



Verze C6: - **nepodporuje** pomalý náběh PID a ekvitermní regulace po sepnutí prostorového termostatu a není plně optimalizována pro maximální počet sepnutí silových relé

PA03	Volba regulace	-	0 ÷ 2(3/4)	0
SE02	Navýšení teploty topné vody pro ohřev TUV (0=85°C/1=PID/10÷30=setTUV+SE02)	°C	0/1/10÷30	1
SE03	Maximální nastavitelná teplota kotlové vody v režimu UT	°C	30 ÷ 90	80
SE05	Maximální nastavitelná teplota TUV / ZZ pro SE10=1 a teplota UT pro SE10=0	°C	10 ÷ 85	70
SE09	Volba přídavné funkce pro doplňkový senzor Sen2 (0 = vypnuto / 1 = TUV / 2 = ZZ / 3 = MINT)	-	0 ÷ 3	0
SE14	Doběh čerpadla v provozu TUV/ZZ (podle SE13) (5-60 sec)	sec	5 ÷ 60	20
SE30	Počet cyklů (sto a deseti tisíce) – SE90=1 hodnotu nezmění	-	xx	--
SE31	Počet cyklů (tisíce a stovky) – SE90=1 hodnotu nezmění	-	xx	--
SE32	Počet cyklů (desítky a jednotky) – SE90=1 hodnotu nezmění	-	xx	--
SE42	Defaultní nastavení teploty topné vody (max. SE03) při minimální venkovní teplotě	°C	30 ÷ 90	80
SE91	Vstupní kód pro výrobní nastavení (parametry SE92 ÷ SE99)	-	00	xx

Verze C7: - **podporuje** pomalý náběh PID a ekvitermní regulace po sepnutí prostorového termostatu a je plně optimalizována pro maximální počet sepnutí silových relé

PA03	Volba regulace	-	0 ÷ 2(3/4)	2
SE02	Navýšení teploty topné vody pro ohřev TUV (0= 80 °C/1=PID/10÷30=setTUV+SE02)	°C	0/1/10÷30	12
SE03	Maximální nastavitelná teplota kotlové vody v režimu UT	°C	30 ÷ 85	80
SE05	Maximální nastavitelná teplota TUV / ZZ pro SE10=1 a teplota UT pro SE10=0	°C	10 ÷ 80	70
SE09	Volba přídavné funkce pro doplňkový senzor Sen2 (0 = vypnuto / 1 = TUV / 2 = ZZ / 3 = MINT / 4 externí "pokojevý" termostat)	-	0 ÷ 4	0
SE14	Doběh čerpadla v provozu TUV/ZZ (podle SE13) (5-90 sec) + Er11=on	sec	5 ÷ 90	60

SE24	Navýšení teploty kotlové vody proti nastavené kotlové teplotě pro vyhlášení poruchy Er11 (vysoká teplota v kotli pro podlahové vytápění) 0 = vypnuto	°C	0 / 5 ÷ 20	5
(SE26)	Vynulování počítadla v případě Er10 po výměně silových relé. (0=ne / 1=ano)	-	(0 / 1)	0
SE30	Počet cyklů (sto a deseti tisíce) – SE91=1 = silová relé / SE90=1 hodnotu nezmění	-	xx	00
SE31	Počet cyklů (tisíce a stovky) – SE91=1 = silová relé / SE90=1 hodnotu nezmění	-	xx	00
SE32	Počet cyklů (desítky a jednotky) – SE91=1 = silová relé / SE90=1 hodnotu nezmění	-	xx	00
SE42	Defaultní nastavení teploty topné vody (max. SE03) při minimální venkovní teplotě	°C	30 ÷ 85	80
SE91	Vstupní kód pro výrobní nastavení (parametry SE92 ÷ SE9A / 1=počítadlo sil. relé)	-	00	xx
SE9A	Čas pauzy po vypnutí topení při PA03=0 (ochrana proti cyklování)	min	0 ÷ 20	5

Poruchová hlášení elektroniky ELB

Er00	Rychlost nárůstu teploty na senzoru SEN1 je větší jak 20 (20 x 0,05 = 1°C/sec) viz SE97
Er01 / Er11	Er01= Vysoká teplota (SEN-1 > 93°C) / Er11 – Teplota topné vody je vyšší než nastavená + SE24
Er02	STV – BT = vypnuto
Er03	Senzor SEN1 (UT) - přerušeny
Er04	Senzor SEN1 (UT) - zkrat
Er05	Senzor SEN2 – (TUV/ZZ/MINT) - přerušeny
Er06	Senzor SEN2 – (TUV/ZZ/MINT) - zkrat
Er07	Zamrznutí v případě nastavení par. SE18 = 1 (teplota nižší jak 1°C)
Er08	Zamrznutí TUV(ZZ) v případě SE09=1 a SE10=1 (teplota Sen2 nižší jak 0°C)
Er09	Nízké napájecí napětí elektroniky
Er10	Hodnota 200 000 v počítadle cyklů silových relé (doporučení pro jejich výměnu)
Er12	Na kotli (Sen1) je vyšší teplota jako SE03+5°C i když není požadavek na topení při nastavení PA00=1
Er40 ÷ 80	Není (spojení) připojené doplňkové vybavení (viz. číslo parametru SE..); Vadné senzory (přerušeny/zkrat=) EKR = Er43/44 Sen1, Er45/46 Sen2 ; GSM = Er83/84 Sen1 , Er85/86 Sen2 , Er87/88 Sen3
FF	Absence hodnot paměti (po aktualizaci firmware) před spuštěním (provést reset)

Při použití elektroniky ELB ; EKR a GSM a software BoschELBSetting se doporučuje použití posledních verzí firmware pro tyto díly.

(žluté jsou označené změny proti předcházející verzi)