

REX-C100 hőfokszabályzó beállítása

1. Hőfok (SV) beállítása:

- Nyomja meg a [SET] gombot egyszer. Ekkor a bal szélső számjegy erősebben világít. A [◀] gombbal lehet balra mozgatni a kijelölést.
- A [▲] és [▼] nyilakkal lehet a kijelölt számjegyek értékét állítani.
- A beállított hőfokot a [SET] gomb egyszeri megnyomásával lehet elmenteni.

2. **Alap paraméterek beállítása:** Itt lehet beállítani az ALARM paramétereket, PID konstansokat, stb. Normál kijelzés mellett 3s-ig nyomja meg a [SET] gombot az alap paraméterező menübe való belépéshez. A PV kijelző mutatja a paraméter szimbólumát, az SV kijelző pedig az aktuális értékét. A [SET] gombot röviden megnyomva lehet a következő paraméterre ugrani. Kilépéshez ismételten hosszan nyomja meg a [SET] gombot.

Szimbólum	Leírás	Beállítható tartomány	Gyári érték
AL1	Alarm 1 értéke	Teljes tartomány	50.0 °C vagy 50 °C
AL2	Alarm 2 értéke	Teljes tartomány	50.0 °C vagy 50 °C
ATU	AutoTuning beállítása	0: Auto tuning kikapcsolva 1: Auto tuning bekapcsolva	0
P	Arányossági tényező	ON/OFF szabályzás, ha értéke: 0	30.0 vagy 30
I	Integrálási idő (s)	1-3600 sec 0: Integrálási tényező kikapcsolva	240 s
d	Differenciálási idő (s)	1-3600 sec 0: Differenciálási tényező kikapcsolva	60 s
Ar	Integrálási működési tartomány limit	Arányossági tényező 1-100%	25 %
T	Ciklusidő	1-100 sec	Relé: 20 s SSR: 2 s
oH	Kimenet hiszterézise	0 °C – 100 °C	2 °C
SC	Mért érték korrekció	-200 °C – 200 °C	0.0 °C vagy 0 °C
LCK	Paraméterek lezárása	*	0000

*

1. LCK = 0000: Minden paraméter módosítható.
2. LCK = 0001: SV, AL1, AL2 paraméterek módosíthatóak.
3. LCK = 0011: Csak SV paraméter módosítható.
4. LCK = 0111: Egyik paraméter sem módosítható.

3. **Funkció paraméterek beállítása:** Itt lehet pl. a bemenet típusát, az alarm módokat beállítani. A **LCK** paramétert **1000**-re kell állítani! Ezt követően alapkijelzéskor egyszerre meg kell nyomni hosszan a **[SET]** és a **[◀]** gombokat. A felső kijelzőn **Cod** az alsón pedig **0000** lesz olvasható. Ekkor röviden meg kell nyomni a **[SET]** gombot, és elérhetők lesznek az alábbi paraméterek

Szimbólum	Érték	Leírás	
SL1: Bemenet típusa	0000	K: 0 °C - 1372 °C	Hőelem
	0001	J: 0 °C - 1200 °C	
	0010	R: 0 °C - 1769 °C	
	0011	S: 0 °C - 1769 °C	
	0100	B: 0 °C - 1820 °C	
	0101	E: 0 °C - 800 °C	
	0110	N: 0 °C - 1300 °C	
	0111	T: -200 °C – 400°C / -199.9 °C - 400.0 °C	
	1000	PT100: -200 °C – 650 °C / -199.9 °C - 650.0 °C	Ellenállás hőmérő
	1001	Cu50: -50 °C - 150°C / -50.0 °C - 150.0 °C	
	1010	0 – 400 Ω: -1999 °C - 9999 °C	
	1011	0 – 50 mV: -1999 °C - 9999 °C	Feszültség (Áram)
	1100	0 – 20 mV: -1999 °C - 9999 °C	
	1101	0 – 5 V (0 – 10V): -1999 °C - 9999 °C	
SL2	0	°C	Kijelzés mértékegysége
	1	°F	
	0	Léghűtés (A típus)	Hűtési mód választás
	1	Vízhűtés (W típus)	
	0 0	Null	
SL3	0 0 0 0	Nem használt	
SL4	0 0 0 0	Alarm 1 kikapcsolva	Alarm 1 típusa
	0 0 1	Felső határ (relatív)	
	0 1 0	Alsó határ (relatív)	
	0 1 1	Felső/Alsó határ (relatív)	
	1 0 1	Sáv (relatív)	
	1 1 0	Felső határ (abszolút)	
	1 1 1	Alsó határ (abszolút)	

4. **Kijelzések beállítása:**

A **LCK** paramétert **1000**-re kell állítani! Ezt követően alapkijelzéskor egyszerre meg kell nyomni hosszan a **[SET]** és a **[◀]** gombokat. A felső kijelzőn **Cod** az alsón pedig **0000** lesz olvasható. A **Cod** értékét állítsuk **0001**-re, majd röviden meg kell nyomni a **[SET]** gombot, és elérhetőek lesznek az alábbi paraméterek

Szimbólum	Gyári érték	Leírás	Beállítható tartomány
SLH	Rendelt típustól függ	Beállítható felső határérték (ettől nagyobb érték nem lesz beállítható kívánt hőfoknak)	Lásd SL1 paraméterek
SLL	Rendelt típustól függ	Beállítható alsó határérték (ettől kisebb érték nem lesz beállítható kívánt hőfoknak)	Lásd SL1 paraméterek
PGdH	0	Tízedezes jegyek száma	0-3

5. **AT – Autotuning elindítása:**

ezzel a funkcióval a hőfokszabályzás paramétereit a megtanulja a hőfokszabályzó ezáltal pontosan tudja tartani a kívánt hőmérsékletet. A minél jobb eredmény érdekében érdemes a tanulást kihűlt fűtőtesttel elindítani. A folyamat alatt a kijelzőn az **AT** LED villog, ha befejezte automatikusan kialszik.

Normál kijelzés mellett 3s-ig nyomja meg a **[SET]** gombot az alap paraméterező menübe való belépéshez. A PV kijelző mutatja a paraméter szimbólumát, az SV kijelző pedig az aktuális értékét. A **[SET]** gombot röviden megnyomva lehet a következő paraméterre ugrani. Keressük meg a **ATU** paramétert és állítsuk az értékét **1**-re. Kilépéshez ismételtén hosszan nyomja meg a **[SET]** gombot.

2019-03-07