

S



Synco™ living

Használati útmutató



1.0 kiadás
QAX9x3 A-sorozat
CE1B2740en
13.12.2010

Building Technologies

Gratulálunk!

... hogy a Siemens Synco™ living rendszert választotta, és köszönjük, hogy megvásárolta a központi egységet!

Kézikönyvünk a központi egység és a rendszer egyéb elemeinek kezelését ismerteti.

Szimbólumok

A központi egység kijelzőjén megjelenő szimbólumokat a „Szimbólumok a kijelzőn” című részben mutatjuk be a 22. oldalon. Kézikönyvünkben az alábbi szimbólumokat használjuk még:



Fontos információra hívja fel a figyelmet, melyet a rendszer biztonságos üzemeltetése érdekében szem előtt kell tartani.





A rendszer különböző egységeinek beállításával és kezelésével kapcsolatos további tudnivalókat, megjegyzéseket és gyakorlati tanácsokat jelez.



Ez a szimbólum a hulladékkezelési megjegyzéseknél látható.

Tartalomjegyzék

Központi egység	10
Fűtés/hűtés	10
Modellek/kombinációk	10
Fűtési/hűtési mód	10
A helyiségek hőmérsékleti alapjele	11
A fűtés szabályozása	11
Hűtés	13
A szellőztetés vezérlése	13
HMV készítés (csak QAX913)	14
Időjárás állomás	14
Világítás és redőnyök vezérlése (csak QAX913)	14
Világításvezérlés	14
Redőnyvezérlés	15
Világítás és redőnyök kezelése	15
Felügyeleti funkciók (csak QAX913)	15
Távvezérlés távirányító használatával (csak QAX913)	16
Energiafogyasztási adatok összegyűjtése	16
Riasztások	16
Eszköz felügyelete	16
Háttérvilágított kijelző	21
Kijelző	21
Navigáció a kijelzőn / információ az elérési útvonalakról	22
Szimbólumok a kijelzőn	22
Nyugalmi kép	24
Információs oldalak	24
Menü szintek	25
Beállítási alapelemek	25
Általános szabályok	25
Számérték beállítása	25
Választás kijelölési listáról	26
Opciók kiválasztása	26
Szöveg írása és szerkesztése	26
Beállítási értékek és előre megadott beállítások	26
Hozzáférési szintek	27
Felhasználói szint	27
Szerviszszint 	27
Beüzemelői szint 	27
Általános	28
Felügyelet (csak QAX913)	28
Felügyelet aktiválása a központi apartman egységen	28
Bypass – ajtók és ablakok nyitása	28
A felügyelet aktiválása külső kontaktuson keresztül (pl. kulcsos kapcsoló)	29
Felügyelet aktiválása távirányítóval	29
Felügyelet aktiválása a web-en keresztül	29
Általános tudnivalók	29
Felügyelet kikapcsolása	30
Absence	30

Lakás	31
Lakás időzítő funkció.....	31
Lakás üzemmódja	32
Üzemmód kapcsolás érintkezővel	32
A fűtés nyári működése.....	33
A téli / nyári üzemmód állapota.....	33
A nyár kezdete és vége.....	33
Hűtés engedélyezése.....	34
Hűtési mód engedélyezése.....	34
Hűtés engedélyezés kezdete és vége.....	34
Antilime funkció	35
A fűtési külső hőmérsékleti határérték	35
A hűtési külső hőmérsékleti határérték	36
1 – 12 helyiség	36
Helyiségekre vonatkozó üzemmódok.....	36
A helyiség üzemmódjának állapota	36
A helyiség üzemmódjának oka	36
Rendszer üzemmódja	37
A helyiség üzemmódja távollét ideje alatt	38
Légkondicionáló engedélyezése.....	38
Helyiségek hőmérsékleti alapjele	39
A helyiségkezelő beállításának korrekciója.....	40
Helyiség időprogramjának beállítása.....	40
Helyiség hőmérsékletének aktuális értéke	42
Helyiség aktuális hőmérsékleti alapjele.....	42
Szelepállás	42
Hűtés engedélyező kimenet.....	42
Légkondicionáló	42
A rendszer üzemállapota	43
Economy emelés.....	43
Alapjel korlátozás	43
A lakásidőzítő hatása	43
Optimalizált start/stop vezérlés	43
Helyiség hőmérsékletének felügyelete	44
Szellőztetés funkció	44
Halk üzemmód.....	45
Szelepmozgató kalibrálása	46
Érzékelő korrekciója	46
Helyiségcsoport	46
Helyiségcsoportok	46
Visszatérő hőmérséklet aktuális értéke.....	46
Előremenő hőmérséklet aktuális értéke	47
Előremenő hőmérséklet alapjele	47
Helyiségcsoport szivattyúja.....	47
Legnagyobb szelepállású helyiség.....	47
Szellőztetés	47
Fokozat kiválasztása.....	47
Felülvezérelt szellőztetés	48
Állapot.....	48

Ok.....	48
Üzem mód távollét esetén.....	49
Fokozat hozzárendelése az üzemmódokhoz.....	49
Fokozat hozzárendelése ablak állapotokhoz.....	50
Fokozat hozzárendelése füst esetére.....	50
Fokozat hozzárendelése szellőztetési érintkezőhöz.....	50
Kapcsolási időpontok.....	50
Szellőztetési fokozat.....	51
Ok.....	51
Hővisszanyerési bypass.....	51
Beltéri légminőség.....	51
Levegő páratartalma.....	52
Kandalló üzemmód.....	52
Szellőztetési érintkezők.....	52
Szerviz intervallum.....	52
Üzemórák száma a karbantartás óta.....	52
A belső levegőminőség alapjelei.....	53
Páratartalom korlátozás fokozatának alapjele.....	53
Páratartalom határértéke.....	54
Éjszakai hűtés fokozat alapjele.....	55
Maximális előhűtési idő.....	55
Szabadság üzemmódban.....	55
Időtartam szabadság üzemmódban.....	55
Felülvezérelt szellőztetés időtartama.....	56
Az ablak-kontaktusok hatása.....	56
HMV (csak QAX913).....	56
HMV üzemmód.....	56
Azonnali H MV készítés.....	57
A H MV-üzemmód állapota.....	57
A H MV üzemmód oka.....	57
HMV üzemmód távollét idején.....	57
Üzemmódkapcsolás kontaktussal.....	58
A H MV hőmérséklet alapjele.....	58
HMV készítés időprogramja.....	58
A H MV hőmérsékletének aktuális értéke.....	59
A H MV hőmérséklet alapjele.....	59
üzemállapota.....	59
A rendszer üzemállapota.....	59
A H MV rendszer üzemállapot oka.....	59
A töltési idő korlátozása.....	60
Átváltás elektromos fűtőbetét használatára.....	60
A H MV hőmérséklet felügyelete.....	60
Kapcsolási csoportok (csak QAX913).....	60
A kapcsolási csoportok kezelése.....	60
Helyszínek.....	62
Helyszínek létrehozása.....	62
Kapcsolási csoport aktiválása eseménnyel.....	62
Kapcsoló csoportok aktiválása távirányítóról.....	64
Kapcsolási csoportok időprogramja.....	64
Időprogram engedélyezése.....	64

Jelenlét szimuláció időprogramja.....	64
Jelenlét szimuláció aktiválása.....	65
Engedélyezés	65
Funkció.....	66
Felügyelet (csak QAX913)	67
Felügyelet késleltetése.....	67
Távollét megváltoztatása	68
Felügyelet engedélyezése	68
Ablakok	68
Ajtók	68
Üzenet késleltetése ajtóknál.....	69
állapotkimenettel	69
Jelzés időtartama berregő és állapot kimenetnél.....	70
Berregővel és állapot kimenettel megerősített felügyelet aktiválás....	70
Fogyasztási adat	70
Aktuális mérőállás kiolvasás	71
Aktuális fűtési hőfogyasztás kiolvasás	71
Aktuális hűtési hőfogyasztás kiolvasás	71
Határnap érték.....	72
Határnap fűtési hőfogyasztás	72
Határnap hűtési hőfogyasztás	72
Havi értékek.....	73
Havi fűtési hőfogyasztás	73
Havi hűtési hőfogyasztás	73
Szabadság/speciális napok	73
A szabadság és speciális napok beállítása.....	73
Szabadság és távollét egyszerre.....	74
A lakásra vonatkozó üzemmód szabadság idején.....	75
HMV üzemmódja szabadság ideje alatt (csak QAX913).....	75
Idő beállítások.....	75
Dátum és idő	75
Hibák	76
Hibaállapot üzenetek.....	76
Hibaállapot jelzések a buszon	76
Hibák nyugtázása.....	76
Bemenetek/kimenetek	77
Bemenő jelek kijelzése.....	77
Kimenetek állapotának kijelzése.....	77
Beállítások.....	78
Nyelv	78
Tengerszint feletti magasság.....	78
Az idő formátuma	78
Kijelző háttérvilágítása és kontrasztja	78
Kijelző formátuma.....	79
Hőmérséklet kijelzése	79
Szerviszszint jelszava	79

Információs lapok közvetlen kiválasztása.....	80
Hiba bemenetek.....	81
Hiba üzenet szövegek.....	81
Hibák nyugtázása.....	81
Hiba prioritása.....	81
Hibaüzenet engedélyezése.....	82
Hiba állapot üzenet késleltetése.....	82
1. és 2. hibakimenet.....	82
Hiba prioritása.....	82
Hiba forrása.....	83
Rendszer neve.....	83
1...12. helyiség nevek.....	83
1...8 kapcsolási csoport nevek (csak QAX913).....	83
1–2. ajtó nevek (csak QAX913).....	84
1–4. lámpa nevek (csak QAX913).....	84
1–3 hőmérséklet nevek (csak QAX913).....	84
1 – 5 kézi távirányító nevek (csak QAX913).....	84
1 – 5 kézi távirányító gombjainak programozása.....	84
Eszköz információ.....	85
Információk elérési útja.....	85
Helyiségekre vonatkozó üzemmódok.....	86
Helyiségidőzítő funkció.....	87
korrekciója.....	88
Teljes kijelző.....	88
Megjeleníthető elemek.....	89
Hibaüzenetek.....	90
QAW910 helyiségkezelő.....	94
AFK914/C01 távirányító.....	94
AP 260 ajtó/ablak érintkező.....	94
A kapacitás kézi ellenőrzése.....	94
Kijelző az elemcsere után.....	95
SSA955 Radiátor szelepmozgató.....	96
AFK914/C01 távirányító.....	98
Wave AP 260 ajtó-ablak érintkező.....	99
az RRV934 multikontroller, valamint a WRI982 fogyasztási adat	
interfész funkció gombja.....	100
Kapcsolati teszt az AFK914/C01 távirányítón.....	100

Biztonsági tudnivalók

Terméklefelelősség



- A termékek csak épületgépészeti rendszerekben használhatók, kizárólag az ismertetett alkalmazásokban.
- Mindenben be kell tartani a helyi biztonsági előírásokat (pl. szerelés).
- Az eszközöket nem szabad felnyitni. Ellenkező esetben a Siemens nem vállal semmilyen garanciát a termékekre.
- Ha egy eszköz meghibásodik vagy megsérül, azonnal válassza le az elektromos hálózatról, és cserélje ki.
- Az alkalmazáshoz kapcsolódó műszaki adatok csak a Siemens Synco™ living rendszer használata esetén szavatolhatók. A Siemens által nem megjelölt más gyártó termékeinek használata esetén a működést a felhasználónak kell ellenőriznie. Ilyen esetben a Siemens nem nyújt semmilyen szolgáltatást és garanciát.

A rendszer ismertetése

A rendszer funkciói

A Synco™ living rendszer számtalan lehetőséget kínál. A helyiségklíma biztosítása és a HMV készítés szabályozása mellett a szellőztetőrendszer, a világítás és a redőnyök vezérlését, a fűstérzékelők és az ajtó-ablak kontaktusok, valamint vízbetörés érzékelők ellenőrzését, vészhelyzet esetén pl. egy sziréna bekapcsolását, a légkondicionáló engedélyezését, sőt akár energia fogyasztási adatok összegyűjtését és kijelzését is lehetővé teszi.

Központi egység



QAX903 vagy QAX913 központi egység

A rendszer „szíve” a központi egység. Ez az eszköz gondoskodik a rendszer működéséről, és biztosítja az egyes eszközök közötti kommunikációt.

Fűtés/hűtés

Modellek/kombinációk

A fűtés és/vagy hűtés különböző modellek és kombinációk segítségével valószínűsíthető meg:

Fűtés

- Radiátoros fűtés (helyiségenként)
- Padlófűtés (helyiségenként)
- Légkondicionáló (helyiségenként)


Hűtés

- Központi (egész apartman), közös 2 csöves fűtő-hűtő rendszeren keresztül
- Hűtésengedélyező kimenet egy külső rendszerelem számára (helyiségenként)
- Légkondicionáló (helyiségenként)
- Radiátor/padlófűtés (helyiségenként) közös 2 csöves fűtő-hűtő rendszeren keresztül.

Fűtési/hűtési mód

Az egyes helyiségek beállíthatók csak fűtési vagy csak hűtési módra, illetve a kettő közötti automatikus átváltásra.

A központi egység a beállítások alapján kapcsolja a lakást, illetve az egyes helyiségeket hűtési vagy fűtési módba.


-  Ha a helyiségekben szabályozható légkondicionálók vannak (pl. Zennio modulal), a rendszer egymástól függetlenül tudja fűteni, illetve hűteni az egyes helyiségeket.

A helyiségek egy lakásba vannak csoportosítva. A lakáshoz beállíthatók az üzemmódok és egy program a szabadság idejére, illetve speciális napokra. A rendszer a lakás üzemmódja alapján felülbíráhatja az egyes helyiségek számára beállított üzemmódot.

A helyiségek hőmérsékleti alapjele

Az egyes helyiségek és helyiségüzemmódok (Komfort, Prekomfort, Energia-takarékos, Fagyvédelmi) számára külön beállíthatók az adott helyiség fűtésre és hűtésre vonatkozó hőmérsékleti alapjelei).

A helyiségek üzemmódja az adott helyiség időprogramja segítségével is beállítható, illetve megváltoztatható.

-  A helyiségek időprogramja a fűtésre és a hűtésre van hatással. A szellőzés és a HMV készítés szabályozására külön időprogramok érvényesek.

A fűtés szabályozása

A központi egység helyiségcsoportonként gyűjti össze az egyes helyiségek fűtési igényeit, és ezeket összesítve adja tovább a hőtermelés szabályozójának.

Az egység továbbadja az információkat a multikontrollernek az adott helyiségcsoport, az előremenő hőmérsékletek alapjele, valamint a visszatérő hőmérsékletek kívánt minimális és maximális korlátjának előszabályozására a multikontrollernek.

Emellett a helyiségek hőmérsékletének aktuális értékét és a helyiségek hőmérsékleti alapjelét is elküldi a fűtésikör-szabályozóknak és a radiátorszabályozó beavatkozóegységeknek, amelyek kiszámítják a pozicionálási jelet a beavatkozóegységek számára.

A fűtésikör-szabályozók, illetve multikontrollerek többfunkciós reléi a központi egységtől kapnak pozicionálási jelet.

A helyiségek hőmérséklet-szabályozásához a következő rendszerelemek állnak rendelkezésre:



QAW910 helyiségkezelő

A helyiségkezelőn kiválasztható a kívánt üzemmód a helyiségre vonatkozóan, korrigálható a helyiség hőmérséklet-alapjele, és beállítható a helyiségre vonatkozó időprogram is. A helyiségkezelő emellett méri a helyiség aktuális hőmérsékletét is. Az eszköz minden adatot rádiókapcsolattal továbbít a központi egységnek.



QAA910 helyiséghőmérséklet-érzékelő

Az érzékelő méri a helyiség hőmérsékletét, és az adatokat rádiókapcsolattal továbbítja a központi egységnek.



RRV912 és RRV918 fűtésikör-szabályozó

A szabályozók a központi egységtől megkapják (rádiójel formájában) az egyes helyiségekre vonatkozó alapjeleket és aktuális értékeket, majd az ezek alapján létrehozott pozicionálójeleket átadják a vezetékes beavatkozóegységeknek.



Emellett közvetlen kapcsolatot tartanak fenn a lakáshoz tartozó szivattyúval és a HMV készítéssel.



RRV934 multikonroller

A központi egységtől rádiókapcsolaton keresztül megkapja az előremenő hőmérsékletek alapjelét a hozzárendelt helyiségcsoportokra vonatkozóan, és ennek megfelelően szabályozza az előremenő hőmérsékletet.

Ennek érdekében méri az előremenő hőmérséklet értékeit, és szabályozza az adott helyiségcsoport vezetékes beavatkozóegységeinek működését.

Az előszabályozó emellett lehetővé teszi a visszatérő hőmérséklet minimális vagy maximális korlátozását.



SSA955 radiátor szelepmozgató

A radiátor szelepmozgató a központi egységtől rádiójel formájában megkapja az adott helyiségre vonatkozó alapjelet és aktuális értéket (feltéve, hogy van helyiséghőmérséklet-érzékelő vagy helyiségkezelő), és ennek megfelelően állítja be a radiátorszelepet. Ha nincs telepítve helyiséghőmérséklet-érzékelő vagy helyiségkezelő, akkor a radiátor szelepmozgató maga méri a helyiség hőmérsékletét, és a mért értéket használja aktuális értéként.



Wave AP 260 ajtó-ablak érintkező

Ha egy ajtó vagy ablak nyitva marad, a rendszer az adott helyiségben energiatakarékossági célból nem nyitja ki jobban a radiátorszelepeket az aktuális állásuknál. Ha az ablak a szellőztetés beállított idejének lejártá után is nyitva marad, a helyiségben a Fagyvédelmi üzemmód lép érvénybe. Ez a funkció az RRV912/ RRV918 fűtésikör-szabályozóval működtetett vezetékes beavatkozóegységekre, valamint az SSA955 vezeték nélküli radiátor szelepmozgatókra hat.

Hűtés

A hűtés engedélyezése az adott helyiség üzemmódjától és a kevert külső levegő hőmérsékletétől függ. A helyiség nem lehet fűtési módban.

Nyitott ajtó- vagy ablakérintkező esetén a központi egység blokkolhatja az adott helyiség hűtését.

A hűtés engedélyezhető az egyes helyiségeknek vagy a teljes lakás számára (központi hűtéssel).

Az alapjelet az adott helyiség üzemmódja határozza meg (ennek a kapcsolása történhet kézzel vagy a helyiség időprogramja szerint automatikusan). A helyiség hőmérsékletét a helyiségkezelő érzékeli, az alapjel módosításának lehetőségével.

Közös 2 csöves fűtő-hűtő rendszer segítségével történő központi hűtés (egész apartman) vagy radiátor/padló hűtés (helyiségenként) esetén a hűtés szabályozása ugyanazon rendszerelemek segítségével történik, mint a fűtésé.

A szellőztetés vezérlése

A központi egység szellőztetési időkapcsolójával 6-6 kapcsolási időpont állítható be a hét minden napjára, valamint egy további egy speciális napra. Az egyes kapcsolási időpontokban át lehet váltani a különböző szellőztetési üzemmódok (Komfort, Prekomfort, Energiatakarékos) között.

A szellőztetési fokozat szabályozása a levegő minősége, a helyiség relatív páratartalma, a lakás pillanatnyi üzemmódja (Komfort, Prekomfort, Energiatakarékos, Fagyvédelem), illetve a kiválasztott szellőztetési fokozat alapján történik. A fokozat alapjeleit a szellőztetés fűtéstől és hűtéstől független időprogramja módosítja.

A helyiség levegőjének átmeneti szennyeződése felülvezérelt szellőztetéssel orvosolható.

Rövid ideig tartó távollét esetén használható a távolléti üzemmód. Hosszabb távollét idejére a szabadság üzemmód aktiválása célszerű.

A szellőztetés vezérlése figyelembe veszi a nyitott ablakokat (ha ezek rendelkeznek ablakérintkezővel), a füstöt (ha vannak füstérzékelők) és a külső szellőztetési érintkezőket egyaránt.

Hűtés céljára alkalmazható az éjszakai hűtés egy esetleges hővisszanyerési bypass-szal a hővisszanyerés meggátolására.



RRV934 multikontroller

A multikontroller segítségével szabályozhatók a szellőztetési fokozatok és a hővisszanyerési bypass. Az eszköz rendelkezik bemenettel levegőminőség- és páratartalom-érzékelő számára, valamint több univerzális bemenettel és kimenettel is.

HMV készítés (csak QAX913)

A QAX913 központi egység szabályozza a használati melegvíz (HMV) előállítását a helyi csatlakoztatású HMV-tárolóban, vagy gondoskodik a hőtermelő szabályozóhoz vagy egy másik központi egységhez csatlakoztatott HMV tartály távműködtetéséről.

A központi egység erre a célra 7 napos HMV-időprogrammal van ellátva, melyekhez napi 6 kapcsolási időpont állítható be a Normál és a Csökkentett üzemmód közötti átváltáshoz.

A központi egység segítségével kézzel is elindítható a HMV-tartály azonnali töltése. Az aktuális melegvíz-hőmérséklet megjelenik a központi egység kijelzőjén.

Időjárás állomás

Az időjárás-érzékelő adatokat küld a központi egységnek a külső hőmérsékletről és az atmoszférikus légnyomásról.



QAC910 időjárás-érzékelő

Az időjárás-érzékelő méri a külső hőmérsékletet és az abszolút atmoszférikus légnyomást, s a két értéket rádiós adat továbbítással elküldi a központi egységnek.

A nyugalmi képen látható a külső hőmérséklet és a légnyomás aktuális mért értéke, valamint a légnyomás-változás tendenciája. Az elmúlt 3 órában érzékelt légnyomás változás irányát nyíl jelzi.

A készülék emellett a légnyomás változásai és abszolút értékei alapján a várható időjárást (napos, részben felhős, esős) is előre jelzi. Ennek eredménye is megjelenik a nyugalmi képen. A kijelzőn a megadott tengerszint feletti magasság is látható.

A külső hőmérséklet valamint a légnyomás értékek a két információs oldalon 24 órára visszamenőleg megjeleníthetők.

Világítás és redőnyök vezérlése (csak QAX913)

A QAX913 központi egység segítségével a világítás és a redőnyök is vezérelhetők.

Világításvezérlés

A csatlakoztatott lámpák a központi egység vagy külső kapcsolók (transzmitterek) segítségével dimmelhetők illetve ki-be kapcsolhatók.

A különböző világítási beállítások (un. scene) helyszínként elmenthető és a későbbiekben bármikor újra aktiválható.

A világítás a kézi kapcsolás mellett a beépített időkapcsoló programja szerint is vezérelhető, vagy a jelenlét-érzékelő jele alapján illetve az eseményekhez kapcsolódóan is működtethető.

Redőnyvezérlés

A redőnyök a központi egység vagy külső kapcsolók (transzmitterek) segítségével fokozatonként állíthatók, vagy egy gombnyomással teljesen bezárhatók vagy kinyithatók.

A redőnybeállítások (teljesen nyitva vagy csukva) üzemmódja helyszínről menthető és a későbbiekben szükség esetén újra aktiválható.

A redőnyök a kézi működtetés mellett a beépített időkapcsolóval, vagy egyes eseményekhez programozottan is vezérelhetők.



A világítás- és redőnybeállítások együtt is elmenthetők helyiségenként, és az egyes helyszíneken összehangoltan is aktiválhatók (ún. scénenként).

Világítás és redőnyök kezelése

A világítás és a redőnyök a központi egység funkcióbillentyűivel vezérelhetők.



Az ilyen működtetés előfeltétele, hogy a világítás és a redőnyök beavatkozóegységei rendelkezzenek KNX-RF- (KRF960, KRF961, Siemens GAMMA wave vagy Hager tebis TX rádió) vagy KNX TP1-összeköttetéssel.

Felügyeleti funkciók (csak QAX913)

A QAX913 központi apartman egység ellenőrzi a csatlakoztatott ajtó és ablaknyitás érzékelőket, a füst, gáz, CO és vízbetörés érzékelőket, és szükség esetén bekapcsolja a biztonsági elzáró szerelvényeket.



QFP910 vízbetörés érzékelő

A vízbetörés érzékelő észleli a víz megjelenését 2-kontaktuson keresztül és vészjelzést indít.

Egy rádiós jel segítségével vízbetörés riasztást továbbít a központi apartman egységhez.



Wave AP 260 ajtó-ablak érintkező (rádiós)

Az ajtó-ablak érintkezők észlelik, ha az ajtó vagy ablak nyitva van, és ezt az információt rádiójel formájában továbbítják a központi apartman egységnek. Különálló digitális bemenetként is használhatók (pl. a háztartási fagyasztó ajtajának ellenőrzésére).



DELTA reflex füstérzékelő wave UNI M 255 füstérzékelő modullal

A füstérzékelő azonnal észleli a tűzből származó füstöt, és riasztást ad (villogással és hangjelzéssel, valamint a központi egységnek küldött rádiójellel).

Távvezérlés távirányító használatával (csak QAX913)

A távirányítóval lehetőség van a rendszer távműködtetésére. A különböző gombokhoz tartozó funkciók szabadon beállíthatók (On/Off beavatkozás, sürgősségi riasztás, pánik riasztás, 1 – 8 kapcsoló csoport).



AFK914/C01 távirányító

A távirányító a QAX913 központi apartman egység 4 különböző funkciójának távvezérlését teszi lehetővé. Amint a megfelelő gombot lenyomják a távirányítón, az azonnal rádiós jellel küldi el a parancsot a központi apartman egységhez. A központi apartman egység ezután egy megerősítő jelzést küld vissza a távirányítónak és a LED felvillan.

Energiafogyasztási adatok összegyűjtése

A fogyasztási adat interfész lehetővé teszi M-bus mérők és impulzusos mérők csatlakoztatását és így az általuk mért fogyasztási adatok összegyűjtését. Az összegyűjtött adatok a központi apartman egység kijelzőjén megjeleníthetők és a KNX TP1-en keresztül távkiolvasáshoz a web-szerverhez továbbíthatók (opcionális).



WRI982 fogyasztási adat interfész

Max 3 M-bus mérő és 2 impulzusos mérő csatlakoztatható minden egyes fogyasztási adat interfészhez.

A fogyasztási adatok a központi apartman egységhez KNX rádiós kommunikáción keresztül vannak továbbítva.

Riasztások

Ha hiba következik be (fűtérzékelő, ablakérintkező, fűtés stb.), ennek jelzése megjelenik a központi egység kijelzőjén. Ezen kívül a központi egység hangjelzést is adhat, illetve hibaüzenetet is képes továbbítani buszon (KNX TP1) keresztül. A QAX913 központi apartman egység egy kontaktus zárásával egy külső jelző eszközt is képes aktiválni (pl. egy belső vagy egy külső szirénát).

Eszköz felügyelete

A rendszer adott időközönként ellenőrzi a csatlakoztatott vezeték nélküli kommunikációs eszközöket. Ha nincs adásjel, vagy ha az elemek közel vannak a lemerüléshez, hibaüzenet jelenik meg a központi egység kijelzőjén.

A rendszer elemei

A Synco™ living rendszerben a következő rendszerelemek használhatók, illetve kombinálhatók vele:

Synco



QAX903
vagy
QAX913
Központi apartment egység



QAW910
Helyiségkezelő



QAA910
Helyiséghőmérséklet-érzékelő



QAC910
Időjárás-központ



RRV912
Fűtésikör-szabályozó, 1db
3-pont vagy 2db 2-pont vezérlésű
beavatkozóegység vezérlésére



RRV918
Fűtésikör-szabályozó, max. 8db
2-pont vezérlésű beavatkozóegység
vezérlésére



RRV934
Multikontroller
Szabályozhat 3 ventilátor fokozatot
és a hővisszanyerési bypassst, vagy 2
független helyiségcsoportot. Univer-
zális be- és kimenetekkel rendelke-
zik.



SSA955
Radiátor szelepmozgató



ERF910
RF jelerősítő (továbbító)



KRF960
Rádiós dugaszadapter, kapcsolás-
hoz



KRF961 Rádiós dugaszadapter, dimmeléshez
(csak QAX913)



AFK914/C01 Távirányító (csak QAX913)



QFP910 Vízbetörés érzékelő (csak QAX913)



WRI982 Fogyasztási adat interfész

GAMMA wave



DELTA reflex füstérzékelő wave UNI M 255 füstérzékelő
modullal (csak QAX913).



Wave AP260 ajtó- és ablakkontaktusok (vezeték nélküli)



GAMMA wave világítás- és redőnykezelő
beavatkozóegységek, kapcsolható aljzatok és kézi
transzmitterek is használhatók (csak QAX913).

Hager tebis TX rádió



A Hager világítás és redőny beavatkozók ugyancsak
használhatók (csak QAX913).



A QAX913 központi apartman egység szintén tudja vezérelni a világítást és a redőnyöket a KNX TP1-n keresztül (S-mód). Ehhez szükséges az ETS-sel (EIB eszköz szoftver) történő konfiguráció. Használjon rendszer-specifikus média csatlókat a KNX TP1 és az RF világítás és redőny komponensek közti közvetlen adatcseréhez.

QAX9x3 központi egység

Kezelő felületek

Valamennyi kezelőelem az egység előlapján található.

Példa: QAX913 központi apartman egység



A gombok az alábbi funkciókat látják el:



Szellőzés gomb, HMV gomb (csak QAX913)

A gomb a HMV és a szellőztetés funkció működtetésére szolgál. Ha a szellőztetés és a használati melegvíz készítés is be van állítva, egy kiválasztó menü jelenik meg a gomb lenyomása után a kijelzőn a megfelelő funkció eléréséhez.

A gombbal beállítható a **szellőztetési fokozat** (Auto, Off, Fokozat 1, 2, 3), illetve aktiválható a felülvezérelt szellőztetés (hosszú gombnyomással).

Csak QAX913: Kiválasztható a segítségével a **HMV üzemmódja** (Auto/Normál/Csökkentett/Védett üzemmód), illetve kézzel elindítható a HMV-tároló azonnali felfűtése (hosszú gombnyomással).



Távollét / Felügyelet gomb (csak QAX913)

A Távollét/Felügyelet gombbal beállítható a jelenléti állapot (jelenlét/távollét) és a felügyelet típusa (inaktív/részben ellenőrzött/teljesen ellenőrzött). Részleteket lásd a 30 és 28 oldalon (Távollét; Felügyelet).



Lakásidőzítő gomb

Adott helyiségek időzítő funkciójának kiválasztására és aktiválására szolgál. Amikor az időzítő funkció aktív, a szobák a kiválasztott alapjel értékre (Komfort, Prekomfort vagy Energiatakarékos) vannak fűtve vagy hűtve, és a szellőztetés szabályozása is a kiválasztott alapjelnek megfelelően történik.



Mode (Üzemmód) gomb

A lakásra vonatkozó üzemmód (Auto/Komfort/Prekomfort/Energiatakarékos/Védett üzemmód) kiválasztására szolgál. A lakás üzemmódja a helyiség szabályozásramode és a szellőztetésre van hatással.



Info gomb

Az információs lapok görgetésére, menüsinten pedig a súgó megnyitására szolgál.



Fel gomb

Felfelé léptetés egy menüsinten belül, információs lapok lapozása hátrafelé, valamint értékek beállítása (növelése).



Le gomb

Lefelé léptetés egy menüsinten belül, információs lapok lapozása előre, valamint értékek beállítása (csökkentése).



Esc gomb

Visszatérés az egy szinttel feljebb lévő menübe, kilépés a főmenüből, illetve érték bevitelének elvetése.



Menu/ok gomb

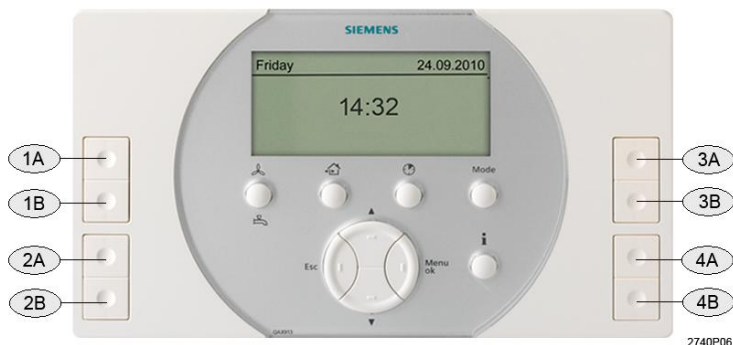
A főmenü megnyitása, belépés az egy szinttel lejjebb lévő menübe, illetve a bevitt érték megerősítése.



1–4. funkcióbillentyű-pár (csak QAX913)

Az üzembe helyezéskor megadott kapcsolásicsoport-funkciók (pl. lámpák kapcsolása vagy tompítása) aktiválására, illetve előre megadott információs lapok előhívására szolgálnak.

Univerzális gombok a QAX913 központi apartman egységen:



- | | |
|--------|---------------------------|
| 1A, 1B | 1A és 1B funkcióbillentyű |
| 2A, 2B | 2A és 2B funkcióbillentyű |
| 3A, 3B | 3A és 3B funkcióbillentyű |
| 4A, 4B | 4A és 4B funkcióbillentyű |

2740P06

Kijelző

Háttérvilágított kijelző

Bármely gomb megnyomására egy rövid időre bekapcsol a kijelző háttérvilágítása.



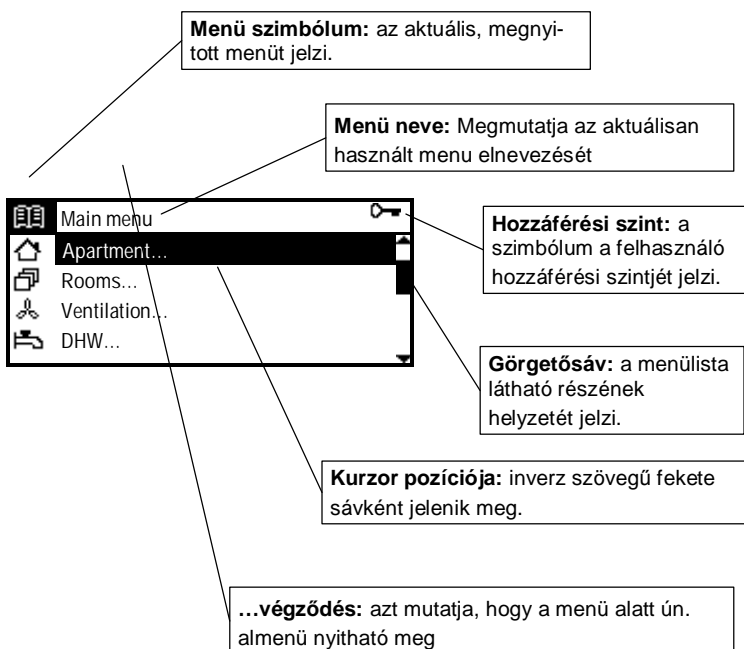
Az Esc, a Menu/ok, a Fel/Le vagy az Infó gomb megnyomása esetén a háttérvilágítás bekapcsolásán kívül semmi egyéb változás nem történik a kijelzőn.



A háttérvilágítás fényereje az egyedi igényeknek megfelelően módosítható (lásd 78. oldal).

Kijelző

A kijelzőn számos különböző elem jelenhet meg. Az alábbi példán egy menü látható.



Navigáció a kijelzőn / információ az elérési útvonalakról

A navigáció a **Fel/Le**, a **Menu/ok** és az **Esc** gombokkal történik ((lásd a kezelőelemek ismertetését a 19.oldalon).

A funkciók ismertetésében az adott funkció helyét *dőlt betűkkel*, elérési útvonal formájában adjuk meg.

Példa: Főmenü > Pontos idő/dátum












A funkció eléréséhez a nyugalmi képen nyomja meg a **Menu/ok** gombot (megnyílik a főmenü). Ezután válassza ki a „Pontos idő/ dátum” elemet a **Fel/Le** gombokkal, és nyomja meg a **Menu/ok** gombot.

Ezzel megnyitotta a „Pontos idő/dátum” funkciót, és a **FEL/Le** gombokkal kiválaszthatja módosítani kívánt paramétert (pontos idő, dátum, év). A paraméter-beállítás alapelveit a 25. oldalon ismertetjük.

A nyugalmi képhez az **Esc** gomb többszöri megnyomásával térhet vissza.

Szimbólumok a kijelzőn

Fűtési állapotok / Hűtési állapotok








	Komfort üzemmód		Automatikus működés
	Prekomfort üzemmód		Kézi működtetés
	Energiatakarék. üzemmód		Fűtés üzemmód
	Védett üzemmód		Hűtés üzemmód
	Apartment időzítő funkció aktív		Nyári működés
	Alapjel-korlátozás		Előremenő hőmérséklet

Szellőztetési állapotok







	Szellőztetés kikapcsolva		Automatikus üzemmód
	1. ventilátorfokozat működésben *		Komfort üzemmód
	2. ventilátorfokozat működésben *		Prekomfort üzemmód
	3. ventilátorfokozat működésben *		Energiatakarékos üzemmód
	Kandalló üzemmód		Védett üzemmód

* Felülvezérelt szellőztetés esetén a megfelelő fokozatjelzés villog.


HMV-üzemállapotok (csak QAX913)

	Normál működés		Automatikus működés
	Csökkentett működés		Kézi működtetés
	HMV-védelem		Villog: aktív a kézzel felüvezérelt azonnali HMV-készítés
	HMV készítés engedélyezve		








Egyéb üzemállapotok

	Hiba		Távollét
	Villog: hiba, nyugtázás szükséges		Jelenlét
	Szabadság üzemmód		Speciális nap

Felügyelet (csak QAX913)

	Ajtó nyitva		Ablak nyitva
	Villog: felügyelt ajtó nyitva		Villog: felügyelt ablak nyitva
	Ajtó állapota ismeretlen		Ablak állapota ismeretlen
	Részben ellenőrzött ablakok/ajtók		Teljesen ellenőrzött ablakok/ajtók





Hőmérsékletek, légnyomás és várható időjárás

	Belső hőmérséklet		Nem változó légnyomás
	Külső hőmérséklet		Emelkedő légnyomás
	Várható időjárás: napos		Erősen emelkedő légnyomás
	Várható időjárás: részben felhős		Süllyedő légnyomás
	Várható időjárás: esős		Erősen süllyedő légnyomás






Az időjárás-előrejelző szimbólumok csupán az időjárás alakulásának tendenciáját jelzik. A megbízható előrejelzés érdekében szervizszinten meg kell adni az adott hely tengerszint feletti magasságát.

Univerzális funkcióbillentyűk hozzárendelése (csak QAX913)

I	Kapcsolási csoport BE		Világítás BE/világosítás
O	Kapcsolási csoport KI		Világítás KI/sötétítés
S	Helyszín		Redőny nyitás
i	Infólapok kiválasztása		Redőny zárás



Készülék állapot

	Üzemképes eszköz		Meghibásodott eszköz
	Alacsony telepfeszültség		

Menüszintek

	Főmenü		Szabadság/speciális napok
	Apartman		Pontos idő/dátum
	Helyiségek		Hibák
	Helyiségcsoportok		Bemenetek és kimenetek
	Szellőztetés		Beállítások
	HMV		Eszköz információ
	Kapcsolási csoportok		Adattárolás
	Felügyelet		Üzembe helyezés
	Fogyasztási adat		

Hozzáférési szintek

	Szerviz szint		Beüzemelői szint
---	---------------	---	------------------

Kezelés

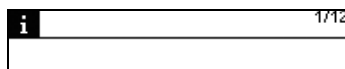
Nyugalmi kép

Amíg a felhasználó meg nem nyom egy gombot, a kijelzőn a nyugalmi kép látható. Ennek 6 különböző formája van, melyek eltérő részletességű információkkal szolgálnak. A nyugalmi kép kívánt formátumához szükséges beállítások leírása a 79. oldalon található.

Információs oldalak

Ezek a lapok a rendszer legfontosabb adatainak összefoglalása szerepel. Az információs lapokon az értékek nem módosíthatók.

Az információs lapok az **Infó** gombbal jeleníthetők meg. Lapozni a gomb további megnyomásával lehet. Előre és hátra a **Fel/Le** gombokkal görgethet. A nyugalmi képhez az **Esc** gomb megnyomásával térhet vissza.



Az információs lapok szintjén az itt látható szimbólum jelenik meg a bal felső sarokban.

A jobb felső sarokban az aktuális információs lap száma, valamint az infó lapok teljes száma látható.

A következő információs lapok érhetők el:

- Ablakok/ajtók (konfigurálható)
- Külső hőmérséklet sorozat (konfigurálható)
- Levegő nyomás sorozat (konfigurálható)
- Világítás állapot (konfigurálható, csak QAX913)
- Hőmérsékletek (csak QAX913)
- Apartman
- Szellőztetés
- Helyiség (konfigurálható)

...

...

- HMV (konfigurálható, csak QAX913)
- Fogyasztási adatok(konfigurálható)
- Névjegykártya (konfigurálható)
- Gomb hozzárendelés (csak QAX913, kivéve az 5-ös formátumú nyugalmi kép esetén)
- Eszköz állapot
- Hibajelzés a buszon (konfigurálható)



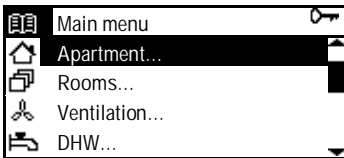
A rendelkezésre álló információs lapok típusa és száma a rendszertől függ (helyiségek száma, kapcsolási csoportok stb.).



Az információs lapok a QAX913-on a megfelelően hozzárendelt funkcióbillentyűk segítségével is megjeleníthetők (lásd 60. oldal).

Menü szintek

A nyugalmi képről a **Menu/ok** gomb megnyomásával léphet menüsintre (a főmenübe). A nyugalmi képhez az **Esc** gomb megnyomásával térhet vissza.



Megjelenik a "Főmenü" menüfejléc a hozzá tartozó szimbólummal, alatta pedig az elérhető menük listája.

Beállítási alapelemek

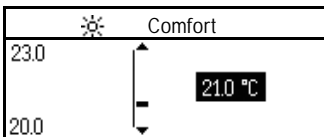
Általános szabályok

Az értékek módosításához mindig egy külön ablak (szerkesztőablak) jelenik meg a kijelzőn. A módosítható rész („kurzor”) inverz formában jelenik meg.

A módosítás lépésenként hajtható végre, a **Fel/Le** gombokkal. Hosszabb gombnyomással az értékek változása felgyorsítható. A beállítás megerősítéséhez a **Menu/ok** gombot kell megnyomni. A módosítás elvetéséhez, illetve az egy szinttel feljebb lévő menübe való visszatéréshez nyomja meg az **Esc** gombot.

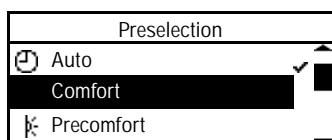
A következő ábrák a különböző beállítási lehetőségeket szemléltetik.

Számérték beállítása



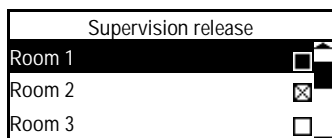
Számérték esetén baloldalt látható a beállítási tartomány felső és alsó határa. Az aktuális beállított érték jobboldalt, inverz formában látható.

Választás kijelölési listáról



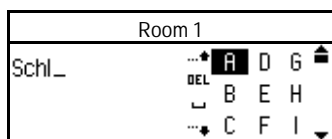
Számos funkció esetében kijelölési lista jelenik meg. A kijelölt elemet pipa (☑) jelzi. A listának egyszerre csak egy eleme lehet aktív.

Opciók kiválasztása



Az opciós listán több elem is megjelölhető kereszttel, a **Menu/ok** gomb megnyomásával. Az **Esc** gomb megnyomása után megjelenik egy dialógusablak, mely lehetővé teszi az új beállítás mentését (**Menu/ok** gomb), illetve elvetését (**Esc** gomb).

Szöveg írása és szerkesztése



A **Fel/Le** gombokkal választhat a karakterkészlet elemei és a 4 állandóan látható speciális mező közül. A kiválasztott karakter vagy speciális mező megerősítéséhez nyomja meg a **Menu/ok** gombot.

A speciális mezők funkciói a következők:

- ...↑ A karakterkészlet görgetése 9 karakterrel feljebb
- DEL Az aktuális szöveg utolsó karakterének törlése
- ↵ Szóköz beszúrása
- ...↓ A karakterkészlet görgetése 9 karakterrel lejjebb

Az **Esc** gomb megnyomása után megjelenik egy dialógusablak, mely lehetővé teszi az új szöveg mentését (**Menu/ok** gomb), illetve elvetését (**Esc** gomb).

Beállítási értékek és előre megadott beállítások

Üzembe helyezések a rendszer előre megadott beállítások formájában tölti be az aktivált paramétereket. A dokumentáció megkülönbözteti a javasolt értékeket és a gyári beállításokat.

- | | |
|-----------------|---|
| Javasolt érték | A legtöbb rendszer típushoz ajánlott érték. |
| Gyári beállítás | Olyan beállítás, melyet a felhasználó vagy a rendszer igényeinek megfelelően módosítani kell. |

Hozzáférési szintek



A hozzáférési szint kiválasztásához nyomja meg egyszerre az **Esc** és a **Menu/ok** gombot. Megjelenik egy előugró ablak. Válassza ki a kívánt hozzáférési szintet a **Fel/Le** gombokkal, és erősítse meg a beállítást a **Menu/ok** gombbal.

Felhasználói szint

Felhasználói szinten a leggyakrabban használt beállítások láthatók. Ezek általában elegendők a rendszer kezeléséhez.

Szerviszszint

Szerviszszinten a ritkán használatos beállítások is elérhetők. A szerviszszintre való átlépéshez jelszó szükséges, amennyiben be van állítva (lásd 79.oldal). A jelszó megadása után nyomja meg a **Menu/ok** gombot.

Beüzemelői szint

A beüzemelői szint beállításai csak jelszó megadásával érhetők el. A funkciók leírása megtalálható a „Szerelés és üzembe helyezés” című kézikönyvben (CE1C2740en).



Ha beüzemelői szinten bizonyos ideig semmilyen gombot nem nyomnak meg, a központi egység automatikusan visszakapcsol a felhasználói szintre.



A szerviz- és a beüzemelői szint jelszavát biztonságos helyen őrizze, ahol később könnyen megtalálja őket.

Ha elfelejti a szerviszszint jelszavát, szakemberhez kell fordulnia.

Ha a beüzemelői szint jelszavát felejtje el, akkor újra kell konfigurálni a központi egységet, vagy a szervizhez kell fordulnia.

Beállítások



Az alább ismertetett beállításokat csak azután kell elvégezni, hogy egy szakember beüzemelte a Synco™ living rendszert.



A ténylegesen használható funkcióelérési útvonalak a rendszer konfigurációjától függnek. A konfigurált rendszer kezeléséhez szükségtelen funkciók nem jelennek meg.





Ha egy paraméter kijelölése után megnyomja az **Infó** gombot, megjelenik az adott paraméter elérési útvonala és teljes szövege.

Általános

Felügyelet (csak QAX913)

Felügyelet aktiválása a központi apartman egységen

A **Távollét/Felügyelet** gomb rövid megnyomására megjelenik a felügyeleti ablak. Ebben az ablakban a következő felügyeleti sémák közül választhat a **Távollét/Felügyelet** vagy a **Fel/Le** gombok segítségével:

Inaktív	A felügyeleti funkció inaktív.
Részben ellenőrzött 	A rendszer felügyeli a „Részben ellenőrzött” opciós listán szereplő ablakokat (helyiségeket) és ajtókat.
Teljesen ellenőrzött 	A rendszer felügyeli a „Teljesen ellenőrzött” opciós listán szereplő ablakokat (helyiségeket) és ajtókat.



A felügyeleti ablak csak abban az esetben jelenik meg, ha engedélyezve van az ablakok és ajtók felügyelete. Lásd „A felügyelet engedélyezése” című részt a 68. oldalon

Ha a felügyelt ablakok vagy ajtók nyitva vannak és a felügyelet aktiválva van, akkor a „Kérem zárja be vagy OK?” felirat jelenik meg, és egy folyamatos hangjelzés hallható.

A felügyelet funkcióhoz beállított késleltetés ideje alatt csukhatja be a megfelelő ablakokat és ajtókat.

Az összes felügyelt ablak és ajtó becsukása után a folyamatos hangjelzést szaggatott sípolás váltja fel, melynek intervalluma a felügyelet késleltetési idejének utolsó 15 másodpercében megduplázódik.



A felügyeleti késleltetés csak azután indul el, miután minden megjelentett ajtót és balkaot bezártak.

Ha a felügyeleti késleltetés nincs beállítva, a felügyelet az első ajtó bezárására aktiválódik (késleltetési idő nélkül).



Mindkét ajtó használható a felügyelet aktiválásához, ahol az első ajtót becsukják az aktiválja a felügyeleti funkciót.

Bypass – ajtók és ablakok nyitása

Ha a nyitott ajtókat vagy ablakokat nem kívánják felügyelni, mindegyik nyitott ajtóról illetve ablakról egy lista jelenik meg egy felügyeleti és távollét ablakban a központi apartman egységen, az alábbi üzenettel: **"Kérem zárja be vagy OK?"** Az **OK gomb** lenyomása után, az alábbi üzenet jelenik meg a központi apartman egységen: **"Figyelem! A nyitott ablakok nincsenek felügyelve"**. Az **OK gomb** ismételt lenyomása után, a megjelölt ablakok és ajtók kikerülnek a felügyeleti zónából.

A felügyelet aktiválása külső kontaktuson keresztül (pl. kulcsos kapcsoló)

Egy külső kontaktusról érkező impulzus aktiválja a felügyeletet. A "Minden felügyelve" funkció aktiválódik a felügyelet késleltetésének beállításától függően vagy azonnal (a késleltetés nincs beállítva "---") vagy a beállított idő után (lásd 67. oldal). Azok az ajtók és ablakok, amelyek nyitva vannak a felügyelet bekapcsolásakor kívül kerülnek a felügyelt részből (lásd 28. oldal).

A felügyelet állapota megjeleníthető pl. a külső kontaktusra csatlakoztatott LED-del, így jelezve az aktív felügyeleti állapotot.



A "Részleges felügyelet" külső kontaktusról nem aktiválható.

Felügyelet aktiválása távirányítóval

Nyomja le a távirányító egyik gombját a "Minden felügyelve" funkció bekapcsolásához. A felügyelet késleltetés nélkül bekapcsol, és minden nyitott ajtó ill. ablak kikerül a felügyelet hatálya alól. A központi apartman egység egy megerősítő jelzést küld a távirányítónak a felügyelet aktiválását követően (lásd 91. oldal).

A megfelelő színű ellenőrző LED-ek jelzik a távirányítón, hogy a felügyelet aktív-e vagy sem, illetve volt-e olyan ajtó vagy ablak, amely nyitva volt a felügyeleti funkció bekapcsolásakor.



A "Részleges felügyelet" funkció távirányítóról nem aktiválható

Felügyelet aktiválása a web-en keresztül

A felügyelet ("Minden felügyelve" és "részlegesen felügyelve") távolról is aktiválható web-en keresztül. A felügyelet ekkor azonnal bekapcsol (nincs késleltetés). Azok az ajtók és ablakok, amelyek nyitva vannak a felügyelet bekapcsolásakor kívül kerülnek a felügyelt részből (lásd 28. oldal)

A felügyelet állapota a web-en keresztül lekérdezhető, annak biztosítására, hogy a felügyelet aktív.

Általános tudnivalók

Ha egy felügyelt ajtó vagy ablak kinyílik a felügyelet aktív időszakában, egy megfelelő hibaüzenet jelenik meg és más előre beállított folyamatok indulhatnak.



Az ajtók/ablakok kinyitása miatti hibaüzenet az alábbi módokon szüntethető meg:

- A felügyelet típusának megváltoztatásával (Inaktív/részlegesen felügyelt/teljesen felügyelt).
- Egy külső kontaktus újra aktiválásával.
- Távirányítóról.
- Web-ről.

A beállításoktól függően, ez ugyancsak megszakíthat folyamatokat, előre beállított mechanizmusokat.



Ha egy ablak nyitva van a felügyelet bekapcsolásakor, akkor ezután azt az ablakot szabadon lehet nyitni/csukni (pl. szél miatt) a nélkül, hogy riasztást váltana ki a rendszeren.

Ha a felügyelet bekapcsolása közben egy ajtó van nyitva, akkor az ajtót nyitva is hagyhatják, és nem fog bekövetkezni riasztás. Ugyanakkor ha az ajtót becsukják, akkor az ajtó felügyelete is azonnal aktiválódik.



Részletes leírások:

Távírányító használata, 91. oldal

Kapcsoló csoport aktiválása egy esemény során, 62. oldal

A felügyelet késleltetésének beállítása, 67. oldal

Esemény jelző és állapot kimenet, 69. oldal

Jelző szignál időtartama és állapot kimenet, 70. oldal

Felügyelet kikapcsolása

A felügyelet kikapcsolható:

- A központi apartman egységről
- Külső kontaktussal
- Távírányító használatával
- Web-en keresztül

Absence

Ha néhány órára távozik otthonából, a **Távollét/Felügyelet** gomb megnyomásával tájékoztathatja erről a központi egységet. Ha a felügyeleti mód be van állítva, a **Távollét/Felügyelet** gomb rövid megnyomására megjelenik a felügyeleti ablak, melyben a **Fel/Le** gomb segítségével kiválasztható az „Inaktív”, „Minden felügyelve” vagy a „Részlegesen felügyelve” üzemmód.

A távollét ablak megjelenése után kiválasztható a "Távollét" vagy a "Jelenlét". Ha a „Távollét” beállítást választja, a kijelzőn csak a távollét szimbóluma lesz látható.

A **Távollét/Felügyelet** gomb újabb megnyomására ismét megjelenik a felügyeleti ablak, majd ezt követve a távollét ablak. Nyomja le a **Távollét/Felügyelet** gombot 0.4 s-nál hosszabb időre a távollét ablak azonnali megnyitásához. A "Jelenlét" funkció érvényteleníti a távollét funkciót és minden kapcsolódó jelenséget.

A távollét üzemmódnak az alábbi hatásai vannak a rendszerre vonatkozóan:

- A távollét ideje alatt a rendszer a távollét esetre beállított üzemmódnak megfelelően szabályozza a fűtési, hűtési, szellőztetési és HMV-funkciókat.
- Megkezdődik egy jelenlét-szimulációs program (ha be van állítva).
- A „Távollét be” eseményre beállított kapcsolási csoportok ennek megfelelően aktiválódnak (kapcsolás/tompítás, redőnyök nyitása/zárása, üzemmállapotok, stb.).



További részletek a következő oldalakon olvashatók:

Helyiségüzemmód távollét idején, 38. oldal

Szellőztetési üzemmód távollét idején, 49. oldal

HMV-üzemmód távollét idején, 57. oldal

Kapcsolási csoportok jelenlét-szimulációs beállításai, 62. oldal

A Távollét aktiválható illetve kikapcsolható nem csak a központi apartman egységen keresztül, hanem (lásd 68. oldal):

- Külső kontaktuson keresztül (kulcs kontaktus)
- Távírányítóval
- Web-en keresztül

Lakás

Lakás időzítő funkció

A **Lakásidőzítő** gomb (🕒) megnyomásával beállíthatja, hogy a fűtés/hűtés és szellőzés az Ön által megkívánt „Komfort”, „Prekomfort” vagy „Energiatakarékos” üzemmódban működjön a beállított időszakokban. A gomb megnyomása után megjelenik a lakásra vonatkozó időzítő ablaka. A **nyilak** vagy a **Lakásidőzítő** gomb használatával a kívánt időszakok (0..96 h) az időzítő funkción belül a lakásra beállíthatók.

A Lakás időzítő ablakának megnyitását követően lehetőség van a kívánt "Komfort", "Prekomfort" vagy "Energiatakarékos" üzemmód aktiválására.



Az egyes szobák esetében külön be lehet állítani, hogy érvényes legyen-e rájuk a lakásidőzítő funkció (lásd „A lakásidőzítő hatása” című részt a 43. oldalon).

A lakásidőzítő funkció a következő útvonalon is elérhető:

Főmenü > Apartman > Apartman működési mód > Apartman időzítő:

Főmenü > Apartman > Apartman működési mód > Időzítő műk mód:

Komfort 	A kiválasztott helyiségek és a szellőztetés szabályozása a beállított Komfort alapjelnek megfelelően történik a beállított időzítő időtartama alatt.
Prekomfort 	A kiválasztott helyiségek és a szellőztetés szabályozása a beállított Prekomfort alapjelnek megfelelően történik a beállított időzítő időtartama alatt.
Energiatakarékos 	A kiválasztott helyiségek és a szellőztetés szabályozása a beállított Energiatakarékos alapjelnek megfelelően történik a beállított időzítő időtartama alatt.

Ha szeretné lekapcsolni a lakásidőzítőt még a beállított idő letelte előtt, nyomja le a **Lakásidőzítő** gombját ismét, és állítsa az időt "0 h"-ra.



A lakásidőzítő funkció kikapcsolása indítás/lekapcsolás szabályozás optimalizálás nélkül következik be.

Abban az esetben, ha a működési módot manuálisan átkapcsolják az **Mode** gombbal, akkor a lakásidőzítő programja ugyancsak kikapcsol.



A lakásidőzítő funkció előnyt élvez a távollét funkcióval szemben.

Lakás üzemmódja

A **Mode** (Üzemmód) gomb megnyomására megjelenik az üzemmódválasztó előugró ablak. Ezen a **Fel/Le** vagy a **Mode** gomb segítségével kiválasztható a kívánt üzemmód (fűtés, hűtés, szellőztetés) a lakásra vonatkozóan.



A központi egység kijelzőjén Kézi mód esetén a MAN felirat, valamint a kézzel beállított lakásüzemmód szimbóluma látható. A kiválasztott lakásüzemmód az automatikus módra való visszakapcsolásig érvényes.

A lakás üzemmódja a következő útvonalon is kiválasztható:

Főmenü > Apartman > Apartman működési mód > Előválasztás:

Auto 	A helyiségek szabályozó körei és a szellőztetés az érvényes működési módnak megfelelő alapjelüket tartják fenn. A társított időprogramok, valamint a szabadság idejére, illetve speciális napok programja aktív.
Comfort 	Valamennyi helyiség és a szellőztetés a saját Komfort alapjele szerint működik.
Precomfort 	Valamennyi helyiség és a szellőztetés a saját Precomfort alapjele szerint működik.
Economy 	Valamennyi helyiség és a szellőztetés a saját Energia-takarékos alapjele szerint működik.
Protection 	Valamennyi helyiség és a szellőztetés a saját Védett alapjele szerint működik.



A rendszer csak akkor veszi figyelembe az egyes helyiségekhez tartozó üzemmódokat, ha a lakás üzemmódja „Auto”.

Üzemmód kapcsolás érintkezővel

Kiválaszthatja, hogy a külső üzemmódkapcsoló (pl. telefonos távvezérlő távkapcsolója) érintkezőjének zárása esetén milyen lakásüzemmódra kapcsoljon a szabályozó.





Amikor az üzemmódirérintkező zárt helyzetbe kapcsol, a beállított üzemmód aktiválódik a fűtésre-hűtésre és a szellőztetésre vonatkozóan.

A külső kapcsolóval történő üzemmódváltás minden egyéb előre beállított üzemmód beállítást felülvezérel.



Az „üzemmódirérintkező” bemeneti funkcióját a rendszer üzembe helyezések megfelelően konfigurálni kell. Egyazon üzemmódirérintkező használatos a fűtés-hűtés, a szellőztetés és a HMV vezérlésére.

Főmenü > Apartman > Apartman működési mód > Üzemmód kontaktus:

---	Az üzemmód érintkező nincs hatással az apartman működési módjára
Comfort 	Valamennyi helyiség és a szellőztetés a saját Komfort alapjele szerint működik, amikor a kontaktus zárt állapotban van.
Precomfort 	Valamennyi helyiség és a szellőztetés a saját Precomfort alapjele szerint működik, amikor a kontaktus zárt állapotban van.
Economy 	Valamennyi helyiség és a szellőztetés a saját Energiatakarékos alapjele szerint működik, amikor a kontaktus zárt állapotban van.
Protection 	Valamennyi helyiség és a szellőztetés a saját Védett alapjele szerint működik, amikor a kontaktus zárt állapotban van (ez a gyári beállítás).

A fűtés nyári működése

Válassza ki, mikor kapcsoljon át a fűtési rendszer nyári működésre. Ekkor valamennyi helyiségben a Védett üzemmód lép érvénybe, a szelepek a nyári működéshez beállított helyzetbe állnak, a HMK készítés pedig elektromos fűtőbetét használatára kapcsol (ha van ilyen telepítve).



Ha a nyári működésre való átkapcsolás külső kapcsoló segítségével történik, akkor ennek a paraméternek nincs hatása (rejtett).

A „Nyári működés” bemeneti funkciót a rendszer üzembe helyezésekor megfelelően kell konfigurálni.

Főmenü > Apartman > Nyári működés > Előválasztás:

Auto	Automatikus átváltás a nyári és a téli működés között vagy a külső hőmérséklet fűtési határértékének elérése esetén vagy a beállított dátum elérésekor (nyár kezdete, nyár vége, lásd 33. oldal) (gyári beállítás).
Winter	Folyamatos téli üzemmód.
Summer	Folyamatos nyári üzemmód.

A téli / nyári üzemmód állapota

A fűtési rendszer aktuális működési állapota (nyári/téli működés) a következőképpen kérdezhető le:

Főmenü > Apartman > Nyári működés > Állapot:

A nyár kezdete és vége

A fűtési rendszer a nyár kezdetének napjától a nyár végének napjáig a nyári működés szerint üzemel, feltéve hogy a fűtési üzemmód beállítása „Auto” (lásd 33. oldal), és nem teljesül egyéb átváltási feltétel (pl. a külső hőmérséklet fűtési határértéke).

☛ *Főmenü > Apartman > Nyári működés > Nyár kezdete:*

Gyári beállítás	01.01. (inaktív)
-----------------	------------------

☛ *Főmenü > Apartman > Nyári működés > Nyár vége:*

Gyári beállítás	01.01. (inaktív)
-----------------	------------------



Ha a nyár kezdetének és végének beállított dátuma egybeesik, akkor nem aktív a nyári és a téli működés közötti dátumfüggő átváltás.

Hűtés engedélyezése

Állítsa be, hogy engedi-e, és ha igen akkor mikor a hűtési üzemmódot.



Ha a hűtésre való átkapcsolás külső kapcsoló segítségével történik, akkor ennek a paraméternek nincs hatása (rejtett).
A „Hűtés engedélyezése” bemeneti funkciót a rendszer üzembe helyezésekor megfelelően konfigurálni kell.

Főmenü > Apartman > Hűtés engedélyezése > Előválasztás:

Auto	Az automatikus hűtési üzemmód aktiválódik, ha a külső hőmérséklet értéke meghaladja a hűtési határértéket, vagy ha elérkezik a beállított dátum (hűtés engedélyezé kezdete/vége, lásd 34.oldal) (gyári beállítás).
Tiltva	A hűtési üzemmód nincs engedélyezve.
Engedélyezve	A hűtési üzemmód engedélyezve van.

Hűtési mód engedélyezése

A hűtés aktuális működési állapota (engedélyezve/tiltva) a következőképpen kérdezhető le:

Főmenü > Apartman > Hűtés engedélyezése > Állapot:

Hűtés engedélyezés kezdete és vége

A hűtési üzemmód az engedélyezett időszak kezdetétől a végéig tart, feltéve hogy a hűtés engedélyezése üzemmód beállítása „Auto” (lásd 33.oldal), és nem vezérli felül egyéb átváltási feltétel (pl. a külső hőmérséklet hűtési határértéke).

☛ *Főmenü > Apartman > Hűtés engedélyezése > Hűtés engedélyezés kezdete:*

Gyári érték	01.01. (inaktív)
-------------	------------------

☛ Főmenü > Apartman > Hűtés engedélyezése > Hűtés engedélyezés vége:

Gyári érték	01.01. (inaktív)
-------------	------------------



Ha a hűtés engedélyezés kezdetének és végének beállított dátum egybeesik, akkor nem aktív a hűtést engedélyezett működés közötti dátumfüggő átváltás.

Antilime funkció

A szelepek és szivattyúk berágódás elleni védelme érdekében a szabályozó rendszeres időközönként teljesen kinyitja az összes szelepet, és lépésenként, előre meghatározott időpontokban aktiválja az egyes csatlakoztatott szivattyúkat.

☛ Főmenü > Apartman > Antilime > Antilime funkció:

---	Soha: Az antilime funkció inaktív.
Teljes évben	Az antilime funkció egész évben aktív (gyári beállítás)
Téli üzemmódban	Az antilime funkció csak télen aktív
Nyári üzemmódban	Az antilime funkció csak nyáron aktív

☛ Főmenü > Apartman > Antilime > Hétköznapok:

Hétfő	Az antilime funkció Hétfőn aktív (gyári beállítás)
...	
Vasárnap	Az antilime funkció Vasárnap aktív

☛ Főmenü > Apartman > Antilime > Időpont:

Gyári beállítás	10:00
-----------------	-------

A fűtési külső hőmérsékleti határérték

Beállítható az a külső hőmérséklet (-5...25 °C), amely alatt engedélyezve lesz a fűtés. E hőmérséklet fölött a rendszer blokkolni fogja a fűtési módot. A külső hőmérséklet fűtési határértéke szolgál egyúttal a nyári működésre való átkapcsolásra is.

☛ Főmenü > Apartman > Beállítások > OT fűtési határérték:

Gyári beállítás	--- (Inaktív – nincs fűtési korlát)
-----------------	-------------------------------------

A hűtési külső hőmérsékleti határérték

Beállítható az a külső hőmérséklet (0...50 °C), amely felett engedélyezve lesz a hűtés. E hőmérséklet alatt a rendszer blokkolni fogja a hűtési módot.

☛ Főmenü > Apartman > Beállítások > OT hűtési határérték:






Gyári beállítás --- (Inaktív – nincs hűtési korlát)

1 – 12 helyiség

Helyiségekre vonatkozó üzemmódok

Az egész lakásra vonatkozó üzemmódok mellett az egyes helyiségek önálló üzemmód-beállítással is rendelkeznek, melyek igény szerint aktiválhatók.

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség üzemmód > Előválasztás:

Auto 	A helyiség szabályozása az időprogram, valamint a szabadság idejére, illetve speciális napokra vonatkozó program szerint történik.
Comfort 	A helyiséget a Komfort alapjelre szabályozza.
Precomfort 	A helyiséget a Prekomfort alapjelre szabályozza (rövid idejű távollét idejére, pl. vásárlás idejére).
Economy 	A helyiséget az Energiatakarékos alapjelre szabályozza (pl. éjszakai visszaállás).
Protection 	A helyiséget a Védett alapjelre szabályozza (hosszabb idejű távollét idejére, pl. szabadság idejére).



A rendszer csak akkor veszi figyelembe az egyes helyiségekhez beállított üzemmódot, ha a lakás üzemmódja „Auto”.

A helyiség üzemmódjának állapota

Az adott helyiségben érvényes üzemmód állapota megjeleníthető.

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség üzemmód > Állapot:

A helyiség üzemmódjának oka

Ha valamelyik helyiség aktuális üzemmódja nem felel meg az igényeinek, megjelenítheti, mi okból választotta a rendszer a kérdéses üzemmódot:

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség üzemmód > Indok:

A helyiség üzemmódjának kiválasztásában az alábbi funkciók és tényezők játszhatnak szerepet:

- Üzembehelyezés
- Távollét, szabadság, speciális napok

- Időprogram
- Helyiség üzemmódja, lakás üzemmódja, üzemmód váltó kontaktus
- Helyiség és lakás időzítője
- Nyár
- Optimalizált start/stop vezérlés
- Nyitott ablak
- Hűtés tiltása

Rendszer üzemmódja

Az egyes helyiségek beállíthatók csak fűtésre vagy csak hűtésre, illetve a két-
tő közötti automatikus átváltásra.

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség üzemmód > Rendszer
üzemmód:

Auto	A rendszer üzemmódjának átváltása automatikusan történik a helyiség hőmérséklete és a kevert külső hőmérséklet alapján. (gyári beállítás)
Fűtés	A rendszer fűtési módban van.
Hűtés	A rendszer hűtési módban van.



Ha a helyiségekben szabályozható légkondicionálók vannak, a rendszer egymástól függetlenül tudja fűteni, illetve hűteni az egyes helyiségeket.

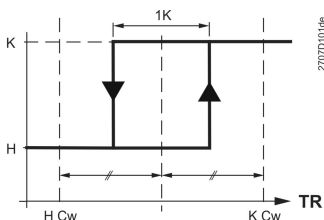
Az egyes légkondicionálók vezérlése infravörös interfészen és egy Zennio modulon (KNX S-mode) keresztül történik.

Átváltás a fűtés és a hűtés között automatikus rendszerüzemmódban

Automatikus átváltás esetén a központi egység ellenőrzi a helyiség hőmérsékletét, és összehasonlítja azt a fűtés és a hűtés Komfort alapjelének átlagértékével $((H\ Cw + K\ Cw) / 2)$.

Ha a helyiség hőmérséklete legalább 0,5 °C-kal az átlagérték alatt van, akkor a fűtési mód kapcsol be.

Ha a helyiség hőmérséklete legalább 0,5 °C-kal az átlagérték felett van, akkor a hűtési mód kapcsol be.

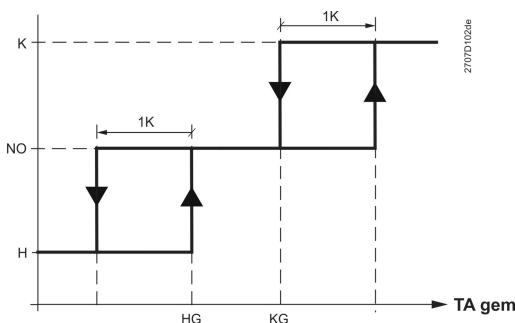


H	Fűtési mód
K	Hűtési mód
H Cw	Fűtés Komfort alapjele
K Cw	Hűtés Komfort alapjele
TR	Helyiség hőmérséklete



A fűtési és a hűtési rendszerüzemmód között csak akkor kerülhet sor átváltásra, ha már letelt a fűtési-hűtési módváltás aktiválási ideje. Ez a gyakori átváltások elkerülésére szolgál.

A központi egység második kritériumként ellenőrzi a kevert külső levegő hőmérsékletét, és összehasonlítja azt a külső hőmérséklet fűtési és hűtési határértékével (lásd 35.oldal).



H	Fűtési mód
K	Hűtési mód
NO	Fűtési és Hűtési mód zárolva
HG	Külső hőmérséklet fűtési határértéke
KG	Külső hőmérséklet hűtési határértéke
TA gem	Kevert külső hőmérséklet

A fűtési és a hűtési mód közötti átváltásra csak abban az esetben kerül sor, ha mindkét kritérium teljesül.

A helyiség üzemmódja távollét ideje alatt

Az üzemmód minden egyes helyiségre kiválasztható a távollét idejére (lásd 30.oldal).

☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség üzemmód > Működési mód távollét alatt:*

---	A távollét nincs hatással a helyiség működési módjára.
Comfort ☀️	A helyiség szabályozása a Komfort alapjelnek megfelelően történik a távollét ideje alatt.
Precomfort 🌡️	A helyiség szabályozása a Precomfort alapjelnek megfelelően történik a távollét ideje alatt (gyári beállítás).
Economy 🔌	A helyiség szabályozása az Energiatakarékos alapjelnek megfelelően történik a távollét ideje alatt.
Protection 🏠	A helyiség szabályozása a Védett alapjelnek megfelelően történik a távollét ideje alatt.







A rendszer csak akkor változtatja meg a helyiség üzemmódját, ha az adott helyiség távollét idejére beállított üzemmódja alacsonyabb szintű, mint a normál működés során a helyiségre vonatkozó üzemmód.

Légkondicionáló engedélyezése

Beállítható, milyen helyiségüzemmódban történjen a légkondicionálóval való hűtés. A helyiség hűtése csak a beállított helyiségüzemmódban lesz lehetséges.





☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség üzemmód > Légkondi engedély:*

Komfort 	A légkondicionáló használata a Komfort üzemmód alatt van engedélyezve (gyári beállítás).
Prekomfort 	A légkondicionáló használata a Komfort vagy Prekomfort üzemmód alatt van engedélyezve.
Energiatakarékos 	A légkondicionáló használata a Komfort vagy Prekomfort vagy Energiatakarékos üzemmód alatt van engedélyezve.
Védett 	A légkondicionáló használata minden üzemmód alatt engedélyezve van.

Helyiségek hőmérsékleti alapjele





Minden egyes helyiség esetében kiválaszthatja a kívánt alapjelet (Komfort, Prekomfort, Energiatakarékos, Védett) a fűtéshez és hűtéshez. A központi egység a lakás/helyiség kiválasztott üzemmódja, és/vagy az időprogram

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség alapjelek > ...

Működési mód	 Komfort	 Prekomfort	 Energiatakarékos	 Védett
Alap értékek	21 °C	20 °C	15 °C	12 °C



A Védett alapjel beállításakor vegye figyelembe a lakásban tartott átlakat, illetve nagy értékű anyagokat és tárgyakat (növények, festmények stb.). A túlságosan alacsony hőmérséklet helyrehozhatatlan károkat okozhat!
Ha magas hőmérsékleti alapjeleket állít be, megnövekszenek a fűtés költségei.

Működési mód	 Komfort	 Prekomfort	 Energiatakarékos	 Védett
Alap értékek	24 °C	28 °C	35 °C	40 °C



A Védett alapjel beállításakor vegye figyelembe a lakásban tartott átlakat, illetve nagy értékű anyagokat és tárgyakat (növények, festmények stb.). A túlságosan alacsony hőmérséklet helyrehozhatatlan károkat okozhat!
Ha magas hőmérsékleti alapjeleket állít be, megnövekszenek a hűtés költségei.

A helyiségkezelő beállításának korrekciója

A központi egység kijelzőjén megjeleníthető az egyes helyiségek helyiségkezelőjén végrehajtott alapjel-korrekció (+/- 3 K):

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség alapjelek > Hely.kez.újráll.:



A helyiségkezelő egységen végrehajtott korrekció csak a Komfort és a Prekomfort alapjelre érvényes.

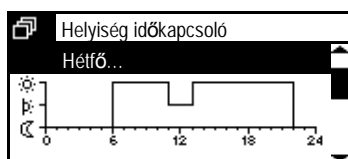
Helyiség időprogramjának beállítása

Automatikus üzemmódban az egyes helyiségek fűtését és hűtését a központi egység szabályozza az adott helyiségre vonatkozó üzemmód, illetve az időprogram, valamint a szabadság idejére és a speciális napokra vonatkozó program alapján.

A hét napjának kiválasztása

Az időkapcsoló beállításához előbb válassza ki a hét napját az adott helyiséghez, amelyre a beállítások vonatkozni fognak:

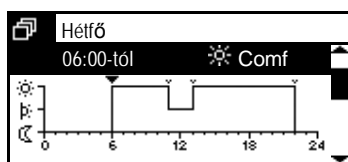
Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség időkapcsoló > Hétköznap:



A hét napjai (Hé.–Va.) mellett egy speciális napra vonatkozó beállítást is meg lehet adni. A navigációhoz használja a **Fel/Le** gombokat.

A kapcsolási időpontok megjelenítése

A hét megfelelő napjának kiválasztása után nyomja meg a **Menu/ok** gombot az adott naphoz társított kapcsolási időpontok és alapjelek megjelenítéséhez.



Az egyes kapcsolási pontok között a **Fel/Le** gombokkal válthat.



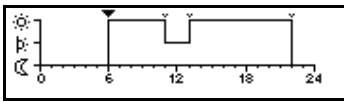
A kapcsolási időpontok gyári beállítása a hét minden napjára vonatkozóan 06.00 (váltás a Komfort üzemmódra) és 22.00 (váltás az Energiatakarékos üzemmódra).

A kapcsolási időpontok másolása

A kapcsolási időpontok végére görgetve megjelenik a „Másolás:” opció.



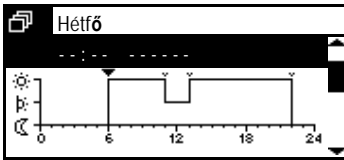
Az adott nap kapcsolási időpontjait a hét bármely egyéb napjára (illetve a speciális napokra is) átmásolhatja. Egyszerre több napra is másolhat



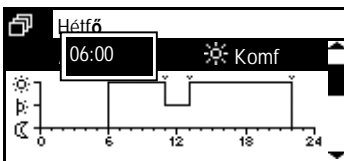
(Hé.–Pé. vagy Hé.–Va.).

Új kapcsolási időpontok beállítása

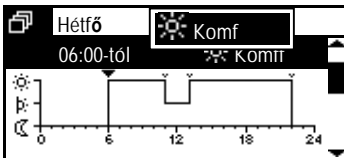
A hét minden napjához és a speciális naphoz egyaránt 6-6 különböző kapcsolási időpontot adhat meg és állíthat be, hogy ezekben az időpontokban változzon a helyiség hőmérsékleti alapjele.



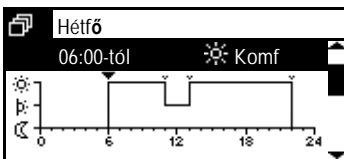
Új kapcsolási időpont megadásához nyomja meg a **Le** gombot annyiszor, hogy üres kapcsolási időpont jelenjen meg (---), a meglévő kapcsolási időpontok után). Ezután nyomja meg a **Menu/ok** gombot.



Állítson be egy értéket 00.00 és 23.59 között a **Navigációs** gombok segítségével. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg a **Menu/ok** gombot.

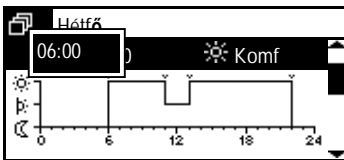


Válassza ki azt a hőmérsékleti alapjelet (Komfort, Prekomfort, Energiatakarékos), amelyet ebben a kapcsolási időpontban szeretne aktiválni.

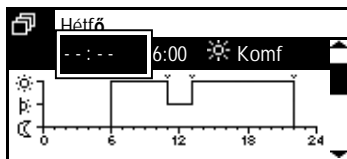


A beállítás befejezéséhez nyomja meg ismét a **Menu/ok** gombot. A kijelzőn ismét a menü jelenik meg.

Kapcsolási időpontok módosítása és törlése



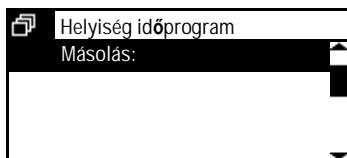
Ha módosítani szeretne egy meglévő kapcsolási pontot, válassza ki azt a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Menu/ok** gombot. Az értéket a **Fel/Le** gombokkal módosíthatja.



Kapcsolási időpont törléséhez nyomja meg annyiszor a **Fel/Le** gombokat, hogy „- : - : - :” jelenjen meg (00.00 előtt és 24.00 után).

Helyiség időprogramjának átmásolása egy másik helyiségre

A hétköznapi kapcsolási időpontjainak végére görgetve megjelenik a „Másolás:” opció.



Az adott helyiség időprogramját át tudja másolni bármelyik másik helyiségre is (1.helyiség –12.helyiség).

Helyiség hőmérsékletének aktuális értéke

A központi egység kijelzőjén megjeleníthető a helyiség hőmérsékletének aktuális értéke:

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség állapot > Helyiség hőm.akt.ért:

Helyiség aktuális hőmérsékleti alapjele

A helyiség aktuális hőmérsékleti alapjele lekérdezhető:

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség állapot > Aktuális RT alapjel:

Szelepállás

Az egyes helyiségekre vonatkozóan lekérdezhető a pillanatnyi szelepállás (0–100%-os nyitottság):

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség állapot > Szelepállás:

Hűtés engedélyező kimenet

Lekérdezhető az egyes helyiségek hűtés engedélyező kimeneteinek pillanatnyi állapota (be/ki) az alábbiak szerint:

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség állapot > Hűtés eng kimenet:

Légkondicionáló

Lekérdezhető az egyes helyiségek légkondicionálóinak pillanatnyi állapota (be/ki) az alábbiak szerint:

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség állapot > Légkondicionáló:

A rendszer üzemállapota

A rendszer pillanatnyi üzemállapota (automatikus/fűtés/hűtés) az egyes helyiségekre vonatkozóan lekérdezhető:

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség állapot > Rendszer működés:

Economy emelés

Az Economy emelés állapota (inaktív/aktív) az egyes helyiségekre vonatkozóan lekérdezhető:

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség állapot > Eco emelés:

Alapjel korlátozás

Az alábbi funkcióelérési útvonalon leellenőrizheti, hogy aktív-e a helyiségre vonatkozóan az alapjel-korlátozás (Inaktív/Aktív).

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség állapot > Alapjel korlátozás:

A lakásidőzítő hatása

Meghatározhatja, hogy a központi egység lakásidőzítő funkciója (lásd 31. oldal) érvényes legyen-e az egyes helyiségekre.

☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > Ap időzítő hatás:*

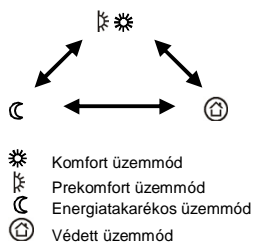
Nem	Az apartman időzítő nem hat a helyiségre.
Igen	Az apartman időzítő hat a helyiségre (gyári beállítás).

Optimalizált start/stop vezérlés

Az optimalizált start/stop vezérlés funkció a beprogramozott időpontokhoz képest előrehozza az üzemmódváltások idejét, figyelembe véve a ház termodinamikáját (a felfűtési és lehűlési időt). Ennek köszönhetően pontosan a beprogramozott időpontban (pl. a szabadság idejének végén) következik be a kívánt hőmérséklet elérése.

Ha mégsem így (hanem túl korán vagy túl későn) következik be, akkor a rendszer új átkapcsolási időt számít ki, és a következő napon ezt alkalmazza.

Az optimalizált start/stop vezérlés valamennyi üzemmódváltásnál használható, kivéve a Prekomfort és a Komfort mód közötti váltást:



Az optimalizálási idő (a váltás előrehozatala) egy megadott értékkel korlátozható, külön az optimális start és az optimális stop vezérlése számára (optimális start: max. 48 óra; optimális stop: max. 06.00 óra).

Az optimalizálási időt ---- vagy 00.00 értékre állítva kikapcsolhatja a funkciót.

- ☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > MűkStartVez max:*

Gyári beállítás	--- (nincs)
-----------------	-------------

- ☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > MűkStopVez max:*

Gyári beállítás	00.00 (nincs)
-----------------	---------------

i Az apartman időzítő funkció start/stop optimalizálás nélkül fejeződik be.

Helyiség hőmérsékletének felügyelete

A szabályozó képes az egyes helyiségek hőmérsékletének folyamatos felügyeletére. Ha a helyiség hőmérséklete a „Max hőm. riasztás” érték (0–35 °C) fölé emelkedik, vagy a „Min hőm. riasztás” (0–35 °C) érték alá süllyed, hibaüzenet jelenik meg. A „----” beállítással kikapcsolható az adott helyiség hőmérsékletének felügyelete.

- ☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > Max hőm riasztás:*

Gyári beállítás	--- (nincs)
-----------------	-------------

- ☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > Min hőm riasztás:*

Gyári beállítás	--- (nincs)
-----------------	-------------

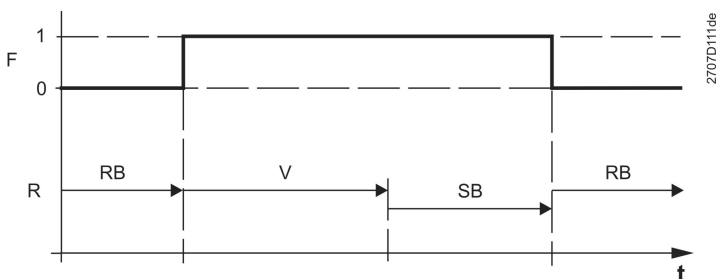
Szellőztetés funkció

Ha a központi egység nyitott ablakot észlel, aktiválja a szellőztetés funkciót megfelelő helyiségben. Ebben az esetben a radiátor szabályozószelepe nem

nyitható ki jobban az aktuális állásánál, akkor sem, ha a helyiségben csökken a hőmérséklet.

Ha az ablak a szellőztetés beállított idejének lejárta után is nyitva marad, a helyiségben a Védett üzemmód lép érvénybe.

A szellőztetés funkció azonnal kikapcsol, amint az adott helyiség valamennyi ablakérintkezője ismét zárt állapotba kerül.



F Ablak (0 = mind csukva, 1 = legalább egy nyitva)
R Helyiség szabályozása
RB Szabályozási mód
V Szelepállás tartása
SB Szelepállás tartása
t Idő

Minden helyiség esetén megadható a szellőztetés kívánt időtartama (00.00–06.00, óó.pp).

☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > Ablak szell.funk:*

Gyári beállítás	00.30 óó.pp.
-----------------	--------------



A „00.00” beállítással a szellőztetés funkció letiltható. Az ablakérintkezők nincsenek hatással a helyiség szabályozására.

Halk üzemmód

Az SSA955 radiátorszabályozó beavatkozóegység halk üzemmódban is működtethető, amennyiben zajérzékeny helyiségről van szó (pl. a hálószobában).



Halk üzemmódban megnövekszik a beavatkozóegység, energiafogyasztása, vagyis csökken az elem élettartama.

☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > Halk üzemmód:*

Off	A halk üzemmód ki van kapcsolva (gyári beállítás).
On	A halk üzemmód be van kapcsolva.

Szelepmozgató kalibrálása

A rendszer üzembe helyezésekor, illetve elemcsere után automatikusan megtörténik a radiátorszabályozó beavatkozásegyeségek kalibrálása. Szükség esetén azonban kézzel is elindítható az egység kalibrálása:

- ☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > Szelepmozg kalibrálás:*

Stop	A szelepmozgató kalibrálása megállt vagy befejeződött. (gyári beállítás)
Start	A szelepmozgató kalibrálása elindult.



A kézi indítás után 5 percen belül elindul a szelepmozgató kalibrálása és a folyamat végén automatikusan leáll.

Érzékelő korrekciója

Abban az esetben, ha valamelyik helyiség hőmérséklet érzékelő előnytelen helyre van telepítve, a beállításának korrekciójával (-4,5–4,5 K) az adott helyiség sajátos körülményeihez állítható.

- ☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > Érzékelő újrobeállítás:*

Gyári beállítás	0 K
-----------------	-----

Helyiségcsoport

Ez a paraméter megmutatja, melyik csoportba sorolták az adott helyiséget az üzembe helyezés során (kiegészítő konfigurálás).

- ☛ *Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség beállítások > Helyiség csoport:*

Helyiségcsoportok

Állapotok

A következő funkció elérési utak segítségével megjeleníthetők a helyiségcsoport különböző állapot adatai.

Visszatérő hőmérséklet aktuális értéke

Az adott helyiségcsoport visszatérő hőmérsékletének aktuális értékét mutatja.

- ☛ *Főmenü > Helyiségcsoportok > Helyiség-csoport X > Állapot > Vissza hőm.akt.ért.:*

Előremenő hőmérséklet aktuális értéke

Az adott helyiségcsoport előremenő hőmérsékletének aktuális értékét mutatja.

☛ *Főmenü > Helyiségcsoportok > Helyiség-csoport X
> Állapot > Előremenő hőm.akt.ért.:*

Előremenő hőmérséklet alapjele

Az adott helyiségcsoport előremenő hőmérsékleti alapjelének aktuális értékét mutatja.

☛ *Főmenü > Helyiségcsoportok > Helyiség-csoport X
> Állapot > Előremenő hőm.alapjel:*

Helyiségcsoport szivattyúja

Az adott helyiségcsoport szivattyújának pillanatnyi üzemállapotát (ki/be) mutatja.

☛ *Főmenü > Helyiségcsoportok > Helyiség-csoport X
> Állapot > Helyiség csoport szivattyú:*

Legnagyobb szelepállású helyiség

A csoport azon helyiségének megjelenítése, amelyben a leginkább nyitott állásban van a szelep. Az alábbi funkcióelérési útvonalon jeleníthető meg a nyitási érték (a fűtési igény számított értéke az egyéb funkciók befolyásolása nélkül).

☛ *Főmenü > Helyiségcsoportok > Helyiség-csoport X
> Állapot > Szelep max. pozíció:*

Szellőztetés

Üzemmód

Fokozat kiválasztása

A fokozatválasztó lehetővé teszi az automatikus fokozatválasztás vagy a szellőztetőrendszer fix fokozaton való működtetésének beállítását.

Ha fix beállítás van megadva a fokozatválasztó segítségével, akkor a rendszer felülbírálja a szellőztetési üzemmód vagy a helyiség levegőjének minősége, illetve páratartalma alapján történő automatikus fokozatválasztást.



A fokozatválasztás beállításai a központi egység Szellőztetés gombja segítségével is megadhatók.

Auto	Automatikus fokozat választás (gyári beállítás).
Off	Szellőztetés off (ki).
Stage 1	Szellőztetés folyamatosan az 1. fokozattal
Stage 2	Szellőztetés folyamatosan a 2. fokozattal
Stage 3	Szellőztetés folyamatosan a 3. fokozattal

Felülvezérelt szellőztetés

Felülvezérelt szellőztetésnél a szellőztetőrendszer maximális intenzitással fog működni, függetlenül a szellőztetés pillanatnyi üzemmódjától és a helyiség levegőminőségének és páratartalmának aktuális értékétől.

A felülvezérelt szellőztetéshez beállított időtartam letelte után (lásd 56. oldal), a szellőztetőrendszer visszatér az aktuális üzemmódnak megfelelő szellőztetési fokozathoz.



A felülvezérelt szellőztetés a központi egység Szellőztetés gombjának hosszabb idejű lenyomásával is aktiválható.

Nem	A felülvezérelt szellőztetés nem indul el.
Igen	A felülvezérelt szellőztetés elindul. Miután a felülvezérelt szellőztetés elindult, a "Nem" látható ismét a kijelzőn.

Állapot

Az aktuális szellőztetési üzemmód (Komfort, Prekomfort, Energiatakarékos, Védett) megjelenítése.

Ok

Megjeleníthető, mi okból választotta a rendszer az aktuális szellőztetési üzemmódot (állapotot).





Lehetséges okok:

- Üzembehelyezés
- Távollét
- Szabadság
- Időprogram
- Lakás üzemmódja
- Üzem mód kapcsoló érintkező
- Lakás időzítő
- Speciális nap

Üzem mód távollét esetén

Az alábbi funkcióelérései útvonalon állítható be a kívánt szellőztetési üzemmód távollét esetére (lásd 30. oldal).

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Üzem mód > Műk. mód távollét:*

---	A távollét funkciónak nincs hatása a szellőztetés üzemmódjára. (gyári beállítás)
Komfort 	A szellőztetés a Komfort állapot alapjelének megfelelően történik a távollét ideje alatt.
Prekomfort 	A szellőztetés a Prekomfort állapot alapjelének megfelelően történik a távollét ideje alatt.
Energiatakarék. 	A szellőztetés az Energiatakarékos állapot alapjelének megfelelően történik a távollét ideje alatt.
Védett 	A szellőztetés a Védett állapot alapjelének megfelelően történik a távollét ideje alatt.



A szellőztetési üzemmód átváltására csak akkor kerül sor, ha a távolléti szellőztetési üzemmód a normál működés üzemmódja alatt van.



A távolléti szellőztetési üzemmód beállítása nem függ a távolléti helyiségüzemmód beállításától. Viszont mindkét üzemmód a Távollét gomb segítségével módosítható.

Fokozat alapjelek

Fokozat hozzárendelése az üzemmódokhoz

Az egyes szellőztetési üzemmódok fokozatalapjelek segítségével rendelhetők hozzá a megfelelő szellőztetési fokozatokhoz.



Ha a szellőztetés vezérlése a relatív páratartalom vagy a levegőminőség alapján történik, ennek a beállításnak nincs hatása.

Off	Szellőztetés off (ki).
1.fokozat	Szellőztetés az 1. fokozattal
2.fokozat	Szellőztetés a 2. fokozattal
3.fokozat	Szellőztetés a 3. fokozattal

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Fokozat alapjelek > Komfort:*

Gyári beállítás	1.fokozat
-----------------	-----------

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Fokozat alapjelek > Prekomfort:*

Gyári beállítás	1.fokozat
-----------------	-----------

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Fokozat alapjelek > Energiatakarékos:*

Gyári beállítás	Off (ki)
-----------------	----------

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Fokozat alapjelek > Védett:*

Gyári beállítás	Off (ki)
-----------------	----------

Fokozat hozzárendelése ablak állapotokhoz

Adja meg, milyen fokozaton működjön a szellőztetés, ha a központi egység nyitott ablakot érzékel (lásd 56.oldal).

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Fokozat alapjelek > Ablak nyitva:*

Gyári beállítás	Off (ki)
-----------------	----------

Fokozat hozzárendelése füst esetére

Adja meg, milyen fokozaton működjön a szellőztetés, ha a központi apartman egység füstérzékelője füstöt érzékel.

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Fokozat alapjelek > Füst:*

Gyári beállítás	Off (ki)
-----------------	----------

Fokozat hozzárendelése szellőztetési érintkezőhöz

Adja meg, milyen fokozaton működjön a szellőztetés, ha a szellőztetési érintkező zárt helyzetben van.

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Fokozat alapjelek > Szellőztetési érintkező:*

Gyári beállítás	Off (ki)
-----------------	----------

Szellőztetési időkapcsoló

Kapcsolási időpontok

A központi egység az automatikus szellőztetési üzemmód időprogramjának megfelelően vezérli a szellőztetési fokozatokat automatikus működésnél (a kiválasztott fokozat: Auto).

Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetés időprog > ...

6-6 kapcsolási időpont állítható be a hét egyes napjai, valamint egy a speciális nap számára. Emellett megadható, milyen szellőztetési üzemmódra (Komfort, Prekomfort, Energiatakarékos) váltson a rendszer az egyes kapcsolási időpontokban.

A kapcsolási időpontok törölhetők, módosíthatók, illetve átmásolhatók a hét másik napjára. A beállítások a helyiség időprogram beállítások analógiájára végezhető el (lásd 40. oldal).



A kapcsolási időpontok gyári beállítása a hét minden napjára vonatkozóan 06.00 (váltás a Komfort üzemmódra) és 22.00 (váltás az Energiatakarékos üzemmódra).

Szellőztetési állapot

Szellőztetési fokozat

Megjeleníthető az aktív szellőztetési fokozat (Off (ki), 1. Fokozat, 2. Fokozat, 3. Fokozat).

Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetési állapot > Szellőztetés fokozat:

Ok

Megjeleníthető, mi okból választotta a rendszer az aktuális szellőztetési fokozatot.

Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetési állapot > Ok:

Lehetséges okok:

- Üzembehelyezés
- Nincs igény
- Üzem mód
- Beltéri levegőminőség
- Szellőztetési érintkező
- Páratartalom-korlát
- Éjszakai hűtés
- Fokozatválasztó
- Nyitott ablak
- Füst
- Felülvezérelt szellőztetés
- CO riasztás

Hővisszanyerési bypass

Megtekinthető, aktív-e a hővisszanyerési bypass (pl. az éjszakai hűtéshez).

Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetési állapot > Hővisszany. bypass:

Beltéri légminőség

Megmutatja a belső levegő aktuális minőségét (0–2000 ppm) az érzékelőnél.

Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetési állapot > Légminőség:

Levegő páratartalma

Megmutatja a levegő relatív páratartalmát (0–100%) az érzékelőnél.

Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetési állapot > Levegő páratartalom:

Kandalló üzemmód

Megmutatja, hogy a külső érintkező kandalló üzemmódra kapcsolta-e a szellőztetést (ki, be).

Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetési állapot > Kandalló üzemmód:

Szellőztetési érintkezők

A két szellőztetési érintkező pillanatnyi állapotának (ki/be) megjelenítése.

Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetési állapot > Szellőzés kontaktus 1:

Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetési állapot > Szellőzés kontaktus 2:

Szerviz

Szerviz intervallum

Adja meg, hány órányi működés (0–99 999) után igényel szervizt (pl. levegőszűrő-cserét) a szellőztetőrendszer. A beállított óraszám elérése után a központi egység megjeleníti a megfelelő üzenetet.



0 óra beállításával kikapcsolható a szervizintervallum funkció és a hozzá tartozó üzenet.

☛ Főmenü > Szellőztetés > Szerviz > Szerviz intervallum:

Gyári beállítás

0 h

Üzemórák száma a karbantartás óta

A legutóbbi karbantartás óta eltelt üzemórák számának megjelenítése.



A szervizüzenet (Szellőztetés szerviz) törléséhez nullázni kell az üzemórák számát.

A szerviz óta eltelt üzemórák száma 0-ra és bármilyen egyéb értékre állítható.

☛ Főmenü > Szellőztetés > Szerviz > Üzemórák szerviz óta:

A belső levegő minőségének szabályozása

A belső levegő minőségének szabályozása az aktuális szellőztetési üzemmód alapjelének megfelelően történik. A központi egység lekéri a levegő szennyezettségének értékét, összehasonlítja azt az alapjellel, és szükség esetén szellőztetési fokozatot vált. A szellőztetési fokozatok közötti váltás a rendszer szellőztetési fokozatainak számától függ.

A központi egység kijelzi a helyiség levegőjének aktuális szennyezettségét (ppm).



Automatikus fokozatválasztást kell beállítani (lásd 47. oldal).
A levegőminőség szabályozása felülbírálja a „Fokozat hozzárendelése üzemmódokhoz” beállítást (lásd 49. oldal).

A belső levegőminőség alapjelei

Adja meg a belső levegő kívánt minőségét (szennyezettség mértéke a helyiségben: 0–2000 ppm) a Komfort és az Economy üzemmódhoz.

A Komfort beállítás Komfort és a Prekomfort szellőztetési üzemmódban, az Energiatakarékos beállítás az Energiatakarékos és a Védett szellőztetési üzemmódban érvényes.



Komfort üzemmódban nem állítható be nagyobb megengedett levegőszennyezettség, mint Energiatakarékos üzemmódban.

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Légmin. szab. > Komfort alapjel :*

Gyári beállítás	1000 ppm
-----------------	----------

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Légmin. szab. > Energiatak. alapjel :*

Gyári beállítás	1600 ppm
-----------------	----------

Páratartalom korlátozás

A központi egység méri a relatív páratartalmat a csatlakoztatott páratartalomérzékelővel, és szükség esetén elindítja a szellőztetést.

A páratartalom-korlátozás funkció akkor ér véget, ha a helyiség levegőjének páratartalma a kapcsolási különbség mértékében a páratartalom határértéke alá süllyed, vagy ha letelik a szellőztetés beállított működési ideje.

A központi egység kijelzi a helyiség levegőjének aktuális páratartalmát (% rel.).

Páratartalom korlátozás fokozatának alapjele

Ha a mért páratartalom meghaladja a páratartalom határértékét, akkor a szellőztetés az itt megadott fokozaton indul el.

Off	Szellőztetés off (ki).
1. fokozat	Szellőztetés az 1. fokozatban (gyári beállítás).
2. fokozat	Szellőztetés a 2. fokozatban.
3. fokozat	Szellőztetés a 3. fokozatban.

Páratartalom határértéke

Adja meg a páratartalom kívánt határértékét (1...99% rel.pár.).

Gyári beállítás	85% rel.p.
-----------------	------------

Éjszakai hűtés

Hűtési igény esetén a rendszer előhűtheti a helyiségeket, amikor azok üresek (pl. éjszaka). Ezzel a jelenlét időszakában hűtési energia takarítható meg. Amikor aktív az éjszakai hűtés, aktiválható a hővisszanyerési bypass a szellőztető egység számára.



Az éjszakai hűtés működéséhez szükség van egy külső hőmérséklet-érzékelőre és egy helyiséghőmérséklet-érzékelőre a kívánt referenciahelyiségben. A referenciahelyiséget előre be kell állítani. A szellőztetőrendszer külső légszaluinak nyitva kell lenniük, amikor az éjszakai hűtés aktív.

Az éjszakai hűtés csak akkor kapcsol be, ha az alábbi feltételek mind egyszerre teljesülnek:

- A fűtés nyári üzemmódra van kapcsolva.
- A lakás üzemmódja automatikus, és az időkapcsoló Energiatakarékos fázisban (távollét) van.
- Előre be van állítva egy referenciahelyiség.
- A referenciahelyiség hőmérséklete legalább 1 K-nel a Komfort fűtési alapjel felett van.
- A külső levegő hőmérséklete egy előre beállított mértékben a referenciahelyiség hőmérséklete alatt van.
- A külső levegő hőmérséklete nem alacsonyabb az előre beállított határértéknél.
- A szellőztetés következő rendes bekapcsolódásáig hátralévő idő holiday (időkapcsoló, speciális napokra vagy szabadság idejére vonatkozó program alapján) rövidebb, mint a beállított maximális előhűtési idő.

Az éjszakai hűtés a Komfort fűtési alapjel elérésekor ér véget, vagy akkor, ha a bekapcsolási kritériumok valamelyike nem teljesül.

Éjszakai hűtés fokozat alapjele

Adja meg, milyen fokozaton működjön a szellőztetőrendszer, amikor aktív az éjszakai hűtés.

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Éjszakai hűtés > Fokozat alapjel:*

Off	Szellőztetés off (ki).
1. fokozat	Szellőztetés az 1. fokozatban (gyári beállítás).
2. fokozat	Szellőztetés a 2. fokozatban.
3. fokozat	Szellőztetés a 3. fokozatban.

Maximális előhűtési idő

Az éjszakai hűtés csak a beállított maximális előhűtési idő (0...2880 perc) tartamáig van engedélyezve. Ha a beállítás 0 perc, az éjszakai hűtés le van tiltva.

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Éjszakai hűtés > Előhűtés max ideje:*

Gyári beállítás	0 min
-----------------	-------

A szellőztetés beállításai

Szabadság üzemmódban

Ha a központi egység szabadság üzemmódban van (a Szabadság/speciális napok menü beállításai alapján), akkor csökkentett üzemmódban történik a szellőztetés.

A szellőztetőrendszer a szabadság idejére vonatkozó program aktuális lakásüzemmódját használja, és ennek alapján választja ki a szükséges szellőztetési fokozatot.

Ez a szellőztetési fokozat minden nap a megadott időponttól (00.00–24.00) működik, a megadott időtartamon át.

Az alábbi funkcióelérési útvonalon állíthatja be, milyen időpontban lépjen működésbe a szellőztetés szabadság idején.



A szellőztetés csak akkor kapcsolható be szabadság üzemmódban, ha automatikus fokozatválasztás van beállítva (47. oldal).

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetés beállításai > Szabadság mód időpontja:*

Gyári beállítás	10:00 a.m.
-----------------	------------

Időtartam szabadság üzemmódban

Szabadság üzemmódban a szellőztetés minden nap az itt megadott időtartamon át (00.00...06.00, óó.pp) működik.

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetés beállításai > Szabadság mód időtartama:*

Gyári beállítás	00.30 óó.pp
-----------------	-------------

Felülvezérelt szellőztetés időtartama

A felülvezérelt szellőztetés a megadott időtartamon át (0–60 perc) működik. Ennek letelte után ismét a felülvezérelt szellőztetés előtti szellőztetési fokozat lesz aktív.

☛ *Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetés beállításai > Felülvez. szellőzt. időtartama:*

Gyári beállítás	30 perc
-----------------	---------

Az ablak-kontaktusok hatása

Ha a beállított helyiségek valamelyikében legalább egy ablak nyitva van, a szellőztetési fokozat az erre vonatkozó beállításnak megfelelően aktiválódik (lásd 50.oldal).





☛ *Főmenü > Szellőztetés > Szellőztetés beállításai > Ablak-kont. hatása:*

Gyári beállítás	--- (nincs hatással az ablak-kontaktus)
-----------------	---

HMV (csak QAX913)

HMV üzemmód

A HMV-üzemmód megváltoztatásához nyomja meg a központi egység HMV gombját. A HMV előugró ablakon kiválaszthatja a kívánt vízmelegítési üzemmódot:


Auto 	A rendszer a HMV-időprogramnak, illetve a szabadság idejére vonatkozó programnak megfelelően a Normál, Csökkentett vagy Védett alapjel értékére melegíti a vizet (gyári beállítás).
Normál 	A rendszer a Normál alapjel értékére melegíti a HMV vizet.
Csökkentett 	A rendszer a Csökkentett alapjel értékére melegíti a vizet.
Védett 	A rendszer a Védett alapjel értékére melegíti a vizet.

Az üzemmód a menü segítségével is kiválasztható:

Főmenü > HMV > Üzemmód > Előválasztás:

Azonnali HMV készítés



A központi egység HMV gombjának hosszú lenyomásával elindítható a HMV-tároló azonnali töltése a Normál alapjelnek megfelelően. Amíg aktív az azonnali töltés, a kijelzőn villog a HMV szimbólum «».

A HMV-tároló azonnali (kézi) töltése a menü segítségével is elindítható:

Főmenü > HMV > Üzem mód > Azonnali HMV készítés:

Nem	Az azonnali HMV készítés nem indítható el.
Igen	Az azonnali HMV készítés indítása. Miután a HMV készítés elindult, a kijelzőn a "Nem" látható ismét.

A HMV-üzemmód állapota

Az aktuális HMV-üzemmód megjeleníthető (Auto, Normál, Csökkentett, Védett).

Főmenü > HMV > Üzem mód > Állapot:

A HMV üzemmód oka

Ha az aktuális HMV-üzemmód nem felel meg az igényeinek megjelenítheti, hogy mi okból választotta a rendszer a kérdéses üzemmódot:

Főmenü > HMV > Üzem mód > Ok




Az aktuális üzemmód lehetséges okai:

- Üzembehelyezés
- Elektromos fűtés
- Azonnali töltés aktív
- HMV töltés tiltva
- Legionella program
- HMV üzemmód (ha nem „Auto”)
- Speciális napok / szabadság / távollét
- HMV időprogram
- Nyári működés

HMV üzemmód távollét idején

Kiválasztható a távollét idejére érvényes HMV üzemmód:

 *Főmenü > HMV > Üzem mód > Üzem mód távollét idején:*

---	A távollétnek nincs hatása a HMV üzemmódra. (gyári beállítás)
Normál 	A HMV készítés a Normál alapjelre történik a távollét ideje alatt.
Csökkentett 	A HMV készítés a Csökkentett alapjelre történik a távollét ideje alatt.
Védett 	A HMV készítés a Védett alapjelre történik a távollét ideje alatt.




Üzemódkapcsolás kontaktussal

Adja meg, hogy milyen HMV üzemmódra váltson át a szabályozó egy külső üzemmód kontaktus zárásakor (pl. telefonos távvezérlő távkapcsolójára). A külső érintkezővel történő üzemmódváltás minden egyéb üzemmód beállítást felülvezérel.



Az „üzemmód kontaktust” bemeneti funkciót a rendszer üzembehelyezésekor kell konfigurálni. Egyazon üzemmód kontaktus használatos a fűtés-hűtés, a szellőztetés és a HMV céljaira.

☛ *Főmenü > HMV > Üzem mód > Üzem mód kontaktus:*

---	A kontaktus nincs hatással a HMV üzemmódra. (gyári beállítás)
Normal 	A HMV készítés a Normál alapjelre történik zárt kontaktus állás alatt.
Reduced 	A HMV készítés a Csökkentett alapjelre történik zárt kontaktus állás alatt.
Protection 	A HMV készítés a Védett alapjelre történik zárt kontaktus állás alatt.

A HMV hőmérséklet alapjele

Ha a melegvíz hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony, megváltoztathatja az alapjelet:

Főmenü > HMV > Alapjelek > Normál alapjel:

Gyári beállítás	55 °C
-----------------	-------

Főmenü > HMV > Alapjelek > Csökkentett alapjel:

Gyári beállítás	40 °C
-----------------	-------

HMV készítés időprogramja

„Auto” H MV-üzemmódban a központi egység a H MV-időprogram alapján vezérli a H MV készítést.

Főmenü > H MV > Időprogram > Hét napja X:

6-6 kapcsolási időpont állítható be a hét egyes napjai, valamint egy a speciális nap számára. E mellett megadhatók az egyes kapcsolási pontoknál aktiválható H MV-hőmérsékleti alapjelek (Normál vagy Csökkentett).

A kapcsolási időpontok beállíthatók, törölhetők, illetve átmásolhatók a hét egyéb napjaira. A beállítás a helyiség időprogrtamjának beállításánál ismertetett módon történik (lásd 40.oldal).



A központi egység gyári beállításai a hét összes napja esetén a következők: 05.00: váltás Normál alapjelre, 22.00: váltás Csökkentett alapjelre.

A H MV hőmérsékletének aktuális értéke

A H MV hőmérsékletének aktuális értéke megjeleníthető:

Főmenü > H MV > H MV állapot > Aktuális H MV hőm.:

A H MV hőmérséklet alapjele

A pillanatnyi H MV hőmérsékleti alapjel lekérdezhető:

Főmenü > H MV > H MV állapot > H MV hőm. alapjel:

A töltőszivattyú és az elektromos fűtőbetét üzemállapota

A töltőszivattyú és az elektromos fűtőbetét aktuális üzemállapota megjeleníthető:

Főmenü > H MV > H MV állapot > Töltő szivattyú:

Főmenü > H MV > H MV állapot > Elektr. fűtőbetét:

A rendszer üzemállapota

A H MV készítés aktuális üzemállapota (Ki, Kész vagy Töltés) megjeleníthető:

Főmenü > H MV > H MV állapot > Rendszer működés:

A H MV rendszer üzemállapot oka

Megjeleníthető, mi okból aktiválta a rendszer az aktuális H MVrendszer üzemállapotot (üzembe helyezés / fagy / legionella funkció / időkapcsoló):

Főmenü > H MV > H MV állapot > Ok:

A töltési idő korlátozása

A kijelzőn látható, hogy pillanatnyilag aktív-e a töltési idő korlátozása. A maximális lehetséges töltési idő a rendszer üzembehelyezésekor kerül beállításra.

☛ *Főmenü > HMV > HMV állapot > Feltöltési idő korlát:*

Átváltás elektromos fűtőbetét használatára

Megadhatja, hogy ha azt szeretné, hogy a nyári működés során elektromos fűtőbetét segítségével történjen-e a házi melegvíz melegítése.

☛ *Főmenü > HMV > Beállítások > Átváltás elektr. fűtő betétre:*

Igen	Amikor a rendszer átkapcsol nyári működésre (lásd 33. oldal), onnantól a HMV készítése elektromos fűtőbetét segítségével történik. Ez azt jelenti, hogy nyáron kikapcsolható a hőtermelés. (gyári beállítás)
Nem	A vízmelegítés nyáron is a hőforrás segítségével történik. Ez azt jelenti, hogy a hőtermelés nyáron is működésben marad (véshelyzeti működés).



Ha nincs megadva töltőszivattyú, akkor az elektromos fűtőbetét minden esetben engedélyezve van (nincs töltés a hőforráson keresztül).

A HMV hőmérséklet felügyelete

A szabályozó képes a HMV melegvíz hőmérsékletének folyamatos felügyeletére. Ha a HMV hőmérséklete a „Max hőm. riasztás” érték fölé emelkedik, vagy a „Min hőm. riasztás” érték alá süllyed, hibaüzenet jelenik meg.

A „----” beállítással a hőmérséklet-felügyelet kikapcsolható.

☛ *Főmenü > HMV > Beállítások > Max hőm. riasztás:*

Gyári beállítás	--- (nincs)
-----------------	-------------

☛ *Főmenü > HMV > Beállítások > Min hőm. riasztás:*

Gyári beállítás	--- (nincs)
-----------------	-------------

Kapcsolási csoportok (csak QAX913)

A kapcsolási csoportok kezelése

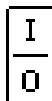
Az 1–4. kapcsolási csoport a központi egység 4 pár funkcióbillentyűjével kezelhető.

A kapcsolási csoportok funkcióját (pl. lámpák kapcsolása vagy dimmelése, redőnyök nyitása vagy zárása, helyszínek vagy információs lapok előhívása) a rendszer üzembe helyezésekor kell beállítani.



Az 5–8. kapcsolási csoporthoz nem lehet gombokkal közvetlenül hozzáférni. E kapcsolási csoportok funkcióinak kézi aktiválása csak a központi egység megfelelő menüparancsaival lehetséges.

A funkcióbillentyű-párok kiválasztott funkciója szimbólum formájában látható a kijelzőn.



Kapcsoló kapcsolási csoport funkció

A felső, illetve alsó billentyű megnyomásakor a világítás be-, illetve kikapcsol.



Dim kapcsolási csoport funkció

A felső, illetve alsó billentyű rövid megnyomására a világítás be-, illetve kikapcsol. Ha 0,4 másodpercnél hosszabban nyomja le valamelyik billentyűt, a világítás erőssége fokozatosan növekszik vagy csökken.



Redőny kapcsolási csoport funkció

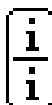
Ha röviden nyomja le a billentyűket, lépésenként állíthatja a redőnyöket. Ha 0,4 másodpercnél hosszabban nyomja le valamelyik billentyűt, a redőnyök teljesen kinyílnak vagy bezáródnak..



Helyszín kapcsolási csoport funkció

A billentyűk 0,4 másodpercnél rövidebb lenyomása esetén valamennyi beavatkozóegység az adott helyszínhez (A vagy B) beállított pozícióba áll.

A felső billentyű az A, az alsó a B helyszínhez tartozik. Ha 3 másodpercnél hosszabban tartja nyomva a billentyűt, ezzel helyszínként (A vagy B) mentheti a beavatkozóegységek aktuális állását. A mentés megerősítéseként rövid hangjelzés hallható.



Info kapcsolási csoport funkció.

A felső vagy az alsó billentyű megnyomásakor megjelenik az adott billentyűhöz hozzárendelt információs lap.

A kapcsolási csoportok funkciói a menü segítségével is aktiválhatók.

A **Kapcsoló**, **Dim** vagy **Redőny** funkcióhoz beállított kapcsolási csoport elérési útja:

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X > Trigger:

A **Helyszín** funkcióhoz beállított kapcsolási csoport elérési útja:

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X > Helyszín A vagy B > Aktivál helyszín:



Az A vagy B helyszínhez tartozó szöveges képernyők a felhasználó igényeihez igazíthatók (lásd 62. oldal).

Helyszínek

A rendszer üzembehelyezésekor a központi egység funkcióbillentyűi (1–4. kapcsolási csoport) beprogramozhatók a helyszínek aktiválására (a hozzárendelések képernyőjén helyszín szimbólum jelenik meg).

A helyszínek segítségével egyszerre menthető és később szükség esetén helyreállítható az összes beavatkozóegység állapota.

Ilyen lehet például a különböző mértékben tompított lámpák és különböző redőnyállások által kialakított helyszín, melyet a felhasználó megfelelően érezhet bizonyos eseményekhez vagy bizonyos időpontokban.



A redőnyök típusától függően lehetséges, hogy csak vagy a teljesen nyitott, vagy a teljesen zárt állást tudja hozzárendelni egyes helyszínekhez.

Helyszínek létrehozása

A és B helyszín hozható létre a kapcsolási csoportokhoz.

Adja meg a helyszín kívánt nevét a központi egységen:

☛ *Főmenü* > *Kapcsolási csoportok* > *Kapcsolási csoport X*
> *Helyszín X* > *Helyszín X*:

Ezután állítsa az összes beavatkozóegységet a kívánt pozícióba a helyi beavatkozóegység-vezérlők segítségével.

Ha ezzel elkészült, mentse a helyszínt a megfelelő funkcióbillentyű legalább 3 másodperces lenyomásával. A központi egység rövid hangjelzéssel erősíti meg a mentést.

A mentett helyszín a megfelelő funkcióbillentyű rövid megnyomásával aktiválható.

Helyszínek a működési paraméterek segítségével is menthetők és helyreállíthatók:

Főmenü > *Kapcsolási csoportok* > *Kapcsolási csoport X*
> *Helyszín X* > *Aktivál helyszínt*:

Kapcsolási csoport aktiválása eseménnyel

A kapcsolási csoportok funkciói nemcsak kézzel, hanem automatikusan, egy vagy több eseménnyel is aktiválhatók.

Válassza ki a **Kapcsoló** vagy **Dim** funkcióhoz beállított kapcsolási csoportot aktiváló esemény(ek)e(t):

Főmenü > *Kapcsolási csoportok* > *Kapcsolási csoport X* > *Esemény beparancs*:

Főmenü > *Kapcsolási csoportok* > *Kapcsolási csoport X* > *Esemény ki-parancs*:

Válassza ki a **Redőny** funkcióhoz beállított kapcsolási csoportot aktiváló esemény(eke)t:

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X > Esemény fel parancs:

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X > Esemény le parancs:

Válassza ki a **Helyszín** funkcióhoz beállított kapcsolási csoportot aktiváló esemény(eke)t:

*Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X
> Helyszín A vagy B > Események helyszín:*

Távollét BE	Parancs végrehajtása „Távollét KI” állapotból „Távollét BE” állapotba való váltáskor (vagyis távozáskor).
Távollét KI	Parancs végrehajtása „Távollét BE” állapotból „Távollét KI” állapotba való váltáskor (vagyis érkezéskor).
Szűrőkapcsoló sötét	Parancs végrehajtása, amikor a szűrőkapcsoló VILÁGOS állapotból SÖTÉT állapotba vált.
Szűrőkapcsoló világos	Parancs végrehajtása, amikor a szűrőkapcsoló SÖTÉT állapotból VILÁGOS állapotba vált.
Szűrőkapcsoló sötét + távollét	Parancs végrehajtása, amikor „Távollét BE” állapotnál a szűrőkapcsoló VILÁGOS állapotból SÖTÉT állapotba vált, vagy „Távollét KI” állapotból „Távollét BE” állapotba való váltáskor, amennyiben a szűrőkapcsoló SÖTÉT jelzést ad.
Szűrőkapcsoló világos + távollét	Parancs végrehajtása, amikor „Távollét BE” állapotnál a szűrőkapcsoló SÖTÉT állapotból VILÁGOS állapotba vált.
Füst	Parancs végrehajtása, amikor a füstérzékelő füstöt észlel.
Ablak/ajtó felügyelet	Parancs végrehajtása az ablak/ajtó felügyelet aktiválódik (lásd 68.oldal).
Víz betörés	Parancs végrehajtása amint a rendszer vízbetörést érzékel.
Gáz szivárgás	Parancs végrehajtása amint a rendszer gáz szivárgást érzékel.
CO riasztás	Parancs végrehajtása amint a rendszer CO riasztást észlel.
Pánik	Parancs végrehajtása amint a rendszer hiba bejelentése pánik funkció által aktiválódik.
Vészhelyzet	Parancs végrehajtása amint a rendszer hiba bejelentése a vészhelyzet funkció által aktiválódik.

Hiba bemenet X (1 – 3)

Parancs végrehajtása, ha a rendszer az X. (1–8) hibabemeneten eseményt észlel (az érintkező nem normál állásban van).

Kapcsoló csoportok aktiválása távirányítóról

Egy kapcsoló csoport funkció (pl. lámpa be/kikapcsolása, redőny nyitása/zárása, helyszín aktiválása) aktiválható az AKF914/C01 távirányító egyik gombjának megnyomásával. Csak egy kapcsoló csoport funkció (pl. világítás be) rendelhető hozzá egy gombhoz.



A távirányítóról történő működtetés nem teszi lehetővé lámpák dimmelését, vagy redőnyök egyedi beállítását.

Kapcsolási csoportok időprogramja

Az egyes kapcsolási csoportok vezérlése vagy kézzel, vagy a hozzájuk rendelt időprogram alapján történik. Mindegy egyes kapcsolási csoporthoz 8-8 kapcsolási időpont állítható be a hét minden napjára, valamint egy további a speciális napra.

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X > Időprogram >...



Az időprogram beállítása a helyiség időprogramjának beállításánál ismertetett módon történik (lásd 40. oldal).

Időprogram engedélyezése

Valamennyi kapcsolási csoportnál megadhatja, hogy az időprogram állandó jelleggel vagy csak a távollét idejére legyen-e engedélyezve.

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X > Időprogram engedélyezése:

Mindig	A rendszer mindig figyelembe veszi a kapcsolási csoport időprogramját (gyári beállítás).
Távollétnél	A rendszer csak a távollét alatt veszi figyelembe a kapcsolási csoport időprogramját.



Ha a "Távollétnél" beállítást használja, akkor ezzel megelőzheti, hogy a rendszer automatikusan lezárja pl. a redőnyöket, miközben Ön a teraszon ül, vagy éppen az udvaron tartózkodik.

Jelenlét szimuláció (csak QAX913)

Jelenlét szimuláció időprogramja

Távolléte idején (aktivált távollét funkció) egy speciális időkapcsoló (Időkapcs.) segítségével vezérelheti a kapcsolási csoportokat, azt a hatást keltve, hogy van otthon valaki. A jelenlét-szimuláció aktiválása esetén a

kapcsolási csoportok be- és kikapcsolása véletlenszerűen is történhet, a kiválasztott funkciónak (Random/Folyamatosan be) megfelelően.



Ez a funkció csak a **Kapcsoló** vagy **Dim** funkciót ellátó kapcsolási csoportoknál használható.

Az időprogram adja meg, mely időszakokban lesz aktív a jelenlét szimuláció. 6-6 kapcsolási időpont állítható be a hét minden napjára, valamint egy további a speciális napra.

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Időkapcs. jelenlét szimuláció >...



A központi egység gyárilag beállított kapcsolási időpontjai a hét összes napjára a következők: 06.00 (jelenlét szimuláció kezdete), 08.00 (jelenlét szimuláció vége), és 17.00 (jelenlét szimuláció kezdete), 23.00 (jelenlét szimuláció vége).



A speciális nap segítségével megadhatja, hogy a nyaralás ideje alatt és a speciális napokon mely időszakokban kívánja használni a jelenlét szimulációt.

A megadott időszakok valamennyi kapcsolási csoportra együttesen érvényesek lesznek.

Jelenlét szimuláció aktiválása

A jelenlét-szimuláció hatása (engedélyezés és funkció) valamennyi kapcsolási csoport számára külön beállítható:

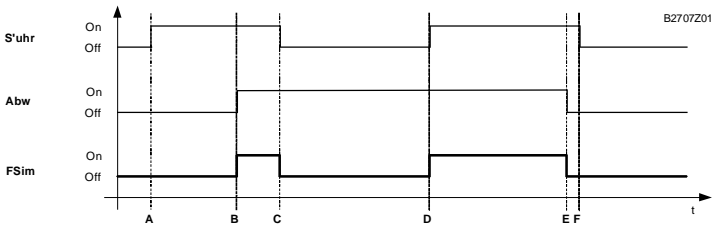
Engedélyezés

Az „Engedélyezés” beállítással engedélyezhető a kapcsolási csoportok vezérlése egy időkapcsolónak (és esetleg a szürkületkapcsolónak) megfelelően.

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X > Jelenlét-szimuláció > Engedélyezés:

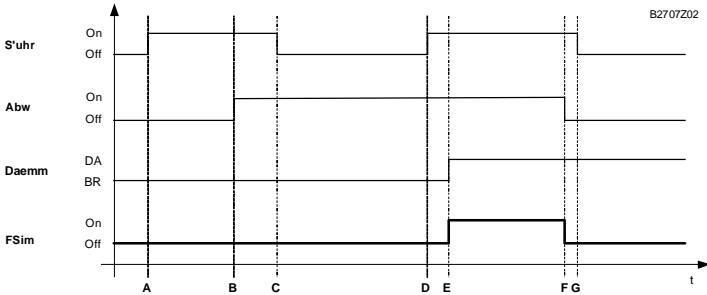
---	Inaktív – az adott kapcsolási csoport nem vesz részt jelenlét szimulációban (gyári beállítás).
Időkapcsolóval	A jelenlét-szimuláció a „Jelenlét szimuláció időprogramja” beállításának megfelelően történik.
Időkapcsolóval + szürkületkapcsolóval	A jelenlét-szimuláció a „Jelenlét szimuláció időprogramja” beállításának, valamint a szürkületkapcsoló SÖTÉT jelének megfelelően történik.

Példa időprogram szerinti engedélyezésre:



T'swi Időprogramos jelenlét-szimuláció (Be, Ki)
 Abw Távollét (Be, Ki)
 FSim Szimuláció engedélyezése (Be, Ki)
 t idő

Példa idő- és szürkületkapcsoló szerinti engedélyezésre:



T'swi Időprogramos jelenlét szimuláció (Be, Ki)
 Abw Távollét (Be, Ki)
 Daemm Szürkület (DA = DARK, BR = BRIGHT)
 FSim Szimuláció engedélyezése (Be, Ki)
 t Idő

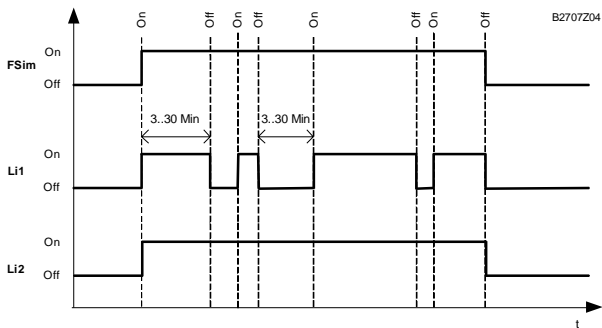
Funkció

A „Funkció” segítségével Önnek lehetősége van vagy véletlenszerű, vagy fix bekapcsolásokkal vezérelni a kapcsolási csoportokat. A beállításnak csak akkor van hatása, ha a megfelelő kapcsolási csoport esetében engedélyezve van a jelenlét szimuláció (lásd fentebb).

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X
 > Jelenlét-szimuláció > Funkció:

Random	A kapcsolási csoport elemei a beállított időszakon belül 3–30 perces intervallumokra véletlenszerűen beki kapcsolódnak. Már az egyes kapcsolási csoportok első bekapcsolása is véletlenszerű időpontban történik. Az egyes kapcsolási csoportok kapcsolási időpontjai eltérnek (gyári beállítás).
Folyamatosan	A kapcsolási csoport folyamatosan be van kapcsolva. Ezzel biztosítható, hogy a jelenlét-szimuláció ideje alatt legalább egy lámpa mindig világítson.

Az Engedélyezés és a Funkció beállítások akkor lépnek érvénybe, ha a központi egységet a **Távollét/Felügyelet** gombbal „Távollét” módba kapcsolják:



FSim Szimuláció engedélyezése (Be, Ki)
 Li1 Világítás (Be, Ki) a „Random” funkcióval
 Li2 Világítás (Be, Ki) a „Folyamatosan be” funkcióval
 t Idő

Amint a központi egységet „Jelenlét” módba kapcsolják, a jelenlét-szimuláció véget ér.

Felügyelet (csak QAX913)

Felügyelet késleltetése

Beállíthatja a felügyelet késleltetését, hogy a rendszer ne hozzon létre üzenetet, ha a felügyelet aktiválásakor nyitva van egy ablak vagy ajtó.

Ha a felügyelet aktiválásakor egy felügyelt ablak nyitva van, folyamatos hangjelzés hallható. Az Ablakok/ajtók információs lapról megállapíthatja, melyik helyiségben található nyitva maradt ablak vagy ajtó.

Így valamennyi nyitva felejtett ablak és ajtó becsukható.

A felügyelt ablak becsukása után a folyamatos hangjelzést szaggatott sípolás váltja fel, melynek intervalluma a felügyelet késleltetési idejének utolsó 15 másodpercében megduplázódik. A központi egység kijelzi a felügyelet késleltetéséből még hátralévő időt.

A következő elérési úton állíthatja be a felügyelet kívánt késleltetési idejét (00:00–59:55 perc):

☛ *Főmenü > Felügyelet > Felügyelet késleltetése:*

Gyári beállítás 05.00 m.s



Ha a felügyelet késleltetési ideje "---"-ra van állítva, akkor a felügyelet az első ajtó becsukása után azonnal aktiválódik (késleltetés nélkül). Lásd 68. oldal.

A sípolás/pittyegés hangereje szabadon beállítható (0..100%). A beállítás alatt folyamatos hangjelzés hallható a beállított erősséggel.

☛ *Főmenü > Felügyelet > Felügyelet késl. hangereje:*

Gyári beállítás 15 %

0% beállítás esetén nem hallható hangjelzés/sípolás a felügyelet késleltetési ideje alatt .

Távollét megváltoztatása

Beállítható, hogy a távollét funkció a felügyelettel együtt aktiválódjon-e.

☛ *Főmenü > Felügyelet > Távollét megváltoztatása:*

Nem	A felügyelet aktiválása/kikapcsolása nincs hatással a távollétre.
Igen	A felügyelet aktiválása/kikapcsolása hatással van a távollétre (gyári beállítás) <ul style="list-style-type: none">• A felügyelet átállítása "Minden felügyelve" állásra megtörténik a távollét funkcióval bekapcsolásakor (távollétnél).• A felügyelet átállítása "Részlegesen felügyelve" vagy „Inaktív” állásra megtörténik a távollét funkcióval kikapcsolásakor (jelenlétnél).

Felügyelet engedélyezése

A központi egységen megjeleníthető, hogy mely ajtók és ablakok felügyelete legyen részleges vagy teljes.

Ez a két funkció két eltérő típusú felügyeletet jelent, pl. egy rövid távollét idejére nyitva hagyhat néhány ablakot szellőztetés céljára, és ezeket kizárhatja a felügyeletből. Hosszabb távollét (pl. nyaralás) idején ezzel szemben bekapcsolhatja az összes ablak és ajtó felügyeletét.

Ablakok

A lehetőségek listáján az összes helyiség szerepel. Válassza ki, mely helyiségek ablakait kívánja felügyelni. Ha egy felügyelt ablak nyitva van, „Ablak nyitva” üzenet jelenik meg. Emellett aktiválható a berregő, az állapotkimenet és egy kapcsolásicoport-funkció.



Az „Ablak nyitva” hibaüzenet a felügyelet megváltoztatásáig aktív marad, akkor is, ha közben az összes felügyelt ablakot becsukják.

☛ *Főmenü > Felügyelet > Ablakok > Enged. "Részleges felügyelet":*

☛ *Főmenü > Felügyelet > Ablakok > Enged. "Teljes felügyelet":*

Gyári beállítás	---- (nincs)
-----------------	--------------

Ajtók

Legfeljebb két ajtót felügyelhet. A felügyelni kívánt ajtók kiválaszthatók a lehetőségek listájáról.

☛ *Főmenü > Felügyelet > Ajtók > Enged. "Részleges felügyelet":*

☛ *Főmenü > Felügyelet > Ajtók > Enged. "Teljes felügyelet":*

Gyári beállítás	---- (nincs)
-----------------	--------------

Üzenet késleltetése ajtóknál

Ha egy felügyelt ajtó nyitva van, az „Ajtó nyitva” hibaüzenet csak a beállított üzenet késleltetési idő letelte után jelenik meg. Emellett aktiválható a berregő, az állapotkimenet és egy kapcsolás csoport-funkció.



Az „Ajtó nyitva” hibaüzenet a felügyelet megváltoztatásáig aktív marad, akkor is, ha közben az összes felügyelt ajtót becsukják.

Beállíthatja a kívánt üzenetkésleltetési időt (00:00...59:55 perc):

☛ *Főmenü > Felügyelet > Ajtók > Üzenet késleltetése:*

Gyári beállítás	05.00 perc
-----------------	------------



Ahhoz, hogy ne jelenjen meg az „Ajtó nyitva” hibaüzenet, és ne szólaljon meg a riasztási hang, az üzenetkésleltetési idő letelte előtt ki kell kapcsolnia a felügyeletet. Ezért olyan üzenetkésleltetési időt állítson be, hogy hazaérkezéskor legyen elegendő ideje odamenni a központi egységhez, és kikapcsolni a felügyeletet.

Ha egy felügyelt ajtó nyitva van, sípolás hallható, melynek üteme az üzenet késleltetési idő utolsó 15 másodpercében megduplázódik.

Beállíthatja a sípolás hangerejét (0–100%), illetve letilthatja azt a 0% beállítással.

A hangerő beállításakor folyamatos hangjelzés hallható a beállított hangerővel.

☛ *Főmenü > Felügyelet > Ajtók > Üzenet késl. hangereje:*

Gyári beállítás	15 %
-----------------	------

Ha az „Ablak/ajtó felügyelet” aktív a berregőhöz vagy az állapot kimenethez, a riasztás egyrészt hallható a központi apartman egységnél, és/vagy aktiválódik a beállított állapot kimenet eszköze (pl egy sziréna) a késleltetési idő letelte után.

Események jelzése berregővel és állapotkimenettel


Határozza meg, mely eseményeknél aktiválja a rendszer a zümmögőt, illetve az állapotkimenetet (füst, ablak/ajtó felügyelet, vízbetörés, gáz szivárgás, CO riasztás, pánik, vészhelyzet vagy 1 – 3 hiba bemenet).

Lehetőség van több, egyidejű esemény kiválasztására:

☛ *Főmenü > Felügyelet > Jelzés > Esemény berregő:*

☛ *Főmenü > Felügyelet > Jelzés > Esemény kimenet X > Események:*

Gyári beállítás	<input checked="" type="checkbox"/> Füst <input checked="" type="checkbox"/> Ablak/ajtó felügyelet
-----------------	---

-  Egy különálló kimenet érhető el egy vízelzáró szelep zárására vízbe-
törés esetén, illetve egy gázvezető szelep zárására gázszivárgás ész-
lelése esetén.


Jelzés időtartama berregő és állapot kimenetnél


Beállítható a zümmögő és az állapotkimenet által adott jelzés időtartama (1–60 perc, „---” korlátlan). A beállított jelzési idő letelte után a berregő kikapcsol, és az állapotkimenet reléje elenged, akkor is, ha a jelzést kiváltó esemény még tart.


☛ *Főmenü > Felügyelet > Jelzés > Berregő > Jelzés időtartama:*

☛ *Főmenü > Felügyelet > Jelzés > Állapot kimenet X
> Jelzés időtartama:*

Gyári beállítás	3 perc
-----------------	--------

-  A berregő illetve az állapot kimenet azonnal lekapcsol, amint egy gombot lenyomnak a központi apartman egységen, függetlenül a be-
állított jelzési időtartamtól.

-  Ha a jelzés időtartama a berregőnél illetve az állapot kimenetnél "---"-
ra van állítva, akkor a hibaüzenetet nyugtázni kell még mielőtt a ber-
regő kikapcsol, illetve a relé kiold.

-  Az azonos nevű állapot kimenet gáz- vagy vízszivárgásnál zárva ma-
rad, amíg a riasztást nem nyugtázzák (lásd 76. oldal).


Berregővel és állapot kimenettel megerősített felügyelet aktiválás

Állítsa be ha azt szeretné, hogy a berregő vagy az állapot kimenet bekapcsol-
jon egy rövid időre (impulzus) amikor a felügyeletet aktiválják.

☛ *Főmenü > Felügyelet > Jelzés > Berregő > Felügyelet megerősítése:*

☛ *Főmenü > Felügyelet > Jelzés > Állapot kimenet X
> Felügyelet megerősítése:*

Nem	Nincs megerősítés a felügyelet aktiválásakor (gyári beállítás).
Igen	Van megerősítés a felügyelet aktiválásakor.

-  Legyen tekintettel arra, hogy egy külső sziréna (max. 120 dBA-ig)
akár csak rövid idejű megszólaltatása is zavarhatja a szomszédokat.

Fogyasztási adat

Pillanatnyi mérő állások kijelzése

A pillanatnyi mérő állások lekérdezhetők a menü "Fogyasztási adat" soránál, a kapcsolódó info oldalakon (ha ez be lett állítva) minden egyes mérőre. Mérő állás fűtési és hűtési fogyasztási adat kiolvasásához kombinált fűtési/hűtési hőmennyiségmérővel jeleníthető meg.



A központi apartman egység a mérők állásait 4 óránként frissíti. Ebből adódóan a központi apartman egység kijelzőjén látható fogyasztási adatok kis mértékben eltérhetnek a mérőkön látható értékektől. A WRI982 fogyasztási adat interfészen végrehajtott rádiós kapcsolódási teszt segítségével lehetőség van a mérők állásainak azonnali kiolvasására a 4-órás ciklusokon kívül is (lásd 99. oldal).

Aktuális mérőállás kiolvasás

Mutatja az aktuális mérő állást.

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Aktuális kiolvasás:

Aktuális fűtési hőfogyasztás kiolvasás

Mutatja a kombinált fűtési/hűtési hőmennyiségmérő aktuális fűtési hőfogyasztás értékét.

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Aktuális fűtési hőfogyasztás:

Aktuális hűtési hőfogyasztás kiolvasás

Mutatja a kombinált fűtési/hűtési hőmennyiségmérő aktuális hűtési hőfogyasztás értékét.

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Aktuális hűtési hőfogyasztás:

Határnap értékek kijelzése

A pillanatnyi fogyasztási értékek a határnap dátumával együtt elmentésre kerülnek a határnapon minden egyes mérőre. Mérő határnap fűtési és hűtési hőfogyasztási adatának kijelzése kombinált fűtési/hűtési hőmennyiségmérővel történik.



A határnap fűtési értékek amik a mérőkben illetve a fogyasztási adat interfészben generálódnak, egy nap egyszer frissülnek a központi apartman egységben. A határnap elérése után, akár két nap is eltelhet esetenként, mire az új határnap érték megjelenik a központi apartman egységen. Ha nincs megjeleníthető határnap érték, akkor a "---" látható a kijelzőn.

Határnap érték

Mutatja a legutolsó határnap értékét (= mérő kiolvasás a határnapon) és a legutóbbi határnap dátumát.

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Határnap > Határnap érték:

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Határnap > Határnap dátum:

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Határnap > Határnap év:

Határnap fűtési hőfogyasztás

Mutatja a legutolsó határnap értékét (= összesített fűtési hőfogyasztás a határnapon) és a legutóbbi határnap dátumát a kombinált fűtési/hűtési hőmennyiségmérőre vonatkozóan.

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Határnap fűtés > Határnap érték:

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Határnap fűtés > Határnap dátum:

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Határnap fűtés > Határnap év:

Határnap hűtési hőfogyasztás

Mutatja a legutolsó határnap értékét (= összesített hűtési hőfogyasztás a határnapon) és a legutóbbi határnap dátumát a kombinált fűtési/hűtési hőmennyiségmérőre vonatkozóan.

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Határnap hűtés > Határnap érték:

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Határnap hűtés > Határnap dátum:

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Határnap hűtés > Határnap év:

Havi érték kijelzése

A pillanatnyi fogyasztási értékek minden hónap végén, minden mérőre vonatkozóan elmentésre kerülnek, mint havi fogyasztási értékek. Az utolsó 15 hónap fogyasztási értékei megjeleníthetők a központi apartman egységen. 15 havi fűtési és hűtési hőfogyasztási adat jeleníthető meg a kombinált fűtési/hűtési hőmennyiségmérőkről.



A havi fogyasztási értékek amik a mérőkben illetve a fogyasztási adat interfészben generálódnak, egy nap egyszer frissülnek a központi apartman egységben. Az előző havi értékek csak az új hónap 3. napja utántól láthatók a központi apartman egységen.

Ha nincs megjeleníthető havi érték, akkor a "---" látható a kijelzőn.

Havi értékek

Mutatja a legutolsó 15 havi értéket (= a mérők állását a hónap végén) és a hozzá tartozó hónapot.

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Havi értékek > [Kiolv. X] Állása:

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Havi értékek > [Kiolv. X] Dátuma:

Havi fűtési hőfogyasztás

Mutatja a legutolsó 15 havi értéket (=összesített fűtési hőfogyasztás a hónap végén) és a hozzá tartozó hónapot a kombinált fűtési/hűtési hőmennyiségmértőre vonatkozóan.

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Havi értékek fűtés > [Kiolv. X] Állása:

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Havi értékek fűtés > [Kiolv. X] Dátuma:

Havi hűtési hőfogyasztás

Mutatja a legutolsó 15 havi értéket (=összesített hűtési hőfogyasztás a hónap végén) és a hozzá tartozó hónapot a kombinált fűtési/hűtési hőmennyiségmértőre vonatkozóan.

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Havi értékek hűtés > [Kiolv. X] Állása:

Főmenü > Fogyasztási adat > ... > Havi értékek hűtés > [Kiolv. X] Dátuma:

Szabadság/speciális napok

Naptár

A szabadság és speciális napok beállítása

Ha egy vagy több napig távol van, vagy ha bizonyos napokon (pl. államünnep) eltérő a jelenléti sémája, akkor megadhat egy szabadságidőszakot vagy egy speciális napot. Mind a 16 lehetséges bejegyzéshez megadható a kezdet és a befejezés ideje, valamint az ok (szabadság vagy speciális nap).

Ebben az esetben azt is meghatározhatja, hogy az esemény minden évben ismétlődik-e (* év megadásával), vagy hogy az esemény megtörténte után a töröljön-e (a tényleges évszám megadásával).

Valamennyi bejegyzés törölhető.

Főmenü > Szabadság/speciális napok > Naptár > Bevitel X:

A szabadságok ideje alatt a lakáshoz kiválasztott üzemmód és a szabadsághoz beállított HMV-üzemmód lesz érvényben.



A lakásra vonatkozó üzemmód-beállítások és a szabadság idejére érvényes HMV-üzemmód leírását a 75. oldalon találja.

Speciális napokon a megfelelő helyiség program és a HMV speciális napokra vonatkozó időprogramja van érvényben.



A helyiség-, szellőztetési és HMV-időkapcsolókkal rendelkező speciális napok felhasználhatók például a hétköznapra (Hé.– Pé.) eső államünnepek programozásához.

Az ilyen napokon a felhasználó feltehetőleg a vasárnapéhoz hasonló hőmérsékletprofilot kíván használni.

A kapcsolásicsoport-időkapcsolók speciális napjával

meghatározható, mely funkciókat kell a rendszernek aktiválnia speciális napok és **szabadság** idején.

Főmenü > Helyiségek > Helyiség X > Helyiség időkapcsoló > Speciális nap:

Főmenü > HMV > Időkapcsoló > Speciális nap:

Főmenü > Szellőztetés > Szellőzés időprog > Speciális nap:

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Időkapcsoló jelenlét szimuláció

> Speciális nap:

Főmenü > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X > Időkapcsoló

> Speciális nap:



Ha azt szeretné, hogy a szabadság, illetve a speciális napok ideje alatt használhatók legyenek a felügyeleti funkciók, a jelenlét-szimuláció stb., akkor a távollét funkciót is aktiválni kell (lásd a következő részt).

Szabadság és távollét egyszerre

A szabadság idejére vonatkozó program a helyiség, a szellőztetés és a HMV üzemmódját érinti. Ha a szabadságprogram mellett a távolléti funkció elönyeit (jelenlét-szimuláció, felügyelet funkció stb.) is ki szeretné használni, akkor a **Távollét** gombot is nyomja meg.



Ha a szabadság és a távollét funkció egyidejűleg aktív, a központi egység a szabadság üzemmódnak megfelelően szabályozza a helyiség hőmérsékletét, illetve vezérli a szellőztetést és a HMV készitést.

Ha letelik a szabadság ideje, illetve véget ér a speciális nap, akkor a helyiségre, a szellőztetésre és a HMV-re vonatkozó üzemmód „Szabadság” állapotról „Távollét” állapotra vált.

Ez azt jelenti, hogy a szabadságról való hazatérés után a távollét funkciót ki kell kapcsolni a **Távollét** gomb újabb megnyomásával.



A távollét idejére beállított hőmérsékletszint ne legyen túl alacsony („Prekomfort” vagy „nincs hatása”), hogy a távollét ideje után ismét gyorsan elérhető legyen a Komfort alapjel. A lassú fűtési rendszerek (pl. padlófűtés) több időt igényelnek a kívánt szobahőmérsékletre való visszafűtéshez.

Szabadság üzemmód

A lakásra vonatkozó üzemmód szabadság idején

Válassza ki, milyen üzemmód legyen érvényben a helyiségekben szabadság idején. A szabadság idején érvényes lakásüzemmód a fűtésre-hűtésre és a szellőztetésre vonatkozik.



A hűtés szabadság üzemmódban csak akkor kapcsolhat be, ha a légkondicionálás engedélyezési üzemmódja nincs magasabbra állítva, mint lakás szabadság idején érvényes üzemmódja (lásd 38. oldal).

Főmenü > Szabadság/speciális napok > Apart szabadság üzemmód:

Energiatakarékos 	A fűtés/hűtés és szellőztetés szabályozása az Energia-takarékos üzemmódnak megfelelően történik a szabadság ideje alatt (javasolt érték).
Védett 	A fűtés/hűtés és szellőztetés szabályozása a Védett üzemmódnak megfelelően történik a szabadság ideje alatt.

HMV üzemmódja szabadság ideje alatt (csak QAX913)

Válassza ki, milyen HMV készítési üzemmód legyen érvényben szabadság ideje alatt vagy a speciális napon:

Főmenü > Szabadság/speciális napok > HMV üzemmód szabadság:

---	A szabadságnak vagy speciális napnak nincs hatása a HMV üzemmódra.
Normál 	A HMV a normál üzemmód alapjelére van melegítve a szabadság vagy a speciális nap ideje alatt.
Csökkentett 	A HMV a csökkentett üzemmód alapjelére van melegítve a szabadság vagy a speciális nap ideje alatt.
Védett 	A HMV a védett üzemmód alapjelére van melegítve a szabadság vagy a speciális nap ideje alatt (javasolt érték).

Idő beállítások

Dátum és idő

A következő funkcióelérési utakon adhatja meg a dátum és az idő beállításait:

Főmenü > Pontos idő/dátum > Pontos idő:

Főmenü > Pontos idő/dátum > Dátum:

Főmenü > Pontos idő/dátum > Év:

Hibák

Hibaállapot üzenetek

A központi egység legfeljebb 10 aktuális hibaállapot-üzenetet tárol, prioritás szerint. Ezek bármikor lekérhetőek. A legkisebb hibaállapotüzenet-szám jelzi a legnagyobb prioritású hibát. Azonos prioritás esetén a hibák időrendben jelennek meg.

A rendszer egyaránt figyelembe veszi a központi egység belső hibáit és a rendszer egyéb eszközeinek hibáit.



Az egyes eszközök mindig csak a legsúlyosabb hibájukról tudósítják a központi egységet. Ennek elhárítása után fogja az eszköz a prioritási sorban a következő hiba jelzését továbbítani a központi egység felé.

A beérkezett hibajelentések ezután az „Aktuális hibák listájára” kerülnek.

Főmenü > Hibák > Aktuális hibák > Hiba X:

Minden egyes hibaállapot üzenetnél hibaszám és hibaszöveg jelenik meg.



A QAX913 központnál a hibák belső vagy külső hibaállapot relékhez kapcsolhatók, így a hiba állapotok pontosan megjeleníthetők. Amikor a hiba bekövetkezik, akkor a megfelelő relé meghúz. (Lásd 82. oldal).

Hibaállapot jelzések a buszon

A rendszer menti a vezetékes buszon megjelent legutolsó hiba számát és szövegét, valamint az érintett eszköz címét.

Ezek a hibaállapot üzenetek csak abban az esetben láthatók, ha a konfiguráláskor engedélyezték őket:

Főmenü > Hibák > Hibaállapot jelzések a buszon

Hibák nyugtázása

Az aktuális hibaállapot üzenetek egyszerre nyugtázhatók.

Főmenü > Hibák > Hibák nyugtázása:



A nyugtázatlan hibák villogó hiba szimbólummal láthatók a kijelzőn. A hiba nyugtázása után a szimbólum villogása megszűnik.



Minden elintézetlen hiba egyszerre nyugtázásra kerül, és minden aktív állapot kimenet kikapcsol.

Ha megszűnik a víz- vagy gázszivárgás érzékelés, a hiba nyugtázásával a víz vagy gáz biztonsági elzáró szelep is visszanyit.

Bemenetek/kimenetek

Bemenetek

Bemenő jelek kijelzése

Az aktuális bemenő jelek a következő funkcióelérési útvonalon jeleníthetők meg:

Főmenü > Bemenetek/kimenetek > Bemenetek > ...

A következő értékek jelennek meg - ha elérhetők:

- A külső hőmérséklet aktuális értéke
- Kevert külső hőmérséklet
- Csillapított külső hőmérséklet
- Üzem mód kontaktus
- Nyári működés
- Hűtés engedélyezése
- Fűtés/hűtés átváltás
- Harmatpont
- Távollét
- Szűrőület (csak QAX913)
- Hiba bemenet X (1...8 hiba bemenet, csak QAX913)

Kimenetek

Kimenetek állapotának kijelzése

A kimenetek állapota a következő funkcióelérési útvonalon jeleníthető meg:

Főmenü > Bemenetek/kimenetek > Kimenetek > ...

A következő értékek jelennek meg - ha elérhetők:

- Kapcsolási csoport X (1...8 kapcsolási csoport reléje – csak QAX913)
- Hiba kimenet X (1...2 hibakimenet, csak QAX913)
- Fűtési igény reléje
- Fűtési energia igény DC 0..10 V
- Hűtési igény reléje
- Hűtési energia igény DC 0..10 V
- Nyári működés
- Hűtés engedélyezése
- Víz elzáró biztonsági szelep (csak QAX913)
- Gáz elzáró biztonsági szelep (csak QAX913)
- Állapot kimenet X (1...4 állapot kimenet, csak QAX913)
- Ablak/ajtó állapot
- Elszívó
- Felügyelet (csak QAX913)

Beállítások

Készülék

Nyelv

Az új készüléken gyárilag az angol nyelv van beállítva kezelési nyelvként. Önnek lehetősége van beállítani a kívánt nyelvet:

☛ *Main menu > Settings > Device > Language:*

Ezután az egyes funkciók már a kiválasztott nyelven érhetők el.

☛ *Főmenü > Beállítások > Eszköz > Nyelv:*

Tengerszint feletti magasság

Ahhoz, hogy a nyugalmi képen megjelenő időjárás-előrejelzés pontos legyen, az időjárás érzékelőn mért abszolút légnyomásértéket a készülék átszámítja tengerszintre számított légnyomássá.

Az eszköznek ehhez ismernie kell a telepítés helyének tengerszint feletti magasságát. Adja meg a rendszer tengerszint feletti magasságát a következő elérési úton:

☛ *Főmenü > Beállítások > Eszköz > Tengerszint feletti mag.:*

Gyári beállítás	0 m a tengerszint feletti
-----------------	---------------------------

Az idő formátuma

Kiválasztható, milyen formátumban jelenjen meg az idő a kijelzőn (24 órás vagy 12 órás (de/du)):

☛ *Főmenü > Beállítások > Eszköz > Időformátum:*

24 órás	00:00..24:00 időformátum (gyári beállítás)
12 órás (de/du)	12 a.m...12 p.m. időformátum

Kijelző háttérvilágítása és kontrasztja

Állítsa be igényeinek megfelelően a kijelző háttérvilágítását és kontrasztját:

☛ *Főmenü > Beállítások > Eszköz > Háttér világítás:*

Gyári beállítás	100 %
-----------------	-------

☛ *Főmenü > Beállítások > Eszköz > Kijelző kontraszt:*

Gyári beállítás	50 %
-----------------	------

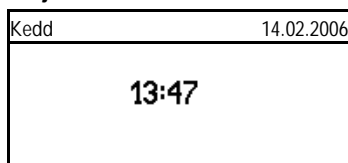
Nyugalmi kép

Kijelző formátuma

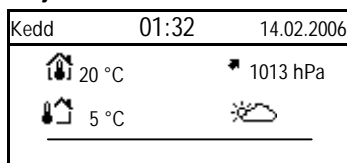
Kiválaszthatja, milyen legyen a kijelző nyugalmi képének formátuma.

☛ *Főmenü > Beállítások > Nyugalmi kép > Kijelző formátum:*

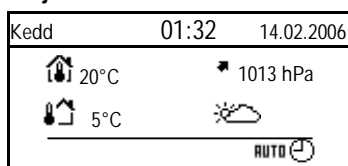
0 kijelző formátum



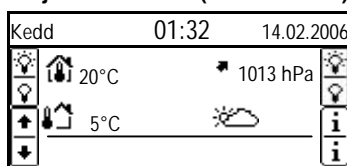
1 kijelző formátum



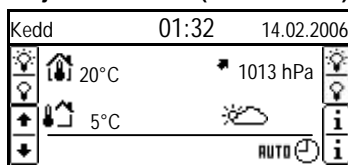
2 kijelző formátum



3 kijelző formátum (csak QAX913)



4 kijelző formátum (csak QAX913)



5 kijelző formátum (csak QAX913)



Gyári beállítás QAX903	2 kijelző formátum
Gyári beállítás QAX913	4 kijelző formátum

Hőmérséklet kijelzése

Válassza ki, mely helyiségek (1...12 helyiség) hőmérséklete legyen látható a nyugalmi képen.

☛ *Főmenü > Beállítások > Nyugalmi kép > Hőmérséklet kijelzés:*

Gyári beállítás	1. helyiség
-----------------	-------------

Jelszavak

Szervizszint jelszava

Az új eszközön a szervizszinthez nincs beállítva jelszavas védelem. A felhasználó szükség esetén beállíthat jelszót (1–9999). Jelszavát az alábbi elérési úton adhatja meg; megerősítéséhez nyomja meg a **Menu/ok** gombot:

☛ *Főmenü > Beállítások > Jelszavak > Szerviz:*



A különböző hozzáférési szintekről további információkat találhat meg a 27. oldalon.

Információs lap kiválasztása (csak QAX913)

Információs lapok közvetlen kiválasztása

A rendszer üzembehelyezésekor a központi apartman egység **funkcióbillentyűi** (1...4 kapcsolási csoport) beprogramozhatók információs lapok megjelenítésére (info szimbólum látható a hozzárendelések képernyőjén) .



Felhívjuk figyelmét, hogy az információs lapok száma – és így az adott rendszerlem/funkció információs lapjának sorszáma is – a központi egység konfigurációjától függ. Az információs lapok aktuális számozását az **Info** gombbal görgetve tekintheti meg.

A **funkcióbillentyűk** számozását (1...4 kapcsolási csoport) az alábbi ábra ismerteti:



- | | |
|--------|---|
| 1A, 1B | A 1. kapcsolási csoport funkcióbillentyűi |
| 2A, 2B | A 2. kapcsolási csoport funkcióbillentyűi |
| 3A, 3B | A 3. kapcsolási csoport funkcióbillentyűi |
| 4A, 4B | A 4. kapcsolási csoport funkcióbillentyűi |

Az infólapként megadott funkcióbillentyűkhöz kiválaszthatja, hogy az adott billentyűk megnyomásakor mely lapok jelenjenek meg.

- ☞ *Főmenü > Beállítások > Info lap kiválasztás > Info lap 1A gomb:*
- ☞ *Főmenü > Beállítások > Info lap kiválasztás > Info lap 1B gomb:*
- ☞ *Főmenü > Beállítások > Info lap kiválasztás > Info lap 2A gomb:*
- ☞ *Főmenü > Beállítások > Info lap kiválasztás > Info lap 2B gomb:*
- ☞ *Főmenü > Beállítások > Info lap kiválasztás > Info lap 3A gomb:*
- ☞ *Főmenü > Beállítások > Info lap kiválasztás > Info lap 3B gomb:*
- ☞ *Főmenü > Beállítások > Info lap kiválasztás > Info lap 4A gomb:*
- ☞ *Főmenü > Beállítások > Info lap kiválasztás > Info lap 4B gomb:*

Hibák (csak QAX913)

Hiba bemenetek

A központi apartman egység érintkező kontaktusok zárásával informálható a rendszer külső elemeinek hibáiról. Nyolc hiba bemenet használható erre, bármelyik hozzárendelhető az alábbi hiba eseményekhez:

- Víz folyás
- Gáz szivárgás
- CO riasztás
- Pánik
- Vészhelyzet
- 1 – 3 hibák (felhasználó által definiált hibák)



A rendszer üzembe helyezésekor aktiválni kell a hibabemeneteket, és a megfelelő hibabemenetet csatlakoztatni kell a központi egységhez, hogy az itt leírt beállításokat el lehessen végezni. A megfelelő leírások megtalálhatók a „Szerelés és üzembe helyezés” című kézikönyvben (CE1C2740en).

A hibaüzenet késleltetését kizárólag víz/gázszivárgás és CO riasztáshoz lehet beállítani.



A Pánik és a Vészhelyzet hibák nem igényelnek beállítást.

Hiba üzenet szövegek

Állítsa be az 1...3 bemenethez tartozó szövegeket, hogy mi jelenjen meg, amikor a hiba fellép a hozzárendelt hiba bemeneten.

☛ Főmenü > Beállítások > Hibák > Hiba X > Hiba szövege:

Hibák nyugtázása

Állítsa be, hogy az 1...3 hibák igényelnek-e nyugtázást:

☛ Főmenü > Beállítások > Hibák > Hiba X > Hiba nyugtázása:

Nem	A hibát nem szükséges nyugtázni. A hibaüzenet azonnal eltűnik, amint a kiváltó ok megszűnik (gyári beállítás).
Igen	A hiba üzenetet nyugtázni kell még akkor is, ha a kiváltó ok már megszűnt. E nélkül nem tűnik el a hibaüzenet.

Hiba prioritása

Állítsa be az 1...3 hibák prioritását:

☛ Főmenü > Beállítások > Hibák > Hiba X > Hiba prioritása:

Sürgős	A hiba bekövetkezése veszélyes a rendszerre nézve, illetve a rendszer zavar-mentes működése nem biztosított a hiba mellett.
Nem sürgős	A hiba bekövetkezése nem veszélyes a rendszerre nézve. (gyári beállítás)

Hibaüzenet engedélyezése

Állítsa be, hogy az 1...3 bemenet figyelése mindig vagy csak távollét alatt működjön-e:

☛ *Főmenü > Beállítások > Hibák > Hiba X > Hiba figyelése:*

Mindig	A hibaüzenet mindig generálódik, amikor a kontaktus nem az alap állapotában van (gyári beállítás).
Távollétnél	A hibaüzenet csak a Távollét ideje alatt generálódik, amikor a kontaktus nem az alap állapotában van.

Hiba állapot üzenet késleltetése

A hiba állapot üzenet késleltetése az az időtartam (00.00..60.00 perc) aminek elteltét követően generálódik csak hibaüzenet.

☛ *Főmenü > Beállítások > Hibák > ... > Hiba állapot üzenet késleltetése:*

Gyári beállítás	00.05 perc.másodperc
-----------------	----------------------

1. és 2. hibakimenet

Beállítható két hibakimenet, melyek segítségével a hibaállapot-üzenetek tovább küldhetők vagy jelezhetők a kezelőlapon, például egy lámpa segítségével. A hiba kimenet mindaddig zárva marad, amíg a hibát nem nyugtazzák.



A rendszer üzembe helyezésekor aktiválni kell a hibabemeneteket, és a megfelelő hibabemenetet csatlakoztatni kell a központi egységhez, hogy az itt leírt beállításokat el lehessen végezni. A megfelelő leírások megtalálhatók a „Szerelés és üzembe helyezés” című kézikönyvben (CE1C2740en).

Mindegyik hiba kimenethez az alábbi beállításokat kel megadni.

Hiba prioritása

Állítsa be, hogy milyen prioritással kapcsolja a rendszer a relét meghúzott állapotba.

☛ *Főmenü > Beállítások > Hibák > Hiba kimenet X > Hiba prioritás:*

Sürgős	A hiba kimenet zár, amint minimum egy sürgős hiba üzenet fellép a rendszerben.
Nem sürgős	A hiba kimenet zár, amint minimum egy nem sürgős hiba üzenet fellép a rendszerben.
Mind	A hiba kimenet zár, amint egy hiba üzenet (sürgős vagy nem sürgős) fellép a rendszerben (gyári beállítás).

Hiba forrása

Állítsa be, hogy a relé csak a belső hibákra reagáljon-e, vagy külső hibák (buszon továbbított hibajelzések) esetén is.

☛ *Főmenü > Beállítások > Hibák > Hiba kimenet X > Hiba forrása:*

Belső	Hiba kiement aktiválása csak belső hiba üzenet esetében.
Bus	Hiba kiement aktiválása csak bus hiba üzenet esetében.

	1.hiba kimenet	2.hiba kimenet
Gyári beállítás	Belső	Bus



A rendszer legfeljebb egy buszon továbbított hibaállapot üzenet kezelésére képes. Ha mindkét relé busz reléként van beállítva, eltérő prioritással, egyszerre csak egy lehet meghúzott állapotban, akkor is, ha több különböző prioritású hiba jelzése „várokozik” a buszon. Ezért nem javasolt mindkét relét busz hiba reléként definiálni.

Szövegek

Rendszer neve

Adjon a rendszernek vagy a lakásnak beszédes nevet, pl. „Fő utca 22”:

☛ *Főmenü > Beállítások > Szöveg > Rendszer neve:*

1...12. helyiség nevek

Adjon a helyiségeknek beszédes nevet, pl.: Nappali, Étkező, Háló, Gyerek, Fürdő stb.:

☛ *Főmenü > Beállítások > Szöveg > Helyiségek > Helyiség X:*



Előre beállított helyiség nevek segítik a könnyebb és gyorsabb programozást. Ezeket a neveket Ön igényei szerint szabadon átnevezheti.

1...8 kapcsolási csoport nevek (csak QAX913)

Adjon a kapcsolási csoportoknak beszédes nevet, pl.: Nappali, Étkező, Háló, Gyerek, Fürdő stb.:

☛ *Főmenü > Beállítások > Szöveg > Kapcsolási csoportok > Kapcsolási csoport X:*

1–2. ajtó nevek (csak QAX913)

Adjon az ajtóknak érthető nevet, például bejárat, garázs stb.

☛ *Főmenü > Beállítások > Szöveg > Ajtók > Ajtó X:*

1–4. lámpa nevek (csak QAX913)

Adjon a lámpáknak beszédes nevet, pl.: Nappali, Étkező stb.:

☛ *Főmenü > Beállítások > Szöveg > Világítás állapot > Lámpa X:*

1–3 hőmérséklet nevek (csak QAX913)

Adjon a hőmérsékleteknek érthető nevet, pl.: alagsor, medence, stb.

☛ *Főmenü > Beállítások > Szöveg > Hőmérséklet kijelző
> Hőmérséklet X:*

1 – 5 kézi távirányító nevek (csak QAX913)

Adjon a kézi távirányítóknak egyértelmű nevet, pl.: Apa, Anya, Kriszta, stb.

☛ *Főmenü > Beállítások > Szöveg > Kézi távirányító
> Kézi távirányító X:*

Távirányítás (csak QAX913)

1 – 5 kézi távirányító gombjainak programozása

Programozzon fel minden nyomógombot a megfelelő funkcióhoz az AFK914/C01 kézi távirányítón.

☛ *Főmenü > Beállítások > Kézi távirányító > Kézi távirányító X
> Bal felső gomb:*

☛ *Főmenü > Beállítások > Kézi távirányító > Kézi távirányító X
> Jobb felső gomb:*

☛ *Főmenü > Beállítások > Kézi távirányító > Kézi távirányító X
> Bal alsó gomb:*

☛ *Főmenü > Beállítások > Kézi távirányító > Kézi távirányító X
> Jobb alsó gomb:*

---	A gombnak nincs funkciója (gyári beállítás).
Felügyelet be	Felügyelet be (= Minden felügyelve).

Felügyelet ki	Felügyelet ki (= Inaktív).
Vészhelyzeti riasztás	Vészhelyzeti riasztás aktiválva.
Pánik riasztás	Pánik riasztás aktiválva.
1A kapcsolási csoport aktíválása	A utasítás az 1-es kapcsoló csoportnak aktív (ON / OFF / A üzemállapot bekapcsolása).
1B kapcsolási csoport aktíválása	B utasítás az 1-es kapcsoló csoportnak aktív (OFF / DOWN / B üzemállapot bekapcsolása)
...	
8A kapcsolási csoport aktíválása	A utasítás a 8-as kapcsoló csoportnak aktív (ON / OFF / A üzemállapot bekapcsolása).
8B kapcsolási csoport aktíválása	B utasítás a 8-as kapcsoló csoportnak aktív (OFF/DOWN/ B üzemállapot bekapcsolása).

Eszköz információ

Információk elérési útja

A központi egységen különböző információk jeleníthetők meg:

Főmenü > Eszköz információ > Rendszer neve:

Főmenü > Eszköz információ > Fájlnév:

Főmenü > Eszköz információ > Eszköz típus:

Főmenü > Eszköz információ > Szoftver verzió:

Főmenü > Eszköz információ > Hardver verzió:

QAW910 helyiségkezelő

Kezelés



Valamennyi kezelőelem a QAW910 egység előoldalán található.

A funkció gomb az elemrekeszben kapott helyet. A helyiségkezelő rádiójelek útján kommunikál, csatlakozó aljzatokkal nem rendelkezik.

A helyiségkezelőn megadott beállításoknak csak arra a helyiségre vonatkoznak, amelyhez az eszköz hozzá van rendelve. Egyéb helyiségekre nincs hatásuk.



A rendszer a helyiségkezelő beállításait automatikusan szinkronizálja a központi apartment egység beállításával.





Helyiségekre vonatkozó üzemmódok





A **Mode** (Üzemmód) gomb megnyomása után kiválaszthatja a helyiség kívánt üzemmódját.

Amíg a központi egység és a helyiségkezelő elfogadják az új beállításokat, a helyiségkezelő kijelzőjén homokóra látható.


AUTO	A helyiség szabályozása az időprogram, valamint a speciális napokra vonatkozó program szerint történik.
MAN ☀	A helyiségben a Komfort alapjel érvényes.
MAN 🌙	A helyiségben a Prekomfort alapjel érvényes.
MAN ⚡	A helyiségben az Energiatakarékos alapjel érvényes.
MAN 🛡	A helyiségben a Védett alapjel érvényes.
 ☀	A központi egység átvette a vezérlést a Komfort alapjel érvényesítéséhez.
 🌙	A központi egység átvette a vezérlést a Prekomfort alapjel érvényesítéséhez.

 	A központi egység átvette a vezérlést az Energiatakarékos alapjel érvényesítéséhez.
 	A központi egység átvette a vezérlést a Védett alapjel érvényesítéséhez.

-  Az időprogram és a speciális napokra vonatkozó program a központi egységen van megadva. Ha a központi egység átveszi a vezérlést, a kijelzőn a központi egység szimbóluma  látható az aktív üzemmód szimbóluma.

Helyiségidőzítő funkció



A **Helyiségidőzítő** gombbal  beállíthatja, hogy a rendszer megadott időtartamon keresztül a Komfort hőmérsékletet tartsa. A gomb megnyomásakor a kijelzőn megjelenik a helyiségidőzítő szimbóluma, a Komfort alapjel szimbóluma, valamint a Komfort üzemmód időtartama (00.00).



A Komfort üzemmód időtartama a **Helyiségidőzítő** gomb minden megnyomására 30 perccel meghosszabbodik. Nyomva tartott gombbal az időtartam növelése felgyorsul.


Ha 4 másodpercig semmilyen gombot nem nyom meg, az eszköz elfogadja a beállítást és a Komfort üzemmód jelzése lesz látható a kijelzőn.



A helyiségkezelő kijelzőjén egy homokóra látható egészen addig, amíg a központi egység átveszi a helyiségkezelő új beállításait.

Ha megnyomja a **Helyiségidőzítő** gombját mialatt a helyiségidőzítő funkció aktív, akkor a kijelzőn megjelenik az időzítőből hátralévő idő. A gomb újabb megnyomása után az időzítő értéke 30 percre vált, mely a további gombnyomások hatására újabb 30 perccel növekszik.

Az aktív helyiségidőzítő a hátralévő időtartam 00.00-ra állításával, vagy a **Mode** (Üzemmód) gomb megnyomásával kapcsolható ki.

-  A helyiségidőzítő funkció csak akkor aktiválható, ha a központi egységen az „Auto” üzemmód van beállítva. További feltétel, hogy a lakásra ne legyen aktiválva sem távollét, sem szabadság funkció.

A helyiségkezelő hőmérsékleti alapjelének korrekciója



A beállítógomb elforgatásával maximum +/- 3 K értékkel korrigálható a helyiség hőmérsékleti alapjele. Ha egy lépésnyit elfordítja a gombot, a kijelzőn a helyiség hőmérsékleti alapjelének korrigált értéke jelenik meg. Ez minden további lépéssel 0,5 K-nel módosítható.

A helyiség hőmérsékleti alapjelének korrekciója a fűtési és a hűtési alapjelre érvényes.



Az egyes helyiségkezelőkön végrehajtott alapjel-korrekció megjeleníthető a központi egység kijelzőjén (lásd 40. oldal).



A helyiség hőmérsékleti alapjel érték korrekciójának a nagysága/értéke az úgynevezett korrekciós sávban jelenik meg.

Ha a Prekomfort vagy a Komfort alapjelre történik a szabályozás, a korrekciós sáv azután is látható marad, hogy befejezte a helyiség hőmérsékleti alapjelének korrigálását.

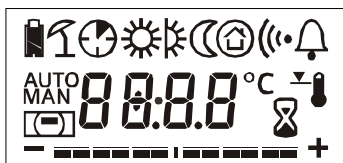


Ha 4 másodpercig semmilyen gombot nem nyom meg, újra az eszközkészlet normál kijelzője válik láthatóvá.



A helyiség hőmérsékleti alapjelének korrekciója csak a Komfort és a Prekomfort alapjelre hat.

Kijelző Teljes kijelző



Az eszköz üzembehelyezésekor 2 másodpercre felvillan a kijelző valamennyi szegmense. Ezáltal ellenőrizhető a kijelző megfelelő működése.

Megjeleníthető elemek

	Elem állapot kijelző: ha az elem töltöttsége megfelelő, akkor a funkció gomb megnyomásakor rövid időre megjelenik ez a szimbólum.
	Elem állapot kijelző: ha az elem töltöttsége bizonyos szint alá esik, ez a szimbólum folyamatosan látható, függetlenül az eszköz üzemállapótól.
	Nyári működés aktív.
	Helyiségidőzítő funkció aktív.
AUTO	Automatikus üzemmód kijelzése. Az üzemmód kiválasztása a központi egység időprogramja szerint történik.
MAN	Kézi üzemmód kijelzése. Az üzemmód kiválasztása a helyiségkezelő beállításai szerint történik.
	Szabályozás a Komfort alapjelre.
	Szabályozás a Prekomfort alapjelre.
	Szabályozás az Energiatakarékos alapjelre.
	Szabályozás a Védett alapjelre.
	A központi egység vette át a vezérlést. A központi egység üzemmódja nem „AUTO” (pl. aktív szabadság program, távollét, aktív lakásidőzítő vagy nyári működés miatt).
	Összeköttetés tesztje, kommunikációs hiba, kapcsolódás.
	Eszközhiba: zárlatos vagy áramkör szakadásos érzékelő, kommunikációs hiba.
	Aktív helyiségalapjel-korlátozás (lásd 43. oldal).
	A helyiség üzemmódjának frissítése. A helyiség aktuális/következő üzemmódjának elküldése/lekérdezése során homokóra látható.
°C	Helyiség hőmérsékletének mértékegysége.
	Korrektíós sáv, ami a helyiség aktív hőmérsékleti alapjelének korrekcióját mutatja.

Hibaüzenetek

Az eszközök hibái hibaüzenetek formájában kerülnek a központi egységre, majd hiba szimbólumokkal kerülnek megjelenítésre. Az eszközök hibája lehet kommunikációs hiba, vagy pl. helyiségkezelő érzékelőinek zárlata, illetve szakadása.

Az eszközök hibájának megszűnése után a hibaszimbólum azonnal eltűnik.



Ha megszakad a kommunikáció a központi apartman egységgel, a kapcsolat és a hiba szimbólumok jelennek meg, s egészen addig láthatók maradnak, amíg a kommunikáció újra helyreáll.



Kommunikációs hibák esetén ellenőrizze a központi egység tápellátását. Ha ez rendben van, akkor lehet, hogy rádiós jelerősítőre (ún repeater) van szükség a hálózati elemek között.

AFK914/C01 kézi távirányító

Kezelés



Valamennyi nyomógomb az AFK914/C01 távirányító előlapján van elhelyezve.

A kézi távirányító rádiós adatkapcsolatban áll a központi apartman egységgel.

A távirányító nyomógombjaihoz az alábbi funkciók rendelhetők hozzá:

- Felügyelet aktiválása (minden felügyelve) / kikapcsolása.
- Kapcsolási csoportok működésének aktiválása.
- Vészhelyzeti riasztás kiváltása.
- Pánik riasztás kiváltása.

A LED max. 2 sec.-ig világít, amint a távirányító valamelyik gombját lenyomják 0.7 sec.-nál hosszabban. A megfelelő üzenet továbbítódik a központi egység felé, és a hozzá rendelt funkció aktiválódik. A központi apartman egység egy megerősítő üzenetet küld vissza a távirányítóhoz.

A megerősítő üzenet fogadása optikailag megjelenítődik a távirányítón. A LED színének mintája függ az aktivált funkciótól.



A nyomógombnak 0.7 sec.-nál hosszabban kell lenyomva lennie ahhoz, hogy a hozzá rendelt parancs üzenet továbbítódjon a központi egységhez. Ez megvédi a gombok véletlen lenyomásából adódó akaratlan parancs aktiválásoktól (pl. nadrág zsebben).



A távirányítón lévő gombok egészen addig inaktívvá válnak, amíg a megerősítő üzenet megérkezik a központi egységről, és optikailag megjelenik (LED) a távirányítón. Ez alatt az idő alatt, minden gomb inaktív marad, és semmilyen funkció nem működtethető a gombok lenyomásával.

Nincs visszajelzés a központi apartman egységről:

Ha a távirányító 2 sec.-on belül nem kap visszajelzést a központi apartman egységről (pl. túl nagy a távolság a távirányító és a központ között), a kék LED 3-szor röviden felviláglik.

Felügyelet aktiválása (minden ablak és ajtó zárva):

Ha a felügyelet gombot nyomják le, és minden felügyelt ajtó és ablak csukva van, a kék LED max. 2 sec.-ig világít, majd a piros LED 2 sec.-ig.



A felügyelet késleltetése ki van kapcsolva, azaz minden ajtó és ablak felügyelete azonnali hatállyal megkezdődik.

Felügyelet aktiválása (minden ablak és ajtó nyitva):

Ha a felügyelet gombot nyomják le, és a felügyelt ajtók és ablakok közül egy vagy több még nyitva van, azok automatikusan kikerülnek a felügyelet hatálya

alól. A kék LED először max. 2 sec.-ig világít; a piros LED aztán röviden 3-szor felvillan.



Ha egy ablak nyitva van a felügyelet bekapcsolása alatt, akkor azt utána korlátlanul lehet nyitni/zárni (pl. szél miatt) a nélkül, hogy riasztást váltana ki.

Ha egy ajtó van nyitva a felügyelet bekapcsolása alatt, akkor azt az ajtót nyitva lehet hagyni a nélkül, hogy riasztást váltana ki. Ugyanakkor ha becsukják azt az ajtót is, a felügyelet arra az ajtóra is azonnal élesedik.



A felügyelet késleltetése ki van kapcsolva, azaz minden ajtó és ablak felügyelete azonnali hatállyal megkezdődik.

Felügyelet kikapcsolása:

Ha kikapcsolják a felügyeletet, a kék LED először max. 2 sec.-ig világít; majd a zöld LED világít 2 sec.-ig.

Kapcsolási csoport/pánik riasztás/vészhelyzeti riasztás kiváltása:

A kék LED kialszik (max. 2 sec. után) miután megkapta a megerősítő üzenetet, a kapcsolási csoport/pánik riasztás/vészhelyzeti riasztás kiváltása után.

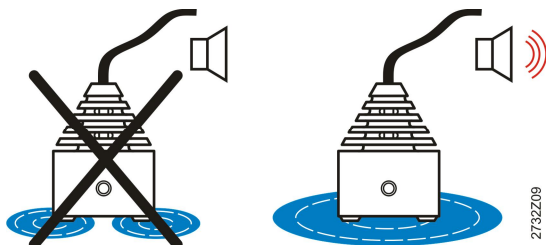
Elem hamarosan lemerül:

A LED a távirányítón inkább sárgán világít mint kéken, amikor az elem hamarosan le fog merülni.

Karbantartás

Funkció teszt a QFP910 vízbetörés érzékelőhöz

Egy évben egyszer ellenőrizze a vízbetörés érzékelő működését. Ehhez mérte mindkét víz érzékelőt a víz alá az alábbiak szerint.



A megfelelő reakció aktiválódik a központi apartman egység beállítása szerint, pl.:

- A központi víz ágba beépített biztonsági szelep lezár => ezután nincs víz sehol az épületen belül.
- A jelző a központi apartman egységen aktiválódik.

A megjelent hibaüzenetet nyugtázni szükséges a központi egységen ahhoz, hogy a biztonsági szelep újra kinyisson, a jelző kikapcsoljon, illetve a riasztás megszűnjön:

Főmenü > Hibák> Hibák nyugtázása:



A riasztást mindaddig nem lehet megszüntetni, amíg a vízbetörés érzékelő vízben áll, illetve a riasztás azonnal újra bekapcsol.

Elemek ellenőrzése

Az elemről működő eszközök (helyiségkezelő, helyiség hőmérséklet érzékelő, időjárás érzékelő, radiátor szabályozó beavatkozó egység, ajtó/ablak érintkező és MBus mérő) folyamatosan figyelik elemeik kapacitását. Ha valahol alacsony a telep feszültség szintje, akkor a készülék üzenetet küld a központi egységhez.

Ilyen esetben a központi egység a nyugalmi képről az „Eszköz állapot” információs lapra vált, hogy megmutassa az érintett eszközt (hacsak nincs súlyosabb hiba). Bizonyos idő elteltével a központi egység kijelzőjén ismét a nyugalmi kép jelenik meg, ezen azonban hibaszimbólum lesz látható 🚫.

Az automatikus elemellenőrzés eredménye magán az elemről működő eszközön nem jelenik meg – kivétel az alól a helyiségkezelő, a távirányító, és az ajtó-ablak kontaktus.

QAW910 helyiségkezelő

A helyiségkezelő jelzi, ha elemei közel kerültek a lemerüléshez.



Ha az elemek kb. 3 hónapon belül lemerülnek, a „lemerülőben lévő elem” szimbóluma jelenik meg a kijelzőn.

AFK914/C01 távirányító

A távirányítón lévő LED jelzi az elemcsere szükségességét. Minden üzemi állapotot jelző fény sárgára vált és nem kékre.

AP 260 ajtó/ablak érintkező

A LED 10 sec.-onként röviden villog, ha szükségessé vált az elemcsere.

A kapacitás kézi ellenőrzése

A helyiség hőmérséklet érzékelő, az időjárás érzékelő és a radiátor szabályozó beavatkozó egység az összekötetési teszt során is ellenőrzi az elem kapacitását (lásd 99. oldal).

Ha az adott eszköz LED-je az összekötetési teszt közben zölden világít, akkor az elem kapacitása elégséges.

Ha az adott eszköz LED-je az összekötetési teszt közben pirosan világít vagy nem világít, akkor az elem kapacitása nem elégséges.

Elemcsere

Az elemről működő eszközök problémamentes üzemelésének biztosítása érdekében azonnal cserélje ki az elemeket, amint azok közel kerülnek a lemerüléshez.



Ne merítse le teljesen az elemeket, mert kifolyhat belőlük az elektrolit. Ezért azonnal cseréljen elemet, amint a kijelző ennek szükségességére figyelmeztet.

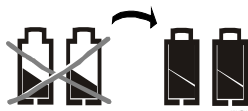


Ha a központi apartman egység kijelzőjén a „Készülék állapot” info oldalon a mérőeszköz elemcseréjének szükségességét látja, akkor vegye fel a kapcsolatot az épület kezelőjével.

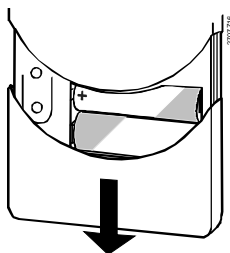
Csak megfelelően szakképzett szakember tudja elvégezni a mérők elemcseréjét. Gyakaran magát a mérőeszközt is ki kell cserélni ilyen esetben.

QAW910 helyiségkezelő, QAA910 helyiséghőmérséklet érzékelő, QAC910 időjárás érzékelő és QFP910 vízbetörés érzékelő

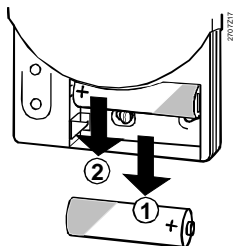
Készítsen elő 2 új AA méretű alkáli elemet (LR6/1,5 V).



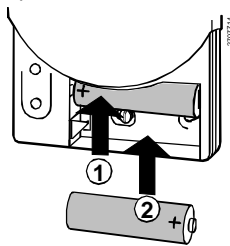
Vegye le az elemrekesz fedelét.



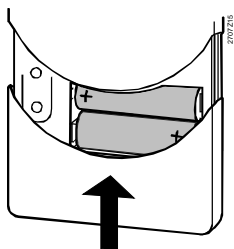
Vegye ki a lemerült elemeket.



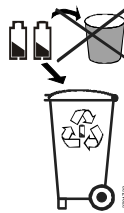
Helyezze be az új elemeket. Ügyeljen a helyes polarításra!



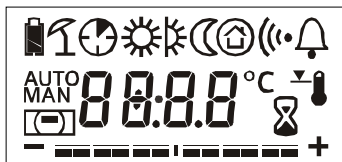
Helyezze vissza az elemrekesz fedelét.



A régi elemeket a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.



Kijelző az elemcsere után



Az új elemek behelyezése után 2 másodpercre megjelenik a kijelző összes szegmense. A helyiségkezelő ezt követően normál működésre kapcsol.



A helyiségre vonatkozó üzemmód-beállításokat a központi egység is tárolja. Az aktív helyiségidőző funkciók nem aktiválódnak újra.

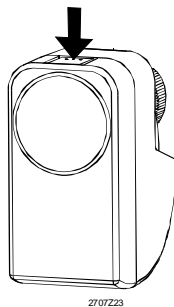
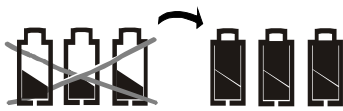
Az új elemek behelyezése után az eszköz ellenőrzi az elemek kapacitását a QAA910 helyiség hőmérséklet érzékelőben, a QAC910 időjárás érzékelőben és a QFP910 vízbetörés érzékelőben. Az ellenőrzés alatt, a zöld LED 2 sec.-ra felgyullad, mutatva hogy az elemek töltöttsége megfelelő.

Az elemek ellenőrzése után az eszközök azonnal normál működésre kapcsolnak. A LED ismét kialszik.

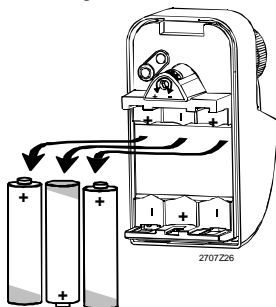
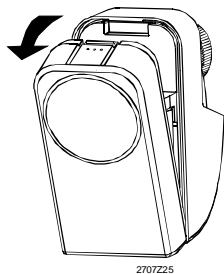
SSA955 Radiátor szelepszegítő

Készítsen elő 3db új AA méretű alkáli elemet (LR6/1,5 V)

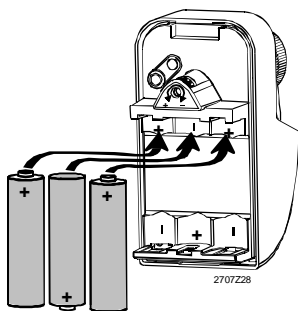
Nyomja meg a rögzítő fület befelé ...



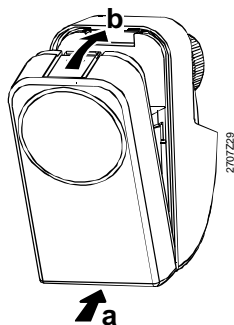
... és vegye le az elemrekesz fedelét. Vegye ki a régi elemeket.



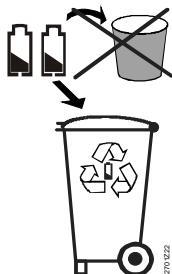
Helyezze be az új elemeket.
Ügyeljen a helyes polarításra!



Helyezze vissza az elemrekesz fedelét.



A régi elemeket a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlannítsa.

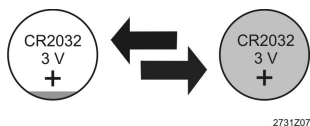


Az új elemek behelyezése után az eszköz ellenőrzi az elemek kapacitását. Az ellenőrzés alatt, a zöld LED 2 sec.-ra felgyullad, mutatva hogy az elemek töltöttsége megfelelő.

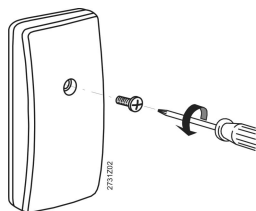
Az elemek ellenőrzését követően a radiátorszabályozó beavatkozóegység ellenőrzi, hogy masterként vagy slave-ként van-e beállítva. Master beállítás esetén a piros és a zöld LED 3-szor felvillan; slave beállítás esetén a LED sötét marad. Az eszköz ezután automatikus kalibrálást végez. Végül az eszköz normál működésre kapcsol.

AFK914/C01 távirányító

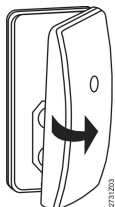
Készítsen elő egy új CR2032 típusú gomb elemet.



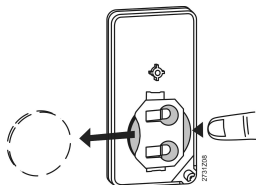
Csavarozza le a távirányító hátlapját.



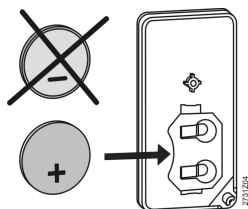
Vegye le a hátsó fedlapot.



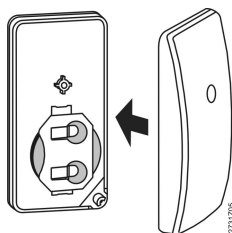
Vegye ki a régi elemet.



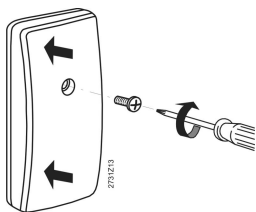
Tegye be az új elemet, közben figyeljen a helyes polaritásra.



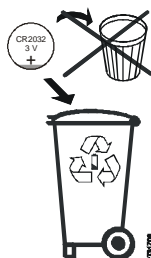
Illessze vissza a távirányító hátlapját.



Húzza meg a csavart.



A régi elemet a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.



Az elemek behelyezése után, ellenőrizze az elem valamelyik gomb lenyomásával (pl. világítás be). A távirányító LED-je max. 2 sec.-ra kék színben felvilágul, ezzel mutatva hogy az elem töltöttsége megfelelő.

Wave AP 260 ajtó-ablak érintkező

Az ajtó/ablak érintkezők elemeinek cseréjéhez lapozza fel az eszközökhöz kapott kezelési és használati útmutatót.

Binding tests

Az egyes eszközökön a funkció gomb (ez az elemrekesz fedele alatt található) rövid megnyomásával végezhető összekötéti teszt. Nyomja le egyszerre a távirányító két felső gombját.

A központi egység minden sikeres összekötéti tesztet 3 rövid hangjelzéssel nyugtáz. Emellett a kijelzőn megjelenik egy ablak az elvégzett teszt adataival.

Ez az ablak addig lesz látható a kijelzőn, amíg a felhasználó meg nem nyomja a **Menu/ok** vagy az **Esc** gombot, vagy amíg egy újabb összekötéti teszt ablaka nem jelenik meg helyette.

Az összekötéti tesztek során az egyes eszközök LED-je az elemek kapacitását – illetve, rádiójel-ismétlő esetében a hálózati feszültséget – jelzi (lásd 94. oldal).



Összekötéti teszt a következő típusú eszközökkel végezhető: helyiségkezelő, helyiség hőmérséklet érzékelő, időjárás érzékelő, rádiójel erősítő, radiátor szelepszabályozó, fűtésikör szabályozó, multikontroller, fogyasztási adat interfész, vízbetörés érzékelő és távirányító.

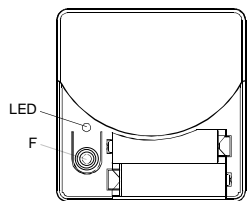
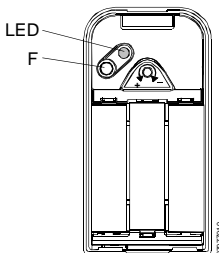
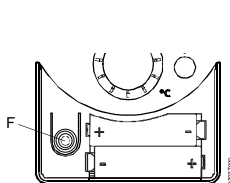
Az összekötéti teszt után a rádiójel erősítőn 2 órán keresztül villog a narancssárga LED az adat üzenetek forgalmát jelezve.

A helyiségkezelő, a helyiség hőmérséklet érzékelő, az időjárás érzékelő, a rádiójel erősítő, a vízbetörés érzékelő és a radiátorszabályozó beavatkozóegység funkció gombja

QAW910
helyiségkezelő

SSA955 Radiátor szelepszabályozó

QAA910 Helyiség hőmérséklet érzékelő, QAC910 időjárás érzékelő, ERF910 rádiójel erősítő, QFP910 vízbetörés érzékelő



F = Funkció gomb

LED = Fénykibocsátó dióda

Az RRV912 és RRV918 fűtésikör szabályozó,

az RRV934 multikontroller, valamint a WRI982 fogyasztási adat interfész funkció gombja

A fűtésikör-szabályozók, a multikontroller illetve a fogyasztási adat interfész összeköttetési tesztje az egyes csatornákon külön végezhető el. A Multikontroller esetén a teszt csatornacsoportokra vonatkozóan is végrehajtható. A csatornaválasztó gomb segítségével válassza ki azt a csatornát, amelyen ellenőrizni szeretné az összeköttetést. A kiválasztott csatornához tartozó LED villogni fog. Nyomja meg röviden a funkció gombot.

Példa: az RRV912 fűtésikör szabályozón:

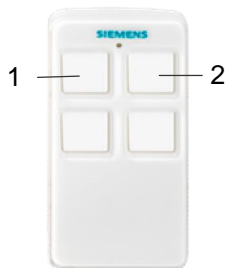


LED = Fénykibocsátó dióda

F = Funkció gomb

CH = Csatorna választó gomb

Kapcsolati teszt az AFK914/C01 távirányítón



Nyomja le egyszerre az 1-es és 2-es számú két felső gombot a távirányítón. Amint a LED világítani kezd engedje fel a gombokat.

Karbantartás és tisztítás

A központi egység enyhén benedvesített, puha törlőruhával tisztítható. Alkoholt sohasem szabad használni.

Hulladék kezelés



A leselejtezett központi egységet és a többi rendszer elemet a 2002/96/EEC (WEEE) európai irányelv értelmében kezelje elektronikus hulladékként, és ne dobja a kommunális hulladékba. A megfelelő hulladékkezelési csatornák használata érdekében tartsa be az országban érvényes vonatkozó előírásokat. Mindig a helyi és a hatályos törvényi szabályozásnak megfelelően járjon el. A lemerült elemeket a vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Siemens Switzerland Ltd
Industry Sector
Building Technologies Division
Gubelstrasse 22
6301 Zug
Schweiz
Tel. +41 41-724 24 24
www.siemens.com/sbt

© 2006-2010 Siemens Switzerland Ltd
Subject to change

CE 0678

