

TA-Slider:

Digitale regeling - Slimme prestaties

Complete range motoren die u maximale flexibiliteit bieden in ontwerp, regeling en installatie.

Geschikt voor afsluiters van DN15 tot DN125.



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

**Ik wil betrouwbare
en aanpasbare
regeloplossingen**

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

**Ik wil
connectiviteit en
energie efficiëntie**

TA-Slider 160 & 500

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 werkingsstatistieken en de laatste 10 foutmeldingen



Uitvoering beschikbaar met halogeenvrije kabel

Rood-Groene LED voor eenvoudige herkenning van de bedrijfsstatus

Handmatige bediening in slechts 5 stappen, voor een eenvoudiger onderhoud



Beschikbare BUS-versies:



TA-Slider 750 & 1250

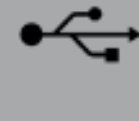
Voor afsluiters met een benodigde stelkracht van 750N tot 1250N

TA-Dongle

Voor het digitaal configureren van TA-Sliders zonder BUS communicatie



Micro USB-aansluiting



TA-Dongle is compatibel met de volledige **TA-Slider-range**:
TA-Slider 160, 500, 750 en 1250.

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

UNIEK

HyTune app

Mobiele applicatie voor het configureren van TA-Slider

Automatische detectie van het TA-Slider type



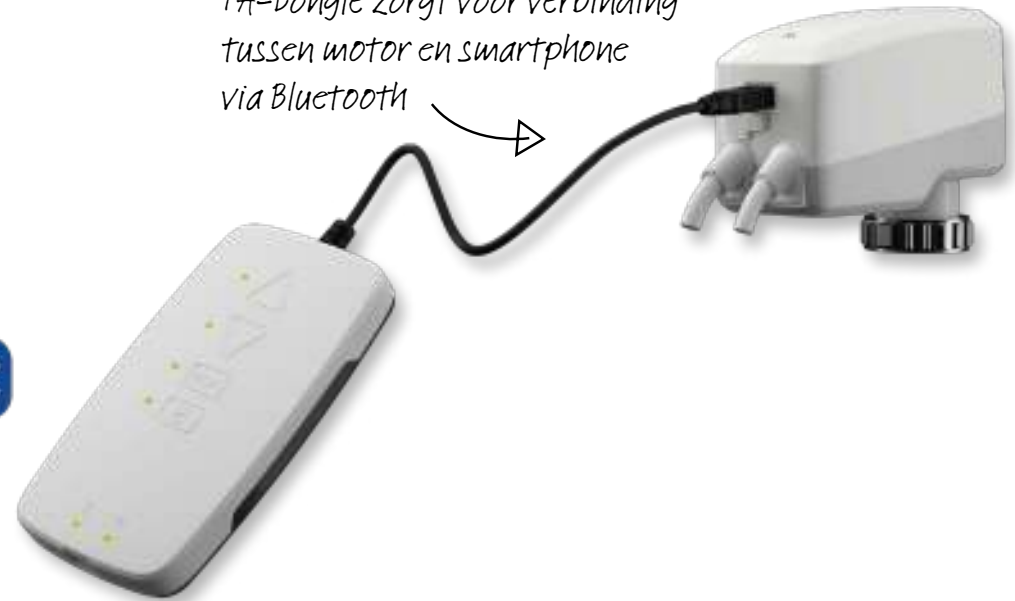
Vergemakkelijkt de instelling van de TA-Slider, zelfs in moeilijk bereikbare of slecht verlichte ruimtes

Intuïtief en gebruiksvriendelijk

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



TA-Dongle zorgt voor verbinding tussen motor en smartphone via Bluetooth



Volledig digitale configuratie van alle motorparameters:



Fail-safe Parameters



Ingangssignaal



Dual-range ingangssignaal voor omschakeling verwarmen-koelen



Programmeerbare binaire ingang







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

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-versies voor systemen zonder BUS	TA-Slider-versies voor BUS-communicatiesystemen	Compatibele IMI TA-afsluiters*								
			Slag (max.) [mm]	Stelkracht [N]	TBV-C	TBV-CM	TA-COMPACT-P	TA-Modulator DN 15-20	TA-Modulator DN 25-32	TA-Modulator DN 40-50	KTM 512 DN 15-50
TA-Slider 160	 <p>Std I/O CO Plus</p> <p>Fail-safe I/O Fail-Safe R24</p>	 <p>KNX KNX R24 ModBus ModBus CO BACnet BACnet CO</p>	6.9	160 / 200	✓	✓	✓	✓	✓		
TA-Slider 500	 <p>Std I/O Plus</p> <p>Fail-safe I/O Fail-Safe R24</p>	 <p>ModBus ModBus R24 BACnet BACnet R24</p>	16.2	500 (push) 300 (pull)						✓	✓

*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 REGEL- SYSTEEM	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	Binaire 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		
		Change-over Systeem	24 VAC	Zonder BUS		✓	✓	✓	24V ✓	CO*
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


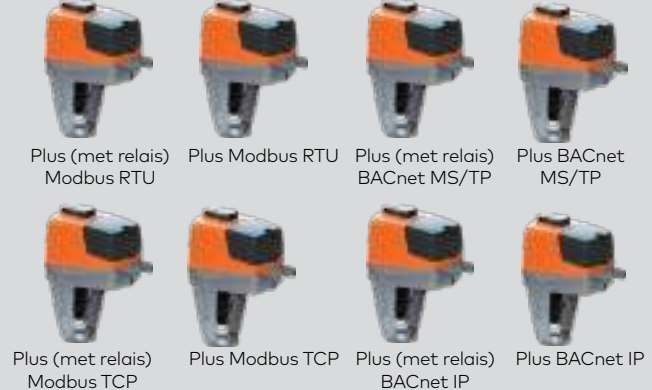

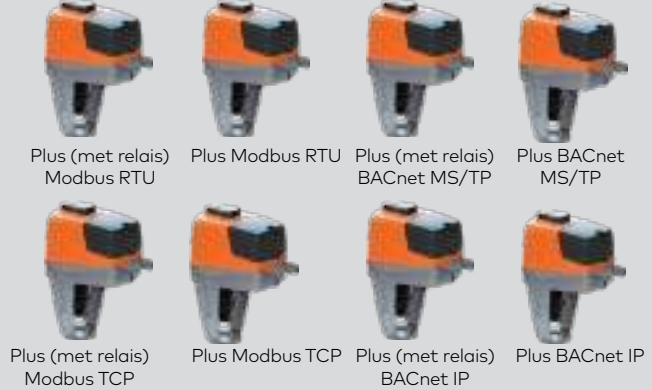
** Artikelnummers verschillen naargelang de kabellengte. Verkrijgbaar met 1, 2 of 5m kabel.



Uitvoering met halogenvrije kabel

TA-Slider 750 & 1250

Range overzicht en compatibele IMI TA-afsluiters

TA-Slider-versies	TA-Slider-versies voor systemen zonder BUS	TA-Slider-versies voor BUS-communicatiesystemen	Compatibel met IMI TA-afsluiters*				
			Slag (max.) [mm]	Stelkracht [N]	TA-Modulator DN 65-80	TA-Modulator DN 100-125	KTM 512 DN 65-125
TA-Slider 750	 <p>Std Plus</p> <p>Fail-Safe Plus/24V (with relay) Fail-Safe Plus/HV (with relay)</p>	 <p>Plus (met relais) Modbus RTU Plus Modbus RTU Plus (met relais) BACnet MS/TP Plus BACnet MS/TP</p> <p>Plus (met relais) Modbus TCP Plus Modbus TCP Plus (met relais) BACnet IP Plus BACnet IP</p>	22	750	✓	✓	✓
TA-Slider 1250	 <p>Std Plus</p> <p>Fail-Safe Plus/24V (with relay) Fail-Safe Plus/HV (with relay)</p>	 <p>Plus (met relais) Modbus RTU Plus Modbus RTU Plus (met relais) BACnet MS/TP Plus BACnet MS/TP</p> <p>Plus (met relais) Modbus TCP Plus Modbus TCP Plus (met relais) BACnet IP Plus BACnet IP</p>	22	1250		✓	✓

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

TA-Slider 750 & 1250

TA-Slider-versies en artikelnummers

TYPE REGEL- SYSTEEM	SYSTEEM- SPANNING	SYSTEEM-COMMU- NICATIE	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	Binaire ingang	2 Relays		TA-Slider 750	TA-Slider 1250	
Modulerend / Proportioneel / On-Off / driepuntsregeling	24 VAC/VDC	Zonder BUS			✓	✓	✓				Std	322226-10110	322227-10110	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-10219	322227-10219	
		with Met BUS	Modbus	RS 485	✓	✓	✓					Fail-Safe Plus/24V (with relay)	322226-10319	322227-10319
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus Modbus RTU	322226-12210	322227-12210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) Modbus RTU	322226-12219	322227-12219	
			Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-14210	322227-14210		
				✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) Modbus TCP	322226-14219	322227-14219		
				✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-13210	322227-13210		
		BACnet	RS 485	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais)	322226-13219	322227-13219		
				✓	✓	✓	✓	✓		BACnet MS/TP	322226-16210	322227-16210		
			Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) BACnet IP	322226-16219	322227-16219		
		100-240 VAC/VDC	Zonder BUS				✓	✓	✓				Std	322226-40110
	✓						✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-40219	322227-40219
	Met BUS		Modbus	RS 485	✓	✓	✓					Fail-Safe Plus/HV (with relay)	322226-40319	322227-40319
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus Modbus RTU	322226-42210	322227-42210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) Modbus RTU	322226-42219	322227-42219	
			Ethernet	✓	✓	✓				Plus Modbus TCP	322226-44210	322227-44210		
		✓		✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) Modbus TCP	322226-44219	322227-44219			
✓		✓		✓				Plus BACnet MS/TP	322226-43210	322227-43210				
BACnet	RS 485	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) BACnet MS/TP	322226-43219	322227-43219				
		✓	✓	✓	✓	✓		Plus BACnet IP	322226-46210	322227-46210				
	Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (met relais) BACnet IP	322226-46219	322227-46219				

TA-Slider + TA-Modulator

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

TA-Slider 160 en
TA-Modulator DN25

*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 beter regelbaarheid van de afsluiters, zelfs bij kleine debieten.

Belangrijkste technische gegevens

- Voor systemen met of zonder BUS communicatie
- Beschikbaar in de maten DN 15-125

*in vergelijking met On-Off-regeling

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

*Modulerende regeling reduceert temperatuurschommelingen en pompkosten waardoor jaarlijks tot 18% energie kan worden bespaard.**



TA-Slider 500 en
TA-Modulator DN40



TA-Slider 750 en
TA-Modulator DN80



TA-Slider 1250 en
TA-Modulator DN125



TA-Slider + TA-Modulator

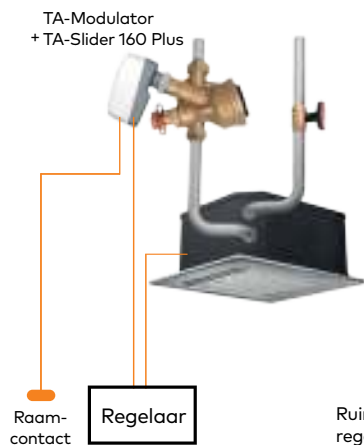
Toepassingsmogelijkheden

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.

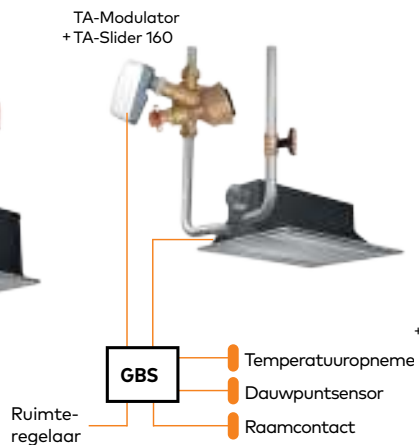
Verdere energiebesparingen kunnen worden gerealiseerd dankzij de digitaal programmeerbare binaire ingang van de TA-Slider.

**TA-Slider + TA-Modulator =
de perfecte combinatie**

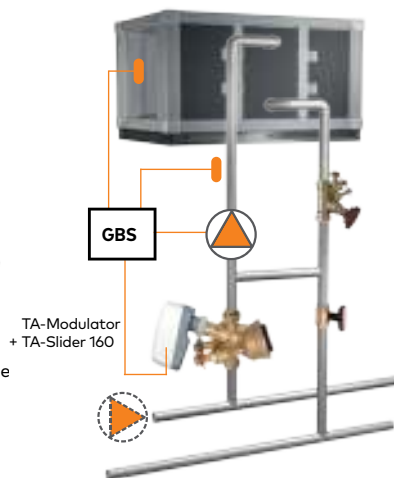
De combinatie van de lineaire motor met een afsluiter met EQM-karakteristiek compenseert de niet-lineaire karakteristiek van de eindunits **en zorgt voor een zeer stabiele regeling van het vermogen en energie efficiëntie.**



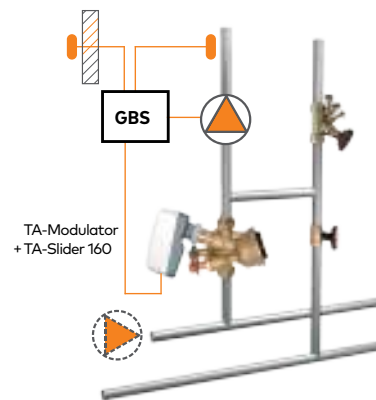
Fancoil units



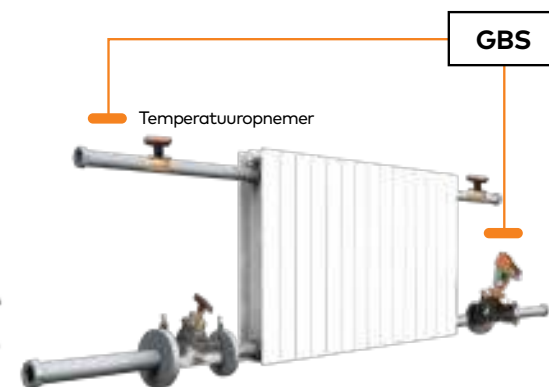
Klimaatplafonds



Luchtbehandelingskasten



Drukgecompenseerde mengcircuits



Warmtewisselaar

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



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

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.



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



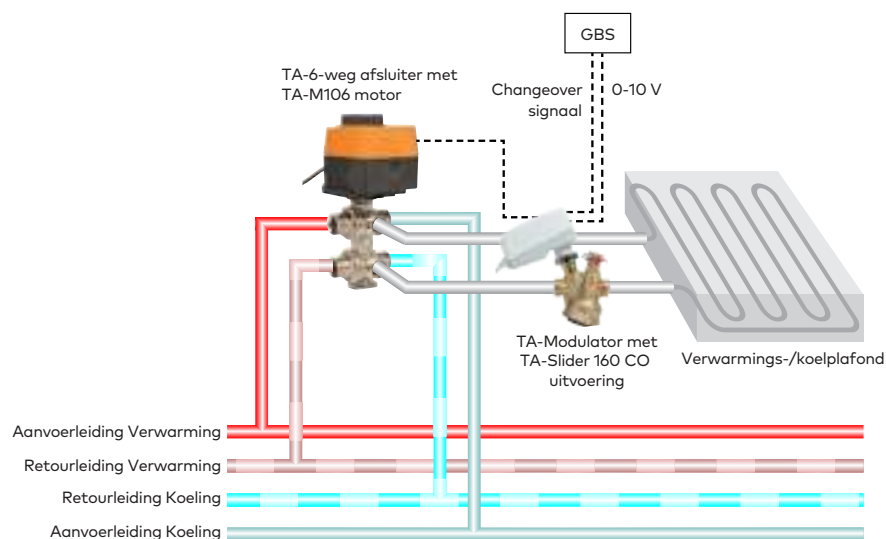
TA-Slider + TA-6-wegafsluiter

Toepassingsmogelijkheden

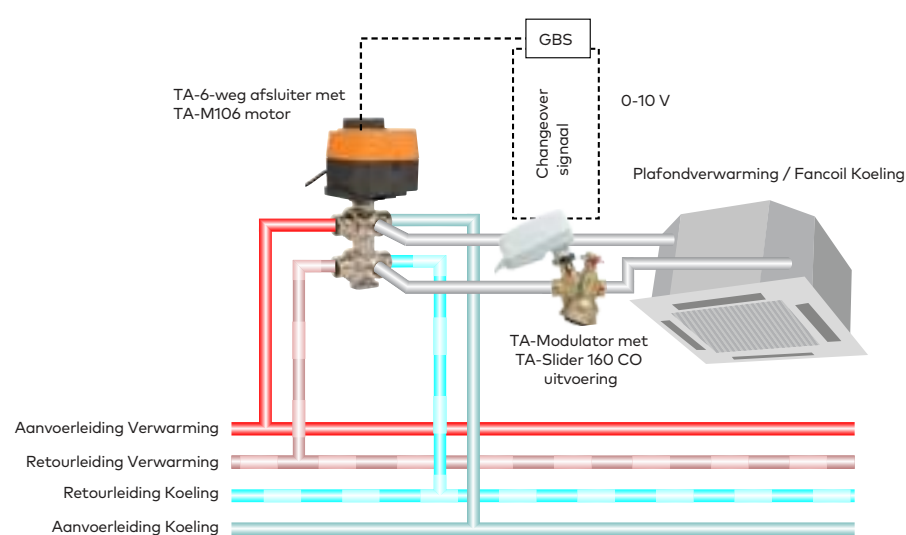
De TA-6-wegafsluiter schakelt tussen verwarming en koeling en kan worden gestuurd door het GBS-signaal, of voor systemen zonder BUS, door de digitaal geconfigureerde parameters van de TA-Slider.

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

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 1250
Standaardversie

TA-Slider 1250
Plus (std)
Fail-Safe
Plus/24V of HV

TA-Slider 1250
Plus (met relais)
met of zonder
BUS communicatie
Fail-safe Plus (met relais)



NL12/20