

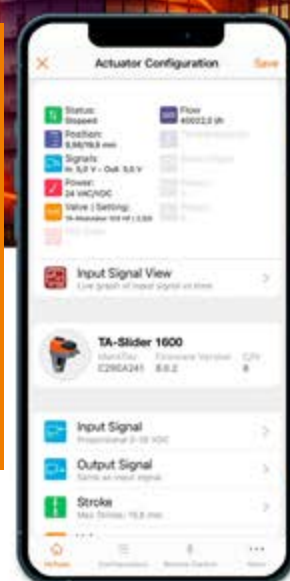


Gamme complète de servomoteurs linéaires qui vous offrent une flexibilité totale dans la conception, la régulation et l'installation.
En savoir plus

Compatible avec
des vannes PIBCV
du DN10 au
DN200

TA-Slider

Régulation numérique -
Performance intelligente





Je veux des solutions de régulation fiables et adaptables



J'ai besoin de connectivité et d'efficacité énergétique

Idéal pour INSTALLATEURS & ENTREPRENEURS :

- Limiter les coûts et gagner un temps précieux, grâce à un paramétrage rapide.
- Gain estimé à 50% en comparaison aux servomoteurs classiques
- Configuration numérique du servomoteur – avec ou sans communication BUS
- Facilité d'accès et de paramétrages dans des espaces restreints

Idéal pour CONCEPTEURS :

- Conception optimisée : une gamme complète, pour une multitudes de configurations.
- Grande flexibilité de paramétrage, facilite les modifications et l'évolution de l'installation
- Nombreuses possibilités d'adaptation grâce à un vaste choix de programmations

TA-Slider 160 et 500



→ Pour en savoir plus
imi-hydronic.com/fr-fr/ta-slider

Pour les vannes nécessitant une force de manoeuvre de 160N à 500N



Voyant LED de couleurs pour indications :

Violet pour la détection des erreurs & **Rouge-Bleu** pour la reconnaissance aisée du mode chauffage / refroidissement dans les systèmes change-over

Connexion universelle M30x1,5
Petite unité terminale standard compatible avec toutes les vannes IMI TA



Version BUS disponible :



Disponible avec fonction électronique de sécurité (Fail-safe)



Optimisation du temps lors de la mise au point



Configuration numérique optimale par smartphone (via TA-Dongle et l'appli HyTune) ou via le système GTC



Installation polyvalente et durable



10 fois plus de combinaisons de paramétrage pour une flexibilité accrue



Visualisation et enregistrement des 10 dernières erreurs



Modèles disponibles avec câble sans halogène

TA-Slider 750 et 1600

Pour les vannes nécessitant une force de réglage jusqu'à 750N ou 1600N

Voyant LED **Rouge-Vert** pour une reconnaissance aisée de l'état opérationnel status

Commande manuelle de secours/test (seulement 5 tours) pour faciliter l'intervention



Version BUS disponible :



TA-Dongle

Paramétrage numérique des TA-Slider lors de l'absence de communication BUS

Déplace l'axe du servomoteur vers la position HAUTE

Déplace l'axe du servomoteur vers la position BASSE

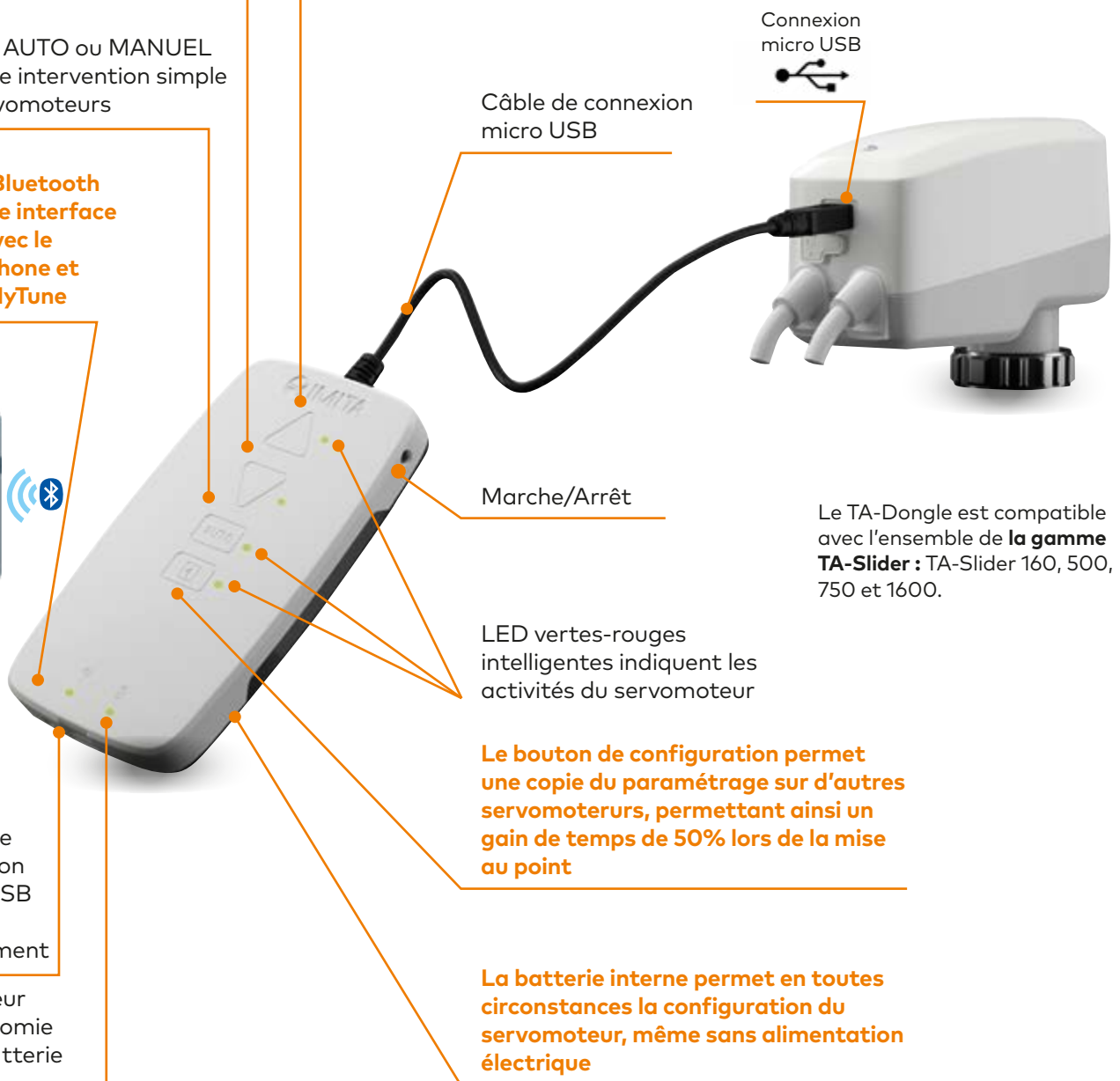
Régime AUTO ou MANUEL pour une intervention simple des servomoteurs

Signal Bluetooth pour une interface aisée avec le smartphone et l'appli HyTune



Câble de connexion micro USB pour le chargement

Indicateur d'autonomie de la batterie



Câble de connexion micro USB

Marche/Arrêt

LED vertes-rouges intelligentes indiquent les activités du servomoteur

Le bouton de configuration permet une copie du paramétrage sur d'autres servomoteurs, permettant ainsi un gain de temps de 50% lors de la mise au point

La batterie interne permet en toutes circonstances la configuration du servomoteur, même sans alimentation électrique

UNIQUE

TA-Slider est la seule gamme de servomoteurs qui vous permettent de visualiser et de contrôler numériquement les réglages de votre servomoteur grâce au TA-Dongle.

Connexion micro USB



Le TA-Dongle est compatible avec l'ensemble de **la gamme TA-Slider** : TA-Slider 160, 500, 750 et 1600.

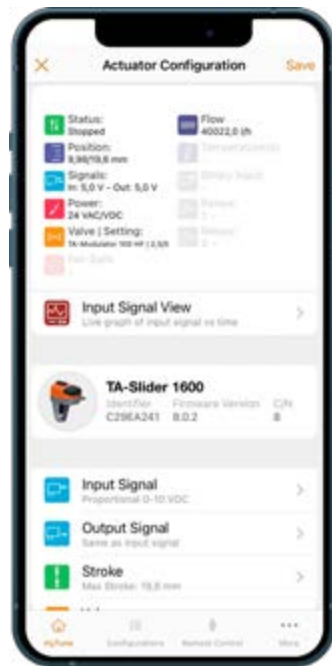
Application HyTune



REGARDER LA VIDÉO

HyTune et TA-Dongle
Tutoriel pour les
servomoteurs TA-Slider

Application mobile pour configurer TA-Slider lors de l'absence de communication BUS



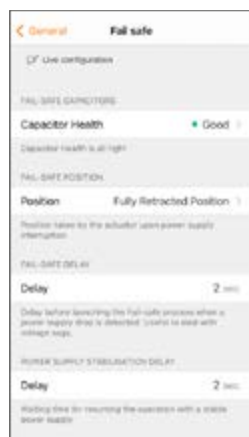
- Détection automatique du modèle de TA-Slider
- Permet la configuration aisée du TA-Slider même dans les endroits difficiles d'accès ou sombres
- Intuitive et conviviale

L'application HyTune est disponible sur AppStore ou Google Play



TA-Dongle sert d'interface entre le servomoteur et le smartphone grâce à l'utilisation de la communication Bluetooth

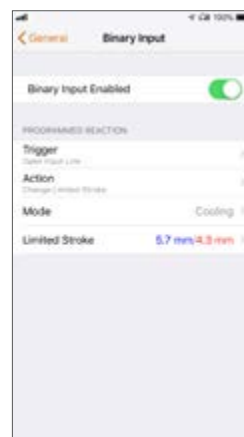
Configuration numérique de tous les paramètres du servomoteur :



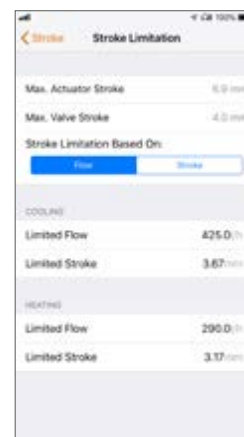
Paramètres de sécurité Fail-safe



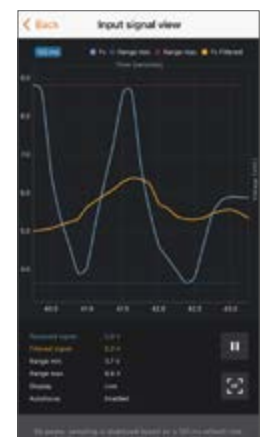
Signal d'entrée ou double gamme signal d'entrée pour la commutation chauffage/refroidissement



Entrée binaire programmable



Possibilité de limiter le débit ou la valeur Kv (peut être activée par entrée binaire)







Signal d'entrée qualité du signal d'entrée avec oscilloscope

Et bien plus encore :

- aperçu des états & statistiques de fonctionnement en cours
- signal de recopie
- type de mode par calibration
- position de sécurité sur détection d'erreur

TA-Slider 160 et 500













Aperçu de gamme et vannes IMI TA compatibles

Versions TA-Slider		TA-Slider 160	TA-Slider 500
	<p>Versions TA-Slider sans système de communication BUS</p> 		
	<p>Versions TA-Slider avec système de communication BUS</p> 		
Vannes IMI TA compatibles*	Course (max.) [mm]	6.9	16.2
	Force de réglage [N]	160 / 200	500 (push) 300 (pull)
	TBV-C	✓	
	TBV-CM	✓	
	TA-Compact-P	✓	
	TA-Modulator DN 10-20	✓	
	TA-Modulator DN 25-32	✓	
	TA-Modulator DN 40-50		✓
KTM 512 DN 15-50		✓	

*Veuillez tenir compte de la valeur ΔpV pour la sélection finale de la vanne et du servomoteur

TA-Slider 160 et 500

Versions et références TA-Slider

Type de régulation	Tension	Type de Communication	Communication BUS	Caractéristiques servomoteur				Version TA-Slider	Numéro d'article TA-Slider (avec 1m de câble**)			
				Signal d'entrée 0(2)-10 VDC	Signal de recopie 0(2)-10 VDC	Entrée binaire	Relais		TA-Slider 160	TA-Slider 500		
Modulante / Proportionnelle	24 VAC/VDC	Communication Non-BUS		✓				Std	322224-10111	322225-10111		
				✓	✓	✓		I/O	322224-10411	322225-10411		
				✓	✓	✓		Fail-safe I/O	322224-10614 	322225-10614 		
				✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322224-10211	322225-10211		
				✓	✓	✓	24V ✓	Fail-safe R24	322224-10714 	322225-10714 		
		Communication BUS	Modbus RTU	✓		✓	24V ✓	Modbus R24		322225-12314 		
				✓		✓		Modbus	322224-12011 	322225-12011 		
			BACnet MS/TP	✓		✓	24V ✓	BACnet R24		322225-13314 		
				✓		✓		BACnet	322224-13011 	322225-13011 		
		KNX			✓	24V ✓	KNX R24	322224-01301				
				✓		KNX	322224-01001					
	Système change-over	24 VAC	Comm. Non-BUS		✓	✓	✓	24V ✓	CO*	322224-10511		
				Comm. BUS	Modbus RTU	✓		✓	24V ✓	Modbus CO*	322224-12514 	
					BACnet MS/TP	✓		✓	24V ✓	BACnet CO*	322224-13514 	

























* Avec fonction « plug & play » pour une intégration aisée du servomoteur rotatif de la vanne TA-6-Voies

** Les numéros d'article varient en fonction de la longueur du câble. Disponible avec 1, 2 ou 5m de câble.

 Modèles disponibles avec câble sans halogène

TA-Slider 750 et 1600

Aperçu de gamme et vannes IMI TA compatibles

Versions TA-Slider		TA-Slider 750	TA-Slider 1600
Versions TA-Slider sans système de communication BUS		 Std  Plus  Fail-Safe Plus/24V (avec relais)  Fail-Safe Plus/HV (avec relais)	 Std  Plus  Fail-Safe Plus/24V (avec relais)  Fail-Safe Plus/HV (avec relais)
Versions TA-Slider avec systèmes de communication BUS		 Plus (avec relais) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (avec relais) BACnet MS/TP  Plus BACnet MS/TP  Plus (avec relais) Modbus TCP  Plus Modbus TCP  Plus (avec relais) BACnet IP  Plus BACnet IP	 Plus (avec relais) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (avec relais) BACnet MS/TP  Plus BACnet MS/TP  Plus (avec relais) Modbus TCP  Plus Modbus TCP  Plus (avec relais) BACnet IP  Plus BACnet IP
Vannes IMI TA compatibles*	Course (max.) [mm]	22	33
	Force de réglage [N]	750	1600
	TA-Modulator DN 65-125	✓	
	TA-Modulator DN 100**-200		✓
	KTM 512 DN 65-125	✓	✓

*Veuillez tenir compte de la valeur Δp_V pour la sélection finale de la vanne et du servomoteur

**TA-Slider 1600 est nécessaire pour les DN100 et DN125 si la pression est supérieure à 4 bars

TA-Slider 750 et 1600

Versions et référence article TA-Slider

Type de régulation	Tension	Type de communication	Communication BUS	Type de connexion	Caractéristiques servomoteurs						Version TA-Slider	Numéro d'article TA-Slider	
					Signal d'entrée 0(2)-10 VDC	Signal de recopie 0(2)-10 VDC	Signal d'entrée 0(4)-20 mA	Signal de recopie 0(4)-20 mA	Entrée binaire	2 Relais		TA-Slider 750	TA-Slider 1600
					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Modulante / Proportionnelle / On-off / 3 points de contrôle	24 VAC/VDC	Communication Non-BUS			✓	✓	✓				Std	322226-10110	322228-10110
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-10219	322228-10219
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/24V (avec relais)	322226-10319	322228-10319
		Communication BUS	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-12210	322228-12210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (avec relais) Modbus RTU	322226-12219	322228-12219
			Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-14210	322228-14210	
				✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (avec relais) Modbus TCP	322226-14219	322228-14219	
				✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-13210	322228-13210	
	BACnet	RS 485	✓	✓	✓				Plus (avec relais)	322226-13219	322228-13219		
			✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	BACnet MS/TP	322226-16210	322228-16210		
		Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (avec relais) BACnet IP	322226-16219	322228-16219		
	100-240 VAC/VDC	Communication Non-BUS			✓	✓	✓				Std	322226-40110	322228-40110
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-40219	322228-40219
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/HV (avec relais)	322226-40319	322228-40319
		Communication BUS	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-42210	322228-42210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (avec relais) Modbus RTU	322226-42219	322228-42219
Ethernet			✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-44210	322228-44210		
			✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (avec relais) Modbus TCP	322226-44219	322228-44219		
			✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-43210	322228-43210		
BACnet	RS 485	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (avec relais) BACnet MS/TP	322226-43219	322228-43219			
		✓	✓	✓				Plus BACnet IP	322226-46210	322228-46210			
	Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (avec relais) BACnet IP	322226-46219	322228-46219			

TA-Slider + TA-Modulator

**PIBCV Régulation modulante & servomoteur à caractéristique linéaire.
Entièrement paramétrable par smartphone**

- Caractéristique unique égal pourcentage (EQM) de la vanne, qui n'est pas déformée par la variation de la pression différentielle**
- La combinaison optimisée de la vanne égal pourcentage (EQM) et du servomoteur à caractéristique linéaire permet une course réelle jusqu'à 6 fois supérieure. Résultat: **une meilleure rangeabilité de la vanne, même à faible débit**
- La régulation modulante réduit les variations de température et les coûts de pompage. Cela permet jusqu'à 18% d'économie d'énergie annuelle*

Données techniques clés

- Pour systèmes avec ou sans communication BUS
- Disponible dans les diamètres DN 15-200



En savoir plus
imi-hydronic.com/fr-fr/ta-slider



TA-Slider 160 et
TA-Modulator DN25



En savoir plus
imi-hydronic.com/fr-fr/ta-modulator



TA-Slider 500 et
TA-Modulator DN40



TA-Slider 750 et
TA-Modulator DN80



TA-Slider 1600 et
TA-Modulator DN125

*en comparaison avec une régulation tout ou rien

**En testant les vannes de 3 confrères, les caractéristiques des vannes se sont toutes révélées sensibles à de faibles valeurs de pression différentielle; une indication claire d'une mauvaise autorité des vannes.

TA-Slider + TA-Modulator



REGARDER LA VIDÉO

TA-Modulator vanne de régulation et d'équilibrage indépendante de la pression

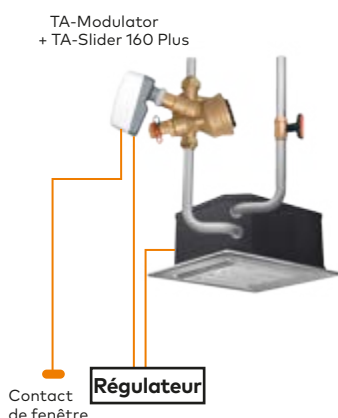
Types d'applications

TA-Slider est le lien entre la vanne TA-Modulator et les nombreux systèmes GTB. L'association garantit un apport d'énergie optimal et une température ambiante qui reste constante.

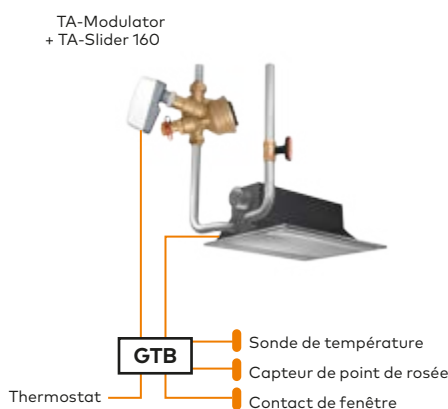
Des économies d'énergie supplémentaires peuvent être réalisées grâce à l'entrée binaire du TA-Slider via une configuration numérique.

TA-Slider + TA-Modulator = une parfaite combinaison

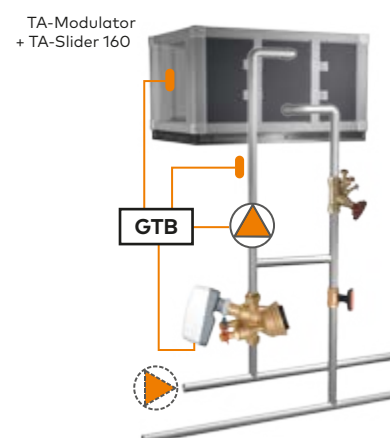
L'association du servomoteur linéaire et d'une vanne à caractéristique EQM compense la caractéristique non linéaire des unités terminales. **Ce qui permet une régulation particulièrement stable de la puissance délivrée et de l'efficacité énergétique.**



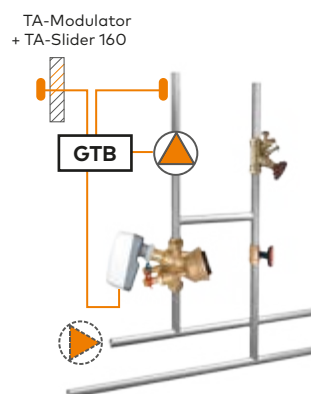
Ventilo-convecteurs



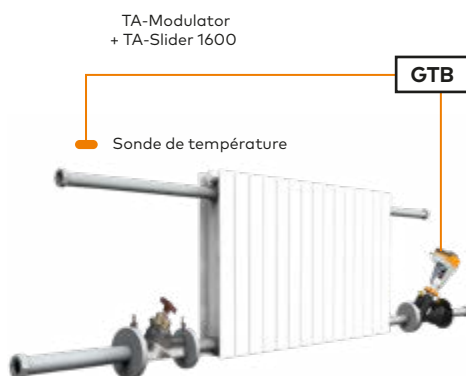
Poutres froides



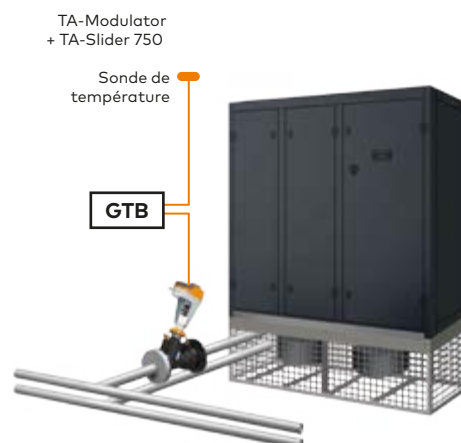
Centrales de traitement d'air



Circuits de mélange indépendants de la pression



Échangeur de chaleur



Unités CRAC

TA-Slider + vanne TA-6-Voies

**Solution idéale dans les systèmes change over, chaud/froid, à 4 tubes.
Entièrement paramétrable par smartphone**



Le servomoteur **TA-M106** permet de basculer du circuit de chauffage au circuit de refroidissement pour chaque émetteur

La vanne **TA-6-Voies** permet une excellente étanchéité grâce au raccordement mâle

La fonction "plug and play" du **TA-Slider 160 CO** permet une connexion électrique rapide avec le servomoteur TA-M106

Caractéristiques techniques

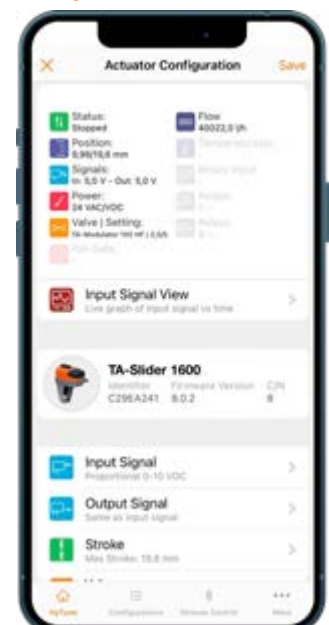
- Pour systèmes avec ou sans communication BUS
- Disponible en DN 15-20



PIBCV TA-Modulator, à caractéristique à égal pourcentage (EQM), module le débit de manière précise, tant dans les réseaux de chauffage que de refroidissement.

TA-Dongle est l'interface entre TA-Slider et un smartphone. La configuration numérique est réalisée via l'application Hytune

L'application **HyTune** permet la configuration numérique des paramètres du système. Il y a donc un maintien du contrôle lors des changements de position entre le chaud et le froid



TA-Slider + vanne TA-6-Voies

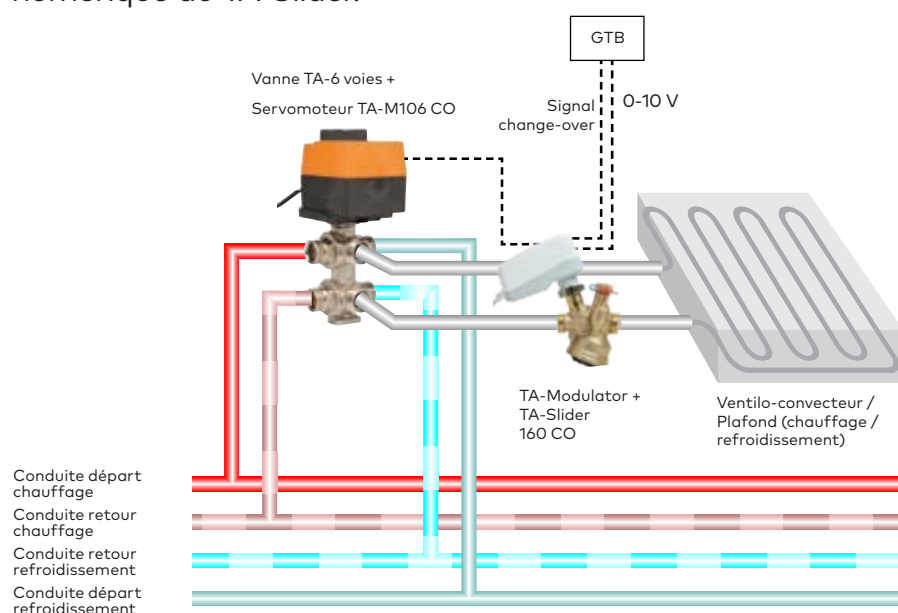
Types d'applications

La vanne TA 6-Voies bascule de la fonction chauffage à la fonction refroidissement via le signal GTB. Pour les systèmes non-BUS, la commutation se fait via les paramètres de configuration numérique du TA-Slider.

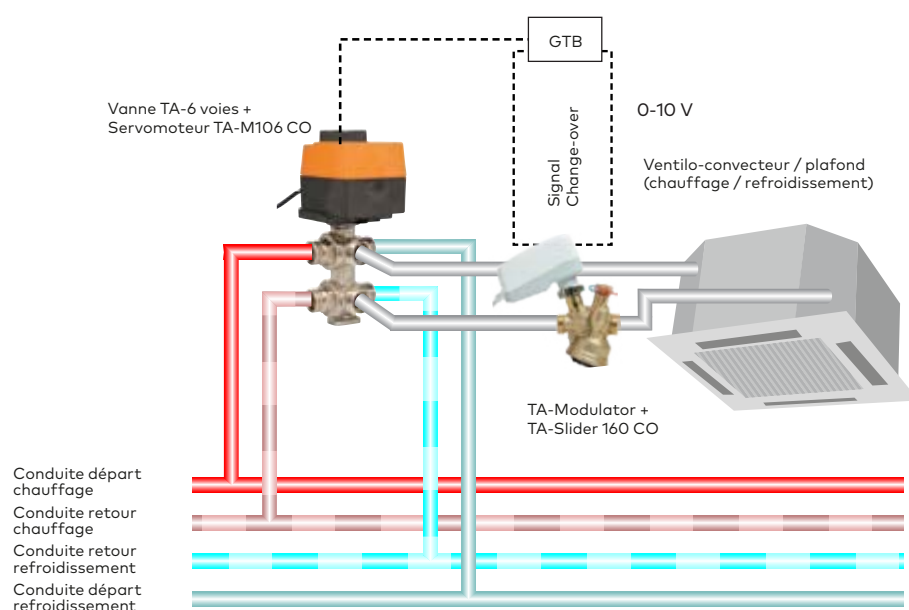
TA-Slider + vanne TA-6-Voies = régulation très précise, sans risque d'interférence entre les fluides (chaud/froid)

La configuration et régulation numérique permettent d'accéder à :

- l'équilibrage
- le paramétrage
- le dépannage
- le diagnostic



Solution change-over avec deux signaux de contrôle pour unité terminale (poutre).



Solution change-over avec trois signaux de contrôle et unité terminale (ventilo-convecteur)

Une large gamme de servomoteurs

En savoir plus imi-hydraulic.com/fr-fr/ta-slider



équipés de fonctions répondant à tous les besoins des systèmes CVC



TA-Slider 160
Version standard
Version I/O
Version KNX



TA-Slider 160
Version CO
Version Plus
KNX R24



TA-Slider 160
Fail-Safe I/O
Fail-Safe R24



TA-Slider 160
avec présence de communication BUS



TA-Slider 500
Version standard
I/O version



TA-Slider 500
Fail-Safe I/O
Fail-Safe R24



TA-Slider 500
Version Plus



TA-Slider 500
avec présence de communication BUS



TA-Slider 750
Version standard



TA-Slider 750
Plus (std)
Fail-Safe
Plus/24V ou HV



TA-Slider 750
Plus (avec relais)
avec ou sans présence de communication BUS
Fail-safe Plus (avec relais)



TA-Slider 1600
Version standard



TA-Slider 1600
Plus (std)
Fail-Safe
Plus/24V or HV



TA-Slider 1600
Plus (avec relais)
avec ou sans présence de communication BUS
Fail-safe Plus (avec relais)

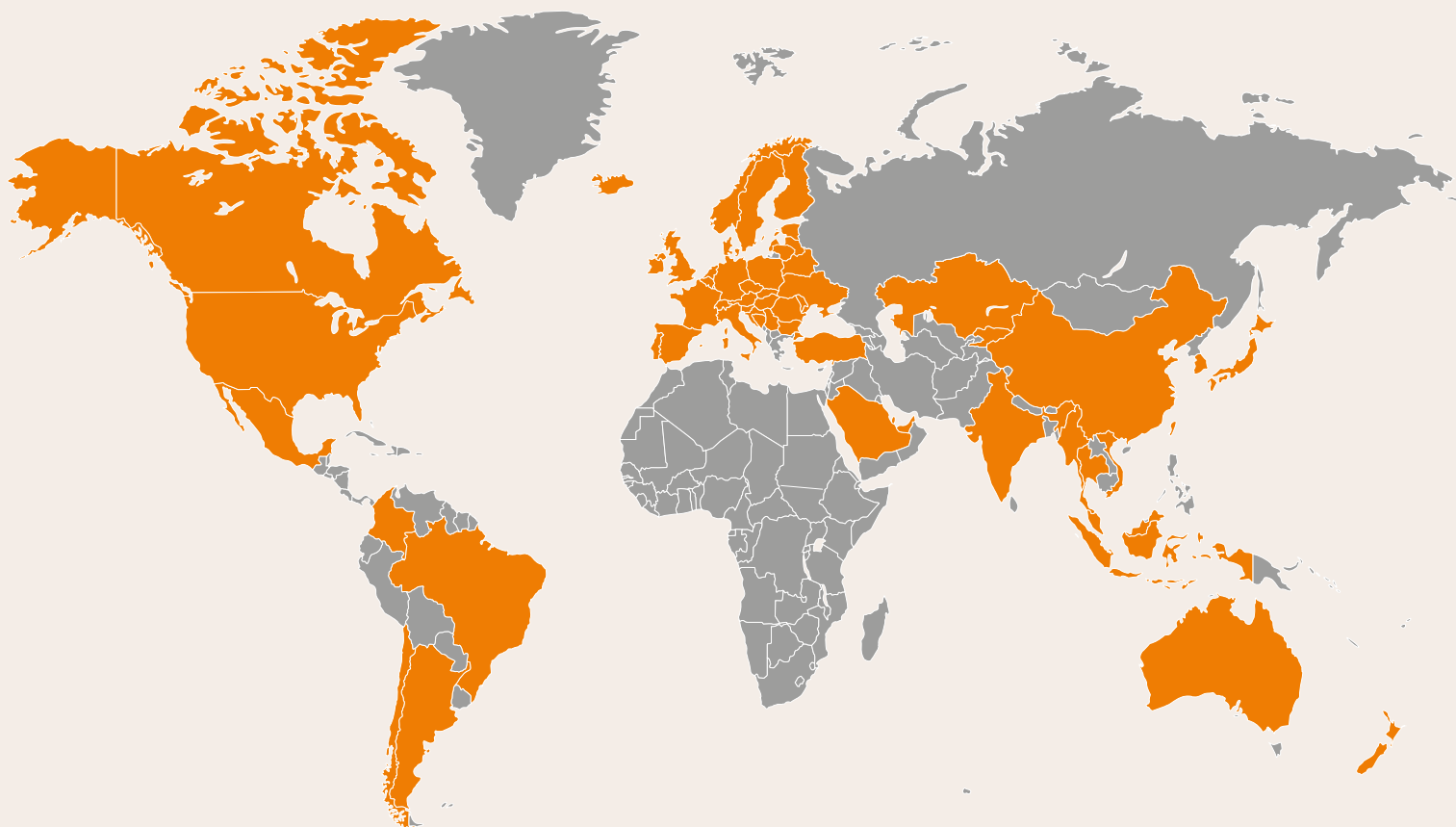


Comment pouvons-nous vous aider ?

**Nous sommes présents dans plus de 33 pays.
contacter l'un de nos bureaux locaux et notre équipe
d'experts se fera un plaisir de vous aider.**



Si vous souhaitez en savoir plus, veuillez scanner le QR code et remplir le formulaire en ligne. Notre équipe d'experts répondra à toutes vos questions.



➔ Nous contacter
imi-hydronic.com

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

IMI Hydronic Engineering
Paris Nord II - 13, rue de la Perdrix
BP 84004 Tremblay-en-France
95931 ROISSY-CHARLES-DE-GAULLE CEDEX

Telefon: +33 (0) 1 58 02 08 20
E-mail: info.france@imi-hydronic.com

IMI Hydronic
Engineering