



PROFESSZIONÁLIS AUTOMATIKA FELÜLET HŰTŐ-FŰTŐ RENDSZEREKHEZ

Sugárzó fűtés-hűtés

Lakó és közintézmények valamint irodák optimális beltéri klímáztatásának kihívásaira nyújt kimagaslóan gazdaságos, magas komfortú megoldást az NGBS mennyezeti fűtő-hűtő paneljai.

Működés

A hőszugárzás elvén működő fűtő-hűtő panelek teljesen huzatmentes, homogén hőérzetet képesek biztosítani jelentős, akár 30%-os energiamegtakarítás mellett

Előnyök

- Azonos hőérzet mellett alacsonyabb léghőmérséklet
- Egyenletes hőmérséklet eloszlás
- Teljesen zajmentes
- Gyors reakcióidő
- Rugalmas kiépítés az egyedi panelméreteknek köszönhetően
- Komplettszermegoldás

Általános információk

Az i-CON automatika rendszer elsősorban **felületi hűtő-fűtő** rendszer szabályozására, vezérlésére alkalmas. Egyedileg szabályozza a rendszerbe tartozó helyiségek hőmérsékletét, figyeli a harmatpontot, és szükség esetén beavatkozik a kicsapódás megelőzése érdekében. Elvégzi a hűtés/fűtés átváltását és igény szerint energiatakarékos csökkentett üzemmódban is üzemeltethető.

Átadjuk a kulcsot háza komfortjának biztosításához. Bárhonnan, bármikor elérheti lakását, házát, ellenőrizheti a helyiségenkénti hőmérsékletet, páratartalmat, és mint ha otthon lenne, be is állíthatja.

Nincs többé, hogy elfelejtette lekapcsolni a fűtést vagy a hűtést ha eljött otthonról! Megteheti az interneten keresztül a telefonjáról, táblagépéről vagy akár egy internetes kávézó számítógépéről a világ bármely pontjáról!



iCON200

A fali távállítók (i-CON 100) hőmérsékleti értékeit, valamint indító jelet a hőtermelő számára, mennyezetet az esetleges

A fali távállítók RS485-ös csatlakoznak a vezérlő fogadására képes, melyeket economy alapjeleit beállítani.



24.5°C

Mért hőmérséklet

61%

Mért páratartalom

32°C

Külső hőmérséklet



Fűtés/Hűtés igény



ECO üzemmód aktív



Fűtés/Hűtés igény



Kondenzáció



Gyerekzár

Szobatermosztát

segítségével lehet leolvasni a helyiség páratartalmi- és beállítani a kívánt hőmérsékletet. Ez ad információt illetve amikor fűtési vagy hűtési igény jelentkezik, valamint védi a párakicsapódástól.

kommunikációs csatornán keresztül (CAT5-ös kábel) egységhez. A vezérlőegység maximum 8 távállító egymástól függetlenül lehet konfigurálni, hűtési/fűtési/

Kívánt hőmérséklet beállítása

A termosztát jobb oldalán elhelyezett fel- és lefelé mutató nyilak segítségével lehet a kívánt helyiség hőmérsékletet beállítani. Beállítás alatt a kijelző színe feketére vált, majd 5 másodperc elteltével visszaáll a mért hőmérséklet és páratartalom kijelzésére.

Hűtés aktiválása

A hűtés aktiválása központilag történik. Fűtés esetén piros, hűtés esetén kék háttérvilágítás fog megjelenni a termosztátokon.

ECO üzemmód aktiválása

A termosztáton található zöld levél megérintésével aktiválható a csökkentett üzemmód mind fűtési, mind hűtési üzemmódban. Az alapbeállítás fűtés esetén 17°C, hűtés esetén 30°C. Igény szerint a szervízfelületen ezek az értékek megváltoztathatók. A bekapcsolt állapotot egy kis zöld levél ikon megjelenése a kijelzőn igazolja vissza.

Gyerekzár aktiválása

Lehetőség van a távállító lezárására, hogy a beállított értékeket avatatlan kezek ne állíthassák át. A jobb alsó hőmérséklet beállító gombot, valamint a zöld levél gombot egyszerre kell megnyomni és 5 másodpercig nyomva tartani az aktiváláshoz, és ugyan ezzel a gomb kombinációval lehet kikapcsolni is. A bekapcsolt állapotot egy kis lakat ikon megjelenése a kijelzőn igazolja vissza.

Funkciók

Hűtési-fűtési üzemmód

Az i-CON 1 automatika rendszer úgy lett tervezve, hogy mind a hűtési, mind a fűtési rendszert teljes körűen tudja vezérelni. Az elsődleges szabályozási pont a távállítók alapjele fűtésre és hűtésre. A hűtési-fűtési mód váltásakor a következő automatikus folyamat indul el:

- termosztátok alapjele átáll
- az előremenő víz hőmérséklet alapjele átáll
- a hűtésből kizárt körök lezárnak (padlófűtés)

Többlépcsős harmatpont szabályozás

A felület hűtő rendszereknél az egyik legfontosabb paraméter a harmatpont, melynek folyamatos ellenőrzése a rendszer megfelelő működésének alapfeltétele.

Az iCON rendszer minden termosztátban méri a helyiség léghőmérsékletét, relatív páratartalmát valamint a vezérlő egységnél az előremenő víz hőmérsékletét. Ezekből a paraméterekből minden helyiségre harmatpontot számol a rendszer. A mintavételezés folyamatos, így minden változást a rendszer azonnal képes leereagálni.

A harmatpont megelőzésre többlépcsős beavatkozásra képes a rendszer:

1. Az előremenő víz hőmérséklet folyamatos szabályozásával, úgy , hogy a víz hőmérsékletet mindig a harmatpont fölött legyen .
2. A helyiség termosztátjához tartozó szelep zárásával (vészeállítás)

A rendszer folyamatos mintavételezéssel próbálja meg a lehető legpontosabb értékeket meghatározni és a beavatkozást végrehajtani. **Az érzékelők (termosztát, vízhőmérő) elhelyezése nagymértékben befolyásolja a mérés pontosságát.** Az érzékelők elhelyezéséről kérje ki szakember segítségét.

Túlfűtés, túlűtés, fagyvédelem



Az iCON készülékek rendelkeznek túlfűtés és túlűtés elleni védelemmel.

Fűtési rendszerek bármely nemű meghibásodása esetén előállhat olyan probléma, melynek következtében a fűtési-űtési vízhőmérsékletek a megengedett értékeken túlmennek.

Ennek következtében a rendszer, illetve a szerkezet is károsodhat.

Kritikusan fontos, hogy ezen problémák esetén a rendszert védeni tudjuk, így az iCON védelmi rendszere automatikusan aktiválódik.

Fűtés esetén:

- 60°C-ot meghaladó mért vízhőmérséklet esetén a szivattyút leállítja és az összes kimenetet bezárja

űtés esetén:

- A mért harmatponti értékektől függően az adott köröket bezárja.

Fagyvédelem

Fagyvédelmi funkció abban az esetben aktiválódik, ha bármely termosztáton mért hőmérséklet eléri a 6°C -ot vagy az alá csökken.

Ebben az esetben az iCON vezérlőegység kinyitja az összes szelepet és elindítja a szivattyút.

ONLINE elérés és szervíz



Az i-CON 1 készülék teljes internet elérési lehetőséggel van ellátva.

Az elérési oldal:

www.enzoldhazam.hu,

www.mygreenhouse.hu

A készülék elérése egy weboldalon keresztül történik, ahol a megvásárolt iCON automatika hátoldalán található „ID” azonosító szám szolgál az azonosításra, és az első belépés alkalmával a felhasználó nevet, valamint a jelszót helyettesíti.

NGBS iCON PASS

Minden iCON készülék dobozában mellékelve található egy iCON PASS azonosító kártya.










A kártyán található ID szám segítségével azonosítható a készülék az interneten.

Lehetőség van az IR kód okos telefonnal történő beolvasására, ami közvetlenül a weboldalra navigál.







A termosztátok címéhez tartozó helyiség nevek felírhatók a kártyára, így később az interneten könnyedén elnevezhetjük a termosztátokat.

A készülék tulajdonosa a belépést követően ellenőrizheti és beállíthatja a következő fűtési/hűtési értékeket:







Információk:

-  előremenő víz pillanatnyi hőmérséklet
-  külső hőmérséklet
-  helyiségenkénti hőmérséklet
-  helyiségenkénti relatív páratartalom
-  gyerekzár állapota
-  szivattyú üzemállapota
-  hibaüzenetek (túlfűtés, kondenzáció, fagyvédelem, rendszerhiba stb.)

FONTOS MEGJEGYZÉSEK

-  Az iCON rendszer hűtés-fűtés átváltása központilag történik ez azt jelenti, hogy a lakáson belül nincs lehetőség egyik termosztáton sem átváltani fűtési vagy hűtési üzemmódot. Ennek megfelelően a hópehely szimbólum inaktív.
-  A termosztátok háttér színe hűtés esetén kék, fűtés esetén piros színre váltanak
-  A termosztátok hőmérsékleti tartománya a következő hőmérsékletek között állítható
fűtés esetén 18°C-24°C, **hűtés** esetén 23°C-29°C
-  A "levél" ECO gomb megnyomásával 18°C-ra csökkenti télen és 29°C-ra emeli nyáron a termosztát alapjelét.
-  **A készülék áramtalanítása TILOS mivel abban az esetben a rendszer nem tudja tartani a szükséges hőmérsékleti értékeket. Szükséges esetben télen a lakásban elfagyhatnak a rendszerek amik komoly károkat okozhat.**
-  Az iCON automatika a folyamatosan mért adatok alapján, törekszik arra, hogy egy esős napon megnövekedett páratartalom ne okozzon kondenzációt a hűtött mennyezeten. Amennyiben ez előfordulna abban az esetben bezárja a szelepeket az adott helyiségben. Ezt a védelmi funkciót egy hiba háromszöggel jelzi a kijelzőn.

TANÁCSOK A RENDSZER HASZNÁLATÁHOZ

-  A hatékony és komfortos működés fenntartása érdekében javasoljuk a rendszert állandó hőmérsékleten tartani, így elkerülhető, hogy túlmelegedjen vagy túlhűljön a lakás.
-  Amennyiben hosszú időre hadjuk a lakást üresen abban az esetben érdemes a csökkentett üzemmódot bekapcsolni, melyet a nappaliban elhelyezett termosztáton levő "levél" gomb megnyomásával lehet aktiválni.
-  Mivel a rendszer rendelkezik interneten keresztül történő távvezérléssel, így a kívánt hőmérsékletet vagy az ECO üzemmód ki/be kapcsolását távolról is elvégezhetjük.
-  Amennyiben a felhasználásból eredően folyamatosan magas páratartalom urlakodik a lakásban és emiatt a rendszer nem tudja biztosítani a szükséges hűtési teljesítményt akkor mobil szárítógép elhelyezését javasoljuk a nappaliban.
-  Mint minden fűtési-hűtési rendszernél, így a mennyezetfűtésnél is igaz az az általános irányelv, hogy nyitott ablakok mellett a rendszer nem képes a kívánt hőmérsékletek elérésére vagy szinten tartására. Amennyiben nyitva hadjuk az ablakot vagy az erkély ajtót abban az esetben a lakás hőmérséklete megváltozik és többlet energia fogyasztás fog jelentkezni, rosszabb esetben letiltja a hűtést a rendszer. A szellőztetést ezen okokból javasoljuk nyáron az esti órákban vagy korán reggel elvégezni!
-  A lakások a legmagasabb komfortot biztosító mennyezetfűtéssel-hűtéssel van ellátva. A rendszer sajátossága, hogy nem képesek percek alatt megváltoztatni a léghőmérsékletet, erre fokként 1 órára van szüksége. Amennyiben ezt figyelembe vesszük és időben a kívánt értékre állítjuk a termosztátokat akár távoli eléréssel akkor az a bizonyos rugalmatlanság le fog csökkenni.

iCON termosztátok elérése az interneten keresztül

Minden NGBS iCON automatika rendelkezik internet elérési lehetőséggel.

A szakszerű telepítést és az internet csatlakoztatását követően a készülékek elérhetővé válnak a felhasználók számára fejlesztett felületen keresztül.

TÁVOLI ELÉRÉS LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

1. Belépés és regisztráció

Lépjen be a számítógépén, tabletjén vagy mobiltelefonján a **www.enzoldhazam.hu** weboldalra.

A belépést követően kell megadni a felhasználó nevet és a jelszót.

Az első belépés alkalmával a készülékhez mellékelt vagy a vezérlő készüléken található 12 számjegyű ID azonosító helyettesíti a "Belépési nevet" és a "Jelszót". A kapott 12 számjegyet kell beírni a Belépési névhez és a Jelszóhoz is.

A későbbi belépések során már a felhasználó által megadott Belépési nevet és Jelszót kell használni.



iCON[®]
INTELLIGENT THERMOSTATS

Monitoring & control interface **dashboard**

Magyar

Belépési név:

Belépési név...

Jelszó:

Jelszó...

Emlékezzem rá
[Elfelejtette a jelszavát?](#)
[Kattintsor ide >](#)

BELÉPÉS

NGBSH.HU ADATVÉDELMI HELPDESK DOKUMENTÁCIÓ

Ezen az oldalon lehetősége van az Ön által birtokolt NGBS i-CON automatika rendszer távoli vezérlésére, akárhol is van a világban.

Első belépéskor Önnek az NGBS i-CON automatika rendszer szerelészámát kell használnia, mind a belépési névhez, mind a jelszóhoz ezt írva.

2. Regisztráció

Az első belépést követően szükséges a saját felhasználó név és jelszó megadása.

A belépést követően rögtön az ADATOK MÓDOSÍTÁSA oldal jelenik meg, ahol megadhatjuk a felhasználó nevünket és jelszavunkat.

A megadott Jelszót és Felhasználó nevet javasoljuk leírni és olyan helyen tárolni, ahol illetéktelen kezekbe nem juthat.

Az e-mail cím megadás feltétlen szükséges, hogy ezen keresztül tudjunk olyan információkat és értesítéseket küldeni, ami a rendszer működésével, fejlesztésével kapcsolatos.

ADATOK MÓDOSÍTÁSA

Új belépési név:

Új jelszó:

Ismételt új jelszó:

e-mail címek:
vesszővel elválasztva több címet is beírhat

ELEMEN

Belépési adatok

Internetes kapcsolattal összefüggő adatok:
bejelentkezési név, belépési jelszó és a felhasználó értesítési email címe.

Regisztráció megszüntetése

A regisztráció az alapértékre áll és kiléptetjük a rendszerből.

KÉRJÜK KATTINTSON IDE, HA TÖRÖLNI SZERETNÉ REGISZTRÁCIÓJÁT.

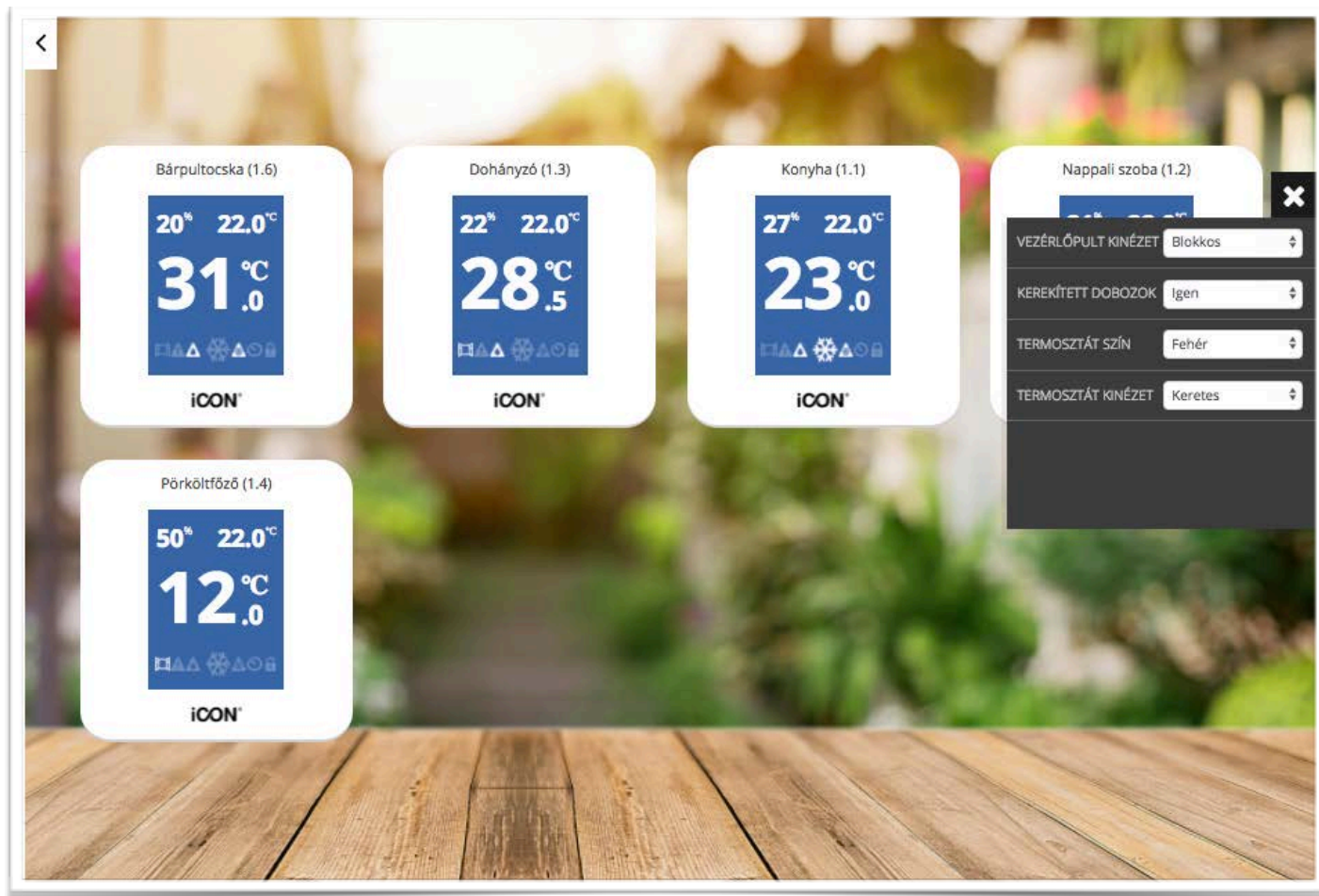
Üzenet küldése az üzemeltetőknek

ELKÜLD

← VISSZA A FŐLAPRA

3. Termosztát nézet személyre szabása

A rendszer lehetőséget ad a termosztátok megjelenítésének személyre szabására. A jobb felső sarokban levő fogaskerék megnyomása után előugro menüben a következő opciók alaján állíthatjuk be a kívánt felületet:



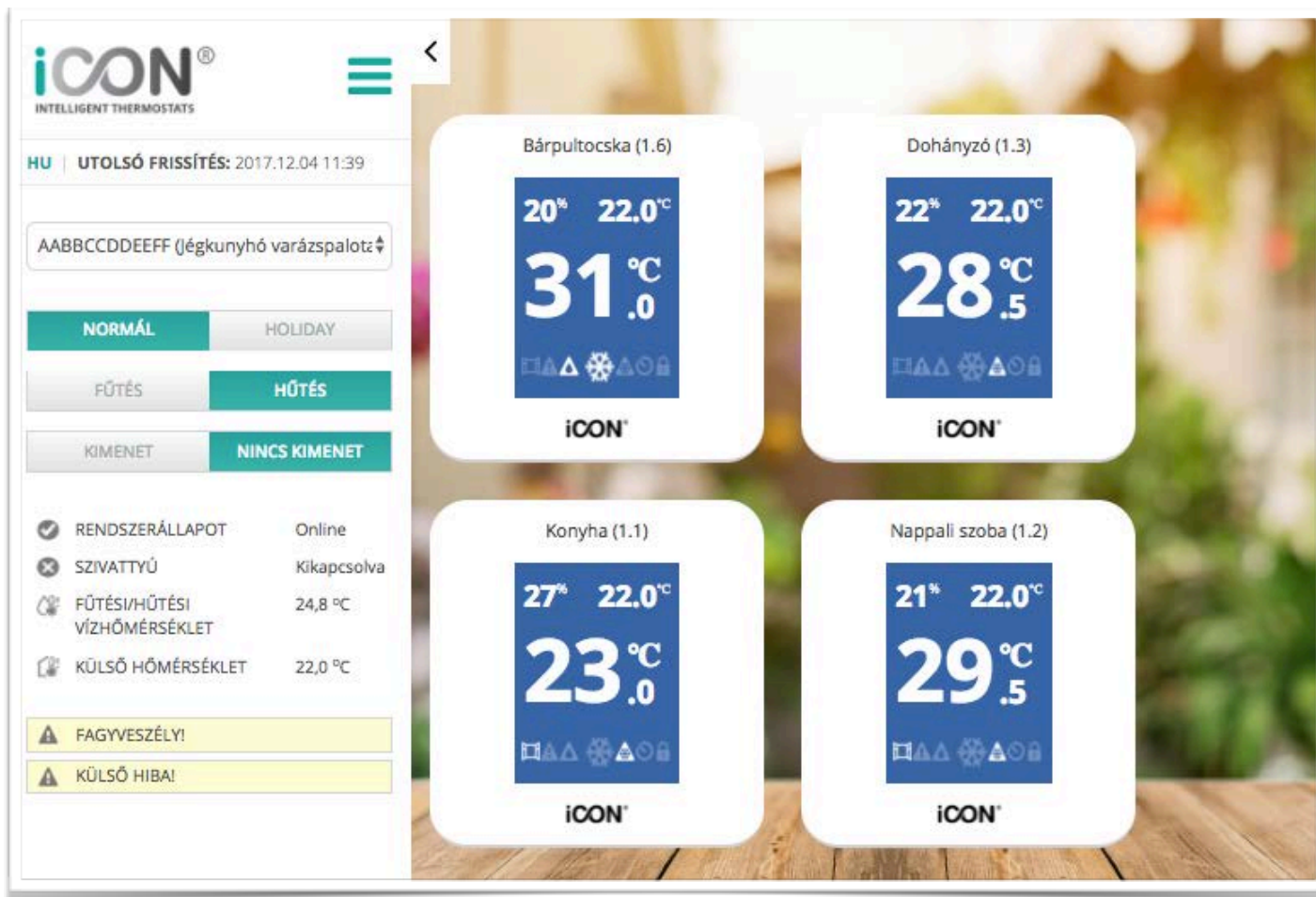
- **Vezérlőpult nézet:** Blokkos vagy Teljes szélesség választásával tölthetjük ki a kérnőt a termosztátok sorbarendezésével
- **Termosztát szín:** kiválaszthatjuk, hogy fekete vagy fehér termosztátot szeretnénk látni
- **Termosztát kinézet:** választhatunk a keretes, keret nélküli (csak kijelző) illetve a táblázatos megjelenítések között.

4. Rendszeradatok és hőmérséklet beállítás

Az ÁTTEKINTÉS oldalon jelenik meg az iCON rendszer és a csatlakoztatott termosztátok által mért adatok, valamint a különböző üzemmódok kapcsolási lehetőségei.

Az **utolsó frissítésnél** található dátum a legutolsó szinkronizálás időpontját mutatja.

Minden beállítás automatikusan frissül, de az adatok azonnali elküldésére a "FRISSÍTÉSEK ELKÜLDÉSE" gomb szolgál.



Azonnali beavatkozási lehetőségek

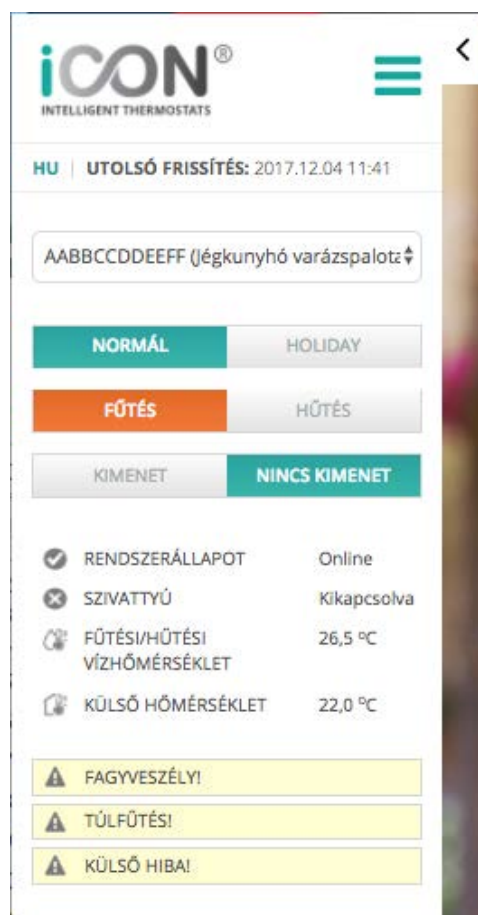
- Fűtés / Hűtés üzemmód váltás
- Holiday (távollét) funkció aktiválás
- Kapcsolt kimenet aktiválás

Leolvasható adatok

- Rendszer aktuális állapota, ONLINE
- Keringtető szivattyú kimenet állapota
- Fűtési/hűtési előremenő víz hőmérséklet
- Külső léghőmérséklet
- Rendszer hibák (kondenzáció, fagyvédelem, stb)

Üzem mód kapcsolók

- Holiday (csökkentett) üzemmód kapcsoló
- Fűtési/hűtési üzemmód váltó kapcsoló
- Kapcsolt kimenet kapcsoló



Termosztátokról leolvasható értékek

- A termosztát neve (helységneve) és száma
- Kívánt hőmérséklet
- Aktuális hőmérséklet
- Üzemállapot (piros háttér = fűtés, kék háttér = hűtés)

Információs sáv, visszajelzések

- Szelep nyitva hűtés esetén : ❄️ fűtés esetén: 🔥
- Időprogram aktív : 🕒
- Kondenzáció: ⚠️
- Holiday üzemmód: 🍃
- Érintőgombok lezárva (gyerekzár) : 🔒



Holiday mód bekapcsolása

A Holiday mód bekapcsolásakor aktiválódik minden termosztátban egy előre beállított hőmérséklet.

Az előre beállított hőmérséklet fűtés esetén 17°C, hűtés esetén 30°C.

Az értékek minden termosztáton a kívánt hőmérsékletre állíthatóak, amíg a kijelzőn a levél látható.

Aktiváláskor minden termosztáton kikapcsol az időprogram.

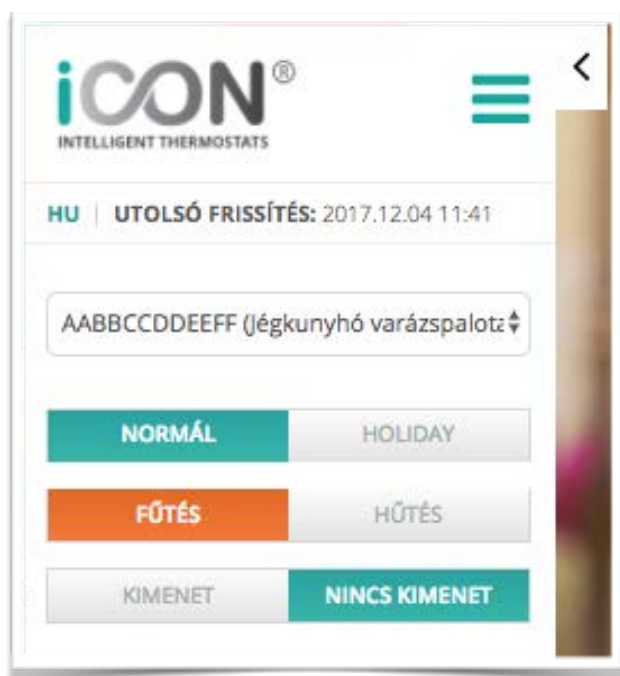
A Holiday üzemmód kikapcsolásakor minden korábban beállított hőmérséklet és időprogram automatikusan visszaállításra kerül.

Kapcsolt kimenet

Amennyiben a készülékhez csatlakoztattak külső berendezést például vízdali elzáró motoros golyóscsapot akkor a kapcsolt kimenet bekapcsolásakor a golyóscsap bezár.

A kapcsolt kimenet mindaddig bekapcsolt állapotban marad, míg a weboldalról ki nem kapcsolják.

A kapcsolt kimenetre nem hat az időprogram és a Holiday üzemmód.




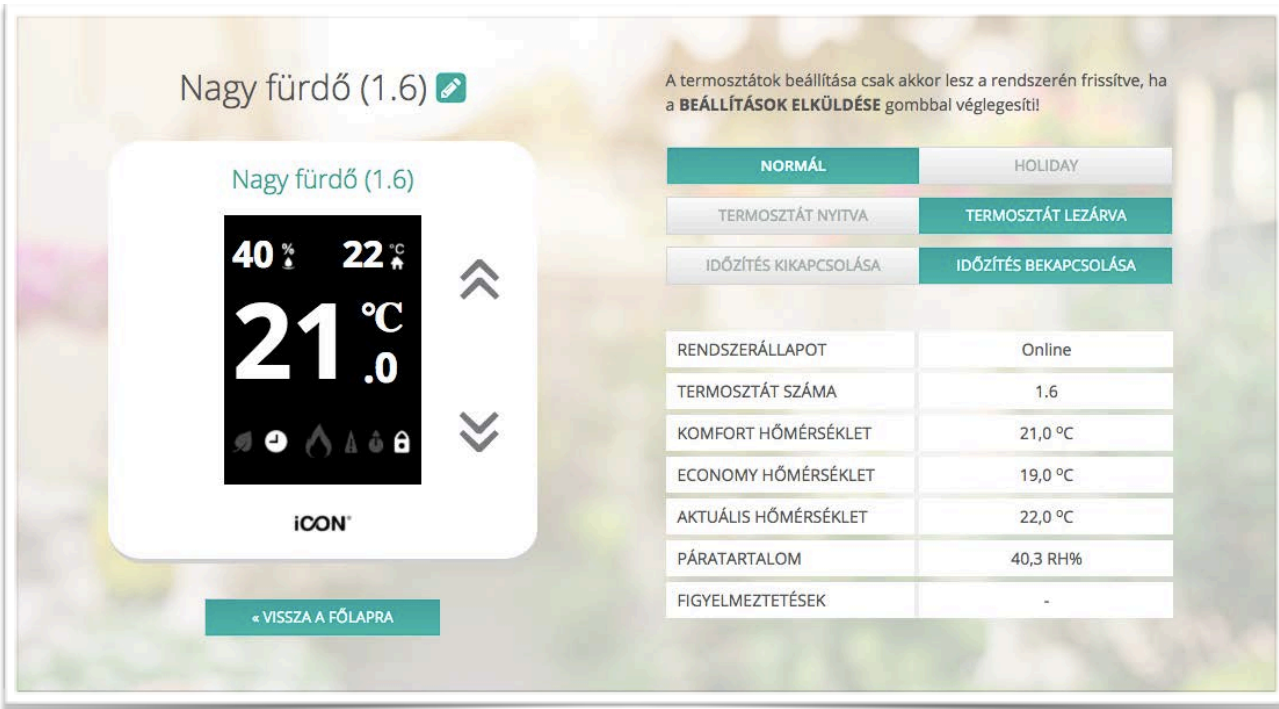
Hőmérséklet beállítás


Az iCON rendszerben lehetőség van termosztátonként beállítani a kívánt hőmérsékletet.

A fő oldalon kattintsunk a beállítani kívánt termosztátra.

A megjelenő oldalon a következő funkciókat használhatjuk:

- Elnevezhetjük a termosztátot ( ikonra kattintva)
- A fel-le nyilakkal beállíthatjuk a kívánt hőmérsékletet
- Bekapcsolhatjuk a HOLIDAY funkciót
- Lezárhatjuk a termosztátot (a termosztát gombjai nem reagálnak az érintésre)
- Be és kikapcsolhatjuk a heti időzítést



Nagy fürdő (1.6) 

A termosztátok beállítása csak akkor lesz a rendszerén frissítve, ha a **BEÁLLÍTÁSOK ELKÜLDÉSE** gombbal véglegesíti!

NORMÁL	HOLIDAY
TERMOZTÁT NYITVA	TERMOZTÁT LEZÁRVA
IDŐZÍTÉS KIKAPCSOLÁSA	IDŐZÍTÉS BEKAPCSOLÁSA

RENDSZERÁLLAPOT	Online
TERMOZTÁT SZÁMA	1.6
KOMFORT HŐMÉRSÉKLET	21,0 °C
ECONOMY HŐMÉRSÉKLET	19,0 °C
AKTUÁLIS HŐMÉRSÉKLET	22,0 °C
PÁRATARTALOM	40,3 RH%
FIGYELMEZTETÉSEK	-

← VISSZA A FŐLAPRA

Időprogram beállítás

Az iCON rendszerben lehetőség van termosztátonként időprogramot alkalmazni, ami egy napon belül több kívánt hőmérséklettartást tesz beállíthatóvá.

Minden termosztátra naponta maximum 6 különböző hőmérséklet beállítás lehetséges.

Új hőmérséklet hozzáadásához kattintson az "ÚJ SZABÁLY HOZZÁADÁSA" gombra.

Az egy termosztátra beállított hőmérsékletek a hét többi napjára átmásolhatók a MÁSOLÁS gombbal.

Az időprogram beállításánál javasoljuk figyelembe venni a fűtő-hűtő rendszer fajtáját és rugalmasságát.

A beállított időprogramokat kilépés előtt menteni kell, ellenkező esetben a beállítások elvesznek.

Az oldal legalján található sávban átmásolhatjuk a beállításokat más termosztátokra is

Időzítés beállítása - Nagy fürdő (1.6)

ÜZEMMÓD: FŰTÉS **AKTUÁLIS HŐMÉRSÉKLET: 22,0 °C**

HÉTFŐ

Időpont:	Hőmérséklet:	
05:00	22 °C	X
09:00	20 °C	X
16:30	22 °C	X
23:00	20 °C	X

[+ ÚJ SZABÁLY HOZZÁADÁSA](#) ! Naponta maximum 6 kapcsolás adható meg!

A kijelölt napoknál lecseréli a beállításokat a fentiekre: (Figyelem, az előző beállítások elvesznek!)

Hétfő Kedd Szerda Csütörtök Péntek Szombat Vasárnap [MÁSOLÁS](#)

A kijelölt termosztátoknál lecseréli a beállításokat a fentiekre: (Figyelem, az előző beállítások elvesznek!)

Dolgozó Gyerek szoba Háló Kis fürdő Nappali [MÁSOLÁS](#)

Ingatlan adatok beállítása, módosítása

Az INGATLAN ADATOK oldalon beállítható a ház neve és adatai, valamint feltölthető a ház fotója is. A fotó **csak jpg** formátumban tölthető fel.

Amennyiben szeretnénk értesülni a rendszert érintő hibákról akkor a Riasztás melletti dobozt jelöljük ki.

Lehetőség van üzenetet küldeni az üzemeltetőnek segítség kérés vagy visszajelzés címén.

INGATLAN ADATOK

ID: 500

Ház neve:

Ország:

Város:

Időzóna:

Téli/nyári időszámítás:

Cím:

Irányítószám:

Telefonszám:


Riasztás:

ELMENT

Létesítmény adatai

Itt adhatjuk meg a létesítményre vonatkozó egyéb információkat. Feltölthetjük a bejelentkezéskor látható képet (pl. fotót).

Ingatlan fotó



Új fotó feltöltése: Nincs fájl kiválasztva

FELTÖLTÉS

Kompatibilitás

Az iCON webes rendszere úgy lett fejlesztve, hogy a lehető legkevesebb technikai igény mellett is stabilan használható legyen mind asztali, mind mobil készülékeken.

A használatához nem szükséges applikáció letöltése!

A felhasználói weboldal a legtöbb operációs rendszeren és kijelző méreten megfelelően működik, de lehetnek olyan készülékek és régebbi rendszerek, melyekre nem lett optimalizálva.

		
Internet kapcsolat	Szükséges	Szükséges
Operációs rendszer	iOS 9 vagy későbbi Android 4.1 vagy későbbi	Legutolsó verzió Safari, Chrome, Firefox vagy Internet Explorer Mac OS X v10.9 vagy későbbi Windows 7 vagy későbbi
Csatlakoztatható és megjeleníthető készülékek száma	8 vezérlő 64 termosztát felhasználónként	
Választható nyelvek	Magyar, Angol, Német, Horvát	