

Mérés helye/ideje:	Külső hőmérséklet: °C
Időjárási viszonyok:	<input type="checkbox"/> Napos, <input type="checkbox"/> Felhős, borús <input type="checkbox"/> Esős <input type="checkbox"/> Ködös <input type="checkbox"/> Változó

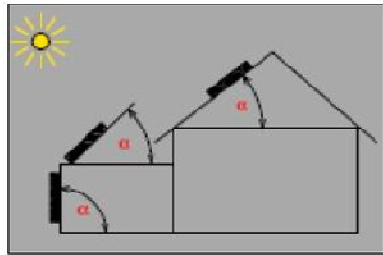
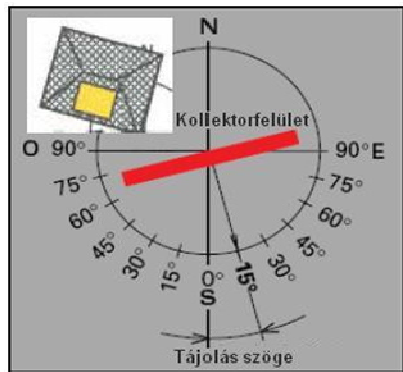
Szolár csomag leírása

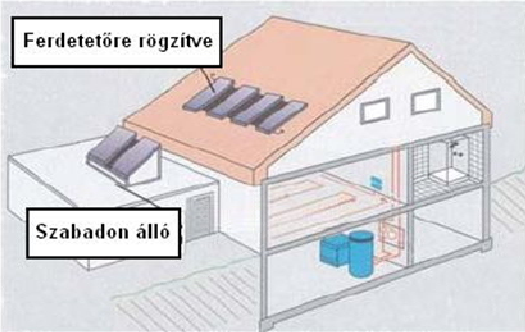
Rendszer jellege / csomag:	
Felhasználás célja:	<input type="checkbox"/> HMV előállítás <input type="checkbox"/> Fűtéstárségítés <input type="checkbox"/> Medencefűtés

Ügyfél adatai

Név:	
Cím	
Telefonszám/email:	

Épület és a szolár rendszer adatai

Kollektorok dőlésszöge:		
Kollektorok tájolása:		
Kollektormező(k) tulajdonságai: <i>A kollektorok 1-5db (SU, CPC9) vagy 1-10db (S) kollektorból álló mezőben helyezhetők el.</i> <i>Az eltérő tájolású kollektorok (külön kollektorérzékelő és keringetőszivattyú esetén) zónákat alkotnak.</i>	Kollektorok száma: <input type="text"/> db Mező(k) kialakítása és tájolása: 1.zóna: <input type="text"/> pl.:3x2Dk 2.zóna: <input type="text"/> Kollektorok felülete: <input type="text"/> m ² <input type="checkbox"/> Árnyékolás Aránya : <input type="text"/> % Időtartama: <input type="text"/> óra	

Telepítés típusa:	<input type="checkbox"/> Ferdetetőre rögzítve <input type="checkbox"/> Szabadon álló vagy lapostetőre rögzítve	
Épület típusa:	<input type="checkbox"/> Egylakásos <input type="checkbox"/> Több lakásos <input type="checkbox"/> Meglévő	

HMV fogyasztási adatok

Sajátosságok:	Felhasználók száma: <input type="text"/> fő Fürdőszobák száma: <input type="text"/> db Melegvízfogyasztás napi eloszlása: <input type="checkbox"/> reggeli csúcs <input type="checkbox"/> esti csúcs <input type="checkbox"/> egyenletes Átlagos napi melegvíz felhasználás: <input type="text"/> liter
Melegvíz igények	<input type="checkbox"/> Alacsony igény (30-40 liter/nap) <input type="checkbox"/> Átlagos igény (30-40 liter/nap) <input type="checkbox"/> Magas igény (60-120 liter/nap) <input type="checkbox"/> Más típusú melegvízfogyasztó készülékhez is csatlakozik ha igen, típus: melegvízfogyasztás: <input type="text"/> liter/nap
Tároló típus (térfogat):	
HMV cirkuláció:	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> nem
HMV cirkuláció működés ideje	<input type="text"/> óra/nap

Meglévő fűtési rendszer adatai

Készülék típus:	<input type="checkbox"/> Házközponti fűtés	<input type="checkbox"/> Átfolyós kombi
	<input type="checkbox"/> Egyedi fűtőkészülék beépített tárolóval	<input type="checkbox"/> Csak fűtő készülék
	<input type="checkbox"/> Egyedi fűtőkészülék indirekt tárolóval	<input type="checkbox"/> Egyéb:.....
Készülék adatai:	Névleges hőteljesítmény: <input type="text"/> kW	
	Gyártási év: <input type="text"/>	
	Kazán típusa: <input type="checkbox"/> Hagyományos <input type="checkbox"/> Kondenzációs <input type="checkbox"/> Egyéb:.....	
	Gyári szám (Immergas kazánok esetén): <input type="text"/>	

Egyéb adatok

Szolár rendszer kivitelezése	Csővezeték anyaga:	
	Csővezetékek összes hossza: <input type="text"/> m	
	Hőszigetelő csőhéj típusa:.....	
	Hidraulikai egység típusa: <input type="checkbox"/> Egysztrangos <input type="checkbox"/> Kétstrangos	
	Működési tartomány: <input type="text"/> liter/perc	
Hőhordozó folyadék:		Mennyiség: liter
Csőkötések típusa:	<input type="checkbox"/> Préselt <input type="checkbox"/> Keményforrasztott <input type="checkbox"/> Roppantógyűrűs	
Üzembe helyezés körülményei	<input type="checkbox"/> Fagymentes helyen <input type="checkbox"/> Fagyveszélyes helyen	

Időszakos karbantartás, ellenőrzés

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hidraulikai rendszer állapota	Jó/Nem										
Szolár hozam	W/m ²										
Tároló hőmérséklet	°C										
Kollektor hőmérséklet	°C										
Térfogatáram	l/min										
Rendszernyomás	bar										
Hidraulikai egység hőfok, piros	°C										
Hidraulikai egység hőfok, kék	°C										
Mérés ideje											
Időjárási viszonyok											
Szolár folyadék fagyállósága	°C										


Szolár szabályozó

Szabályozó típusa:	<input type="checkbox"/> RESOL BS1	<input type="checkbox"/> RESOL BS Pro
	<input type="checkbox"/> RESOL BS2	<input type="checkbox"/> RESOL BS Plus
	<input type="checkbox"/> RESOL ES	<input type="checkbox"/> RESOL E




Szabályozó paraméterek és menüpontok

Paraméter ¹		Leírás	Beállítás	Érték	Jegyzet
Angol	Német				
COL COL1	KOL KOL1	A pillanatnyi kollektor hőmérsékletet jelzi.	INFO nem állítható	-40 ...+250 °C	1 kollektor mező esetén COL Több mező esetén:1. kollektor mező: COL1
TST TST1 TSTL	TSP TSP1 TSPU	A pillanatnyi tároló hőmérsékletet jelzi.	INFO nem állítható	-40...+250 °C	TST: 1 tároló esetén a hőmérséklete TST1: 1. tároló hőmérséklet. TSTL: 1. tároló hőmérséklet lent.
S3 TSTU TST2 COL2	S3 TSPO TSP2 KOL2	A pillanatnyi hőmérséklet értékeket jelzi	INFO nem állítható	-40...+250 °C	S3: S3 érzékelő hőmérséklete TSTU: Tároló hőmérséklete fent TST2: 2. tároló hőmérséklete COL2: 2. kollektor mező hőmérséklete
S4 TST2 TRF TSFB TRET	S4 TSP2 TRL TSFK TRUE	Jelzi a megfelelő érzékelő pillanatnyi hőmérsékletét.	INFO nem állítható	-40...+250 °C	S4: S4 érzékelő hőmérséklete TST2: 2. tároló hőmérséklete TRF: visszatérő ági hőmérséklet TSFB: vegyestüzelésű kazán hőmérséklet TRET: fűtési visszatérő hőmérséklet
n% n1%	n% n1%	A szivattyú pillanatnyi fordulatszámát jelzi.	INFO nem állítható	30...100%	n %: szivattyú pillanatnyi fordulatszáma (1 szivattyús rendszer) n1 %: 1. szivattyú pillanatnyi fordulatszáma
n2%	n2%	A szivattyú pillanatnyi fordulatszámát jelzi.	INFO nem állítható	30...100%	n2 %: 2. szivattyú pillanatnyi fordulatszáma
hP hP1	hP hP1	Az üzemóra-számláló a relékimenetre kötött fogyasztó üzemóráját tárolja. A kijelző összesített, egész órás értéket mutat.	Gyári: 0	Egész szám	Az összesített üzemóraszám nullázható. Az üzemóra-számláló menüpont kiválasztásával a kijelzőn megjelenik a SET szimbólum. A 3. billentyű kb. 2 mp-ig történő lenyomva tartásával juthatunk az üzemóra-számláló RESET üzemmódjába. Ekkor a SET villog, és az üzemóra 0-ra áll vissza. A RESET menüpont bezárása a 3. (Set) billentyű ismételt lenyomásával hajtható végre.
			Saját: <input type="text"/>		
hP2	hP2		Saját: <input type="text"/>	Egész szám	
kWh	kWh	Hőmennyiség kWh-ban kijelezve ²	INFO nem állítható	egész szám	A térfogatáram megadásával és az S1 előremenő és S4/TRF visszatérő referenciaszenzorok segítségével a szállított hőmennyiséget a szabályozó kiszámolja és összesítve kijelzi.
MWh	MWh	Hőmennyiség MWh-ban kijelezve ²	INFO nem állítható	egész szám	Az összesített hőmennyiség nullázható az OHQM menüpontban.

¹ Az alapértelmezett beállítás angol (En).

Paraméter ¹		Leírás	Beállítás	Érték	Jegyzet
Angol	Német				
Time	Zeit	Aktuális idő kijelzése		egész szám	Az aktuális idő kijelzése. A set billentyű 2 mp ideig történő lenyomásával az óra, ismételt lenyomással a perc villog. Az idő az 1. és 2. billentyűk segítségével beállítható, végül a „set” billentyűvel tárolható
Arr	ANL	Rendszer séma	Gyári: 1 Saját: <input type="text"/>	1 - 9	A rendszerséma beállítására szolgál.
DT O DT10	DT E DT1E	Bekapcsolási hőmérséklet különbség	Gyári: 6 Saját: <input type="text"/>	1,0 - 20,0 K	A bekapcsolási hőmérséklet-különbség (DT O, DT10, DT20, DT30) elérésekor a szivattyú bekapcsol. A kikapcsolási hőmérséklet-különbség elérésekor (DT F, DT1F, DT2F, DT3F) a szabályzó kikapcsol.
DT F DT1F	DT A DT1A	Kikapcsolási hőmérséklet különbség	Gyári: 4 Saját: <input type="text"/>	0,5 - 19,5 K	Figyelem! A bekapcsolási hőmérsékletkülönbségnek legalább 1 K-nel magasabbnak kell lennie, mint a kikapcsolási hőmérsékletkülönbség.
DT S DT1S	DT S DT1S	Szükséges hőmérséklet különbség	Gyári: 10 Saját: <input type="text"/>	1,5 - 30,0 K	A bekapcsolási hőmérséklet-különbség (DT O, DT10, DT20) elérésekor a szivattyú bekapcsol és az indítási impulzus (10 s) után a min. fordulatszámmal (nMN = 30 %) működik. Ha a szükséges hőmérséklet-különbség eléri a beállított küszöböt (DT S, DT1S, DT2S, DT3S), a fordulatszám 1 fokozattal (10 %) megemelkedik. Minden 2 K-nel történő emelkedés esetén (RIS, RIS1, RIS2, RIS3) a fordulatszám mindig 10 %-kal emelkedik, a maximális 100% eléréséig. A kikapcsolási hőmérséklet-különbség elérésekor (DT F / DT1F / DT2F) a szabályzó kikapcsol.
RIS RIS1	ANS ANS1	Emelkedés	Gyári: 10 Saját: <input type="text"/>	1,0 - 20,0 K	
S MX S1MX	S MX S1MX	Maximális tároló hőmérséklet	Gyári: 60°C Saját: <input type="text"/>	2 - 95 °C	A beállított hőmérséklet elérése esetén, a szabályzó a tároló további fűtését letiltja. A tároló maximális hőmérsékletének túllépését a kijelzőn megjelenő  szimbólum jelzi. Figyelem! A szabályzó rendelkezik egy tároló biztonsági kikapcsolással, ami a tároló 95 °C-os hőmérsékletének elérésekor a tároló további fűtését kikapcsolja.
DT20	DT2E	2. bekapcsolási hőmérséklet különbség	Saját: <input type="text"/>	1,0 - 20,0 K	2. bekapcsolási hőmérséklet különbség különálló felső csőkiágó fűtésre vagy több tárolós rendszerek 2. tárolójára. <i>(4, 5, 6 séma esetén elérhető)</i>


¹ Az alapértelmezett beállítás angol (En).

Paraméter ¹		Leírás	Beállítás	Érték	Jegyzet
Angol	Német				
DT2F	DT2A	2. kikapcsolási hőmérséklet különbség	Saját: <input type="text"/>	0,5 - 19,5 K	2. kikapcsolási hőmérséklet különbség különálló felső csőkígyó fűtésre vagy több tárolós rendszerek 2. tárolójára. <i>(4, 5, 6 séma esetén elérhető)</i>
DT2S	DT2S	2. szükséges hőmérséklet különbség	Saját: <input type="text"/>	1,5 - 30,0 K	2. szükséges hőmérséklet különbség és emelkedés különálló felső csőkígyó fűtésre vagy több tárolós rendszerek 2. tárolójára. <i>(4, 5, 6 séma esetén elérhető)</i>
RIS2	ANS2	2. emelkedése	Saját: <input type="text"/>	1,0 - 20,0 K	
S2MX	S2MX	2 tároló maximális hőmérséklet	Gyári: 60°C Saját: <input type="text"/>	2 - 95 °C	2. tároló maximális hőmérséklete
EM EM1	NOT NOT1	Maximális (vész) kollektor hőmérséklet.	Gyári: 140°C Saját: <input type="text"/>	110 - 200 °C	Elérésekor a szivattyú kikapcsol a túlmelegedés megelőzése érdekében. (Kollektor vészkipcsolás) A kollektor hőmérsékletetár túllépését a kijelzőn a villogó  szimbólum jelzi.
OCX OCX1	OKX OKX1	Kollektor hűtési opció.	Gyári: OFF Saját: <input type="text"/>	ON (be) OFF (ki)	Ha a menüpont aktív és a kollektor hőmérséklete a beállított maximális hőmérsékletre (CMX) emelkedik, a szivattyú bekapcsol, és addig üzemel, amíg a kollektor hőmérséklet a beállított érték alá nem csökken. Ekkor a tároló hőmérséklete tovább emelkedik, de csak legfeljebb 95 °C-ig (tároló biztonsági kikapcsolás).
CMX CMX1	KMX KMX1	Kollektor legmagasabb megengedett hőmérséklete.	Gyári: 120°C Saját: <input type="text"/>	100 - 190 °C	Csak aktivált OCX menüpont esetén elérhető! Ha az OREC menüpont aktív, és a tároló hőmérséklete a beállított tároló maximális hőmérsékletet (S MX, S1MX, S2MX) túllépi és a kollektor hőmérséklete legalább 5 K-nel alacsonyabb ennél, a szivattyú addig működik, míg a tároló a kollektor(ok)on, csőrendszeren keresztül vissza nem hűl a beállított tároló maximális hőmérsékletre. Az aktív rendszerhűtést a kijelzőn megjelenő villogó  szimbólum jelzi.
OCN OCN1	OKN OKN1	Kollektor minimális hőmérséklete	Gyári: OFF Saját: <input type="text"/>	ON (Be) OFF (Ki)	A kollektor minimális hőmérséklet egy küszöbérték, amit a kollektor hőmérsékletének meg kell haladnia, hogy a szivattyú bekapcsoljon. Ez a funkció a paraméter ON-ra állításával aktiválható. A küszöb alatti kollektor hőmérsékletet a kijelzőn megjelenő  villogó szimbólum jelzi.

¹ Az alapértelmezett beállítás angol (En).

Paraméter ¹		Leírás	Beállítás	Érték	Jegyzet
Angol	Német				
CMN CMN1	KMN KMN1	Kollektor minimális hőmérsékletének beállítása.	Gyári: 10 °C Saját: <input type="text"/>	10 - 90 °C	Csak akkor jelenik meg, ha az OCN értéke ON.
OCF OCF1	OKF OKF1	Fagyvédelem bekapcsolása/ kikapcsolása	Gyári: OFF Saját: <input type="text"/>	ON (be) OFF (ki)	A fagyvédelem a beállított hőmérséklet elérésekor a rendszert elindítja, hogy megakadályozza a hőhordozó közeg megfagyását. Ha a hőmérséklet a beállított fagyvédelem hőmérséklete fölé emelkedik 1 °C-kal, a rendszer kikapcsol. Ez a funkció a tároló korlátozott „hőtartaléka” miatt csak olyan régiókban alkalmas, ahol egy évben csak néhány napra korlátozódik a fagypon alatti hőmérséklet (pl. mediterrán éghajlat).
CFR CFR1	KFR KFR1	Fagyvédelmi hőmérséklet beállítása.	Gyári: 4,0°C Saját: <input type="text"/>	-10 - 10 °C	Csak akkor jelenik meg, ha OCF értéke ON.
EM2	NOT2	2. zóna, maximális (vész) kollektor hőmérséklet.	Saját: <input type="text"/>	110 - 200 °C	A 2. zóna maximális (vész) kollektor hőmérséklete beállítására szolgál. (7. séma esetén elérhető)
OCX2	OKX2	2. zóna, kollektor hűtési opció.	Saját: <input type="text"/>	ON (be) OFF (ki)	A 2. zóna kollektor hűtési opció beállítására szolgál. (7. séma esetén elérhető)
CMX2	KMX2	2. zóna, kollektor legmagasabb megengedett hőmérséklete.	Saját: <input type="text"/>	100 - 190 °C	A 2. zóna kollektor legmagasabb megengedett hőmérsékletének beállítására szolgál. Csak akkor jelenik meg, ha OX2 értéke ON. (7. séma esetén elérhető)
OCN2	OKN2	2. zóna, kollektor minimális hőmérséklete	Saját: <input type="text"/>	ON (Be) OFF (Ki)	A 2. zóna kollektor minimális hőmérsékletének beállítására szolgál. (7. séma esetén elérhető)
CMN2	KMN2	2. zóna, kollektor minimális hőmérsékletének beállítása.		10 - 90 °C	A 2. zóna kollektor minimális hőmérsékletének beállítása. Csak akkor jelenik meg, ha az OCN2 értéke ON. (7. séma esetén elérhető)
OCF2	OKF2	2. zóna, fagyvédelem bekapcsolása/ kikapcsolása	Saját: <input type="text"/>	ON (be) OFF (ki)	A 2. zóna fagyvédelem beállítása
CFR2	KFR2	Fagyvédelmi hőmérséklet beállítása.	Saját: <input type="text"/>	-10 - 10 °C	A 2. zóna fagyvédelmi hőmérséklet beállítása. Csak akkor jelenik meg, ha OCF értéke ON. (7. séma esetén elérhető)

¹ Az alapértelmezett beállítás angol (En).

Paraméter ¹		Leírás	Beállítás	Érték	Jegyzet
Angol	Német				
PRIO	PRIO	Előny	Gyári: Arr4: 2 Arr5: 1 Arr6: 1 Saját: <input type="text"/>	0 - 2	Ennek az opciónak csak többtárolós rendszerekben (Arr = 4, 5, 6) van jelentősége. A PRIO 0 (előny 0) beállításnál azon tárolók fűtése történik numerikus sorrendben (1. vagy 2. tároló), melyek hőmérséklet-különbséget mutatnak a kollektorral szemben (Arr = 4, 5). Alapvetően egyszerre mindig csak egy tároló fűtése van folyamatban, de az Arr=6 beállítással, egy párhuzamos fűtés is lehetséges. <i>(4, 5, 6 séma esetén elérhető)</i>
tSP	tSP	Ingatöltés szünetidő	Gyári: 2 min Saját: <input type="text"/>	1 - 30 min	Ha az előnyt élvező tároló nem felel meg a bekapcsolási kritériumnak a szabályozó ellenőrzi a második tárolót. Ha a második tároló fűtése lehetséges, ez az úgynevezett ingatöltéssel [tRUN] megy végbe, mely leteltével a fűtés leáll. Ha a kollektor hőmérséklete a szünetidő [tSP] alatt, a beállított kollektor hőmérséklet emelkedési értéket eléri (gyárilag programozott érték DT-Kol 2 K), akkor a szünetérték nullázódik és az ingatöltés szünetideje újból indul. Ha az előnyt élvező tároló eléri a maximális tárolóhőmérsékletet, az ingatöltés funkció nem működik.
tRUN	tUMW	Ingatöltés idő	Gyári: 15 min Saját: <input type="text"/>	1 - 30 min	
OREC	ORUE	Kollektor visszahűtés opció	Gyári: OFF Saját: <input type="text"/>	ON (be) OFF (ki)	A maximális tároló hőmérséklet (S MX, S1MX, S2MX) elérésekor a szivattyú tovább működik, a kollektor túlmelegedésének elkerülése érdekében. Ekkor a tároló hőmérséklete tovább emelkedik, de csak 95 °C-ig (tároló biztonsági hőmérséklet). Amint az időjárás lehetővé teszi, a rendszer addig üzemel, amíg a tároló a kollektorokon, csővezetéken keresztül a beállított max. tároló hőmérsékletre vissza nem hűl.
O TC	O RK	Vákuumkollektor funkció	Gyári: OFF Saját: <input type="text"/>	ON (be) OFF (ki)	Ha a szabályozó a kollektor hőmérsékletének 2 K-nel történő emelkedését érzékeli a legutóbb tárolt értékhez képest, akkor a szivattyú 30 mp-ig bekapcsol az aktuális folyadék hőmérséklet méréséhez. Vákuumkollektor alkalmazása esetén aktiválandó!
AH O	NH E	1. termosztát bekapcsolási hőmérséklet	Gyári: 40 °C Saját: <input type="text"/>	0 - 95,0 °C	A termosztát funkció a szolár üzem módtól függetlenül dolgozik, felhasználható utánfűtésre, hőfelesleg hasznosításra. • AH O < AH F Funkció utánfűtésre alkalmazva • AH O > AH F Funkció hőfelesleg hasznosításra alkalmazva
AH F	NH A	1. termosztát kikapcsolási hőmérséklet	Gyári: 45 °C Saját: <input type="text"/>	0 - 95,0 °C	A bekapcsolt 2. relékimenetet a kijelzőn megjelenő  szimbólum jelzi. <i>(3. séma esetén elérhető)</i>

¹ Az alapértelmezett beállítás angol (En).





Paraméter ¹		Leírás	Beállítás	Érték	Jegyzet
Angol	Német				
t1 O t2 O t3 O	t1 E t2 E t3 E	Termosztát bekapcsolási idő beállítás	Gyári: 00:00 Saját: t1 O: <input type="text"/> t2 O: <input type="text"/> t3 O: <input type="text"/>	00:00 – 23:45	<p>A termosztát funkció időhöz kötött szabályzásához 3 időablak t1 ... t3 áll rendelkezésre. Ha a termosztát funkciót pl. 6:00 és 9:00 óra között kell aktiválni, a t1 O 6:00 és t1 F 9:00 beállításokat kell elvégezni. Gyárilag a termosztát funkció úgy van beállítva, hogy a funkció állandóan aktív. Ha az időablakok beállítása mind a 00:00 óra beállításon marad, a termosztát funkció folyamatosan aktív.</p> <p><i>(Bekapcsolt AH O esetén elérhető)</i></p>
t1 F t2 F t3 F	t1 A t2 A t3 A	Termosztát kikapcsolási idő beállítás	Gyári: 00:00 Saját: t1 F: <input type="text"/> t2 F: <input type="text"/> t3 F: <input type="text"/>	00:00 – 23:45	
DT3O	DT3E	3. bekapcsolási hőmérséklet különbség	Saját: <input type="text"/>	1,0 - 20,0 K	<p>3. bekapcsolási és kikapcsolási hőmérséklet különbség meglévő tárolóval történő hőcsere és szilárdtüzelésű kazánnal való hőcsere használatakor</p> <p><i>(2, 8 séma esetén elérhető)</i></p>
DT3F	DT3A	3. kikapcsolási hőmérséklet különbség	Saját: <input type="text"/>	0,5 - 19,5 K	
DT3S	DT3S	3. szükséges hőmérséklet különbség	Saját: <input type="text"/>	1,5 - 30,0 K	<p>3. szükséges hőmérséklet különbség meglévő tárolóval történő hőcsere és szilárdtüzelésű kazánnal való hőcsere használatakor</p>
RIS3	ANS3	3. emelkedés	Saját: <input type="text"/>	1,0 - 20,0 K	<i>(2, 8 séma esetén elérhető)</i>

¹ Az alapértelmezett beállítás angol (En).

Paraméter ¹		Leírás	Beállítás	Érték	Jegyzet
Angol	Német				
MX30	MX3E	Maximális hőmérséklet bekapcsolási határ	Gyári: 60 °C Saját: <input type="text"/>	0,0 – 95,0 °C	<p>A szabályzó rendelkezik egy önálló hőmérséklet-különbség szabályozással, melyhez a maximális hőmérséklet-határolás a hozzátartozó be- és kikapcsolási hőmérsékletekkel beállítható.</p> <p>Ha az MX30-ban beállított értéket a mért érték túllépi, a 2. relé kikapcsol. Ha a mért érték az MX3F-ban beállított alá csökken, a relé bekapcsol. Csatolt érzékelők: S3 Arr 8-nál (TSTU) S4 Arr 2-nél (TST2).</p> <p>A maximális és minimális hőmérséklethatárolásra párhuzamosan érvényes a be- és kikapcsolási hőmérséklet-különbség DT30 és DT3F.</p> <p>(2, 8 séma esetén elérhető)</p>
MX3F	MX3A	Maximális hőmérséklet kikapcsolási határ	Gyári: 58 °C Saját: <input type="text"/>	0,0 – 95,0 °C	
MN30	MN3E	Maximális hőmérséklet határolás.	Gyári: Arr=2-nél 5,0 °C Arr=8-nél 60,0 °C Saját: <input type="text"/>	0,0 – 90°C	<p>A szabályzó rendelkezik egy önálló hőmérséklet-különbség szabályzással, melyhez a minimális hőmérséklet-határolás a hozzátartozó be- és kikapcsolási hőmérsékletekkel beállítható. Ha a mért érték az MN30-ban beállított érték alá csökken, a relé kikapcsol. Ha az MN3F-ban beállított értéket a mért érték túllépi, a 2. relé bekapcsol.</p> <p>Csatolt érzékelők: S4 Arr 8-nál (TFBS) S3 Arr 2-nél (TSTU).</p> <p>A maximális és minimális hőmérséklethatárolásra párhuzamosan érvényes a be- és kikapcsolási hőmérséklet-különbség DT30 és DT3F.</p> <p>(2, 8 séma esetén elérhető)</p>
MN3F	MN3A	Minimális hőmérséklet határolás	Gyári: Arr=2-nél: 10,0 °C Arr=8-nél: 65,0 °C Saját: <input type="text"/>	0,0 – 90°C	
OHQM	OWMZ	A hőmennyiségmérés aktiválása.	Gyári: OFF Saját: <input type="text"/>	ON (be) OFF (ki)	Csak akkor jelenik meg, ha S4 érzékelő csatlakoztatva van!
FMAX	VMAX	Maximális átfolyás ²	Gyári: 6,0 Saját: <input type="text"/>	0 – 20, egy tizedes pontossággal	A szolár állomás térfogatáram-mérőjén leolvasott térfogatáramot (l/min) ebben a menüpontban lehet beállítani. A fagyálló típusának megadása a MEDT menüpontban hajtható végre. Mindkét paraméter beállítása szükséges, hogy a hőmennyiségmérés elérhető legyen.

¹ Az alapértelmezett beállítás angol (En).

² Csak akkor elérhető, ha a hőmennyiségmérés (OHQM) aktív.

Paraméter ¹		Leírás	Beállítás	Érték	Jegyzet
Angol	Német				
MEDT	MEDT	Fagyálló típusának beállítása ²	Gyári: 1 Saját: <input type="text"/>	0 – 3	0 – víz; 1 – propilén-glikol; 2 – etilén-glikol; 3 – Tyfocor® LS / G-LS. Figyelem! Síkkollektorok használatakor a paraméter értéke 3, vákuumcsöves kollektorok használata esetén 1!
MED%	MED%	Fagyálló koncentrációja térfogat%-ban ³	Gyári: 45 Saját: <input type="text"/>	20 – 70	Ez a paraméter MEDT=0 vagy MEDT=3 estén nem elérhető. Síkkollektorok használata esetén ez az érték a gyári, 45.
nMN n1MN	nMN n1MN	Fordulatszám szabályozás	Gyári: 30 Saját: <input type="text"/>	30 – 100	Az R1 kimenetre kötött szivattyú relatív fordulatszáma állítható be. Figyelem! Nem szabályozható komponenseknél (pl. szelepek) az értéket 100 %-ra kell állítani (funkciót kikapcsolni).
n2MN	n2MN	Fordulatszám szabályozás	Gyári: 30 Saját: <input type="text"/>	30 – 100	Az R2 kimenetre kötött szivattyú relatív fordulatszáma állítható be. Figyelem! Nem szabályozható komponenseknél (pl. szelepek) az értéket 100 %-ra kell állítani (funkciót kikapcsolni).
HND1	HND1	Relé üzemmód kapcsoló	Gyári: AUTO Saját: <input type="text"/>	ON/OFF/AUTO	Kontroll és szerviz elvégzéséhez a szabályozó (relé) üzemmódja manuálisan kapcsolható. Lehetséges üzemmódok: ON – be:  (villogó) +  OFF – ki:  (villogó) +  AUTO – automatikus
HND2	HND2		Saját: <input type="text"/>		
LANG	SPR	Nyelv beállítása	Gyári: En Saját: <input type="text"/>	dE/En/It/Fr	Nyelvek kódjai: dE – német; En – angol; It – olasz; Fr – francia
PROG	PROG	Szabályozó termékkódja	INFO nem állítható		
VERS	VERS	Készülék szoftverének verziója.	INFO nem állítható		

¹ Az alapértelmezett beállítás angol (En).

² Csak akkor elérhető, ha a hőmennyiségmérés (OHQM) aktív.

³ Csak akkor elérhető, ha MEDT értéke nem 0 (víz) vagy 3 (Tyfocor LS / G-LS).