

drexel und weiss

raumklima : intelligent und einfach



Modbus

Parameter V4.01

Inhalt

Komfortlüftung	5
aerosilent bianco - LU.....	5
aerosilent micro - LU	9
aerosilent topo - LU	12
aerosilent stratos - LU	16
aerosilent primus - LU	21
aerosilent business - LU	25
Semizentrale Systeme	30
aerosilent centro - LU	30
vbox120 - VBOX.....	35
vbox300 - VBOX.....	38
termosmart - WP	41
Zentralgeräte	45
Zentralgeräte - LU	45
Zonenregelung.....	51
Zonenregelung - WP	51
Kompaktgeräte	53
aerosmart mono - LU.....	53
aerosmart mono - WP.....	58
aerosmart s - LU.....	61
aerosmart s - WP	66
aerosmart m - LU	70
aerosmart m - WP	75
aerosmart l - LU	79
aerosmart l - WP	84
aerosmart xls - LU.....	88
aerosmart xls - WP	93
x²	97
x ² - LU	97
x ² - WP.....	103
x ² plus - LU	109
x ² plus - WP.....	115

Modbus_Parameter_aerosilent_bianco

aeroslient bianco - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R

aeroslient bianco - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	6000000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	6000000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion „Sommerautomatik“	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	6000000000	m ³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	6000000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R

aeroslient bianco - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R

aeroslient bianco - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_aerosilent_micro

aerosilent micro - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W

aerosilent micro - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	6000000000	m ³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	6000000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R

aerosilent micro - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_aerosilent_topo

aerosilent topo - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R

aerosilent topo - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion „Sommerautomatik“	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m ³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R

aerosilent topo - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R

aerosilent topo - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_aerosilent_stratos

aerosilent stratos - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Bypassklappe	1216	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R

aerosilent stratos - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	6000000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	6000000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	6000000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	6000000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion „Sommerautomatik“	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	6000000000	m ³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	6000000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R

aerosilent stratos - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R

aerosilent stratos - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Aus (Bypass öffnen)	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Ein (Bypass schliessen)	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass öffnen	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass schließen	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R

aerosilent stratos - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_aerosilent_primus

aerosilent primus - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R

aerosilent primus - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion „Sommerautomatik“	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m³	1	0	R

aerosilent primus - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R

aerosilent primus - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_aerosilent_business_aeroschool

aerosilent business - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Außenluftklappe und Fortluftklappe	1324	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Fensterkontakt	1326	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluft Plattenwärmetauscher	204	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Freigabe Fenster	974	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Klappe Außenluft / Fortluft	972	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R

aerosilent business - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Differenzdruck Abluft	220	5000	500000	Pa	1000	0	R
Differenzdruck Zuluft	218	5000	500000	Pa	1000	0	R
Drehzahl Abluftventilator	5020	0	10000	%	100	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	5018	0	10000	%	100	0	R/W
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Fortluft Plattenwärmetauscher	208	-28000	100000	°C	100	1	R
Fortluft-Solltemperatur für Frost-freihaltung	5428	3000	10000	°C	100	1	R/W
Funktion „Sommerautomatik“	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-mus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m³	1	0	R

aerosilent business - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grenztemperatur für Vereisungsschutz	5360	-40000	-8000	°C	1000	0	R/W
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Messbereich Drucksensor	5438	0	2	Pa	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckdifferenzregelung Abluft	836	0	1		1	0	R
Störung: Druckdifferenzregelung Zuluft	834	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R

aerosilent business - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft Plattenwärmetauscher	816	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Fortluft Plattenwärmetauscher	814	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R

aerosilent business - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft PWT	7514	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_aerosilent_centro

aerosilent centro - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Bypassklappe	1216	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Durchgangsventil Sole Fortluft	1214	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluft Plattenwärmetauscher	204	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsventil Sole Fortluft	956	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R

aerosilent centro - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Differenzdruck Abluft	220	5000	500000	Pa	1000	0	R
Differenzdruck Zuluft	218	5000	500000	Pa	1000	0	R
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Abluftventilator	5020	0	10000	%	100	0	R/W
Drehzahl Zuluftventilator	5018	0	10000	%	100	0	R/W
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Fortluft Plattenwärmetauscher	208	-28000	100000	°C	100	1	R
Fortluftoption	5426	0	1	keine Option gewählt, Sole-Wärmetauscher FOL	1	0	R
Fortluft-Solltemperatur für Frost-freihaltung	5428	3000	10000	°C	100	1	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m³	1	0	R

aerosilent centro - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m ³	1	0	R
Grenztemperatur für Vereisungsschutz	5360	-40000	-8000	°C	1000	0	R/W
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Messbereich Drucksensor	5438	0	2	Pa	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Relaiskontakt: Summenstörung	146	0	1	aus, ein	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckdifferenzregelung Abluft	836	0	1		1	0	R
Störung: Druckdifferenzregelung Zuluft	834	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Sole-Kreis	846	0	1		1	0	R

aerosilent centro - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft Plattenwärmetauscher	816	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Fortluft Plattenwärmetauscher	814	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Aus (Bypass öffnen)	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Ein (Bypass schliessen)	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass öffnen	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass schließen	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W

aerosilent centro - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft-vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_vbox_120

vbox120 - VBOX

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Reduzierte Lüfterstufe	944	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Blendenstellung Abluft	1228	0	100	%	1	0	R
Blendenstellung Zuluft	1226	0	100	%	1	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Druckdifferenz Abluft	1232	0	5000	Pa	1	1	R
Druckdifferenz Zuluft	1230	0	5000	Pa	1	1	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W

vbox120 - VBOX							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	6000000000	m ³	1	0	R
Ist-Volumenstrom Abluft	1240	0	500	m ³	1	0	R
Ist-Volumenstrom Zuluft	1238	0	500	m ³	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Luftstrom Abluft unterbrochen	1278	0	1		1	0	R
Luftstrom Zuluft unterbrochen	1276	0	1		1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R

vbox120 - VBOX							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_vbox_300

vbox300 - VBOX

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Reduzierte Lüfterstufe	944	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Blendenstellung Abluft	1228	0	100	%	1	0	R
Blendenstellung Zuluft	1226	0	100	%	1	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Druckdifferenz Abluft	1232	0	5000	Pa	1	1	R
Druckdifferenz Zuluft	1230	0	5000	Pa	1	1	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W

vbox300 - VBOX							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m ³	1	0	R
Ist-Volumenstrom Abluft	1240	0	500	m ³	1	0	R
Ist-Volumenstrom Zuluft	1238	0	500	m ³	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Luftstrom Abluft unterbrochen	1278	0	1		1	0	R
Luftstrom Zuluft unterbrochen	1276	0	1		1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R

vbox300 - VBOX							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_termosmart

termosmart - WP

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Niedertemperatur-Heizkreis	1330	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Passive Kühlung	1142	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Wärmepumpe	1196	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Wärmepumpe für Niedertemperatur-Heizkreis	1328	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsventil Passive Kühlung	952	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormotor	910	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	916	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Heißgas	918	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Niedertemperaturheizung	924	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raumheizungssperre	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W

termosmart - WP

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Passive Kühlung ein	5182	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W

termosmart - WP

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperr, Wärmepumpe aus, Vorlaufzeit Solepumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kompressor, Mindestlaufzeit Wärmepumpe, Wärmepumpe ein, Kältemittel absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Heizkreis Vorlauf	850	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R

termosmart - WP

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz- kreis	240	-28000	100000	°C	100	1	R
Vorübergehende Boilerübertem- peratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R

Modbus_Parameter_Zentralgerät

Zentralgeräte - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
3-Wegeventil Heizung	1060	0	10000	%	10	1	R
3-Wegeventil Sole	1062	0	10000	%	10	1	R
Abluft	248	-28000	55000	°C	100	1	R
Abluft Feuchte	256	500	100000	%r.F.	100	1	R
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Außenluftklappe und Fortluftklappe	1324	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Bypassklappe	1216	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Durchgangsventil Sole Fortluft	1214	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Außenlufterwärmung	1198	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Frostfreihaltung (Bypass)	1302	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Zuluft Heizen	1306	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Zuluft Kühlen	1308	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	600000000	h	60	0	R

Zentralgeräte - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Durchgangsventil Sole Fortluft	956	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizung	938	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Klappe Außenluft / Fortluft	972	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kühlung	968	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Bypass Abluft	1058	0	10000	%	10	1	R
Bypass Abtaudauer pro Stunde	1310	0	3600	sec	1	0	R
Bypass Zuluft	1056	0	10000	%	10	1	R
Bypass: Verlängerung der Abtauzeit	5456	1000	5000	%	100	1	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Differenzdruck Abluft	220	5000	50000	Pa	1000	0	R
Differenzdruck Zuluft	218	5000	50000	Pa	1000	0	R
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Abluftventilator	5020	0	10000	%	100	0	R/W
Drehzahl Zuluftventilator	5018	0	10000	%	100	0	R/W
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R

Zentralgeräte - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Fortluft Plattenwärmetauscher	208	-28000	100000	°C	100	1	R
Fortluftoption	5426	0	1	keine Option gewählt, Sole-Wärmetauscher FOL	1	0	R
Fortluft-Solltemperatur für Frostfreihaltung	5428	3000	10000	°C	100	1	R/W
Frostschutz Zuluft-Heizregister	5440	5000	15000	°C	100	1	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m³	1	0	R
Grenztemperatur für Vereisungsschutz	5360	-40000	-8000	°C	1000	0	R/W
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R

Zentralgeräte - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Messbereich Drucksensor	5438	0	2	Pa	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Relaiskontakt: Summenstörung	146	0	1	aus, ein	1	0	R
Status Bypass-Abtauung	1318	0	4	Warten, Start Pumpe, Bypass öffnen, Abtauung aktiv, Abtropfen aktiv	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckdifferenzregelung Abluft	836	0	1		1	0	R
Störung: Druckdifferenzregelung Zuluft	834	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Feuchtigkeitsfühler Abluft	858	0	1		1	0	R
Störung: Frostgefahr	7502	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Abluft	860	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Fortluft	7518	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Fortluft Plattenwärmetauscher	814	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R

Zentralgeräte - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Zuluft	862	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Taupunkt Ablufttemperatur	1266	-10000	30000	°C	100	1	R
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Aus (Bypass öffnen)	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Ein (Bypass schliessen)	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass öffnen	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass schließen	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft-vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R

Zentralgeräte - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Zuluft	250	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Wassergehalt Abluft	1264	0	20000	g/kg	100	1	R
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W
Zuluft-Solltemperatur Heizen	5416	15000	50000	°C	100	1	R/W
Zuluft-Solltemperatur Kühlen	5418	15000	30000	°C	100	1	R/W

Modbus_Parameter_Zonenregelung

Zonenregelung - WP

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Badheizung	246	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Betriebsstunden: Badheizung	958	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Pufferentladung	978	0	600000000	h	60	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Heizung vorhanden?	5512	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Passive Kühlung ein	5182	20000	26000	°C	100	1	R/W

Zonenregelung - WP

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vorlauf Niedertemperatur-Heizkreis	240	-28000	100000	°C	100	1	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W

Modbus_Parameter_aerosmart_mono

aerosmart mono - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R

aerosmart mono - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m ³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R

aerosmart mono - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R

aerosmart mono - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R

aerosmart mono - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

aerosmart mono - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormotor	910	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	916	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Heißgas	918	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R

aerosmart mono - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI- ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperrung, Wärmepumpe aus, Vorlaufzeit Solepumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kompressor, Mindestlaufzeit Wärmepumpe, Wärmepumpe ein, Kältemittel absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R

aerosmart mono - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R

Modbus_Parameter_aerosmart_s

aerosmart s - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R

aerosmart s - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion „Sommerautomatik“	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m³	1	0	R

aerosmart s - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W

aerosmart s - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W

aerosmart s - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer-automatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer-automatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft-vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

aerosmart s - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormotor	910	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	916	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Heißgas	918	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Luftkondensator	920	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raumheizungssperre	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R

aerosmart s - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W

aerosmart s - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperr, Wärmepumpe aus, Vorlaufzeit Solepumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kompressor, Mindestlaufzeit Wärmepumpe, Wärmepumpe ein, Kältemittel absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R

aerosmart s - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft-vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorübergehende Boilerübertem- peratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R

Modbus_Parameter_aerosmart_m

aerosmart m - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R

aerosmart m - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion „Sommerautomatik“	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m³	1	0	R

aerosmart m - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W

aerosmart m - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W

aerosmart m - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer-automatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer-automatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft-vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

aerosmart m - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormotor	910	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	916	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Heißgas	918	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Luftkondensator	920	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raumheizungssperre	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R

aerosmart m - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W

aerosmart m - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperr, Wärmepumpe aus, Vorlaufzeit Solepumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kompressor, Mindestlaufzeit Wärmepumpe, Wärmepumpe ein, Kältemittel absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R

aerosmart m - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft-vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererheizung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorübergehende Boilerübertemperatur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R

Modbus_Parameter_aerosmart_I

aerosmart I - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R

aerosmart I - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion „Sommerautomatik“	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m³	1	0	R

aerosmart I - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Sommerautomatik Schalterpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schalterpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schalterpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schalterpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W

aerosmart I - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W

aerosmart I - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer-automatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer-automatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft-vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

aerosmart I - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormotor	910	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	916	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Heißgas	918	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Luftkondensator	920	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raumheizungssperre	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R

aerosmart I - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W

aerosmart I - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltssperre, Wärmepumpe aus, Vorlaufzeit Solepumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kompressor, Mindestlaufzeit Wärmepumpe, Wärmepumpe ein, Kältemittel absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R

aerosmart I - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft-vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorübergehende Boilerübertem- peratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R

Modbus_Parameter_aerosmart_xls

aerosmart xls - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
3-Wegeventil Sole	1062	0	10000	%	10	1	R
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsventil Sole	976	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R

aerosmart xls - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion „Sommerautomatik“	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m ³	1	0	R

aerosmart xls - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W

aerosmart xls - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W

aerosmart xls - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommerautomatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

aerosmart xls - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Wärmepumpe für Niedertemperatur-Heizkreis	1328	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormotor	910	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	916	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Heißgas	918	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Luftkondensator	920	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raumheizungssperre	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R

aerosmart xls - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W

aerosmart xls - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperr, Wärmepumpe aus, Vorlaufzeit Solepumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kompressor, Mindestlaufzeit Wärmepumpe, Wärmepumpe ein, Kältemittel absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Verdampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R

aerosmart xls - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorübergehende Boilerübertem- peratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R

Modbus_Parameter_x2

x² - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Bypassklappe	1216	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Frostschutz	1146	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Außenluftherwärmung	1198	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Wärmepumpe	1196	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R

x ² - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzeinrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizung	938	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Reduzierte Lüfterstufe	944	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W

x ² - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	6000000000	m ³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	6000000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R

x ² - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Solar	844	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Heizkreis	848	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Solekreis	846	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Heizkreis Vorlauf	850	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Solar Kollektor	842	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R

x ² - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Aus (Bypass öffnen)	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Ein (Bypass schliessen)	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass öffnen	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass schließen	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R

x ² - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Heiz- kreis Vorlauf	7512	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz- kreis	240	-28000	100000	°C	100	1	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

x ² - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Badheizung	1144	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Badheizung	246	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Frostschutz	1146	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Niedertemperatur-Heizkreis	1330	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Passive Kühlung	1142	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Solaranlage	1140	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Solare Raumheizung	1194	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Außenluftherwärmung	1198	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Wärmepumpe	1196	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Wärmepumpe für Niedertemperatur-Heizkreis	1328	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Badheizung	958	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsventil Boiler	948	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsventil Heizkreise	954	0	600000000	h	60	0	R

x ² - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Durchgangsven- til Niedertemperatur-Heizung	950	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsven- til Passive Kühlung	952	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormo- tor	910	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	916	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Niedertempera- turheizung	924	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Solarpumpe	942	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raum- heizungssperre	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Energie Kompressor	4500	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Luftvorerwärmung	4506	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Raumheizung	4502	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Warmwasser	4504	0	2000000000	kWh	10	2	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W

x ² - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Hysteresis: Solare Raumheizung aus	5302	5000	10000	K	1000	0	R/W
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Leistung Kompressor	4000	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Luftvorwärmung	4006	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Raumheizung	4002	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Warmwasser	4004	0	2000000000	W	100	1	R
Maximal zulässige Vorlauftemperatur Heizung	5202	34000	42000	°C	1000	0	R/W
Minimal zulässige Rücklauftemperatur Passive Kühlung	5204	18000	24000	°C	1000	0	R/W
Minimale Brauchwassertemperatur:\\Solare Raumheizung ein	5300	30000	40000	°C	1000	0	R/W
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Passive Kühlung ein	5182	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R

x ² - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Solaranlage vorhanden?	5190	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Solaranlage: Ausschaltsschwelle Solarpumpe	5180	1000	5000	K	1000	0	R/W
Solaranlage: Einschaltsschwelle Solarpumpe	5178	6000	12000	K	1000	0	R/W
Solaranlage: Maximale Ladetemperatur	5176	50000	80000	°C	1000	0	R/W
Solare Raumheizung vorhanden?	5306	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltssperre, Wärmepumpe aus, Vorlaufzeit Solepumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kompressor, Mindestlaufzeit Wärmepumpe, Wärmepumpe ein, Kältemittel absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Solar	844	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R

x ² - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Durchflussmenge Heizkreis	848	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Sole-Kreis	846	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Heizkreis Vorlauf	850	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Solar Kollektor	842	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Boiler (Solar)	244	-39000	250000	°C	100	1	R
Temperatur: Solarkollektor	242	-39000	250000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R

x ² - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Heiz- kreis Vorlauf	7512	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz- kreis	240	-28000	100000	°C	100	1	R
Vorübergehende Boilerübertem- peratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R

Modbus_Parameter_x2plus

x² plus - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Bypassklappe	1216	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Frostschutz	1146	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Außenluftherwärmung	1198	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Wärmepumpe	1196	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R

x ² plus - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutz- einrichtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizung	938	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Reduzierte Lüf- terstufe	944	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis Außenluft	970	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W

x² plus - LU

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m ³	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	600000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filterüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebsstunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m ³	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R

x ² plus - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m ³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m ³ /h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m ³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Solar	844	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Heizkreis	848	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Solekreis	846	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Heizkreis Vorlauf	850	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Solar Kollektor	842	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R

x ² plus - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschattung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Aus (Bypass öffnen)	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Ein (Bypass schliessen)	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass öffnen	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass schließen	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R

x ² plus - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Heiz- kreis Vorlauf	7512	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz- kreis	240	-28000	100000	°C	100	1	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W

x ² plus - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerüberwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Badheizung	1144	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Badheizung	246	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Elektroheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserheizung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Frostschutz	1146	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Niedertemperatur-Heizkreis	1330	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Passive Kühlung	1142	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Solaranlage	1140	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Solare Raumheizung	1194	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Außenluftherwärmung	1198	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Wärmepumpe	1196	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Wärmepumpe für Niedertemperatur-Heizkreis	1328	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Badheizung	958	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsventil Boiler	948	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsventil Heizkreise	954	0	600000000	h	60	0	R

x ² plus - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Durchgangsventil Niedertemperatur-Heizung	950	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsventil Passive Kühlung	952	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormotor	910	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	916	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Niedertemperaturheizung	924	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Solarpumpe	942	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raumheizungssperre	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Energie Kompressor	4500	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Luftvorerwärmung	4506	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Raumheizung	4502	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Warmwasser	4504	0	2000000000	kWh	10	2	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W

x ² plus - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart l, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x ² , aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x ² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Hysterese: Solare Raumheizung aus	5302	5000	10000	K	1000	0	R/W
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Leistung Kompressor	4000	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Luftvorwärmung	4006	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Raumheizung	4002	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Warmwasser	4004	0	2000000000	W	100	1	R
Maximal zulässige Vorlauftemperatur Heizung	5202	34000	42000	°C	1000	0	R/W
Minimal zulässige Rücklauftemperatur Passive Kühlung	5204	18000	24000	°C	1000	0	R/W
Minimale Brauchwassertemperatur:\\Solare Raumheizung ein	5300	30000	40000	°C	1000	0	R/W
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Passive Kühlung ein	5182	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R

x ² plus - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Solaranlage vorhanden?	5190	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Solaranlage: Ausschaltsschwelle Solarpumpe	5180	1000	5000	K	1000	0	R/W
Solaranlage: Einschaltsschwelle Solarpumpe	5178	6000	12000	K	1000	0	R/W
Solaranlage: Maximale Ladetemperatur	5176	50000	80000	°C	1000	0	R/W
Solare Raumheizung vorhanden?	5306	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEIZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltssperre, Wärmepumpe aus, Vorlaufzeit Solepumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kompressor, Mindestlaufzeit Wärmepumpe, Wärmepumpe ein, Kältemittelle absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheizstab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Solar	844	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärmepumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R

x ² plus - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Durchflussmenge Heizkreis	848	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Sole-Kreis	846	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außenluft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Heizkreis Vorlauf	850	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Solar Kollektor	842	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Niederdruck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Boiler (Solar)	244	-39000	250000	°C	100	1	R
Temperatur: Solarkollektor	242	-39000	250000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole nach Außenluftvorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R

x ² plus - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Heiz- kreis Vorlauf	7512	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz- kreis	240	-28000	100000	°C	100	1	R
Vorübergehende Boilerübertem- peratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R

Impressum

Herausgeber:
drexel und weiss energieeffiziente
haustechniksysteme gmbh
© 2014 alle Rechte vorbehalten

Achstrasse 42, 6922 Wolfurt
T +43 55 74 47895-0
F +43 55 74 478 95-4

office@drexel-weiss.at
www.drexel-weiss.at
ATU 35542007; FN 192604t;
Firmenbuchgericht Feldkirch

Dokumentnummer: 900.6667_00_Modbus_Parameter_V4.01_DE