

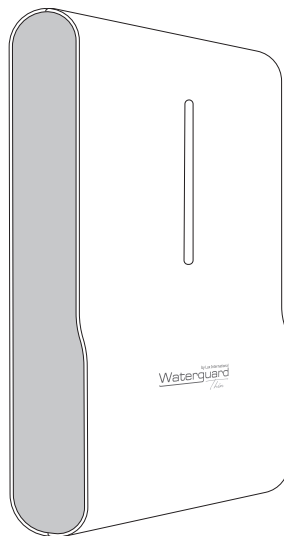


## Waterguard Thin

DIRECT FLOW REVERSE OSMOSIS WATER PURIFICATION SYSTEM

Direkt átfolyós, fordított ozmózisos víztisztító berendezés

Kezelési és használati útmutató



A berendezés használata előtt gondosan olvassa el a teljes kezelési és használati útmutatót!

## TARTALOM

<b>BEVEZETŐ</b>	<b>2</b>
<b>MŰSZAKI ADATOK</b>	<b>3</b>
<b>TARTOZÉKOK</b>	<b>5</b>
<b>A BERENDEZÉS ÖSSZETEVŐI:</b>	<b>6</b>
<b>BEÜZEMELÉS</b>	<b>7</b>
<b>A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA</b>	<b>9</b>
<b>KARBANTARTÁS</b>	<b>9</b>
<b>MŰKÖDÉS KÖZBEN FELLÉPŐ LEGGYAKORIBB HIBÁK</b>	<b>11</b>

## BEVEZETŐ

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy a Lux termékcsaládjának legújabb tagját választotta.

Ön a Waterguard Thin direkt átfolyós fordított ozmózisos víztisztító berendezéssel egy korszerű, modern terméket vásárolt, mellyel hatékony működésű elven előállított, tiszta vizet ihat. Az innovatív beruházás során megálmodott víztisztító létrehozásával célunk a jelenleg legkorszerűbb elven működő, stílusos és gazdaságos víztisztító előállítás volt.

## MŰSZAKI ADATOK:

Specifikációk	Waterguard Thin
Méret	350×535×99 mm
Doboz méret	435×550×160 mm
Súly	10,1 kg
Membránok	2×180 GPD
Membránok típusa	CSM 2012
Előszűrő	2" in-line GAC+KDF+ silver
Előszűrő	2,5" 1μ in-line PP
Tisztított víz kapacitása	1,4 l/ perc
Hatásfok	60%
Szivattyú lágy indítása	igen
Szűrőcsere figyelmeztetés	igen
Gyorscsatlakozók	igen
Automata membrán tisztítás	igen
Minimum bejövő víznyomás	2,4 bar
Maximum bejövő vízminőség	2000 μS/cm <sup>2</sup>
Feszültség	240 V/55 Hz
Működési feszültség	36 V/3,3 A
Maximum hőmérséklet	10-45 °C
Bejövő vízcsatlakozási méret	3/8"

Specifikációk	Waterguard Thin
Ház anyaga	ABS Terluran 22
A termék súlya csomagolással	11,3 kg
Szivárgásvédelem	igen

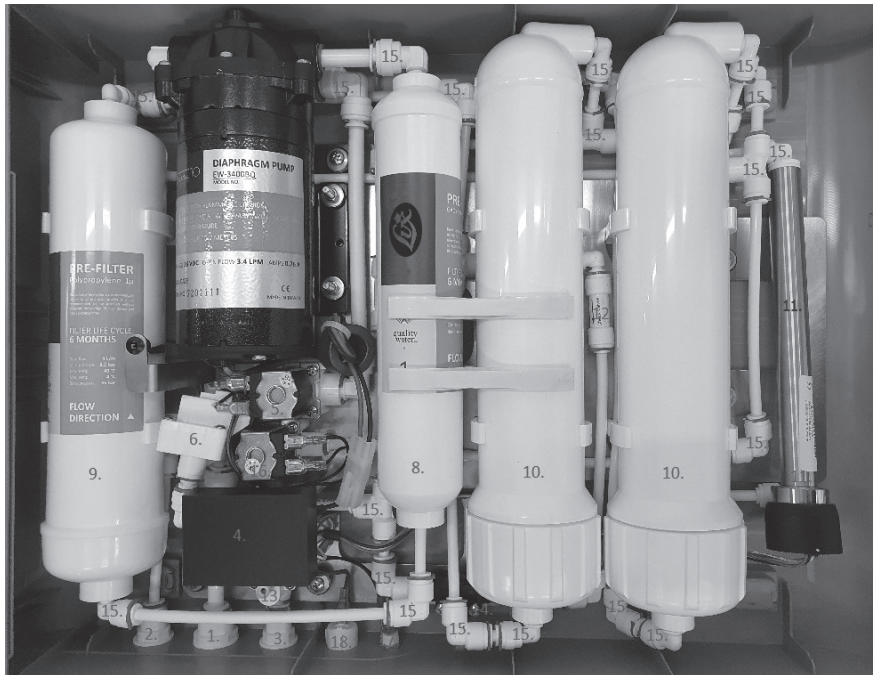
\*A berendezés tisztított víz kapacitása csak tájékoztató jellegű, amely nagymértékben függ a bejövő víz nyomásától, hőmérsékletétől és minőségétől.

# TARTOZÉKOK



1. 3/8" betáp
2. 1/4" szennyvíz cső (piros)
3. 1/4" tisztított víz elvezető cső (kék)
4. Bekötő idom
5. Bekötő csap
6. Szennyvízbekötő idom
7. Tisztított víz csaptelep
8. Ozmózis membrán (2db)
9. Adapter (berendezés áramellátását biztosító tápegység)
10. Membránház kulcs

## A BERENDEZÉS ÖSSZETEVŐI:



1. Víz becsatlakozási pont (IN)
2. Szennyvíz eltávozási pont (DRAIN)
3. Tisztított víz eltávozási pont (OUT)
4. Vezérlő számítógép
5. Indító mágnesszelep
6. Alacsony nyomáskapcsoló
7. Nyomásfokozó szivattyú
8. Aktívszén előszűrő
9. PP előszűrő
10. Ozmózis membrán
11. UV lámpa
12. Visszacsapó szelep
13. Felső nyomáskapcsoló
14. BY pass szelep
15. Csatlakozó
16. Öblítő mágnesszelep
17. Betáp csatlakozó
18. Bekapcsoló gomb

## SZŰRŐBETÉTEK:

A berendezés az alábbi szűrőkön keresztül tisztítja a vizet:

### 1. SZŰRŐ:

aktív szénszűrő ezüsttel és KDF-fel, amely megkötöi a klórt és a szerves szennyeződések jelentős részét. A szűrő ezüstöt és KDF-t tartalmaz, így hatékonysága magasabb, valamint vírus- és baktériumölő hatása is kiemelkedő.

### 2. SZŰRŐ:

1 mikronos inline PP szűrő, amely eltávolítja a vízből az 1 mikronnál nagyobb méretű lebegő szennyeződéseket.

### 3., 4. SZŰRŐ:

Fordított ozmózis membrán, amely a készülék legfontosabb része. 0.0001 mikron nagyságú pórusain gyakorlatilag csak a vízmolekulák jutnak át, így minden szennyeződést 95%-os biztonsággal távolít el.

### 5. SZŰRŐ:

UV-LED lámpa, amely a baktérium és csírák elpusztításáért felelős.

A készülékben megtalálható egy By-Pass szelep, amely az ásványi anyagok megfelelő mértékű visszapótlásáról gondoskodik. Ezt beszereléskor kell beállítani 5 dGH keménységi fokra.

## BEÜZEMELÉS

A Waterguard Thin víztisztító prémium ügyfeleknek készült, de a beszerelést, kérjük, bízva szakemberre, hogy a víztisztító szakszerű beszerelése mellett a garancia érvényes legyen. Keresse viszonteladóját és ismerje meg a beszerelés feltételeit.

### FONTOS TUDNIVALÓK!

A berendezés áramellátását külső tápegység biztosítja. A termék kizárólag ivóvíz minőségű vízzel ellátott hálózatról működtethető. A kezelendő

víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 30°C-ot. A bemeneti víz nyomása minimum 1 bar és maximum 3 bar között lehet.

A fordított ozmózis membrán megfelelő működésénél engedhetetlen, hogy az magasabb hőfokon legyen tárolva, mint 8 °C. Amennyiben a készülék megfagyna, és ki kellene olvasztani, kérjük, ne tegye ki semmilyen mikrohullámú sugárzásnak és annak a veszélynek, hogy forróság érje. A membrán megfagyása meghibásodást jelent és el kell távolítani mihamarabb. Nem vállalunk garanciát az ilyen jellegű meghibásodásokért.

A beüzemelését és a rendszeres fertőtlenítést, karbantartást a forgalmazónak vagy megbízottjának szervizszolgáltatásként biztosítania kell a felhasználó részére.

A nitrifikáció kockázata miatt a termék által kezelt víz fogyasztása, étkezési célú felhasználása nem javasolt várandósok és 3 év alatti kisgyermekek részére. Nagy ammónium tartalmú nyersvíz esetén a nitrit megjelenésének kockázata nő, így a termék alkalmazása során a helyi ivóvíz minőségét figyelembe kell venni.

A termék a vizsgálati eredmények alapján alkalmas az összes szerves ion tartalom, ezzel együtt az összes keménység, a szerves anyag tartalom, valamint a szerves klór vegyületek mennyiségének csökkentésére. A csökkentés mértéke a by-pass beállított keverési arányától függ. A keverési arány beállításánál a helyi vezetékes ivóvíz minőségét figyelembe kell venni az összes keménység és az esetleges szennyezőanyagok tekintetében. Ivóvízként történő felhasználás esetén a by-pass arányt javasolt úgy beállítani, hogy a kezelt víz összes keménysége legalább 50 CaO mg/l legyen. Egyéb célból történő felhasználás esetén nem látjuk akadályát annak, hogy ennél lágyabb víz kerüljön felhasználásra.

## **⚠ A BEÜZEMELÉS ELŐTT OLVASSA EL FIGYELMESEN**

### **A KÖVETKEZŐKET:**

- Ne engedje, hogy víz fagyjon a készülékre.
- Ne használja a készüléket ha sérült vagy leesett.
- A készülék törékeny, ezért óvatosan szállítsa és helyezze el.
- A berendezést sík felületre helyezze, lehetőség szerint álló helyzetben.
- Kérjük, hogy a berendezést biztonságos helyre helyezze a használat-hoz, annak érdekében, hogy megelőzhető legyen annak eldőlése, vagy egyéb baleset okozása.
- Az elektromos áram forrása legyen elérhető 1 méteres sugarú körön belül.
- A burkolat megolvadásának, vagy sérülésének elkerülése érdekében ne válasszon olyan helyet a berendezésnek, ahol bármilyen hőhatás érheti, vagy nyílt lángot használnak.
- Ne tartsa a berendezést 8 °C alatt. Amennyiben megfagyana, könnyen meghibásodhat.
- A konnektornak minden esetben elérhetőnek kell lennie.
- A berendezést ne használja kültéren vagy párás szobákban.

### **⚠ BALESETEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN:**

- Kérjük, ne hagyja a csomagolás darabjait gyermekek közelében. Továbbá a berendezés olyan helyen üzemelendő be, hogy azt gyermekek vagy csökkentett fizikai vagy érzékszervi, vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek működés közben ne érhessek el. A gyermekek nincsenek tisztában azzal, hogy milyen veszélyeket rejthetnek magukban az elektromos és a nem-elektromos berendezések.
- A készüléket kizárólag a használati útmutató utasításait követve használja.

## **⚠ ÁRAMELLÁTÁS:**

- Csak az arra megfelelő konnektorba csatlakoztassa a berendezést. Az áramütés és a tűzveszély elkerülése érdekében dugja be a csatlakozót közvetlenül a földelt elektromos aljzatba.
- Minden körülmények között ügyeljen arra, hogy az áramforrás feszültsége megfeleljen a berendezés szükségleteinek.
- Ne csatlakoztassa a készüléket fordított polaritású elektromos áramforráshoz.

## **⚠ TUDNIVALÓK AZ ELEKTROMOS VezetéKKEL KAPCSOLATBAN:**

- Soha ne használja a berendezést, ha annak vezetéke meg van sérülve.
- Amint hibát észlel a vezetéken, azt azonnal el kell távolítani.
- A hibás vezetéket, tápkábelt a veszély elkerülése érdekében és dugót az arra jogosult szerviz központnak kell eltávolítani.
- Soha ne hagyja, hogy a vezeték forró tárgyakkal, olajos felülettel, vagy éles eszközökkel érintkezzen.
- Soha ne mozgassa, húzza a berendezést annak vezetékénél fogva.
- Soha ne próbálja az áramellátást a vezeték húzásával megszakítani, és ne érintse a dugót vizes kézzel vagy lábbal.
- Ügyeljen arra, hogy a kábel szabadon lógjon.
- Ne csatlakoztassa közvetlenül a váltakozó áramú tápfeszültséghez; ez az eszköz csak kisfeszültségű egyenáramot használ.
- Ez a termék nem gyújtásvédett. Ne telepítse a motortérbe vagy más olyan helyekre, ahol robbanásveszélyes gőzök lehetnek.
- Ne csatlakoztassa a készüléket fordított polaritású elektromos áramforráshoz.
- Tisztítás vagy egyéb karbantartás előtt a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról.



## A MEGFELELŐ HASZNÁLATA:

- A berendezés csakis otthoni használatra alkalmas.
- Ne hajtson végre technikai változtatásokat a berendezésen. A berendezés csak az előírásoknak megfelelően használható, máskülönben a használata balesetveszélyes.
- Ne használja a készüléket víz nélkül, azaz ne működtesse/kapcsolja be szárazon. A víz szükséges az elektronika hűtéséhez, a túlmelegedés károsíthatja a készüléket.
- A víztisztító kimeneti TDS értékének 200 ppm alatt kell lennie.
- A készülék UV-LED lámpát tartalmaz. Soha ne nyissa ki az UV lámpát, az UV-lámpa fénye látáskárosodást, akár vaktságot is okozhat. Az UV modul törékeny részeket tartalmaz, beleértve az üvegből készült alkatrészeket is.
- Soha ne merítse víz alá a készüléket.
- Ne öntsön vizet a készülékre.

## A KÉSZÜLÉK ÁTÖBLÍTÉSE HOSSZABB ÜZEMSZÜNET ESETÉN:

- Beüzemeléskor, hosszabb (legalább 2-3 napos) üzemszünet, valamint fertőtlenítés után szigorúan be kell tartani a használati útmutatóban leírtakat.
- Beüzemeléskor a terméket át kell öblíteni, legalább 15 perces kifolyatás javasolt. Legalább 2-3 napos üzemszüneteket követően a terméket szintén át kell öblíteni, legalább 2 perces folyatás javasolt.
- Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem szabad.
- Az átfolyó víz átöblíti a víztisztító belső részeit.
- Kizárólag az öblítés befejezése után fogyasszon a tisztított vízből.
- Ha 7–25 napig nem használta a berendezést, akkor legalább 15 percig folyassa a vizet használat előtt.

## KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA:

- Kapcsolja be a készüléket.
- A LED fény világít, ha folyik a víz (nyitott csaptelep)
- A LED fény nem világít, ha a víz nem folyik (zárva a csaptelep)
- Bekapcsolás után, amíg nincs a gép nyomás alá helyezve, a készüléken a piros és a kék jelzőfény együttesen villog
- ha a készülék nyomás alatt van:
  - amikor nincs nyitva a csap, azaz nem folyik a tisztított víz, akkor kéken villog a LED
  - amikor nyitva van a csap, és folyik a tisztított víz, akkor pedig kéken világít a LED

## KARBANTARTÁS

Annak érdekében, hogy berendezése folyamatosan az elvárható legmagasabb teljesítményt nyújtsa, elengedhetetlen, hogy a berendezés a javasolt időközönként átvizsgálásra kerüljön, valamint a szűrők is ki legyenek cserélve.

Az innovatív tervezésű mikroprocesszor különböző hang és fényhatásokkal jelzi a közelgő szűrőcsere idejét, figyelmeztet az esetleges meghibásodásról. Így mindig pontos információkat kap a víztisztító állapotáról és működéséről. A készülék szivárgásvédővel van felszerelve, amely megvédi a konyhát a vízszivárgás okozta károktól. Véletlen meghibásodás esetén a készülék bezárja a tápvíz mágneses szelepét és riasztó hangot ad.

A víztisztító esetleges meghibásodásakor a szivárgásőr hangjelzést ad, valamint elzárja a bejövő víz mágnesszelepét. A víztisztítót vezérlő számítógép az alábbi hangjelzéseket adja a szűrőcsere esedékességekor:

- 3 héttel a szűrőcsere lejárta előtt 1 sípoló hang minden nap vízvételkor
- 2 héttel a szűrőcsere lejárta előtt 2 sípoló hang minden nap vízvételkor
- 1 héttel a szűrőcsere lejárta előtt 3 sípoló hang minden nap vízvételkor

- szűrőcsere dátumának napjától folyamatos sípoló hang a vízvétel teljes hosszában

A szűrők cseréjét bízva szakemberre, különösen akkor, ha ez garanciális követelmény. Az UV-lámpa cseréjét csak a LUX hivatalos szerelőjével szabad elvégeztetni. A használók nem nyúlhatnak az UV-lámpához. Amennyiben a szűrők cseréjét szakember végzi, úgy biztos lehet abban, hogy a gyártó által jóváhagyott eredeti alkatrészeket használnak fel, különös tekintettel a szűrőkre, így a víztisztító a megfelelő minőségű vizet szolgáltatja.

Csak EREDETI Lux alkatrészeket használjon a javításhoz. A gyártó nem vállal felelősséget olyan harmadik személyt, vagy tárgyakat érintő kárért, amely a készülék nem megfelelő használatából, vagy egy nem meghatalmazott személy által végrehajtott javításból adódik.

### SZŰRŐK CSERÉJÉNEK AJÁNLOTT GYAKORISÁGA:

A termék baktériumok elszaporodása elleni védelmét UV lámpa biztosítja, illetve 6–12 havonta történő fertőtlenítés és szűrőcsere.

Szűrő megnevezése	cseréjének javasolt ideje
Aktív szénszűrő KDF-fel és ezüsttel	12 hónap
2,5" 1µ PP előszűrő	12 hónap
Ozmózis membránok	24-36 hónap

### A SZŰRŐK CSERÉJE

Megjegyzés: Mielőtt bármilyen karbantartási műveletet hajtana végre a berendezésen, kérjük, bizonyosodjon meg a következőkről:

- a sarokszelep zárva van
- a rongy, illetve edények legyenek előkészítve, mivel a berendezésből a csatlakozók bontása után víz fog kifolyni
- készítse elő a kulcsot a membránház kinyitásához
- A szűrőcserét szakember, vagy a Lux szerviztechnikusa végezze el, így

biztos lehet benne, hogy a gyártó által jóváhagyott, eredeti alkatrészeket használják, így a megfelelő vízminőség garantált.

### VÍZTISZTÍTÓ FERTŐTLENÍTÉSE

Folyékony klórral történik 6 havi rendszerességgel.

### AZ ELŐSZŰRŐK CSERÉJE

Miután előkészítette a berendezést, húzza ki az csövet a szűrőből, oly módon, hogy megnyomja a csatlakozó végén lévő műanyag részt a szűrőtől ellentétes irányban. Cserélje ki a régi előszűrőt az újra.

Kérjük, ellenőrizze a rögzítések helyességét.

### A MEMBRÁN ELTÁVOLÍTÁSA

Miután előkészítette a berendezést, használja a membránház kulcsát, hogy eltávolítsa a membránházat. Csavarja le a kupakját az óramutató járásával ellentétes irányba. Ezután távolítsa el a régi membránt, majd helyezze be az újat, és ezek után csavarja vissza a kupakot annak helyére.

Megjegyzés:

A fordított ozmózis víztisztítót beszerelés és szűrőcsere után át kell mosni. Kb. 15 percig engedje a vizet, hogy átmossa a készüléket.



A termék nem kezelhető háztartási hulladékként. Ehelyett a Lux szervizben vagy az elektronikai termékek újra felhasználására szakosodott gyűjtőhelyen kell leadni. A termék helyes kezelésével Ön segít megelőzni azokat a környezetre és az emberi egészségre ártalmas hatásokat, melyeket ennek a terméknek a helytelen hulladékkezelése egyébként okozna.

## MŰKÖDÉS KÖZBEN FELLÉPŐ LEGGYAKORIBB HIBÁK:

Jelenség	Hiba oka	Teendő
Vízvételkor 1 sípoló hang hallható	szűrőcsere esedékessége 3 héten belül	Keresse fel a legközelebbi szervízpartnert és egyeztessen vele időpontot a szűrők cseréjéről.
Vízvételkor 2 sípoló hang hallható	szűrőcsere esedékessége 2 héten belül	Keresse fel a legközelebbi szervízpartnert és egyeztessen vele időpontot a szűrők cseréjéről.
Vízvételkor 3 sípoló hang hallható	Szűrőcsere esedékessége 1 héten belül	Keresse fel a legközelebbi szervízpartnert és egyeztessen vele időpontot a szűrők cseréjéről.
Vízvételkor folyamatosan sípoló hang hallható	szűrőcsere esedékessé vált	Keresse fel a legközelebbi szervízpartnert és egyeztessen vele időpontot a szűrők cseréjéről.
Folyamatosan sípoló hang, nem jön víz a tisztavíz csapból, valamint az előlapon piros LED világít	a víztisztító leállt, mert szivárgást érzékelt	Mielőbb zárja el a sarokszelepet, kapcsolja ki a berendezést (billenő kapcsolót helyezze a 0 állásba), majd áramtalanítsa a készüléket és keresse fel a legközelebbi szervízt
Folyamatosan, lassan, ütemesen sípoló hang	tápfeszültség nem megfelelő	kapcsolja ki a berendezést (billenő kapcsolót helyezze a 0 állásba), majd áramtalanítsa a készüléket és keresse fel a legközelebbi szervízt

Amennyiben olyan hiba lép fel Önnél, amely a fenti listában nem szerepel, kérem, keresse fel a legközelebbi Lux szervízpartnerét.

DE

Allclean Reinigungs- und  
Umwelt-Technik GmbH  
Steinbergstraße 3  
04288 Leipzig  
+49 (0) 34297 609 610  
E-mail: INFO@ALLCLEAN.DE  
www.luxinternational.com/de

AT

Lux Österreich GmbH  
Concorde Business Park 1/B3/31  
2320 Schwechat  
Österreich  
Tel: +43 1 706 42 52  
E-Mail: oesterreich@lux.ag  
www.luxaustria.at

CH

Lux Schweiz AG  
Neue Winterthurerstrasse 30  
CH-8304 Wallisellen / Zürich  
Tel: +41 62 749 37 70  
Switzerland  
E-Mail: luxschweiz@luxinternational.com  
www.luxschweiz.ch

CZ

LUX Czech s.r.o.  
Nepilova 903/3  
190 00 Praha 9  
Tel: +420 220 000 871  
www.luxczech.cz

Lux

Lux International AG  
Neue Winterthurerstrasse 30  
CH-8304 Wallisellen / Zürich  
Switzerland  
E-Mail: contact@luxinternational.com  
www.luxinternational.com

EE

Lux Eesti OÜ  
Vabaduse pst 13  
EE-11214 Tallinn  
Tel: + 372 67 44 700  
E-Mail: info@luxeesti.ee

ES

Lux Hesperia, S.L.  
C/ Secoya, 19 3rd floor Nave C  
ES - 28044 Madrid  
Tel: + 34 910 069 514  
www.lux.es

HU

Lux Hungária Kereskedelmi Kft.  
Jávör utca 5/a.  
1145 Budapest  
Magyarország  
Tel: +36 1 422 4444  
E-Mail: info@luxhungaria.hu  
www.luxhungaria.hu

IT

DES Srl  
Via Perugino 10  
24068 Seriate (BG)  
Italia  
Tel: +34 035 4236010  
E-Mail: info@des-lux.it  
www.viveresano.eu

LV

Lux Latvia SIE  
Maskavas 240 - 508  
LV-1063 Riga  
Tel: +371 277 18 555  
E-Mail: luxriga@gmail.com  
www.luxlatvija.lv

PL

Lux Welity Polska Sp. z o.o.  
Międzyborska 27a  
60-162 POZNAŃ  
+48 61 22 177 99  
biuro@luxpolska.pl  
www.luxwelity.pl

RU

Lux Eesti OÜ  
Vabaduse pst 13  
EE-11214 Tallinn  
Tel: + 372 67 44 700  
E-Mail: info@luxeesti.ee  
www.luxeesti.ee/ru