

Termékinformáció

VELUX ACTIVE with NETATMO

KIX 300 beltéri klímaszabályozó



Termékjellemzők

- A VELUX ACTIVE with NETATMO teljeskörű megoldás a beltéri klíma automatikus szabályozására
- A VELUX ACTIVE kezdőcsomag a VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelőt, központi zárat és gateway-t (átjárót) tartalmazza
- A rendszer a beltéri klíma érzékelőtől szerzett információkat (CO₂ szint, páratartalom, hőmérséklet) és online időjárás-előrejelzési adatokat felhasználva automatikusan irányítja a szellőztetést (tetőtéri ablakok vezérlése), valamint a hő- és fényvédelmet (árnyékolók és redőnyök mozgatása).
- A VELUX ACTIVE egy alkalmazással működtethető. A napi használat során, amikor távol vagyunk otthonról vagy amikor Otthon vagyunk, az applikáció gyors áttekintést ad a beltéri klíma állapotáról és a termékek működéséről.
- A VELUX ACTIVE with NETATMO alkalmazással a VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakok, árnyékolók és redőnyök a világ bármely pontjáról vezérelhetők.

Kapcsolódási lehetőségek

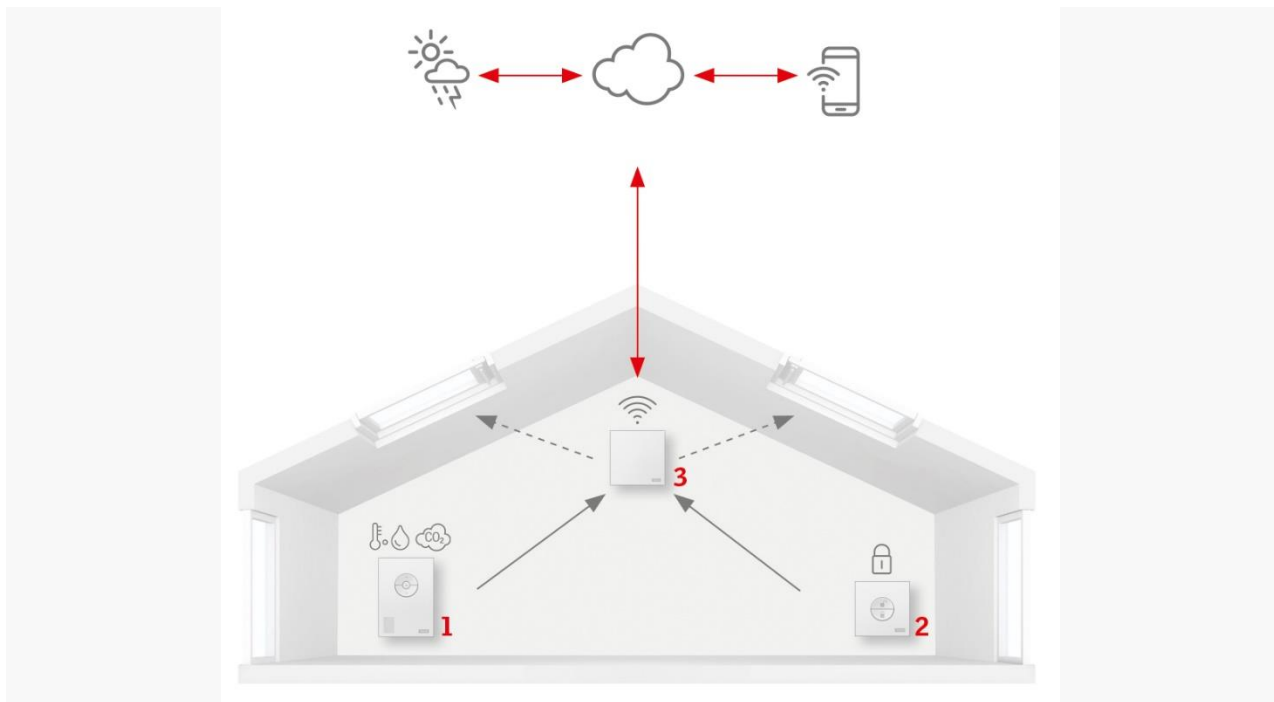
- A VELUX ACTIVE minden io-homecontrol® logóval ellátott VELUX INTEGRA® termékkel kompatibilis.
- iOS: A VELUX ACTIVE with NETATMO működéséhez iOS 9.0-s vagy újabb iPhone, iPad vagy iPod touch termékre van szükség.
- Android: A használathoz Google Play-eléréssel rendelkező Android 5.0-s vagy újabb operációs rendszer szükséges.
- A VELUX ACTIVE Apple Homekit-kompatibilis.
- HomeKit:
 - Ennek a HomeKit által engedélyezett kiegészítőnek a működéséhez iOS 9.0 vagy újabb operációs rendszer szükséges
 - Ennek a HomeKit által engedélyezett kiegészítőnek az automatikus és távolról történő működtetéséhez és központi hub-ként történő használatához tvOS 10.0-s vagy újabb Apple TV-re vagy iOS 10.0-s vagy újabb iPad-re van szükség

A csomag tartalma

VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó, központi zár, gateway, 3 db AA elem a beltéri klíma érzékelőhöz, 2 db AAA elem a központi zárhoz, 1,5 m hosszú hálózati kábel a gateway-hez. Szerelőkonzol a falra szereléshez csavarokkal és fali csatlakozóval. 2 db kétoldalú ragasztószalag a beltéri klíma érzékelő és a központi zár falra szereléséhez. 4 db csavar és fali csatlakozó a ragasztószalag esetleges kiváltására. Használati útmutató.

Online támogatás és letölthető anyagok

Kérjük, látogasson el a www.velux.hu/active oldalra az online támogatás és a letölthető használati útmutató eléréséhez.



A VELUX ACTIVE gateway (3) a VELUX ACTIVE rendszer "szíve". Kapcsolatban áll a helyi WIFI router-rel (vezeték nélküli internet hálózattal), az io-homecontrol® logóval ellátott VELUX INTEGRA® termékekkel, a beltéri klíma érzékelővel (1), és a központi zárral (2). A VELUX ACTIVE beüzemelésével a VELUX INTEGRA® termékek a hozzájuk tartozó távirányítóval történő működtetés mellett 4-féle módon vezérelhetők:

Központi záron és beltéri klíma érzékelőn található gombok segítségével történő működtetés

A beltéri klíma érzékelőn 3 gomb található (fel/le/megállít), melyekkel az adott helyiségen belül található azonos kategóriába tartozó termékek (pl. tetőtéri ablakok) működtethetők. A központi zár segítségével beállíthatja, illetve feloldhatja a lezárt/távollét módot, mely leállítja, illetve újra lehetővé teszi a tetőtéri ablakok automatikus működtetését (részletek a továbbiakban).

iOS vagy Android alkalmazás általi működtetés

A VELUX ACTIVE with NETATMO alkalmazás egy új "távirányító" okostelefonján, mely az interneten keresztül küld parancsokat a VELUX ACTIVE gateway-nek és azon keresztül az io-homecontrol® logóval ellátott VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakoknak, árnyékolóknak és redőnyöknek. Az egyes termékek önálló mozgatóját szolgáló vezérlőcsúszkák mellett az alkalmazásban található gyorsművelet gombok (a Jó reggelt!/Jó éjt!/Biztonsági mód beállításához), valamint egy Beállítások menüpont is, ahol személyre szabhatja többek között az ideális hőmérséklet szintjét és módosíthatja az automatikus vezérlés beállításait.

Gateway-ben futó algoritmusok által vezérelt automatikus működtetés

Intelligens szellőztetés: Az intelligens szellőztetés algoritmus reaktív módon működik, azaz csak abban az esetben szabályozza a beltéri klímát, amikor azt az aktuális állapot megkívánja. A beltéri klíma érzékelő által mért adatok (CO₂ szint, páratartalom, hőmérséklet) és az online időjárás információk (hőmérséklet, széljárás, páratartalom) segítségével az algoritmus kiszámítja, hogy a tetőtéri ablak nyitásával javítható-e a beltéri klíma. Ha igen, az algoritmus meghatározza, hogy milyen mértékben és mennyi ideig legyen nyitva az ablak. Eső esetén amikor szellőztetésre van szükség, a VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakba szerelt esőérzékelő minden esetben meggátolja az ablak nyitását. Példa: a+b+c belső tényezők, d+b+e külső tényezők és "nincs eső" = tetőtéri ablak nyitása 50%-ban 20 percre. Fürdőszobában lévő tetőtéri ablakok esetében az automatikus szellőztetés késleltethető például 15 perccel annak érdekében, hogy az ablakok a lakók zuhanyzása közben ne nyíljanak ki.

Napi szellőztetés: A napi szellőztetés algoritmus szintén reaktív módon működik: naponta 3 alkalommal szellőzteti a helyiséget, hacsak az intelligens szellőztetés algoritmus be nem avatkozik a folyamatba. A napi szellőztetés funkció célja, hogy a beltéri klíma érzékelő által nem mért szennyező anyagok (pl. szagok, por, vegyi anyagok) távozzanak otthonából. Az alkalmazásban a felhasználó beállíthatja, hogy naponta milyen gyakran nyíljanak ki a tetőtéri ablakok.

Intelligens hővédelem: Az intelligens hővédelem algoritmus proaktív módon működik, azaz nem akkor látja el a hővédelmi funkciót amikor meleg van, hanem még mielőtt igazán meleg lesz. Online időjárás-előrejelzési adatok (hőmérséklet, időjárási körülmények, nappal hossza) segítségével kiszámítja a helyiség túlmelegedésének kockázatát és ez alapján meghatározza, pontosan mely időtartamban kell zárnia az árnyékolókat, redőnyöket. Példa: a+b+c külső tényezők = redőnyök leengedése 11:30 és 14:30 között.

Apple HomeKit alkalmazás segítségével történő működtetés

Apple felhasználók számára a termék a VELUX ACTIVE alkalmazás mellett működtethető az Apple HomeKit alkalmazással is. A parancs útvonala a korábbiaktól eltérő, mivel a VELUX termékeket mozgató utasítás az iPhone-től a WIFI router-en, majd a Home Hub*-on keresztül, végül pedig a VELUX ACTIVE gateway-en át érkezik a VELUX INTEGRA® termékekhez. Az Apple HomeKit használata során a Siri hangvezérlés szintén alkalmazható a termékek vezérlésére.

*A Home Hub egy tvOS 10.0-ás (vagy újabb) operációs rendszerrel rendelkező Apple TV vagy iOS 10.0-ás (vagy újabb) iPad vagy Apple HomePod.

A Home alkalmazással beállíthatók a HomeKit funkciói.

Design

A VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelő, a VELUX ACTIVE központi zár és a VELUX INTEGRA® fali kapcsoló azonos design-al készültek. Azonban a nagyobb belső helyigény miatt a VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelő magassága és mélysége nagyobb a másik két termékénél.

Áramellátás

A VELUX ACTIVE gateway-t más elektromos eszökhöz hasonlóan hagyományos háztartási aljzathoz kell csatlakoztatni a hozzá tartozó vezeték segítségével. A beltéri klíma érzékelő 3 db AA alkali elemmel, a központi zár pedig 2 db AAA alkali elemmel működik és felhelyezhető a falra vezetékek használata nélkül.

Hatótávolság

A telepítés vége előtt ellenőrizze, hogy a gateway képes-e működtetni a kívánt termékeket adott pozíciójából. A VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó működése kétirányú RF (rádiófrekvenciás) kommunikáción alapul, melynek jele: [↔]. Ez a szimbólum megtalálható az adtcímkén.

A rádiófrekvencia hatótávolsága 300 m szabad területen. Az épület szerkezetétől függően a beltéri hatótávolság körülbelül 30 m. Azonban beton épületelemek, fémmennyezetek, acélelemeket tartalmazó gipszkarton falak csökkenthetik ezt a hatótávolságot.

Elhelyezés és felszerelés

A VELUX ACTIVE gateway, beltéri klíma érzékelő és központi zár falra történő felszereléshez szükséges eszközöket a csomag tartalmazza.

A VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelőt a padlótól számított 1,6 m-es magasságba ajánlott felszerelni.

A VELUX ACTIVE megfelelő működése érdekében a beltéri klíma érzékelőt ne helyezze légkondicionáló berendezés vagy radiátor közelébe és olyan pozícióba, ahol direkt napfény éri.

Személyi biztonság

A VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó kezdőcsomag és hálózati kábel kizárólag száraz (nedvességtől elzárt), beltéri környezetben alkalmazható. Csak a csomagban található, gyári hálózati tápkábelt használja. A VELUX ACTIVE beltéri klímavezérlőt megfelelő tapasztalattal és ismeretekkel rendelkező (legalább 8 éves) személyek használhatják. A felhasználókat tájékoztatni kell a biztonságos használati módokról, illetve a felmerülő kockázatokról. Ne engedje a gyermekeket játszani a VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó elemeivel (központi zár, beltéri klíma érzékelő, alkalmazás). Ha a hálózati kábel sérült, ki kell cserélni. Vigyázat: a nem megfelelő típusú elem használata robbanásveszélyt idézhet elő. A beltéri klíma érzékelőhöz kizárólag AA alkáli elemet (ceruzaelem), a központi zárhoz pedig kizárólag AAA alkáli elemet (mini ceruzaelem) használjon.

Biztonság

A VELUX ACTIVE rendszer minden eleme ugyanolyan hatékony biztonsági funkciókat kínál, mint a VELUX INTEGRA® termékekhez használt io-homecontrol® rendszer.

- A VELUX ACTIVE alkalmazás és a központi zár segítségével könnyen aktiválható a "Biztonsági mód", mely zárja összes tetőtéri ablakát úgy, hogy csak a résszellőzőkön keresztüli biztonságos szellőztetést engedélyezi.
- Az io-homecontrol® garantálja a rendszer legmagasabb szintű védelmét, melyet a titkosított rádiófrekvenciás kommunikáció biztosít.
- Az io-homecontrol® három rádió frekvenciát használ a 868 MHz – 870 MHz tartományban, és ezek közül választja ki azt az egyet, mely lehetővé teszi az információ vagy parancs biztonságos továbbítását. Ez a folyamat biztosítja, hogy a rendszer ne okozzon zavart más elektronikus eszköze működésében (például számítógép, internet box, televízió).
- A 128 bites titkosítási kulcs hitelesíti a parancs eredetét. Minden rendszer saját titkosítási kulccsal rendelkezik, így azonos biztonsági szinttel rendelkezik, mint ami egy ATM és bank közti kommunikáció során szokásos.
- Minden tetőtéri ablakot, árnyékolót és redőnyt VELUX motor hajt. Így a motor mozgási sebessége és a személyi védelem biztosított kézi, VELUX ACTIVE vagy HomeKit általi működtetés esetén is.

Műszaki információ

A rádió műszaki adatai:

Paraméterek			Típus/verzió			
Rádió	Frekvenciasáv	Teljesítmény (mW)	NXG01E	NXG01C	NXS01	NXD01E
io-homecontrol®	868.0 – 870.0 MHz	20	X	-	-	-
	2400 - 2483.5 MHz	25	-	X	-	-
RF GHz alatti	863.0 – 870.0 MHz	15	X	X	X	X
WiFi 802.11 b/g/n	2400 - 2483.5 MHz	100	X	X	-	-



Műszaki információ

Ház anyaga és színe	<p>VELUX ACTIVE gateway: ABS műanyag, fehér (NCS S 1000-N)</p> <p>VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelő: ABS műanyag, fehér (NCS S 1000-N)</p> <p>VELUX ACTIVE központi zár: ABS műanyag, fehér (NCS S 1000-N)</p>
Méret és súly	<p>Csomagolás minden termék esetén: szélesség x hossz x magasság: 145 mm x 133 mm x 181 mm, 981 g</p> <p>VELUX ACTIVE gateway: 94 mm x 94 mm x 29 mm, 126 g</p> <p>VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelő: szélesség x hossz x magasság beleértve a gombokat is: 80 mm x 116,5 mm x 19 mm, 131 g elemekkel együtt</p> <p>VELUX ACTIVE központi zár: szélesség x hossz x magasság beleértve a gombokat is: 80 mm x 80 mm x 14 mm, 63 g elemekkel együtt</p>
Energiafogyasztás	<p>VELUX ACTIVE gateway: 230/240 V a.c. – 50-60 Hz / 2.5 W</p> <p>VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelő: 3 db AA alkáli elem (1,5 V), az elemek elvárt élettartama legalább 2 év</p> <p>VELUX ACTIVE központi zár: 2 db AAA alkáli elem (1,5 V), az elemek elvárt élettartama legalább 2 év</p>
Kapcsolódás	A VELUX ACTIVE gateway tartozéka egy 1.5 m hosszú, 2-eres kábel villásdugóval a hálózatra csatlakozáshoz.
Kompatibilitás	A VELUX ACTIVE rádió frekvenciás (RF) technológia segítségével kommunikál 868 MHz sávon (USA verzió: 2,4 GHz) és kompatibilis más io-homecontrol® logóval ellátott termékekkel.
CE jelölés	A VELUX ACTIVE rendelkezik CE jelöléssel, mely jelzi, hogy megfelel az EU előírásainak (CPD, LVD, MD, R&TTE, EMC)
Megjegyzés	<p>Ez az adatlap tartalmazza a VELUX ACTIVE 2018 júliusban érvényes műszaki jellemzőit. További információért kérjük, keresse fel a www.velux.hu/vasarlas/tamogatas/active oldalt.</p> <p>A műszaki adatok változtatásának jogát fenntartjuk.</p>

www.velux.hu/active

Termékbővítés

VELUX ACTIVE kezdőcsomagját könnyedén kibővítheti további beltéri klíma érzékelőkkel, központi zárrakkal, melyeknek köszönhetően minden helyiségében külön vezérelheti VELUX tetőtéri ablakait, árnyékolóit és redőnyeit. Egy extra központi zárral kényelmesen Biztonsági módra válthat otthona bármely kijáratánál.

Kiegészítő beltéri klíma érzékelő	KLA 300	
Kiegészítő központi zár	KLN 300	



Minden VELUX INTEGRA® tetőtéri ablak, árnyékoló és redőny kompatibilis a VELUX ACTIVE rendszerrel.


A legtöbb középső tengelyen nyíló, felső kilincses VELUX tetőtéri ablak (GGL, GGU, GZL, GLL) utólag motorizálható a VELUX napelemes irányítási rendszer segítségével és ezáltal kiegészíthető a VELUX ACTIVE beltéri klíma szabályozóval.



Kivételek:

A következő 2014 február után gyártott V22 tetőtéri ablak méretek: CK02, CK01, SK01, MK27, PK25
2014 február óta gyártott V22 GZL B és GLL B termékek
2014 február óta gyártott V22 GGL -K-- termékek --62, --64 és ----Q variánsa
2000 május és 2014 január között gyártott V21 tetőtéri ablakok M27, P25, 425 méretkóddal
2000 május és 2014 január között gyártott V21 GZL ablakok, melyek méretkódja egy betűt és két számjegyet tartalmaz
GZR, GLR, GLP termékek

Az utólagos motorizációhoz válassza a napelemes irányítási rendszert.

Napelemes működtetésű tetőtéri ablakok vezetékek nélkül		
2014 február óta gyártott V22 tetőtéri ablakok, melyek méretkódja tartalmazza a "K" betűt (pl. GGL SK06)	KSX 100K	
2000 május és 2014 január között gyártott V21 tetőtéri ablakok, melyek méretkódjában betű és számjegy is szerepel, de nem tartalmazza a "K" betűt (pl. GGL S06)	KSX 100	

Elektromos működtetésű tetőtéri ablakok vezetékkel		
2014 február óta gyártott V22 tetőtéri ablakok, melyek méretkódja tartalmazza a "K" betűt (pl. GGL SK06)	KMG 100K	

<p>2000 május és 2014 január között gyártott V21 tetőtéri ablakok, melyek méretkódjában betű és számjegy is szerepel, de nem tartalmazza a "K" betűt (pl. GGL S06)</p>	<p>KMG 100</p>	
<p>Az elektromos vezérlésű tetőtéri ablakok árammal működnek</p>	<p>KUX 110 EU/UK</p>	

Ellenőrizze VELUX terméke kompatibilitását honlapunkon: www.velux.hu/termekvalasztek/otthon-automatizalas/velux-active/kompatibilitas

Tisztítás és karbantartás

A VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó minimális karbantartást igényel. A felülete nedves, puha ronggyal tisztítható. A karbantartás, illetve az ablakon vagy a csatlakoztatott termékeken végzett szervizmunka előtt válassza le a berendezést a hálózatról vagy az akkumulátorról, illetve gondoskodjon arról, hogy a termék a munkálatok ideje alatt ne kerülhessen áram alá.
Az elemek várható élettartama: legalább 2 év

Megfelelőségi nyilatkozat

Kijelentjük, hogy a VELUX ACTIVE KIX 300 beltéri klímaszabályozó (a 3LG E01/NXG01E gateway, a KLA 300/3LA E06/NXS01 beltéri klíma érzékelő és a KLN 300/3LN E01/NXD01E központi zár) megfelel a rádióberendezések forgalmazásáról szóló 2014/53/EU irányelvnek és a 2011/65/EC számú RoHS-direktívának; gyártása pedig megfelel a következő harmonizált szabványoknak EN 62368-1(2014), EN 300220-2 v3.1.1, EN 300220-1 v3.1.1, EN 300328 v2.1.1, EN 301489-1 v2.2.0, EN 301489-3 v2.1.1, EN 301489-17 v3.2.0, EN 55032(2015), EN 55024(2010) +A1(2015), EN 61000-3-2 (2014), EN 61000-3-3 (2013), EN 61326-1(2013), EN 62311(2008), EN 62479(2010) és EN 50581(2012). Az LCIE akkreditált, 0081 nyilvántartási számú szervezet végezte el a vizsgálatokat és készítette a vizsgálati jegyzőkönyveket, melyek eredményeként a RED_86, RED_87, RED_88 EU típusvizsgálati tanúsítványokat kiállították.

Vizuális jellemzők



1 Elindulás otthonról

A "Biztonsági mód" aktiválása. Minden tetőtéri ablakot bezár, biztonságos szellőztetést engedélyez a résszellőzők nyitásával.

2 Hazatérés

Lehetővé teszi, hogy a VELUX ACTIVE automatikusan szellőztessen.

3 Több termék nyitása egyidőben

A beltéri klíma érzékelővel egy helyiségben lévő összes azonos kategóriájú terméket nyitja. Alapértelmezett beállításként tetőtéri ablakok csoportját mozgatja.

4 Több termék zárása egyidőben

A beltéri klíma érzékelővel egy helyiségben lévő összes azonos kategóriájú termékeket zárja. Alapértelmezett beállításként tetőtéri ablakok csoportját mozgatja.

5 Nyitás vagy zárás megállítása

Egy termékcsoport (pl. tetőtéri ablakok) nyitása vagy zárása bármikor megállítható.

6 Beltéri klíma érzékelő

A VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelő a CO₂ szint, a páratartalom és a hőmérséklet mérése mellett a fény mennyiségét is vizsgálja és korrigálja az érzékelő inputjait, hogy tovább optimalizálja a beltéri klímát.

7 Újraindítás/telepítés

A gomb többek között a gateway újraindítását szolgálja.

8 Fényjelzés

A telepítés és működés státuszát jelzi.

9 Az alkalmazás

Használja az applikációt a telepítéshez, a beltéri klíma aktuális állapotának és a termékek működésének gyors áttekintésére.

Jogi tudnivalók:

A Works with Apple HomeKit embléma azt jelzi, hogy a kérdéses elektronikus tartozék kifejezetten iPod, iPhone vagy iPad eszközökhöz történő csatlakozáshoz készült, a fejlesztő pedig igazolja, hogy a tartozék megfelel az Apple teljesítményre vonatkozó előírásainak. Az Apple nem vállal felelősséget az eszköz működtetéséért, illetve az eszköz biztonsági és az előírásokban szereplő szabványoknak való megfeleléséért. Ügyeljen rá, hogy a tartozék iPod, iPhone vagy iPad eszközzel történő használata hatással lehet a vezeték nélküli hálózat teljesítményére. Az iPhone, az iPod és az iPad az Apple Inc Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye. A HomeKit az Apple Inc. védjegye. Az App Store az Apple inc. szolgáltatás-védjegye. Az Android, a Google Play és a Google Play-embléma a Google Inc. védjegye.