

Variables overview dynamx™

v.4.06.14-6

CATEGORY		VARIABLES								MODBUS RTU				NEDERLANDS
Main	Sub	Name	Valid range	Default	Resolution/values	Unit	Description	Volatile	R/RW	Var Type	Address (start)	Address (end)	Data Type	Beschrijving
01. Mode	1. State	ClimStatus	0..5	2	0 = Heating 1 = Cooling 2 = Not defined 3 = Error 4 = Check flow 5 = Flush mode	NA	Status of the current working mode.	V	R	Input Register	56		uint	Status van de huidige regelmode.
01. Mode	1. State	Integr.	-32768 .. 32767	0	1	NA	Control loop integrator value	V	RW	Holding Register	15		sint	Integratie waarde van de flowregeling
01. Mode	2. Setting	CO Ctrl	0..1	0	0 = Inactive 1 = Active	NA	Defines whether the valve will automatically change from heating mode to cooling mode and vice-versa depending on the two external temperatures (Tam1 & Tam2)	W	RW	Output Coil	15		bool	Bepaalt of de klep automatisch verandert van verwarmingsmode naar koelmode en vice versa, afhankelijk van de twee externe temperaturen (Tam1 & Tam2)
01. Mode	2. Setting	Ctrl char	0..1	1	0 = Linear 1 = Equal percentage	NA	Defines whether the control characteristic, i.e. the relation between Y1 and Vsh is linear or equal percentage	W	RW	Holding Register	14		uint	Definieert of de setpointsturing, d.w.z. de relatie tussen Y1 en Vsh linear of equiprocentueel is
01. Mode	2. Setting	Ctrl Sig	0..1	0	0 = Analog mode 1 = Digital mode	NA	Sets the flow mode of the device to analog (accepts setpoint from external analog input signal) or digital (accepts setpoint from internal parameter). When in Room Control this settings determines whether Tsetadj is being read from input Text1 (analog) or can be written by the bus communication (digital) After Ctrl Sig is changed, the control loop state is reset	W	RW	Output Coil	0		bool	Stelt de setpoint input van het apparaat in op analoog (accepteert setpoint van extern analoog ingangssignaal) of digitaal (accepteert setpoint via de communicatiebus). Wanneer de klep obv de ruimteregeling werkt bepaald deze instelling of Tsetadj wordt gelezen van Text1 (analoog) of te schrijven is via de bus (digitaal). Nadat Ctrl Sig is gewijzigd, wordt de status van de regeling gereset.
01. Mode	2. Setting	Flush	0..1	1	0 = Inactive 1 = Active	NA	If 1 then device is in commissioning mode, if 0 in another mode. Can be written to force the device in commissioning mode.	W	RW	Output Coil	8		bool	Kan worden geschreven om het apparaat in de inbedrijfstellingsmodus te forceren. Hierbij gaat de afsluiter fysiek maximaal open.
01. Mode	2. Setting	Flush 6Way	0..2	0	0 = Inactive 1 = Flush cooling 2 = Flush heating	NA	In 6 way Dynamx valves (DXN6), The "Flush 6 way" parameter will replace the default "Flush" parameter. Setting to Flush cooling will force the device in commissioning mode on the cooling port (Depend on PortConnection variable), setting to Flush heating will force the device in commissioning mode on the heating port. If it's inactive, the valve will follow the set points	W	RW	Holding Register	76		uint	Bij 6-weg Dynamx-kleppen (DXN6) vervangt de "Flush 6-weg"-parameter de standaard "Flush"-parameter. Instellen op Spoelen koelen zal het apparaat in de inbedrijfstellingsmodus dwingen op de koelpoort (afhankelijk van PortConnection-variabele), instellen op Spoelen verwarmen zal het apparaat in de inbedrijfstellingsmodus dwingen op de verwarmingspoort. Als het niet actief is, volgt de klep de flowregeling.
01. Mode	2. Setting	Meas Sig	0..1	0	0 = Analog mode 1 = Digital mode	NA	Set Meas Sig in analog mode (by default) will accept values on Troom from external input signal. In digital mode values for Troom will be defined via the communication bus	W	RW	Output Coil	17		bool	Stel Meas Sig in op analoge mode (standaard) voor meting van Troom van een extern ingangssignaal. In digitale mode kan de waarde voor Troom via buscommunicatie worden geschreven.
01. Mode	2. Setting	Open loop	0..1	0	0 = Closed loop 1 = Open loop	NA	Enables or disables the flow control loop.	W	RW	Output Coil	6		bool	Schakelt de flowregeling in of uit.
01. Mode	2. Setting	Sys type	0..7	NA	0 = Heating 1 = Cooling 2 = Climate 4P 3 = Room control heating 4 = Room control cooling 5 = Room control climate ceiling 6 = Dp heating 7 = Dp cooling	NA	The mode will determine whether the energy consumption will be added to the heating energy variable EnerHeat or the cooling energy variable EnerCool.	W	RW	Holding Register	25		uint	Geeft de actuele werking van Verwarmen of Koelen aan. De mode bepaalt of het energieverbruik wordt opgeteld bij de verwarmingsenergie-variabele EnerHeat of de koelenergie-variabele EnerCool.
02. Device	1. Hydraulic	Area		NA	GPM (US): 0,001 Other: 1	sq in mm²	Inner area on the pipe	C	R	Input Register	26		uint	De binnen oppervlakte van de klep.
02. Device	1. Hydraulic	DN	GPM (US): 0,375..6 Other: 15..200	NA	GPM (US): 0,001 Other: 1	NPS inch DN mm	Normalized NPS or normalized DN-dimension of the pipe (Depending of Vunit)	C	R	Input Register	25		uint	Genormaliseerde NPS of genormaliseerde DN-afmeting van de buis (afhankelijk van Vunit)
02. Device	1. Hydraulic	KVS		NA	0,01	cf. Vunit m³/h or US Gpm	Kvs or CV value of the device, depending on the selected unit. CV for US Gpm, Kvs for all other units.	C	R	Input Register	50	51	uint32	Kvs of CV-waarde van de klep, afhankelijk van de geselecteerde eenheid. CV voor US Gpm, Kvs voor alle andere eenheden.

Variables overview dynamx™

v.4.06.14-6

CATEGORY		VARIABLES								MODBUS RTU				NERDERLANDS
Main	Sub	Name	Valid range	Default	Resolution/values	Unit	Description	Volatile	R/RW	Var Type	Address (start)	Address (end)	Data Type	Beschrijving
02. Device	1. Hydraulic	Port Conn	0..1	0	0 = Port 1 Cool - Port 2 Heat 1 = Port 1 Heat - Port 2 Cool	NA	Register used only with 6 way valves (DXN6). Set the Port Connection to 0 will define the Port 1 (left side if the base of the T shape is pointing to you) for cooling and Port 2 (right side if the base of the T shape is pointing to you) for heating, otherwise if it's set to 0, it will define the Port1 for heating and Port2 for cooling.	W	RW	Output Coil	16		bool	Register alleen gebruikt met 6-weg kleppen (DXN6). Stel de poortverbinding in op 0 en definieer poort 1 (linkerkant als de basis van de T-vorm naar u wijst) voor koeling en poort 2 (rechterkant als de basis van de T-vorm naar u wijst) voor verwarming, anders als deze is ingesteld op 0, wordt poort 1 voor verwarming en poort 2 voor koeling gedefinieerd.
02. Device	1. Hydraulic	Treturn	0..1	1	0 = Tam1 on supply 1 = Tam1 on return	NA	On DXC devices Tam1 is built in the valve, on DXM and DXU it's outside the valve. This parameter is used to determine which temperature sensor is used on the supply and which on the return pipes. It's useful if the user wants to activate the change over function.	W	RW	Output Coil	7		bool	Deze parameter wordt gebruikt om te bepalen welke temperatuursensor wordt gebruikt op de toevoer en welke op de retourleidingen.
02. Device	1. Hydraulic	Vnom						V	R	Input Register	104	105	float	Normale flow waarde van de klep
02. Device	1. Hydraulic	Vrange	0..4	NA	Vrange=0 → Vnom: 0 .. 1.5m³/h Vrange=1 → Vnom: 0 .. 15m³/h Vrange=2 → Vnom: 0..50m³/h Vrange=3 → Vnom: 0.250m³/h Vrange=4 → Vnom: 0.461m³/h	NA	Selects the range and resolution of variable Vnom in order to aid the fixed point calculations of floating point number.	C	R	Input Register	73		uint	Selecteert het bereik en de resolutie van variabele Vnom.
02. Device	2. Identific	DeviceFreeText	20 text characters	-1	1 character	NA	20 characters that can be set as free text.	W	RW	Holding Register	301	310	string	20 tekens die kunnen worden ingesteld als vrije tekst.
02. Device	2. Identific	DeviceLocation	12 text characters	-1	1 character	NA	12 characters to specify the location of the BACnet device.	W	RW	Holding Register	327	332	string	12 tekens om de locatie van het bacnet-apparaat op te geven.
02. Device	2. Identific	DeviceName	12 text characters	-1	1 character	NA	Device Name for BACnet Devices.	W	RW	Holding Register	320	326	string	Apparaatnaam voor Bacnet-apparaten.
02. Device	2. Identific	ObjectIdentifier	0..4194303	-1	1	NA	Unique Identifier of a BACnet device.	C	RW	Holding Register	85	86	uint32	Unieke identificatiecode van een bacnet-apparaat.
02. Device	2. Identific	ObjectName	20 text characters	-1	1 character	NA	Object Name for BACnet Devices	W	RW	Holding Register	311	320	string	Objectnaam voor Bacnet-apparaten
02. Device	2. Identific	ProdType	Free text	NA	20 byte string, A..Z/0..9	NA	ASCII representation of hardware version= HW type & revision number.	C	R	Input Register	5	14	Free Text	ASCII-weergave van hardwareversie (HW-type en revisienummer)
02. Device	2. Identific	SN	Free text	NA	10 byte string, A..Z/0..9	NA	ASCII representation of serial number	C	R	Input Register	0	4	Free Text	ASCII-weergave van serienummer
02. Device	2. Identific	SW rev	Free text	NA	20 byte string, A..Z/0..9	NA	ASCII representation of software version= SW type & revision number.	C	R	Input Register	15	24	Free Text	ASCII-weergave van softwareversie (SW-type en revisienummer)
03. Signals	1. Analog	X1	X1min..X1max	NA	0,1	Volt (dc)	Flow feedback signal, pressure signal or Controlled signal (by Y2 or Y2 digital) Range: 0..10V, representing a flow/dp/Y2 control between 0 and Vsmax/dpsmax/Y2max by means of a linear or equal percentage relation between voltage and flow/dp/Y2.	V	R	Input Register	93		uint	Feedback signaal van flowmeting, drukmeting of weergave van Y2 (of Y2 digitaal) signaal. Bereik: 0..10V, wat een flow / dp / Y2-regeling vertegenwoordigt tussen 0 en Vsmax / dpsmax / Y2max door middel van een lineaire of gelijke procentuele relatie tussen spanning en flow / dp / Y2.
03. Signals	1. Analog	X1 max	0..10	10	0,1	Volt (dc)	The maximum value of X1 representing maximum flow/dp/Y2	W	RW	Holding Register	71		uint	De maximale waarde van X1 vertegenwoordigt maximale flow-/ dp-/ Y2-waarde
03. Signals	1. Analog	X1 min	0..10	0	0,1	Volt (dc)	The minimum value of X1 representing NO flow/dp/Y2	W	RW	Holding Register	70		uint	De minimale waarde van X1 vertegenwoordigt minimale flow-/ dp-/ Y2-waarde
03. Signals	1. Analog	X1 mode	0..1	0	0 = Analog mode 1 = Digital mode	NA	In case the X1 output is defined as controlled by Y2, the output will reflect Y2 digital if X1 mode is defined in digital mode.	W	RW	Output Coil	20		bool	In het geval dat de X1-uitgang is gedefinieerd als bestuurd door Y2, zal de uitgang Y2 digitaal weergeven als de X1-modus is gedefinieerd in digitale mode.
03. Signals	1. Analog	X1 type	0..2	0	0 = Flow 1 = Pressure 2 = Controlled	NA	Defines the type of output for X1. It can be a representation of the flow, the differential pressure or controlled by an external device like a CO2 analyzer (linked to Y2 or Y2 digital).	W	RW	Holding Register	78		uint	Definieert het type output voor X1. Het kan een weergave zijn van de stroming, het drukverschil of geregeld door een extern apparaat zoals een CO2-analysator (gekoppeld aan Y2 of Y2 digitaal).
03. Signals	1. Analog	X1char	0..1	0	0 = Linear 1 = Equal percentage	NA	Defines whether the X1 feedback signal should return a value in relation with the flow in a linear or equal percentage way.	W	RW	Holding Register	72		uint	Definieert of het X1-feedbacksignaal een waarde moet retourneren in een lineaire of equiprocentuele relatie tot de flow.
03. Signals	1. Analog	Xm	0..10	NA	0,1	Volt (dc)	Actuator feedback signal. Range: 0..10V, representing the current actuator position	V	R	Input Register	78		uint	Feedbacksignaal van de motor. Bereik: 0..10V, wat de huidige motorpositie vertegenwoordigt
03. Signals	1. Analog	Xm PWM	0..100	NA	0,005	%	PWM duty cycle of motor control signal (only applicable when PWM control)	V	R	Input Register	71		uint	PWM-inschakelduur van motorbesturingsignaal (alleen van toepassing bij PWM-besturing)

Variables overview dynamx™

v.4.06.14-6

CATEGORY		VARIABLES								MODBUS RTU				NETHERLANDS
Main	Sub	Name	Valid range	Default	Resolution/values	Unit	Description	Volatile	R/RW	Var Type	Address (start)	Address (end)	Data Type	Beschrijving
03. Signals	1. Analog	Y1	Y1min ..Y1max	NA	0,1	Volt (dc)	Setpoint. In analog mode, it's used to define Y1h or Y1c depending on the Sys Type. In digital mode, it's NOT used but it can be read.	V	R	Input Register	69		uint	Setpunt. In analoge modus wordt het gebruikt om Y1h of Y1c te definiëren, afhankelijk van het Sys-type. In digitale modus wordt het NIET gebruikt, maar het kan worden gelezen.
03. Signals	1. Analog	Y1 max	0..10	10	0,1	Volt (dc)	The maximum value of Y1 at which the flow control loop still operates.	W	RW	Holding Register	7		uint	De maximale waarde van Y1 waarbij de flowregeling nog steeds werkt.
03. Signals	1. Analog	Y1 min	0..10	2	0,1	Volt (dc)	The minimum value of Y1 at which the flow control loop starts to operate	W	RW	Holding Register	6		uint	De minimale waarde van Y1 waarbij de flowregeling nog steeds werkt.
03. Signals	1. Analog	Y2	Y2min ..Y2max	NA	0,1	Volt (dc)	Voltage level of for example dp controller.	V	R	Input Register	70		uint	Spanningsniveau van bijvoorbeeld dp controller.
03. Signals	1. Analog	Y2 max	0..10	10	0,1	Volt (dc)	The maximum working voltage on Y2. This value can be used with dp controller.	W	RW	Holding Register	9		uint	De maximale spanning op Y2. Deze waarde kan worden gebruikt met dp-controller.
03. Signals	1. Analog	Y2 min	0..10	2	0,1	Volt (dc)	The minimum working voltage on Y2. This value can be used with dp controller.	W	RW	Holding Register	8		uint	De minimale spanning op Y2. Deze waarde kan worden gebruikt met dp-controller.
03. Signals	2. Digital	DI1 Type	0..1	0	0 = NC 1 = NO	NA	It defines the digital input 1 contact has normally open or normally closed. It has no impact if the digital input 1 is defined as a counter.	W	RW	Output Coil	18		bool	Definitie of het contact van digitale ingang 1 'normaal open' of 'normaal gesloten' is. Het heeft geen invloed als de digitale ingang 1 is gedefinieerd als een teller.
03. Signals	2. Digital	DI1 Usage	0..8	0	0 = Not used 1 = Wnd open 2 = Away mode 3 = Counter 4 = Night mode 8 = Condense	NA	Bits 0x00F are used as a bit field to define DI1 Usage. It can be of type window contact, presence detection, night mode active, condensation. It will have an impact on the SetpModif value. If the user choose the counter, pulses received in the digital input will be recorded into Counter 1 (no effect on SetpModif)	W	RW	Holding Register	77		uint	Bits 0x00F worden gebruikt als een bitveld om DI1-gebruik te definiëren. Het kan van het type raamcontact zijn, aanwezigheidsdetectie, nachtmodus actief, condensatie. Het heeft invloed op de SetpModif-waarde. Als de gebruiker de teller kiest, worden pulsen die worden ontvangen in de digitale ingang opgenomen in teller 1 (geen effect op SetpModif)
03. Signals	2. Digital	DI1_Counter	0..65535	0		NA	Value indicating the total number of pulses for digital input 1.	W	R	Input Register	94		uint	Waarde die het totale aantal pulsen voor digitale ingang 1 aangeeft.
03. Signals	2. Digital	DI1Active	0..1	NA	0 = Contact NOT active 1 = Contact active	NA	A digital contact is active (set to 1) if it's NOT in the default state normally closed (NC) or normally open (NO).	V	R	Discrete Register	6		bool	Een digitaal contact is actief (1) als het NIET in de geconfigureerde gesloten positie is (NC) of (NO).
03. Signals	2. Digital	DI2 Type	0..1	0	0 = NC 1 = NO	NA	It defines the digital input 2 contact has normally open or normally closed. It has no impact if the digital input 2 is defined as a counter.	W	RW	Output Coil	19		bool	Definitie of het contact van digitale ingang 2 'normaal open' of 'normaal gesloten' is. Het heeft geen invloed als de digitale ingang 2 is gedefinieerd als een teller.
03. Signals	2. Digital	DI2 Usage	0..8	0	0 = Not used 1 = Wnd open 2 = Away mode 3 = Counter 4 = Night mode 8 = Condense	NA	Bits 0x0F0 are used as a bit field to define DI2 Usage. It can be of type window contact, presence detection, night mode active, condensation. It will have an impact on the SetpModif value. If the user choose the counter, pulses received in the digital input will be recorded into Counter 2 (no effect on SetpModif)	W	RW	Holding Register	77		uint	Bits 0x0F0 worden gebruikt als een bitveld om DI2-gebruik te definiëren. Het kan van het type raamcontact zijn, aanwezigheidsdetectie, nachtmodus actief, condensatie. Het heeft invloed op de SetpModif-waarde. Als de gebruiker de teller kiest, worden pulsen die worden ontvangen in de digitale ingang opgenomen in teller 2 (geen effect op SetpModif)
03. Signals	2. Digital	DI2_Counter	0..65535	0		NA	Value indicating the total number of pulses for digital input 2.	W	R	Input Register	95		uint	Waarde die het totale aantal pulsen voor digitale ingang 2 aangeeft.
03. Signals	2. Digital	DI2Active	0..1	NA	0 = Contact NOT active 1 = Contact active	NA	A digital contact is active (set to 1) if it's NOT in the default state normally closed (NC) or normally open (NO).	V	R	Discrete Register	7		bool	Een digitaal contact is actief (1) als het NIET in de geconfigureerde gesloten positie is (NC) of (NO).
03. Signals	2. Digital	DI3 Type	0..1	0	0 = NC 1 = NO	NA	It defines the digital input 3 contact has normally open or normally closed. It has no impact if the digital input 3 is defined as a counter.	W	RW	Output Coil	24		bool	Definitie of het contact van digitale ingang 3 'normaal open' of 'normaal gesloten' is. Het heeft geen invloed als de digitale ingang 3 is gedefinieerd als een teller.
03. Signals	2. Digital	DI3 Usage	0..8	0	0 = Not used 1 = Wnd open 2 = Away mode 3 = Counter 4 = Night mode 8 = Condense	NA	Bits 0x0F00 are used as a bit field to define DI3 Usage. It can be of type window contact, presence detection, night mode active, condensation. It will have an impact on the SetpModif value. If the user choose the counter, pulses received in the digital input will be recorded into Counter 3 (no effect on SetpModif)	W	RW	Holding Register	77		uint	Bits 0x0F00 worden gebruikt als een bitveld om DI3-gebruik te definiëren. Het kan van het type raamcontact zijn, aanwezigheidsdetectie, nachtmodus actief, condensatie. Het heeft invloed op de SetpModif-waarde. Als de gebruiker de teller kiest, worden pulsen die worden ontvangen in de digitale ingang opgenomen in teller 3 (geen effect op SetpModif)
03. Signals	2. Digital	DI3_Counter	0..65535	0	-	NA	Value indicating the total number of pulses for digital input 3.	W	R	Input Register	143		uint	Waarde die het totale aantal pulsen voor digitale ingang 3 aangeeft.
03. Signals	2. Digital	DI3Active	0..1	NA	0 = Contact NOT active 1 = Contact active	NA	A digital contact is active (set to 1) if it's NOT in the default state normally closed (NC) or normally open (NO).	V	R	Discrete Register	8		bool	Een digitaal contact is actief (1) als het NIET in de geconfigureerde gesloten positie is (NC) of (NO).
03. Signals	2. Digital	DO1State	0..1	1	0 = DO Off 1 = DO On	NA	Set/Reset digital output	W	RW	Output Coil	22		bool	Digitale output instellen

Variables overview dynamx™

v.4.06.14-6

CATEGORY		VARIABLES								MODBUS RTU				NERDERLANDS
Main	Sub	Name	Valid range	Default	Resolution/values	Unit	Description	Volatile	R/RW	Var Type	Address (start)	Address (end)	Data Type	Beschrijving
03. Signals	2. Digital	Y2 digital	Y2min ..Y2max	NA	0,1	Volt (dc)	Digital voltage of Y2 used to control X1 output. If the user define the X1 Type as "Y2 controlled" and the X1 mode as digital, Y2 digital will be reflected on X1 output.	W	RW	Holding Register	79		uint	Digitaal setpoint van Y2 gebruikt om de X1-uitgang te sturen. Als de gebruiker het X1-type gedefinieerd als "Y2-gestuurd" en de X1-modus als digitaal, wordt Y2 digitaal doorgezet op de X1-output.
03. Signals	3. Resistive	Text 1	0..65535	NA	0,1	°C/°F	Value of temperature. The type is defined by Text Type (PT500, PT1000 or Res10K).	V	R	Input Register	91		uint	Meting van Externe temperatuursensor 1. Het type wordt gedefinieerd door Teksttype (PT500, PT1000 of Res10K).
03. Signals	3. Resistive	Text 2	0..65535	NA	0,1	°C/°F	Value of temperature. The type is defined by Text Type (PT500, PT1000 or Res10K).	V	R	Input Register	92		uint	Meting van Externe temperatuursensor 2. Het type wordt gedefinieerd door Teksttype (PT500, PT1000 of Res10K).
03. Signals	3. Resistive	Text1 Type	0..2	1	0 = PT500 1 = PT1000 2 = Res10K	bit field	Bits 0x000F are used as a bit field to define Text1 resistive type.	W	RW	Holding Register	69		sint	Bits 0x000F worden gebruikt als een bitveld om het weerstandstype Text1 te definiëren.
03. Signals	3. Resistive	Text2 Type	0..2	1	0 = PT500 1 = PT1000 2 = Res10K	bitfield	Bits 0x00F0 are used as a bitfield to define Text2 resistive type.	W	RW	Holding Register	69		sint	Bits 0x00F0 worden gebruikt als een bitveld om het weerstandstype Text2 te definiëren.
04.	1. Operation	Long_Endianness	0..1	1	0= Little Endian 1 = Big Endian	NA	If 1, the energy variables output on modbus as big endian. If zero, they output as little endian for backwards compatibility.	W	RW	Output Coil	12		bool	Indien actief worden de energievariabelen op Modbus uitgevoerd als 'Big Endian'. Indien inactief worden ze uitgevoerd als 'Little Endian'. E.e.a. ivm backwards compatibility.
04.Status	1. Operation	BACNet_NetwAddr	0..65534	0	1	NA	The BACnet Network Number	W	RW	Holding Register	84		uint	Het BACnet-netwerknummer
04.Status	1. Operation	Baudrate	0..2	2	0 = 9600 bit/s 1 = 19200 bit/s 2 = 38400 bit/s	NA	If changed, the devices resets and wakes-up with the new baud rate	W	RW	Holding Register	5		uint	Indien de communicatiesnelheid wordt gewijzigd, wordt de klep herstart met de nieuwe baudsnelheid
04.Status	1. Operation	Error	0..255	NA	0 = no error #0 = error, according to bit field	NA	Cf. corresponding section in user manual	V	R	Input Register	60		uint	Foutcode weergave overeenkomstig overzicht in de gebruikershandleiding
04.Status	1. Operation	Error2	0..255	NA	0 = no error #0 = error, according to bit field	NA	Cf. corresponding section in user manual	V	R	Input Register	150		uint32	Foutcode detailweergave overeenkomstig overzicht in de gebruikershandleiding
04.Status	1. Operation	MB address	0..247	247	1..247	NA	Modbus slave address	W	RW	Holding Register	18		uint	Modbus Slave adres
04.Status	1. Operation	MB parity	0..2	2	0 = no parity 1 = odd parity 2 = even parity	NA	Modbus parity	W	RW	Holding Register	24		uint	Modbus Parity
04.Status	1. Operation	Port1Active	0..1	0	0 = port 2 active 1 = port 1 active	NA	Register used only with 6 way Dynamx valves (DXN6). Set to true if Port 1 is active, otherwise Port 2 is active	W	R	Discrete Register	5		bool	Register alleen gebruikt met 6-weg Dynamx-kleppen (DXN6). Waarde toont actieve poort.
04.Status	1. Operation	Protocol	1..2	1	1 = modbus 2 = BACnet	NA	Shows which protocol is being used	W	R	Input Register	144		uint32	Laat zien welk protocol wordt gebruikt
04.Status	1. Operation	Reboot	0..1	0	1 to reboot system	NA	Reboots the system: clearing all volatile variables; automatically reset to 0	V	RW	Output Coil	1		bool	Herstart de klep en wist alle vluchtige variabelen. Bit wordt automatisch gereset naar 0
04.Status	1. Operation	Reset	0..1	0	1 to reset system	NA	Resets the system: clearing all volatile variables except the reboot counters and registers; automatically reset to 0	V	RW	Output Coil	2		bool	Reset de klep en wist alle vluchtige variabelen behalve de herstarttellers en registers. Bit wordt automatisch gereset naar 0
04.Status	1. Operation	ValModbusBased	0..1	0	0 = BACnet obj starts at 1 1 = BACnet obj starts at 0	NA	BACnet Object numbers MultiState starts at 1 or numbering follows Modbus list and starts at 0	W	RW	Output Coil	25		bool	BACNet Objectnummers MultiState begint bij 1 of nummering volgt Modbuslijst en begint bij 0
04.Status	1. Operation	Warning	0..255	NA	0 = no warning #0 = warning, according to bit field	NA	Cf. corresponding section in user manual	V	R	Input Register	61		uint	Waarschuivings weergave overeenkomstig overzicht in de gebruikershandleiding
04.Status	1. Operation	Warning2	0..255	NA	0 = no warning #0 = warning, according to bit field	NA	Cf. corresponding section in user manual	V	R	Input Register	151		uint32	Waarschuivings detailweergave overeenkomstig overzicht in de gebruikershandleiding
04.Status	2. Time	Days oper	0..65535	NA	1	Days	Days total in operation	W	R	Input Register	68		uint	Totaal aantal dagen in bedrijf
04.Status	2. Time	hh reb	0..65535	NA	1	Hours	Hours since system-reboot (power-up, soft-reboot, power failure,...)	V	R	Input Register	65		uint	Uren sinds systeemherstart (opstarten, zachte herstart, stroomstoring, ...)
04.Status	2. Time	mm reb	0..59	NA	1	Minutes	Minutes since system-reboot	V	R	Input Register	66		uint	Minuten sinds het systeem opnieuw is opgestart
04.Status	2. Time	ss reb	0..59	NA	1	Seconds	Seconds since system-reboot	V	R	Input Register	67		uint	Seconden sinds het systeem opnieuw is opgestart
05. Energy	1. Temp	T ext	0° .. +90°	NA	0,1	°C/°F	Actual medium temperature from an external sensor. Only used when 2nd temperature sensor is NOT present. Reporting Unit can be °C or °F, depending on value of Tunit.	W	RW	Holding Register	19	20	uint32	Mediumentemperatuur van een externe sensor. Rapportage-eenheid kan °C of °F zijn, afhankelijk van de waarde van Tunit.
05. Energy	1. Temp	T off	-9°C .. +9°C -16.2°F .. +16.2°F	0	0,1	°C/°F	Offset temperature correction between 2 sensors. Only valid when 2 sensors are used. Reporting Unit can be °C or °F, depending on value of Tunit.	W	RW	Holding Register	45	46	uint32	Offset t/bv temperatuurcorrectie tussen 2 sensoren. Alleen geldig bij gebruik van 2 sensoren. Rapportage-eenheid kan °C of °F zijn, afhankelijk van de waarde van Tunit.

Variables overview dynamx™

v.4.06.14-6

CATEGORY		VARIABLES								MODBUS RTU				NETHERLANDS
Main	Sub	Name	Valid range	Default	Resolution/values	Unit	Description	Volatile	R/RW	Var Type	Address (start)	Address (end)	Data Type	Beschrijving
05. Energy	1. Temp	T unit	0..1	0	0 = °C 1 = °F	NA	Reporting unit of Tam. Can be degrees Celsius (°C) or degrees Fahrenheit (°F). Default depends on product version.	W	RW	Output Coil	3		bool	Eenheid van temperaturen. Kan graden Celsius (°C) of graden Fahrenheit (°F) zijn.
05. Energy	1. Temp	T1_Correction	-5..5°C	0°C	0,1	°C/°F	Temperature Correction for Temperature Sensor 1	W	RW	Holding Register	88		uint	Temperatuurcorrectie voor temperatuursensor 1
05. Energy	1. Temp	T2_Correction	-5..5°C	0°C	0,1	°C/°F	Temperature Correction for Temperature Sensor 2	W	RW	Holding Register	89		uint	Temperatuurcorrectie voor temperatuursensor 2
05. Energy	1. Temp	Tam 1	0° .. +90°	NA	0,1	°C/°F	Actual medium temperature. Reporting Unit can be °C or °F, depending on value of Tunit.	V	R	Input Register	100	101	float	Gemeten temperatuur sensor 1. Rapportage-eenheid kan °C of °F zijn, afhankelijk van de waarde van Tunit.
05. Energy	1. Temp	Tam 2	0° .. +90°	NA	0,1	°C/°F	Actual medium temperature from the 2nd built-in sensor. Reporting Unit can be °C or °F, depending on value of Tunit. Only used when 2 temperature sensors present.	V	R	Input Register	102	103	float	Gemeten temperatuur sensor 2. Rapportage-eenheid kan °C of °F zijn, afhankelijk van de waarde van Tunit.
05. Energy	2. Power	E unit	0..1	0 (SI and UK) 1 (US)	0 = Wh 1 = BTU	NA	Unit for cumulative energy consumption. Default depends on product version.	W	RW	Holding Register	47		uint	Eenheid voor cumulatief energieverbruik.
05. Energy	2. Power	Ener. cool	Wh: 0 .. 4294967295 BTU: 0 .. 1465503606	NA	DXC/DXN6 = Wh : 1, BTU : 10 DXMB/DXU DN015-065 = Wh : 10, BTU : 100 DXU DN080-200 = Wh : 100, BTU : 1000	KWh/BTU	Cumulative energy consumption in climate status cooling mode.	W	R	Input Register	132	133	uint32	Cumulatief energieverbruik in koelmode.
05. Energy	2. Power	Ener. heat	Wh: 0 .. 4294967295 BTU: 0 .. 1465503606	NA	DXC/DXN6 = Wh : 1, BTU : 10 DXMB/DXU DN015-065 = Wh : 10, BTU : 100 DXU DN080-200 = Wh : 100, BTU : 1000	KWh/BTU	Cumulative energy consumption in climate status heating mode.	W	R	Input Register	130	131	uint32	Cumulatief energieverbruik in verwarmingsmode.
05. Energy	2. Power	PWR	0..65535	NA	1	Watt	Power consumption (If PWR = 0xFFFF, error)	V	R	Input Register	55		uint	Actuele energieweergave (als PWR = 0xFFFF, fout)
06. Flow	1. Flow setp	Phi	0..100	NA	0,01	NA	Equal percentage curvature	W	RW	Holding Register	38		sint	Equiprocentuele kromming
06. Flow	1. Flow setp	Setp modif	NA	0	NA	bitfield	b0: window open; b1 away mode; b2 night mode; b3 condensation; b4 frost protection active	V	R	Input Register	87		uint	b0: raam open; b1 afwezigheidsmode; b2 nachtmode; b3 condensatie; b4 vorstbescherming actief
06. Flow	1. Flow setp	V unit	0..4	SI = 0 UK = 3 US = 4	0 = m³/h 1 = l/s 2 = l/min 3 = Gpm (UK) 4 = Gpm (US)	NA	Reporting unit of flow parameters. Default depends on product version.	W	RW	Holding Register	4		uint	Eenheid van de flowregeling. Standaard weergave is afhankelijk van de productversie.
06. Flow	1. Flow setp	Vnomc	Type dependent	NA	NA (floating point)	cf. Vunit	Nominal cooling flow. Is factory set to the highest flow the device can cope with.	C	R	Input Register	116	117	float	Nominale flow bij koelen
06. Flow	1. Flow setp	Vnomh	Type dependent	NA	NA (floating point)	cf. Vunit	Nominal heating flow. Is factory set to the highest flow the device can cope with.	C	R	Input Register	114	115	float	Nominale flow bij verwarmen
06. Flow	1. Flow setp	Vs maxc d	Vsmincd..Vnomc	72% * Vnomc	Depend on Vunit and Vrange	cf. Vunit	Maximum flow setpoint in climate status cooling mode. Will always mirror Vsminh.	W	RW	Holding Register	44		uint	Instelling van het maximaal gewenste debiet bij koelen. Altijd groter of gelijk aan Vsminhd
06. Flow	1. Flow setp	Vs maxh d	Vsminhd..Vnomh	72% * Vnomh	Depend on Vunit and Vrange	cf. Vunit	Maximum flow setpoint in climate status heating mode. Will always mirror Vsminh.	W	RW	Holding Register	43		uint	Instelling van het maximaal gewenste debiet bij verwarmen. Altijd groter of gelijk aan Vsminhd
06. Flow	1. Flow setp	Vs minc d	0..Vsmaxcd	0	Depend on Vunit and Vrange	cf. Vunit	Minimum flow setpoint in climate status cooling mode. Will always mirror Vsminh.	W	RW	Holding Register	42		uint	Instelling van het minimaal gewenste debiet bij koelen. Altijd kleiner dan aan Vsmaxcd
06. Flow	1. Flow setp	Vs minh d	0..Vsmaxhd	0	Depend on Vunit and Vrange	cf. Vunit	Minimum flow setpoint in climate status heating mode. Will always mirror Vsminh.	W	RW	Holding Register	41		uint	Instelling van het minimaal gewenste debiet bij verwarmen. Altijd kleiner dan aan Vsmaxhd
06. Flow	1. Flow setp	Vsc	Type dependent	NA	Depend on Vunit and Vrange	cf. Vunit	Setpoint used when climate status is in cooling mode.	W	RW	Holding Register	33		uint	Actueel setpoint bij koelen
06. Flow	1. Flow setp	Vsh	Type dependent	NA	Depend on Vunit and Vrange	cf. Vunit	Setpoint used when climate status is in heating mode.	W	RW	Holding Register	32		uint	Actueel setpoint bij verwarmen
06. Flow	2. Flow meas	Qp	0.6..40	NA	0,1	m³/h	Nominal flow of the sensor	C	R	Input Register	52		uint	Nominale flow van de sensor
06. Flow	2. Flow meas	Vam	Type dependent	NA	NA (floating point)	cf. Vunit	Actual medium flow reported in the unit defined by Vunit.	V	R	Input Register	108	109	float	Actueel gemeten flow in de door Vunit gedefinieerde eenheid.
06. Flow	2. Flow meas	Vr	Type dependent	NA	NA (floating point)	cf. Vunit	Real medium flow. The range is defined by Vrange. Vr is filtered to derive Vam, which fluctuates a lot less than Vr. When there's a new setpoint, then Vam = Vr. When Vr reaches Vs a first order filter is applied on Vam until the setpoint is changed again. reported in the unit defined by Vunit.	V	R	Input Register	106	107	float	Werkelijk flow van medium. Het bereik wordt bepaald door Vrange. Vr wordt gefilterd om Vam uit af te leiden, die veel minder fluctueert dan Vr. Vr wordt gerapporteerd in de door Vunit gedefinieerde eenheid.

Variables overview dynamx™

v.4.06.14-6

CATEGORY		VARIABLES								MODBUS RTU				NETHERLANDS
Main	Sub	Name	Valid range	Default	Resolution/values	Unit	Description	Volatile	R/RW	Var Type	Address (start)	Address (end)	Data Type	Beschrijving
06. Flow	3. Y1 setp	EndMode	0..2	0	0 = Normal behavior 1 = No flow 2 = Flush mode	NA	Register used only with 6 way valves (DXN6). The EndMode will define how the valve should react if the analog input Y1 is set in the range [0V - 0.2V] or [9.8V - 10V]. In Normal behavior, the flow setpoint will follow Vsmaxcd or Vsmaxhd. In No flow, the valve will be closed. In Flush mode, the valve will open completely to the correspondent port (if Y1 is set to 0 and 0.5 to 4.5 set the boundaries for heating, the valve will open completely to the correspondent heating port).	W	RW	Holding Register	75		uint	Register alleen gebruikt met 6-weg kleppen (DXN6). De EndMode bepaalt hoe de klep moet reageren als de analoge ingang Y1 in het bereik [0V - 0,2V] of [9,8V - 10V] komt. Bij 'Normal Gedrag' blijft flowregeling werken op Vsmaxcd of Vsmaxhd. Bij 'Geen Flow' wordt de klep gesloten. In de 'Spoelmode' zal de klep volledig openen naar de corresponderende poort (als op Y1 0V wordt gemeten en 0,5 tot 4,5 de grenzen voor verwarmen zijn, zal de klep volledig openen naar de overeenkomstige verwarmingspoort).
06. Flow	3. Y1 setp	Y1 maxc	0..10	10	0,1	Volt (dc)	The value of Y1c at which the flow control loop still operates.	W	RW	Holding Register	31		uint	De waarde van Y1c waarbij de flowregeling nog steeds werkt.
06. Flow	3. Y1 setp	Y1 maxh	0..10	10	0,1	Volt (dc)	The value of Y1h at which the flow control loop still operates.	W	RW	Holding Register	30		uint	De waarde van Y1h waarbij de flowregeling nog steeds werkt.
06. Flow	3. Y1 setp	Y1 minc	0..10	2	0,1	Volt (dc)	The value of Y1c at which the flow control loop starts to operate.	W	RW	Holding Register	29		uint	De waarde van Y1c waarbij de flowregeling begint te werken.
06. Flow	3. Y1 setp	Y1 minh	0..10	2	0,1	Volt (dc)	The value of Y1h at which the flow control loop starts to operate.	W	RW	Holding Register	28		uint	De waarde van Y1h waarbij de flowregeling begint te werken.
06. Flow	3. Y1 setp	Y1c	Y1minc .. Y1maxc	NA	0,1	Volt (dc)	Setpoint cooling. In digital mode this is a read-write parameter. In analog mode it is set by the external analog input signal and read-only on the UI and bus.	W	RW	Holding Register	27		uint	Setpoint koeling. In digitale mode is dit een lees/schrijfparameter. In analoge modus wordt het ingesteld door het externe analoge ingangssignaal Y1c en alleen-lezen op de communicatiebus.
06. Flow	3. Y1 setp	Y1h	Y1minh .. Y1maxh	NA	0,1	Volt (dc)	Setpoint heating. In digital mode this is a read-write parameter. In analog mode it is set by the external analog input signal and read-only on the UI and bus.	W	RW	Holding Register	26		uint	Setpoint verwarmen. In digitale mode is dit een lees/schrijfparameter. In analoge modus wordt het ingesteld door het externe analoge ingangssignaal Y1h en alleen-lezen op de communicatiebus.
07. Room Ctrl	-	RCType	0..1	0 (P)	0 (P) 1 (PI)	NA	Control type of room controller: P or PI	W	RW	Holding Register	59		uint	Ruimteregeling : Type P of PI
07. Room Ctrl	-	Td	0.2..6°C	1°C	0.1°C	°C or °F, depending on Tunit	Controller dead band	W	RW	Holding Register	53		uint	Ruimteregeling : Dode band tussen verwarmen en koelen.
07. Room Ctrl	-	Tdnight	0.2..20°C	20°C	0.1°C	°C or °F, depending on Tunit	Controller dead band in night mode	W	RW	Holding Register	60		uint	Ruimteregeling : Dode band tussen verwarmen en koelen tijdens nachtmode
07. Room Ctrl	-	Twindhgh	6..40°C	40°C	0.1°C	°C or °F, depending on Tunit	Maximum temperature when window open	W	RW	Holding Register	58		uint	Ruimteregeling : maximum temperatuur bij open raam
07. Room Ctrl	-	Twindlow	6..35°C	15°C	0.1°C	°C or °F, depending on Tunit	Minimum temperature when window open	W	RW	Holding Register	57		uint	Ruimteregeling : minimum temperatuur bij open raam
07. Room Ctrl	-	CoolActive	0..1	NA	0 = cooling flow closed 1 = cooling flow open	NA	Reflects whether the room controller is cooling the room	V	R	Discrete Register	4		bool	Ruimteregeling : status of ruimte wordt gekoeld
07. Room Ctrl	-	FrostEnable	0..1	1	0 = disabled 1 = enabled	NA	Enables or disables frost protection based on Troom	V	RW	Output Coil	21		bool	Ruimteregeling : vrijgave van de vorstbeveiliging
07. Room Ctrl	-	HeatActive	0..1	NA	0 = heating flow closed 1 = heating flow open	NA	Reflects whether the room controller is heating the room	V	R	Discrete Register	3		bool	Ruimteregeling : status of ruimte wordt verwarmd
07. Room Ctrl	-	Night mode	0..1	0	NA	NA	Night mode disabled / enabled	V	RW	Output Coil	11		bool	Ruimteregeling : vrijgave van de nachtmode
07. Room Ctrl	-	Pbandcool	0.5..6°C	2°C	0.1°C	°C or °F, depending on Tunit	Width of proportional band for cooling	W	RW	Holding Register	55		uint	Ruimteregeling : proportionele band voor koelen
07. Room Ctrl	-	Pbandheat	0.5..6°C	1°C	0.1°C	°C or °F, depending on Tunit	Width of proportional band for heating	W	RW	Holding Register	54		uint	Ruimteregeling : proportionele band voor verwarmen
07. Room Ctrl	-	Tcoolmin	9..35°C	9°C	0,1	°C/°F	Minimum cooling setpoint	W	RW	Holding Register	61		uint	Ruimteregeling : minimum setpoint voor koelen
07. Room Ctrl	-	Troom	Troom min .. Troom max	Tsetcalc	0,1	°C/°F	Actual room temperature	V	R	Holding Register	50		uint	Ruimteregeling : actuele ruimtetemperatuur
07. Room Ctrl	-	Troom max	0..90°C	90°C	0,1	°C/°F	Actual maximum room temperature	W	RW	Holding Register	82		uint	Ruimteregeling : maximum ruimtetemperatuur
07. Room Ctrl	-	Troom min	0..90°C	0	0,1	°C/°F	Actual minimum room temperature	W	RW	Holding Register	81		uint	Ruimteregeling : minimum ruimtetemperatuur
07. Room Ctrl	-	Tset	14..35°C	22°C	0,1	°C/°F	Room temperature setpoint	W	RW	Holding Register	51		uint	Ruimteregeling : setpoint ruimtetemperatuur
07. Room Ctrl	-	Tsetadj	-TsetadjMax..TsetadjMax	0°C	0,1	°C/°F	Room temperature setpoint adjustment	W	RW	Holding Register	52		int	Ruimteregeling : setpointverstelling
07. Room Ctrl	-	TsetadjMax	0..5°C	5°C	0,1	°C/°F	Room temperature setpoint adjustment limits	W	RW	Holding Register	80		uint	Ruimteregeling : maximale waarde setpointverstelling
07. Room Ctrl	-	Tsetcalc	9..40°C	NA	0,1	°C/°F	Room temperature setpoint calculated = Tset+Tsetadj	V	R	Input Register	86		uint	Ruimteregeling : berekende setpoint ruimtetemperatuur incl verstelling

Variables overview dynamx™

v.4.06.14-6

CATEGORY		VARIABLES								MODBUS RTU				NETERLANDS	
Main	Sub	Name	Valid range	Default	Resolution/values	Unit	Description	Volatile	R/RW	Var Type	Address (start)	Address (end)	Data Type	Beschrijving	
08.	dP Ctrl	1. dP setp	dpSc	0..1	NA	0,01	bar	Dp setpoint when climate status is in cooling mode.	W	RW	Holding Register	63		uint	Drukverschikregeling : setpoint voor koelmode
08.	dP Ctrl	1. dP setp	dpSh	0..1	NA	0,01	bar	Dp setpoint when climate status is in heating mode.	W	RW	Holding Register	62		uint	Drukverschikregeling : setpoint voor verwarmingsmode
08.	dP Ctrl	1. dP setp	dpSmaxc	0..1	1	0,01	bar	The value of dpSc at which the dp control loop still operates.	W	RW	Holding Register	67		uint	Drukverschikregeling : maximum waarde van dpSc waarbij drukregeling nog steeds werkt
08.	dP Ctrl	1. dP setp	dpSmaxh	0..1	1	0,01	bar	The value of dpSh at which the dp control loop still operates.	W	RW	Holding Register	66		uint	Drukverschikregeling : maximum waarde van dpSh waarbij drukregeling nog steeds werkt
08.	dP Ctrl	1. dP setp	dpSminc	0..1	0	0,01	bar	The value of dpSc at which the dp control loop starts to operate.	W	RW	Holding Register	65		uint	Drukverschikregeling : minimum waarde van dpSc waarbij drukregeling nog steeds werkt
08.	dP Ctrl	1. dP setp	dpSminh	0..1	0	0,01	bar	The value of dpSh at which the dp control loop starts to operate.	W	RW	Holding Register	64		uint	Drukverschikregeling : minimum waarde van dpSh waarbij drukregeling nog steeds werkt
08.	dP Ctrl	2. dP meas	dP calAuto	0..1	0	0 = Inactive 1 = Active	NA	If the flag is active, then a calibration process will occur every 6 month on the dp sensor. It will result by closing and opening the valve for a few minutes.	W	RW	Output Coil	13		bool	Drukverschikregeling : Als de Auto-calibration actief is, vindt er elke 6 maanden een kalibratieproces plaats op de dp-sensor. Dit zal het gevolg zijn door de klep enkele minuten te sluiten en te openen.
08.	dP Ctrl	2. dP meas	dP calProc	0..1	0	0 = Inactive 1 = Active	NA	If the flag is active, then a calibration process will directly occur and will not take into account current parameters like dpSh etc. (until the calibration is completed).	V	RW	Output Coil	14		bool	Drukverschikregeling : Als de status actief is, vindt er direct een kalibratieproces plaats en wordt geen rekening gehouden met de huidige parameters zoals dpSh enz. (Totdat de kalibratie is voltooid).
08.	dP Ctrl	2. dP meas	dP calStat	0..3	0	0 = Idle 1 = In progress 2 = Succeeded 3 = Failed	NA	Flag indicating the current status of the dp calibration.	V	R	Input Register	89		uint	Drukverschikregeling : register toon status van het kalibratieproces
08.	dP Ctrl	2. dP meas	dP meas	0..1	NA	0,01	bar	Actual dp measured by the dp sensor	V	R	Input Register	88		uint	Drukverschikregeling : actuele drukverschikmeting
11.	BLE	1. Quattro	SN_ReturnC	Free text	-1	10 byte string, A..Z/0..9	NA	ASCII representation of Serial Number of the Return Cooling Slave	W	RW	Holding Register	367	371	string	Voor Quattro-kleppen : serienummer van klep in GKW-retourleiding. (ASCII weergave)
11.	BLE	1. Quattro	SN_ReturnH	Free text	-1	10 byte string, A..Z/0..9	NA	ASCII representation of Serial Number of the Return Heating Slave	W	RW	Holding Register	362	366	string	Voor Quattro-kleppen : serienummer van klep in CV-retourleiding. (ASCII weergave)
11.	BLE	1. Quattro	SN_SupplyC	Free text	-1	10 byte string, A..Z/0..9	NA	ASCII representation of Serial Number of the Supply Cooling Slave	W	RW	Holding Register	357	361	string	Voor Quattro-kleppen : serienummer van klep in GKW-aanvoerleiding. (ASCII weergave)
11.	BLE	1. Quattro	SN_SupplyH	Free text	-1	10 byte string, A..Z/0..9	NA	ASCII representation of Serial Number of the Supply Heating Slave	W	RW	Holding Register	352	356	string	Voor Quattro-kleppen : serienummer van klep in CV-aanvoerleiding. (ASCII weergave)
11.	BLE	2. Status	BLE_Tx_Pwr	-260 .. 104	-1	NA	NA	Current value of Transmit power of BLE Advertisement		R	Input Register	142		uint	Huidige waarde van zendvermogen van BLE
11.	BLE	2. Status	BLE_Tx_Pwr	-260 .. 104	-1	NA	NA	Transmit power of BLE advertisement.	W	RW	Holding Register	87		uint	Instelling van het zendvermogen van BLE
12.	FSB	2. Status	FSB_Rev	Free text	NA	-	NA	Flow Sensor Belparts Revision.		R	Input Register	145	149	uint32	Revisienummer Belparts Flow Sensor
99.	-	-	IDactua	Free text	NA	20 byte string	NA	ASCII representation of ID nr of the actuator.	C	R	Input Register	40	49	Free text	ID-nummer aandrijving (ASCII weergave)
99.	-	-	IDensor	Free text	NA	20 byte string	NA	ASCII representation of the ID nr of the flow sensor.	C	R	Input Register	30	39	Free text	ID-nummer flowsensor (ASCII weergave)
99.	-	-	ltime	50..50001	300	1	seconds	Integration time.	W	RW	Holding Register	56		uint	Integratie tijd
99.	-	-	Limit	0..1	NA	0 = Limiter off 1 = Limiter on	NA	When the device with a 0-10V motor is in openloop mode and the averaged flow increases Vsmaxd, the limiter is enabled and the device controls to Vsmad	V	R	Discrete Register	2		bool	Flow limiter wordt gebruikt wanneer de klep in Open Loop-mode werkt (Openloop = 1) Limit = 1 : de flow wordt beperkt tot Vsmad Limit = 0 : geen flow limitering

Waarschuwing!

Type W-variabelen worden geschreven in niet-volatilie geheugen. Er dient opgemerkt te worden dat niet-volatilie geheugen gekenmerkt wordt door z'n beperking mbt het aantal schrijfcycli waarna het geheugen disfunctioneel wordt. Daarom wordt niet-volatilie geheugen doorgaans alleen gebruikt voor het instellen van parameters. Deze waarde zal naar verwachting niet veranderen gedurende de levensduur van het apparaat. Een voorbeeld kan de MODBUS Baudrate zijn. Als de applicatie echter veelvuldig schrijven vereist, wordt het sterk aanbevolen om de frequentie van het schrijven van nieuwe waarden in het niet-volatilie geheugen drastisch te beperken. Een waarde mag niet meer dan 4x per dag in het niet-vluchtige geheugen worden geschreven. Bij overschrijding van het aantal schrijfcycli naar het niet-vluchtige geheugen vervalt de garantie.

Warning!

Type W variables are written in non-volatile memory. It should be noted that non-volatile memory is limited by the number of writing cycles after which it becomes dysfunctional. Therefore non-volatile memory is typically used for parameter setting only. This value is not expected to change over the lifetime of the device. An example may be the MODBUS baud rate. If the application would require frequent writing however, it is strongly recommended to drastically limit the frequency of writing new values in the non-volatile memory. A value should not be written to the non-volatile memory more than 4x per day. Surpassing the number of writing cycles to the non-volatile memory voids the warranty.