• Solution par raccordement (MD 180)

Accéder au mode configuration	- Mettre le module hors tension - Raccorder la borne INIT à la borne GND - Mettre le module sous tension, le module est prêt à être configuré
Retour au mode normal	- Mettre le module hors tension - Déconnecter les bornes INIT et GND - Remettre le module sous tension, la nouvelle configuration est active

• Initialisation par bouton INIT/Normal (MD 190)

Accéder au mode configuration	- Mettre le module hors tension - Positionner le bouton sur INIT - Mettre le module sous tension, le module est prêt à être configuré
Retour au mode normal	- Mettre le module hors tension - Positionner le bouton sur "Normal" - Remettre le module sous tension, la nouvelle configuration est active

Schéma de raccordement



www.kimo.fr



Siège social et usine
Tél. : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

A. Région Parisienne : Tél. : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Rhône-Alpes : Tél. : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél. : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09

Agence Nord : Tél. : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99
Agence PACA : Tél. : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
A. Midi-Pyrénées : Tél. : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09