

Hibakeresés

Valamely hibajelenség észlelésekor az alábbi ellenőrzéseket javasolt elvégezni:

1. Ellenőrizze a szabályzó típusát, dátum kódját, gyártási számát, software verzióját.
2. Ellenőrizze a dátumbeállítás helyességét.
3. Ha valamely elektromos berendezés nem működik, ellenőrizze a Relé teszt menü segítségével (Relais test).
Ellenőrizze az elektromos bekötést.
4. Ha a képernyőn hibaüzenet jelenik meg, keresse ki az üzenet magyarázatát az 1. táblázatból.
5. Ellenőrizze a hidraulikai alkalmazás felépítését (Fűtés, távfűtés, fűtési körök, HMV...)
6. Melyik hidraulikai kód lett beállítva, Hidraulika menü (Hydraulic) 01 paraméter (2. táblázat)
7. Vannak-e a rendszerben más szabályzók, fali egységek?
Ellenőrizze a Bus címeket és a helyiség hőmérséklet befolyás aktiváltságát Közvetlen fűtési kör (Direct heating circuit) és 1/2 Kevert kör (Mixing circuit 1/2) menük 03 paramétere = ON (Bus címek a 3. táblázatban)
8. "Utolsó lehetőség" Hidegindítás
Az alábbi 4 gomb egyszerre történő lenyomásával és nyomva tartásával a készüléket reset-elni lehet. (Gyári beállítások visszaállítása)
A reset funkció csak azokra a paraméterekre vonatkozik, amelyek éppen aktívak voltak.
A reset funkció a dátum és az időprogram beállításokra is vonatkozik



Egyéb ajánlott beállítások:

Rendszer menü (System), 13. paraméter = OFF (logikai hibaüzenetek megjelenítésének tiltása)

Használati melegvíz menü (Domestic Hot Water) 08. paraméter = OFF (tartály kisütés elleni védelem deaktiválása)

1. táblázat

Hiba üzenetek				
Hiba típusa	Részegység	Hiba oka	Hibakód	megjegyzés
Rendszer	Külső hőmérséklet érzékelő	szakadás	10-0	
Rendszer	Külső hőmérséklet érzékelő	Rövidzár	10-1	
Rendszer	Kazán érzékelő	Szakadás	11-0	
Rendszer	Kazán érzékelő	Rövidzár	11-1	
Rendszer	Előremenő érzékelő 1	Szakadás	12-0	Szivattyú =off, szelep =off
Rendszer	Előremenő érzékelő 1	Rövidzár	12-1	Szivattyú =off, szelep =off
Rendszer	HMV érzékelő	Szakadás	13-0	
Rendszer	HMV érzékelő	Rövidzár	13-1	
Rendszer	2. Szabad bemenet	Szakadás	14-0	
Rendszer	2. Szabad bemenet	Rövidzár	14-1	
Rendszer	2. Szabad bemenet	Alarm	14-7	
Rendszer	3. Szabad bemenet	Szakadás	15-0	
Rendszer	3. Szabad bemenet	Rövidzár	15-1	
Rendszer	3. Szabad bemenet	Alarm	15-7	
Rendszer	1. Szabad bemenet	Szakadás	16-0	
Rendszer	1. Szabad bemenet	Rövidzár	16-1	
Rendszer	1. Szabad bemenet	Alarm	16-7	
Rendszer	Szolár tartály érzékelő	Szakadás	17-0	
Rendszer	Szolár tartály érzékelő	Rövidzár	17-1	
Rendszer	Előremenő érzékelő 2	Szakadás	18-0	Szivattyú =off, szelep =off
Rendszer	Előremenő érzékelő 2	Rövidzár	18-1	Szivattyú =off, szelep =off
Rendszer	Szolár panel érzékelő	Szakadás	19-0	
Rendszer	Szolár panel érzékelő	Rövidzár	19-1	
Logikai	1. Kazán	Nem kapcsol ki	30-2	
Rendszer	Füstgáz hőmérséklet	Határt túllépte	33-5	
Rendszer	Füstgáz hőmérséklet	Szabályzó leállt	33-8	
Logikai	1. Kazán	Nem kapcsol be	30-3	
Logikai	2. Kazán	Nem kapcsol ki	31-2	
Logikai	2. Kazán	Nem kapcsol be	31-3	
Rendszer	Hőmennyiség mérő	Nincs impulzus	32-3	
Logikai	Kazán hőmérséklet	Nem érte el	50-4	
Rendszer	Kazán hőmérséklet	Határt túllépte	50-5	
Logikai	HMV hőmérséklet	Nem érte el	51-4	
Logikai	Előremenő hőmérséklet 1. kevert kör	Nem érte el	52-4	
Logikai	Előremenő hőmérséklet 2. kevert kör	Nem érte el	53-4	
Logikai	Helyiség hőmérséklet Direkt kör	Nem érte el	54-4	

Hiba üzenetek				
Hiba típusa	Részegység	Hiba oka	Hibakód	megjegyzés
Logikai	Helyiség hőmérséklet 1. kevert kör	Nem érte el	55-4	
Logikai	Helyiség hőmérséklet 2. kevert kör	Nem érte el	56-4	
Rendszer	Bus cím	Címek összeakadása	70-0	
Rendszer	Bus aktivitás	Nincs Bus jel	70-1	
Rendszer	EEPROM		71-0	
Rendszer	EEPROM hiba		71-1	
Rendszer	Hiba	Lezárt	EnXX	Égővezérlő hibája
Rendszer	Hiba	Blokkolt	BnXX	Égővezérlő hibája

2. táblázat

Hidraulikai kódoknak és 0000 hidraulikai kódnak megfelelő alapbeállítások

	Hgdr. Scheme	Output DHV	Output MC-1	Output MC-2	Output Pump HC	VA 1	VA 2	VE 1	VE 2	VE 3	Boiler ret. via MC	Heat Generator Type	DHW Mode
Hgdr. Para.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
No.	101	1	OFF	OFF	2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		1	2
No.	201	1	3	OFF	2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1	2
No.	202	1	3	OFF	2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	2	2
No.	301	1	3	3	2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1	2
No.	302	1	3	3	2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	2	2
No.	401	OFF	3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	-
No.	501	OFF	OFF		2	OFF	OFF	OFF	OFF	2			-
No.	502	1	2		4	OFF	OFF	OFF	OFF	2			2
No.	503	1	2		4	OFF	OFF	OFF	OFF	2			2
No.	504	1	OFF		2	4	18	15	3	2			2
No.	505	OFF	3		OFF	OFF	OFF	7	OFF	2	OFF		-
No.	506	OFF	3		2	OFF	OFF	7	OFF	2	OFF		-
No.	507	1	3		4	OFF	OFF	7	OFF	2	OFF		2
No.	508	1	3		2	4	OFF	7	3	2	OFF		2

Controller	Basic Settings at "Hydraulik No. 0000"												
SDC 3-10	0 0 0 0	1			2			OFF				1	2
SDC 3-40	0 0 0 0		3					OFF			OFF		
SDC 8-21	0 0 0 0	1	3		2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1	2
SDC 9-21	0 0 0 0	1	3		2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1	2
SDC 12-31	0 0 0 0	1	3	3	2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1	2
DHC 43-1	0 0 0 0	1	3		2			OFF	OFF	OFF	OFF		2
DHC 43-2	0 0 0 0	1	3		2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		2

3. táblázat

Bus címek

Szabályzó

Cím	Szabályzó	Megnevezés
10	SDC/DHC43	1. „vezér” szabályzó
20	SDC/DHC43	2. szabályzó
30	SDC/DHC43	3. szabályzó
40	SDC/DHC43	4. szabályzó
50	SDC/DHC43	5. szabályzó

SDW 20 típusú szobai egység

Cím	Szabályzó címe	Megnevezés
11	10	1 szab. – Közvetlen fűtési kör
12	10	1 szab. – 1. Kevert kör
13	10	1 szab. – 2. Kevert kör
21	20	2 szab. – Közvetlen fűtési kör
22	20	2 szab. – 1. Kevert kör
23	20	2 szab. – 2. Kevert kör
31	30	3 szab. – Közvetlen fűtési kör
32	30	3 szab. – 1. Kevert kör
33	30	3 szab. – 2. Kevert kör
41	40	4 szab. – Közvetlen fűtési kör
42	40	4 szab. – 1. Kevert kör
43	40	4 szab. – 2. Kevert kör
51	50	5 szab. – Közvetlen fűtési kör
52	50	5 szab. – 1. Kevert kör
53	50	5 szab. – 2. Kevert kör

SDW 10 típusú szobai egység

Cím	Szabályzó címe	Megnevezés
0	Nem használt	Nem használt
1	10	1 szab. – Közvetlen fűtési kör
2	10	1 szab. – 1. Kevert kör
3	10	1 szab. – 2. Kevert kör
4	20	2 szab. – Közvetlen fűtési kör
5	20	2 szab. – 1. Kevert kör
6	20	2 szab. – 2. Kevert kör
7	30	3 szab. – Közvetlen fűtési kör
8	30	3 szab. – 1. Kevert kör
9	30	3 szab. – 2. Kevert kör
A	40	4 szab. – Közvetlen fűtési kör
B	40	4 szab. – 1. Kevert kör
C	40	4 szab. – 2. Kevert kör
D	50	5 szab. – Közvetlen fűtési kör
E	50	5 szab. – 1. Kevert kör
F	50	5 szab. – 2. Kevert kör