

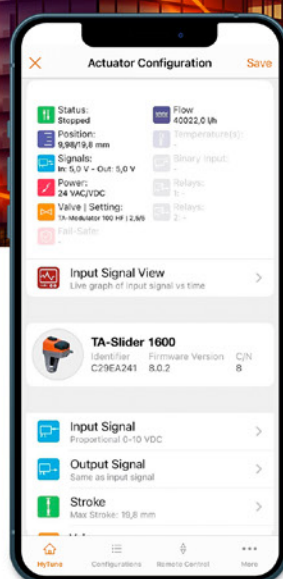


Kompletní sortiment
lineárních pohonů,
poskytujících úplnou
flexibilitu při návrhu,
montáži i regulaci.

Kompatibilní s
velikostmi ventilů
DN10 až DN200

TA-Slider

Digitální regulace -
chytré řešení





Chci spolehlivou
a snadno
nastavitelnou
regulaci



Potřebuji
energeticky
úsporné řešení s
možností připojení
na jakýkoli systém
řízení budovy

Perfektní pro MONTÁŽNÍ TECHNIKY A DODAVATELE:

- V porovnání s konvenčními pohony šetří náklady a čas, zrychlí uvedení soustavy do provozu až o 50 %
- Digitálně nastavitelná konfigurace pohonu – dokonce i bez BUS komunikace
- Adaptace na reálné podmínky a snadná montáž i v těžko dostupných prostorech

Perfektní pro PROJEKTANTY:

- Zjednoduší návrh projektu díky menšímu počtu variant produktů, které jsou ale mnohem univerzálnější
- Plně flexibilní konfigurace si hravě poradí s případnými změnami návrhu po montáži
- Všestranné varianty montáže a delší životnost

TA-Slider 160 & 500



→ Více informací
imi-hydronic.com

Pohony s uzavírací silou od 160 do 500 N



Barevné LED indikátory
Fialová pro detekci chyb
a **červená/modrá** pro snadné
rozlišení módů vytápění a chlazení
v changeover soustavách

Univerzální připojení se závitem M30x1,5
Standard malé koncové jednotky:
kompatibilní se všemi IMI TA ventily



K dispozici
verze s BUS
komunikací



S elektronickou
havarijní funkcí



Rychlejší uvedení
do provozu



Efektivní digitální
konfigurace s
chytrým telefonem
(přes TA-Dongle
a HyTune aplikaci)
nebo pomocí MaR



Snadná montáž
a dlouhá
životnost



10x více
parametrů
nastavení se
přizpůsobí
typu
montáže



Rychlé odhalení
chyby se
záznamem
provozních
statistik a
posledních 10
chyb



K dispozici
s kabelem
bez halogenu

TA-Slider 750 & 1600

Pohony s uzavírací silou od 750 N do 1600 N

LED indikátor
červená/zelená pro
snadné rozlišení
provozního stavu

Manuální ovládání pro snazší
údržbu



K dispozici
verze s BUS
komunikací:



TA-Dongle

Digitální konfigurace TA-Slider bez BUS komunikace

UNIKÁTNÍ

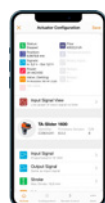
TA-Slider je jediná řada pohonů, umožňující digitálně zobrazovat a kontrolovat nastavení pohonu díky TA-Dongle.

Posouvá pohon NAHORU

Posouvá pohon DOLŮ

Režimy AUTO nebo MANUAL pro snadnou a flexibilní obsluhu pohonu

Signál Bluetooth pro pohodlné rozhraní s chytrým telefonem a aplikací HyTune



Micro USB spojovací kabel

Micro USB připojení



ON/OFF

Chytrá LED signalizace červená/zelená ukazuje činnosti pohonu

Konfigurační tlačítko kopíruje poslední nastavení pohonu a snadno jej nahraje do několika dalších pohonů – pomůže tak ušetřit až 50% času na uvedení do provozu

Micro USB konektor pro nabíjení

Indikátor stavu baterie

Interní baterie dovoluje nastavit pohon za všech okolností i bez zdroje energie

TA-Dongle je kompatibilní s celou řadou TA-Slider: TA-Slider 160, 500, 750 a 1600.

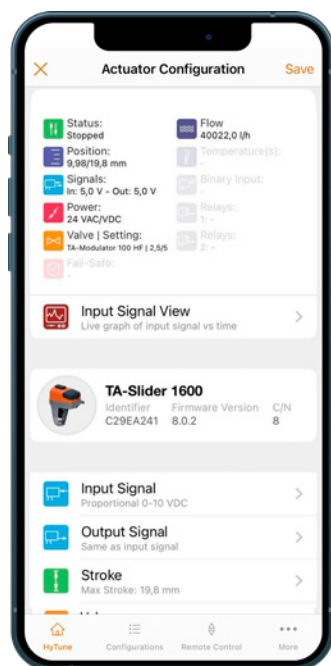
Aplikace HyTune



PODÍVEJTE SE NA VIDEO

HyTune a TA Dongle
Videonávod pro pohony
TA-Slider

Mobilní aplikace konfiguruje TA-Slider bez BUS komunikace



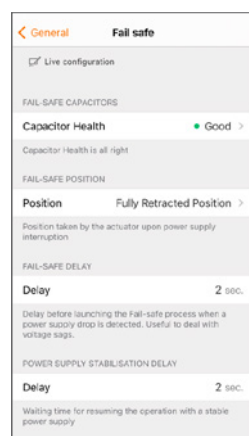
- Automatická detekce typu pohonu TA-Slider
- Umožňuje pohodlné nastavení TA-Slider dokonce i v těžko přístupných nebo špatně osvětlených prostorech
- Intuitivní a jednoduché použití

Aplikace HyTune je k dispozici na AppStore nebo GooglePlay



TA-Dongle umožňuje spojení mezi pohonem a chytrým telefonem pomocí Bluetooth komunikace

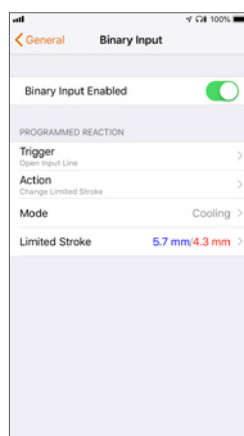
Plná digitální konfigurace všech parametrů pohonu



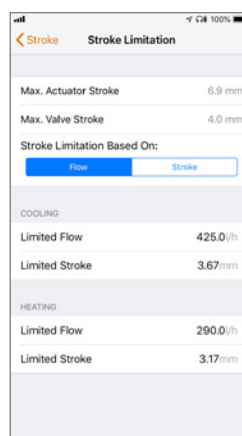
Parametry havarijní funkce



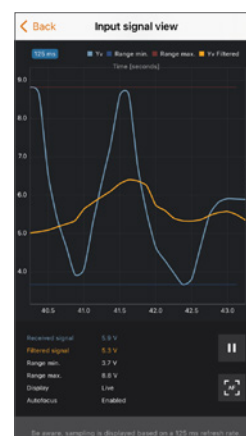
Vstupní signál nebo duální vstupní signál pro chengover soustavy vytápění-chlazení



Programovatelný binární vstup



Možnost omezit průtok nebo hodnotu Kv (může být aktivována binárním vstupem)
























Zobrazení kvality vstupního signálu díky funkci osciloskopu

A mnohem více:

- přehled aktuálních provozních stavů & statistik
- výstupní signál
- typ kalibračního režimu
- bezpečnostní pozice při chybovém hlášení atd.

TA-Slider 160 & 500













Přehled produktů a kompatibilních ventilů IMI TA

Verze TA-Slider		TA-Slider 160	TA-Slider 500
Verze TA-Slider pro systémy bez BUS komunikace		 Std  I/O  CO  Plus  Fail-safe I/O  Fail-Safe R24	 Std  I/O  Plus  Fail-safe I/O  Fail-Safe R24
	Verze TA-Slider pro systémy s BUS komunikací	 KNX  KNX R24  ModBus  ModBus CO  BACnet  BACnet CO	 ModBus  ModBus R24  BACnet  BACnet R24
Kompatibilní ventily IMI TA*	Zdvih (max.) [mm]	6.9	16.2
	Uzavírací síla [N]	160 / 200	500 (tlak) 300 (tah)
	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		✓

*Pro konečný výběr ventilu a pohonu vezměte v úvahu hodnotu statického tlaku.

TA-Slider 160 & 500

Verze TA-Slider a čísla artiklů

Typ řídicího systému	Napětí	Typ komunikačního systému	Bus komunikace	Parametry pohonu				Verze TA-Slider	Objednací číslo TA-Slider (s délkou kabelu 1 m**)	
				Vstupní signál O(2)-10 VDC	Výstupní signál O(2)-10 VDC	Binární vstup	Relé		TA-Slider 160	TA-Slider 500
Modulační / Proporcionální	24 VAC/VDC	bez BUS komunikace		✓				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 
		s BUS komunikací	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	
	24 VAC	bez BUS komunikace		✓	✓	✓	24V ✓	CO*	322224-10511	
		s BUS komunikací	Modbus RTU	✓		✓	24V ✓	Modbus CO*	322224-12514 	
			BACnet MS/TP	✓		✓	24V ✓	BACnet CO*	322224-13514 	

























* S funkcí "Click and Connect" pro snadné připojení otočného pohonu TA-6-cestného ventilu

** Objednací čísla se liší podle délky kabelu. K dispozici délka kabelu 1; 2 nebo 5 m.

 K dispozici s kabelem bez halogenu

TA-Slider 750 & 1600

Přehled produktů a kompatibilních ventilů od IMI TA

Verze TA-Slider		TA-Slider 750	TA-Slider 1600
Kompatibilní ventily IMI TA*	Verze TA-Slider pro systémy bez BUS komunikace	 Std  Plus  Fail-Safe Plus/24V (s relé)  Fail-Safe Plus/HV (s relé)	 Std  Plus  Fail-Safe Plus/24V (s relé)  Fail-Safe Plus/HV (s relé)
	Verze TA-Slider pro systémy s BUS komunikací	 Plus (s relé) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (s relé) BACnet MS/TP  Plus BACnet MS/TP  Plus (s relé) Modbus TCP  Plus Modbus TCP  Plus (s relé) BACnet IP  Plus BACnet IP	 Plus (s relé) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (s relé) BACnet MS/TP  Plus BACnet MS/TP  Plus (s relé) Modbus TCP  Plus Modbus TCP  Plus (s relé) BACnet IP  Plus BACnet IP
Kompatibilní ventily IMI TA*	Zdvih (max.) [mm]	22	33
	Uzavírací síla [N]	750	1600
	TA-Modulator DN 65-125	✓	
	TA-Modulator DN 100**-200		✓
	KTM 512 DN 65-125	✓	✓

*Pro konečný výběr ventilu a pohonu vezměte v úvahu hodnotu statického tlaku.

** TA-Slider 1600 se požaduje pro DN100 a DN125, když je tlak vyšší než 4 bar.

TA-Slider 750 & 1600

Verze TA-Slider a objednací čísla

Typ řídicího systému	Napětí	Typ komunikačního systému	BUS komunikace	Fyzické rozhraní	Parametry pohonu						Verze TA-Slider	Objednací číslo TA-Slider	
					Vstupní signál 0(2)-10 VDC	Výstupní signál 0(2)-10 VDC	Vstupní signál 0(4)-20 mA	Výstupní signál 0(4)-20 mA	Binární vstup	2 relé		TA-Slider 750	TA-Slider 1600
Modulační / proporcionální / ON-OFF / 3-bodové řízení	24 VAC/VDC	bez BUS komunikace			✓	✓	✓				Std	322226-10110	322228-10110
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-10219	322228-10219
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/24V (s relé)	322226-10319	322228-10319
		s BUS komunikací	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-12210	322228-12210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (s relé) Modbus RTU	322226-12219	322228-12219
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-14210	322228-14210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (s relé) Modbus TCP	322226-14219	322228-14219
			BACnet	RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-13210	322228-13210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (s relé)	322226-13219	322228-13219
				Ethernet	✓	✓	✓				BACnet MS/TP	322226-16210	322228-16210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (s relé) BACnet IP	322226-16219	322228-16219
	100-240 VAC/VDC	bez BUS komunikace			✓	✓	✓				Std	322226-40110	322228-40110
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-40219	322228-40219
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Fail-Safe Plus/HV (s relé)	322226-40319	322228-40319
		s BUS komunikací	Modbus	RS 485	✓	✓	✓				Plus Modbus RTU	322226-42210	322228-42210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (s relé) Modbus RTU	322226-42219	322228-42219
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-44210	322228-44210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (s relé) Modbus TCP	322226-44219	322228-44219
			BACnet	RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-43210	322228-43210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (s relé) BACnet MS/TP	322226-43219	322228-43219
				Ethernet	✓	✓	✓				Plus BACnet IP	322226-46210	322228-46210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (s relé) BACnet IP	322226-46219	322228-46219

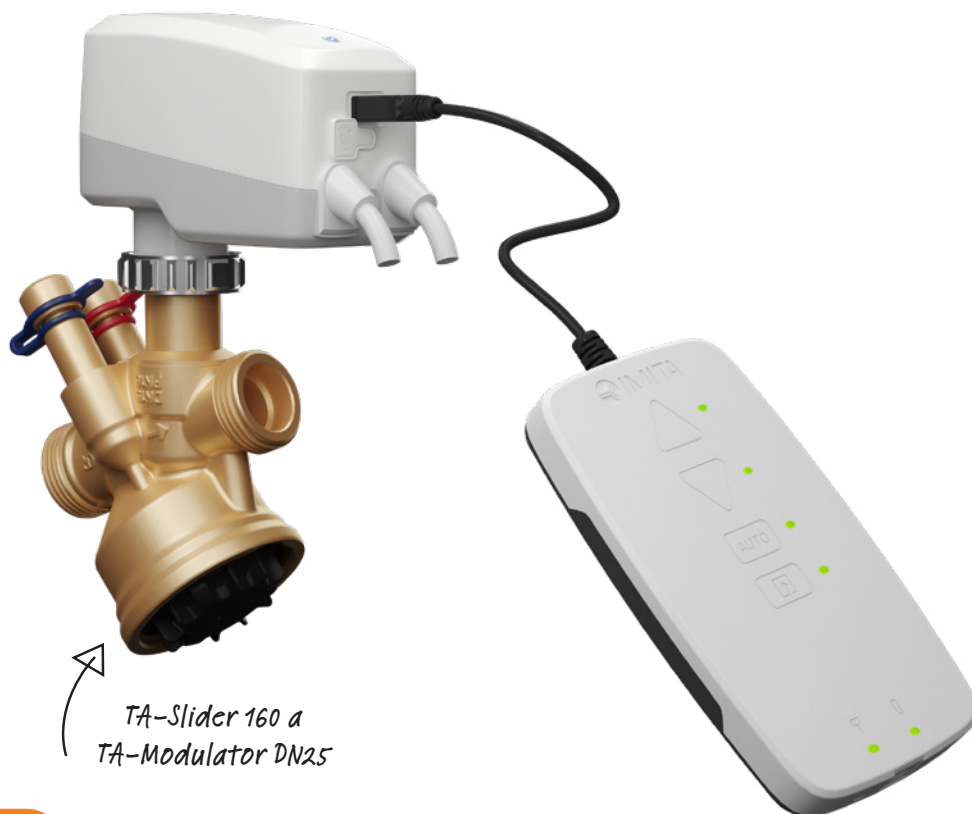
TA-Slider + TA-Modulator

Tlakově nezávislý ventil pro plynulou regulaci a lineární pohon, který je plně konfigurovatelný přes chytrý telefon.

- Unikátní EQM regulační charakteristika ventilu, která se nemění při změně diferenčního tlaku.**
- Optimalizovaná kombinace EQM charakteristiky ventilu a lineárního pohonu umožňuje až 6x vyšší provozní zdvih pro lepší regulační rozsah ventilů, dokonce i pro malé průtoky
- Plynulá regulace redukuje teplotní výkyvy a náklady na čerpací práci a snižuje tak roční náklady na energii až o 18%*

Klíčová technická data

- Pro systémy s komunikací BUS nebo bez ní
- K dispozici ve velikostech DN 15-200



TA-Slider 160 a
TA-Modulator DN25



Více informací na
imi-hydronic.com



TA-Slider 500 a
TA-Modulator DN40



TA-Slider 750 a
TA-Modulator DN80



TA-Slider 1600 a
TA-Modulator DN125

*ve srovnání s řízením on-off

** Během testování 3 konkurenčních ventilů se projevila výrazná deformace jejich regulační charakteristiky při nízké hodnotě diferenčního tlaku, což značí nízkou autoritu ventilu.

TA-Slider + TA-Modulator



PODÍVEJTE SE NA VIDEO

TA-Modulator, tlakově
nezávislý vyvažovací a
regulační ventil

Typické použití

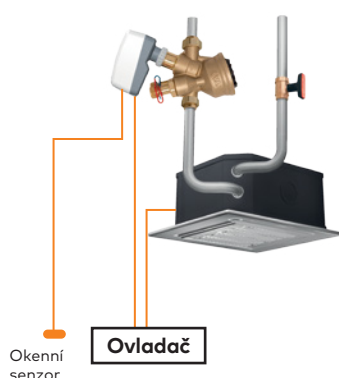
TA-Slider spojuje TA-Modulator se všemi systémy MaR, a zajišťuje tak dodávku energie potřebné pro udržení konstantní teploty – bez výkyvů.

Dalších energetických úspor lze dosáhnout díky digitálně programovatelnému binárnímu vstupu TA-Slider.

**TA-Slider + TA-Modulator
= perfektní shoda**

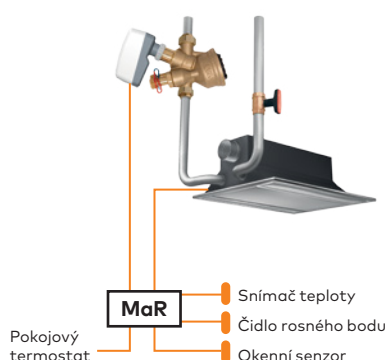
Vyšší přesnost TA-Modulatoru v kombinaci s flexibilními možnostmi TA-Slider umožňuje nejlepší regulaci teploty, úspory energie a snadnou obsluhu HVAC systémů.

TA-Modulator + TA-Slider 160 Plus



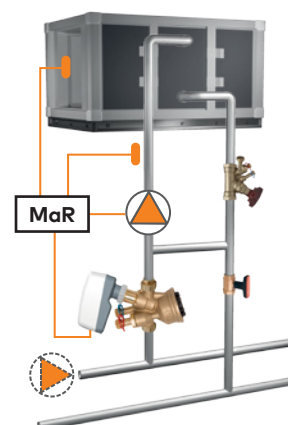
Fan-coily

TA-Modulator + TA-Slider 160



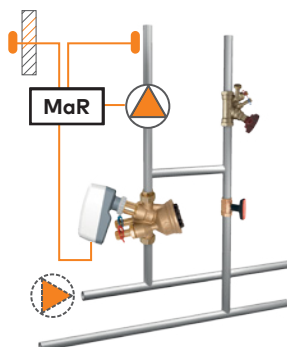
Chladicí trámy

TA-Modulator + TA-Slider 160



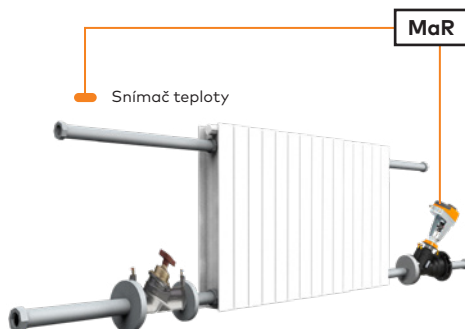
**Vzduchotechnické
jednotky**

TA-Modulator + TA-Slider 160



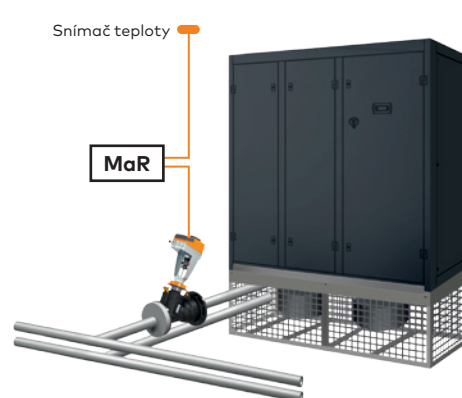
**Tlakově nezávislé
směšovací okruhy**

TA-Modulator + TA-Slider 1600



Výměník tepla

TA-Modulator + TA-Slider 750



**Jednotky přesné
klimatizace CRAC**

TA-Slider + TA-6-cestný ventil

Možnost přepínání mezi vytápěním a chlazením ve 4-trubkových soustavách, které je plně konfigurovatelné přes chytrý telefon.



Pohon **TA-M106** umožňuje přepnutí mezi vytápěním a chlazením v jednom zařízení

Klíčová technická data:

- Pro systémy s BUS komunikací i bez ní
- K dispozici v dimenzích DN15-20

TA-6-cestný ventil zabraňuje netěsnostem díky vnitřnímu připojení

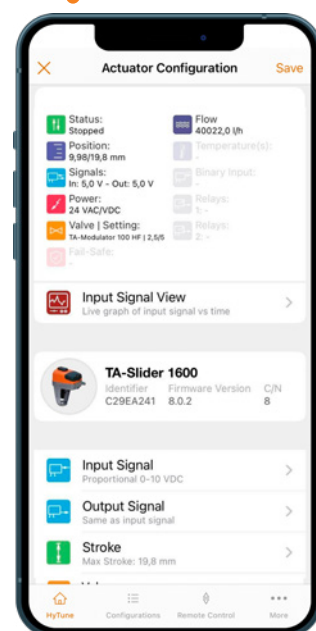
Systém "click and connect" u pohonu **TA-Slider 160 CO** umožňuje snadné propojení s pohonem **TA-M106**

Aplikace HyTune umožňuje digitální konfiguraci parametrů řídicího systému pro přepínání mezi vytápěním a chlazením, dokonce i v případě záměny během montáže



Tlakově nezávislý **TA-Modulator** s EQM charakteristikou dovoluje precizní modulaci průtoku mezi soustavou chlazení a vytápění

TA-Dongle umožňuje přenos mezi TA-Slider a chytrým telefonem pro digitální konfiguraci přes aplikaci HyTune



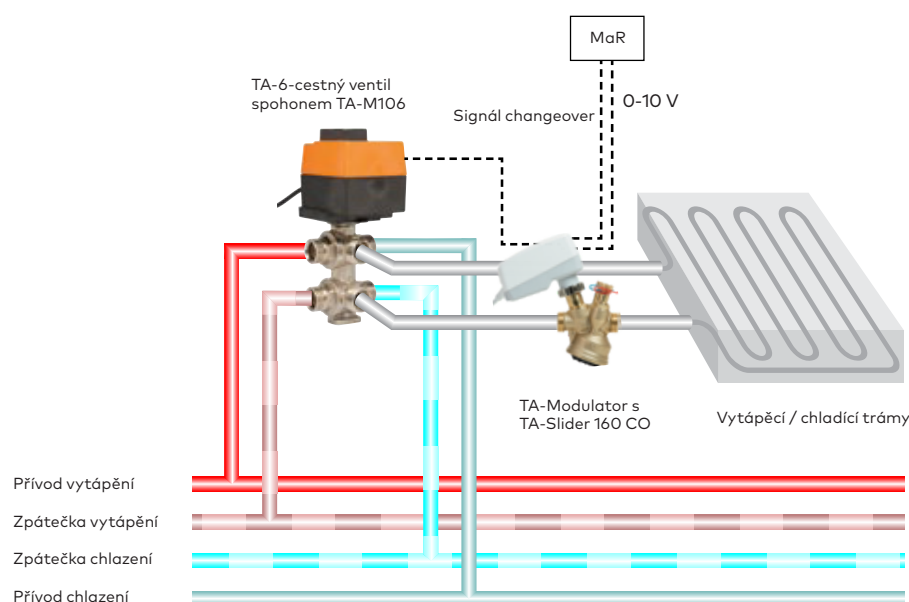
TA-Slider + TA-6-cestný ventil

Typické použití

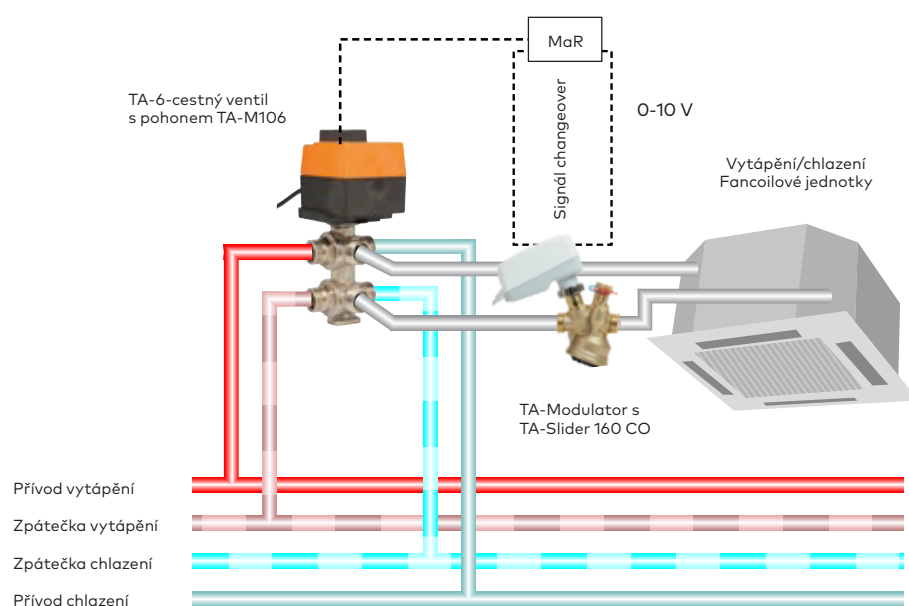
TA-6-cestný ventil přepíná mezi funkcemi vytápění a chlazení pomocí signálu MaR nebo pomocí digitálně konfigurovatelných parametrů pohonu TA-Slider pro systémy bez BUS komunikace

TA-Slider + TA-6-cestný ventil = Přesná a flexibilní regulace bez rizika křížení průtoku

Jednoduché vyvážení, uvedení do provozu, řešení problémů a diagnostika, vše díky digitální konfiguraci a regulaci.



Řešení přepínání changeover s dvěma řídicími signály a koncovou indukční jednotkou



Přepínací changeover řešení s třemi řídicími signály a fancoilovou jednotkou

Rozsáhlá škála pohonů

Více informací na
imi-hydronic.com



s funkcemi pro všechny potřeby HVAC systému



TA-Slider 160
Standard verze
I/O verze
KNX verze



TA-Slider 160
CO verze
Plus verze
KNX R24



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



TA-Slider 160
s BUS komunikací



TA-Slider 500
Standard verze
I/O verze



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



TA-Slider 500
Plus verze



TA-Slider 500
s BUS komunikací



TA-Slider 750
Standard verze



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



TA-Slider 750
Plus (s relé)
s BUS komunikací nebo bez ní
Fail-safe Plus (s relé)



TA-Slider 1600
Standard verze



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



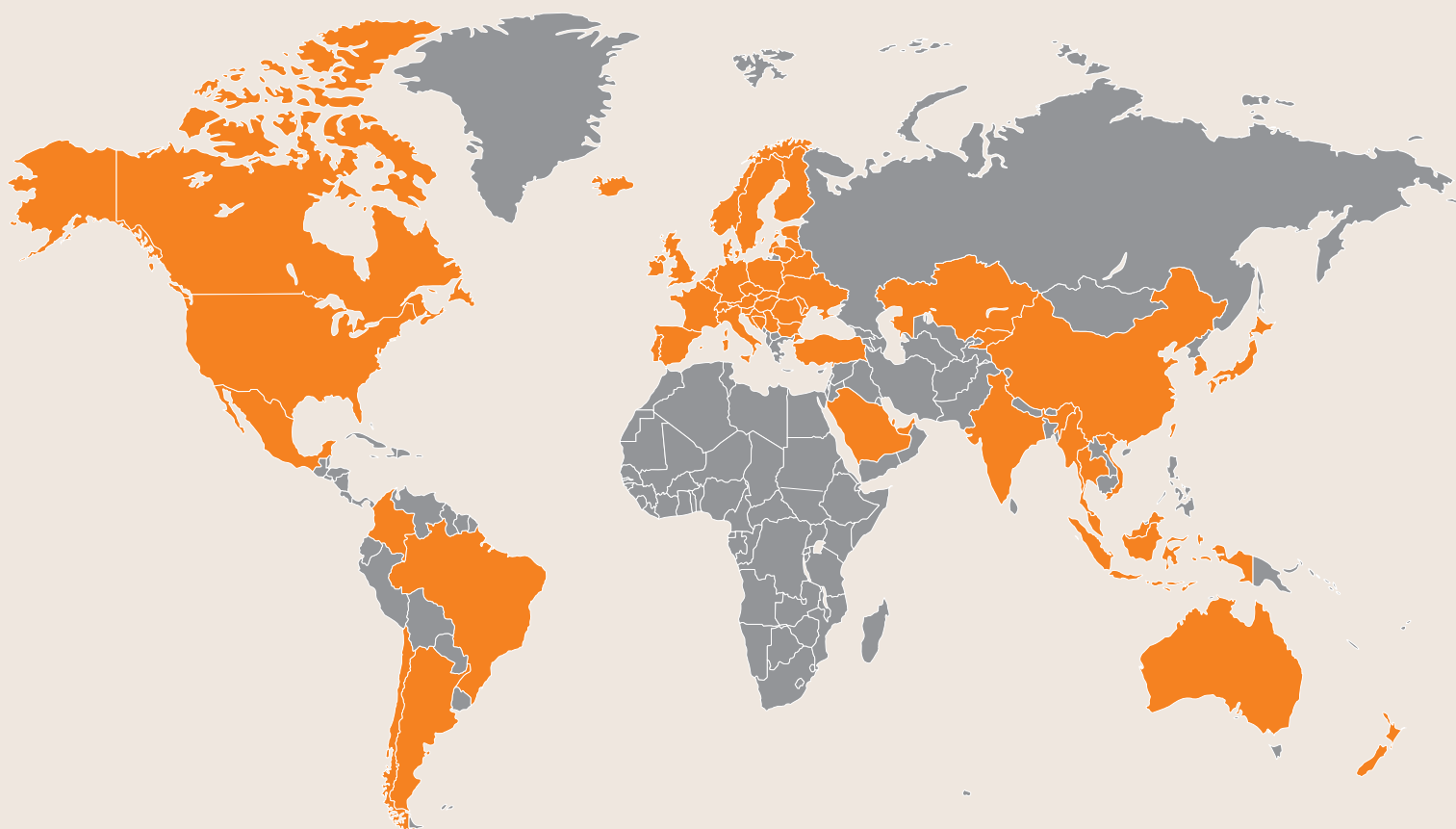
TA-Slider 1600
Plus (s relé)
s BUS komunikací nebo bez ní
Fail-safe Plus (s relé)

Jak Vám můžeme pomoci?

Působíme ve více než 33 zemích, obraťte se na naši místní pobočku a naši odborníci vám rádi pomohou.



Pokud se chcete dozvědět více, naskenujte QR kód, vyplňte online formulář a my odpovíme na všechny vaše dotazy.



Kontaktujte nás
imi-hydronic.com

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

IMI Hydronic Engineering
CTPark Humpolec 1573
396 01 Humpolec
Česká republika

Telefon: +420 565 533 602
E-mail: info.cz@imi-hydronic.com

IMI Hydronic
Engineering