



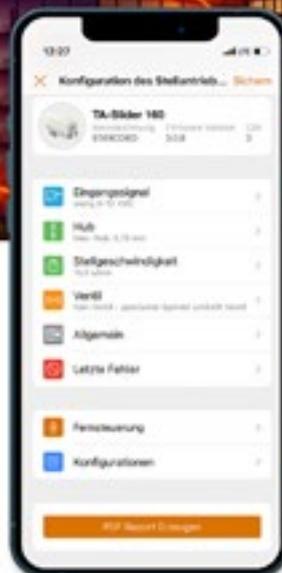
Das vollständige Sortiment an Hub-Stellantrieben gibt Ihnen Flexibilität in der Planung der Regelung und Installation.
Mehr entdecken



Kompatibel mit
PIBCV-Ventilen von
DN10 bis DN200

TA-Slider

Digitale Regelung -
Smarte Performance





Ich benötige
zuverlässige und
anpassungsfähige
Lösungen



Ich benötige
Konnektivität und
Energieeffizienz

Ideal für ANLAGENBAUER:

- Spart Kosten und Zeit aufgrund von 50 % schnellerer Inbetriebnahme im Vergleich zu herkömmlichen Stellantrieben
- Digital konfigurierbare Stellantriebe – mit oder ohne BUS-Kommunikation
- Die Einstellmöglichkeiten garantieren eine flexible Anwendung sowie eine einfache Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort

Ideal für PLANER:

- Reduziert die Planungskomplexität dank weniger, vielseitiger Produktvarianten.
- Hohe Konfigurationsflexibilität ermöglicht Anpassungen bei Bedarfsänderung in bestehenden Anlagen
- Flexibel in der Installation
- Lange Lebensdauer, dauerhaft zuverlässige Leistung

TA-Slider 160 & 500



➔ Erfahren Sie mehr
imi-hydronic.com/de-de/ta-slider

**Für Ventile mit erforderlicher
Stellkraft von 160N oder 500N**



Farbige LED Anzeigen
Violett zur Fehlererkennung
und **Rot-Blau** zur einfachen
Erkennung des Heiz-/Kühlmodus in
Wechselsystemen

Universalanschluss M30x1,5
Kompatibel mit allen Ventilen von
IMI TA & IMI Heimeier



Modelle mit
BUS-Kom-
munikation
verfügbar:



Mit elektro-
nischer Not-
stellfunktion
(Fail-safe)



Reduktion der
Inbetrieb-
nahmezeit



Effiziente, digitale
Einstellung per
Smartphone (per
TA-Dongle und
HyTune App) oder
die Gebäude-
automation



Flexibel
in der
Installation



10 x mehr
Einstellungs-
möglichkeiten
für flexible
Installation



Schnelle
Fehlerermittlung
mit Betriebs-
statistik und
Fehlerspeicher
für die letzten 10
Fehler



Mit halogen-
freiem Kabel

TA-Slider 750 & 1600

**Für Ventile, mit einer Stellkraft
von 750N bis zu 1600N**

Rot-Grün LED
Anzeige des
Batteriestatus

Handbetrieb mit nur 5
Drehungen für einfache Wartung



Verfügbare
Modelle mit BUS-
Kommunikation:



TA-Dongle

Digitale Konfiguration von TA-Slider ohne BUS-Kommunikation

EINZIGARTIG

TA-Slider: die einzigen Stellantriebe am Markt, deren Einstellungen dank TA-Dongle und HyTune App graphisch dargestellt werden können.

Stellantriebsspindel einziehen (UP)

Stellantriebsspindel ausfahren (DOWN)

AUTO/MANUAL-Betrieb für eine einfache, flexible Wartung des Stellantriebs

Bluetooth-Signal als Schnittstelle mit dem Smartphone und der HyTune App



Micro-USB-Verbindungskabel

Micro-USB-Verbindung



An/Aus-Schalter

LED (grün-rot) zeigt Aktivitäten des Stellantriebs an

Konfigurationstaste (Config): Identische Einstellungen rasch auf mehrere Stellantriebe übertragen – dies spart bis zu 50% der Inbetriebnahmezeit

Micro-USB-Anschluss zum Laden

Batterieanzeige

Interner Akku ermöglicht Einstellung des Stellantriebs ohne externe Energiequelle



TA-Dongle ist mit dem gesamten **TA-Slider Sortiment kompatibel**: TA-Slider 160, 500, 750 und 1600.

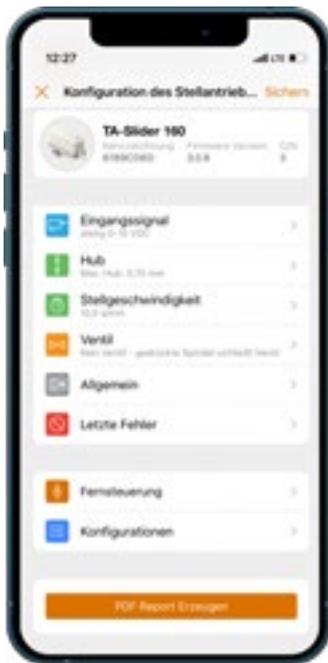
HyTune App



MEHR IM VIDEO

HyTune und TA-Dongle Tutorial für TA-Slider Stellantriebe

App zur Konfiguration und Steuerung der TA-Slider ohne BUS-Kommunikation mit Hilfe des TA-Dongle



- Automatische Erkennung der unterschiedlichen TA-Slider
- Ermöglicht die Konfiguration der TA-Slider auf Baustellen, auch bei schlechten Sichtbedingungen und eingeschränkter Zugänglichkeit
- Einfache und intuitive Bedienung

HyTune ist im AppStore oder GooglePlay verfügbar

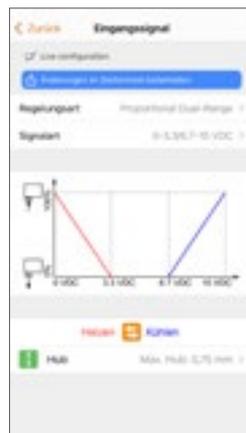


TA-Dongle: Bedienerfreundliche USB-Verbindung zwischen Stellantrieb und Smartphone mit Bluetooth-Übertragung.

Alle Parameter sind vollständig digital konfigurierbar



Fail-Safe Parameter



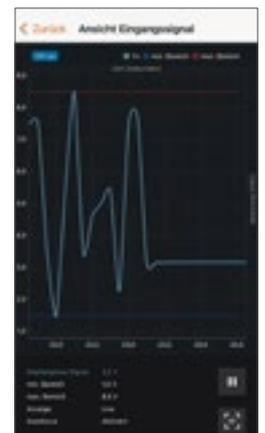
Dual-Range Eingangssignal für 4-Leiter Heiz- und Kühlsysteme



Programmierbarer Binäreingang



Durchflussbegrenzung oder Begrenzung des Kv-Wertes (kann über den Binäreingang aktiviert werden)



Eingangssignalsqualität mit Oszilloskopfunktion

Und vieles mehr:

- Übersicht des aktuellen Betriebszustands und der Statistiken
- Ausgangssignal
- Kalibrierungsmodi
- Sicherheitsstellung etc.

TA-Slider 160 & 500

Sortimentsübersicht und passende IMI TA-Ventile

TA-Slider Ausführungen		TA-Slider 160	TA-Slider 500
	TA-Slider Ausführungen für Systeme ohne BUS-Kommunikation	 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 Ausführungen für Systeme mit BUS-Kommunikation	 KNX  KNX R24  ModBus  ModBus CO  BACnet  BACnet CO	 ModBus  ModBus R24  BACnet  BACnet R24
Passende IMI TA Ventile*	Hub (max.) [mm]	6,9	16,2
	Stellkraft [N]	160 / 200	500 (zufahren) 300 (auffahren)
	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		✓	

*Bitte beachten Sie den statischen Druckwert für die endgültige Ventil- und Stellantriebsauswahl

TA-Slider 160 & 500

TA-Slider Ausführungen und Artikelnummern

Regelungsart	Betriebsspannung	Kommunikationsart	BUS-Kommunikation	Eigenschaften der Stellantriebe				TA-Slider Ausführung	TA-Slider Artikelnummern (mit 1 m Kabellänge**)		
				Eingangssignal 0(2)-10 VDC	Ausgangssignal 0(2)-10 VDC	Binäreingang	Relais		TA-Slider 160	TA-Slider 500	
stetig / proportional	24 VAC/VDC	Ohne BUS-Kommunikation		✓				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	
		BUS-Kommunikation	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	Ohne BUS-Kommunikation		✓	✓	✓	24V ✓	CO*	322224-10511	
			BUS-Kommunikation	Modbus RTU	✓		✓	24V ✓	Modbus CO*	322224-12514	
				BACnet MS/TP	✓		✓	24V ✓	BACnet CO*	322224-13514	

* Mit "Klickverbindung" für problemlose Verbindung und Inbetriebnahme mit dem drehbaren Stellantrieb des TA-6-Wege-Ventils

** Artikelnummern variieren je nach Kabellänge. Mit 1, 2 oder 5 m Kabellänge erhältlich.

Ausführung nur mit halogenfreiem Kabel erhältlich

TA-Slider 750 & 1600

Sortimentsüberblick und passende IMI TA-Ventile

TA-Slider Ausführungen		TA-Slider 750	TA-Slider 1600
	TA-Slider Ausführungen für Systeme ohne BUS-Kommunikation	 Std Plus Fail-Safe Plus/24V (mit Relais) Fail-Safe Plus/HV (mit Relais)	 Std Plus Fail-Safe Plus/24V (mit Relais) Fail-Safe Plus/HV (mit Relais)
	TA-Slider Ausführungen für Systeme mit BUS-Kommunikation	 Plus (mit Relais) Modbus RTU Plus Modbus RTU Plus (mit Relais) BACnet MS/TP Plus BACnet MS/TP Plus (mit Relais) Modbus TCP Plus Modbus TCP Plus (mit Relais) BACnet IP Plus BACnet IP	 Plus (mit Relais) Modbus RTU Plus Modbus RTU Plus (mit Relais) BACnet MS/TP Plus BACnet MS/TP Plus (mit Relais) Modbus TCP Plus Modbus TCP Plus (mit Relais) BACnet IP Plus BACnet IP
Passende IMI TA-Ventile*	Hub (max.) [mm]	22	33
	Stellkraft [N]	750	1600
	TA-Modulator DN 65-125	✓	
	TA-Modulator DN 100**-200		✓
	KTM 512 DN 65-125	✓	✓

*Bitte beachten Sie den statischen Druckwert für die endgültige Ventil- und Stellantriebsauswahl

**TA-Slider 1600 ist für DN100 und DN125 erforderlich, wenn der Druck höher als 4 bar ist

TA-Slider 750 & 1600

TA-Slider Ausführungen und Artikelnummern

Regelungsart	Betriebsspannung	Kommunikationsart	BUS-Kommunikation	Physische Ebene	Eigenschaften der Stellantriebe						TA-Slider Ausführungen	TA-Slider Artikelnummern	
					Eingangssignal 0(2)-10 VDC	Ausgangssignal 0(2)-10 VDC	Eingangssignal 0(4)-20 mA	Ausgangssignal 0(4)-20 mA	Binär eingang	2 Relais		TA-Slider 750	TA-Slider 1600
					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
stetig / proportional / 3-Punkt	24 VAC/VDC	Ohne BUS-Kommunikation			✓	✓	✓				Std	322226-10110	322228-10110
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-10219	322228-10219
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/24V (mit Relais)	322226-10319	322228-10319
		Mit BUS-Kommunikation	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-12210	322228-12210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (mit Relais) Modbus RTU	322226-12219	322228-12219
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-14210	322228-14210
			Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (mit Relais) Modbus TCP	322226-14219	322228-14219	
				RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-13210	322228-13210
				✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (mit Relais)	322226-13219	322228-13219	
	BACnet	Ethernet	✓	✓	✓				BACnet MS/TP	322226-16210	322228-16210		
			✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (mit Relais) BACnet IP	322226-16219	322228-16219		
			✓	✓	✓				Std	322226-40110	322228-40110		
	100-240 VAC/VDC	Ohne BUS-Kommunikation			✓	✓	✓				Plus	322226-40219	322228-40219
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/HV (mit Relais)	322226-40319	322228-40319
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus Modbus RTU	322226-42210	322228-42210
		Mit BUS-Kommunikation	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus (mit Relais) Modbus RTU	322226-42219	322228-42219
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus Modbus TCP	322226-44210	322228-44210
				Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (mit Relais) Modbus TCP	322226-44219	322228-44219
BACnet			RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-43210	322228-43210	
				✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (mit Relais) BACnet MS/TP	322226-43219	322228-43219	
			Ethernet	✓	✓	✓	✓			Plus BACnet IP	322226-46210	322228-46210	
✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (mit Relais) BACnet IP	322226-46219	322228-46219					

TA-Slider + TA-Modulator

Druckunabhängiges Einregulier- und Regelventil (PIBCV) für stetige Regelung und Hub-Stellantrieb – volle Konfigurationsfähigkeit per App

- Einzigartige EQM-Charakteristik am Ventil, die nicht durch die Änderung des angelegten Differenzdrucks verzerrt wird**
- Die optimierte Abstimmung des Regelventils mit EQM-Kennlinie mit dem Hub-Stellantrieb verbessert das Stellverhältnis und sorgt für optimale Regelergebnisse auch bei kleinsten Durchflussmengen
- Eine stetige Regelung reduziert Temperaturschwankungen sowie Pumpenergiekosten und trägt damit zu einer Kostensenkung von bis zu 18 %* jährlich bei

→ Erfahren Sie mehr
imi-hydronic.com/de-de/ta-slider



TA-Slider 160 und
TA-Modulator DN25

Technische Daten im Überblick

- Für Systeme mit oder ohne BUS-Kommunikation
- Erhältlich von DN 15-200



→ Erfahren Sie mehr
imi-hydronic.com/de-de



TA-Slider 500 und
TA-Modulator DN40



TA-Slider 750 und
TA-Modulator DN80



TA-Slider 1600 und
TA-Modulator DN125

*im Vergleich zu On-/Off-Regelung

**Beim Testen von 3 Mitbewerbern waren deren Ventileigenschaften alle empfindlich gegenüber niedrigem Differenzdruck; was ein Synonym für schlechte Ventilautorität ist.

TA-Slider + TA-Modulator



MEHR IM VIDEO

TA-Modulator
Druckunabhängiges
Regel- und Regulierventil

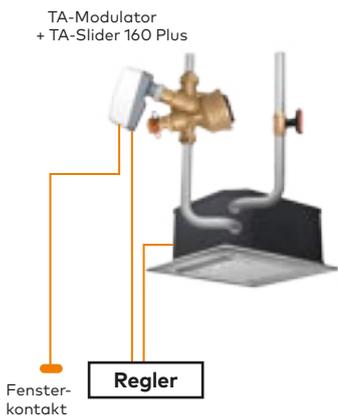
Typische Anwendungsfälle

Mit dem TA-Slider lassen sich TA-Modulator in alle Arten von Gebäudeautomation einbinden.

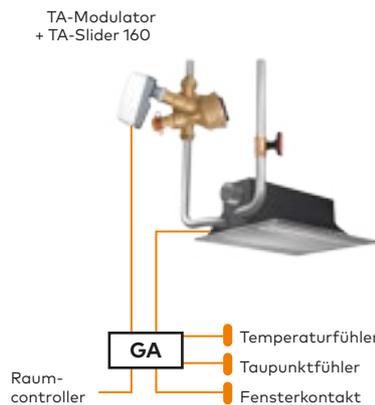
Nur die für eine komfortable Raumtemperatur notwendige Energie wird geliefert – ohne Ausschläge. Zusätzlich kann dank der programmierbaren Schnittstelle des TA-Sliders ebenfalls Energie eingespart werden.

TA-Slider + TA-Modulator = die perfekte Lösung

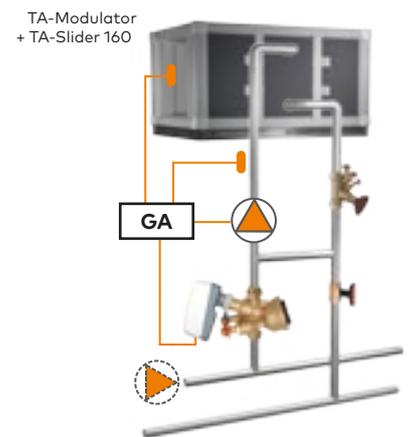
Die hohe Präzision des TA-Modulator, kombiniert mit den flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten des TA-Slider, ermöglicht eine präzise Raumtemperaturregelung, ein **hohes Mass an Energieeinsparung** und einen **einfachen Betrieb von HLK-Anlagen**.



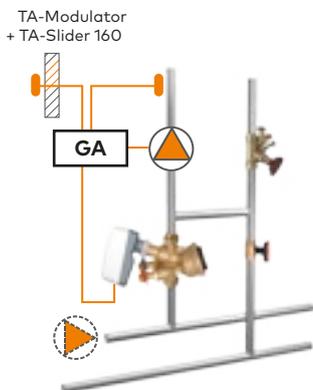
Ventilatorconvektoren



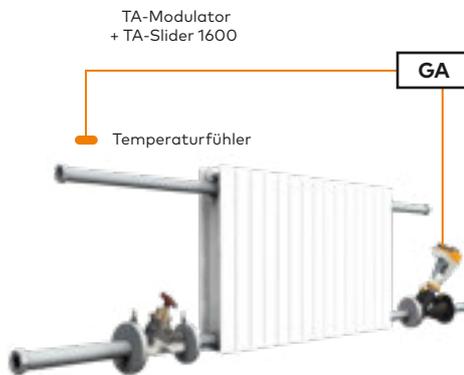
Kühlconvektoren



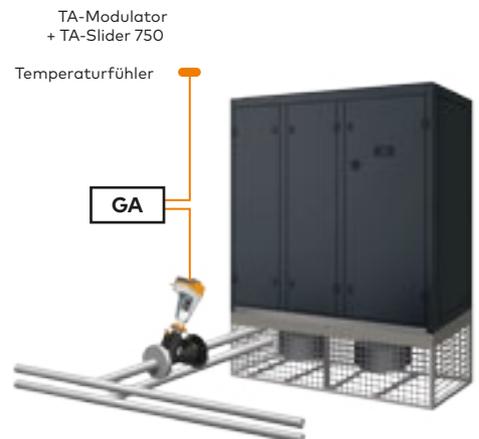
Lüftungsanlagen



Differenzdruckunabhängige Einspritzschaltung



Wärmetauscher



Präzisionsklimageräte für Rechenzentren

TA-Slider + TA-6-Wege-Ventil

Changeover-Lösung für Heizen und Kühlen in 4-Leiter-Systemen – voll konfigurierbar per Smartphone



Der Stellantrieb TA-M106 ermöglicht das Umschalten von Heizen auf Kühlen in einem Gerät

Die TA-6-Wege-Ventil verhindert dank Außengewinde Leckagen

Die Verbindung zwischen dem TA-Slider 160 CO des Regelventils und dem TA-M106 CO des Umschaltventils ist steckerfertig

Technische Daten

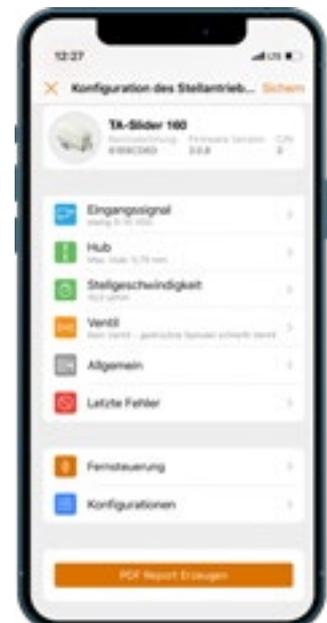
- Für Systeme mit und ohne BUS-Kommunikation
- Erhältlich von DN 15-20

Mit der HyTune App werden alle Parameter digital konfiguriert, welche die Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlobetrieb steuern



TA-Modulator, das druckunabhängige Regelventil (PIBCV) ermöglicht durch seine EQM-Kennlinie eine sehr genaue Regelung der Durchflüsse für den Heiz- und Kühlobetrieb

Der TA-Dongle stellt die Verbindung zwischen TA-Slider und Smartphone für die digitale Konfiguration mit der HyTune App her



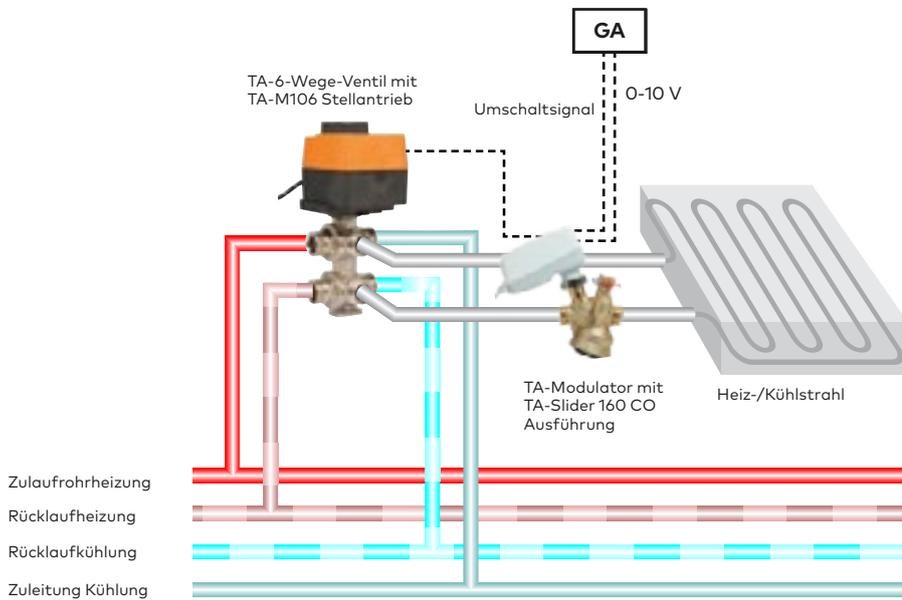
TA-Slider + TA-6-Wege-Ventil

Typische Anwendungen

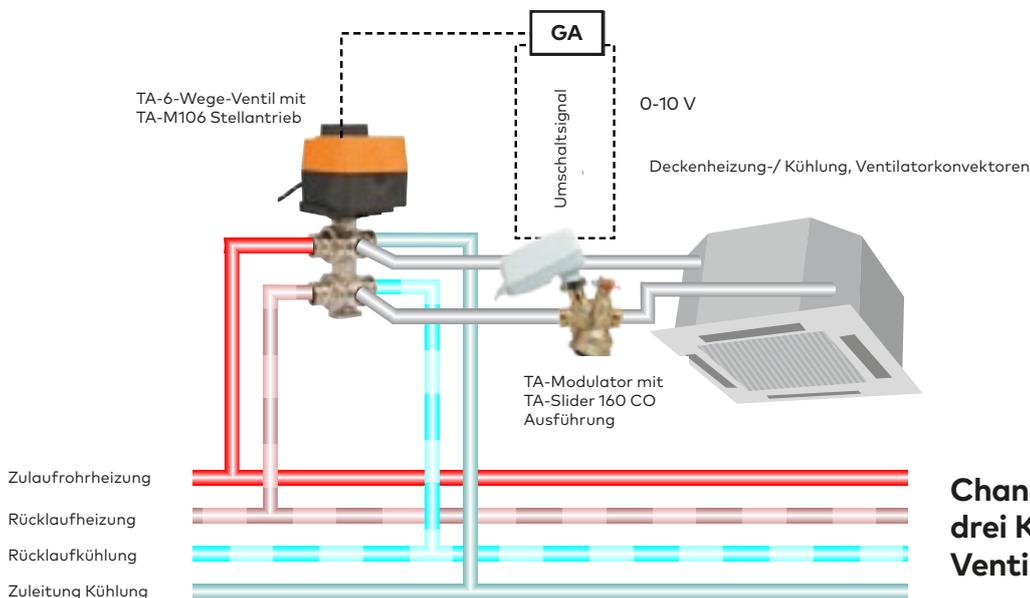
Das TA-6-Wege-Ventil schaltet aufgrund des Signals aus der Gebäudeautomation zwischen der Heiz- und Kühlfunktion um. Bei Systemen ohne BUS-Kommunikation aufgrund der digital konfigurierten Parameter des TA-Slider.

TA-Slider + TA-6-Wege-Ventil = Hochpräzise und flexible Regelung ohne gegenseitige Beeinflussung

Einfacher hydraulischer Abgleich, Inbetriebnahme, Fehlerbehebung und Diagnose dank digitaler Konfiguration und Regelung.



Changeover-Lösung mit 2 Regelsignalen und Kühlbalken



Changeover Lösung mit drei Kontrollsignalen und Ventilatorkonvektoren

Ein umfangreiches Sortiment an Antrieben

→ Erfahren Sie mehr imi-hydronic.com/de-de/ta-slider



mit Funktionen für alle Anforderungen Ihrer HLK-Anlage



TA-Slider 160
Std Ausführung
I/O Ausführung
KNX Ausführung



TA-Slider 160
CO Ausführung
Plus Ausführung
KNX R24



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



TA-Slider 160
Mit BUS-
Kommunikation



TA-Slider 500
Std Ausführung
I/O Ausführung



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



TA-Slider 500
Plus Ausführung



TA-Slider 500
Mit BUS-
Kommunikation



TA-Slider 750
Std Ausführung



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



TA-Slider 750
Plus (mit Relais)
mit oder ohne
BUS-Kommunikation
Fail-safe Plus (mit Relais)



TA-Slider 1600
Std Ausführung



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



TA-Slider 1600
Plus (mit Relais)
mit oder ohne
BUS-Kommunikation
Fail-safe Plus (mit Relais)

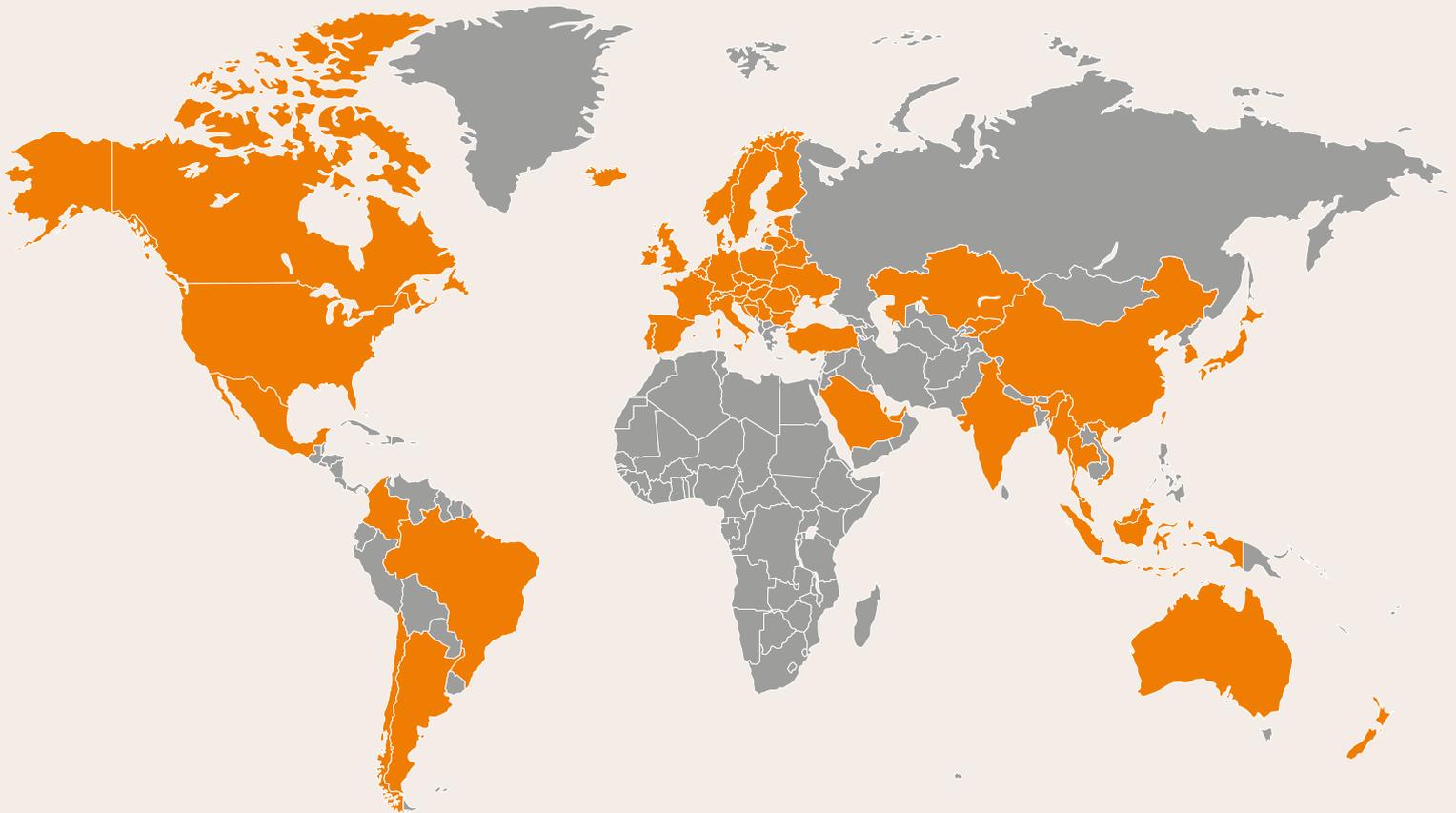


Wie können wir Ihnen helfen?

Wir sind in mehr als 33 Ländern tätig. Bitte kontaktieren Sie eines unserer Vertriebsbüros. Unser Expertenteam hilft Ihnen gerne weiter.



Wenn Sie mehr erfahren wollen, scannen Sie bitte den QR-Code. Unser Expertenteam wird alle Ihre Fragen beantworten.



Kontaktieren Sie uns
imi-hydronic.com/de-de

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH
Postfach 1124 59592 Erwitte
Völlinghauser Weg
59597 Erwitte, Deutschland

Tel. +49 2943 891-0
E-Mail: info.de@imi-hydronic.com

IMI Hydronic Engineering Ges.m.b.H
Industriestrasse 9 Objekt 5
Postfach 45
2353 Guntramsdorf, Austria

Tel. +43 2236 230 00-0
E-Mail: info.austria@imi-hydronic.com

www.imi-hydronic.de-de

IMI Hydronic
Engineering