

# RAŽOŠANAS ĒKAS BŪVNICĪBA

Ventspils, Ganību iela 103

## VADĪBAS UN AUTOMATIZĀCIJAS SISTĒMA

Ieeju/Izeju saraksts												Kabeļu žurnāls									
#	Kods	Apraksts	Signāls	DALI	TCP/IP	RS485	AI	AI	DI	AO	DO	Sadalne	Iekārtas tips	Spriegums	Vadība	Jauda KW/A	Kabeļa kods	Kabelis	No	Līdz	Garums m
							Active	Passive	0-1	0-10V	0-1										
1	1.STAVS																				
2	01	VADĪBAS SADALNE	31	0	4	1	3	5	9	4	10	CC-01									
3	125-TC	Telpas temperatūras devējs, robežvērtību trauksme	°C					1				CC-01	QAA2030		NTC10k		125-TC	LiYCY 4x0,75	CC-01	125-TC	30
4												CC-01									
5	106-FH1	Gaisa apkures pūtējs	off/on							1		CC-01		230VAC		0.08kW	106-FH1	NYM-J 3x1,5	CC-01	106-FH1	70
6	106-FH1	Gaisa apkures pūtējs	fault						1			CC-01									
7	106-HV1	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	off/on								1	CC-01					106-HV1	Y-OZ 4x0,75	CC-01	106-HV1	70
8	106-TH1	Telpas temperatūras un mitruma devējs	°C				1					CC-01	QAA2030		NTC10k		106-TH1	LiYCY 4x0,75	CC-01	106-TH1	70
9												CC-01									
10	106-FH2	Gaisa apkures pūtējs	off/on							1		CC-01		230VAC		0.08kW	106-FH2	NYM-J 3x1,5	CC-01	106-FH2	90
11	106-FH2	Gaisa apkures pūtējs	fault						1			CC-01									
12	106-HV2	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	off/on								1	CC-01					106-HV2	Y-OZ 4x0,75	CC-01	106-HV2	90
13	106-TH2	Telpas temperatūras un mitruma devējs	°C				1					CC-01	QAA2030		NTC10k		106-TH2	LiYCY 4x0,75	CC-01	106-TH2	90
14												CC-01									
15	116-FH1	Gaisa apkures pūtējs	off/on							1		CC-01		230VAC		0.08kW	116-FH1	NYM-J 3x1,5	CC-01	116-FH1	70
16	116-FH1	Gaisa apkures pūtējs	fault						1			CC-01									
17	116-HV1	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	off/on								1	CC-01					116-HV1	Y-OZ 4x0,75	CC-01	116-HV1	70
18	116-TH1	Telpas temperatūras un mitruma devējs	°C				1					CC-01	QAA2030		NTC10k		116-TH1	LiYCY 4x0,75	CC-01	116-TH1	70
19												CC-01									
20	116-FH2	Gaisa apkures pūtējs	off/on							1		CC-01		230VAC		0.08kW	116-FH2	NYM-J 3x1,5	CC-01	116-FH2	70
21	116-FH2	Gaisa apkures pūtējs	fault						1			CC-01									
22	116-HV2	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	off/on								1	CC-01					116-HV2	Y-OZ 4x0,75	CC-01	116-HV2	70
23	116-TH2	Telpas temperatūras un mitruma devējs	°C				1					CC-01	QAA2030		NTC10k		116-TH2	LiYCY 4x0,75	CC-01	116-TH2	70
24												CC-01									
25	N-1	Nosūces ventilators (strādā saskaņā ar PN3)	el.barošana									CC-01		230VAC		0.1kW	N-1	NYM-J 3x1,5	CC-01	N-1	40
26	N-1	Nosūces ventilators (strādā saskaņā ar PN3)	fault						1			CC-01					N-1	LiYCY 4x0,75	CC-01	N-1	40
27	N-2	Nosūces ventilators (strādā saskaņā ar PN1)	el.barošana									CC-01		230VAC		0.1kW	N-2	NYM-J 3x1,5	CC-01	N-2	90
28	N-2	Nosūces ventilators (strādā saskaņā ar PN1)	fault						1			CC-01					N-2	LiYCY 4x0,75	CC-01	N-2	90
29												CC-01									
30	UK	Ūdens un kanalizācijas sistēmas iekārtas	fault						2			CC-01					UK	LiYCY 4x0,75	CC-01	UK	100
31												CC-01									
32	OUT-TH	Āra gaisa temperatūras un mitruma devējs	°C/ %rh				2					CC-01	QFA3160 + AQ	24VAC	0-10V		OUT-TH	LiYCY 4x0,75	CC-01	OUT-TH	100
33	OUT-LUX	Gaismas spilgtuma devējs	lux				1					CC-01	LLO/20k	24VAC	4-20mA		OUT-LUX	LiYCY 4x0,75	CC-01	OUT-LUX	100
34												CC-01									
35		ELEKTROAPGADE & GAIŠMU VADĪBA										CC-01									
36	EL-SW1	Fasādes apgaismojuma vadība	off/on								1	CC-01		230VAC			EL-SW1	Y-OZ 4x0,75	CC-01	MS-1	30
37	EL-SW2	Fasādes apgaismojuma vadība	off/on									CC-01		230VAC			EL-SW2	Y-OZ 4x0,75	CC-01	MS-1	30
38	EL-SW3	Fasādes apgaismojuma vadība	off/on								1	CC-01		230VAC			EL-SW3				
39	EL-SW4	Fasādes apgaismojuma vadība	off/on								1	CC-01		230VAC			EL-SW4				
40	EL-SW5	Fasādes apgaismojuma vadība	off/on								1	CC-01		230VAC			EL-SW5				
41	EL-SW6	Fasādes apgaismojuma vadība	off/on								1	CC-01		230VAC			EL-SW6				
42												CC-01									
43	EL-CBS	Centrālā akumulatoru bateriju sistēma	Modbus RS485			1						CC-01					EL-CBS	Cat6 F/UTP	CC-01	CBS-1	30
44	EL-CBS	Centrālā akumulatoru bateriju sistēma	fault						1			CC-01					EL-CBS F	Y-OZ 4x0,75	CC-01	CBS-1	30
45												CC-01									

#	Kods	Apraksts	Signāls	DALI	TCP/IP	RS485	AI	AI	DI	AO	DO	Sadalne	Iekārtas tips	Spriegums	Vadība	Jauda KW/A	Kabeļa kods	Kabelis	No	Līdz	Garums m
46	EL-EM	Elektrības skaitītāju nolasīšana (comX-510)	Modbus TCP		1							CC-01					EL-EM	Cat6 F/UTP	CC-01	MS-1	30
47	EL-QF	Automātslēdžu uzraudzība (comX-510)	Modbus TCP		1							CC-01									
48												CC-01									
49		AVK iekārtas										CC-01									
50	PN-1	Gaisa apstrādes iekārtas integrācija	BACnet IP		1							CC-01					PN-1	Cat6 F/UTP	CC-01	PN-1	40
51	PN-3	Gaisa apstrādes iekārtas integrācija	BACnet IP		1							CC-01					PN-3	Cat6 F/UTP	CC-01	PN-3	40
52												CC-01									
53	<b>2.STAVS</b>																				
54	<b>02</b>	<b>VADĪBAS SADALNE</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>CC-02</b>									
55	106-FH3	Gaisa apkures pūtējs	off/on								1	CC-02		230VAC		0.08kW	106-FH3	NYM-J 3x1,5	CC-02	106-FH3	70
56	106-FH3	Gaisa apkures pūtējs	fault						1			CC-02									
57	106-HV3	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	off/on								1	CC-02					106-HV3	Y-OZ 4x0,75	CC-02	106-HV3	70
58	106-TH3	Telpas temperatūras un mitruma devējs	°C					1				CC-02	QAA2030		NTC10k		106-TH3	LiYCY 4x0,75	CC-02	106-TH3	70
59												CC-02									
60	106-FH4	Gaisa apkures pūtējs	off/on								1	CC-02		230VAC		0.08kW	106-FH4	NYM-J 3x1,5	CC-02	106-FH4	60
61	106-FH4	Gaisa apkures pūtējs	fault						1			CC-02									
62	106-HV4	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	off/on								1	CC-02					106-HV4	Y-OZ 4x0,75	CC-02	106-HV4	60
63	106-TH4	Telpas temperatūras un mitruma devējs	°C					1				CC-02	QAA2030		NTC10k		106-TH4	LiYCY 4x0,75	CC-02	106-TH4	60
64												CC-02									
65	116-FH3	Gaisa apkures pūtējs	off/on								1	CC-02		230VAC		0.08kW	116-FH3	NYM-J 3x1,5	CC-02	116-FH3	50
66	116-FH3	Gaisa apkures pūtējs	fault						1			CC-02									
67	116-HV3	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	off/on								1	CC-02					116-HV3	Y-OZ 4x0,75	CC-02	116-HV3	50
68	116-TH3	Telpas temperatūras un mitruma devējs	°C					1				CC-02	QAA2030		NTC10k		116-TH3	LiYCY 4x0,75	CC-02	116-TH3	50
69												CC-02									
70	116-FH4	Gaisa apkures pūtējs	off/on								1	CC-02		230VAC		0.08kW	116-FH4	NYM-J 3x1,5	CC-02	116-FH4	50
71	116-FH4	Gaisa apkures pūtējs	fault						1			CC-02									
72	116-HV4	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	off/on								1	CC-02					116-HV4	Y-OZ 4x0,75	CC-02	116-HV4	50
73	116-TH4	Telpas temperatūras un mitruma devējs	°C					1				CC-02	QAA2030		NTC10k		116-TH4	LiYCY 4x0,75	CC-02	116-TH4	50
74												CC-02									
75	116-FH5	Gaisa apkures pūtējs	off/on								1	CC-02		230VAC		0.08kW	116-FH5	NYM-J 3x1,5	CC-02	116-FH5	50
76	116-FH5	Gaisa apkures pūtējs	fault						1			CC-02									
77	116-HV5	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	off/on								1	CC-02					116-HV5	Y-OZ 4x0,75	CC-02	116-HV5	50
78	116-TH5	Telpas temperatūras un mitruma devējs	°C					1				CC-02	QAA2030		NTC10k		116-TH5	LiYCY 4x0,75	CC-02	116-TH5	50
79												CC-02									
80	126-PU1	Pieplūdes ventilators	off/on								1	CC-02		230VAC		0.1kW	126-PU1	NYM-J 3x2,5	CC-02	126-PU1	40
81	126-PU1	Pieplūdes ventilators	0-100%								1	CC-02									
82	126-PU1	Pieplūdes ventilators	fault						1			CC-02									
83	126-N3	Nosūces ventilators	off/on								1	CC-02		230VAC		0.1kW	126-N3	NYM-J 3x2,5	CC-02	126-N3	40
84	126-N3	Nosūces ventilators	0-100%								1	CC-02									
85	126-N3	Nosūces ventilators	fault						1			CC-02									
86	126-TC	Telpas temperatūras devējs	°C					1				CC-02	QAA2030		NTC10k		126-TC	LiYCY 4x0,75	CC-02	126-TC	40
87												CC-02									
88		AVK iekārtas										CC-02									
89	SM-1	Siltumapgādes sistēmas integrācija (GRANDEG)	Modbus TCP		1							CC-02					SM-1	Cat6 F/UTP	CC-02	SM-1	40
90												CC-02									
91	PN-2	Gaisa apstrādes iekārtas integrācija	BACnet IP		1							CC-02					PN-2	Cat6 F/UTP	CC-02	PN-2	30
92	PN-4	Gaisa apstrādes iekārtas integrācija	BACnet IP		1							CC-02					PN-4	Cat6 F/UTP	CC-02	PN-4	30
93												CC-02									
94	<b>1.STAVS</b>																				
95	<b>03</b>	<b>VADĪBAS SADALNE</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>CC-03</b>									
96	106-DALI1	Apgaismojuma vadība, Telpa 106	DALI	1								CC-03	HMI				106-DALI1	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
97	106-DALI2	Apgaismojuma vadība, Telpa 106	DALI	1								CC-03					106-DALI2	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
98	106-DALI3	Apgaismojuma vadība, Telpa 106	DALI	1								CC-03					106-DALI3	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10

#	Kods	Apraksts	Signāls	DALI	TCP/IP	RS485	AI	AI	DI	AO	DO	Sadalne	Iekārtas tips	Spriegums	Vadība	Jauda KW/A	Kabeļa kods	Kabelis	No	Līdz	Garums m
99	106-DALI4	Apgaismojuma vadība, Telpa 106	DALI	1								CC-03					106-DALI4	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
100	106-DALI5	Apgaismojuma vadība, Telpa 106	DALI	1								CC-03					106-DALI5	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
101	106-DALI6	Apgaismojuma vadība, Telpa 106	DALI	1								CC-03					106-DALI6	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
102	106-DALI7	Apgaismojuma vadība, Telpa 106	DALI	1								CC-03					106-DALI7	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
103	106-DALI8	Apgaismojuma vadība, Telpa 106	DALI	1								CC-03					106-DALI8	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
104	106-DALI9	Apgaismojuma vadība, Telpa 106	DALI	1								CC-03					106-DALI9	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
105	106-DALI10	Apgaismojuma vadība, Telpa 106, rezerve	DALI	1								CC-03					106-DALI10	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
106	106-DALI11	Apgaismojuma vadība, Telpa 106, rezerve	DALI	1								CC-03					106-DALI11	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
107	106-DALI12	Apgaismojuma vadība, Telpa 106, rezerve	DALI	1								CC-03					106-DALI12	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
108	106-DALI13	Apgaismojuma vadība, Telpa 106, rezerve	DALI	1								CC-03					106-DALI13	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
109	106-DALI14	Apgaismojuma vadība, Telpa 106, rezerve	DALI	1								CC-03					106-DALI14	Y-OZ 2x1,5	CC-03	ASS-1	10
110												CC-03									
111	04	VADĪBAS SADALNE	0	15	0	0	0	0	0	0	0	CC-04									
112	116-DALI1	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04	HMI				116-DALI1	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
113	116-DALI2	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04					116-DALI2	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
114	116-DALI3	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04					116-DALI3	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
115	116-DALI4	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04					116-DALI4	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
116	116-DALI5	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04					116-DALI5	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
117	116-DALI6	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04					116-DALI6	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
118	116-DALI7	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04					116-DALI7	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
119	116-DALI8	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04					116-DALI8	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
120	116-DALI9	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04					116-DALI9	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
121	116-DALI10	Apgaismojuma vadība, Telpa 116	DALI	1								CC-04					116-DALI10	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
122	116-DALI11	Apgaismojuma vadība, Telpa 116, rezerve	DALI	1								CC-04					116-DALI11	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
123	116-DALI12	Apgaismojuma vadība, Telpa 116, rezerve	DALI	1								CC-04					116-DALI12	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
124	116-DALI13	Apgaismojuma vadība, Telpa 116, rezerve	DALI	1								CC-04					116-DALI13	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
125	116-DALI14	Apgaismojuma vadība, Telpa 116, rezerve	DALI	1								CC-04					116-DALI14	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
126	116-DALI15	Apgaismojuma vadība, Telpa 116, rezerve	DALI	1								CC-04					116-DALI15	Y-OZ 2x1,5	CC-04	ASS-2	10
119												CC-04									
120		KOMUNIKĀCIJU TIKLS																			
121	CC-01	Komunikāciju tīkls	TCP/IP									CC-01					CC-01	Cat6 F/UTP	CC-01	SWITCH	90
122	CC-02	Komunikāciju tīkls	RS485									CC-02					CC-02	Cat6 F/UTP	CC-02	CC-01	120
123	CC-03	Komunikāciju tīkls	TCP/IP									CC-03					CC-03	Cat6 F/UTP	CC-03	CC-01	70
124	CC-04	Komunikāciju tīkls	TCP/IP									CC-04					CC-04	Cat6 F/UTP	CC-04	CC-01	90

#	Kods	Apraksts	Signāls	DALI	TCP/IP	RS485	AI	AI	DI	AO	DO	Sadalne	Iekārtas tips	Spriegums	Vadība	Jauda KW/A	Kabeļa kods	Kabelis	No	Līdz	Garums m
1		<b>PN iekārtu integrējamo parametru saraksts</b>										<b>Kontrollers</b>									
2	PN	Kontrollera komunikācijas kļūda	network fault									Kontrollers									
3	PN	Gaisa apstrādes iekārtas komforta režīms	cmd comfort mode									Kontrollers									
4	PN	Gaisa apstrādes iekārtas daļēja komforta režīms	cmd pre-comfort mode									Kontrollers									
5	PN	Gaisa apstrādes iekārtas ekonomiskais režīms	cmd economy mode									Kontrollers									
6	PN	Gaisa apstrādes iekārtas darba stundu uzskaitē	working hours									Kontrollers									
7	PN	Gaisa apstrādes iekārtas darba statuss	status operating									Kontrollers									
8	PN	Gaisa apstrādes iekārtas darba kļūme	status fault									Kontrollers									
9																					
10	PN-FQ1	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	status operating									Kontrollers									
11	PN-FQ1	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	status fault									Kontrollers									
12	PN-FQ1	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	speed 0-100%									Kontrollers									
13	PN-FQ1	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	speed setpoint comfort mode									Kontrollers									
14	PN-FQ1	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	speed setpoint pre-comfort mode									Kontrollers									
15	PN-FQ1	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	speed setpoint economy mode									Kontrollers									
16	PN-FQ1	Nosūces gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	power consumption									Kontrollers									
17	PN-FQ2	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	status operating									Kontrollers									
18	PN-FQ2	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	status fault									Kontrollers									
19	PN-FQ2	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	speed 0-100%									Kontrollers									
20	PN-FQ2	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	speed setpoint comfort mode									Kontrollers									
21	PN-FQ2	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	speed setpoint pre-comfort mode									Kontrollers									
22	PN-FQ2	Pieplūdes gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	speed setpoint economy mode									Kontrollers									
23	PN-FQ2	Nosūces gaisa ventilatora frekvenču pārveidotājs	power consumption									Kontrollers									
24												Kontrollers									
25	PN-MD1	Pieplūdes gaisa žalūzijas izpilmehānisms	status closed/open									Kontrollers									
26	PN-MD2	Nosūces gaisa žalūzijas izpilmehānisms	status closed/open									Kontrollers									
27												Kontrollers									
28	PN-PU1	Siltuma kontūra cirkulācijas sūknis	status operating									Kontrollers									
29	PN-PU1	Siltuma kontūra cirkulācijas sūknis	status fault									Kontrollers									
30												Kontrollers									
31	PN-HE1	Rotējošais siltummainis	status operating									Kontrollers									
32	PN-HE1	Rotējošais siltummaiņa vadība	status fault									Kontrollers									
33	PN-HE1	Rotējošais siltummainis	status 0-100%									Kontrollers									
34												Kontrollers									
35	PN-SH1	Gaisa mitrinātājs	status operating									Kontrollers									
36	PN-SH1	Gaisa mitrinātājs	status fault									Kontrollers									
37	PN-SH1	Gaisa mitrinātājs	status 0-100%									Kontrollers									
38												Kontrollers									
39	PN-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra	°C									Kontrollers									
40	PN-TC2	Nosūces gaisa temperatūra	°C									Kontrollers									
41	PN-TC3	Nosūces gaisa temperatūra aiz rekuperatora	°C									Kontrollers									
42	PN-TC4	Pieplūdes gaisa temperatūra aiz rekuperatora	°C									Kontrollers									
43	PN-TC6	Nosūces gaisa temperatūra pirms rekuperatora	°C									Kontrollers									
44	PN-TC5	Siltuma kontūra ūdens atgaitas temperatūra	°C									Kontrollers									
45	PN-TS1	Pretaisaššanas termostats	alarm									Kontrollers									
46	PN-PC1	Pieplūdes gaisa spiediena devējs	Pa									Kontrollers									
47	PN-PC2	Nosūces gaisa spiediena devējs	Pa									Kontrollers									
48	PN-HC1	Pieplūdes gaisa mitruma devējs	r.h.									Kontrollers									
49	PN-HC2	Nosūces gaisa mitruma devējs	r.h.									Kontrollers									
50	PN-AQ1	Nosūces gaisa kvalitātes devējs CO2+VOC	ppm									Kontrollers									
51	PN-TCOUT	Ara gaisa temperatūra	°C									Kontrollers									
52												Kontrollers									
53	PN-TC2	Nosūces gaisa temperatūra	setpoint °C comfort mode									Kontrollers									

#	Kods	Apraksts	Signāls	DALI	TCP/IP	RS485	AI	AI	DI	AO	DO	Sadalne	Iekārtas tips	Spriegums	Vadība	Jauda KW/A	Kabeļa kods	Kabelis	No	Līdz	Garums m
54	PN-TC2	Nosūces gaisa temperatūra	setpoint °C pre-comfort mode									Kontrollers									
55	PN-TC2	Nosūces gaisa temperatūra	setpoint °C economy mode									Kontrollers									
56	PN-TC1	Pieplūdes gaisa temperatūra	setpoint min/max °C									Kontrollers									
57	PN-TC3	Nosūces gaisa temperatūra aiz rekuperatora	setpoint frost °C									Kontrollers									
58	PN-TC5	Siltuma kontūra ūdens atgaitas temperatūra	setpoint frost °C									Kontrollers									
59	PN-PC1	Pieplūdes gaisa spiediena devējs	setpoint Pa									Kontrollers									
60	PN-PC2	Nosūces gaisa spiediena devējs	setpoint Pa									Kontrollers									
61	PN-HC1	Pieplūdes gaisa mitruma devējs	setpoint min/max r.h.									Kontrollers									
62	PN-HC2	Nosūces gaisa mitruma devējs	setpoint r.h.									Kontrollers									
63	PN-AQ1	Nosūces gaisa kvalitātes devējs CO2+VOC	setpoint ppm									Kontrollers									
64												Kontrollers									
65	PN-PS1	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis	normal/full									Kontrollers									
66	PN-PS3	Pieplūdes gaisa filtra spiediena slēdzis	normal/full									Kontrollers									
67	PN-PS2	Nosūces gaisa filtra spiediena slēdzis	normal/full									Kontrollers									
68												Kontrollers									
69	PN-HV1	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	status 0-100%									Kontrollers									
70	PN-CV2	Aukstuma kontūra vārsta izpildmehānisms	status 0-100%									Kontrollers									
71												Kontrollers									
1		<b>Siltummezgla integrējamo parametru saraksts</b>										<b>Kontrollers</b>									
2	SM	Kontrollera komunikācijas kļūda	network fault									Kontrollers									
3	SM-TCOUT	Āra gaisa temperatūra	°C									Kontrollers									
4																					
5		<b>Katram apkures kontūram</b>																			
6	SM-TC1	Turpgaitas temperatūra	°C									Kontrollers									
7	SM-TC2	Atgaitas temperatūra	°C									Kontrollers									
8	SM-PU1	Siltuma kontūra cirkulācijas sūknis	status operating									Kontrollers									
9	SM-PU1	Siltuma kontūra cirkulācijas sūknis	status fault									Kontrollers									
10	SM-HV1	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	status 0-100%									Kontrollers									
11												Kontrollers									
12	SM-TC2	Āra gaisa/ turpg. temp. regulēšanas līknes iestatījumu p	setpoints heat curve °C									Kontrollers									
13	SM-TC1	Turpgaitas temperatūra	setpoint min/max °C									Kontrollers									
14	SM-TC2	Atgaitas temperatūra	setpoint min/max °C									Kontrollers									
15	SM-PU1	Siltuma kontūra cirkulācijas sūknis	command off/on									Kontrollers									
16	SM-HV1	Siltuma kontūra vārsta izpildmehānisms	modulating 0-100%									Kontrollers									
17												Kontrollers									
18	SM	Apkures kontūra komforta režīms	cmd comfort mode									Kontrollers									
19	SM	Apkures kontūra taupīšanas režīms	cmd saving mode									Kontrollers									
20	SM	Apkures kontūra aizsalšanas aizsardzības režīms	cmd frost protect mode									Kontrollers									
21	SMTc2	Āra gaisa/ turpg. temp. regulēšanas līknes iestatījumu p	setpoints heat curve °C comfort mode									Kontrollers									
22	SMTc2	Āra gaisa/ turpg. temp. regulēšanas līknes iestatījumu p	setpoints heat curve °C saving mode									Kontrollers									
23	SMTc2	Āra gaisa/ turpg. temp. regulēšanas līknes iestatījumu p	setpoints heat curve °C frost protect mode									Kontrollers									