

Helyszíni beállítások táblázata[8.7.5] = **9651****Alkalmazható egységek**

EHVZ04S18EA6V
EHVZ08S18EA6V
EHVZ08S23EA6V
EHVZ08S18EA9W
EHVZ08S23EA9W

Megjegyzések

(*1) *3V
(*2) *6V
(*3) *9W

Helyszíni beállítások táblázata					Alapértelmezettől eltérően megadott szerelői beállítások	
Navigációs elem	Mezőkód	Beállítás neve	Tartomány, fokozat	Alapértelmezett érték	Dátum	Érték
Szoba						
└ Fagymentesítés						
1.4.1	[2-06]	Aktiválás	R/W	0: Letiltva 1: Engedélyezve		
1.4.2	[2-05]	Szoba célhőmérséklete	R/W	4-16°C, fokozat: 1°C 12°C		
└ Hőm. tart. beállítás						
1.5.1	[3-07]	Fűtési minimum	R/W	12-18°C, fokozat: 1°C 12°C		
1.5.2	[3-06]	Fűtési maximum	R/W	18-30°C, fokozat: 1°C 30°C		
Szoba						
1.6	[2-09]	Szobai érzékelő eltolása	R/W	-5-5°C, fokozat: 0,5°C 0°C		
1.7	[2-0A]	Szobai érzékelő eltolása	R/W	-5-5°C, fokozat: 0,5°C 0°C		
└ Szoba kényelmi célhőmérséklete						
1.9.1	[9-0A]	Fűtési kényelmi célhőmérséklete	R/W	[3-07]~[3-06]°C, fokozat: 0,5°C 23°C		
Fő zóna						
2.4		Célhőm.mód		0: Absz 2: Időjárásfüggő		
└ Fűtési IF görbe						
2.5	[1-00]	Alacsony környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	-40-5°C, fokozat: 1°C -10°C		
2.5	[1-01]	Magas környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	10-25°C, fokozat: 1°C 15°C		
2.5	[1-02]	Kilépő víz érték, alacsony környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	[9-01]-[9-00], fokozat: 1°C 35°C		
2.5	[1-03]	Kilépő víz érték, magas környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	[9-01]-perc(45, [9-00])°C, fokozat: 1°C 25°C		
Fő zóna						
2.7	[2-0C]	Hőleadó típusa	R/W	0: Padlófűtés 1: Klímakonvektor 2: Radiátor		
└ Hőm. tart. beállítás						
2.8.1	[9-01]	Fűtési minimum	R/W	15-37°C, fokozat: 1°C 25°C		
2.8.2	[9-00]	Fűtési maximum	R/W	[2-0C]=2: 37-65°C, fokozat: 1°C 55°C [2-0C]#2: 37-55°C, fokozat: 1°C 55°C		
Fő zóna						
2.9	[C-07]	Vezérlés	R/W	0: Kilépő víz hő-vez 1: Külső sz.term 2: SzobTerm-vezérl		
2.A	[C-05]	Termosztát típusa	R/W	0: - 1: 1 csatlakozó 2: 2 csatlakozó		
└ Hőmérséklet-különbség						
2.B.1	[1-0B]	Fűtési hőmérséklet-különbség	R/W	3-10°C, fokozat: 1°C 5°C		
└ Szabályozás						
2.C.1	[8-05]	Szabályozás	R/W	0: Nem 1: Igen		
2.C.2	[8-06]	Max. szabályozás	R/W	0-10°C, fokozat: 1°C 5°C		
└ Lekapcsolószелеp						
2.D.1	[F-0B]	Fűtés közben	R/W	0: Nem 1: Igen		
Kiegészítő zóna						
3.4		Célhőm.mód		0: Absz 2: Időjárásfüggő		
└ Fűtési IF görbe						
3.5	[0-00]	Kilépő víz érték, magas környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	[9-05]-perc(45, [9-06])°C, fokozat: 1°C 35°C		
3.5	[0-01]	Kilépő víz érték, alacsony környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	[9-05]-[9-06]°C, fokozat: 1°C 50°C		
3.5	[0-02]	Magas környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	10-25°C, fokozat: 1°C 15°C		
3.5	[0-03]	Alacsony környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	-40-5°C, fokozat: 1°C -10°C		
Kiegészítő zóna						
3.7	[2-0D]	Hőleadó típusa	R/W	0: Padlófűtés 1: Klímakonvektor 2: Radiátor		
└ Hőm. tart. beállítás						
3.8.1	[9-05]	Fűtési minimum	R/W	15-37°C, fokozat: 1°C 25°C		
3.8.2	[9-06]	Fűtési maximum	R/W	[2-0D]=2: 37-65°C, fokozat: 1°C 55°C [2-0D]#2: 37-55°C, fokozat: 1°C 55°C		
Kiegészítő zóna						
3.A	[C-06]	Termosztát típusa	R/W	0: - 1: 1 csatlakozó 2: 2 csatlakozó		
└ Hőmérséklet-különbség						
3.B.1	[1-0C]	Fűtési hőmérséklet-különbség	R/W	3-10°C, fokozat: 1°C 5°C		
Térfűtés/-hűtés						
└ Működési tartomány						
4.3.1	[4-02]	Fűtés kikapcs.hőm.	R/W	14-35°C, fokozat: 1°C 22°C		
Térfűtés/-hűtés						
4.4	[7-02]	Zónák száma	R/W	0: 1vízhőmérs zóna 1: 2vízhőmérs zóna		

Helyszíni beállítások táblázata				Alapértelmezettől eltérően megadott szerelői beállítások	
Navigációs elem	Mezőkód	Beállítás neve	Tartomány, fokozat	Dátum	Érték
			Alapértelmezett érték		
4.5	[F-0D]	Szivattyú üzemmód	R/W		
					0: Folyamatos 1: Mintavételezés 2: Kérés
4.6	[E-02]	Géptípus	R/O		
		↳ Szivattyúkorlátozás			1: Csak fűtés
4.8.1	[9-0E]	Fő zóna	R/W		
					0-8, fokozat:1 0: Nincs korl. 1-4 : 50-80% 5-8 : 50-80% mintavétel közben 6
4.8.2	[9-0D]	Kiegészítő zóna	R/W		
					0-8, fokozat:1 0: Nincs korl. 1-4 : 50-80% 5-8 : 50-80% mintavétel közben 6
Térfűtés/-hűtés					
4.9	[F-00]	Tartományon kívüli szivattyú	R/W		
					0: Korlátozott 1: Engedélyezett
4.A	[D-03]	Növelés 0°C körül	R/W		
					0: Nem 1: növekedés 2°C, tartomány 4°C 2: növekedés 4°C, tartomány 4°C 3: növekedés 2°C, tartomány 8°C 4: növekedés 4°C, tartomány 8°C
4.B	[9-04]	Túllépés	R/W		
					1-4°C, fokozat: 1°C 1°C
4.C	[2-06]	Fagymentesítés	R/W		
					0: Letiltva 1: Engedélyezve
Tartály					
5.2	[6-0A]	Kényelmi célhőmérséklet	R/W		
					30-[6-0E]°C, fokozat: 1°C 60°C
5.3	[6-0B]	Gazdaságos célhőmérséklet	R/W		
					30-perc(50, [6-0E])°C, fokozat: 1°C 45°C
5.4	[6-0C]	Újramelegítés célhőmérséklet	R/W		
					30-perc(50, [6-0E])°C, fokozat: 1°C 45°C
5.6	[6-0D]	Felfűtés mód	R/W		
					0: Csak újrameleg. 1: Újramelegít+prg 2: Csak program
↳ Fertőtlenítés					
5.7.1	[2-01]	Aktiválás	R/W		
					0: Nem 1: Igen
5.7.2	[2-00]	Működés napja	R/W		
					0: Minden nap 1: Hétfő 2: Kedd 3: Szerda 4: Csütörtök 5: Péntek 6: Szombat 7: Vasárnap
5.7.3	[2-02]	Elindulás ideje	R/W		
					0-23 óra, fokozat óra1 1
5.7.4	[2-03]	Tartály célhőmérséklete	R/W		
					60°C
5.7.5	[2-04]	Időtartam	R/W		
					40-60 perc, fokozat: 5 perc 40 perc
Tartály					
5.8	[6-0E]	Maximum	R/W		
					40-60°C, fokozat: 1°C 60°C
5.9	[6-00]	Hiszterézis	R/W		
					2-40°C, fokozat: 1°C 25°C
5.A	[6-08]	Hiszterézis	R/W		
					2-20°C, fokozat: 1°C 10°C
5.B		Célhőm.mód	R/W		
					0: Absz 1: Időjárásfüggő
↳ IF görbe					
5.C	[0-0B]	Kilépő víz érték, magas környezeti hőmérséklet, HMV IF görbe.	R/W		
					35-[6-0E]°C, fokozat: 1°C 55°C
5.C	[0-0C]	Kilépő víz érték, alacsony környezeti hőmérséklet, HMV IF görbe.	R/W		
					45-[6-0E]°C, fokozat: 1°C 60°C
5.C	[0-0D]	Magas környezeti hőmérséklet, HMV IF görbe.	R/W		
					10-25°C, fokozat: 1°C 15°C
5.C	[0-0E]	Alacsony környezeti hőmérséklet, HMV IF görbe.	R/W		
					-40-5°C, fokozat: 1°C -10°C
Tartály					
5.D	[6-01]	Különbség	R/W		
					0-10°C, fokozat: 1°C 2°C
Felhasználói beállítások					
↳ Csendes					
7.4.1		Aktiválás	R/W		
					0: KI 1: Csendes 2: Csendesebb 3: Legcsendesebb 4: Automatikus
↳ Elektromos áram ára					
7.5.1		Magas	R/W		
					0,00-990/kWh 1/kWh
7.5.2		Közepes	R/W		
					0,00-990/kWh 1/kWh
7.5.3		Alacsony	R/W		
					0,00-990/kWh 1/kWh
Felhasználói beállítások					
7.6		Gáz ára	R/W		
					0,00-990/kWh 0,00-290/MBtu 1,0/kWh
Szerelői beállítások					
↳ Beállítás varázsló					
↳ Rendszer					
9.1	[E-03]	Kieg. fűt. típusa	R/O		
					2: 3V (*1) 3: 6V (*2) 4: 9W (*3)
9.1	[E-05] [E-06] [E-07]	Használati meleg víz	R/O		
					3: Beépített

(*1) *3V_
(*2) *6V_
(*3) *9W

(#) A beállítás ennél az egységnél NEM alkalmazható.

Helyszíni beállítások táblázata				Alapértelmezettől eltérően megadott szerelési beállítások		
Navigációs elem	Mezőkód	Beállítás neve	Tartomány, fokozat	Dátum	Érték	
			Alapértelmezett érték			
9.1	[4-06]	Vészüzem	R/W	0: Manuális 1: Automatikus (normál térfűtés/HMV BE) 2: Auto red Térfűtés/Használati meleg víz BE 3: Auto red Térfűtés/Használati meleg víz KI 4: TÉRFŰTÉS BE/HASZNÁLATI MELEG VÍZ KI		
9.1	[7-02]	Zónák száma	R/W	0: Egyetlen zóna 1: Kettős zóna		
Kiegészítő fűtőelem						
9.1	[5-0D]	Feszültség	R/W (*2) R/O (*1) (*3)	0: 230V, 1- (*1) (*2) 1: 230V, 3- (*2) 2: 400V, 3- (*3)		
9.1	[4-0A]	Beállítás	R/W	0: 1V (*1) 1: 1/1+2 (*2) (*3) 2: 1/2 3: 1/2 + 1/1+2 szükséghelyzetben		
9.1	[6-03]	Teljesítmény – 1. fokozat	R/W	0-10 kW, fokozat: 0,2 kW 2kW (*2) 3kW (*1)(*3)		
9.1	[6-04]	Kiegészítő teljesítmény – 2. fokozat	R/O (*1) R/W (*2) (*3)	0-10 kW, fokozat: 0,2 kW 0 kW (*1) 4 kW (*2) 6 kW (*3)		
Fő zóna						
9.1	[2-0C]	Hőleadó típusa	R/W	0: Padlófűtés 1: Klímakonvektor 2: Radiátor		
9.1	[C-07]	Vezérlés	R/W	0: Kilép víz hő-vez 1: Külső sz. term 2: SzobTerm-vezérl		
9.1		Célhőm. mód	R/W	0: Absz 2: Időjárásfüggő		
9.1		Program	R/W	0: Nem 1: Igen		
9.1	[1-00]	Alacsony környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	-40-5°C, fokozat: 1°C -10°C		
9.1	[1-01]	Magas környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	10-25°C, fokozat: 1°C 15°C		
9.1	[1-02]	Kilépő víz érték, alacsony környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	[9-01]-[9-00], fokozat: 1°C 35°C		
9.1	[1-03]	Kilépő víz érték, magas környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	[9-01]-perc(45, [9-00])°C, fokozat: 1°C 25°C		
9.1	[1-06]	--		20		
9.1	[1-07]	--		35		
9.1	[1-08]	--		22		
9.1	[1-09]	--		18		
Kiegészítő zóna						
9.1	[2-0D]	Hőleadó típusa	R/W	0: Padlófűtés 1: Klímakonvektor 2: Radiátor		
9.1		Célhőm. mód	R/W	0: Absz 2: Időjárásfüggő		
9.1		Program	R/W	0: Nem 1: Igen		
9.1	[0-00]	Kilépő víz érték, magas környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	[9-05]-perc(45, [9-06])°C, fokozat: 1°C 35°C		
9.1	[0-01]	Kilépő víz érték, alacsony környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	[9-05]-[9-06]°C, fokozat: 1°C 50°C		
9.1	[0-02]	Magas környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	10-25°C, fokozat: 1°C 15°C		
9.1	[0-03]	Alacsony környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W	-40-5°C, fokozat: 1°C -10°C		
9.1	[0-04]	--		8		
9.1	[0-05]	--		12		
9.1	[0-06]	--		35		
9.1	[0-07]	--		20		
Tartály						
9.1	[6-0D]	Felfűtés mód	R/W	0: Csak újrameleg. 1: Újramelegít+prg 2: Csak program		
9.1	[6-0A]	Kényelmi célhőmérséklet	R/W	30-[6-0E]°C, fokozat: 1°C 60°C		
9.1	[6-0B]	Gazdaságos célhőmérséklet	R/W	30-perc(50, [6-0E])°C, fokozat: 1°C 45°C		
9.1	[6-0C]	Újramelegítés célhőmérséklet	R/W	30-perc(50, [6-0E])°C, fokozat: 1°C 45°C		
Használati meleg víz						
9.2.1	[E-05] [E-06] [E-07]	Használati meleg víz	R/O	3: Beépített		
9.2.2	[D-02]	HMV cirkulációs szivattyú	R/W	0: Nem 1: Cirkulác. sziv. 2: Fertőt. megker.		
9.2.4	[D-07]	Szolár	R/W	0: Nem 1: Igen		
Kiegészítő fűtőelem						
9.3.1	[E-03]	Kieg. fűt. típusa	R/O	2: 3V (*1) 3: 6V (*2) 4: 9V (*3)		
9.3.2	[5-0D]	Feszültség	R/W (*2) R/O (*1) (*3)	0: 230V, 1- (*1) (*2) 1: 230V, 3- (*2) 2: 400V, 3- (*3)		

Helyszíni beállítások táblázata				Alapértelmezettől eltérően megadott szerelői beállítások	
Navigációs elem	Mezőkód	Beállítás neve	Tartomány, fokozat	Dátum	Érték
			Alapértelmezett érték		
9.3.3	[4-0A]	Beállítás	R/W		
			0: 1V (*1) 1: 1/1+2 (*2) (*3) 2: 1/2 3: 1/2 + 1/1+2 szükséghelyzetben		
9.3.4	[6-03]	Teljesítmény – 1. fokozat	R/W		
			0~10 kW, fokozat: 0,2 kW 2kW (*2) 3kW (*1)(*3)		
9.3.5	[6-04]	Kiegészítő teljesítmény – 2. fokozat	R/O (*1) R/W (*2) (*3)		
			0~10 kW, fokozat: 0,2 kW 0 kW (*1) 4 kW (*2) 6 kW (*3)		
9.3.6	[5-00]	Egyensúly	R/W		
			0: Engedélyezett 1: Nem engedélyezett		
9.3.7	[5-01]	Egyensúlyi hőmérséklet	R/W		
			-15~35°C, fokozat: 1°C 0°C		
9.3.8	[4-00]	Üzemeltetés	R/W		
			0: Letiltva 1: Engedélyezve 2: Csak HMV		
HMV segédfűtőelem					
9.4.1	[6-02]	Teljesítmény	R/W		
			0~10 kW, fokozat: 0,2 kW 0kW		
9.4.3	[8-03]	HMV Segédfűtőelem gazdaságos időzítője	R/W		
			20~95 perc, fokozat: 5 perc 50 perc		
9.4.4	[4-03]	Üzemeltetés	R/W		
			0: Korlátozott 1: Engedélyezett 2: Átfedés 3: Kompresszor ki 4: Csak legionella		
Vészüzem					
9.5.1	[4-06]	Vészüzem	R/W		
			0: Manuális 1: Automatikus (normál térfűtés/HMV BE) 2: Auto red Térfűtés/Használati meleg víz BE 3: Auto red Térfűtés/Használati meleg víz KI 4: TÉRFŰTÉS BE/HASZNÁLATI MELEG VÍZ KI		
9.5.2	[7-06]	Hősziv. kényszerkikapcsolása	R/W		
			0: Letiltva 1: Engedélyezve		
Nyomáskiegyenlítő					
9.6.1	[5-02]	Térfűtés elsőbbsége	R/W		
			0: Letiltva 1: Engedélyezve		
9.6.2	[5-03]	Elsőbbségi hőmérséklet	R/W		
			-15~35°C, fokozat: 1°C 0°C		
9.6.3	[5-04]	Eltolás HMV célhőmérséklet	R/W		
			0~20°C, fokozat: 1°C 10°C		
9.6.4	[8-02]	Ciklusok közötti idő	R/W		
			0~10 óra, fokozat: 0,5 óra 0,5 óra		
9.6.5	[8-00]	Minimális működési idő	R/W		
			0~20 perc, fokozat: 1 perc 1 perc		
9.6.6	[8-01]	Maximális működési idő	R/W		
			5~95 perc, fokozat: 5 perc 30 perc		
9.6.7	[8-04]	Kiegészítő időzítő	R/W		
			0~95 perc, fokozat: 5 perc 95 perc		
Szerelői beállítások					
9.7	[4-04]	Vízcső befagyásának megelőzése			
			0: Szakaszos 1: Folyamatos 2: KI		
Kedvezményes elektromos áram					
9.8.2	[D-00]	Fűtés engedélyezése	R/W		
			0: Nincs 1: CsakHMV segédf. 2: Csak kieg. fűt. 3: Minden fűtőelem		
9.8.3	[D-05]	Szivattyú engedélyezése	R/W		
			0: Kénysz. kikapcs. 1: Mint normál		
9.8.4	[D-01]	Kedvezményes elektromos áram	R/W		
			0: Nem 1: Aktív nyitott 2: Aktív zárt 3: Okoshálózat		
9.8.6		Elektromos fűtőelemek engedélyezése			
			0: Nem 1: Igen		
9.8.8		Korlát értékének megadása kW-ban			
			0~20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
Energiafogyasztás-vezérlő					
9.9.1	[4-08]	Energiafogyasztás-vezérlő	R/W		
			0: Nincs korl. 1: Folyamatos 2: Digit.bemenet		
9.9.2	[4-09]	Típus	R/W		
			0: Jelenlegi 1: Teljesítmény		
9.9.3	[5-05]	Korlátozás	R/W		
			0~50 A, fokozat: 1 A 50 A		
9.9.4	[5-05]	Korlátozás 1	R/W		
			0~50 A, fokozat: 1 A 50 A		
9.9.5	[5-06]	Korlátozás 2	R/W		
			0~50 A, fokozat: 1 A 50 A		
9.9.6	[5-07]	Korlátozás 3	R/W		
			0~50 A, fokozat: 1 A 50 A		
9.9.7	[5-08]	Korlátozás 4	R/W		
			0~50 A, fokozat: 1 A 50 A		
9.9.8	[5-09]	Korlátozás	R/W		
			0~20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
9.9.9	[5-09]	Korlátozás 1	R/W		
			0~20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
9.9.A	[5-0A]	Korlátozás 2	R/W		
			0~20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
9.9.B	[5-0B]	Korlátozás 3	R/W		
			0~20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
9.9.C	[5-0C]	Korlátozás 4	R/W		
			0~20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
9.9.D	[4-01]	Elsőbbségi fűtőelem			
			0: Nincs 1: HMV Segédfűtő 2: Kieg. fűtőelem		

(*1) *3V_
 (*2) *6V_
 (*3) *9W

(#) A beállítás ennél az egységnél NEM alkalmazható.

Helyszíni beállítások táblázata				Alapértelmezettől eltérően megadott szerelői beállítások	
Navigációs elem	Mezőkód	Beállítás neve	Tartomány, fokozat	Dátum	Érték
Alapértelmezett érték					
Energiamérés					
9.A.1	[D-08]	Aramfogyasztás-mérő 1	R/W		0: Nem 1: 0,1 imp./kWh 2: 1 imp./kWh 3: 10 imp./kWh 4: 100 imp./kWh 5: 1000 imp./kWh
9.A.2	[D-09]	Aramfogyasztás-mérő 2	R/W		0: Nem 1: 0,1 imp./kWh 2: 1 imp./kWh 3: 10 imp./kWh 4: 100 imp./kWh 5: 1000 imp./kWh
Érzékelők					
9.B.1	[C-08]	Külső érzékelő	R/W		0: Nem 1: Külső érzékelő 2: Szobai érzékelő
9.B.2	[2-0B]	Külső érzékelő eltolása	R/W		-5~5°C, fokozat: 0,5°C 0°C
9.B.3	[1-0A]	Átlagolási idő	R/W		0: Nincs átlagolás 1: 12 óra 2: 24 óra 3: 48 óra 4: 72 óra
Bivalens					
9.C.1	[C-02]	Bivalens	R/W		0: Nem 1: Bivalens
9.C.2	[7-05]	kazán haték.	R/W		0: Nagyon magas 1: Magas 2: Közepes 3: Alacsony 4: Nagyon alacsony
9.C.3	[C-03]	Hőmérséklet	R/W		-25~25°C, fokozat: 1°C 0°C
9.C.4	[C-04]	Hiszterézis	R/W		2~10°C, fokozat: 1°C 3°C
Szerelői beállítások					
9.D	[C-09]	Riasztás kimenete	R/W		0: Normál nyitva 1: Normál zárt
9.E	[3-00]	Automatikus újraindítás	R/W		0: Nem 1: Igen
9.F	[E-08]	Energiatakarékos funkció	R/W		0: Letiltva 1: Engedélyezve
9.G		Védelmek letiltása	R/W		0: Nem 1: Igen
Helyszíni beállítások áttekintése					
9.I	[0-00]	Kilépő víz érték, magas környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W		[9-05]~perc(45, [9-06])°C, fokozat: 1°C 35°C
9.I	[0-01]	Kilépő víz érték, alacsony környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W		[9-05]~[9-06]°C, fokozat: 1°C 50°C
9.I	[0-02]	Magas környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W		10~25°C, fokozat: 1°C 15°C
9.I	[0-03]	Alacsony környezeti hőmérséklet, kiegészítő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W		-40~5°C, fokozat: 1°C -10°C
9.I	[0-04]	--			8
9.I	[0-05]	--			12
9.I	[0-06]	--			35
9.I	[0-07]	--			20
9.I	[0-0B]	Kilépő víz érték, magas környezeti hőmérséklet, HMV IF görbe.	R/W		35~[6-0E]°C, fokozat: 1°C 55°C
9.I	[0-0C]	Kilépő víz érték, alacsony környezeti hőmérséklet, HMV IF görbe.	R/W		45~[6-0E]°C, fokozat: 1°C 60°C
9.I	[0-0D]	Magas környezeti hőmérséklet, HMV IF görbe.	R/W		10~25°C, fokozat: 1°C 15°C
9.I	[0-0E]	Alacsony környezeti hőmérséklet, HMV IF görbe.	R/W		-40~5°C, fokozat: 1°C -10°C
9.I	[1-00]	Alacsony környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W		-40~5°C, fokozat: 1°C -10°C
9.I	[1-01]	Magas környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W		10~25°C, fokozat: 1°C 15°C
9.I	[1-02]	Kilépő víz érték, alacsony környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W		[9-01]~[9-00], fokozat: 1°C 35°C
9.I	[1-03]	Kilépő víz érték, magas környezeti hőmérséklet, fő kilépő vízhőmérsékleti zóna, fűtési IF görbe.	R/W		[9-01]~perc(45, [9-00])°C, fokozat: 1°C 25°C
9.I	[1-04]	--			1
9.I	[1-05]	--			1
9.I	[1-06]	--			20
9.I	[1-07]	--			35
9.I	[1-08]	--			22
9.I	[1-09]	--			18
9.I	[1-0A]	Mennyi a kültéri hőmérséklet átlagolási ideje?	R/W		0: Nincs átlagolás 1: 12 óra 2: 24 óra 3: 48 óra 4: 72 óra
9.I	[1-0B]	Mi a kívánt fűtési hőmérséklet-különbség a fő zónában?	R/W		3~10°C, fokozat: 1°C 5°C
9.I	[1-0C]	Mi a kívánt fűtési hőmérséklet-különbség a kiegészítő zónában?	R/W		3~10°C, fokozat: 1°C 5°C
9.I	[1-0D]	--			5
9.I	[1-0E]	--			5

Helyszíni beállítások táblázata				Alapértelmezettől eltérően megadott szerelési beállítások		
Navigációs elem	Mezőkód	Beállítás neve	Tartomány, fokozat	Alapértelmezett érték	Dátum	Érték
9.1	[2-00]	Mikor kívánja végrehajtani a fertőtlenítés funkciót?	R/W	0: Minden nap 1: Hétfő 2: Kedd 3: Szerda 4: Csütörtök 5: Péntek 6: Szombat 7: Vasárnap		
9.1	[2-01]	Kívánja végrehajtani a fertőtlenítés funkciót?	R/W	0: Nem 1: Igen		
9.1	[2-02]	Mikor kívánja elindítani a fertőtlenítés funkciót?	R/W	0-23 óra, fokozat: óra1 1		
9.1	[2-03]	Mekkora a fertőtlenítési célhőmérséklet?	R/W	60°C		
9.1	[2-04]	Mennyi ideig legyen fenntartva a tartályhőmérséklet?	R/W	40-60 perc, fokozat: 5 perc 40 perc		
9.1	[2-05]	Szoba fagymentesítési hőmérséklete	R/W	4-16°C, fokozat: 1°C 12°C		
9.1	[2-06]	Szobai fagyvédelem	R/W	0: Letiltva 1: Engedélyezve		
9.1	[2-09]	Az eltolás beállítása a mért szobahőmérsékleten	R/W	-5-5°C, fokozat: 0,5°C 0°C		
9.1	[2-0A]	Az eltolás beállítása a mért szobahőmérsékleten	R/W	-5-5°C, fokozat: 0,5°C 0°C		
9.1	[2-0B]	Mennyi a szükséges eltolás a mért kültéri hőmérsékleten?	R/W	-5-5°C, fokozat: 0,5°C 0°C		
9.1	[2-0C]	Milyen hőleadó van kötve a fő(1) kilépő vízhoz. zónához?	R/W	0: Padlófűtés 1: Klímakonvektor 2: Radiátor		
9.1	[2-0D]	Milyen hőleadó van csatlak. a kiegészítő kilépő vízhoz. zónához?	R/W	0: Padlófűtés 1: Klímakonvektor 2: Radiátor		
9.1	[2-0E]	Legfeljebb mekkora erősségű áram lehet hőszivattyúban?	R/W	0-50 A, fokozat: 1 A 50 A		
9.1	[3-00]	Engedélyezett a berendezés automatikus újraindulása?	R/W	0: Nem 1: Igen		
9.1	[3-01]	--		0		
9.1	[3-02]	--		1		
9.1	[3-03]	--		4		
9.1	[3-04]	--		2		
9.1	[3-05]	--		1		
9.1	[3-06]	Mekkora a maximum kívánt szobahőmérséklet fűtés esetén?	R/W	18-30°C, fokozat: 1°C 30°C		
9.1	[3-07]	Mekkora a minimum kívánt szobahőmérséklet fűtés esetén?	R/W	12-18°C, fokozat: 1°C 12°C		
9.1	[3-08]	--		35		
9.1	[3-09]	--		15		
9.1	[4-00]	Mi az elektromos ráségitő fűtés üzemmódja?	R/W	0: Letiltva 1: Engedélyezve 2: Csak HMV		
9.1	[4-01]	Melyik elektromos fűtőelem kapjon elsőbbséget?	R/W	0: Nincs 1: HMV Segédűtő 2: Kieg. fűtőelem		
9.1	[4-02]	Mekkora kültéri hőmérséklet alatt engedélyezett a fűtés?	R/W	14-35°C, fokozat: 1°C 22°C		
9.1	[4-03]	Segédűtőelem működési jogosultsága.	R/W	0: Korlátozott 1: Engedélyezett 2: Átfedés 3: Kompresszor ki 4: Csak legionella		
9.1	[4-04]	Vízcső befagyásának megelőzése		0: Szakaszos 1: Folyamatos 2: Ki		
9.1	[4-05]	--		0		
9.1	[4-06]	Vészüzem	R/W	0: Manuális 1: Automatikus (normál térfűtés/HMV BE) 2: Auto red Térfűtés/Használati meleg víz BE 3: Auto red Térfűtés/Használati meleg víz KI 4: TÉRFŰTÉS BE/HASZNÁLATI MELEG VÍZ KI		
9.1	[4-07]	--		6		
9.1	[4-08]	Mely áramforrás-korlát. mód szükséges a rendszerben?	R/W	0: Nincs korl. 1: Folyamatos 2: Digit.bemenet		
9.1	[4-09]	Mely. áramforrás-korlát. típus szükséges?	R/W	0: Jelenlegi 1: Teljesítmény		
9.1	[4-0A]	Kiegészítő fűtőelem beállítása	R/W	0: 1V (*1) 1: 1/1+2 (*2) (*3) 2: 1/2 3: 1/2 + 1/1+2 szükséghezjelzetben		
9.1	[4-0B]	--		1		
9.1	[4-0D]	--		3		
9.1	[4-0E]	--		6		
9.1	[5-00]	Térfűtési üzemben engedélyezett a kiegészítő fűtőelem működése az egyensúlyi hőmérséklet fölött?	R/W	0: Engedélyezett 1: Nem engedélyezett		
9.1	[5-01]	Mekkora az egyensúlyi hőmérséklet az épület esetében?	R/W	-15-35°C, fokozat: 1°C 0°C		
9.1	[5-02]	Térfűtés elsőbbsége.	R/W	0: Letiltva 1: Engedélyezve		
9.1	[5-03]	Térfűtés elsőbbségi hőmérséklete.	R/W	-15-35°C, fokozat: 1°C 0°C		
9.1	[5-04]	A használati meleg víz célhőmérsékletének korrekciója.	R/W	0-20°C, fokozat: 1°C 10°C		
9.1	[5-05]	Mi a kért korlát digitális bemenet 1 esetén?	R/W	0-50 A, fokozat: 1 A 50 A		
9.1	[5-06]	Mi a kért korlát digitális bemenet 2 esetén?	R/W	0-50 A, fokozat: 1 A 50 A		
9.1	[5-07]	Mi a kért korlát digitális bemenet 3 esetén?	R/W	0-50 A, fokozat: 1 A 50 A		
9.1	[5-08]	Mi a kért korlát digitális bemenet 4 esetén?	R/W	0-50 A, fokozat: 1 A 50 A		

(*1) *3V_
(*2) *6V_
(*3) *9W

(#) A beállítás ennél az egységnél NEM alkalmazható.

4P629095-1 - 2020.09

Helyszíni beállítások táblázata				Alapértelmezettől eltérően megadott szerelői beállítások		
Navigációs elem	Mezőkód	Beállítás neve	Tartomány, fokozat	Alapértelmezett érték	Dátum	Érték
9.1	[5-09]	Mi a kért korlát digitális bemenet 1 esetén?	R/W	0-20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
9.1	[5-0A]	Mi a kért korlát digitális bemenet 2 esetén?	R/W	0-20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
9.1	[5-0B]	Mi a kért korlát digitális bemenet 3 esetén?	R/W	0-20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
9.1	[5-0C]	Mi a kért korlát digitális bemenet 4 esetén?	R/W	0-20 kW, fokozat: 0,5 kW 20 kW		
9.1	[5-0D]	Kiegészítő fűtőelem feszültsége	R/W (*2) R/O (*1) (*3)	0: 230V, 1- (*1) (*2) 1: 230V, 3- (*2) 2: 400V, 3- (*3)		
9.1	[5-0E]	--		1		
9.1	[6-00]	A hőszivattyú BE hőmérsékletét meghatározó hőmérséklet-különbség.	R/W	2-40°C, fokozat: 1°C 25°C		
9.1	[6-01]	A hőszivattyú KI hőmérsékletét meghatározó hőmérséklet-különbség.	R/W	0-10°C, fokozat: 1°C 2°C		
9.1	[6-02]	Mekkora a teljesítménye a HMV segédűtőelemnek?	R/W	0-10 kW, fokozat: 0,2 kW 0kW		
9.1	[6-03]	Mekkora a teljesítménye az külső kieg. fűtés 1.fok.ának?	R/W	0-10 kW, fokozat: 0,2 kW 2kW (*2) 3kW (*1)(*3)		
9.1	[6-04]	Mekkora a teljesítménye az külső kieg. fűtés 2.fok.ának?	R/O (*1) R/W (*2) (*3)	0-10 kW, fokozat: 0,2 kW 0 kW (*1) 4 kW (*2) 6 kW (*3)		
9.1	[6-05]	--		0		
9.1	[6-06]	--		0		
9.1	[6-07]	Mekkora a teljesítménye az alapelemezűtésnek?	R/W	0-200W, fokozat: 10W 0W		
9.1	[6-08]	Milyen hiszterézist használ az újramelegítés üzemmódhoz?	R/W	2-20°C, fokozat: 1°C 10°C		
9.1	[6-09]	--		0		
9.1	[6-0A]	Mekkora a kívánt kényelmi betárolási hőmérséklet?	R/W	30-[6-0E]°C, fokozat: 1°C 60°C		
9.1	[6-0B]	Mekkora a kívánt gazdaságos betárolási hőmérséklet?	R/W	30-perc(50, [6-0E])°C, fokozat: 1°C 45°C		
9.1	[6-0C]	Mekkora a kívánt újramelegítési hőmérséklet?	R/W	30-perc(50, [6-0E])°C, fokozat: 1°C 45°C		
9.1	[6-0D]	Mi a kívánt célhőmérséklet mód a használati melegvízre?	R/W	0: Csak újrameleg. 1: Újramelegít+prg 2: Csak program		
9.1	[6-0E]	Mi a maximum célhőmérséklet?	R/W	40-60°C, fokozat: 1°C 60°C		
9.1	[7-00]	A használati meleg víz segédűtőelemének túllépési hőmérséklete.	R/W	0-4°C, fokozat: 1°C 0°C		
9.1	[7-01]	A használati meleg víz segédűtőelemének hiszterézise.	R/W	2-40°C, fokozat: 1°C 2°C		
9.1	[7-02]	Hány különböző kilépő vízhőmérséklet zóna szükséges?	R/W	0: 1vízhőmérs zóna 1: 2vízhőmérs zóna		
9.1	[7-03]	--		2,5		
9.1	[7-04]	--		0		
9.1	[7-05]	kazán haték.	R/W	0: Nagyon magas 1: Magas 2: Közepes 3: Alacsony 4: Nagyon alacsony		
9.1	[7-06]	Hősziv. kényserkikapcsolása	R/W	0: Letiltva 1: Engedélyezve		
9.1	[7-07]	BBR16 aktiválás	R/W	0: Letiltva 1: Engedélyezve		
9.1	[8-00]	A használati meleg víz előállításának legkisebb üzemideje.	R/W	0-20 perc, fokozat: 1 perc 1 perc		
9.1	[8-01]	A használati meleg víz előállításának legnagyobb üzemideje.	R/W	5-95 perc, fokozat: 5 perc 30 perc		
9.1	[8-02]	Ciklusok közötti időtartam.	R/W	0-10 óra, fokozat: 0,5 óra 0,5 óra		
9.1	[8-03]	Segédűtőelem késleltetési időzítője.	R/W	20-95 perc, fokozat: 5 perc 50 perc		
9.1	[8-04]	A maximális futási idő kiegészítő futási ideje.	R/W	0-95 perc, fokozat: 5 perc 95 perc		
9.1	[8-05]	Enged időjárásfüggő előremenő haszn.-át a szoba vezérléséhez?	R/W	0: Nem 1: Igen		
9.1	[8-06]	A kilépő vízhőmérséklet maximális szabályozása.	R/W	0-10°C, fokozat: 1°C 5°C		
9.1	[8-07]	--		18		
9.1	[8-08]	--		20		
9.1	[8-09]	Mekkora a kért kényelmi vízhőm. a fő (1.) zónában fűtésben?	R/W	[9-01]-[9-00], fokozat: 1°C 35°C		
9.1	[8-0A]	Mekkora a kért gazdaságos víz- hőm. a fő (1.) zónában fűtésben?	R/W	[9-01]-[9-00], fokozat: 1°C 33°C		
9.1	[8-0B]	--		13		
9.1	[8-0C]	--		10		
9.1	[8-0D]	--		16		
9.1	[9-00]	Mekkora a maximum kívánt kilépő vízhőm. a fő zónában fűtésben?	R/W	[2-0C]=2: 37-65°C, fokozat: 1°C 55°C [2-0C]≠2: 37-55°C, fokozat: 1°C 55°C		
9.1	[9-01]	Mekkora a minimum kívánt kilépő vízhőmérséklet a fő zónában fűtés esetén?	R/W	15-37°C, fokozat: 1°C 25°C		
9.1	[9-02]	--		22		
9.1	[9-03]	--		5		
9.1	[9-04]	A kilépő vízhőmérséklet túllépési hőmérséklete.	R/W	1-4°C, fokozat: 1°C 1°C		
9.1	[9-05]	Mekkora a minimum kívánt kilépő vízhőmérséklet a kiegészítő zónában fűtés esetén?	R/W	15-37°C, fokozat: 1°C 25°C		
9.1	[9-06]	Mekkora a maximum kívánt kilépő vízhőm a 2.zónában fűtésben?	R/W	[2-0D]=2: 37-65°C, fokozat: 1°C 55°C [2-0D]≠2: 37-55°C, fokozat: 1°C 55°C		

(*1) *3V_
(*2) *6V_
(*3) *9V

Helyszíni beállítások táblázata				Alapértelmezettől eltérően megadott szerelői beállítások	
Navigációs elem	Mezőkód	Beállítás neve	Tartomány, fokozat	Dátum	Érték
			Alapértelmezett érték		
9.1	[9-07]	--			5
9.1	[9-08]	--			22
9.1	[9-09]	Mennyi a megengedhető negatív irányú eltérés hűtés esetén?	R/W	1-18°C, fokozat: 1°C	
9.1	[9-0A]	Fűtés kényelmi célhőmérséklete	R/W	18°C [3-07]~[3-06]°C, fokozat: 0,5°C	
9.1	[9-0C]	Szobahőmérséklet hiszterézise.	R/W	23°C 1-6°C, fokozat: 0,5°C	
9.1	[9-0D]	Szivattyúsebesség korlátozásának kiegészítő zónája	R/W	1 °C 0-8, fokozat:1 0 : Nincs korl. 1-4 : 50-80% 5-8 : 50-80% mintavétel közben	
9.1	[9-0E]	Szivattyúsebesség korlátozásának fő zónája	R/W	6 0-8, fokozat:1 0 : Nincs korl. 1-4 : 50-80% 5-8 : 50-80% mintavétel közben	
9.1	[C-00]	Használati fűtővíz elsőbbsége.	R/O		1: Hőszivattyú elsőbbsége
9.1	[C-01]	--			0
9.1	[C-02]	Van egyéb külső rásegítő fűtés csatlakoztatva?	R/W		0: Nem 1: Bivalens
9.1	[C-03]	Bivalens aktiválás hőmérséklete.	R/W	-25~25°C, fokozat: 1°C	
9.1	[C-04]	Bivalens hiszterézis hőmérséklete.	R/W	2-10°C, fokozat: 1°C	
9.1	[C-05]	Mi a fűtési kérés kapcsolattípusa a fő zónára?	R/W		3°C 0: - 1: 1 csatlakozó 2: 2 csatlakozó
9.1	[C-06]	Mi a fűtési kérés kapcsolattípusa a kieg.zónára?	R/W		0: - 1: 1 csatlakozó 2: 2 csatlakozó
9.1	[C-07]	Mi az egységvezérlési mód a helyiség üzemmód esetében?	R/W		0: Kikapcs. vízű-vez 1: Külső sz.term 2: SzobTerm-vezérl
9.1	[C-08]	Milyen típusú külső érzékelő van beszerelve?	R/W		0: Nem 1: Külső érzékelő 2: Szobai érzékelő
9.1	[C-09]	Milyen a szükséges riasztási kimenet kapcsolattípus?	R/W		0: Normál nyitva 1: Normál zárt
9.1	[C-0A]	--			0
9.1	[C-0B]	--			0
9.1	[C-0C]	--			0
9.1	[C-0D]	--			0
9.1	[C-0E]	--			0
9.1	[D-00]	Melyik fűtőegység enged., ha a kedv. kWh tápell. kikapcs.?	R/W		0: Nincs 1: CsakHMV segéd. 2: Csak kieg. fűt. 3: Minden fűtőelem
9.1	[D-01]	A kedvezményes kWh díjszabású betáp kapcsolattípusa?	R/W		0: Nem 1: Aktív nyitott 2: Aktív zárt 3: Okoshálózat
9.1	[D-02]	Milyen típusú HMV cirkulációs szivattyú van beépítve?	R/W		0: Nem 1: Cirkulác. sziv. 2: Fertőt. megker.
9.1	[D-03]	Kilépő vízhőmérséklet kompenzációs értéke körülbelül 0°C.	R/W		0: Nem 1: növekedés 2°C, tartomány 4°C 2: növekedés 4°C, tartomány 4°C 3: növekedés 2°C, tartomány 8°C 4: növekedés 4°C, tartomány 8°C
9.1	[D-04]	Van kommunikációs panel csatlakoztatva?	R/W		0: Nem 1: Energiaf.-vez.
9.1	[D-05]	Enged. szivattyú működése, ha a kedv. kWh tápell. kikapcs.?	R/W		0: Kénysz.kikapcs. 1: Mint normál
9.1	[D-07]	Van szolárkészlet csatlakoztatva?	R/O		0: Nem
9.1	[D-08]	Van külső kWh-mérő az energia méréséhez?	R/W		0: Nem 1: 0,1 imp./kWh 2: 1 imp./kWh 3: 10 imp./kWh 4: 100 imp./kWh 5: 1000 imp./kWh
9.1	[D-09]	Van külső kWh-mérő az energia méréséhez?	R/W		0: Nem 1: 0,1 imp./kWh 2: 1 imp./kWh 3: 10 imp./kWh 4: 100 imp./kWh 5: 1000 imp./kWh 6: 100 imp./kWh (PV meter) 7: 1000 imp./kWh (PV meter) 8: 1 impulzus/m³ (gázmérő) 9: 10 pulses/m³ (gázmérő) 10: 100 pulses/m³ (gázmérő)
9.1	[D-0A]	--			0
9.1	[D-0B]	--			2
9.1	[D-0C]	--			0
9.1	[D-0D]	--			0
9.1	[D-0E]	--			0
9.1	[E-00]	Milyen típusú egység van beszerelve?	R/O	0-5	0: Al. hőm osztott
9.1	[E-01]	Milyen típusú kompresszor van beszerelve?	R/O		0
9.1	[E-02]	Mi a beltéri egység szoftverének típusa?	R/O		1: Csak fűtés
9.1	[E-03]	Hány fokozatú a kiegészítő fűtés?	R/O		2: 3V (*1) 3: 6V (*2) 4: 9W (*3)
9.1	[E-04]	Az energiatakarékosság funkció elérhető a kültéri egységen?	R/O		0: Nem 1: Igen
9.1	[E-05]	Képes a rendszer használati melegvizet készíteni?	R/O		0: Nem 1: Igen
9.1	[E-06]	Van HMV-tartály beszerelve a rendszerbe?	R/O		0: Nem 1: Igen
9.1	[E-07]	Milyen típusú HMV-tartály van beszerelve?	R/O		1: Beépített

(*1) *3V_

(*2) *6V_

(*3) *9W

(#) A beállítás ennél az egységnél NEM alkalmazható.

Helyszíni beállítások táblázata					Alapértelmezettől eltérően megadott szerelői beállítások	
Navigációs elem	Mezőkód	Beállítás neve		Tartomány, fokozat Alapértelmezett érték	Dátum	Érték
9.1	[E-08]	A kültéri egység energiatakarékos funkciója.	R/W	0: Letiltva 1: Engedélyezve		
9.1	[E-09]	--		1		
9.1	[E-0A]	--		0		
9.1	[E-0B]	Van kétzóna szett beépítve?	R/O	1: Igen		
9.1	[E-0C]	--		0		
9.1	[E-0D]	Van glikol a rendszerben?		0		
9.1	[E-0E]	--		0		
9.1	[F-00]	Szivattyóműködés engedélyezett a tartományon kívül.	R/W	0: Letiltva 1: Engedélyezve		
9.1	[F-01]	--		20		
9.1	[F-02]	Alaplemezfűtés bekapcsolási hőmérséklete.	R/W	3~10°C, fokozat: 1°C 3°C		
9.1	[F-03]	Alaplemezfűtés hiszterézise.	R/W	2~5°C, fokozat: 1°C 5°C		
9.1	[F-04]	Van alaplemezfűtés csatlakoztatva?	R/W	0: Nem 1: Igen		
9.1	[F-05]	--		0		
9.1	[F-09]	Szivattyóműködés áramlási rendellenesség közben.	R/W	0: Letiltva 1: Engedélyezve		
9.1	[F-0A]	--		0		
9.1	[F-0B]	Elzáró szelep zárva, ha a fűtés KI van kapcsolva?	R/W	0: Nem 1: Igen		
9.1	[F-0C]	--		1		
9.1	[F-0D]	Mi a szivattyú üzemmódja?	R/W	0: Folyamatos 1: Mintavételezés 2: Kérés		