

Temperature central unit

674 56

Telepítési kézikönyv



Tartalomjegyzék

1 - Bevezetés	4
1.1 - Figyelmeztetések és tippek	4
1.2 - A csomag tartalma	4
2 - Telepítés	5
2.1 - A szabályozó egység hátlapja	5
2.2 - Az akkumulátor csatlakoztatása	6
2.3 - Az egység telepítése	6
3 - Első bekapcsolás	7
3.1 - A nyelv kiválasztása	7
3.2 - A zónák megtanulása	8
3.3 - A zóna kapcsolók konfigurálása	9
3.4 - A szivattyúk konfigurálása	11
3.5 - A dátum és idő beállítása	13
3.6 - A Nyár/tél rendszer beállítása	14
4 - Programozás	15
4.1 - Programozás személyi számítógépről	15
5 - Főmenü	16
5.1 - Karbantartás	16
Függelék	31
Hibakeresés	32

1 - Bevezetés

1.1 - Figyelmeztetések és tippek

A telepítés előtt olvassa el figyelmesen a kézikönyvet, mert a garancia automatikusan elveszik hanyagság, helytelen intézkedés vagy nem rendeltetésszerű használat esetén, illetve ha illetéktelen személyek nyúlnak az áramkörhöz.

A garancia akkor is elveszik, ha a hibát az elektromos hálózatban jelentkező erős, véletlen túlfeszültségek okozzák. Ha tehát a szabályozó egység telepítése olyan helyen történik, ahol komoly légköri kisülések (viharok) alakulhatnak ki, akkor az elektromos vezetékét megfelelő védelemmel kell ellátni, valamint a lehető legszigorúbban és az IEC szabványok betartása mellett földelni kell.

1.2 - A csomag tartalma

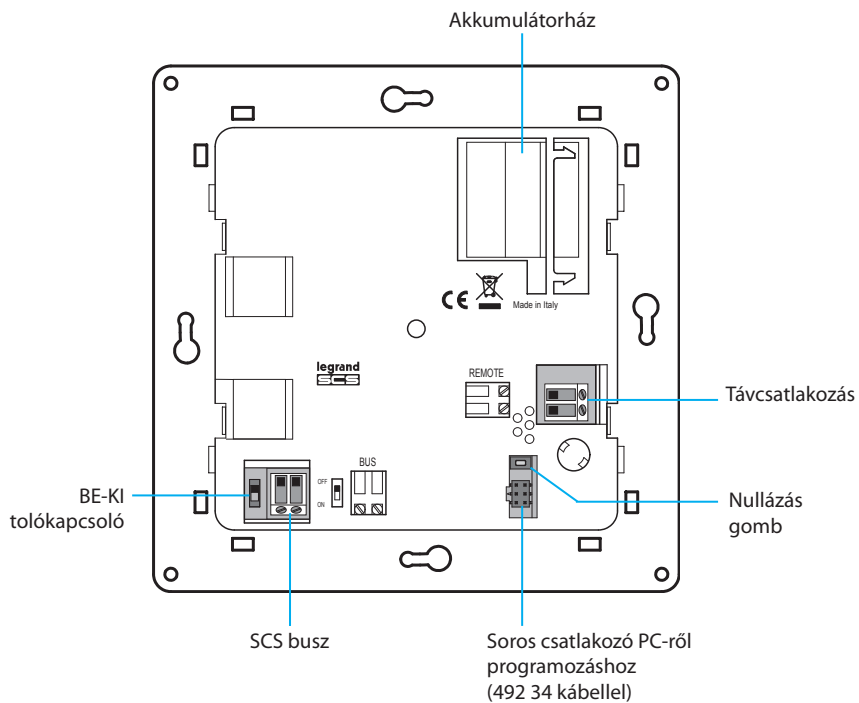
A szabályozó egység csomagjának tartalma:

- 674 56 típusú hőmérsékletszabályozó egység.
- Telepítói kézikönyv.
- Felhasználói kézikönyv.
- A ThermoConfig szoftvert és a PDF formátumú kézikönyveket tartalmazó CD-ROM lemez.



2 - Telepítés

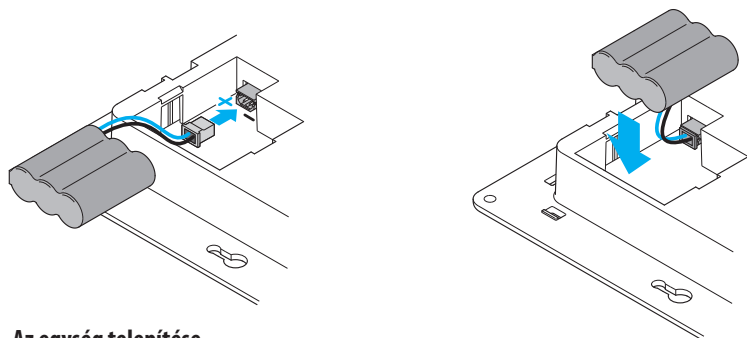
2.1 - A szabályzó egység hátlapja



2 - Telepítés

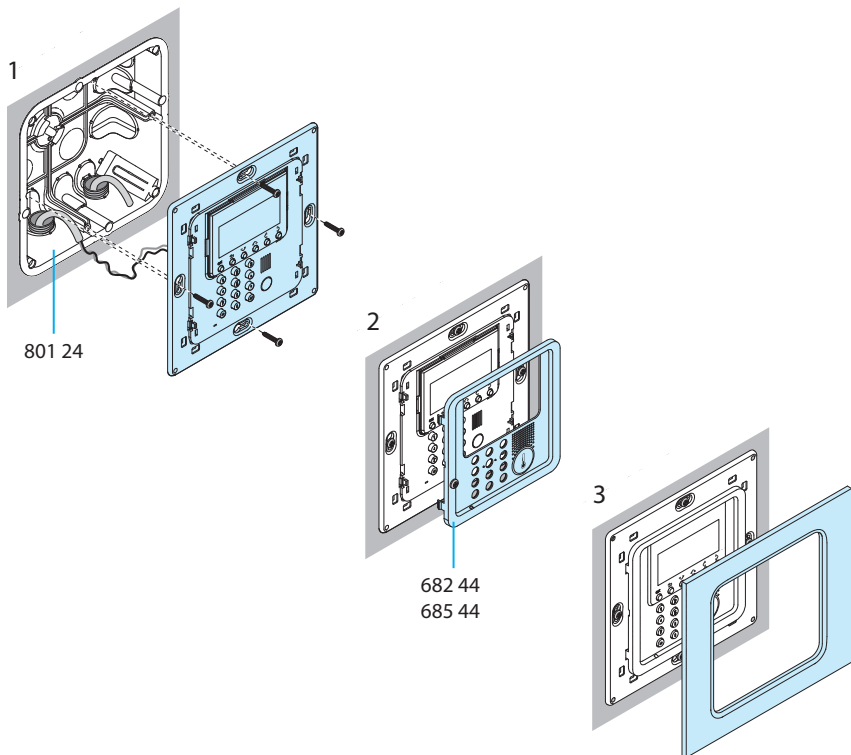
2.2 - Az akkumulátor csatlakoztatása

Az akkumulátort a ház belsejében jelzett polaritások betartása mellett csatlakoztassa.



2.3 - Az egység telepítése

Az összes csatlakoztatás elvégzése után rögzítse az egységet az alaphoz. Ügyeljen arra, hogy ne sérüljenek a kábelek.



3 - Első bekapcsolás

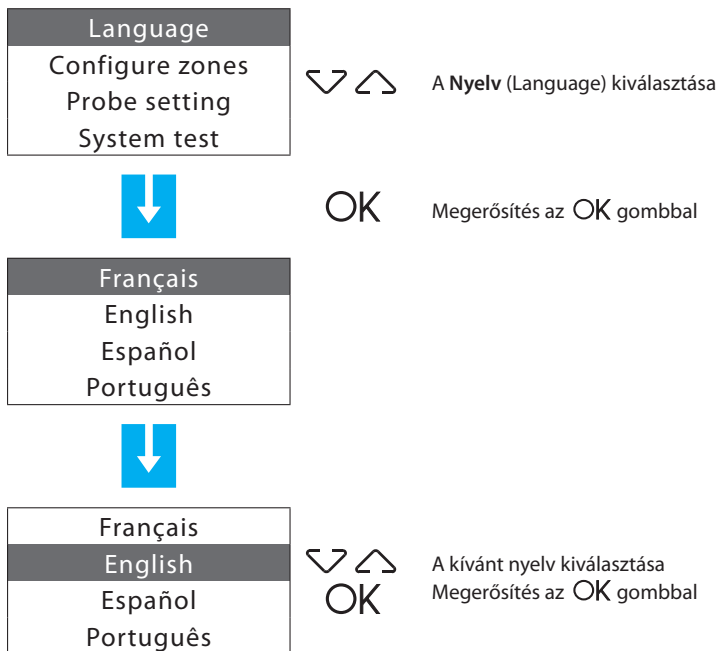
Első bekapcsolásakor a szabályozó egységen a Karbantartás menü látható a **Nyelv** funkció kiemelése mellett.

A szabályozó egység aktiválásához és üzembe helyezéséhez:

- A **Nyelv** kiválasztása.
- A zónák megtanulása - **Zónakeresés**.
- A zóna **kapcsolók** konfigurálása.
- A zóna **szivattyúk** konfigurálása.
- A dátum és idő beírása.
- A rendszerállapot meghatározása (Nyári/téli).

3.1 - A nyelv kiválasztása

Ezzel a funkcióval változtatható meg a gyárban beállított nyelv:



3 - Első bekapcsolás

3.2 - A zónák megtanulása

Ezzel a funkcióval a szabályozó egység megtanulja felismerni az összes rendszerzónát.

Nyelv
Zónakonfigurálás
Szondabeállítás
Rendszerteszt



Zónakonfigurálás kiválasztása



Megerősítés az **OK** gombbal

Nincs zóna konfigurálva
Zónakeresés



Megerősítés az **OK** gombbal

Zónakeresés 01 ⋮
Zónakeresés 99
Rendszer kialakítás



A szabályozó egység 1-től 99-ig keresi a zónákat.
A rendszer méretétől függően ez a művelet
percekig is eltarthat

A keresés befejezésekor visszaáll a
Zónakonfigurálás menü

01:	Zóna 1	
02:	Zóna 2	
03:	Zóna 3	
◀	Kapcsolók	▶

3 - Első bekapcsolás

3.3 - A zóna kapcsolók konfigurálása

Ez a funkció végzi a zóna konfigurálását és jelzi, hogy:

- milyen kapcsolók vannak telepítve a Fűtéshez;
- milyen kapcsolók vannak telepítve a Hűtéshez;
- milyen típusú terhelést kezel a zóna.

01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Kapcsolók ▶	



A zóna kiválasztása (pl. nappali)



OK

Megerősítés az OK gombbal

01:	Fűtés
02:	Fűtés
03:	Hűtés
◀ Nincs csatl. ▶	



A lista minden egyes kapcsolójához az alábbi opciók közül lehet választani:

◀ Nincs csatl. ▶	
◀ Fűtés ▶	
◀ Hűtés ▶	
◀ Fűtés+hűtés ▶	

Nem található a rendszerben

A Fűtési rendszer kezeléséhez

A Hűtési rendszer kezeléséhez

Mind a Fűtési rendszer, mind a Hűtési rendszer kezeléséhez (pl. 2 csöves fan coil)



OK

Megerősítés az OK gombbal

09:	Nincs csatl.
F:	BE/KI
H:	NYIT/ZÁR
◀ FAN-COIL 3V ▶	



A menü utolsó két pontjával lehet a kezelt terhelés típust kiválasztani



KÖVETKEZŐ

3 - Első bekapcsolás



09:	Nincs csatl.
F:	BE/KI
H:	NYIT/ZÁR
	FAN-COIL 3V



Minden egyes művelethez az alábbi opciók közül lehet választani:

FAN-COIL 3V
BE/KI
NYIT/ZÁR
GATEWAY

Fan-coil egy szelep vezérlésével és legfeljebb 3 sebességfokozatú kapcsolóval

Csak egy kontakt által kezelt terhelés (pl. termostatikus szelep)

Két összekapcsolt relé által kezelt terhelés (pl. motoros szelep nyitási és zárási kontakttal)

Climaveneta Fan-coil interfész



A gombbal lehet a zónához küldeni a beállított konfigurációt

Zónateszt . . .



01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
	Szivattyúk



A zóna konfigurálásának végén a kétszeri megnyomásával lehet visszatérni a Főmenübe

Aktuális profilok
Programozás
Beállítás
Karbantartás

3 - Első bekapcsolás

3.4 - A szivattyúk konfigurálása

Elvégezhető vele a zóna konfigurálása, jelezve azt, hogy melyik szivattyú és milyen késéssel szabályozza a zónát.

01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Szivattyúk ▶	



A **zóna** kiválasztása (pl. Nappali)



OK

Megerősítés az OK gombbal

01:	Fűtés
02:	Fűtés
03:	Hűtés
◀ Nincs csatl. ▶	



A lista minden egyes kapcsolójához az alábbi opciók közül lehet választani:

◀	Nincs csatl.	▶
◀	Fűtés	▶
◀	Hűtés	▶
◀	Fűtés+hűtés	▶

Nem található a rendszerben vagy nem a kiválasztott zóna kezeli

A Fűtési rendszer kezeléséhez

A Hűtési rendszer kezeléséhez

Mind a fűtési rendszer, mind a hűtési rendszer kezeléséhez



OK

Megerősítés az OK gombbal

09:	Nincs csatl.
F:	1
H:	0
◀ 0 ▶	



A menü utolsó két pontjával lehet a szivattyú aktiválási késedelmét kiválasztani



A percekben megadott késedelem kiválasztása

OK

Megerősítés az OK gombbal



KÖVETKEZŐ

3 - Első bekapcsolás



Zónateszt ...



01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Szivattyúk ▶	



A  gombbal lehet a zónához küldeni a beállított konfigurációt.
A szabályozó egység elküldi a konfigurációt:

Az alábbi hibaüzenet jelenhet meg

HIBA
Ellenőrizze a
szonda
konfigurációt

3 - Első bekapcsolás

3.5 - A dátum és idő beállítása

A beállított heti programok megfelelő működéséhez a dátumot/időt pontosan kell beállítani.

Zónaállapot
Aktuális profilok
Programozás
Beállítás



A Beállítás kiválasztása



OK

Megerősítés az OK gombbal

Hőmérséklet
Nyári/téli
Dátum/idő
Távvezérlés



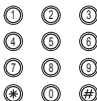
A Dátum/idő kiválasztása



OK

Megerősítés az OK gombbal

Idő
06 : 27
Dátum
01 / 10 / 08



Az aktuális Idő és Dátum beírása



Idő
11 : 30
Dátum
05 / 11 / 08



A gomb egy számjeggyel változtatja a kiválasztást



A gombbal az Idő/Dátum sorok között lehet váltani



Hőmérséklet
Nyári/téli
Dátum/idő
Távvezérlés

OK

Megerősítés az OK gombbal

3 - Első bekapcsolás

3.6 - A Nyár/tél rendszer beállítása

Ezzel állítható be a hűtési vagy fűtési rendszer üzemmód.



Kapcsolás előtt végezze el a hidraulikus rendszer megfelelő működéséhez szükséges összes műveletet.

Hőmérséklet
Nyári/téli
Dátum/idő
Távvezérlés



A Nyári/téli kiválasztása



OK

Megerősítés az OK gombbal

Üzem:
Téli
Nyári

A kijelző az aktuális állapotot mutatja: **Téli**



OK

Megerősítés az OK gombbal

Üzem:
Nyári
Téli

BEEP hang jelzi a módosítás megtörténtét

A kijelző az új beállítást mutatja: **Nyári**



Kapcsolás után a rendszer Fagyálló /Hővédelem módba kerül.

4 - Programozás

4.1 - Programozás személyi számítógépről

Programtípus

Az egység a ThermoConfig szoftverrel programozható be.

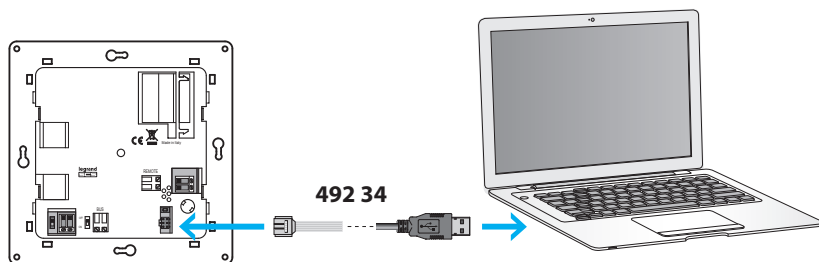
A PC-ről való programozás egy 492 34 típusú kábelt igényel az egység 6 utas csatlakozója és a számítógép USB portja közötti csatlakoztatáshoz.

A csatlakoztatás menete a következő:

Használja a karbantartási kódot a Karbantartás eléréséhez a **Karbantartás** menü segítségével, majd vegye le a készüléket a keretről.

Indítsa el a **ThermoConfig** programot.

Kéréskor csatlakoztassa a kábelt, majd kövesse a program menetét



További információk a ThermoConfig szoftver kézikönyvben találhatók.

Firmware frissítés

Ez a funkció lehetővé teszi a szoftver frissítését a legfrissebb változattal. A frissítés eredménye a tökéletesebb működés és az egység új funkciói.

A firmware legfrissebb változatai a www.legrandelectric.com oldalon érhetők el



A firmware frissítés folyamatának megkezdése előtt állítsa a csúszókapcsolót OFF helyzetbe

További információk a ThermoConfig szoftver kézikönyvben találhatók.

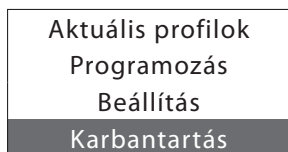
5 - Főmenü



5.1 - Karbantartás

Ezt a menüt a **Karbantartási kód** (alapérték: 12345) védi, hogy a nem szakember felhasználók ne módosíthassák a beállításokat és ezáltal a hőmérsékletszabályozó egység működését.

A KARBANTARTÁS menü elérése:

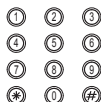


A **Karbantartás** menü kiválasztása



OK

Megerősítés az OK gombbal

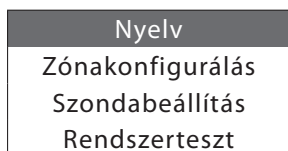


A karbantartási kód(alapérték: 12345) beírása



OK

Megerősítés az OK gombbal



Elérhető pontok:

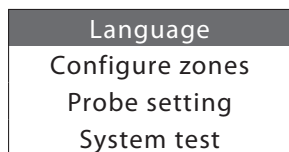
- **Nyelv (Language)** - A nyelv kiválasztásához;
- **Zónakonfigurálás** - A rendszerzónák konfigurálásához;
- **Szondabeállítás** - A mért hőmérséklet változtatásához;
- **Rendszerteszt** - A rendszer karbantartásához vagy ellenőrzéséhez;
- **Karbantartási kód** - A karbantartási kód testreszabásához;
- **Teljes reset** - Az egység teljes nullázásához.

5 - Főmenü



5.1.1 - Nyelv

Itt választható ki a kijelzőn megjelenő üzenetek nyelve.



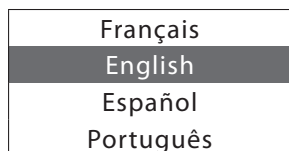
A **Nyelv** (Language) kiválasztása



Megerősítés az **OK** gombbal



A kívánt nyelv kiválasztása
Megerősítés az **OK** gombbal



5 - Főmenü



5.1.2 - Zónakonfigurálás

Ezzel végezhető el a rendszertanulás és kezelhető a zóna konfigurálása.

Nyelv
Zónakonfigurálás
Szondabeállítás
Rendszerteszt



A **Zónakonfigurálás** kiválasztása



Megerősítés az **OK** gombbal

01:	Zóna 1
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Kapcsolók ▶	



A zóna kiválasztása

Az alábbi funkciók állnak rendelkezésre a kiválasztott zónához

◀	Kapcsolók	▶
◀	Szivattyúk	▶
◀	Törlés	▶
◀	Összes reset	▶
◀	Zónakeresés	▶
◀	Küldés	▶
◀	Átnevezés	▶

Ezzel konfigurálhatók a kiválasztott zóna kapcsolói

Ezzel konfigurálhatók a kiválasztott zóna szivattyúi

Ezzel törölhető a kiválasztott zóna

Ezzel nullázható az összes zóna konfigurálása

Megkeresi a rendszerben levő összes zónát

Elvégzi a zónák konfigurálását a számítógépről a ThermoConfig közbeiktatásával kapott beállítások alapján

Lehetővé teszi a kiválasztott zóna átnevezését

A ◀ ▶ gombbal lehet a kívánt funkciót kiválasztani.

5 - Főmenü



5.1.2.1 - Kapcsolók

Ez a funkció végzi a zóna konfigurálását és jelzi, hogy

- milyen kapcsolók vannak telepítve a Fűtéshez;
- milyen kapcsolók vannak telepítve a Hűtéshez;
- milyen típusú terhelést kezel a zóna.

01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Kapcsolók ▶	



A zóna kiválasztása (pl. nappali)



OK

Megerősítés az OK gombbal

01:	Fűtés
02:	Fűtés
03:	Hűtés
◀ Nincs csatl. ▶	
◀ Nincs csatl. ▶	
◀ Fűtés ▶	
◀ Hűtés ▶	
◀ Fűtés+hűtés ▶	



A lista minden egyes kapcsolójához az alábbi opciók közül lehet választani:

Nem található a rendszerben

A Fűtési rendszer kezeléséhez

A Hűtési rendszer kezeléséhez

Mind a fűtési rendszer, mind a hűtési rendszer kezeléséhez (pl. 2 csöves fan-coil)



OK

Megerősítés az OK gombbal

09:	Nincs csatl.
F:	BE/KI
H:	NYIT/ZÁR
◀ FAN-COIL 3V ▶	



A menü utolsó két pontjával lehet a kezelt terhelés típust kiválasztani



KÖVETKEZŐ

5 - Főmenü



09:	Nincs csatl.
F:	BE/KI
H:	NYIT/ZÁR
	FAN-COIL 3V



A lista minden egyes kapcsolójához az alábbi opciók közül lehet választani:

FAN-COIL 3V
GATEWAY
BE/KI
NYIT/ZÁR

Fan-coil egy szelep vezérlésével és legfeljebb 3 sebességfokozatú kapcsolóval

Climaveneta Fan-coil interfész

Csak egy kontakt által kezelt terhelés (pl. termosztatikus szelep)

Két összekapcsolt relé által kezelt terhelés (pl. motoros szelep nyitási és zárási kontakttal)



Zónateszt . . .



A  gombbal lehet a zónához küldeni a beállított konfigurációt

A szabályozó egység teszteli a konfigurációt. Ennek befejezésekor kétféle hibaüzenet jelenhet meg:



01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
	Szivattyúk

Érvénytelen konfiguráció

Ön a kapcsolók olyan konfigurációját próbálja beállítani, amely nem engedélyezett a szondában (pl. ugyanarra a funkcióra szolgáló, de különböző kapcsolók)

HIBA
Ellenőrizze a szonda konfigurációt

5 - Főmenü



5.1.2.2 - Szivattyúk

Elvégezhető vele a zóna konfigurálása, jelezve azt, hogy melyik szivattyú és milyen késéssel szabályozza a zónát.

01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Szivattyúk ▶	



A zóna kiválasztása (pl. Nappali)

01:	Fűtés
02:	Fűtés
03:	Hűtés
◀ Nincs csatl. ▶	



Megerősítés az OK gombbal



A lista minden egyes kapcsolójához az alábbi opciók közül lehet választani:

◀ Nincs csatl. ▶	
◀ Fűtés ▶	
◀ Hűtés ▶	
◀ Fűtés+hűtés ▶	

Nem található a rendszerben vagy nem a kiválasztott zóna kezeli

A Fűtési rendszer kezeléséhez

A Hűtési rendszer kezeléséhez

Mind a Fűtési rendszer, mind a hűtési rendszer kezeléséhez



Megerősítés az OK gombbal

09:	Nincs csatl.
F:	1
H:	0
◀ 0 ▶	



A menü utolsó két pontjával lehet a szivattyú aktiválási késedelmét kiválasztani



A percekben megadott késedelem kiválasztása



Megerősítés az OK gombbal



KÖVETKEZŐ

5 - Főmenü



Zónateszt . . .



01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Szivattyúk ▶	



A  gombbal lehet a zónához küldeni a beállított konfigurációt.
A szabályozó egység teszteli a konfigurációt:
Az alábbi hibaüzenet jelenhet meg

HIBA
Ellenőrizze a
szonda
konfigurációt

*Ellenőrizze a szonda konfigurálását (P=CEN),
majd próbálja meg újra; ha nem ez a
konfigurálása, akkor a szabályozó egységen
keresztül nem konfigurálható a szonda.*

5 - Főmenü



5.1.2.3 - Törlés

Ezzel törölhető a kiválasztott zóna a konfigurálásból.

01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Törlés ▶	



A zóna kiválasztása



OK

Megerősítés az OK gombbal

Törlés	
Zóna 2	
◀ IGEN ▶	



Az IGEN kiválasztása



OK

Megerősítés az OK gombbal

02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
04:	Zóna 4
◀ Törlés ▶	



A  gombot lenyomva térhet vissza az előző oldalra, lenyomva tartva pedig az első oldalra



A szabályozó egység nem kezeli tovább a törölt zónákat.

5 - Főmenü



5.1.2.4 - Összes reset

Ezzel nullázható az összes zóna mentett konfigurálása.

01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Összes reset ▶	



OK

Megerősítés az OK gombbal

Rendszer reset?	
◀ IGEN ▶	



Az IGEN kiválasztása



OK

Megerősítés az OK gombbal

Reset folyamatban . . .	
IGEN	



Nincs zóna konfigurálva	
Zónakeresés	

Ettől kezdve a szabályozó egység nem kezeli tovább a zónákat.

A rendszer üzemmódjának nullázásához a zóna TANULÁS elvégzése szükséges.

5 - Főmenü



5.1.2.5 - Zónakeresés

Megkeresi a rendszerben levő összes zónát.

Nincs zóna konfigurálva

Zónakeresés



OK

Megerősítés az OK gombbal

Zónakeresés
01
⋮

Zónakeresés
99

Rendszer
kialakítás



A rendszer 1-től 99-ig keresi a zónákat.
A rendszer méretétől függően ez a művelet
percekig is eltarthat

A keresés befejezésekor visszaáll a
Zónakonfigurálás menü

01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Kapcsolók ▶	



A ↩ gombot lenyomva térhet vissza az előző
oldalra, lenyomva tartva pedig az első oldalra

5 - Főmenü



5.1.2.6 - Küldés

Az összes konfigurált zónához elküldi a kapcsoló és szivattyú beállításokat.

01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Küldés ▶	



OK

Megerősítés az OK gombbal

Nappali



A küldés során az alábbi üzenet jelenhet meg:

Zóna 3



01:	Nappali
02:	Zóna 2
03:	Zóna 3
◀ Küldés ▶	

A szabályozó egység elküldi a beállított konfigurációt a rendszerben levő zónákhoz.

HIBA
Ellenőrizze a szonda konfigurációt

A  gomb megnyomása érvényteleníti a konfiguráció küldését

Az OK gomb lenyomásával lehet a következő zónára ugrani

A küldés befejezésekor visszaáll a Zónakonfigurálás menü

5 - Főmenü



5.1.3 - Szondabeállítás

Ezzel igazítható hozzá a szondák által mért hőmérséklet az egyéb eszközök (pl. hőmérő, ...) által mért értékhez, így garantálva a rendszer még precízebb működését.

Nyelv
Zónakonfigurálás
Szondabeállítás
Rendszerteszt



A **Szondabeállítás** kiválasztása

OK

Megerősítés az OK gombbal

Zóna 1
Zóna 2
Zóna 3



A zóna kiválasztása (pl. Zóna 2)

OK

Megerősítés az OK gombbal

Mért: 20.0C
Új: 22.5C



A helyiségben mért tényleges hőmérséklet beállítása ($\pm 0,1$ °C lépések)

OK

Megerősítés az OK gombbal

Szondabeállítás folyamatban ...



Zóna 1
Zóna 2
Zóna 3



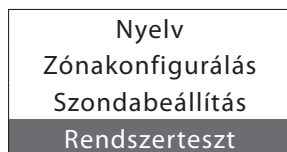
A  gombot lenyomva térhet vissza az előző oldalra, lenyomva tartva pedig az első oldalra

5 - Főmenü



5.1.4 - Rendszerteszt

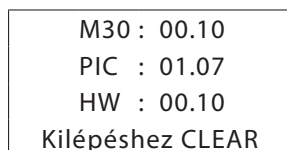
Teszt módba helyezi a rendszert (az egész rendszer KI helyzetben) a rendszer ellenőrzése céljából. Automatikusan letilt minden parancsot (a távvezérlés parancsait is).



A **Rendszerteszt** kiválasztása



Megerősítés az **OK** gombbal



*A kijelzőn megjelennek a szabályozó egység
szoftver és hardver verziói:*

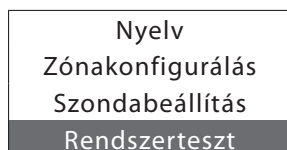
M30 – firmware verzió

PIC – firmware verzió SCS interfész

HW – hardver verzió



A  gomb lenyomásával lehet visszatérni az előző oldalra



5 - Főmenü



5.1.5 - Karbantartási kód

Itt állítható be új Karbantartási kód.

Zónakonfigurálás
Szondabeállítás
Rendszerteszt
Karbant. kód



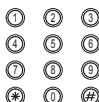
A Karbant. kód kiválasztása



OK

Megerősítés az OK gombbal

Mostani:
12345
Új:
12345



Az új karbantartási kód beírása (pl. 55555)

Mostani:
12345
Új:
55555



OK

Megerősítés az OK gombbal

Nyelv
Zónakonfigurálás
Szondabeállítás
Rendszerteszt

Ettől kezdve Ön csak a beállított új kóddal tud hozzáférni a Karbantartás menühöz



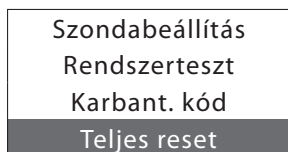
Új FELHASZNÁLÓI KÓD beállítása esetén írja azt be a felhasználói kézikönyv 21. oldalán látható helyre.

5 - Főmenü



5.1.6 - Teljes reset

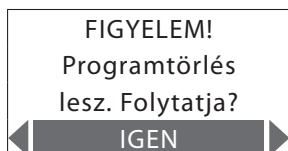
A szabályozó egység teljes nullázásához. Az összes beállítás elveszik, és visszaállnak a gyári beállítások (ld. kézikönyv 9. oldal).



A **Teljes reset** kiválasztása

OK

Megerősítés az OK gombbal



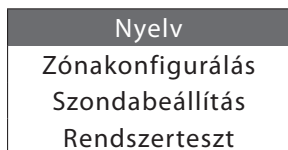
Az **IGEN** kiválasztása

OK

Megerősítés az OK gombbal



A Nullázás művelete kb. 30 másodpercig tart.



A gombot lenyomva térhet vissza az előző oldalra, lenyomva tartva pedig az első oldalra



Ezzel a művelettel a rendszer konfigurációja és az összes program törlődik!

Műszaki adatok

Tápellátás SCS buszról	18 – 28 V
Felvétel – Max.	55mA
Üzemi hőmérséklet	5 – 40 °C
Érintésvédelem	IP 30

Standard referenciák

A jelen kézikönyv tárgyát képező termék rendelkezik az alábbi követelmények szerinti EK Megfelelési Nyilatkozattal:

A Legrand kijelenti, hogy az alábbi számú termék:

674 56

megfelel a 2006/5/EK irányelv legfontosabb követelményeinek, mivel teljesíti az alábbi szabványokat:

EN60950 EN50090-2-2

EK jelzésév, a fenti irányelv szerint: 2008

A referencia standardokról itt található további információk:

www.legrandelectric.com

Hibakeresés

PROBLÉMA	MEGOLDÁS
Lemerült akkumulátor jelzés	Ellenőrizze, hogy jól van-e csatlakoztatva az akkumulátor. A probléma fennállása esetén cserélje ki az akkumulátort.
Nem lehet egy zónát jól beállítani	Ellenőrizze, hogy a rendszer nem jelez-e valamilyen problémát (Beállítások>Diagnosztika>Frissítés).
Egy zóna "Szondahiba" jelzést mutat	A szonda nem reagál; ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva (zöld LED folyamatosan világít vagy lassan villog) és konfigurálva (helyes zónaszám és mód).
Egy zóna "Kapcsoló KO" jelzést mutat	Egy kapcsoló nem reagál: - ellenőrizze, hogy a kapcsolók helyesen vannak-e csatlakoztatva és konfigurálva (kapcsolók tesztelése helyi kulccsal); - standard konfiguráció esetén ellenőrizze, hogy helyesen történt-e a szabályozó egység konfigurálása (Karbantartás>Zónakonfigurálás>Konfigurálás).
Egy zóna "Slave szonda KO" jelzést mutat	Egy slave szonda nem reagál: - ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva (zöld LED folyamatosan világít vagy lassan villog) és konfigurálva (helyes zónaszám, SLA mód); - ellenőrizze, hogy helyesen vannak-e konfigurálva a Master szonda által kezelendő slave szondák.
Egy zóna "T határon kívül" jelzést mutat	A szonda által mért hőmérséklet túl alacsony vagy túl magas: - ellenőrizze, hogy helyesen van-e telepítve a szonda (pl. hőforrásokhoz nem túl közel); - állítsa be a szondát (Karbantartás>Szondabeállítás) úgy, hogy hőmérővel megméri a helyiség hőmérsékletét; - a probléma fennállása esetén cserélje ki a szondát.
Egy zóna "R/W EEPROM KO" jelzést mutat	Ha a szondának belső problémája van, cserélje ki a szondát.
Egy zóna "Szivattyú KO" jelzést mutat	A keringető szivattyú szabályozásához konfigurált kapcsoló (Zóna = 0) nem reagál: - ellenőrizze, hogy a kapcsoló helyesen van-e csatlakoztatva és konfigurálva (kapcsolók tesztelése helyi kulccsal); - ellenőrizze, hogy a szondán helyesen van-e konfigurálva a szivattyúkezelés.

A Legrand fenntartja magának a jogot arra, hogy a jelen füzet tartalmát bármikor módosítsa és hogy az eszközölt változtatásokat bármilyen formában és módon közölje



**World Headquarters and
International Department**
87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

☎: 33 5 55 06 87 87

Fax: 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com