



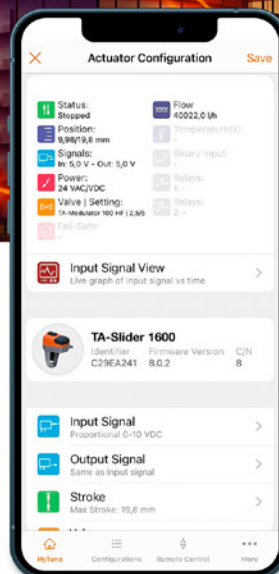
Compleet assortiment lineaire motoren die u volledige flexibiliteit geven in ontwerp, regeling en installatie. **Ontdek meer**



Compatibel met PIBCV afsluitermaten DN10 tot DN200

TA-Slider

Digitale regeling – Slimme prestaties





Ik wil
betrouwbare
en aanpasbare
regeloplossingen



Ik wil
connectiviteit en
energie efficiëntie

Perfect voor INSTALLATEURS & ADVISEURS:

- Tijd- en kostenbesparend door de kortere inbedrijfstelling, tot 50% sneller dan met conventionele motoren
- Digitaal te configureren – ook zonder BUS communicatie
- Ter plaatse aanpasbaar aan de werkelijke omstandigheden en montage mogelijk in krappe ruimtes

Perfect voor ONTWERPERS:

- Minder complexe ontwerpen dankzij minder maar veelzijdiger product varianten
- Totale flexibiliteit bij de configuratie zodat men zich geen zorgen hoeft te maken over wijzigingen in het ontwerp na de installatie
- Flexibele installatie-mogelijkheden en duurzamere prestaties

TA-Slider 160 & 500



Lees meer op
imi-hydronic.com

Voor afsluiters met een benodigde stelkracht van 160N tot 500N



Gekleurde LED indicators
Violet voor foutmelding en **Rood-Blauw** voor eenvoudige herkenning van de verwarmings-/koelmodus in change-over systemen

Universeel aansluitbaar M30x1,5
Kleine eindunit: compatibel met alle IMI TA-afsluiters



Beschikbare BUS-versies:



Electronische fail-safe functie beschikbaar



Sneller in bedrijf gesteld



Efficiënt digitaal configureerbaar met de smartphone (met behulp van TA-Dongle en HyTune-app) of via GBS



Flexibele installatie en lange levensduur



10 keer meer parameters voor flexibele installatiemogelijkheden



Snelle foutopsporing door tracking van de werkingstatistieken en de laatste 10 foutmeldingen



Uitvoering beschikbaar met halogeenvrije kabel

TA-Slider 750 & 1600

Voor afsluiters met een benodigde stelkracht van 750N tot 1600N

Rood-Groene LED voor eenvoudige herkenning van de bedrijfsstatus

Handmatige bediening in slechts 5 stappen, voor een eenvoudiger onderhoud



Beschikbare BUS-versies:



TA-Dongle

Voor het digitaal configureren van TA-Sliders zonder BUS communicatie

UNIEK

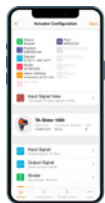
TA-Slider is de enige range motoren waarmee u uw motorinstellingen digitaal kunt bekijken en regelen dankzij TA-Dongle.

Beweegt spindel OMHOOG

Beweegt spindel naar BENEDEN

AUTO of HANDMATIGE modus voor gemakkelijk en flexibel onderhoud van de motor

**Bluetooth-sig-
naal voor
comfortabele
verbinding met
smartphone en
HyTune-app**



Micro USB-
aansluitkabel

Micro USB-
aansluiting



Aan/Uit

Groen-rode slimme
LED's tonen de
activiteiten van de motor

Met de configuratietoets kunnen de laatste instellingen van één motor naar verschillende andere worden gekopieerd – zo kan de inbedrijfstellingstijd met tot wel 50% worden verkort

Micro USB-
aansluiting
voor
opladen

Indicator
levensduur
batterij

Met de interne batterij kan de motor in alle omstandigheden worden geconfigureerd, ook zonder voeding



TA-Dongle is compatibel met de volledige **TA-Slider Range**: TA-Slider 160, 500, 750 en 1600.

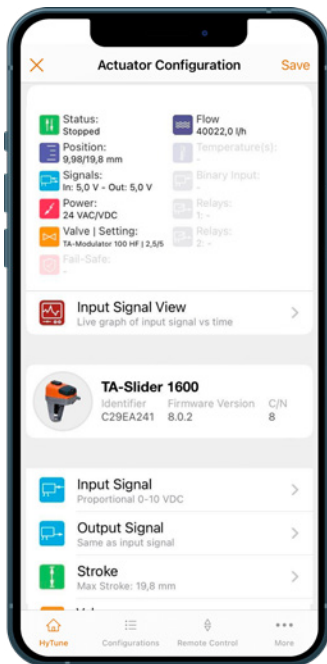
HyTune app



BEKIJK DE VIDEO

HyTune en TA-Dongle Handleiding voor TA-Slider motoren

Mobiele applicatie voor het configureren van TA-Slider



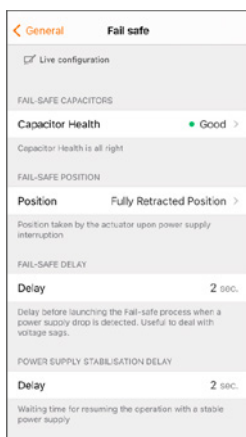
- Automatische detectie van het TA-Slider type
- Vergemakkelijkt de instelling van de TA-Slider, zelfs in moeilijk bereikbare of slecht verlichte ruimtes
- Intuïtief en gebruiksvriendelijk

U vindt de HyTune-app in de App Store of op Google Play



TA-Dongle maakt Interface mogelijk tussen motor en smartphone via Bluetooth communicatie

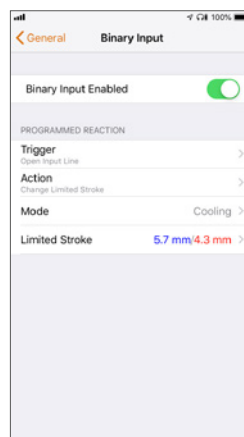
Volledig digitale configuratie van alle motorparameters



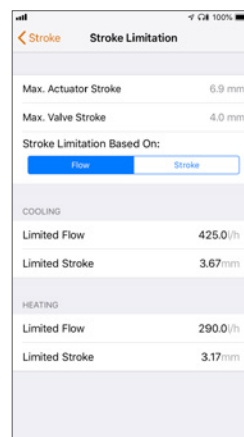
Fail-Safe Parameters



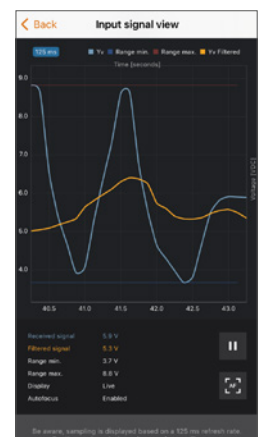
Dual-range ingangssignaal voor omschakeling verwarmen-koelen



Programmeerbare binaire ingang



Mogelijkheid om debiet of Kv-waarde te begrenzen (kan worden geactiveerd door binaire ingang)
























Ingangssignaal kwaliteit met oscilloscoop functie

En nog veel meer:

- overzicht actuele bedrijfsstatus & statistieken
- uitgangssignaal
- type kalibratiemodus
- veilige positie bij fouten, enz.

TA-Slider 160 & 500











Range overzicht en compatibele IMI TA-afsluiters

TA-Slider versies		TA-Slider 160	TA-Slider 500
TA-Slider-versies voor systemen zonder BUS		 Std  I/O  CO  Plus  Fail-safe I/O  Fail-Safe R24	 Std  I/O  Plus  Fail-safe I/O  Fail-Safe R24
	TA-Slider-versies voor BUS-communicatiesystemen	 KNX  KNX R24  ModBus  ModBus CO  BACnet  BACnet CO	 ModBus  ModBus R24  BACnet  BACnet R24
Compatibele IMI TA-afsluiters*	Slag (max.) [mm]	6.9	16.2
	Stelkracht [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		✓	

*Houd rekening met de statische druk voor de selectie van de afsluiter en de motor


TA-Slider 160 & 500

TA-Slider-versies en artikelnummers

Type regelsysteem	Systeem-spanning	Systeem-Communicatie	BUS Communicatie	Motorkenmerken				TA-Slider versie	TA-Slider artikelnummer (met 1m kabel**)		
				Ingangssignaal 0(2)-10 VDC	Uitgangssignaal 0(2)-10 VDC	Binair ingang	Relais		TA-Slider 160	TA-Slider 500	
Modulerend / Proportioneel	24 VAC/VDC	Zonder 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 	
		Met 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				
	Changeover System	24 VAC	Zonder BUS		✓	✓	✓	24V ✓	CO*	322224-10511	
			Met BUS	Modbus RTU	✓		✓	24V ✓	Modbus CO*	322224-12514 	
				BACnet MS/TP	✓		✓	24V ✓	BACnet CO*	322224-13514 	

























* Met "Click and connect" functie om moeiteloos te koppelen met de motor van de TA-6-wegafsluiter

** Artikelnummers verschillen naargelang de kabellengte. Verkrijgbaar met 1, 2 of 5m kabel.

 Uitvoering met halogeenvrije kabel

TA-Slider 750 & 1600

Range overzicht en compatibele IMI TA-afsluiters

TA-Slider versies		TA-Slider 750	TA-Slider 1600
TA-Slider-versies voor systemen zonder BUS		 Std  Plus	 Std  Plus
		 Fail-Safe Plus/24V (met relais)  Fail-Safe Plus/HV (met relais)	 Fail-Safe Plus/24V (met relais)  Fail-Safe Plus/HV (met relais)
TA-Slider-versies voor BUS-communicatiesystemen		 Plus (met relais) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (met relais) BACnet MS/TP	 Plus (met relais) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (met relais) BACnet MS/TP
		 Plus BACnet MS/TP  Plus (met relais) Modbus TCP  Plus Modbus TCP	 Plus BACnet MS/TP  Plus (met relais) Modbus TCP  Plus Modbus TCP
		 Plus (met relais) BACnet IP  Plus BACnet IP	 Plus (met relais) BACnet IP  Plus BACnet IP
Compatibele IMI-TA afsluiters*	Slag (max.) [mm]	22	33
	Stelkracht [N]	750	1600
	TA-Modulator DN 65-125	✓	
	TA-Modulator DN 100**-200		✓
	KTM 512 DN 65-125	✓	✓

*Houd rekening met de statische druk voor de selectie van de afsluiter en de motor

**TA-Slider 1600 is vereist voor DN100 en DN125 als de druk hoger is dan 4 bar.

TA-Slider 750 & 1600

TA-Slider-versies en artikelnummers

Type regelsysteem	Systeem-spanning	Systeem-Communicatie	BUS Communicatie	Fysieke laag	Motorkenmerken						TA-Slider versie	TA-Slider artikelnummer		
					Ingangssignaal 0(2)-10 VDC	Uitgangssignaal 0(2)-10 VDC	Ingangssignaal 0(4)-20 mA	Uitgangssignaal 0(4)-20 mA	Binnaire ingang	2 relais		TA-Slider 750	TA-Slider 1600	
					✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Modulerend / Proportioneel / On-Off / driepuntsregeling	24 VAC/VDC	Zonder BUS			✓	✓	✓				Std	322226-10110	322228-10110	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-10219	322228-10219	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/24V (met relais)	322226-10319	322228-10319	
		Met BUS	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-12210	322228-12210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) Modbus RTU	322226-12219	322228-12219	
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-14210	322228-14210	
			BACnet	RS 485	✓	✓	✓	✓				Plus (met relais) Modbus TCP	322226-14219	322228-14219
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus BACnet MS/TP	322226-13210	322228-13210	
				Ethernet	✓	✓	✓				BACnet MS/TP	322226-16210	322228-16210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) BACnet IP	322226-16219	322228-16219	
	100-240 VAC/VDC	Zonder BUS				✓	✓	✓				Std	322226-40110	322228-40110
						✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-40219	322228-40219
						✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/HV (met relais)	322226-40319	322228-40319
		Met BUS	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-42210	322228-42210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) Modbus RTU	322226-42219	322228-42219	
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-44210	322228-44210	
			BACnet	RS 485	✓	✓	✓	✓				Plus (met relais) Modbus TCP	322226-44219	322228-44219
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus BACnet MS/TP	322226-43210	322228-43210	
Ethernet				✓	✓	✓				Plus (met relais) BACnet MS/TP	322226-43219	322228-43219		
				✓	✓	✓				Plus BACnet IP	322226-46210	322228-46210		
				✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) BACnet IP	322226-46219	322228-46219		

TA-Slider + TA-Modulator

Drukgecompenseerde regel- en inregelafsluiter voor modulerende regeling, volledig configureerbaar met uw smartphone

- Unieke EQM karakteristiek op de afsluiter, die niet vervormd door wijziging van het toegepaste drukverschil.**
- Dankzij de geoptimaliseerde combinatie van een afsluiter met EQM karakteristiek en een motor is de kleplift tot 6x hoger voor een betere regelbaarheid van de afsluiter, zelfs bij kleine debieten
- Modulerende regeling reduceert temperatuurschommelingen en pompkosten waardoor jaarlijks tot 18% energie kan worden bespaard*

Belangrijkste technische gegevens

- Voor systemen met of zonder BUS communicatie
- Beschikbaar in de maten DN 10-200



TA-Slider 160 en
TA-Modulator DN25



Ontdek meer op
imi-hydronic.com



TA-Slider 500 en
TA-Modulator DN40



TA-Slider 750 en
TA-Modulator DN80



TA-Slider 1600 en
TA-Modulator DN125

*in vergelijking met On-Off- regeling

**In de tests van 3 concurrenten, bleken hun afsluiterkarakteristieken allemaal gevoelig voor een laag drukverschil; dit is een synoniem voor een slechte afsluiterautoriteit.

TA-Slider + TA-Modulator



BEKIJK DE VIDEO

TA-Modulator drukonafhankelijke inregel- en regelafsluiter (PIBCV)

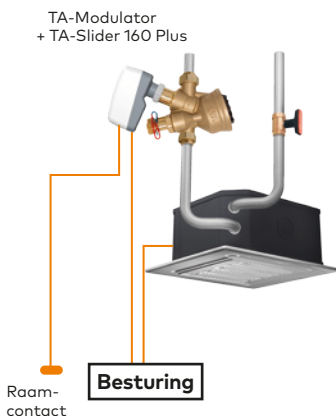
Toepassingsmogelijkheden

TA-Slider verbindt de TA-Modulator met alle gebouwbeheersystemen om te zorgen dat alleen de benodigde hoeveelheid energie wordt geleverd om de temperatuur constant te houden - zonder schommelingen.

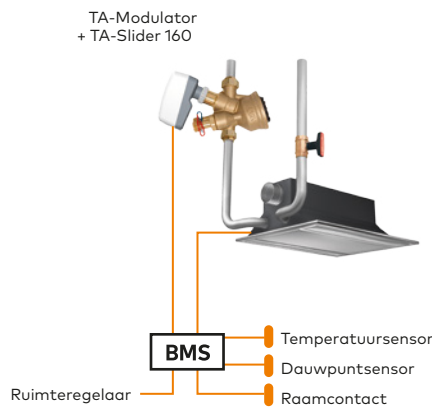
Verdere energiebesparingen kunnen worden gerealiseerd dankzij de digitaal programmeerbare binaire ingang van de TA-Slider.

TA-Slider + TA-Modulator = de perfecte combinatie

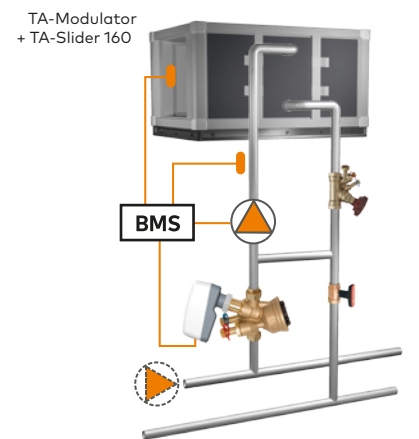
De combinatie van de lineaire motor met een afsluiter met EQM-karakteristiek compenseert de niet-lineaire karakteristiek van de eindunits **en zorgt voor een zeer stabiele regeling van het vermogen en energie efficiëntie.**



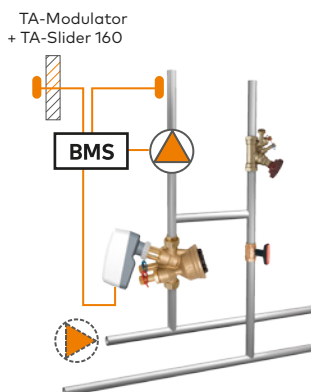
Fan-coils



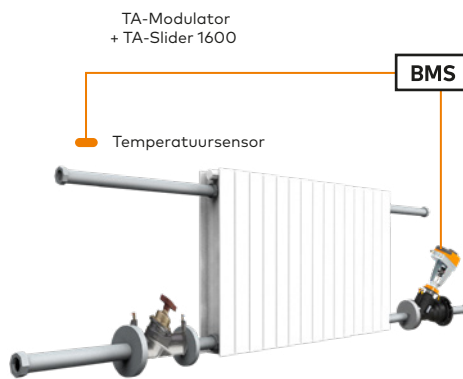
Klimaatplafonds



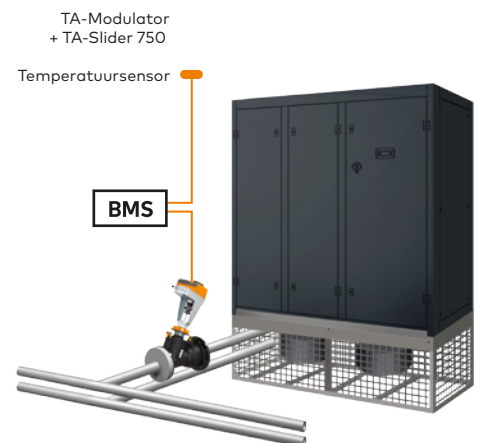
Luchtbehandelingskasten



Drukgecompenseerde mengcircuits



Warmtewisselaar



CRAC units

TA-Slider + TA-6-wegafsluiter

Change-over oplossing voor omschakeling tussen verwarmen en koelen in 4-pijpssystemen, volledig configureerbaar via uw smartphone



Met de motor TA-M106 kan men schakelen tussen het verwarmings- en koelnet

TA-6-wegafsluiter voorkomt lekkages dankzij uitwendige koppeling

De TA-Slider 160 sluit u d.m.v. "click & connect" snel elektrisch aan op de motor TA-M106

Belangrijkste technische gegevens

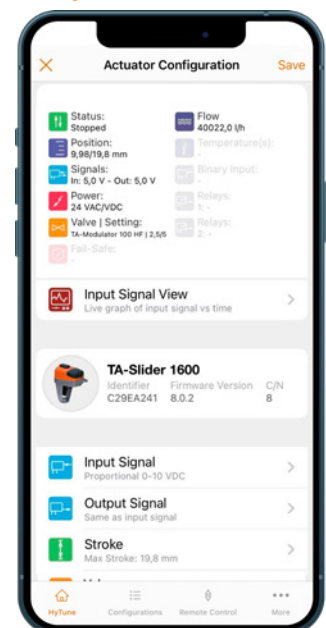
- Voor systemen met of zonder BUS communicatie
- Beschikbaar in de maten DN 15-20

Met de HyTune-app kunnen de systeemparameters digitaal worden geconfigureerd om de change-over tussen verwarmen en koelen te regelen – zelfs als deze tijdens de installatie worden verwisseld



Drukgecompenseerde regelen inregelafsluiter TA-Modulator met EQM-karakteristiek zorgt voor een nauwkeurige modulering van het debiet tussen het koel- en verwarmingsnet

TA-Dongle maakt verbinding tussen TA-Slider en smartphone voor digitale configuratie via de HyTune-app



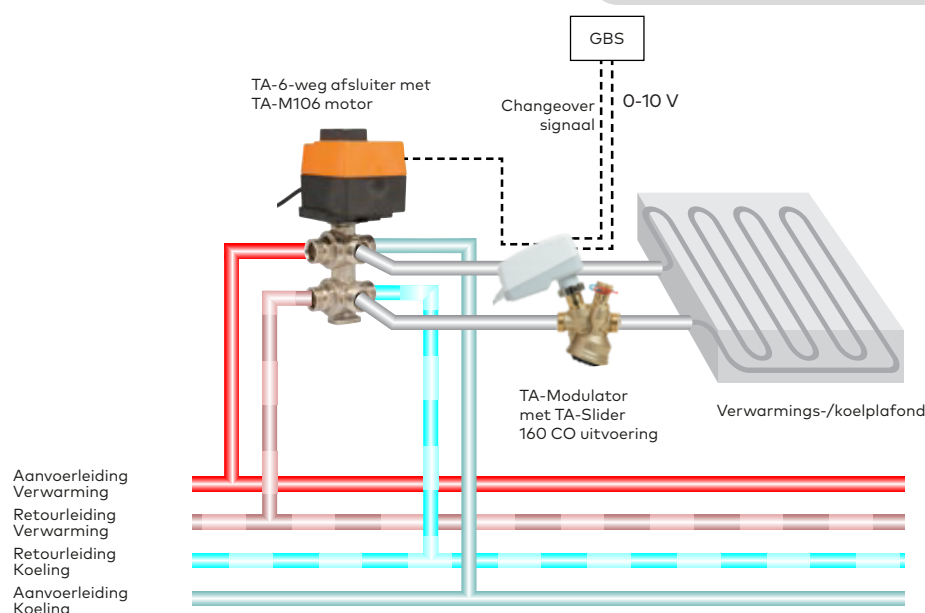
TA-Slider + TA-6-wegafsluiter

Toepassingsmogelijkheden

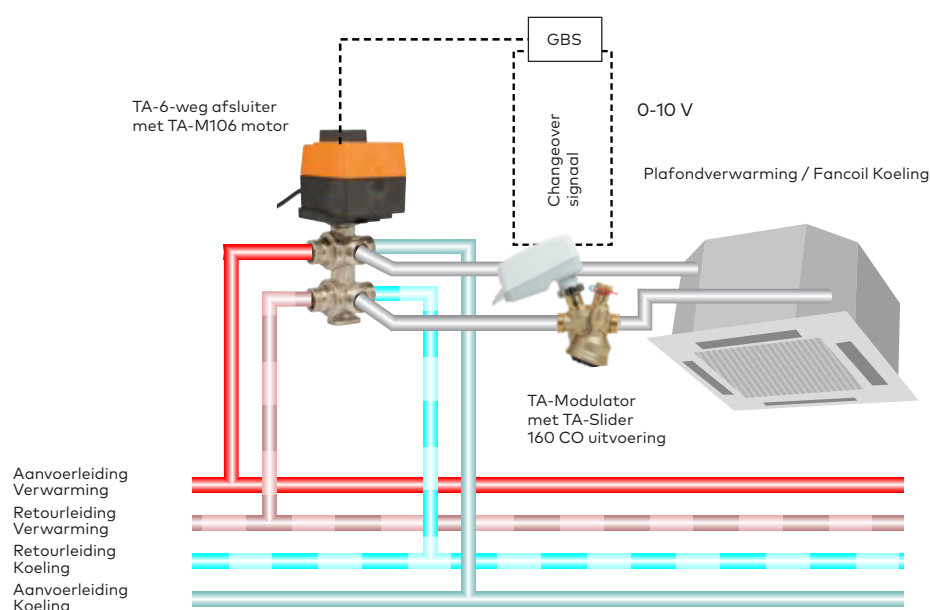
De TA-6-wegafsluiter schakelt tussen verwarming en koeling en kan worden gestuurd door het GBS-sigitaal, of voor systemen zonder BUS, door de digitaal geconfigureerde parameters van de TA-Slider.

TA-Slider + TA-6-wegafsluiter = Uiterst nauwkeurige en flexibele regeling, zonder gevaar voor thermische vervuiling

Eenvoudige toegang tot inregeling, inbedrijfstelling, foutopsporing en diagnostiek dankzij de digitale configuratie en regeling.



Changeover oplossing met twee regelsignalen en eindunit



Changeover oplossing met drie regelsignalen en een fancoil eindunit

Uitgebreid assortiment motoren

Lees meer op imi-hydronic.com



met functies voor alle behoeften van uw HVAC-systeem



TA-Slider 160
Standaardversie
I/O versie
KNX versie



TA-Slider 160
CO versie
Plus versie
KNX R24



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



TA-Slider 160
Met BUS
communicatie



TA-Slider 500
Standaardversie
I/O versie



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



TA-Slider 500
Plus versie



TA-Slider 500
Met BUS
communicatie



TA-Slider 750
Standaardversie



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



TA-Slider 750
Plus (met relais)
met of zonder
BUS communicatie
Fail-safe Plus (met relais)



TA-Slider 1600
Standaardversie



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



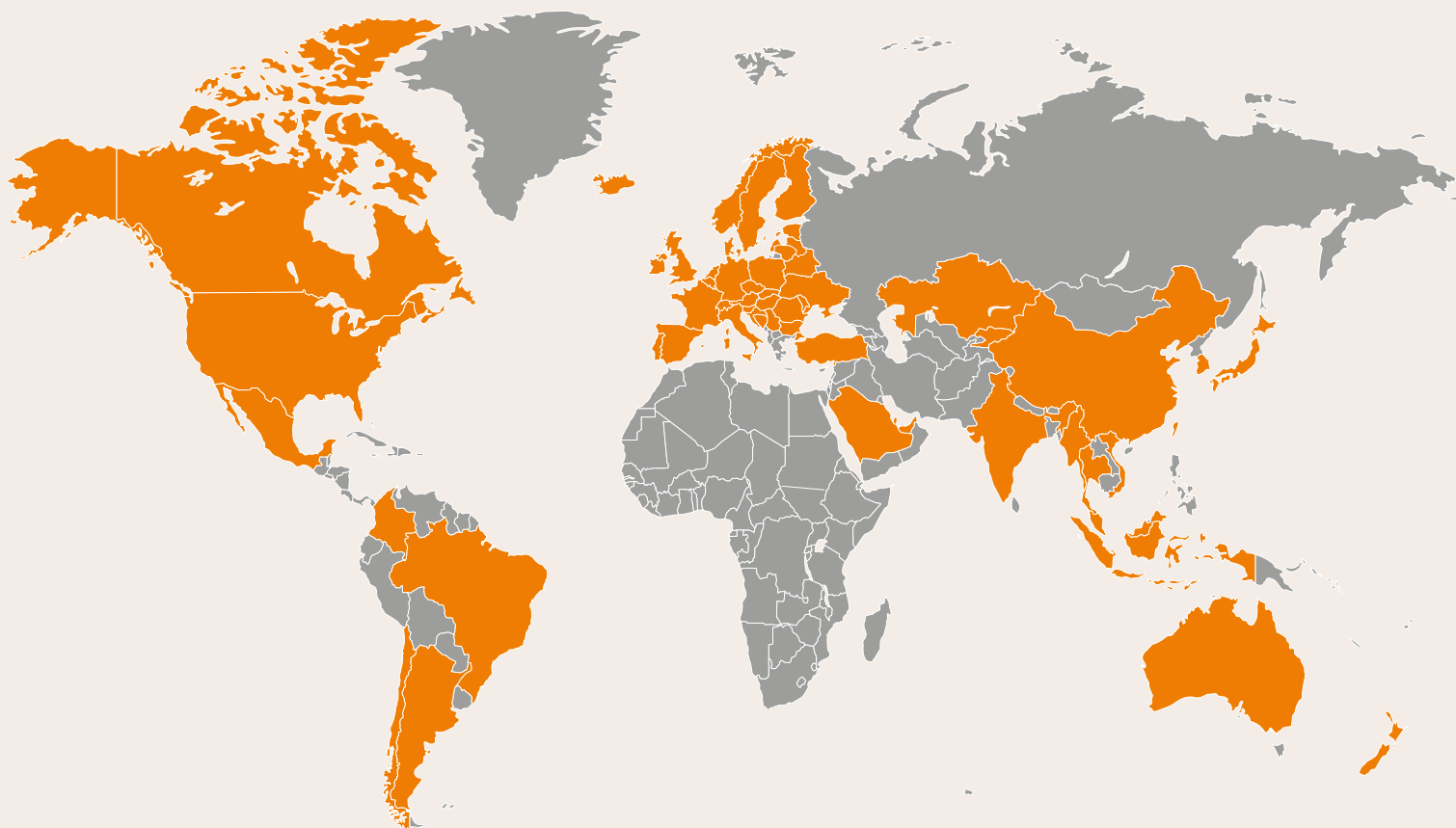
TA-Slider 1600
Plus (met relais)
met of zonder
BUS communicatie
Fail-safe Plus (met relais)

Hoe kunnen wij u helpen?

**We zijn actief in meer dan 33 landen.
Neem contact met ons op en ons deskundige team helpt u graag verder.**



Als u meer wilt weten, scan dan de QR-code, vul het online formulier in en ons deskundige team zal al uw vragen beantwoorden.



→ Contacteer ons
imi-hydronic.com

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

IMI Hydronic Engineering BV
Klipperaak 101, 1e etage
2411 ND Bodegraven

Telefoon+31 (0) 172 49 20 41
E-mail: info.nl@imi-hydronic.com

IMI Hydronic
Engineering