

SIEMENS



Albatros² Kotlový regulátor Programovací řádky



**RVS43.345
AVS75..**

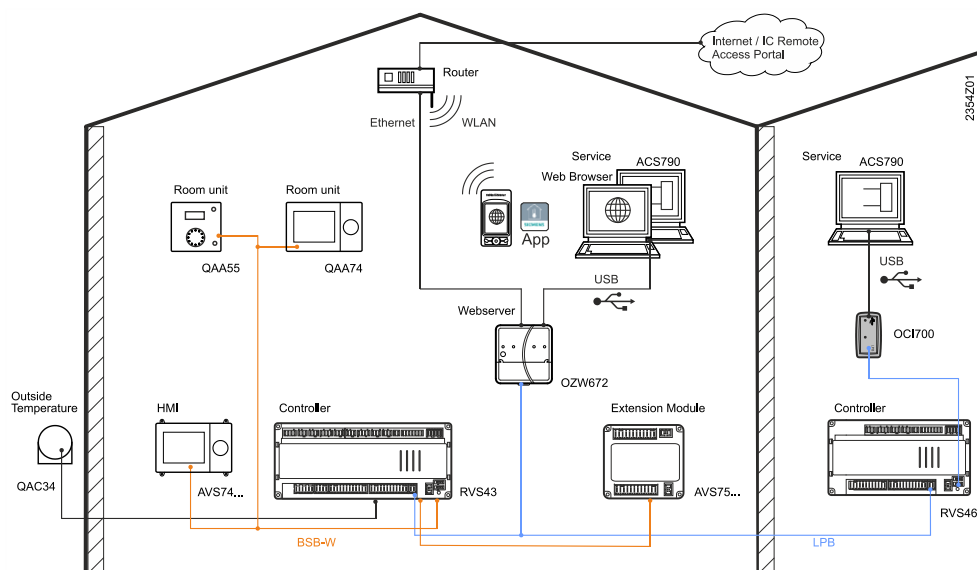
Siemens, s.r.o.
Divize BT
Siemensova 1
155 00 Praha
Česká republika

www.siemens.cz/albatros

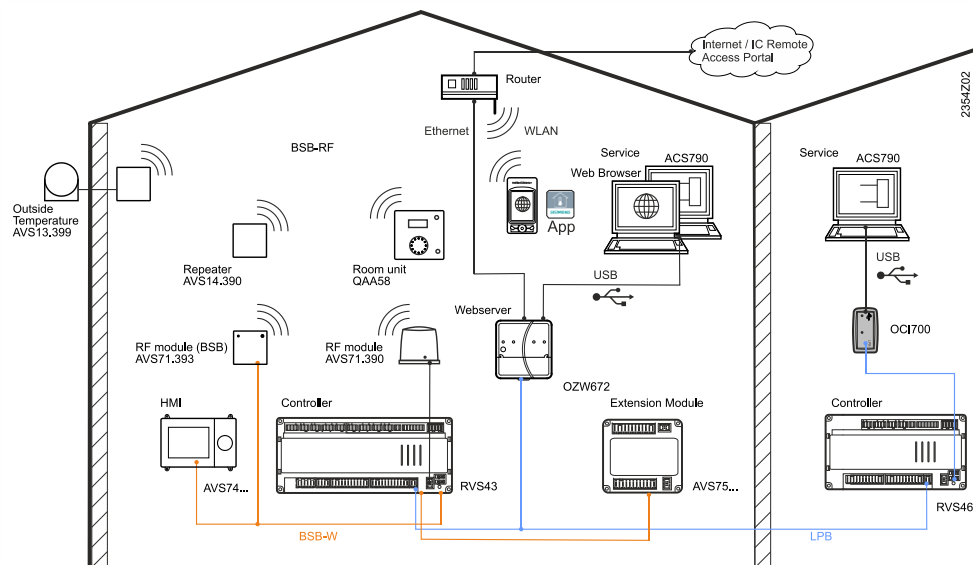
1.1 Zapojení

1.1.1 Topologie

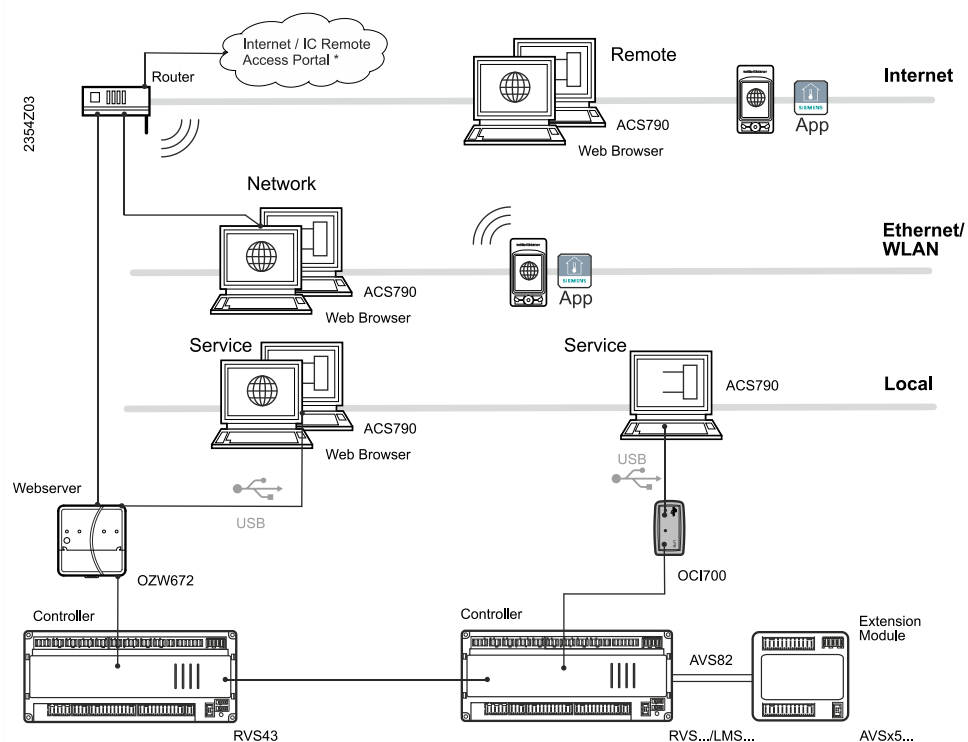
Drátové zapojení



Bezdrátové zapojení



1.1.2 Možnosti síťové komunikace



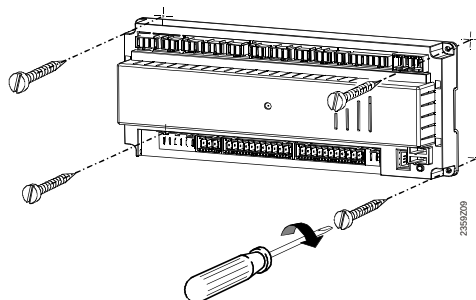
* <https://www.climatixic.com>

2 Montáž a instalace

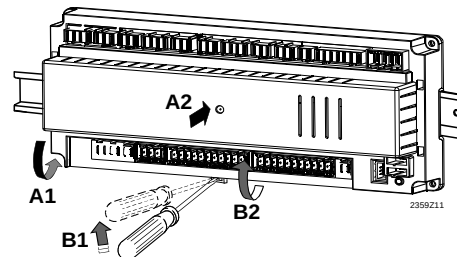
2.1 Kotlový regulátor RVS43.345

Montáž

Šrouby



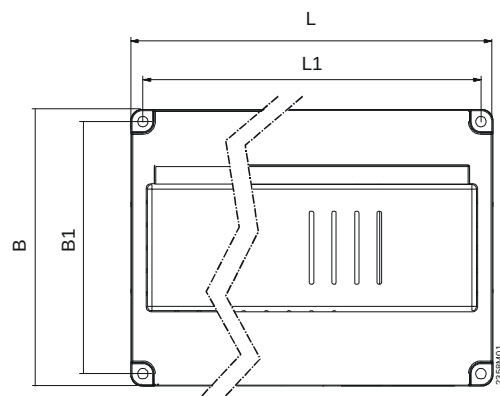
Na DIN lištu



A: Montáž / B: Demontáž

Poznámka: Pro montáž na DIN lištu je nutný clip!

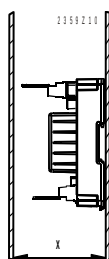
Rozměry



Rozměry v mm

	L	B	H	L1	B1
RVS43.345	180.7	120.7	51.7	170	110

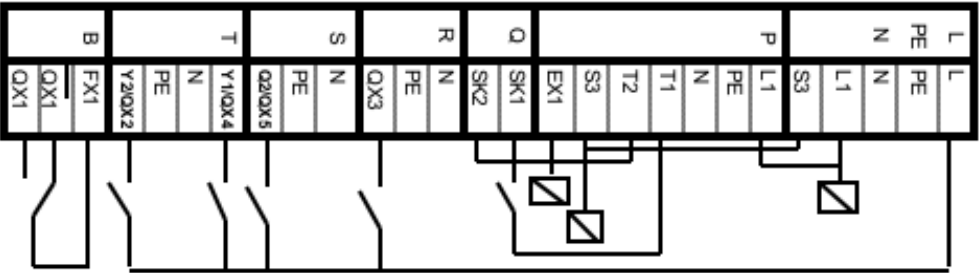
Výška regulátoru



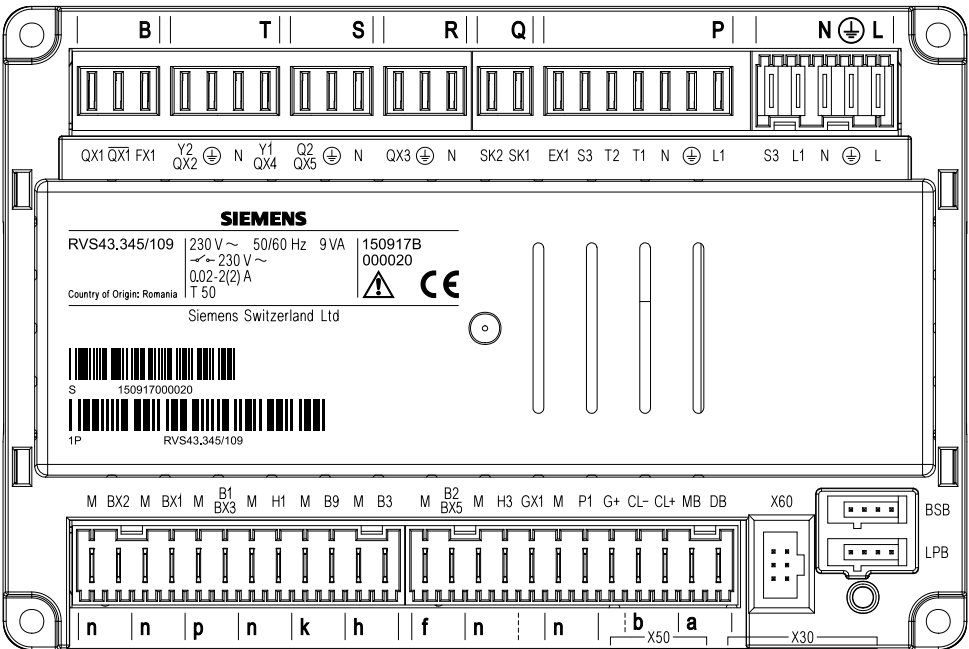
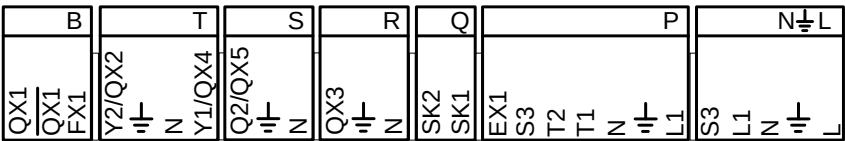
x:70 mm

2.1.1 Svorkové zapojení RVS43.345

Nízké napětí



Svorky
RVS43.345



Mains voltage

	<i>Použití</i>	<i>konektor</i>	<i>Typ svorky</i>
L $\perp$ N L1 S3	Fáze AC 230 V napájení rozšiřujícího modulu Ochranný vodič Nula Vstup fáze AC 230 V hořák Výstup poruchy hořáku	N $\perp$ L	AGP4S.05A/109
L1 $\perp$ N T1 T2 S3 EX1	Výstup Fáze hořáku Ochranný vodič Nula Hořák 1. stupeň ZAP Hořák 1. stupeň Vstup poruchy hořáku Multifunkční vstup AC230V EX1	B	AGP8S.07A/109
SK1 SK2	Bezpečnostní termostát kotle Bezpečnostní termostát kotle	Q	AGP8S.02E/109
N $\perp$ QX3	Nula Ochranný vodič Nabíjecí čerpadlo TV / přepouštěcí ventil multifunkční výstup	R	AGP8S.03A/109
N $\perp$ Q2 / QX5	Nula Ochranný vodič 1. Čerpadlo TO 5. multifunkční výstup	S	AGP8S.03B/109
Y1 / QX4 N $\perp$ Y2 / QX2	1. Směšovač 1. topného okruhu otevírá 4. multifunkční výstup Nula Ochranný vodič 1. Směšovač 1. topného okruhu zavírá 2. multifunkční výstup	T	AGP8S.04B/109
FX1 QX1 QX1	Fáze 1. multifunkční výstupu Převrácený signál z QX1 1. Multifunkční výstup / Druhý stupeň hořáku	B	AGP8S.03G/109

Low-voltage

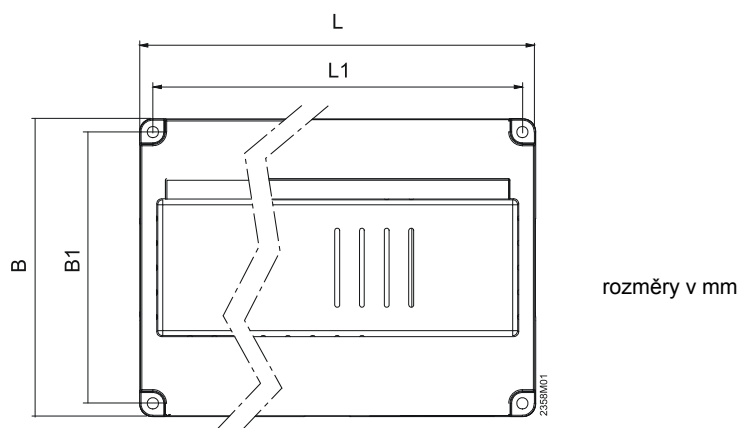
	<i>Použití</i>	<i>konektor</i>	<i>Typ svorky</i>
BSB	Servisní konektor pro OCI700	-	-
LPB	Servisní konektor pro OCI700	-	-
X60	Bezdrátový modul AVS71.390	-	-
X50	Rozšiřující modul AVS75.390/AVS75.391	-	AVS82.490/109
X30	Obslužná jednotka / řídící panel kotle	-	AVS82.491/109
DB	Data LPB		AGP4S.02H/109
MB	Nula LPB		
CL+	Data prostorového přístroje 2		AGP4S.02A/109
CL-	Nula prostorového přístroje 2	b	
CL+	Data prostorového přístroje 1		AGP4S.02A/109
CL-	Nula prostorového přístroje 1	b	
G+	Napájení prostorového přístroje 12V		AGP4S.03D/109
P1	Výstup PWM signálu		AGP4S.02F/109
M	Zem	n	
GX1	Napájení 5V/12V aktivních čidel		AGP4S.03H/109
H3	Digitální / 0..10V vstup		AGP4S.02F/109
M	Zem	n	
B2	Čidlo teploty kotle		AGP4S.02B/109
M	Zem	f	
B3	Horní čidlo teplé vody		AGP4S.02C/109
M	Zem	h	
B9	Čidlo venkovní teploty		AGP4S.02D/109
M	Zem	k	
H1	Digitální / 0..10V vstup		AGP4S.02F/109
M	Zem	n	
B1 / BX3	Čidlo teploty náběhu 1. topného okruhu		AGP4S.02B/109
M	Multifunkční vstup čidla 3 Zem	p	
BX1	Multifunkční vstup čidla 1		AGP4S.02F/109
M	Zem	n	
BX2	Multifunkční vstup čidla 2		AGP4S.02F/109
M	Zem	n	

2.2 Rozšiřující modul AVS75.370



Základní metody instalace jsou shodné se základním regulátorem.

Rozměry a náčrt otvorů pro vrtání



	<i>L</i>	<i>B</i>	<i>T</i>	<i>L1</i>	<i>B1</i>
AVS75.370	108.7	120.9	51.7	98	110

Elektrické zapojení

Rozšiřující modul AVS75.390 musí být připojen na svorku X50 základního přístroje pomocí připojovacího kabelu AVS83.490/109. Konektory jsou klíčované.

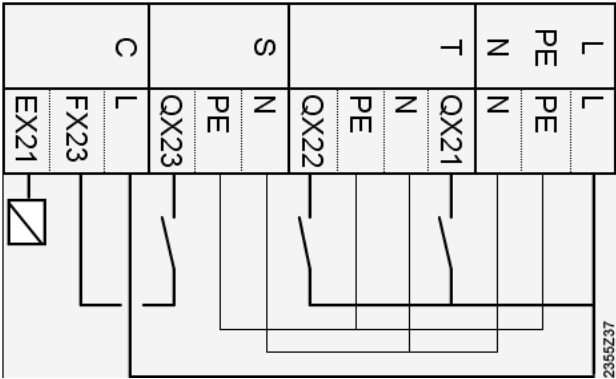
Rozšiřující moduly a regulátor jsou vzájemně propojeny plochým kabelem pomocí svorky X50 na obou modulech.

Na základní modul mohou být připojeny max. 3 rozšiřující moduly.

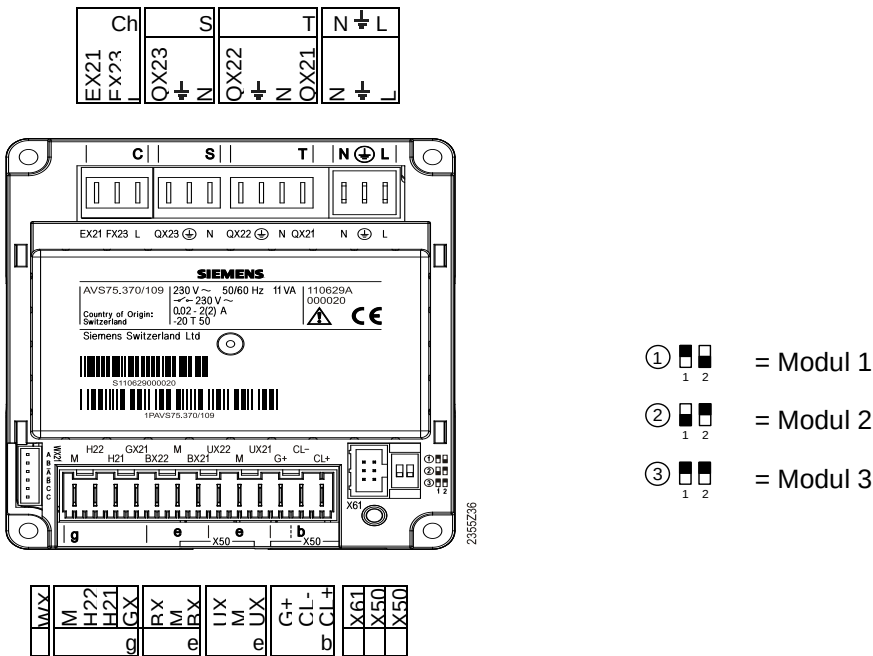
2.2.1 Připojovací svorky AVS75.370

Svorky pro nízké napětí

Obrázek
AVS75.370



Označení svorek:
AVS75.370



Označení svorek**AVS75.370**

Nízké napětí

	<i>Použití</i>	<i>konektor</i>	<i>Typ svorky</i>
L $\perp$ N	Napájení Fáze hořáku AC 230 V Napájení zemnicí vodič Napájení nulový vodič	N $\perp$ L	AGP4S.03E/109
QX21 N $\perp$ QX22	Multifunkční výstup QX21 Nula Ochranný vodič Multifunkční výstup QX22	T	AGP8S.04B/109
N $\perp$ QX23	Nula Ochranný vodič Multifunkční výstup QX23	S	AGP8S.03B/109
L	Fáze AC 230 V	Ch	AGP8S.03K/109
FX23	Síťové napájení QX23		
EX21	Multifunkční vstup EX21		

Bezpečné napětí

	<i>Použití</i>	<i>konektor</i>	<i>Typ svorky</i>
	Připojení k základnímu přístroji nebo k rozšiřujícímu modulu	X50	AVS82.490/109
	Připojení k základnímu přístroji nebo k rozšiřujícímu modulu	X50	AVS82.490/109
	Svorka pro aktualizaci firmwaru	X61	-
CL+ CL- G+	Data prostorového přístroje 1 Nula prostorového přístroje 1 Napájení prostorového přístroje 12V	b	AGP4S.02A/109 AGP4S.03D/109
UX21 M UX22	výstup UX21 (DC 0...10 V/PWM výstup) Zem výstup UX22 (DC 0...10 V/PWM výstup)	e	AGP4S.03G/109
BX21 M BX22	Vstup čidla BX21 Zem Vstup čidla BX22	e	AGP4S.03G/109
GX21 H21 H22 M	Napájení 5V/12V aktivních čidel Digitální/DC 0...10 V vstup H21 Digitální/DC 0...10 V vstup H22 Zem	g	AGP4S.04D/109
	Bez funkce	WX21	

Přiřazení svorek

Dle nastavení v konfiguraci:

- "Funkce rozšiř modulu 1" Obslužný řádek 7300
- "Funkce rozšiř modulu 2" Obslužný řádek 7375
- "Funkce rozšiř modulu 3" Obslužný řádek 7450

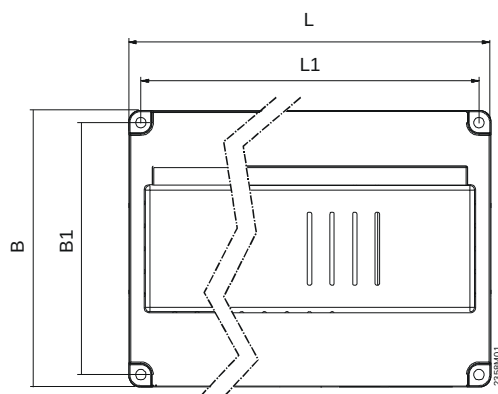
Dle nastavení je funkce modulu předdefinována .

2.3 Rozšiřující modul AVS75.390



Projektování, montážní místo a způsob montáže odpovídají návodu k základnímu regulátoru.

Rozměry a náčrt otvorů pro vrtání



rozměry v mm

	<i>L</i>	<i>B</i>	<i>T</i>	<i>L1</i>	<i>B1</i>
AVS75.39x	109	121	52	98	110

Připojení

Rozšiřující modul AVS75.390 musí být připojen na svorku X50 základního přístroje pomocí připojovacího kabelu AVS83.490/109. Konektory jsou klíčované.

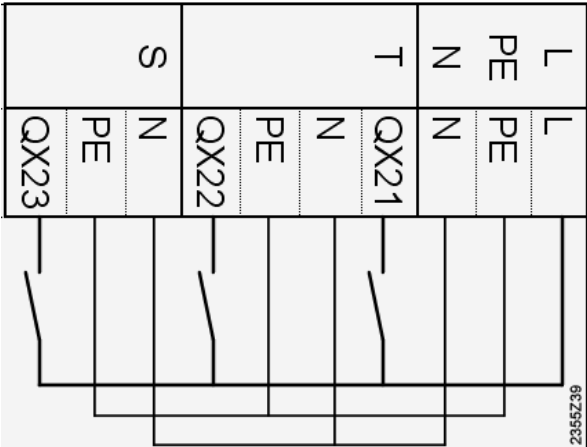
Rozšiřující moduly jsou připojeny na první modul pomocí konektoru X30 a pomocí konektoru X50 na modul druhý.

Na základní modul mohou být připojeny max. 3 rozšiřující moduly.

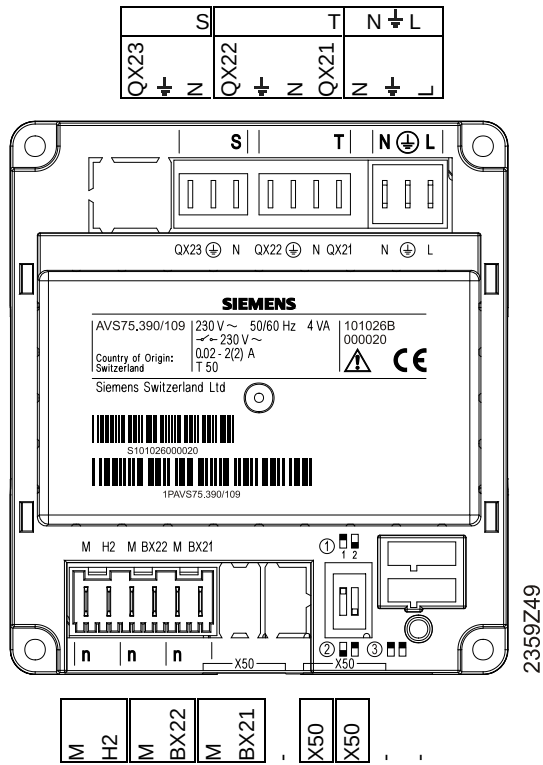
2.3.1 Připojovací svorky AVS75.390

Svorky pro nízké napětí

Obrázek
AVS75.390



Označení svorek:
AVS75.390



Označení svorek**AVS75.390**

Nízké napětí

	<i>Použití</i>	<i>konektor</i>	<i>Typ svorky</i>
L	Fáze AC 230 V napájení	N $\frac{1}{2}$ L	AGP4S.03E/109
$\frac{1}{2}$	rozšiřujícího modulu		
N	Ochranný vodič		
	Nula		
QX21	Přiřazení podle funkce	T	AGP8S.04B/109
N	Nula		
$\frac{1}{2}$	Ochranný vodič		
QX22	Přiřazení podle funkce		
N	Nula	S	AGP8S.03B/109
$\frac{1}{2}$	Ochranný vodič		
QX23	Přiřazení podle funkce		

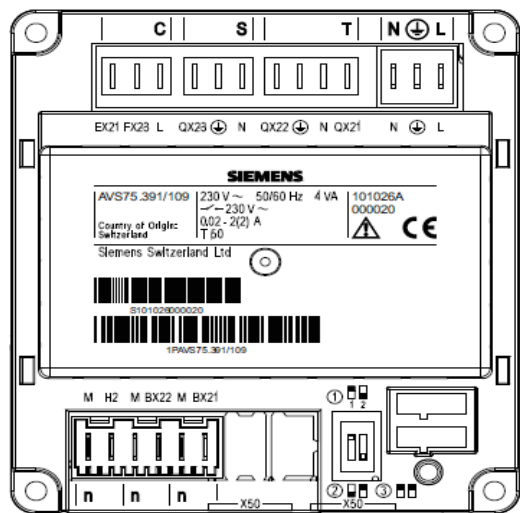
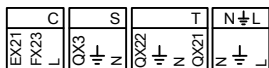
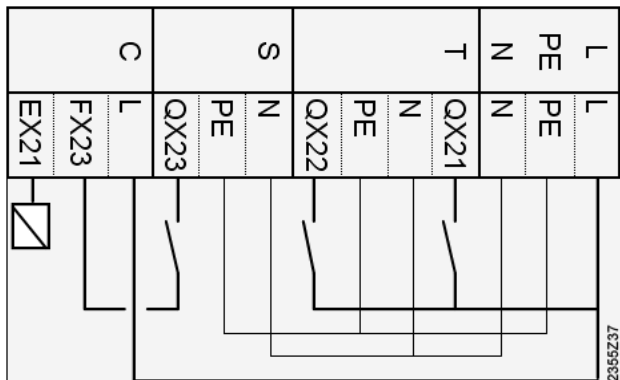
Bezpečné napětí

	<i>Použití</i>	<i>konektor</i>	<i>Typ svorky</i>
X30	Připojení pro další rozšiřující moduly	-	AVS82.490/109
X50	Připojení k základnímu přístroji nebo na první rozšiřující modul		AVS82.490/109
BX21	Přiřazení podle funkce	n	AGP4S.02F/109
M	Zem		
BX22	Přiřazení podle funkce	n	AGP4S.02F/109
M	Zem		
H2	Digitální / DC 0..10V vstup	n	AGP4S.02F/109
M	Zem		

2.3.2 Připojovací svorky AVS75.391

Svorky pro nízké napětí

Obrázek
AVS75.391



- ① = Modul 1
- ② = Modul 2
- ③ = Modul 3



Označení svorek**AVS75.391**

Nízké napětí

	<i>Použití</i>	<i>konektor</i>	<i>Typ svorky</i>
L ⏏ N	Fáze AC 230 V napájení rozšiřujícího modulu Ochranný vodič Nula	N ⏏ L	AGP4S.03E/109
QX21 N ⏏ QX22	Přiřazení podle funkce Nula Ochranný vodič Přiřazení podle funkce	T	AGP8S.04B/109
N ⏏ QX23	Nula Ochranný vodič Přiřazení podle funkce	S	AGP8S.03B/109
L FX23 EX21	Fáze AC 230 V Síťové napájení QX23 EX21	Ch	AGP8S.03K/109

Bezpečné napětí

	<i>Použití</i>	<i>konektor</i>	<i>Typ svorky</i>
X30	Připojení pro další rozšiřující moduly	-	AVS82.490/109
X50	Připojení k základnímu přístroji nebo na první rozšiřující modul		AVS82.490/109
BX21 M	Přiřazení podle funkce Zem	n	AGP4S.02F/109
BX22 M	Přiřazení podle funkce Zem	n	AGP4S.02F/109
H2 M	Digitální / DC 0..10V vstup Zem	n	AGP4S.02F/109

Přiřazení svorek

Dle nastavení v konfiguraci:

- "Funkce rozšiř modulu 1" Obslužný řádek 7300
- "Funkce rozšiř modulu 2" Obslužný řádek 7375
- "Funkce rozšiř modulu 3" Obslužný řádek 7450

Dle nastavení je funkce modulu předdefinována .

3 Overview of settings

V následující tabulce naleznete parametry regulátoru

Dostupnost nabídky parametrů závisí na zapojení regulátoru a následujících parametrech:

- Verze regulátoru
- Přístupová úroveň (konečný uživatel, uvedení do provozu, technik)
- Konfigurace
 - Typu hydraulického zapojení (e.g. buffer storage tank or solar)
 - Přítomnosti a typu rozšiřujícího modulu

Klíč

E řádek	Konečný uživatel Operating line	F ACS	Technik With ACS tool	I O	Uvedení do provozu OEM
------------	------------------------------------	----------	--------------------------	--------	---------------------------

Obslužný řádek	Uživatelská úroveň	Funkce	Základní hodnota	Min.	Max.	Jednotky
* Časový program TO1						
500	E	Předvolba Po - Ne Po - Pá So - Ne Po Út St Čt Pá So Ne	Po - Ne			-
501	E	1. fáze zapnuta	6:00	00:00	24:00	hh:mm
502	E	1. fáze vypnuta	22:00	00:00	24:00	hh:mm
503	E	2. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
504	E	2. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
505	E	3. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
506	E	3. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
516	E	Standardní hodnoty Ne Ano	Ne			-
* Časový program TO2						
520	E	Předvolba Po - Ne Po - Pá So - Ne Po Út St Čt Pá So Ne	Po - Ne			-
521	E	1. fáze zapnuta	6:00	00:00	24:00	hh:mm
522	E	1. fáze vypnuta	22:00	00:00	24:00	hh:mm
523	E	2. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
524	E	2. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
525	E	3. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
526	E	3. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
536	E	Standardní hodnoty Ne Ano	Ne			-
* Časový program 1/TO3						
540	E	Předvolba Po - Ne Po - Pá So - Ne Po Út St Čt Pá So Ne	Po - Ne			-
541	E	1. fáze zapnuta	6:00	00:00	24:00	hh:mm
542	E	1. fáze vypnuta	22:00	00:00	24:00	hh:mm
543	E	2. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
544	E	2. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
545	E	3. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
546	E	3. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
556	E	Standardní hodnoty Ne Ano	Ne			-

Časový program 4/TV						
560	E	Předvolba Po - Ne Po - Pá So - Ne Po Út St Čt Pá So Ne	Po - Ne			-
561	E	1. fáze zapnuta	6:00	00:00	24:00	hh:mm
562	E	1.fáze vypnuta	22:00	00:00	24:00	hh:mm
563	E	2. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
564	E	2. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
565	E	3. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
566	E	3. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
576	E	Standardní hodnoty Ne Ano	Ne			-
Časový program 5						
600	E	Předvolba Po - Ne Po - Pá So - Ne Po Út St Čt Pá So Ne	Po - Ne			-
601	E	1. fáze zapnuta	6:00	00:00	24:00	hh:mm
602	E	1. fáze vypnuta	22:00	00:00	24:00	hh:mm
603	E	2. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
604	E	2. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
605	E	3. fáze zapnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
606	E	3. fáze vypnuta	24:00	00:00	24:00	hh:mm
616	E	Standardní hodnoty Ne Ano	Ne			-
Prázdniny TO1						
641	E	Předvolba Období 1 ... Období 8		1	8	-
642	E	Start	--:--	01.01	31.12	dd.MM
643	E	Konec	--:--	01.01	31.12	dd.MM
648	E	Druh provozu Protimrazová ochrana Útlumový	Protimrazová ochrana			-
Prázdniny TO2						
651	E	Předvolba Období 1 ... Období 8		1	8	-
652	E	Start	--:--	01.01	31.12	dd.MM
653	E	Konec	--:--	01.01	31.12	dd.MM
658	E	Druh provozu Protimrazová ochrana Útlumový	Protimrazová ochrana			-
Prázdniny TO3						
661	E	Předvolba Období 1 ... Období 8		1	8	-
662	E	Start	--:--	01.01	31.12	dd.MM
663	E	Konec	--:--	01.01	31.12	dd.MM
668	E	Druh provozu Protimrazová ochrana Útlumový	Protimrazová ochrana			-

Topný okruh 1						
700	E	Druh provozu Ochranný Automatický Útlumový Komfortní	Automatický			-
710	E	Komfortní teplota	20.0	Line 712	Line 716	°C
712	E	Útlumová teplota	16	Line 714	Line 710	°C
714	E	Protimrazová teplota	10.0	4	Line 712	°C
716	F	Max. komfortní teplota	35.0	Line 710	35	°C
720	E	Strmost topné křivky	1.50	0.10	4.00	-
721	F	Posun topné křivky	0.0	-4.5	4.5	°C
726	F	Adaptace topné křivky Off On	Off			-
730	E	Automatika léto/zima	18	- - - / 8	30	°C
732	F	Denní topná mez vytápění	-3	- - - / -10	10	°C
733	O	24 hod. topný limit No Yes	Yes			-
740	I	Min. žádaná teplota náběhu	8	8	Line 741	°C
741	I	Max. žádaná teplota náběhu	80	Line 740	95	°C
742	F	Žád.T NáběhProstTermostat	65	Line 740	Line 741	°C
744	O	VlivTermostatu na T náběhu	- - -	- - - / 1	99	%
750	F	Vliv prostoru	20	- - - / 1	100	%
Omezení teploty prostoru						
760	F	Omezení teploty prostoru	1	- - - / 0.5	4	°C
770	F	Rychlé natopení	3	- - - / 0	20	°C
780	F	Rychlý útlum Off Na útlumovou teplotu Na protimrazovou teplotu	Na útlumovou teplotu			-
790	F	Optimalizace zapnutí max.	0	0	360	min
791	F	Optimalizace vypnutí max	0	0	360	min
794	F	Gradient prostor. modelu	60	0	600	Min/K
800	F	Zač. zvýšení útlum. žád. tep.	- - -	- - - / Line 801	10	°C
801	F	Kon. zvýšení útlum. žád. tep.	-15	-30	Line 800	°C
810	F	Protimraz. ochrana TO Off On	On			-
820	F	Ochr. proti přehř. čerp. TO Off On	On			-
830	F	Převýšení na směšovači	5	0	50	°C
832	F	Typ pohonu 2-position 3-position	3-position			-
833	F	Spínací difer. 2-polohová	2	0	20	°C
834	F	Doba přeběhu	120	30	873	s
835	O	Prop. pásmo směš.ventilu Xp	24	1	100	°C
836	O	Integr. konst. směš. vent. Tn	90	10	873	s
850	I	Funkce vysoušení podlahy Off Funkce vytápění Vysoušení Funkce vytápění/vysoušení Vysoušení/funkční vytápění Ručně	Off			-
851	I	Žád.T ruční vysoušení	25	0	95	°C
856	I	Aktuální den vysoušení	0	0	32	-
857	I	Den vysoušené podlahy	0	0	32	-
861	F	Odběr přebytečného tepla Off režim vytápění vždy	Always			-
870	F	S akumulací No Yes	Yes			-
872	F	S předregulací/podáv. čerp. No Yes	Yes			-
880	F	Omezení otáček čerpadla Druh provozu Topná křivka Podle ot. čerpadla kotle	Topná křivka			-
881	O	ACS:	- - -	- - - / 0	100	%
882	F	Min. otáčky čerpadla	40	0	Line 883	%

883	F	Max. otáčky čerpadla	100	Line 882	100	%
885	O	ACS:	40	0	100	%
886	O	ACS:	100	0	100	%
888	O	Char. korekce při 50% ot.	33	0	100	%
890	O	Korekce ot. dle požadavku No Yes	Yes			-
900	F	Přepínání druhu provozu Žádný Ochranný Útlumový Komfortní Automatický	Ochranný			-

Okruh chlazení 1						
901	E	Druh provozu Ochranný Automatický Útlumový Komfortní	Automatický			-
902	E	Komfortní teplota	24	Line 905	Line 903	°C
903	E	Útlumová teplota	26	Line 902	Line 904	°C
904	E	Ochrana žádaná teplota	35	Line 903	40	°C
905	E	Minimální komfortní teplota	5	5	Line 902	°C
908	I	Žád.T Náběhu při Tven 25°C	20	8	35	°C
909	I	Žád.T Náběhu při Tven 35°C	16	8	35	°C
912	I	Mez chlazení při Tven	20	- - - / 8	355	°C
913	F	Doba blokace konec vyt./chl.	24	- - - / 8	100	h
914	F	Denní topná mez chlazení	3	-10	10	°C
915	O	24 hod. chladicí limit No Yes	Yes			-
918	F	Začátek letní kompenzace	26	20	35	°C
919	F	Konce letní kompenzace	35	20	35	°C
920	F	Zdvih letní kompenzace	4	- - - / 1	10	°C
923	F	MinŽádHodNáběh Tven 25°C	18	8	35	°C
924	F	MinŽádHodNáběh Tven 35°C	18	8	35	°C
928	F	Vliv prostoru	80	- - - / 1	10	%
932	F	Omezení teploty prostoru	0.5	- - - / 0.5	4	°C
935	F	Rychlý nárůst Off Na útlumovou teplotu Na ochrannou teplotu	Na útlumovou teplotu			-
937	F	Protimraz ochrana č. Chl Off On	Off		1	-
938	F	Snížení na směšovač	0	0	20	°C
939	F	Typ pohonu 2 - polohový 3 - bodový	3-position			-
940	F	Spínací difer. 2-polohová	2	0	20	°C
941	F	Doba přeběhu	120	30	873	s
942	O	Prop. pásmo směš.ventilu Xp	12	1	100	°C
943	O	Integr. konst. směš. vent. Tn	90	10	873	s
945	F	Směšovač v provozu topení Ovládání Otevřeno	Ovládání			-
946	F	DobaBlokaceHlídačeKondenz	60	- - - / 10	600	min
947	F	ZvýšeníŽádHodnoty Hygro	10	- - - / 1	10	°C
948	F	Zač.Komp.T náběhu při rv	60	0	100	%
950	I	Zdvih kompenzace	2	- - - / 0	10	°C
962	F	S akumulací No Yes	No			-
963	F	S předregulací/podáv. čerp. No Yes	No			-
969	I	Přepínání druhu provozu Žádný Ochranný Útlumový Komfortní Automatický	Ochranný			-

Topný okruh 2						
1000	E	Druh provozu Ochranný Automatický Útlumový Komfortní	Automatický			-
1010	E	Komfortní teplota	20.0	Line 1012	Line 1016	°C
1012	E	Útlumová teplota	16	Line 1014	Line 1010	°C
1014	E	Ochranná žádaná hodnota	10.0	4	Line 1012	°C
1016	F	Max. komfortní teplota	35.0	Line 1010	35	°C
1020	E	Strmost topné křivky	1.50	0.10	4.00	-
1021	F	Posun topné křivky	0.0	-4.5	4.5	°C
1026	F	Adaptace topné křivky Off On	Off			-
1030	E	Automatika léto/zima	18	- - - / 8	30	°C
1032	F	Denní topná mez vytápění	-3	- - - / -10	10	°C
1033	O	24 hod. topný limit No Yes	Yes			-
1040	I	Min. žádaná teplota náběhu	8	8	Line 1041	°C
1041	I	Max. žádaná teplota náběhu	80	Line 1040	95	°C
1042	E	Žád.T NáběhProstTermostat	65	Line 1040	Line 1041	°C
1044	O	VlivTermostatu na T náběhu	- - -	- - - / 1	99	%
1050	F	Vliv prostoru	20	- - - / 1	100	%
1060	F	Omezení teploty prostoru	1	- - - / 0.5	4	°C
1070	F	Rychlé natopení	3	- - - / 0	20	°C
1080	F	Rychlý útlum Off Na útlumovou teplotu Na ochrannou teplotu	Na útlumovou teplotu			-
1090	F	Optimalizace zapnutí max.	0	0	360	min
1091	F	Optimalizace vypnutí max	0	0	360	min
1094	F	Gradient prostor. modelu	60	0	600	Min/K
1100	F	Zač. zvýšení útlum. žád. tep.	- - -	- - - / -30	10	°C
1101	F	Kon. zvýšení útlum. žád. tep.	-15	-30	Line 1100	°C
1110	F	Protimraz. ochrana TO Off On	On			-
1120	F	Ochr. proti přehř. čerp. TO Off On	On			-
1130	F	Převýšení na směšovači	5	0	50	°C
1132	F	Typ pohonu 2-position 3-position	3-position			-
1133	F	Spínací difer. 2-polohová	2	0	20	°C
1134	F	Doba přeběhu	120	30	873	s
1135	O	Prop. pásmo směš.ventilu Xp	24	1	100	°C
1136	O	Integr. konst. směš. vent. Tn	90	10	873	s
1150	F	Funkce vysoušení podlahy Off Funkce vytápění Vysoušení Funkce vytápění/vysoušení Vysoušení/funkční vytápění Ručně	Off			-
1151	F	Žád.T ruční vysoušení	25	0	95	°C
1156	I	Aktuální den vysoušení	0	0	32	-
1157	I	Den vysoušené podlahy	0	0	32	-
1161	F	Odběr přebytečného tepla Off režim vytápění vždy	Always			
1170	F	S akumulací No Yes	Yes			-
1172	F	S předregulací/podáv. čerp. No Yes	Yes			-
1180	F	Omezení otáček čerpadla Druh provozu Topná křivka Podle ot. čerpadla kotle	Topná křivka			-
1181	O	ACS:	- - -	- - - / 0	100	%
1182	F	Min. otáčky čerpadla	40	0	Line 1183	%
1183	F	Max. otáčky čerpadla	100	Line 1182	100	%

1185	O	ACS:	40	0	100	%
1186	O	ACS:	100	0	100	%
1188	O	Char. korekce při 50% ot.	33	0	100	%
1190	O	Korekce ot. dle požadavku No Yes	Yes			-
1200	F	Přepínání druhu provozu None Protection Reduced Comfort Automatic	Protection			-

Topný okruh 2

Topný okruh 3						
1300	E	Druh provozu Protection Automatic Reduced Comfort	Automatic			-
1310	E	Komfortní teplota	20.0	Line 1312	Line 1316	°C
1312	E	Útlumová teplota	16	Line 1314	Line 1310	°C
1314	E	Ochranná žádaná hodnota	10.0	4	Line 1312	°C
1316	F	Max. komfortní teplota	35.0	Line 1310	35	°C
1320	E	Strmost topné křivky	1.50	0.10	4.00	-
1321	F	Posun topné křivky	0.0	-4.5	4.5	°C
1326	F	Adaptace topné křivky Off On	Off			-
1330	E	Automatika léto/zima	18	- - - / 8	30	°C
1332	F	Denní topná mez vytápění	-3	- - - / -10	10	°C
1333	O	24 hod. topný limit No Yes	Yes			-
1340	F	Min. žádaná teplota náběhu	8	8	Line 1341	°C
1341	F	Max. žádaná teplota náběhu	80	Line 1340	95	°C
1342	E	Žád.T NáběhProstTermostat	65	Line 1340	Line 1341	°C
1344	O	VlivTermostatu na T náběhu	- - -	- - - / 1	99	%
1350	F	Vliv prostoru	20	- - - / 1	100	%
1360	F	Omezení teploty prostoru	1	- - - / 0.5	4	°C
1370	F	Rychlé natopení	3	- - - / 0	20	°C
1380	F	Rychlý útlum Off Na útlumovou teplotu Na ochrannou teplotu	Na útlumovou teplotu			-
1390	F	Optimalizace zapnutí max.	0	0	360	min
1391	F	Optimalizace vypnutí max	0	0	360	min
1394	F	Gradient prostor. modelu	60	0	600	Min/K
1400	F	Zač. zvýšení útlum. žád. tep.	- - -	- - - / Line1401	10	°C
1401	F	Kon. zvýšení útlum. žád. tep.	-15	-30	Line 1400	°C
1410	F	Protimraz. ochrana TO Off On	On			-
1420	F	Ochr. proti přehř. čerp. TO Off On	On			-
1430	F	Převýšení na směšovači	5	0	50	°C
1432	F	Typ pohonu 2-position 3-position	3-position			-
1433	F	Spínací difer. 2-polohová	2	0	20	°C
1434	F	Doba přeběhu	120	30	873	s
1435	O	Prop. pásmo směš.ventilu Xp	24	1	100	°C
1436	O	Integr. konst. směš. vent. Tn	90	10	873	s
1450	I	Funkce vysoušení podlahy Off Funkce vytápění Vysoušení Funkce vytápění/vysoušení Vysoušení/funkční vytápění Ručně	Off			-
1451	I	Žád.T ruční vysoušení	25	0	95	°C
1456	I	Aktuální den vysoušení	0	0	32	-
1457	I	Den vysoušené podlahy	0	0	32	-
1461	F	Odběr přebytečného tepla Off Heating mode Always	Always			
1470	F	S akumulací No Yes	Yes			-
1472	F	S předregulací/podáv. čerp. No Yes	Yes			-
1480	F	Omezení otáček čerpadla Druh provozu Topná křivka Podle ot. čerpadla kotle	Topná křivka			-
1481	O	ACS:	- - -	- - - / 0	100	%
1482	F	Min. otáčky čerpadla	40	0	Line 1483	%
1483	F	Max. otáčky čerpadla	100	Line 1482	100	%

1485	O	ACS:	40	0	100	%
1486	O	ACS:	100	0	100	%
1488	O	Char. korekce při 50% ot.	33	0	100	%
1490	O	Korekce ot. dle požadavku No Yes	Yes			-
1500	F	Přepínání druhu provozu None Protection Reduced Comfort Automatic	Protection mode			-

Teplá voda						
1600	E	ACS: Druh přípravy TV Vyp Zap Eko	On			
1601	O	Výběr druhu provozu Eko Žádný Průtokový ohřev Zásobník TV Průtokový ohřev + akumulace	Žádný		-	
1610	E	Jmenovitá teplota	55	řádek 1612	OŘ 1614 OEM	°C
1612	F	Útlumová teplota	40	8	řádek 1610	°C
1614	O	Maximální jmenovitá teplota	65	8	80	°C
1620	I	Uvolnění 24h/ denně Časové programy TO Časový program 4/TV	Časový program topného okruhu			-
1630	I	Přednost nabíjení Absolutní Klouzavá Žádná STO klouzavá, ČTO absolutní	STO klouzavá, ČTO absolut			-
1640	F	Legionelní funkce Vyp Pravidelně Pevný den v týdnu	Pevný den v týdnu			-
1641	F	Legionelní funkce periodicky	3	1	7	Dny
1642	F	Legionelní funkce fixně Pondělí Úterý Středa Čtvrtek Pátek Sobota Neděle	Pondělí			
1644	F	Čas legionelní funkce	- - -	- - - / 00:00	23:50	hh:mm
1645	F	Žádaná teplota legionelní. funkce	65	55	95	°C
1646	F	Doba legionelní. funkce	30	- - - / 10	360	min
1647	F	Cirkulační čerpadlo při legionelní funkci Vyp Zap	Zap			-
1648	F	Leg. T dif. cirkulace	- - -	- - - / 0	20	°C
1660	F	Program cirkulačního Č. Časový program 1/TO3 Uvolnění TV Časový program 4/TV Časový program 5	Uvolnění TV			-
1661	F	Cyklování cirkulačního čerpadla Vyp Zap	Zap			-
1663	F	Žádaná teplota cirkulace	45	8	80	°C
1680	F	Přepínání druhu provozu Žádný Vyp Zap	Vyp			-

Okruh spotřeby 1						
1859	I	Žádaná teplota náběhu	70	8	120	°C
1860	F	Protimrazová ochrana čerpadla Vyp Zap	Zap		-	
1874	O	Priorita nabíjení TV Ne Ano	Ano			-
1875	F	Odběr přebytečného tepla Zap. Vyp.	Zap			-
1878	F	S akumulací Ne Ano	Ano			-
1880	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne Ano	Ano			-
Okruh spotřeby 2						
1909	I	Žádaná teplota náběhu	70	8	120	°C
1910	F	Protimrazová ochrana čerpadla Vyp Zap	Zap		-	
1924	O	Priorita nabíjení TV Ne Ano	Ano			-
1925	F	Odběr přebytečného tepla Zap. Vyp.	Zap			-
1928	F	S akumulací Ne Ano	Ano			-
1930	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne Ano	Ano			-
Bazénový okruh						
1959	I	Žádaná teplota náběhu	70	8	120	°C
1960	F	Protimrazová ochrana čerpadla Vyp Zap	Vyp		-	
1974	O	Priorita nabíjení TV Ne Ano	Ano			-
1975	F	Odběr přebytečného tepla Zap. Vyp.	Zap			-
1978	F	S akumulací Ne Ano	Ano			-
1980	F	S předregulací/podávacím čerpadlem Ne Ano	Ano			-
Ohřev bazénu						
2055	F	Žádaná hodnota ohřevu solárem	26	8	80	°C
2056	F	Žádaná hodnota ohřevu zdrojem	22	8	80	°C
2065	F	Přednost nabíjení solárem Priorita 1 Priorita 2 Priorita 3	priority 3			-
2070	O	Max. teplota bazénu	32	8	95	°C
2080	F	S připojením soláru Ne Ano	Ano			-

Předregulace/podávací čerp						
2110	O	Min. žádaná teplota náběhu	8	8	Line 2111	°C
2111	O	Max. žádaná teplota náběhu	80	Line 2110	95	°C
2112	O	Min. teplota chlazení	8	8	20	°C
2120	F	Protimraz. ochr. podáv.Č. Off On	On		-	
2130	O	Převýšení na směšovači	2	0	50	°C
2131	O	Snížení na směšovač	0	0	20	°C
2132	O	Typ pohonu 2 - polohový 3 - bodový	3 - bodový			-
2133	O	Spínací difer. 2-polohová	2	0	20	°C
2134	O	Doba přeběhu	120	30	873	s
2135	O	Prop. pásmo směš.ventilu Xp	24	1	100	°C
2136	O	Integr. konst. směš. vent. Tn	90	10	873	s
2145	O	Priorita nabíjení TV No Yes	Yes			-
2146	F	ACS: dT zpátečky	4	0	20	°C
2150	I	Předregulace/podávací čerp Před akumulací Za akumulací	Za akumulací			-
2151	F	Modulace čerpadla None Požadavek Zdroj výstup dT zpátečky	None			
2152	F	ACS: Startovací rychlost	- - -	- - - / 0	100	%
2153	F	Min. otáčky čerpadla	40	0	100	%
2154	F	Max. otáčky čerpadla	100	0	100	%
2155	F	ACS: Proporcionální pásmo Xp	24	1	100	°C
2156	F	ACS: Integrační konstanta Tn	40	10	873	s

Kotel						
2200	O	Druh provozu Trvalý provoz Automatický Auto, prodlouž. doba chodu	Automatický			-
2203	F	Uvolnění pod venkovní T	- - -	- - - / -50	50	°C
2204	F	Uvolnění nad venkovní T	- - -	- - - / -50	50	°C
2205	F	Při Eko provozu Off Zap. TV On	Off			-
2208	F	Plné nabíjení akumulace Off On	Off			-
2210	F	Min. žádaná teplota	40	Line 2211	Setp man control	°C
2211	O	Min. žádaná teplota OEM	40	8	Line 2210	°C
2212	F	Maximální žádaná teplota	80	Setp man contr	Line 2213	°C
2213	O	Max. žádaná teplota OEM	85	Line 2212	120	°C
2220	O	Uvolň. integrál 2.stupně/mod	50	0	500	°C min
2221	O	Zpět.int. 2. stupně	10	0	500	°C min
2222	O	ACS: Nucené zapnutí 2. stupně hořáku	- - -	- - - / 1	150	s
2232	O	Doba chodu klapky	60	7.5	480	s
2233	O	Modulace Xp	20	1	200	°C
2234	O	Modulace Tn	150	10	873	s
2235	O	Modulace Tv	4.5	0	30	s
2240	O	Spínací difference kotle	8	0	20	°C
2241	O	Minimální doba chodu hořáku	4	0	20	min
2250	O	Doba doběhu čerpadla	5	0	20	min
2260	O	Odlehčení kotle spotřebičem Off On	On			-
2261	O	Odlehčení kotle čerpadlem Off On	On			-
2262	O	Optimalizace zapnutí Off On	Off			-
2270	F	Min. teplota zpátečky	8	Line 2271	95	°C
2271	O	Min. teplota zpátečky OEM	8	8	Line 2270	°C
2272	O	Vliv zpátečky na spotřebič Off On	On			-
2282	O	Doba přeběhu	120	30	873	s
2283	O	Prop. pásmo směš.ventilu Xp	24	1	100	°C
2284	O	Integr. konst. směš. vent. Tn	90	10	873	s
2285	O	Deriv. konst. směšovače Tv	10	0	60	s
2290	O	Spínací difer. čerp. bypassu	6	0	20	°C
2291	O	Řízení čerpadla bypassu Paralelně s provoz. hořáku Podle teploty zpátečky	Return temperature			-
2300	O	Protimraz. ochr. č. kotle Off On	Off			-
2310	F	Funkce provoz. termostatu Off On	On			-
2316	O	Teplotní difference Maximální	-	0	80	°C
2317	O	Teplotní dif. nominální	10	0	80	°C
2320	O	Modulace čerpadla Žádný Požadavek spotřebičů Žádaná teplota kotle Teplotní dif. nominální Výkon hořáku	Výkon hořáku			-
2321	O	ACS: Startovací rychlost	- - -	- - - / 0	100	%
2322	F	Min. otáčky čerpadla	40	0	100	%
2323	F	Max. otáčky čerpadla	100	0	100	%
2324	O	ACS: Proporcionální pásmo otáček Xp kotel	24	1	100	°C
2325	O	ACS: Integrační konstanta otáček Kotel	40	10	873	s
2326	O	ACS: Integrační konstanta Tn Ot. kotle	0	0	60	s

2327	O	ACS: Minimální otáčky čerpadla OEM kotle	40	0	Line 2322	%
2328	O	ACS: Max Ot. č. OEM	100	Line 2323	100	%
2329	O	ACS: Reduk.žádaná teplota Č	10	0	20	°C
2330	F	Jmenovitý výkon	50	0	1000	kW
2331	F	Výkon základního stupně	30	0	1000	kW
Kaskáda						
3510	O	Strategie kaskády Později Zap, dříve Vyp Později Zap, později Vyp Dříve Zap, později Vyp	Později Zap, později Vyp			-
3511	O	Min. mez výkon. pásma	40	0	Line 3512	%
3512	O	Max. mez výkon. pásma	90	Line 3511	100	%
3530	O	Uvol.integrál dalšího zdroje	50	0	500	°C min
3531	O	Blok.int.dalšího zdroje	20	0	500	°C min
3532	F	Blokace opětovného spuštění	300	0	1800	s
3533	F	Zpoždění připnutí zdroje	5	0	120	min
3534	O	Nucený chod základ. stupně	0	0	1200	s
3535	F	Spoždění připnutí TV	2	0	120	min
3540	F	Automat.přep. pořadí zdrojů	500	- - - / 10	990	h
3541	F	Automat.omez.pořadí zdrojů None První Poslední První a poslední	None			-
3544	F	Vedoucí zdroj Heat source 1 Heat source 2 ... Heat source 16	Heat source 1			-
3550	O	Odlehč. kaskádního čerpadla Off On	Off			-
3560	F	Min. teplota zpátečky	8	8	95	°C
3561	O	Min. teplota zpátečky OEM	8	8	95	°C
3562	O	Vliv zpátečky na spotřebič Off On	On			-
3570	F	Doba přeběhu	120	30	873	s
3571	O	Prop. pásmo směš.ventilu Xp	24	1	100	°C
3572	O	Integr. konst. směš. vent. Tn	90	10	873	s
3590	O	Min. teplotní diference	4	- - - / 0	20	°C
ACS	O	Kaskádní náběhová teplota maximální	95	50	127	°C
ACS	O	Neutrální zóna vytápění kaskády	4	1	10	°C

Doplňkový zdroj						
3690	F	Žád.hod. nár. hl. zdroje	0	0	10	°C
3691	F	Limit výstupu Vedoucí zdroj	- - -	- - - / 1	100	%
3692	F	Při ohřevu TV Zablokováno ! Náhradní ! Doplňek ! Okamžitě	Substitute			-
3694	F	Tven limit nabíjení TV ignoruje ! Použít	Použít			
3700	F	Uvolnění pod venkovní T	- - -	-50	50	°C
3701	F	Uvolnění nad venkovní T	- - -	-50	50	°C
3702	F	Při Eko provozu Off ! Zap. TV ! On	Off			-
3703	F	Plné nabíjení akumulace Off ! On	Off			-
3704	F	Blokace zdroje tepla Off ! Zap. TV ! On	Off			-
3705	F	Doba doběhu	5	0	120	min
3710	F	Min. žádaná teplota	- - -	- - - / 0	80	°C
3720	F	Spínací integrál	50	0	500	°C*min
3722	F	Spínací difference vyp	15	0	20	°C
3723	F	Čas blokace	5	0	120	min
3725	F	Kontrolní čidlo Společná T náběhu ! Čidlo akumulace B4	Common flow temp			-
3750	F	Typ zdroje Jiný ! Kotel na dřevo ! Tepelné čerpadlo ! Olejový/Plynový kotel	Other			-
3755	F	Zpoždění odepnutí	1	1	40	min

Solár						
3810	F	Dif. ZAP TV	8	Line 3811	40	°C
3811	F	Dif. VYP TV	4	0	Line 3810	°C
3812	F	Min teplota nabíjení TV	20	- - - / 8	95	°C
3813	O	Dif. ZAP akumulace	- - -	- - - / Line 3814	40	°C
3814	O	Dif. VYP akumulace	- - -	- - - / 0	Line 3813	°C
3815	F	MinTeplotaNabíjeníAkumulace	20	- - - / 8	95	°C
3816	O	Dif. ZAP ohřevu bazénu	- - -	- - - / Line 3817	40	°C
3817	O	Dif. VYP ohřevu bazénu	- - -	- - - / 0	Line 3816	°C
3818	F	Min. T nabíjení bazénu	20	- - - / 8	95	°C
3822	F	Přednost nabíjení akumulace None Zásobník TV Akumulace	Zásobník TV			-
3825	F	Doba nabíj. u rel. přednosti	- - -	- - - / 2	60	min
3826	F	Doba čekání u rel. přednosti	5	1	40	min
3827	F	Doba čekání u paral.provozu	- - -	- - - / 0	40	min
3828	F	Zpoždění sekundár. čerpadla	60	0	600	s
3830	F	Funkce startu soláru	- - -	- - - / 5	60	min
3831	F	Min. chod čerpadla soláru	20	5	120	s
3832	O	Funkce startu soláru Zap	07:00	00:00	23:50	hh:mm
3833	O	Funkce startu soláru Vyp	19:00	00:00	23:50	hh:mm
3834	F	Gradient fce start.soláru	- - -	- - - / 1	20	min/°C
3835	F	Min. T pro start soláru	5	10	100	
3840	F	Protimraz.ochrana soláru	- - -	- - - / -20	5	°C
3850	F	Ochrana proti přehř. soláru	- - -	- - - / 30	350	°C
3860	F	Teplota odpařování média	- - -	- - - / 60	350	°C
3862	F	Hlídaní vypařování Vlastní č. soláru zap. Obě č. soláru zap.	Obě solární čerpadla			-
3865	O	ACS: Start rychl.č.soláru 1	- - -	0	100	%
3866	O	ACS: Start rychl.č. soláru 2	- - -	0	100	%
3867	O	ACS: Start rychlost ext čerpadla	- - -	0	100	%
3868	O	ACS: Start rychlost č. aku	- - -	0	100	%
3869	O	ACS: Start rychlost č. bazén	- - -	0	100	%
3870	F	Min. otáčky čerpadla	40	Line 3875	Line 3871	%
3871	F	Max. otáčky čerpadla	100	Line 3870	Line 3876	%
3872	O	ACS: Proporcionální pásmo otáček Xp Solar	24	1	100	°C
3873	O	ACS: Integrační konstanta otáček Solaru	40	10	873	s
3875	O	ACS: rychlost čerpadla min OEM solar	0	0	Line 3870	%
3876	O	ACS: rychlost čerpadla max OEM	100	Line 3871	0	%
3880	F	Nemrznoucí směs None Ethylenglykol Propylenglykol Ethylen- a Propylenglykol	None			-
3881	F	Koncentrace nemrz směsi	30	1	100	%
3884	F	Průtok čerpadla	- - -	10	1500	l/h
3886	F	Vstup čítače zisků None Se vstupem H1 Se vstupem H21 modul 1 Se vstupem H21 modul 2 Se vstupem H21 modul 3 Se vstupem H22 modul 1 Se vstupem H22 modul 2 Se vstupem H22 modul 3 Se vstupem H3	None			-
3887	F	Jednotka impulzu None kWh Liter	None			
3888	F	Čítec hodnoty impulzu	10	1	1000	-
3889	F	Jmenovatel hodnoty impulzu	10	1	1000	-
3891	F	Měření průtoku zisků None Se vstupem H1 Se vstupem H2 modul 1 Se vstupem H2 modul 2 Se vstupem H2 modul 3 Se vstupem H21 modul 1 Se vstupem H21 modul 2 Se vstupem H21 modul 3 Se vstupem H22 modul 1 Se vstupem H22 modul 2 Se vstupem H22 modul 3	None			-

		vstupem H22 modul 2 Se vstupem H22 modul 3 Se vstupem H3				
3896	F	Korekce čidla náběhu soláru	0	-20	20	°C
3897	F	Korekce čidla zpátečkySolar	0	-20	20	°C

Solár

Kotel na dřevo						
4102	F	Zablokování zdroje Off On	On			-
4103	F	Priorita TV od Aku Off On	Off			-
4110	F	Min. žádaná teplota	40	8	120	°C
4114	F	Teplotní diference Minimální	4	0	40	°C
4130	F	Dif. ZAP TV	4	1	40	°C
4134	F	Připojení TV Žádný S B3 S B31 S B3/B31	S B31			-
4135	F	Žádaná T kotle pro TV Teplota akumulace Žádaná teplota akumulace Min. žádaná teplota kotle	Teplota akumulace			-
4136	F	Nabíjení TV s Q3 No Yes	Yes			-
4137	F	Připojení do Akumulace None With B4 With B42/B41 With B4 and B42/B41	With B4			-
4138	F	Žádaná T kotle pro Aku. Teplota akumulace Žádaná teplota akumulace Min. žádaná teplota kotle	Teplota akumulace			-
4140	F	Doba doběhu čerpadla	20	0	120	min
4141	O	Odběr přebytečného tepla	90	60	140	°C
4153	F	Min. teplota zpátečky	8	8	95	°C
4154	O	Min. teplota zpátečky OEM	8	8	95	°C
4158	F	Vliv náběhu reg. zpátečky Off On	Off			-
4163	O	Doba přeběhu	120	30	873	s
4164	O	Prop. pásmo směš. ventilu Xp	24	1	100	°C
4165	O	Integr. konst. směš. vent. Tn	90	10	873	s
4170	O	Protimraz. ochr. č. kotle Off On	Off			-
4190	F	Zbytkové Teplo fct max doba	- - -	5	60	min
4192	F	Zbytkové Teplo fct vypínání Jednou / Několikrát	Once			-
4200	O	Kotel TP rychlost čerpadla	- - -	- - - / 0	100	%
4201	F	Min. otáčky čerpadla	40	0	Line 4202	%
4202	F	Max. otáčky čerpadla	100	Line 4201	100	%
4203	O	ACS: Kotel TP rychlost čerpadla P-band XP	24	1	100	°C
4204	O	ACS: Kotel TP rychlost čerpadla Tn	40	10	873	s
4205	O	ACS: Kotel TP rychlost čerpadla Tv	1	0	60	s
4206	O	ACS: Kotel TP rychlost čerpadla min OEM	0	0	Line 4201	%
4207	O	ACS: Kotel TP rychlost čerpadla max OEM	100	Line 4202	100	%

Akumulace						
4720	F	Automatické zablok. zdroje Vyp S B4 S B4/B41 a B41/B42	S B4			-
4721	O	SD zablokování zdroje	2	0	20	°C
4722	F	SD uvolnění zdroje pro TO	-5	-20	20	°C
4723	O	Diference Aku/chlazení	0	-20	20	°C
4724	O	MinTeplotaAkumulace pro TO	- - -	- - - / 8	95	°C
4726	O	MaxT akumulace chlazení	25	- - - / 10	40	°C
4728	F	Relativní dif. Aku /TO	0	-50	50	%
4739	F	Ochrana vrstvení Vyp Vždy S kotlem na dřevo	Off			-
4740	O	Max. dif. stratifikace	5	0	20	°C
4743	O	Předstih stratifikace	60	0	240	s
4744	O	Doběh stratifikace	120	10	200	s
4746	O	Ochrana TV kombin. zás. Off On	Off			-
4749	F	Min. žádaná teplota soláru	8	8	94	°C
4750	F	Maximální teplota nabíjení	80	8	Line 4751	°C
4751	O	Maximální teplota akumulace	90	Line 4750	95	°C
4755	F	Teplota zpětného chlazení	70	8	95	°C
4756	F	Zpětné chlazení kotlem / TO Off On	Off			-
4757	F	Zpětné chlazení solárem Vyp Léto vždy	Off			-
4783	F	S připojením soláru No Yes	No			-
4790	F	Dif. ZAP přep. vratné vody	10	0	40	°C
4791	F	Dif. VYP přep. vratné vody	5	0	40	°C
4795	F	Porovnávací T přep. zpát. S B4 S B41 S B42	S B42			-
4796	F	Působení přep. vratné vody Snížení teploty Zvýšení teploty	Zvýšení teploty			-
4800	F	Žád.hodn.částečného nabíjení	- - -	- - - / 8	95	°C
4810	F	Plné nabíjení Off Akt. požadavek na teplo Požadavek akumulace	Buffer setpoint			-
4811	F	Plné nabíjení Min. teplota	8	8	80	°C
4813	F	Plné nabíjení S B4 S B42/B41	With B42/B41			-

Zásobník TV						
5007	O	Požadavek nabíjení Požadavek S B3 S B31	Požadavek			-
5010	O	Nabíjení Jednou denně Vícekrát denně	Vícekrát denně			
5011	O	ACS: Předstih nabíjení	- - -	- - - / 00:30	04:00	h:m
5020	F	Převýšení žád. tepl. náběhu	16	0	30	°C
5021	F	Převýšení při přečerpávání	8	0	30	°C
5022	F	Typ nabíjení Dobíjení Úplné nabíjení Úplné nabíjení Legio Úplné nabíjení v den První nabíjení Legio	Full charge			-
5024	O	Spínací difference	5	0	20	°C
5030	O	Omezení doby nabíjení	150	- - - / 10	600	min
5032	F	Max T přerušení nabíjení	- - -	- - - / 8	80	°C
5033	O	Dynamická spínací difference Off On	Vyp			
5040	O	Ochrana proti vybíjení Off Always Automatically	Automatically			-
5042	O	Ochr.vybíjení po nabití Off On	Off			-
5050	F	Maximální teplota nabíjení	80	8	Line 5051	°C
5051	O	Maximální teplota akumulace	90	Line 5050	95	°C
5055	F	Teplota zpětného chlazení	70	8	95	°C
5056	F	Zpětné chlazení kotlem / TO Off On	Off			-
5057	F	Zpětné chlazení solárem Off Léto Vždy	Off			-
5060	F	Druh provozu ele.spirály Náhradní Léto Vždy	Náhradní			-
5061	F	Uvolnění ele. spirály 24h/ denně Uvolnění TV Časový program 4/TV	Uvolnění TV			-
5062	F	Ele. spirála regulace ohřevu Externí termostat Čidlo TV	Čidlo TV			-
5063	F	Ele. spirála v Eku On Off	On			-
5070	O	Automatický push Off On	On			-
5071	O	Push čas přednosti nabíjení	0	0	120	min
5085	F	Odběr přebytečného tepla Off On	On			-
5090	F	S akumulací No Yes	No			-
5092	F	S předregulací/podáv. čerp. No Yes	No			-
5093	F	S připojením soláru No Yes	Yes			-
5101	F	Min. otáčky čerpadla	40	Line 5106	Line 5102	%
5102	F	Max. otáčky čerpadla	100	Line 5101	Line 5107	%
5103	O	ACS: Proporcionální pásmo Xp TV	24	1	100	°C
5104	O	ACS: Integrační konstanta otáček Tn TV	40	10	873	s
5105	O	ACS: Rychlost Tv	1	0	15	s
5106	O	ACS: Minimální rychlost čerpadla OEM TV	0	0	Line 5101	%
5107	O	ACS: Max Ot. č. OEM	100	Line 5102	100	%
5108	O	ACS: Startovací rychlost nab.čer	- - -	- - - / 0	100	%
5109	O	ACS: Start rychlost cirk. č.	40	0	100	%
5120	O	Převýšení na směšovači	0	0	50	°C
5124	F	Doba přeběhu	120	30	873	S
5125	O	Prop. pásmo směš.ventilu Xp	24	1	100	°C

5126	O	Integr. konst. směš. vent. Tn	90	10	873	S
5130	F	Strategie přečerpávání TV Vyp Vždy Uvolnění TUV	Always			-
5131	F	Porov. teplota přečerpávání S B3 S B31 S B3 a B31	With B3			-
5140	F	Nabíjení TV cirkulace nárůst	2	0	10	°C
5142	O	Náběhová T zpoždění	30	0	60	s
5143	O	Prop. pásmo T náběhu Xp	24	1	100	°C
5144	O	Int. žád. T náběhu Tn	120	10	873	s
5145	O	Der. žád T náběhu Tv	0	0	60	s
5146	F	Úplné nabíjení s B36 Ne Ano	No			-
5147	O	ACS: Min doběh Q33	10	0	255	s
5148	F	Min dT pro start Q33	-5	-20	20	°C
5149	F	Spoždění startu Q33	10	0	255	s
5160	F	Leg. fce. směš, čerpadla Off S nabíjením S nabíjením a trváním	S nabíjením a trváním			-
5165	F	Stratifikace Vyp Zap	Off			-
5166	F	Min. T stratifikace	8	8	95	°C
5167	F	Min. T difference stratifikace	8	0	40	°C

Průtoková příprava TV						
5406	F	Min. T dif. v akumulaci	4	0	20	°C
5407	F	Žád. T nárůstu akumulace	0	0	20	°C
5420	F	Převýšení žád. tepl. náběhu	6	0	30	°C
5429	O	Spínací difference	1	0	20	°C
5455	F	Kor.pož. spotřeby při 40°C	0	-20	20	°C
5456	F	Kor.pož. spotřeby při 60°C	0	-20	20	°C
5460	F	Žád. hod. horkého stavu	50	10	60	°C
5461	F	Kor.Pož.Tepla při 40°C	4	-20	20	°C
5462	F	Kor.Pož.Tepla při 60°C	4	-20	20	°C
5464	F	Udrž. horého stavu uvol. Žádný 24h/ denně Uvolnění TV Časový program 3/TO3 Časový program 4/TV Časový program 5	24h / day			-
5470	F	Horký stav bez vytápěním	2	0	1440	min
5471	F	Horký stav s vytápěním	0	0	30	min
5472	F	Doběh čerpadla při přehřátí	0	0	255	min
5473	F	Doběh čerpadla při přehřátí	20	0	59	s
5475	O	ACS: Kontrolní čidlo přehřátí Čidlo kotle B2 Čidlo zpátečky B7 TV výstupní čidlo B38	Čidlo kotle B2			-
5476	F	Periodicky udržovat teplotu	1	1	255	Min.
5477	F	Min. teplotní prodleva	0	0	255	s
5478	F	Udržuj T v režimu vytápění Vyp Zap	Off			-
5489	F	Doběh přez ohřivač Ne Ano	No			-
5530	O	Min. otáčky čerpadla	0	0	Line 5531	%
5531	O	Max. otáčky čerpadla	100	Line 5530	100	%
5532	O	ACS: Rychlost čerpadla P-band XP průtokový ohřev	16	1	100	°C
5533	O	ACS: Rychlost čerpadla Tn průtokový ohřev	8	4	650	s
5534	O	ACS: Rychlost čerpadla Tv průtokový ohřev	0	0	60	s
5535	O	ACS: Min. rychlost čerpadla OEM	0	0	Line 5530	%
5536	O	ACS: Max Ot. č. OEM	100	Line 5531	100	%
5537	O	ACS: Startovací rychlost	- - -	- - - / 0	100	%
5544	F	ACS: Doba přeběhu směšovače průtokového ohřevu TV	15	7.5	480	s
5545	O	ACS: Propor. pásmo. Směšování Xp průt ohř. TV	20	1	200	°C
5546	O	ACS: Integr. Konst. Směšování přednastavení Tn do TV	150	10	873	s
5547	O	ACS: Integr. Konst. Směšování po doběhu Tv	4,5	0	30	s

Všeobecné funkce						
Delta-T-regulátor						
5570	F	T dif. zap. dT regulátor 1	20	0	40	°C
5571	F	T dif. vyp. dT regulátor 1	10	0	40	°C
5572	F	Při teplotě min dT reg.1	0	-30	120	°C
5573	F	Čidlo 1 dT regulátor 1 Žádná Čidlo TV B31 Čidlo soláru B6 Čidlo zpátečky B7 Čidlo cirkulace TV B39 Čidlo akumulace B4 Čidlo akumulace B41 Čidlo teploty spalin B8 Společné čidlo náběhu B10 ČidloTeplKotle na dřevo B22 Čidlo nabíjení TV B36 Čidlo akumulace B42 Společné čidlo zpátečky B73 Kaskádní čidlo zpátečky B70 Čidlo bazénu B13 Čidlo soláru 2 B61 Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64 TV výstupní čidlo B38 KotelNaDřevoTzpátečky B72 Čidlo kotle B2 Čidlo TV B3 Venkovní čidlo B9 Předregulace čidlo B15 Čidlo náběhu TO1 B1 Čidlo náběhu TO2 B12 Čidlo náběhu TO3 B14 Speciální čidlo teploty 1 Speciální čidlo teploty 2				
5574	F	Čidlo 2 dT regulátor 1 Žádná Čidlo TV B31 Čidlo soláru B6 Čidlo zpátečky B7 Čidlo cirkulace TV B39 Čidlo akumulace B4 Čidlo akumulace B41 Čidlo teploty spalin B8 Společné čidlo náběhu B10 ČidloTeplKotle na dřevo B22 Čidlo nabíjení TV B36 Čidlo akumulace B42 Společné čidlo zpátečky B73 Kaskádní čidlo zpátečky B70 Čidlo bazénu B13 Čidlo soláru 2 B61 Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64 TV výstupní čidlo B38 KotelNaDřevoTzpátečky B72 Čidlo kotle B2 Čidlo TV B3 Venkovní čidlo B9 Předregulace čidlo B15 Čidlo náběhu TO1 B1 Čidlo náběhu TO2 B12 Čidlo náběhu TO3 B14 Speciální čidlo teploty 1 Speciální čidlo teploty 2				
5575	F	V čase min dT regulátor 1	0	0	250	s
5577	F	Čerpadlo/přep.ventil K21 Off On	On			-
5578	F	Vyp. T. max dT reg. 1	- - -	- - - /-30	120	°C
Delta-T-regulátor 2						
5580	F	T dif. zap. dT regulátor 2	20	0	40	°C
5581	F	T dif. vyp. dT regulátor 2	10	0	40	°C
5582	F	Při teplotě min dT reg.2	0	-30	120	°C
5583	F	Čidlo 1 dT regulátor 2 dito 5573				
5584	F	Čidlo 2 dT regulátor 2 dito 5574				
5585	F	V čase min dT regulátor 2	0	0	250	s
5587	F	Čerpadlo/přep.ventil K22 Off On	On			-
5588	F	Vyp. T. max dT reg. 2	- - -	- - - /-30	120	°C
Odvlhčovač						
5600	F	Odvlhčovač Off On	Of			-
5602	F	Odvlhčení Zap.	55	2	50	%
5603	F	Odvlhčení SD.	5	2	50	%
5606	F	Uvolnění odvlhčování 24h/ denně Časový program vytápění Časový program 5	24h/ denně			-
5608	F	Měření rel.vlh. nasáv.vzduch None Se vstupem H1 Se vstupem H2 modul 1 Se vstupem H2 modul 2 Se vstupem H2 modul 3 Se vstupem H21 modul 1 Se vstupem H21 modul 2 Se vstupem H21 modul 3 Se vstupem H22 modul 1 Se vstupem H22 modul 2 Se vstupem H22 modul 3 Se vstupem H3	None			-

Konfigurace						
5710	I	Topný okruh 1 Off On	On			-
5711	I	Okruh chlazení 1 Off 4 trubkový systém chlazení 2 trubkový systém chlazení	Off			-
5712	I	Použití směšovače 1 None Heating Cooling Heating and Cooling	Heating and cooling			
5715	I	Topný okruh 2 Off On	Off			-
5721	I	Topný okruh 3 Off On	Off			
5730	I	Čidlo TV B3 Sensor Thermostat	Sensor			-
5731	I	Ovládací prvek TV Q3 None Charging pump Diverting valve	Charging pump			-
5734	F	Základní pozice ventilu TV Last demand Heating circuit DHW	Heating circuit			
5736	I	Oddělení okruhu TV Off On	Off			-
5750	I	Okruh spotřeby 1 Vytápění 4 trubkový systém chlazení 2 trubkový systém chlazení	Heating			-
5751	I	Okruh spotřeby 2 Vytápění 4 trubkový systém chlazení 2 trubkový systém chlazení	Heating			-
5770	I	Typ zdroje 1 - stupňový 2 - stupňový Modulovaný 3-bod. Modulovaný UX Bez čidla kotle	1 - stupňový			-
5772	O	Doba předstihu hořáku	- - -	- - - / 0	255	s
5774	O	ACS: Řízení čerpadla kotle / TV Všechny požadavky Požadavek jen na TO1/TV	Všechny požadavky			-
5840	I	Solární akční člen Nabíjecí čerpadlo Přepouštěcí ventil	Nabíjecí čerpadlo			
5841	I	Externí solární výměník Společně Zásobník TV Akumulace	Společně			
5890	I	Výstup relé QX1 None Cirkulační čerpadlo Q4 Ele. spirála TV K6 Čerpadlo soláru Q5 Čerpadlo spotřeby OS1 Q15 Čerpadlo kotle Q1 Čerpadlo bypassu Q12 Alarmový výstup K10 2.stupeň čerpadla TO1 Q21 2.stupeň čerpadla TO2 Q22 2.stupeň čerpadla TO3 Q23 Čerpadlo TO3 Q20 Čerpadlo spotřeby OS2 Q18 Podávací čerpadlo Q14 Blokovací ventil zdroje Y4 Č. kotle na dřevo Q10 Časový program 5 K13 Ventil zpáteč.akumulace Y15 Solární č. ext.výměníku K9 Solární akční člen aku. K8 Solár. akč. člen bazénu K18 Čerpadlo soláru 2 Q16 Čerpadlo bazénu Q19 Relé spalín K17 Ventilátor podp.zátopu K30 Kaskádní čerpadlo Q25 Přepouštěcí čerpadlo Q11 Mixážní čerpadlo TV Q35 Č. mezikruhu TV Q33 Požadavek na teplo K27 Požadavek na chlad K28 Odvlhčování vzduchu K29 Přepínací ventil chlad Y21 Čerpadlo TO1 Q2 Čerpadlo TO2 Q6 Ovládací prvek TV Q3 Průtok ohřev akč. člen Q34 Příd. zdroj řízení K32 Nucený odtah tepla K11				
5891	I	Výstup relé QX2 Ditto 5890	None			-
5892	I	Výstup relé QX3 Ditto 5890	Ovládací prvek TV Q3			-
5894	I	Výstup relé QX4 Ditto 5890	None			-
5895	I	Releový výstup QX5 Ditto 5890	None			-

5930	I	Vstup čidla BX1 None Čidlo TV B31 Čidlo soláru B6 Čidlo zpátečky B7 Čidlo cirkulace TV B39 Čidlo akumulace B4 Čidlo akumulace B41 Čidlo teploty spalín B8 Společné čidlo náběhu B10 ČidloTeplKotle na dřevo B22 Čidlo nabíjení TV B36 Čidlo akumulace B42 Společné čidlo zpátečky B73 Kaskádní čidlo zpátečky B70 Čidlo bazénu B13 Čidlo soláru 2 B61 Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64 TV výstupní čidlo B38 KotelNaDřevoTzpátečky B72 Čidlo kotle B2 Speciální čidlo teploty 1 Speciální čidlo teploty 2			
5931	I	Vstup čidla BX2 Ditto 5930	None		-
5932	I	Vstup čidla BX3 Ditto 5930	None		
5934	I	Vstup čidla BX5 dito 5930	Čidlo kotle B2		-
5950	I	Funkce vstupu H1 Přepínání provozu TO+TV Přepínání provozu TV Přepínání provozu TO Přepínání provozu TO1 Přepínání provozu TO2 Přepínání provozu TO3 Zdroj zablokován Chybové/alarmové hlášení Požadavek OS1 Požadavek OS2 Uvolnění bazénu pro zdroj Odběr přebytečného tepla Uvolnění bazénu pro solár Druh provozu TV Druh provozu TO1 Druh provozu TO2 Druh provozu TO3 Prostorový termostat TO1 Prostorový termostat TO2 Prostorový termostat TO3 Termostat cirk. čerpadla Vstup čítače Čidlo rosného bodu ZvýšeníŽádHodnoty Hygro Kotleový termostat zpátečky Info stavu Dopln. zdroje PrioritaTV od Kotel TP Měření průtoku Hz Požad OS1 10V Požad OS2 10V Měření tlaku 10V Relativní vlhkost 10V Teplota v místnosti 10V Měření průtoku 10V Teplota při 10V			
5951	I	Typ kontaktu H1 NC NO	Make contact (NO)		-
5953	I	Vstupní hodnota 1 H1	0	0	1000
5954	I	Působení kontaktu 1 H1	0	-100	500
5955	I	Vstupní hodnota 2 H1	10	0	1000
5956	I	Působení kontaktu 2 H1	100	-100	500
5957	I	Teplotní čidlo H1 None Solar flow sensor B63 Solar return sensor B64	None		-
5960	I	Funkce vstupu H3 Ditto 5950	Přepínání provozu TO+TV		-
5961	I	Typ kontaktu H3 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Make contact (NO)		-
5963	I	Vstupní hodnota 1 H3	0	0	1000
5964	I	Působení kontaktu 1 H3	0	-100	500
5965	I	Vstupní hodnota 2 H3	10	0	1000
5966	I	Působení kontaktu 2 H3	100	-100	500
5967	I	Teplotní čidlo H3 None Solar flow sensor B63 Solar return sensor B64	None		-
5980	F	Funkce vstupu EX1 None Counter 1st burner stage Heat gen lock Error/alarm message Excess heat discharge	Counter 1st burner stage		-
5981	F	Působení vstupu EX1 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Make contact (NO)		-
5986	F	Chyb. hlášení STB výst.L1 Off Always Automatically	Automatically		-
6014	I	Funkce směš. skupiny 1 Multifunkční Topný okruh 1 Regulace zpátečky Předregulace/podávací čerp Předregulace TV Průtoková příprava TV Regulace zpátečky kaskády Okruh chlazení 1 Topný / Chladicí okruh 1 Teplota zpátečky kotleTP	Topný okruh 1		-
P1 (PWM) základní jednotka					
6085	I	Funkce výstupu P1 None Čerpadlo kotle Q1 Čerpadlo TV Q3 Č. meziokruhu TV Q33 Čerpadlo TO1 Q2 Čerpadlo TO2 Q6 Čerpadlo TO3 Q20 Čerpadlo soláru Q5 Solární č. ext.výměníku K9 Solární č. akumulace K8 Solární č. bazénu K18 Čerpadlo soláru 2 Q16 Čerp. průtok. ohřevu Q34 Č. kotle na dřevo Q10 Podávací čerpadlo Q14			
6086	I	Logika signálu výstupu P1 Standardní Invertovaná	Standardní		-
6097	F	Typ čidla soláru NTC Pt 1000	NTC		-
6098	F	Korekce čidla soláru	0	-20	20 °C
6099	F	Korekce čidla soláru 2	0	-20	20 °C
6100	F	Korekce venkovního čidla	0	-3.0	3.0 °C

6101	F	Typ čidla teploty spalín NTC Pt 1000	NTC			
6102	F	Korekce čidla teploty spalín	0	-20	20	°C
6110	F	Časová konstanta budovy	10	0	50	h
6116	O	Čas.k.řízení žád. hodnot	0	0	14	min
6117	O	Centrální řízení žád.hodnoty	10	- - - / 1	100	°C
6118	O	Zpoždění požadavku	10	- - - / 1	200	K/min
6120	F	Protimraz. ochrana zařízení Off On	On			-
6135	F	Odvlhčovač Off On	Off			
6136	F	Uvolnění odvlhčování 24h/day Time progr HC Time program 5	24h / day			
6137	F	Odvlhčení Zap.	55	0	100	%
6138	F	Odvlhčení SD.	5	2	50	%
6140	O	Maximální tlak vody	3	- - - / 0.0	10.0	bar
6141	O	Minimální tlak vody	0.8	- - - / 0.0	10.0	bar
6142	O	Min kritický tlak vody	0.5	- - - / 0.0	10.0	bar
6148	F	Hlídaní statického tlaku 1 None Se vstupem H1 Se vstupem H2 modul 1 Se vstupem H2 modul 2 Se vstupem H2 modul 3 Se vstupem H21 modul 1 Se vstupem H21 modul 2 Se vstupem H21 modul 3 Se vstupem H22 modul 1 Se vstupem H22 modul 2 Se vstupem H22 modul 3 Se vstupem H3	None			-
6150	O	Maximální tlak vody 2	3	- - - / 0.0	10.0	bar
6151	O	Minimální tlak vody 2	0.8	- - - / 0.0	10.0	bar
6152	O	Min kritický tlak vody 2	0.5	- - - / 0.0	10.0	bar
6154	F	Hlídaní statického tlaku 2 None Se vstupem H1 Se vstupem H2 modul 1 Se vstupem H2 modul 2 Se vstupem H2 modul 3 Se vstupem H21 modul 1 Se vstupem H21 modul 2 Se vstupem H21 modul 3 Se vstupem H22 modul 1 Se vstupem H22 modul 2 Se vstupem H22 modul 3 Se vstupem H3	None			-
6180	O	Maximální tlak vody 3	3	- - - / 0.0	10.0	bar
6181	O	Minimální tlak vody 3	0.8	- - - / 0.0	10.0	bar
6182	O	Min kritický tlak vody 3	0.5	- - - / 0.0	10.0	bar
6184	F	Hlídaní statického tlaku 3 None Se vstupem H1 Se vstupem H2 modul 1 Se vstupem H2 modul 2 Se vstupem H2 modul 3 Se vstupem H21 modul 1 Se vstupem H21 modul 2 Se vstupem H21 modul 3 Se vstupem H22 modul 1 Se vstupem H22 modul 2 Se vstupem H22 modul 3 Se vstupem H3	None			-
6200	I	Uložení stavu čidel No Yes	No			-
6204	F	Uložení parametrů No Yes	No			
6205	F	Reset na standní parametry No Yes	No			-
6212	I	Kontrolní číslo zdroje 1	-	0	199999	-
6213	I	Kontrolní číslo zdroje 2	-	0	199999	-
6215	I	Kontrolní číslo Akumulace	-	0	199999	-
6217	I	Kontrolní číslo TO	-	0	199999	-
6220	I	Verze přístroje	-	0	99.9	-
6222	O	Provozní hod. přístroje	0	0	65535	h
6270	F	Teplota nuc. odtahu tepla	95	20	350	°C
6271	F	SD nuceného odtahu tepla	4	0	50	°C
6272	F	Čidlo nuc. odtahu tepla				

		None Čidlo TV B31 Čidlo soláru B6 Čidlo zpátečky B7 Čidlo akumulace B4 Čidlo akumulace B41 Čidlo teploty spalín B8 Společné čidlo náběhu B10 ČidloTeplKotle na dřevo B22 Čidlo akumulace B42 Společné čidlo zpátečky B73 Kaskádní čidlo zpátečky B70 Čidlo bazénu B13 Čidlo soláru 2 B61 KotelNaDřevoTzpátečky B72 Čidlo kotle B2 Čidlo TV B3				
6273	F	Min. doba nuc, odtahu tepla	0	0	42	min
6275	F	Čerpadlo/přep.ventil K11 Off On	On			-
6290	I	Měření prostorové teploty 1 None Se vstupem H1 Se vstupem H2 modul 1 Se vstupem H2 modul 2 Se vstupem H2 modul 3 Se vstupem H21 modul 1 Se vstupem H21 modul 2 Se vstupem H21 modul 3 Se vstupem H22 modul 1 Se vstupem H22 modul 2 Se vstupem H22 modul 3 Se vstupem H3				
6291	I	Měření prostorové teploty 2 ditto 6290	None			-
6292	I	Měření prostorové teploty 3 ditto 6290	None			-
6293	I	Měření relativní vlhkosti 1 ditto 6290	None			-
6311	I	Konstantní hodnota P1	- - -	- - - /0	100	%
6345	O	Kód - uvedení do provozu	0	0	99999	-
6346	O	Kód - odborník	0	0	99999	-
6358	F	Napětový výstup GX1 5 Voltů 12 Voltů	5 Voltů			-
6570	F	Dílčí diagram TO1	-		-	
6571	F	Dílčí diagram ChO1	-		-	
6572	F	Dílčí diagram TO2	-		-	
6574	F	Dílčí diagram TO3	-		-	
6579	F	Dílčí diagram OS1	-		-	
6580	F	Dílčí diagram OS2	-		-	
6581	F	Dílčí diagram okruhu bazénu	-		-	
6582	F	Dílčí diagram bazénu	-		-	
6583	F	Dílčí diagram předregulace 1	-		-	
6585	F	Dílčí diagram Kotle	-		-	
6587	F	Dílčí diagram dopl. zdroj	-		-	
6588	F	Dílčí diagram anuloidu	-		-	
6598	F	Stav kaskády Inactive Active	Active		-	
6590	F	Dílčí diagram soláru	-		-	
6591	F	Dílčí diagram kotel TP	-		-	
6592	F	Dílčí diagram akumulace	-		-	
6593	F	Dílčí diagram TV	-		-	
6594	F	Dílčí diagram průtok. TV	-		-	

Systém LPB						
6600	I	Adresa přístroje	1	0	16	-
6601	F	Adresa segmentu	0	0	14	-
6604	F	Funkce napájení bus Off Automatically	Automatically			-
6605	F	Stav napájení bus Off On	On			-
6610	O	Zobrazení systém. hlášení No Yes	Yes			
6612	O	Prodleva alarmu	- - -	- - - / 2	60	min
6620	F	Působnost přepínání Segment System	System			-
6621	F	Přepínání Léto Locally Centrally	Locally			-
6623	F	Přepínání druhu provozu Locally Centrally	Centrally			
6624		Ruční zablokování zdroje Local Segment	Locally			
6625	F	Přiřazení TV VšechnyTO/ChO lokálně VšechnyTO/ChO v segmentu VšechnyTO/ChO v systému	VšechnyTO/ChO lokálně			-
6627	F	Požadavek na chlad Locally Centrally	Locally			
6630	F	Kaskádní master Always Automatically	Automatically			
6631	F	Ext. zdroj při Eko Off On DHW On	On			
6632	F	Limit ext. zdroje No Yes	No			
6640	I	Provozní hodiny Autonomní Slave bez přestavení Slave s přestavením Master	Autonomously			-
6650	F	Zdroj venkovní teploty	0	0	239	-

Chyba						
6710	I	Reset relé alarmu No Yes	No			-
6740	F	Alarm teploty náběhu 1	---	--- / 10	240	min
6741	F	Alarm teploty náběhu 2	---	--- / 10	240	min
6742	F	Alarm teploty náběhu P	---	--- / 10	240	min
6743	F	Alarm teploty kotle	---	--- / 10	240	min
6745	F	Alarm nabíjení TV	---	--- / 1	48	h
6746	F	Alarm teploty chlazení 1	---	--- / 10	240	min
6800	F	Historie 1	-			
6801	F	Kód poruchy 1	-	0	255	-
6802	F	History 2	-			
6803	F	Error code 2	-	0	255	-
6804	F	History 3	-			
6805	F	Error code 3	-	0	255	-
6806	F	History 4	-			
6807	F	Error code 4	-	0	255	-
6808	F	History 5	-			
6809	F	Error code 5	-	0	255	-
6810	F	History 6	-			
6811	F	Error code 6	-	0	255	-
6812	F	History 7	-			
6813	F	Error code 7	-	0	255	-
6814	F	History 8	-			
6815	F	Error code 8	-	0	255	-
6816	F	History 9	-			
6817	F	Error code 9	-	0	255	-
6818	F	History 10	-			
6819	F	Error code 10	-	0	255	-
6820	O	Reset historie poruch No Yes	No			-
Údržba/servis						
7040	F	Interval provoz hod.hořáku	---	--- / 10 / 100	10000	h
7041	F	Hodiny hořáku od servisu	0	0	10000	h
7042	F	Interval startu hořáku	---	--- / 60 / 100	65535	-
7043	F	Starty hořáku od servisu	0	0	65535	-
7044	F	Interval servisu	---	--- / 1	240	months
7045	F	Doba od posledního servisu	0	0	240	months
7053	F	Mez teploty spalín	---	--- / 0	350	°C
7054	F	Zpoždění hlášení spalín	0	0	120	min
7056	F	TV nebezpečí opaření	70	40	80	°C
7119	F	Eko funkce Locked Released	Locked			-
7120	E	Eko provoz Off On	Off			-
7130	E	Funkce Kominík Off On	Off			-
7140	E	Ruční provoz Off On	Off			-
7150	I	Simulace venkovní teploty	---	-50.0	50	°C
7167	F	Uvedení do provozu Off On	On			-
7170	I	Telefon na servis				-

Konfig. rozšiř. modulu						
		Module 1				
7300	F	Funkce rozšiř modulu 1 Žádný Multifunkční Topný okruh 1 Topný okruh 2 Topný okruh 3 Regulace zpátečky Solár TV Předregulace/podávací čerp Předregulace TV Průtoková příprava TV Regulace zpátečky kaskády Okruh chlazení 1 Topný / Chladicí okruh 1 Kotel na dřevo				
7301	F	Výstup relé QX21 modul 1 Žádná Cirkulační čerpadlo Q4 Ele. spirála TV K6 Čerpadlo soláru Q5 Čerpadlo spotřeby OS1 Q15 Čerpadlo kotle Q1 Čerpadlo bypassu Q12 Alarmový výstup K10 2.stupeň čerpadla TO1 Q21 2.stupeň čerpadla TO2 Q22 2.stupeň čerpadla TO3 Q23 Čerpadlo TO3 Q20 Čerpadlo spotřeby OS2 Q18 Podávací čerpadlo Q14 Blokovací ventil zdroje Y4 Č. kotle na dřevo Q10 Časový program 5 K13 Ventil zpáteč.akumulace Y15 Solární č. ext.výměníku K9 Solární akční člen aku. K8 Solár. akč. člen bazénu K18 Čerpadlo soláru 2 Q16 Čerpadlo bazénu Q19 Relé spalín K17 Ventilátor podp.zátopy K30 Kaskádní čerpadlo Q25 Přepouštěcí čerpadlo Q11 Mixážní čerpadlo TV Q35 Č. meziokruhu TV Q33 Požadavek na teplo K27 Požadavek na chlad K28 Odvlhčování vzduchu K29 Přep. ventil TO/ChO1 Y21 Čerpadlo TO1 Q2 Čerpadlo TO2 Q6 Ovládací prvek TV Q3 Průtok ohřev akč. člen Q34 Příd. zdroj řízení K32 Nucený odtah tepla K11 dT soláru 1 K21 dT soláru 2 K22				
7302	F	Výstup relé QX22 modul 1 Ditto 7301				
7303	F	Výstup relé QX23 modul 1 Ditto 7301				
7307	F	Vstup čidla BX21 modul 1 Žádná Čidlo TV B31 Čidlo soláru B6 Čidlo zpátečky B7 Čidlo cirkulace TV B39 Čidlo akumulace B4 Čidlo akumulace B41 Čidlo teploty spalín B8 Společné čidlo náběhu B10 ČidloTeplKotle na dřevo B22 Čidlo nabíjení TV B36 Čidlo akumulace B42 Společné čidlo zpátečky B73 Kaskádní čidlo zpátečky B70 Čidlo bazénu B13 Čidlo soláru 2 B61 Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64 TV výstupní čidlo B38 KotelNaDřevoTzpátečky B72 Speciální čidlo teploty 1 Speciální čidlo teploty 2				
7308	F	Vstup čidla BX22 modul 1 Ditto 7307				
7311	F	Funkce vstupu H2 modul 1 Žádný Přepínání provozu TO+TV Přepínání provozu TV Přepínání provozu TO Přepínání provozu TO1 Přepínání provozu TO2 Přepínání provozu TO3 Zdroj zablokován Chybové/alarmové hlášení Požadavek OS1 Požadavek OS2 Uvolnění bazénu pro zdroj Odběr přebytečného tepla Uvolnění bazénu pro solár Druh provozu TV Druh provozu TO1 Druh provozu TO2 Druh provozu TO3 Prostorový termostat TO1 Prostorový termostat TO2 Prostorový termostat TO3 Průtok. spínač přípravy TV Termostat cirk. čerpadla Čidlo rosného bodu ZvýšeníŽadHodnoty Hygro Kotelový termostat zpátečky Info stavu Dopl. zdroje PrioritaTV od Kotel TP Požad OS1 10V Požad OS2 10V Měření tlaku 10V Relativní vlhkost 10V Teplota v místnosti 10V Měření průtoku 10V Teplota při 10V				
7312	F	Typ kontaktu H2 modul 1 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			
7314	F	Hodnot teploty 1 H2 modul 1	0	0	10	V
7315	F	Působ kontaktu 1 H2 modul1	0	-100	500	
7316	F	Hodnot teploty 2 H2 modul 1	10	0	10	V
7317	F	Působ kontaktu 2 H2 modul1	100	-100	500	
7318	F	Teplotní čidlo H2 modul 1 Žádná Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64	Žádná			
7321	F	Funkce vstupu H21 modul 1 Žádný Přepínání provozu TO+TV Přepínání provozu TV Přepínání provozu TO Přepínání provozu TO1 Přepínání provozu TO2 Přepínání provozu TO3 Zdroj zablokován Chybové/alarmové hlášení Požadavek OS1 Požadavek OS2 Uvolnění bazénu pro zdroj Odběr přebytečného tepla Uvolnění bazénu pro solár Druh provozu TV Druh provozu TO1 Druh provozu TO2 Druh provozu TO3 Prostorový termostat TO1 Prostorový termostat TO2 Prostorový termostat TO3 Průtok. spínač přípravy TV Termostat cirk. čerpadla Vstup čítače Čidlo rosného bodu ZvýšeníŽadHodnoty Hygro Kotelový termostat zpátečky Info stavu Dopl. zdroje PrioritaTV od Kotel TP Měření průtoku Hz Požad OS1 10V Požad OS2 10V Měření tlaku 10V Relativní vlhkost 10V Teplota v místnosti 10V Měření průtoku 10V Teplota při 10V				
7322	F	Typ kontaktu H21 modul 1 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			
7324	F	Vstupní hodnota1 H21modul1	0	0	1000	
7325	F	Působení kont1H21modul1	0	-100	500	
7326	F	Vstupní hodnota2 H21modul1	10	0	1000	
7327	F	Působení kont2H21modul1	100	-100	500	
7328	F	Teplotní čidlo H21 modul 1 Žádná Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64	None			-
7331	F	Funkce vstupu H22 modul 1 Ditto 7321				
7332	F	Typ kontaktu H22 modul 1	Pracovní kontakt			

		Klidový kontakt Pracovní kontakt				
7334	F	Vstupní hodnota1 H22modul1	0	0	1000	
7335	F	Působení kont1H22modul1	0	-100	500	
7336	F	Vstupní hodnota2 H22modul1	10	0	1000	
7337	F	Působení kont2H22modul1	100	-100	500	
7338	F	Teplotní čidlo H22 modul 1 Žádná Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64	None			
7341	F	Napětí výstupu GX21 modul1 5 Volt 12 Volt	5 Volt			
7342	I	Funkce vstupu EX21 modul 1 Žádný Counter 1st burner stage Heat gen lock Chybové/alarmové hlášení Excess heat discharge				
7343	O	Působení vstupuEX21modul1 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			
7348	F	Funkce výstupu UX21modul1 Žádný Čerpadlo kotle Q1 Čerpadlo TV Q3 Č. meziokruhu TV Q33 Čerpadlo TO1 Q2 Čerpadlo TO2 Q6 Čerpadlo TO3 Q20 Čerpadlo soláru Q5 Solární č. ext.výměníku K9 Solární č. akumulace K8 Solární č. bazénu K18 Čerpadlo soláru 2 Q16 Čerp. průtok. ohřevu Q34 Č. kotle na dřevo Q10 Podávací čerpadlo Q14 Žádaná teplota kotle Žádaný výkon Požadavek na teplo Požadavek na chlad Modulace hořáku				
7349	F	Signál log.výst. UX21 modul1 Standardní Invertovaná	Standardní			
7350	F	Signál výstupu UX21 modul1 0..10V PWM	0..10V			
7351	F	Fkc hodnota 1 UX21 modul 1	0	0	100	-
7352	F	Vys. hodnota 1 UX21 mod.1	0	0	10	V
7353	F	Fkc hodnota 2 UX21 modul 1	100	0	100	-
7354	F	Vys. hodnota 2 UX21 mod.1	10	0	10	V
7369	F	Konst.hodnota UX21 modul 1	- - -	- - - /0	100	%
7355	F	Funkce výstupu UX22modul1 Ditto 7348				
7356	F	Signál log.výst. UX22 modul1 Standardní Invertovaná	Standardní			
7357	F	Signál výstupu UX22 modul1 0..10V PWM	0..10V			
7358	F	Fkc hodnota 1 UX22 modul 1	0	0	100	-
7359	F	Vys. hodnota 1 UX22 mod.1	0	0	10	V
7360	F	Fkc hodnota 2 UX22 modul 1	100	0	100	-
7361	F	Vys. hodnota 2 UX22 mod.1	10	0	10	V
7373	F	Konst.hodnota UX22 modul 1	- - -	- - - /0	100	%

		Module 2				
7375	F	Funkce rozšiř modulu 2 Žádný Multifunkční Topný okruh 1 Topný okruh 2 Topný okruh 3 Regulace zpátečky Solár TV Předregulace/podávací čerp Předregulace TV Průtoková příprava TV Regulace zpátečky kaskády Okruh chlazení 1 Topný / Chladicí okruh 1 Kotel na dřevo				
7376	F	Výstup relé QX21 modul 2 Žádná Cirkulační čerpadlo Q4 Ele. spirála TV K6 Čerpadlo soláru Q5 Čerpadlo spotřeby OS1 Q15 Čerpadlo kotle Q1 Čerpadlo bypassu Q12 Alarmový výstup K10 2.stupeň čerpadla TO1 Q21 2.stupeň čerpadla TO2 Q22 2.stupeň čerpadla TO3 Q23 Čerpadlo TO3 Q20 Čerpadlo spotřeby OS2 Q18 Podávací čerpadlo Q14 Blokovací ventil zdroje Y4 Č. kotle na dřevo Q10 Časový program 5 K13 Ventil zpáteč.akumulace Y15 Solární č. ext.výměníku K9 Solární akční člen aku. K8 Solár. akč. člen bazénu K18 Čerpadlo soláru 2 Q16 Čerpadlo bazénu Q19 Relé spalín K17 Ventilátor podp.zátopy K30 Kaskádní čerpadlo Q25 Přepouštěcí čerpadlo Q11 Mixážní čerpadlo TV Q35 Č. meziokruhu TV Q33 Požadavek na teplo K27 Požadavek na chlad K28 Odvlhčování vzduchu K29 Přep. ventil TO/ChO1 Y21 Čerpadlo TO1 Q2 Čerpadlo TO2 Q6 Ovládací prvek TV Q3 Průtok ohřev akč. člen Q34 Příd. zdroj řízení K32 Nucený odtah tepla K11 dT soláru 1 K21 dT soláru 2 K22				
7377	F	Výstup relé QX22 modul 2 Ditto 7376				
7378	F	Výstup relé QX23 modul 2 Ditto 7376				
7382	F	Vstup čidla BX21 modul 2 Žádná Čidlo TV B31 Čidlo soláru B6 Čidlo zpátečky B7 Čidlo cirkulace TV B39 Čidlo akumulace B4 Čidlo akumulace B41 Čidlo teploty spalín B8 Společné čidlo náběhu B10 ČidloTeplKotle na dřevo B22 Čidlo nabíjení TV B36 Čidlo akumulace B42 Společné čidlo zpátečky B73 Kaskádní čidlo zpátečky B70 Čidlo bazénu B13 Čidlo soláru 2 B61 Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64 TV výstupní čidlo B38 KotelNaDřevoTzpátečky B72 Speciální čidlo teploty 1 Speciální čidlo teploty 2				
7383	F	Vstup čidla BX22 modul 2 Ditto 7382				
7386	F	Funkce vstupu H2 modul 2 Žádný Přepínání provozu TO+TV Přepínání provozu TV Přepínání provozu TO Přepínání provozu TO1 Přepínání provozu TO2 Přepínání provozu TO3 Zdroj zablokován Chybové/alarmové hlášení Požadavek OS1 Požadavek OS2 Uvolnění bazénu pro zdroj Odběr přebytečného tepla Uvolnění bazénu pro solár Druh provozu TV Druh provozu TO1 Druh provozu TO2 Druh provozu TO3 Prostorový termostat TO1 Prostorový termostat TO2 Prostorový termostat TO3 Průtok. spínač přípravy TV Termostat cirk. čerpadla Čidlo rosného bodu ZvýšeníŽádHodnoty Hygro Kotelový termostat zpátečky Info stavu Dopl. zdroje PrioritaTV od Kotel TP Požad OS1 10V Požad OS2 10V Měření tlaku 10V Relativní vlhkost 10V Teplota v místnosti 10V Měření průtoku 10V Teplota při 10V				
7387	F	Typ kontaktu H2 modul 2 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			
7389	F	Hodnot teploty 1 H2 modul 2	0	0	10	V
7390	F	Působ kontaktu 1 H2 modul2	0	-100	500	
7391	F	Hodnot teploty 2 H2 modul 2	10	0	10	V
7392	F	Působ kontaktu 2 H2 modul2	100	-100	500	
7393	F	Teplotní čidlo H2 modul 2 Žádná Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64	None			
7396	F	Funkce vstupu H21 modul 2 Žádný Přepínání provozu TO+TV Přepínání provozu TV Přepínání provozu TO Přepínání provozu TO1 Přepínání provozu TO2 Přepínání provozu TO3 Zdroj zablokován Chybové/alarmové hlášení Požadavek OS1 Požadavek OS2 Uvolnění bazénu pro zdroj Odběr přebytečného tepla Uvolnění bazénu pro solár Druh provozu TV Druh provozu TO1 Druh provozu TO2 Druh provozu TO3 Prostorový termostat TO1 Prostorový termostat TO2 Prostorový termostat TO3 Průtok. spínač přípravy TV Termostat cirk. čerpadla Vstup čítače Čidlo rosného bodu ZvýšeníŽádHodnoty Hygro Kotelový termostat zpátečky Info stavu Dopl. zdroje PrioritaTV od Kotel TP Měření průtoku Hz Požad OS1 10V Požad OS2 10V Měření tlaku 10V Relativní vlhkost 10V Teplota v místnosti 10V Měření průtoku 10V Teplota při 10V				
7397	F	Typ kontaktu H21 modul 2 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			
7399	F	Vstupní hodnota1 H21modul2	0	0	1000	
7400	F	Působení kont1H21modul2	0	-100	500	
7401	F	Vstupní hodnota2 H21modul2	10	0	1000	
7402	F	Působení kont2H21modul2	100	-100	500	
7403	F	Teplotní čidlo H21 modul 2 Žádná Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64	Žádná			-
7406	F	Funkce vstupu H22 modul 2 Ditto 7396				
7407	F	Typ kontaktu H22 modul 2 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			

7409	F	Vstupní hodnota1 H22modul2	0	0	1000	
7410	F	Působení kont1H22modul2	0	-100	500	
7411	F	Vstupní hodnota2 H22modul2	10	0	1000	
7412	F	Působení kont2H22modul2	100	-100	500	
7413	F	Teplotní čidlo H22 modul 2 Žádná Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64	None			
7416	F	Napětí výstupu GX21 modul2 5 Volt 12 Volt	5 Volt			
7417	I	Funkce vstupu EX21 modul 2 Žádný Counter 1st burner stage Heat gen lock Chybové/alarmové hlášení Excess heat discharge				
7418	O	Působení vstupuEX21modul2 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			
7423	F	Funkce výstupu UX21modul2 Žádný Čerpadlo kotle Q1 Čerpadlo TV Q3 Č. mezikruhu TV Q33 Čerpadlo TO1 Q2 Čerpadlo TO2 Q6 Čerpadlo TO3 Q20 Čerpadlo soláru Q5 Solární č. ext.výměníku K9 Solární č. akumulace K8 Solární č. bazénu K18 Čerpadlo soláru 2 Q16 Čerp. průtok. ohřevu Q34 Č. kotle na dřevo Q10 Podávací čerpadlo Q14 Žádaná teplota kotle Žádaný výkon Požadavek na teplo Požadavek na chlad Modulace hořáku				
7424	F	Signál log.výst. UX21 modul2 Standardní Invertovaná	Standardní			
7425	F	Signál výstupu UX21 modul2 0..10V PWM	0..10V			
7426	F	Fkc hodnota 1 UX21 modul 2	0	0	100	-
7427	F	Vys. hodnota 1 UX21 mod.2	0	0	10	V
7428	F	Fkc hodnota 2 UX21 modul 2	100	0	100	-
7429	F	Vys. hodnota 2 UX21 mod.2	10	0	10	V
7444	F	Konst.hodnota UX21 modul 2	- - -	- - - /0	100	%
7430	F	Funkce výstupu UX22modul2 Ditto 7423				
7431	F	Signál log.výst. UX22 modul2 Standardní Invertovaná	Standardní			
7432	F	Signál výstupu UX22 modul2 0..10V PWM	0..10V			
7433	F	Fkc hodnota 1 UX22 modul 2	0	0	100	-
7434	F	Vys. hodnota 1 UX22 mod.2	0	0	10	V
7435	F	Fkc hodnota 2 UX22 modul 2	100	0	100	-
7436	F	Vys. hodnota 2 UX22 mod.2	10	0	10	V
7448	F	Konst.hodnota UX22 modul 2	- - -	- - - /0	100	%

		Module 3				
7450	F	Funkce rozšiř modulu 3 Žádný Multifunkční Topný okruh 1 Topný okruh 2 Topný okruh 3 Regulace zpátečky Solár TV Předregulace/podávací čerp Předregulace TV Průtoková příprava TV Regulace zpátečky kaskády Okruh chlazení 1 Topný / Chladicí okruh 1 Kotel na dřevo				
7451	F	Výstup relé QX21 modul 3 Žádná Cirkulační čerpadlo Q4 Ele. spirála TV K6 Čerpadlo soláru Q5 Čerpadlo spotřeby OS1 Q15 Čerpadlo kotle Q1 Čerpadlo bypassu Q12 Alarmový výstup K10 2.stupeň čerpadla TO1 Q21 2.stupeň čerpadla TO2 Q22 2.stupeň čerpadla TO3 Q23 Čerpadlo TO3 Q20 Čerpadlo spotřeby OS2 Q18 Podávací čerpadlo Q14 Blokovací ventil zdroje Y4 Č. kotle na dřevo Q10 Časový program 5 K13 Ventil zpáteč.akumulace Y15 Solární č. ext.výměníku K9 Solární akční člen aku. K8 Solár. akč. člen bazénu K18 Čerpadlo soláru 2 Q16 Čerpadlo bazénu Q19 Relé spalín K17 Ventilátor podp.zátopy K30 Kaskádní čerpadlo Q25 Přepouštěcí čerpadlo Q11 Mixážní čerpadlo TV Q35 Č. meziokruhu TV Q33 Požadavek na teplo K27 Požadavek na chlad K28 Odvlhčování vzduchu K29 Přep. ventil TO/ChO1 Y21 Čerpadlo TO1 Q2 Čerpadlo TO2 Q6 Ovládací prvek TV Q3 Průtok ohřev akč. člen Q34 Příd. zdroj řízení K32 Nucený odtah tepla K11 dT soláru 1 K21 dT soláru 2 K22				
7452	F	Výstup relé QX22 modul 3 Ditto 7451				
7453	F	Výstup relé QX23 modul 3 Ditto 7451				
7457	F	Vstup čidla BX21 modul 3 Žádná Čidlo TV B31 Čidlo soláru B6 Čidlo zpátečky B7 Čidlo cirkulace TV B39 Čidlo akumulace B4 Čidlo akumulace B41 Čidlo teploty spalín B8 Společné čidlo náběhu B10 ČidloTeplKotle na dřevo B22 Čidlo nabíjení TV B36 Čidlo akumulace B42 Společné čidlo zpátečky B73 Kaskádní čidlo zpátečky B70 Čidlo bazénu B13 Čidlo soláru 2 B61 Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64 TV výstupní čidlo B38 KotelNaDřevoTzpátečky B72 Speciální čidlo teploty 1 Speciální čidlo teploty 2				
7458	F	Vstup čidla BX22 modul 3 Ditto 7457				
7461	F	Funkce vstupu H2 modul 3 Žádný Přepínání provozu TO+TV Přepínání provozu TV Přepínání provozu TO Přepínání provozu TO1 Přepínání provozu TO2 Přepínání provozu TO3 Zdroj zablokován Chybové/alarmové hlášení Požadavek OS1 Požadavek OS2 Uvolnění bazénu pro zdroj Odběr přebytečného tepla Uvolnění bazénu pro solár Druh provozu TV Druh provozu TO1 Druh provozu TO2 Druh provozu TO3 Prostorový termostat TO1 Prostorový termostat TO2 Prostorový termostat TO3 Průtok. spínač přípravy TV Termostat cirk. čerpadla Čidlo rosného bodu ZvýšeníŽádHodnoty Hygro Kotlový termostat zpátečky Info stavu Dopl. zdroje PrioritaTV od Kotel TP Požad OS1 10V Požad OS2 10V Měření tlaku 10V Relativní vlhkost 10V Teplota v místnosti 10V Měření průtoku 10V Teplota při 10V				
7462	F	Typ kontaktu H2 modul 3 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			
7464	F	Hodnot teploty 1 H2 modul 3	0	0	10	V
7465	F	Působ kontaktu 1 H2 modul3	0	-100	500	
7466	F	Hodnot teploty 2 H2 modul 3	10	0	10	V
7467	F	Působ kontaktu 2 H2 modul3	100	-100	500	
7468	F	Teplotní čidlo H2 modul 3 Žádná Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64	7468			
7471	F	Funkce vstupu H21 modul 3 Žádný Přepínání provozu TO+TV Přepínání provozu TV Přepínání provozu TO Přepínání provozu TO1 Přepínání provozu TO2 Přepínání provozu TO3 Zdroj zablokován Chybové/alarmové hlášení Požadavek OS1 Požadavek OS2 Uvolnění bazénu pro zdroj Odběr přebytečného tepla Uvolnění bazénu pro solár Druh provozu TV Druh provozu TO1 Druh provozu TO2 Druh provozu TO3 Prostorový termostat TO1 Prostorový termostat TO2 Prostorový termostat TO3 Průtok. spínač přípravy TV Termostat cirk. čerpadla Vstup čítače Čidlo rosného bodu ZvýšeníŽádHodnoty Hygro Kotlový termostat zpátečky Info stavu Dopl. zdroje PrioritaTV od Kotel TP Měření průtoku Hz Požad OS1 10V Požad OS2 10V Měření tlaku 10V Relativní vlhkost 10V Teplota v místnosti 10V Měření průtoku 10V Teplota při 10V				
7472	F	Typ kontaktu H21 modul 3 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			
7474	F	Vstupní hodnota1 H21modul3	0	0	1000	
7475	F	Působení kont1H21modul3	0	-100	500	
7476	F	Vstupní hodnota2 H21modul3	10	0	1000	
7477	F	Působení kont2H21modul3	100	-100	500	
7478	F	Teplotní čidlo H21 modul 3 Žádná Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64	Žádná			-
7481	F	Funkce vstupu H22 modul 3 Ditto 7471				
7482	F	Typ kontaktu H22 modul 3 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			

7484	F	Vstupní hodnota1 H22modul3	0	0	1000	
7485	F	Působení kont1H22modul3	0	-100	500	
7486	F	Vstupní hodnota2 H22modul3	10	0	1000	
7487	F	Působení kont2H22modul3	100	-100	500	
7488	F	Teplotní čidlo H22 modul 3 Žádná Čidlo od soláru B63 Čidlo ze soláru B64	Žádná			
7491	F	Napětí výstupu GX21 modul3 5 Volt 12 Volt	5 Volt			
7492	I	Funkce vstupu EX21 modul 3 Žádný Counter 1st burner stage Heat gen lock Chybové/alarmové hlášení Excess heat discharge				
7493	O	Působení vstupuEX21modul3 Klidový kontakt Pracovní kontakt	Pracovní kontakt			
7498	F	Funkce výstupu UX21modul3 Žádný Čerpadlo kotle Q1 Čerpadlo TV Q3 Č. meziokruhu TV Q33 Čerpadlo TO1 Q2 Čerpadlo TO2 Q6 Čerpadlo TO3 Q20 Čerpadlo soláru Q5 Solární č. ext.výměníku K9 Solární č. akumulace K8 Solární č. bazénu K18 Čerpadlo soláru 2 Q16 Čerp. průtok. ohřevu Q34 Č. kotle na dřevo Q10 Podávací čerpadlo Q14 Žádaná teplota kotle Žádaný výkon Požadavek na teplo Požadavek na chlad Modulace hořáku				
7499	F	Signál log.výst. UX21 modul3 Standardní Invertovaná	Standardní			
7500	F	Signál výstupu UX21 modul3 0..10V PWM	0..10V			
7501	F	Fkc hodnota 1 UX21 modul 3	0	0	100	-
7502	F	Vys. hodnota 1 UX21 mod.3	0	0	10	V
7503	F	Fkc hodnota 2 UX21 modul 3	100	0	100	-
7504	F	Vys. hodnota 2 UX21 mod.3	10	0	10	V
7519	F	Konst.hodnota UX21 modul 3	- - -	- - - /0	100	%
7505	F	Funkce výstupu UX22modul3 Ditto 7498				
7506	F	Signál log.výst. UX22 modul3 Standardní Invertovaná	Standardní			
7507	F	Signál výstupu UX22 modul3 0..10V PWM	0..10V			
7508	F	Fkc hodnota 1 UX22 modul 3	0	0	100	-
7509	F	Vys. hodnota 1 UX22 mod.3	0	0	10	V
7510	F	Fkc hodnota 2 UX22 modul 3	100	0	100	-
7511	F	Vys. hodnota 2 UX22 mod.3	10	0	10	V
7523	F	Konst.hodnota UX22 modul 3	- - -	- - - /0	100	%

Test vstupů/výstupů						
7700	I	Test relé Žádný test Všechno vyp 1. stupeň hořáku Výstup QX3/ZX3 Výstup relé Q2/QX5 Výstup relé Y1/QX4 Výstup relé Y2/QX2 Výstup relé QX1 Výstup relé QX21 modul 1 Výstup relé QX22 modul 1 Výstup relé QX23 modul 1 Výstup relé QX21 modul 2 Výstup relé QX22 modul 2 Výstup relé QX23 modul 2 Výstup relé QX21 modul 3 Výstup relé QX22 modul 3 Výstup relé QX23 modul 3				
7713	I	Test výstupu P1	- - -	- - - / 0	100	%
7714	I	PWM signál P1	0	0	100	%
7730	I	Venkovní teplota B9	-	-50.0	50	°C
7732	I	Teplota náběhu B1	-	0.0	140	°C
7750	I	Teplota TV B3	-	0.0	140	°C
7760	I	Teplota kotle B2	-	0.0	140	°C
7780	F	Test výstupu UX21 modul 1	- - -	- - - / 0	100	%
7781	F	Signál výstupu UX21modul 1	0	0	100	
		[Output signal UX21 module 1] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V PWM %	None			
ACS	F	Voltage value UX21 module 1	0	0	10	V
ACS	F	PWM signal UX21 module 1	0	0	100	%
7782	F	Test výstupu UX22 modul 1	- - -	- - - / 0	100	%
7783	F	Signál výstupu UX22modul 1	0	0	100	
		[Output signal UX22 module 1] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V PWM %	None			
ACS	F	Voltage value UX22 module 1	0	0	10	V
ACS	F	PWM signal UX22 module 1	0	0	100	%
7784	F	Test výstupu UX21 modul 2	- - -	- - - / 0	100	%
7785	F	Signál výstupu UX21modul 2	0	0	100	
		[Output signal UX21 module 2] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V PWM %	None			
ACS	F	Voltage value UX21 module 2	0	0	10	V
ACS	F	PWM signal UX21 module 2	0	0	100	%
7786	F	Test výstupu UX22 modul 2	- - -	- - - / 0	100	%
7787	F	Signál výstupu UX22modul 2	0	0	100	
		[Output signal UX22 module 2] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V PWM %	None			
ACS	F	Voltage value UX22 module 2	0	0	10	V
ACS	F	PWM signal UX22 module 2	0	0	100	%
7788	F	Test výstupu UX21 modul 3	- - -	- - - / 0	100	%
7789	F	Signál výstupu UX21modul 3	0	0	100	
		[Output signal UX21 module 3] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V PWM %	None			
ACS	F	Voltage value UX21 module 3	0	0	10	V
ACS	F	PWM signal UX21 module 3	0	0	100	%
7790	F	Test výstupu UX22 modul 3	- - -	- - - / 0	100	%
7791	F	Signál výstupu UX22modul 3	0	0	100	
		[Output signal UX22 module 3] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V PWM %	None			
ACS	F	Voltage value UX22 module 3	0	0	10	V
ACS	F	PWM signal UX22 module 3	0	0	100	%
7804	I	Teplota čidla BX1	0	-28.0	350	°C
7805	I	Teplota čidla BX2	0	-28.0	350	°C
7808	I	Teplota čidla BX5	0	-28.0	350	°C
7830	I	Teplota čidla BX21 modul 1	0	-28	350	°C

7831	I	Teplota čidla BX22 modul 1	0	-28	350	°C
7832	I	Teplota čidla BX21 modul 2	0	-28	350	°C
7833	I	Teplota čidla BX22 modul 2	0	-28	350	°C
7834	I	Teplota čidla BX21 modul 3	0	-28	350	°C
7835	I	Teplota čidla BX22 modul 3	0	-28	350	°C
7844	F	Signál vstupu H1	0	0	65535	
7844	F	[Output signal H1] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7845	F	Signál vstupu H2 modul 1	0	0	65535	
7845	F	[Output signal H2 module 1] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7845	F	Signál vstupu H21 modul 1	0	0	65535	
7845	F	[Output signal H21 module 1] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7846	F	Signál vstupu H22 modul 1	0	0	65535	
7846	F	[Output signal H22 module 1] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7847	F	Signál vstupu H2 modul 2	0	0	65535	
7847	F	[Output signal H2 module 2] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7847	F	Signál vstupu H21 modul 2	0	0	65535	
7847	F	[Output signal H21 module 2] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7848	F	Signál vstupu H22 modul 2	0	0	65535	
7848	F	[Output signal H22 module 2] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7849	F	Signál vstupu H2 modul 3	0	0	65535	
7849	F	[Output signal H2 module 3] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7849	F	Signál vstupu H21 modul 3	0	0	65535	
7849	F	[Output signal H21 module 3] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7850	F	Signál vstupu H22 modul 3	0	0	65535	
7850	F	[Output signal H22 module 3] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7858	F	Signál vstupu H3	0	0	65535	
7858	F	[Output signal H3] None Zavřeno(ooo)Otevřeno(---) Impulz Frekvence Hz Napětí V	None			
7870	I	Porucha hořáku S3 0V 230V	-			-
7881	I	1. stupeň hořáku 0V 230V	-			-
7884	I	Chybové hlášení STB L1 0V 230V				-
7950	I	Vstup EX21 modul 1 0V 230V	0V			
7951	I	Vstup EX21 modul 2 0V 230V	0V			
7952	I	Vstup EX21 modul 3 0V 230V	0V			

Stav						
8000	I	Stav TO1	-			-
8001	I	Stav TO2	-			-
8002	I	Stav TO3	-			-
8003	I	Stav TV	-			-
8004	I	Stav Chl. okruh 1	-			-
8005	I	Stav Kotle	-			-
8007	I	Stav soláru	-			-
8008	I	Stav kotle na dřevo	-			-
8010	I	Stav akumulace	-			-
8011	I	Stav ohřevu bazénu	-			-
8022	I	Stav doplňkového zdroje	-			-
8030	I	Stav Okruhu spotřeby 1	-			-
8031	I	Stav Okruhu spotřeby 2	-			-
Diagnostika kaskády						
8100 through 8130	I	Priorita/ stav zdroje 1...16				-
8101 through 8131	I	State source 1...16 Chybí ; V poruše ; Ruční provoz aktivní ; Aktivní blok. zdroje tepla ; Kominik aktivní ; Dočasně nedostupný ; Aktivní omezení od Tven. ; Neuvolněný ; Uvolněný				-
8138	I	Kaskádní náběhová teplota	0	0	140	°C
8139	I	Žádaná teplota kaskády	0	0	140	°C
8140	I	Kaskádní teplota zpátečky	0	0	140	°C
8141	I	Žádaná teplota zp. kaskády	0	0	140	°C
8150	I	Akt.pořadí přepínání zdrojů	0	0	990	h
ACS	F	Čerpadlo kaskády Q25	-	Off	On	-
ACS	F	Mix zpát. kaskády Zav (Y25)	-	Off	On	-
ACS	F	Mix kaskády zpátečky Zav (Y26)	-	Off	On	-
Diagnostika zdroje tepla						
8300	I	1. stupeň hořáku Off ; On	-			-
8301	I	2. stupeň hořáku Off ; On	-			-
8308	I	Otáčky čerpadla kotle	0	0	100	%
8310	I	Teplota kotle	-	0.0	140.0	°C
8311	I	Žádaná teplota kotle	-	0.0	140.0	°C
8312	I	Bod sepnutí kotle	0	0	140	°C
8314	I	Teplota zpátečky kotle	-	0.0	140.0	°C
8315	I	Žádaná teplota zpát. kotle	0	0	140	°C
8316	I	Teplota spalín	0	0	350	°C
8318	I	Maximální teplota spalín	0	0	350	°C
8326	I	Modulace hořáku	0	0	100	%
8330	F	Provozní hod. 1. stupně	0	0	65535	h
8331	F	Počet startů 1. stupně	-	0	199'999	-
8332	F	Provozní hod. 2. stupně	0	0	65535	h
8333	F	Počet startů 2. stupně	0	0	199999	-
ACS	F	Zpátečka směšovače Otevírá (Y7)	-	Off	On	-
ACS	F	Zpátečka směšovače Zavírá (Y8)	-	Off	On	-
ACS	F	Stav čerpadla bypasu kotle (Q12)	-	Off	On	-
ACS	F	Blokování kotle přes kontakt H	-	Off	On	-
8499	F	Čerpadlo soláru 1	-	Off	On	-
8505	I	Otáčky čerpadla soláru 1	0	0	100	%
8506	I	Otáčky solár.čerp.ex.výměník	0	0	100	%

8507	I	Otáčky solár.čerp.akumulace	0	0	100	%
8508	I	Otáčky solár.čerp.bazénu	0	0	100	%
8510	I	Teplota soláru 1	-	-28.0	350	°C
8511	I	Max. teplota soláru 1	0	-28.0	350	°C
8512	I	Min. teplota soláru 1	0	-28.0	350	°C
8513	I	dT solár 1/TV	-	-168.0	350	°C
8514	I	dT solár 1/akumulace	-	-168.0	350	°C
8515	I	dT solár 1/bazén	0	-168.0	350	°C
8519	I	Teplota náběhu soláru	0	-28.0	350	°C
8520	I	Teplota zpátečky soláru	0	-28.0	350	°C
8521	I	Průtok solárem	0	0	500	l/min
8526	E	Denní zisk soláru	0	0	999.9	kWh
8527	E	Celkový solární zisk	0	0	9999999.9	kWh
8530	F	Provozní hod. hodiny soláru	-	0	65535	h
8531	F	Provozní hod. přehř. soláru	-	0	65535	h
8542	F	Čerpadlo soláru 2	-	Off	On	-
8543	I	Otáčky čerpadla soláru 2	0	0	100	%
8547	I	Teplota soláru 2	0	-28	350	°C
8548	I	Max. teplota soláru 2	-28	-28	350	°C
8549	I	Min. teplota soláru 2	3500	-28	350	°C
8550	I	dT solár 2/ TV	0	-168	350	°C
8551	I	dT solár 2/ akumulace	0	-168	350	°C
8552	I	dT solár 2/ bazén	0	-168	350	°C
ACS	F	Solární čerpadlo externího výměníku K9	-	Off	On	-
ACS	F	Solární akční člen zásobníku K8	-	Off	On	-
ACS	F	Solární akční člen Bazénu K18	-	Off	On	-
8560	I	Teplota kotle na dřevo	0	0	140	°C
8561	I	Žádaná teplotaKotleNaDřevo	0	0	140	°C
8563	I	KotelNaDřevoTZpátečky	0	0	140	°C
8564	I	KotelNaDřevo žád.Tzpátečky	0	0	140	°C
8568	I	Ot. čerp. kotle na dřevo	0	0	100	%
8570	E	Provozní hod. dřevo kotle	0	0	65535	h
ACS	F	patří kotli na dřevo (Q10)	-	Off	On	-
ACS	F	Směšovač kotle na tuhá paliva otvírá (Y9)	-	Off	On	-
ACS	F	Směšovač kotle na tuhá paliva zavírá (Y10)	-	Off	On	-
ACS	F	Relé spalín K17	-	Off	On	-
ACS	F	Zustand regulPřídZdroje (K32)	-	Off	On	-

Diagnostika spotřebičů						
8700	I	Venkovní teplota	-	-50.0	50.0	°C
8703	I	tlumená venk. teplota	-	-50.0	50.0	°C
8704	I	Geometrická venk. teplota	-	-50.0	50.0	°C
8723	I	Rel.vlh. vzduchu	-	0	100	%
ACS	F	Odvhlčování vzduchu K29	-	Off	On	-
8730	I	Čerpadlo TO1 Off On	-			-
8731	I	Ventil TO1 otevírá Y1 Off On	-			-
8732	I	Ventil TO1 zavírá Y2 Off On	-			-
8735	I	Otáčky čerpadla TO1	0	0	100	%
8739	E	Relativní vlhkost místnosti 1	0	0	100	%
8740	I	Teplota prostoru 1	-	0.0	50.0	°C
8741	I	Žádaná T prostoru 1	-	4.0	35.0	°C
8742	O	Model prostor teploty 1	-	0.0	50.0	°C
8743	I	Teplota náběhu 1	-	0.0	140.0	°C
8744	I	Žádaná teplota náběhu 1	-	0.0	140.0	°C
8747	I	Rosný bod 1	-	0	50.0	°C
8749	I	Prostorový termostat 1 No demand Demand	No demand			-
8751	I	Č. Okruhu Chlazení 1 Off On	-			-
8752	I	Vetil Chlazení 1 Otev Off On	-			-
8753	I	Vetil Chlazení 1 Zav Off On	-			-
8754	I	Přepouš Ventil Chlazení 1 Off On	-			-
8756	I	Teplota náběhu chlazení 1	-	0	140	°C
8757	I	Žád.T Náběhu při chlazení 1	-	0	140	°C
ACS	F	TO1 2. stupně čerpadla Q21	-	Off	On	-
ACS	F	TO1 Přepínání druhu provozu	-	Off	On	-
8760	I	Čerpadlo TO2 Off On	-			-
8761	I	Ventil TO2 otevírá Y5 Off On	-			-
8762	I	Ventil TO2 zavírá Y6 Off On	-			-
8765	I	Otáčky čerpadla TO2	0	0	100	%
8770	I	Teplota prostoru 2	-	0.0	50	°C
8771	I	Žádaná T prostoru 2	-	4.0	35	°C
8772	O	Model prostor teploty 2	-	0.0	50	°C
8773	I	Teplota náběhu 2	-	0.0	140	°C
8774	I	Žádaná teplota náběhu 2	-	0.0	140	°C
8779	I	Prostorový termostat 1 No demand Demand	No demand			-
8790	I	Čerpadlo TO3 Off On	-			-
8791	I	Ventil TO3 otevírá	-			-
8792	I	Ventil TO3 zavírá	-			-
8795	I	Otáčky čerpadla TO3	0	0	100	%
8800	I	Teplota prostoru 3	-	0.0	50	°C
8801	I	Žádaná T prostoru 3	-	4.0	35	°C
8802	O	Model prostor teploty 3	-	0.0	50	°C
8803	I	Žádaná teplota náběhu 3	-	0.0	140	°C

8804	I	Teplota náběhu 3	-	0.0	140	°C
8809	I	Prostorový termostat 3 No demand Demand	No demand			-
ACS	F	TO3 2. stupně čerpadla Q23	-	Off	On	-
ACS	F	TO3 Přepínání druhu provozu	-	Off	On	-
8820	I	Čerpadlo TV Off On	-			-
8825	I	Otáčky čerpadla TV	0	0	100	%
8826	I	Otáčky čerp.meziokruhu TV	0	0	100	%
8827	I	Ot. průtokové přípr. TV	0	0	100	%
8830	I	Teplota TV 1	-	0.0	140	°C
8831	I	Žádaná teplota TV	-	8.0	80	°C
8832	I	Teplota TV 2	-	0.0	140	°C
8835	I	Teplota cirkulace TV	-	0.0	140	°C
8836	I	Nabíjecí teplota TV	0	0	140	°C
8850	I	Teplota předregulace TV	0	0	140	°C
8851	I	Žád.T předregulace TV	0	0	140	°C
8852	I	Teplota průtok. ohřevu TV	0	0	140	°C
8853	I	Žád.T průtok.ohřevu TV	0	0	140	°C
ACS	F	TV stav cirkulačního čerpadla Q4	-	Off	On	-
ACS	F	TV předregulace Otvírá Y31	-	Off	On	-
ACS	F	TV předregulace Zavírá Y32	-	Off	On	-
ACS	F	Čerpadlo průtokového ohřevu Q34	-	Off	On	-
ACS	F	Průtokový ohřev Otvírá Y33	-	Off	On	-
ACS	F	Průtokový ohřev Zavírá Y34	-	Off	On	-
ACS	F	Akumulace přečerpávací čerpadlo Q11	-	Off	On	-
ACS	F	TV směšovací čerpadlo Q35	-	Off	On	-
ACS	F	TV čerpadlo meziokruhu Q33	-	Off	On	-
ACS	F	TV Přepínání druhu přípravy	-	Off	On	-
ACS	F	Průtokový spínač	-	Off	On	-
8875	I	Žád.T náběhu OS1	5	5	130	°C
8885	I	Žád.T náběhu OS2	5	5	130	°C
ACS	F	Čerpadlo bazénu (Q19)	-	Off	On	-
8895	I	Žád.T náběhu Bazén	5	5	130	°C
ACS	F	Čerpadlo bazénu (Q19)	-	Off	On	-
8900	I	Teplota bazénu	0	0	140	°C
8901	I	Žádaná teplota bazénu	24	8	80	°C
8921	I	Otáčky systém. čerpadla	0	0	100	%
8930	I	Teplota předregulace	-	0.0	140.0	°C
8931	I	Žád T předregulace	-	0.0	140.0	°C
ACS	F	Podávací čerpadlo Q14	-	Off	On	-
ACS	F	Předregulace směšovač Otvírá Y19		Off	On	-
ACS	F	Předregulace směšovač Zavírá Y20	-	Off	On	-
8950	I	Společná T náběhu	-	0.0	140.0	°C
8951	I	Společná žád. T náběhu	-	0.0	140.0	°C
8952	I	Společná T zpátečky	0	0	140	°C
8957	I	Žád.T náběhu chlazení	0	0	140	°C
8962	I	Žádaný výkon náběhu	0	0	100	%
ACS	F	Požadavek na teplo K27	-	Off	On	-
ACS	F	Požadavek na chlad K28	-	Off	On	-
8980	I	Teplota akumulace 1	-	0.0	140.0	°C
8981	I	Žád T akumulace	0	0	140	°C
8982	I	Teplota akumulace 2	-	0.0	140.0	°C
8983	I	Tep. akumulární nádoby 3	0	0	140	°C

ACS	F	Akumulace zablokování zdroje tepla Y4	-	Off	On	-
ACS	F	Akumulace ventil zpátečky Y15	-	Off	On	-
9005	I	Tlak vody 1	-	0.0	10.0	bar
9006	I	Tlak vody 2	-	0.0	10.0	bar
9009	I	Tlak vody 3	0	0	10	bar
9010	I	Měření prostorové teploty 1	0	0	50	°C
9011	I	Měření prostorové teploty 2	0	0	50	°C
9012	I	Měření prostorové teploty 3	0	0	50	°C
9016	I	Speciální teplota 1	0	0	140	°C
9017	I	Speciální teplota 2	0	0	140	°C
9031	I	Výstup relé QX1 Off On	-			-
9032	I	Relay output QX2 Off On	-			-
9033	I	Relay output QX3 Off On	-			-
9034	I	Relay output QX4 Off On	-			-
9035	I	Relay output QX5 Off On	-			-
9050	I	Relay output QX21 module 1 Off On	-			-
9051	I	Relay output QX22 module 1 Off On	-			-
9052	I	Relay output QX23 module 1 Off On	-			-
9053	I	Relay output QX21 module 2 Off On	-			-
9054	I	Relay output QX22 module 2 Off On	-			-
9055	I	Relay output QX23 module 2 Off On	-			-
9056	I	Relay output QX21 module 3 Off On				
9057	I	Relay output QX22 module 3 Off On				
9058	I	Relay output QX23 module 3 Off On				
ACS	F	Časový program 5 K13	-	Off	On	-
ACS	F	Stav delta-T regulátoru 1 (K21)	-	Off	On	-
ACS	F	Stav delta-T regulátoru 2 (K22)	-	Off	On	-
ACS	F	Stav odvodu přebytečného tepla (K11)	-	Off	On	-

3.1 Kódy poruch

Error code	Description of error	Priority
0	0:bez poruchy	
10	10:Venkovní čidlo	6
20	20:Čidlo kotle 1	9
25	25:Čidlo kotle na dřevo	9
26	26:Společné čidlo náběhu	6
28	28:Čidlo teploty spalín:	6
30	30:Čidlo náběhu 1	6
31	31:Čidlo náběhu chlazení	6
32	32:Čidlo náběhu 2	6
38	38:Čidlo předregulace	6
40	40:Čidlo zpátečky 1	6
43	43:Čidlo zpát. dřevo kotel	6
46	46:Čidlo zpátečky kaskády	6
47	47:Společné čidlo zpátečky	6
50	50:Čidlo TV 1	9
52	52:Čidlo TV 2	9
54	54:Čidlo náběhu TV	6
57	57:Čidlo cirkulace TV	6
60	60:Čidlo prostoru 1	6
65	65:Čidlo prostoru 2	6
68	68:Čidlo prostoru 3	6
70	70:Čidlo akumulace 1	6
71	71:Čidlo akumulace 2	6
72	72:Čidlo akumulace 3	6
73	73:Čidlo soláru 1	6
74	74:Čidlo soláru 2	6
76	76:Speciální čidlo 1	3
81	81:LPB zkrat/ komunikace	6
82	82:Kolize adres LPB	3
83	83:BSB zkrat	6
84	84:Kolize adres BSB	3
85	85:Radio komunikace BSB	6
98	98:Rozšiřující modul 1	6
99	99:Rozšiřující modul 2	6
100	100: 2 časové mastry	3
102	102:Hodiny bez zálohy	3
103	103:Chyba komunikace	3
105	105:Hlášení údržby	5
109	109:Kontrola teploty kotle	9
110	110:Havarijní termostat	9
117	117:Vysoký tlak vody	6
118	118:Nízký tlak vody	6
121	121:Teplota náběhu TO1 too low	6
122	122:Teplota náběhu TO2 too low	6
123	123:Tepl náběhu TV nízká	6
126	126:Tepl nabíjení TV	6
127	127:Legionelní teplota	6
131	131:Porucha hořáku	9
140	140:Nepřípustná adresa LPB	3
141	141:Adresa LPB nekonzist	6
142	142:Žádné zařízení na LPB	3
146	146:Chyba konfigurace	3
171	171:Alarm kontakt 1 aktivní	6
172	172:Alarm kontakt 2 aktivní	6
173	173:Alarm kontakt 3 aktivní	6
174	174:Alarm kontakt 4 aktivní	6
176	176:Tlak vody 2 vysoký	6
177	177:Tlak vody 2 nízký	6
178	178:Omez. termostat TO1	3
179	179:Omez. termostat TO2	3
207	207:Chyba ChO	6
209	209:Chyba topného okruhu	3 or 6
217	217:Chyba čidla	6
218	218:Kontrola tlaku	6

219	219: Chyba TV	6
241	241: Čidlo zisku náběh	6
242	242: Čidlo zisku zpátečka	6
243	243: Čidlo bazénu	6
260	260: Snímač průtoku 3	6
320	320: TV chyba nabíjení	6
321	321: Čidlo výstupu TV	6
322	322: Vysoký tlak vody 3	6
323	323: Nízký tlak vody 3	6
324	324: BX stejná fce čidla	3
325	325: BX stejná fce čidla modul	3
326	326: BX čidlo sm. skupiny	3
327	327: Funkce rozš. modulu	3
328	328: Stejná fce. sm. skupiny	3
329	329: Stejná fce RM, SMS	3
330	330: BX1 bez funkce	3
331	331: BX2 bez funkce	3
332	332: BX3 bez funkce	3
333	333: BX4 bez funkce	3
334	334: BX5 bez funkce	3
335	335: BX21 bez funkce	3
336	336: BX22 bez funkce	3
337	337: B1 bez funkce	3
338	338: B12 bez funkce	3
339	339: Chybí čerp. soláru Q5	3
340	340: Chybí čerp. soláru Q16	3
341	341: Chybí čidlo soláru B6	3
342	342: Chybí Sol. do TV B31	3
343	343: Chybí připojení soláru	3
344	344: Sol. akční člen aku K8	3
345	345: Sol. akč. člen baz K18	3
346	346: Č kotle na dřevo Q10	3
347	347: Chybí porov. č. kotle TP	3
348	348: Adresa kotle na dřevo	3
349	349: Ventil aku. nádoby Y15	3
350	350: Adresa aku nádoby	3
351	351: Pod č./předregulace	3
352	352: Adresa anuloidu /B10	3
353	352: Kaskádní čidlo B10	3
354	354: Speciální čidlo 2	3
357	357: T náběhu ChO1	6
359	359: Rozděl. ventil chl. Y21	3
365	365: Č průtokový ohřev Q34	3
366	366: Čidlo Tep.místnost Hx	6
367	367: Čidlo Vlhk. místnosti Hx	6
371	371: Teplota náběhu TO3	3
372	372: Hav. Termostat TO3	3
373	373: Rozšiřující modul 3	3
388	388: Čidlo TV bez fce.	3
452	452: HX1 bez funkce	3
453	453: HX3 bez funkce	3
511	511: Legio. T cirkulace	6
517	517: Čidlo vlhkosti prostor 1	6

3.2 Charakteristika čidel

3.2.1 NTC 1 k

T [°C]	R [ohm]	T [°C]	R [ohm]	T [°C]	R [ohm]
-30.0	13034	0.0	2857	30.0	827
-29.0	12324	1.0	2730	31.0	796
-28.0	11657	2.0	2610	32.0	767
-27.0	11031	3.0	2496	33.0	740
-26.0	10442	4.0	2387	34.0	713
-25.0	9889	5.0	2284	35.0	687
-24.0	9369	6.0	2186	36.0	663
-23.0	8880	7.0	2093	37.0	640
-22.0	8420	8.0	2004	38.0	617
-21.0	7986	9.0	1920	39.0	595
-20.0	7578	10.0	1840	40.0	575
-19.0	7193	11.0	1763	41.0	555
-18.0	6831	12.0	1690	42.0	536
-17.0	6489	13.0	1621	43.0	517
-16.0	6166	14.0	1555	44.0	500
-15.0	5861	15.0	1492	45.0	483
-14.0	5574	16.0	1433	46.0	466
-13.0	5303	17.0	1375	47.0	451
-12.0	5046	18.0	1320	48.0	436
-11.0	4804	19.0	1268	49.0	421
-10.0	4574	20.0	1218	50.0	407
-9.0	4358	21.0	1170		
-8.0	4152	22.0	1125		
-7.0	3958	23.0	1081		
-6.0	3774	24.0	1040		
-5.0	3600	25.0	1000		
-4.0	3435	26.0	962		
-3.0	3279	27.0	926		
-2.0	3131	28.0	892		
-1.0	2990	29.0	859		

3.2.2 NTC 10 k

T [°C]	R [ohm]	T [°C]	R [ohm]	T [°C]	R [ohm]
-30.0	175203	50.0	3605	130.0	298
-25.0	129289	55.0	2989	135.0	262
-20.0	96360	60.0	2490	140.0	232
-15.0	72502	65.0	2084	145.0	206
-10.0	55047	70.0	1753	150.0	183
-5.0	42158	75.0	1481	155.0	163
0.0	32555	80.0	1256	160.0	145
5.0	25339	85.0	1070	165.0	130
10.0	19873	90.0	915	170.0	117
15.0	15699	95.0	786	175.0	105
20.0	12488	100.0	677	180.0	95
25.0	10000	105.0	586	185.0	85
30.0	8059	110.0	508	190.0	77
35.0	6535	115.0	443	195.0	70
40.0	5330	120.0	387	200.0	64
45.0	4372	125.0	339		

3.2.3 Pt1000

T [°C]	R [ohm]	T [°C]	R [ohm]	T [°C]	R [ohm]
-30.0	882.24	100.0	1385.00	230.0	1868.21
-25.0	901.94	105.0	1403.95	235.0	1886.40
-20.0	921.61	110.0	1422.86	240.0	1904.57
-15.0	941.25	115.0	1441.75	245.0	1922.70
-10.0	960.86	120.0	1460.61	250.0	1940.81
-5.0	980.45	125.0	1479.44	255.0	1958.89
0.0	1000.00	130.0	1498.24	260.0	1976.94
5.0	1019.52	135.0	1517.02	265.0	1994.96
10.0	1039.02	140.0	1535.76	270.0	2012.95
15.0	1058.49	145.0	1554.48	275.0	2030.91
20.0	1077.93	150.0	1573.16	280.0	2048.85
25.0	1097.33	155.0	1591.82	285.0	2066.75
30.0	1116.71	160.0	1610.45	290.0	2084.63
35.0	1136.07	165.0	1629.05	295.0	2102.48
40.0	1155.39	170.0	1647.62	300.0	2120.30
45.0	1174.68	175.0	1666.16	305.0	2138.08
50.0	1193.95	180.0	1684.67	310.0	2155.85
55.0	1213.18	185.0	1703.15	315.0	2173.58
60.0	1232.39	190.0	1721.61	320.0	2191.28
65.0	1251.57	195.0	1740.03	325.0	2208.95
70.0	1270.71	200.0	1758.43	330.0	2226.60
75.0	1289.83	205.0	1776.80	335.0	2244.21
80.0	1308.93	210.0	1795.14	340.0	2261.80
85.0	1327.99	215.0	1813.45	345.0	2279.36
90.0	1347.02	220.0	1831.73	350.0	2296.89
95.0	1366.02	225.0	1849.98		

Siemens Switzerland Ltd
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
6301 Zug
Switzerland
Tel. +41 41-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2007
Subject to change