

# NETATMO

The logo for VELUX, consisting of the word "VELUX" in white, bold, uppercase letters on a red rectangular background.

## VELUX vstupuje na trh inteligentních domů v hodnotě 31,4 miliardy dolarů

– Přední výrobce střešních oken VELUX a společnost Netatmo vyvíjející inteligentní řešení pro domy představují nový inteligentní sensorový systém kompatibilní s Apple® HomeKit™

–

Skupina VELUX, nejvýznamnější světový výrobce střešních oken, a společnost Netatmo, která vyvíjí inteligentní řešení pro domy, uvádějí na trh jako první na světě systém ovládání střešních oken, žaluzií a rolet pomocí inteligentních sensorů, připravený k okamžitému použití v domácnostech na celém světě.

VELUX ACTIVE with NETATMO – integrovaný systém v jedné sadě – reaguje na celosvětově rostoucí poptávku po inteligentních a zdravých domech. S tímto novým produktem vstupuje VELUX na rychle rostoucí trh chytrých domácností s řešením, které nenabízí jen pouhé pohodlí, ale vytváří uvnitř budov po celém světě lepší a zdravější životní podmínky.

Systém inteligentních domů VELUX ACTIVE, vyvinutý ve spolupráci s Netatmo, jež je lídrem v oblasti inteligentních domů, integruje nejnovější technologie inteligentních sensorů, a díky tomu myslí a jedná za spotřebitele. Inteligentní senzory monitorují teplotu, vlhkost a koncentraci CO<sub>2</sub> uvnitř budovy a aktivují systém automatického ovládání střešních oken.

VELUX ACTIVE with NETATMO je první systém inteligentních střešních oken propojený s Apple HomeKit, což majitelům nemovitostí umožňuje kontrolovat klima uvnitř budovy buď z domova, nebo na dálku, prostřednictvím zařízení Apple zahrnujících iPhone, iPad, Apple Watch, Apple TV a HomePod. Systém je možné řídit pomocí Siri®, hlasem ovládané inteligentní asistentky společnosti Apple, nebo tlačítkem v aplikaci Apple Home.

Globálně je to v odvětví oken první systém inteligentních domů, u něhož se v rámci jednoho řešení podařilo zkombinovat aplikaci pro smartphone, senzor klimatu v interiéru, centrální vypínač a internetovou bránu řízené pokročilými algoritmy, které ovládají plně automatizovaný provoz střešních oken, žaluzií i rolet s cílem zlepšit klima uvnitř budovy a zabránit přehřívání.

„Přinášíme lidem inovativní řešení v oblasti inteligentních domů, díky němuž budou budovy komfortnější a zdravější, jelikož umožní majitelům domů po celém světě snadno zlepšit klima v jejich nemovitostech. Nesmírně se těšíme na jejich reakci,“ prohlásil finanční ředitel skupiny VELUX Peter Bang.

Systém je navržen s ohledem na dosavadní vědecké poznatky klimatických parametrů interiérů budov. Inženýři VELUX na něm spolupracovali s technologickými odborníky z Netatmo.

„VELUX ACTIVE with NETATMO je výsledkem spojení dvou skvělých technologií: vysoce kvalitních oken VELUX a know-how Netatmo pro vytváření jednoduchých a užitečných produktů. Naše týmy společně vytvořily přelomové řešení, které je nejen uživatelsky přívětivé a spolehlivé, ale rovněž prospěšné pro zdravý život uživatele,“ vysvětlil Fred Potter, zakladatel a ředitel společnosti Netatmo.

Systém má svou vlastní aplikaci, která lidem umožňuje řídit několika doteky na telefonu klima v interiéru podle osobních potřeb a na základě externích dat o počasí.

Majitelé zařízení využívajících iOS mohou VELUX ACTIVE používat na svých zařízeních iPhone, iPad, Apple Watch, Apple TV a HomePod s Apple HomeKit, což majitelům nemovitostí vůbec poprvé umožňuje ovládat střešní okna, žaluzie a rolety pomocí Siri®, inteligentní asistentky společnosti Apple.

### **Inteligentní algoritmy za vás řídí klima uvnitř budovy**

Senzory umístěné v místnosti zaznamenají, když je příliš horko, vlhko nebo vysoká koncentrace CO<sub>2</sub>, a posílají tyto informace do brány systému, který zajistí nápravu. Data z interiéru potom v bráně společně s daty o počasí analyzují pokročilé algoritmy, které vypočítají, zda lze klima uvnitř budovy zlepšit otevřením střešního okna nebo stažením žaluzií nebo rolet, aby se zabránilo přehřátí.

„Toto je první verze našeho systému inteligentního domova, v jehož vývoji budeme pokračovat na základě reakcí uživatelů. Díky jeho digitální povaze jsme schopni systém soustavně vylepšovat, což znamená, že uživatelé v podobě add-onu automaticky obdrží nejnovější upgrady a přidané funkce, tak jak se bude software vyvíjet,“ pokračoval Bang.

### **Inteligentní domy jsou budoucnost**

Hodnota trhu inteligentních domů je v současnosti celosvětově oceňována na přibližně 31,4 miliardy dolarů, přičemž se očekává, že do roku 2022 dále vzroste na přibližně 53,45 miliardy dolarů (Statista 2018). Tím, že zapojily střešní okna do „inteligentního“ světa a vytvořily řešení, které je kompatibilní s různými platformami inteligentních domů i s jinými inteligentními produkty a aplikacemi, vytvořily VELUX a Netatmo řešení, jehož relevance pro spotřebitele v nadcházejících letech ještě vzroste.

„To, že jsme do našich hlavních produktů přidali prvky inteligentních domů a integrační možnosti, nám zajišťuje, že jsme nyní součástí této rostoucí potřeby zákazníků, což, jak doufáme, přispěje k dlouhodobé atraktivitě našich produktů. Přidáváme do světa inteligentních domů dimenzi zdraví a kvality života a inovace v této oblasti přivádíme na novou úroveň,“ dodal Bang.

Od zavedení tohoto nového systému na trh si společnost VELUX slibuje výrazné zvýšení prodeje jejích poháněných oken – věří, že technologicky zdatní spotřebitelé budou chtít vybavit svůj domov nejmodernější technikou.

### **Lidé mají zájem o zdravější klima v interiérech**

Dalším silným faktorem ovlivňujícím strategický vstup skupiny VELUX na trh inteligentních domů je rostoucí počet nezdravých domů a bytů.

Jeden z šesti Evropanů žije v nezdravých budovách, jež charakterizuje vlhko, nedostatek denního světla, nedostatečné vytápění v zimě nebo přehřívání v létě (průzkum Healthy Homes Barometer 2017). Existuje tedy velký potenciál k obnově stávajících budov a VELUX ACTIVE with NETATMO nabízí řešení uvedených problémů.

V současnosti trávíme většinu času v interiérech – podle Světové zdravotnické organizace je to až 90 procent. Vzduch, který dýcháme, je proto stejně důležitý jako potraviny, které jíme, nebo voda, kterou pijeme. Jen málo lidí si však uvědomuje, že vzduch v interiéru může být až pětikrát znečištěnější než venku (podle Agentury pro ochranu životního prostředí USA). V nedávném celosvětovém průzkumu YouGov uvedlo 9 z 10 Čechů, že nevědí o tom, že vzduch v interiéru může vykazovat větší znečištění než venkovní vzduch.

Jiný průzkum rovněž upozornil na rozdíl mezi tím, co si lidé představují pod adekvátním větráním, a doporučenými požadavky na větrání moderních budov. 82 procent Evropanů se domnívá, že svůj dům či byt větrají hodně, ale ve skutečnosti pouze 40 procent větrá s doporučenou frekvencí dvakrát až čtyřikrát denně. VELUX ACTIVE with NETATMO se svou automatickou regulací vnitřního klimatu a intervalů větrání nabízí řešení pro nedostatečně větrané budovy.

VELUX nabízí intuitivní řešení pro zlepšení komfortu interiérů v domovech milionů lidí. Svým skutečně inovativním produktem, díky němuž jsou domy zdravější, si zajišťuje odbyt na mnoho budoucích let.


#### Pro editory:

VELUX ACTIVE with NETATMO je kompatibilní s iPhony Apple i s telefony Android a je schopen se propojit s různými systémy inteligentních domů.

- Celosvětový trh inteligentních domů má do roku 2022 dosáhnout hodnoty až **53,45 miliardy USD** [[Statista 2018](#)]
- **Jeden z šesti** Evropanů uvádí, že žije v nezdravé budově [Healthy Homes Barometer 2016]
- Pouze **40 %** lidí větrá podle doporučení 2–4krát denně [Healthy Homes Barometer 2016]
- **9 z 10** Čechů neví, že vzduch v interiéru je více znečištěný než venkovní vzduch [průzkum YouGov, The Indoor Generation: Effects of modern living on health, wellbeing and productivity (Generace interiérů: důsledky moderního bydlení pro zdraví, kvalitu života a produktivitu)]
- Vzduch v interiéru může být až pětikrát znečištěnější než venku [Agentura pro ochranu životního prostředí USA]
- VELUX ACTIVE with NETATMO obsahuje senzor klimatu v interiéru, centrální vypínač a internetovou bránu
- Systém inteligentních domů VELUX ACTIVE with NETATMO je kompatibilní s elektrickými střešními okny VELUX INTEGRA® a s manuálními střešními okny s doplněným solárním pohonem

## S VELUX ACTIVE WITH NETATMO JSOU INTELEKTNÍ DOMY JEŠTĚ INTELEKTNĚJŠÍ

Intelektní domy nám s pomocí internetu poskytují větší kontrolu nad produkty, které v domácnosti používáme každý den. VELUX nyní z inteligentních domů udělal ještě inteligentnější a zdravější domy, a to prostřednictvím VELUX ACTIVE – prvního univerzálního řešení pro klima v interiéru.



### CELOSVĚTOVÝ TRH INTELEKTNÍCH DOMŮ

| ROK  | VELIKOST TRHU V MILIARDECH USD |
|------|--------------------------------|
| 2016 | 24,1                           |
| 2017 | 27,5                           |
| 2018 | 31,4                           |
| 2019 | 35,9                           |
| 2020 | 40,9                           |
| 2021 | 46,8                           |
| 2022 | 53,45                          |

© VELIKOST TRHU V MILIARDECH USD ZDROJ: STATISTA

- STŘEŠNÍ OKNO**  
Systém automaticky otevírá střešní okna, pokud lze klima v interiéru zlepšit
- POČASÍ**  
Do systému jsou zasílány online předpovědi počasí
- SENZOR KLIMATU V INTERIÉRU**  
Měří CO<sub>2</sub>, vlhkost a teplotu, a data posílá do systému

## VELUX ACTIVE S NETATMO JE SNADNÁ CESTA KE ZDRAVĚJŠÍMU KLIMATU V INTERIÉRU



**SENZOR KLIMATU V INTERIÉRU**  
Měří CO<sub>2</sub>, vlhkost a teplotu, a data posílá do systému

**POČASÍ**  
Do brány jsou zasílány online předpovědi počasí

**STŘEŠNÍ OKNO**  
Brána automaticky otevírá střešní okna, pokud lze klima v interiéru zlepšit

**BRÁNA**

**MOBILNÍ ZARÍZENÍ**  
Apkace vám dává kontrolu nad automatickými operacemi

**CENTRÁLNÍ VYPINÁČ**  
Díky němu můžete při odchodu z domova rychle a snadno zavřít všechna okna

**80 MILIONŮ LIDÍ ŽIJE VE VLNKÝCH A NEZDRAVÝCH BUDOVÁCH**

**MNOHO LIDÍ SI NEUVĚDOMUJE, ŽE ŽIJÍ S VYSOKÝMI HODNOTAMI CO<sub>2</sub>**



### O společnosti Netatmo

Netatmo je revoluční společnost v oboru inteligentních domů, která vyvíjí intuitivní spotřební elektroniku s krásným designem. Veškeré produkty společnosti Netatmo jsou navrženy pro využití umělé inteligence, a jsou tudíž skutečně inteligentní. Užívání je bezproblémové, a každý si tak může vytvořit bezpečnější, zdravější a pohodlnější domov.

Netatmo pečlivě koncipuje mechanické i elektronické součásti a zabudovaný software všech svých produktů, aby splňovaly nejpřísnější standardy. Mobilní a webové aplikace jsou navrženy tak, aby jejich ovládání bylo jednoduché, nicméně aby poskytovaly uživatelský zážitek.

Od roku 2012 Netatmo uvedla na trh 13 přístrojů rozdělených do čtyř kategorií:

- **Počasí** – osobní povětrnostní stanice a její příslušenství, doplňkový modul pro interiér, srážkoměr a měřič větru.
- **Energetika** – inteligentní termostat a inteligentní radiátorové ventily, obojí navrhl Philippe Starck.
- **Bezpečnost** – bezpečnostní kamery Welcome pro interiéry a Presence pro venkovní prostory a jejich příslušenství, Tagy a interiérová bezpečnostní siréna, inteligentní detektor kouře.
- **Péče o vzduch** – zařízení pro sledování kvality vzduchu v interiéru Indoor Air Quality Monitor, Healthy Home Coach.

Netatmo je v odvětví inteligentních domů předním inovátorem. Jeho produkty jsou dostupné prostřednictvím rostoucí sítě distributorů po celém světě a prodávají se zákazníkům přes hlavní maloobchodní a B2B kanály.

V rámci svého programu „with Netatmo“ společnost Netatmo vyvíjí s významnými značkami stavebního odvětví propojená řešení, jež jsou integrována do infrastruktury rezidenčních nemovitostí, ať už v rámci nové výstavby nebo jako součást renovace.

Netatmo získalo v roce 2013 kapitál ve výši 4,5 milionu eur a v dalším kole financování v listopadu 2015 již 30 milionů eur.

## O skupině VELUX

Skupina VELUX již více než 75 let vytváří lepší podmínky bydlení pro lidi na celém světě tím, že jim umožňuje maximálně využít denní světlo a čerstvý vzduch přicházející střechou. Náš výrobní program zahrnuje střešní okna a modulární světlíky, dekorativní žaluzie, produkty stínící slunce a rolety, jakož i instalace a inteligentní řešení pro domy. Tyto produkty pomáhají zajistit zdravé a udržitelné klima v interiéru, kde lidé pracují, učí se, bydlí, nebo si hrají. Pracujeme v globálním měřítku – prodáváme a vyrábíme ve více než 40 zemích a máme na celém světě asi 10 200 zaměstnanců. Skupinu VELUX vlastní VKR Holding A/S, společnost s ručením omezeným zcela vlastněná neziskovými charitativními nadacemi (THE VELUX FOUNDATIONS) a rodinou. V roce 2017 měl VKR Holding celkový obrát 2,5 miliardy eur a nadace VELUX poskytly charitativní dary ve výši 168 milionů eur. Další informace naleznete na adrese [www.velux.com](http://www.velux.com).