

SESTAVA BAXIRVS43 PRO REGULACI KASKÁDY

- sestava BAXIRVS43 slouží pro řízení kaskády kotlů BAXI vybavených regulací Siemens LMS14 nebo LMS15
- BAXIRVS43 umožňuje řízení kaskády až 15 kotlů BAXI, 1x topného směšovacího okruhu, okruhu TUV a cirkulace TUV
- základní sestavu lze doplnit o čidlo teploty zpátečky kaskády, spodní čidlo TUV a čidlo teploty cirkulace TUV
- systém umožňuje připojit prostorovou jednotku pro ovládání a korekci ekvitermní křivky
- samozřejmost je možnost doplnění o vzdálenou správu přes webový server OZW672.XX
- v případě potřeby lze systém rozšířit až na 3 směšované topné okruhy s rozšiřujícími moduly AVS75.391/109

Pozn.: každý kotel BAXI je nutno osadit převodníkem BSB/LPB **OCI345** (obj. 7100256)

Sestava obsahuje:

RVS43.345/109

- Ekvitermní regulátor s LPB komunikací, regulátor předává teploty, požadavky na teplo a umí tvořit kaskádu až 16-ti kotlů různých typů. Regulátory RVS43.345 navíc umožňují modulaci hořáku i požadavek na teplo 0 – 10 V (pomocí rozšiřujícího modulu AVS75.370). Regulátor má mnoho funkcí pro multifunkční vstupy a výstupy. Regulátor lze rozšířit o max. 3 rozšiřující moduly AVS75.391 nebo AVS75.370 nejvíce však na tři směšované okruhy. Ostatní vstupy a výstupy lze využít jako multifunkční.

SVS43.345

- sada svorek pro regulátor RVS43.345/109

AVS37.294/509

- ovládací panel do dveří rozvaděče

AVS82.491/109

- plochý kabel délky 1 m pro propojení AVS37.294/509 s RVS43.345

QAC34/101

- venkovní čidlo teploty NTC 10 kOhm, -50 až 70 °C

QAD36/101 x2

- příložené čidlo teploty NTC 10 kOhm, -30 až 130 °C

QAZ36.526/109

- jímkové čidlo teploty NTC 10 kOhm, 0 až 95 °C

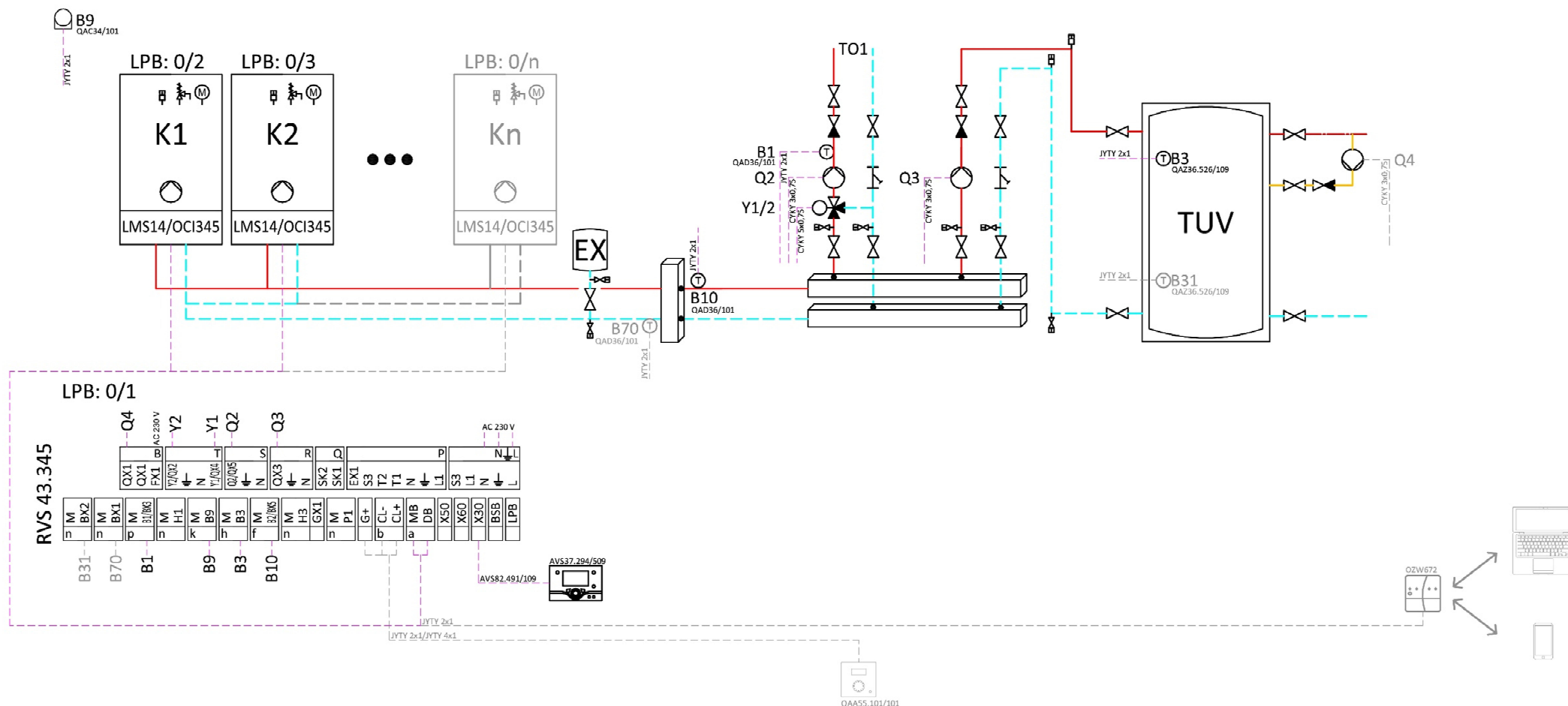


Tabulka základního nastavení parametru v RVS43.345 pro kaskádu s 1x TO a 1xTUV

Konfigurace	RVS43.345		
Parametr	Datový bod	Adresa:	Hodnota
3510	Strategie řízení kaskády	0.1	Dřív Zap, Později Vyp
3540	Auto. přepínání pořadí zdrojů	0.1	50
6014	Funkce směšovací skupiny 1	0.1	Topný okruh 1
5710	Topný okruh 1	0.1	Zap
5730	Čidlo TV B3	0.1	Čidlo
5731	Ovládací prvek TV	0.1	Nabíjecí čerpadlo
5890	Výstup relé QX1	0.1	Cirkulační čerpadlo Q4
5930	Vstup čidla BX1	0.1	Kas. č. zpátečky B70
5931	Vstup čidla BX2	0.1	Čidlo TV B31
5934	Vstup čidla BX5	0.1	Č. teploty náběhu B10
6117	Cen. řízení žádané teploty náběhu	0.1	5
6600	Adresa LPB	0.1	S0/G1
6640	Provozní čas	0.1	Reg. je časový master
Nastavení parametrů kotle BAXI			
5710	Topný okruh 1		Vyp
6600	Adresa přístroje		2 až (n + 1)
6640	Provozní hodiny		Slave s představením

Tabulka základního nastavení parametru v RVS43.345 pro kaskádu s 3x TO a 1xTUV

Konfigurace	RVS43.345		
Parametr	Datový bod	Adresa:	Hodnota
3510	Strategie řízení kaskády	0.1	Dřív Zap, Později Vyp
3540	Auto. přepínání pořadí zdrojů	0.1	50
6014	Funkce směšovací skupiny 1	0.1	Topný okruh 1
5710	Topný okruh 1	0.1	Zap
5715	Topný okruh 2	0.1	Zap
5721	Topný okruh 3	0.1	Zap
5730	Čidlo TV B3	0.1	Čidlo
5731	Ovládací prvek TV	0.1	Nabíjecí čerpadlo
5890	Výstup relé QX1	0.1	Cirkulační čerpadlo Q4
5930	Vstup čidla BX1	0.1	Kas. č. zpátečky B70
5931	Vstup čidla BX2	0.1	Čidlo TV B31
5934	Vstup čidla BX5	0.1	Č. teploty náběhu B10
6117	Cen. řízení žádané teploty náběhu	0.1	5
6600	Adresa LPB	0.1	S0/G1
6640	Provozní čas	0.1	Reg. je časový master
7300	Funkce rozšiřujícího modulu 1	0.1	Topný okruh 2
7375	Funkce rozšiřujícího modulu 2	0.1	Topný okruh 3
Nastavení parametrů kotle BAXI			
5710	Topný okruh 1		Vyp
6600	Adresa přístroje		2 až (n + 1)
6640	Provozní hodiny		Slave s představením



LEGENDA:

B1	ČIDLO NÁBĚHU TO1	Q2	ČERPADLO TO1	Y1/2	SMĚŠOVAČ TO1
B10	ČIDLO TEPLoty NÁBĚHU	Q3	ČERPADLO TUV		
B3	HORNÍ ČIDLO TUV	Q4	CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TUV		
B31	SPODNÍ ČIDLO TUV				
B70	ČIDLO TEPLoty ZPÁTEČKY KASKÁDY				
B9	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty				

ZAŘÍZENÍ:

RVS43.345/109	1X	QAC34/101	1X
SVS43.345	1X	QAD36/101	2X (4X)
AVS37.294/509	1X	QAZ36.526/109	1X (2X)
AVS82.491/109	1X		
QAA55.110/101	1X	VENTIL VXP45.XX	1X
OZW672.XX	1X	POHON SSB31/SSC31	1X



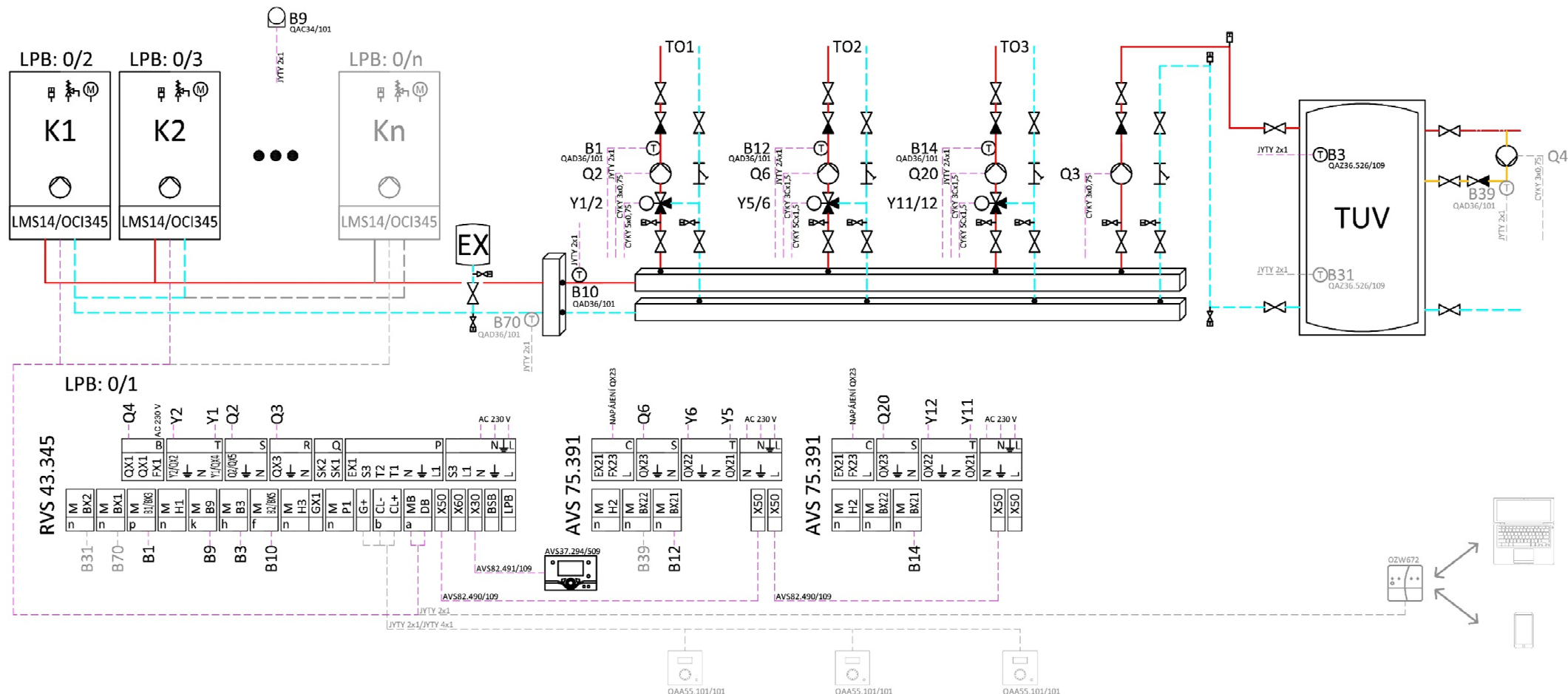
Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

KASKÁDA LMS14, 1xTO, 1xTUV

SIEMENS
Ingenuity for life

Toto schéma nelze použít jako závazný projekční podklad!
Veškeré dimenze musí určit projektant !



LEGENDA:

B1 ČIDLO NÁBĚHU TO1
 B10 ČIDLO TEPLoty NÁBĚHU
 B12 ČIDLO NÁBĚHU TO2
 B14 ČIDLO NÁBĚHU TO3
 B3 HORNÍ ČIDLO TUV
 B31 SPODNÍ ČIDLO TUV
 B39 ČIDLO TEPLoty CIRKULACE TUV
 B70 ČIDLO TEPLoty ZPÁTEČKY KASKÁDY
 B9 ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty

Q2 ČERPADLO TO1
 Q3 ČERPADLO TUV
 Q4 CIRKULAČNÍ ČERPADLO TUV
 Q6 ČERPADLO TO2
 Q20 ČERPADLO TO3

Y1/2 SMĚŠOVAČ TO1
 Y5/6 SMĚŠOVAČ TO2
 Y11/12 SMĚŠOVAČ TO3

ZAŘÍZENÍ:

RVS43.345/109 1X
 SVS43.345 1X
 AVS37.294/509 1X
 AVS82.491/109 1X
 AVS75.391/109 2X
 AVS82.490/109 2X
 SVS75.391 2X
 QAA55.110/101 3X
 OZW672.XX 1X

QAC34/101 1X
 QAD36/101 4X (6X)
 QAZ36.526/109 1X (2X)
 VENTIL VXP45.XX 3X
 POHON SSB31/SSC31 3X



Download on the App Store
 GET IT ON Google Play

KASKÁDA LMS14, 3xTO, 1xTUV

SIEMENS
 Ingenuity for life

Toto schéma nelze použít jako závazný projekční podklad!
 Veškeré dimenze musí určit projektant !