

NASLEDNJE LETO BO

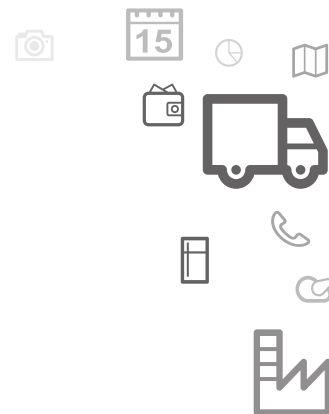
25.000.000.000

NAPRAV POVEZANIH  
V INTERNET.



NOMNIO

# NOMNIO PLATFORM: CELOVITA REŠITEV ZA RAZVOJ POVEZANIH PRODUKTOV



Nomnio Platform združuje nabor rešitev, ki poenostavijo povezovanje produktov v internet in na ta način odpirajo nove možnosti razvoja pametnih produktov. Z Nomnio Platform povezani produkti pridobijo možnost oddaljenega upravljanja in inteligentne avtomatizacije ob tem pa posredujejo informacije o svojem delovanju in uporabi. Naša platforma neposredno povečuje dodano vrednost izdelkom (npr. prodajni avtomati, gospodinjski aparati, varnostni sistemi in termos-tati). Uporaba najnovejših tehnologij zagotavlja učinkovito, varno in zanesljivo delovanje. Nomnio Platform je moč uporabiti brez občutnejših posegov v obstoječe produkte ali poslovne modele. Z Nomnio Platform je povezljivost vaših produktov na dlani!

*“To je novo področje konkurence. Pametni produkti dajejo proizvajalcem veliko tržno prednost.”*

– Jim Brown, Tech Clarity

do **75%**  
**MANJŠI STROŠKI  
INVESTICIJE**

Zaradi plačila po uporabi.



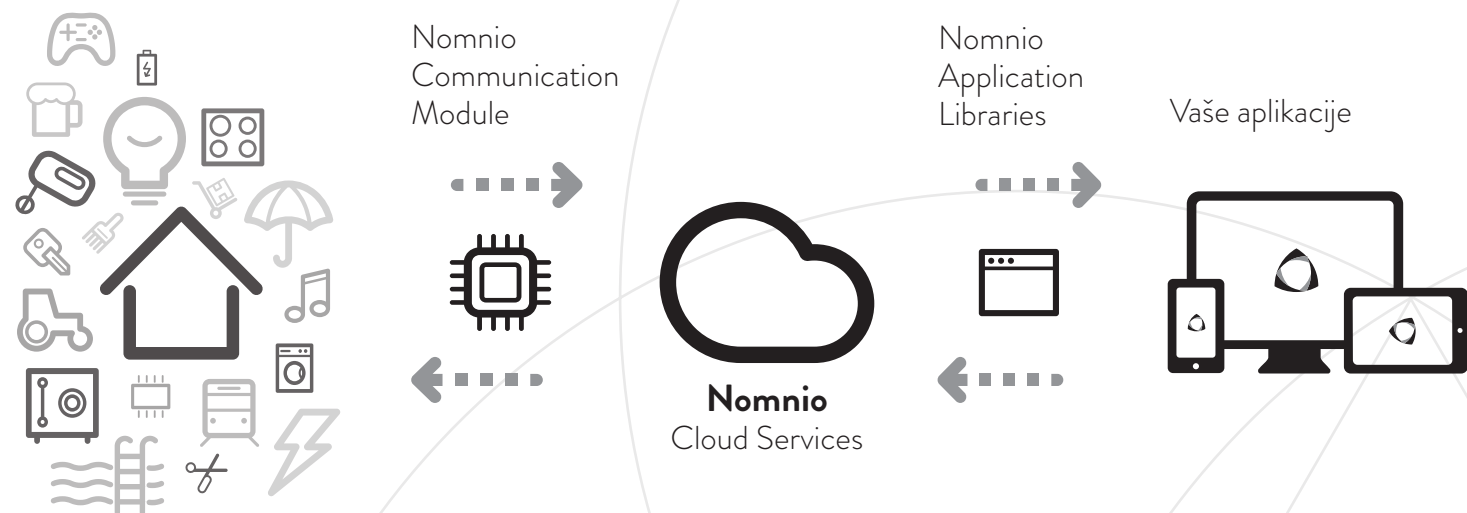
## Nomnio Cloud Services

Jedro Nomnio Platform predstavlja varna, robustna in globalno dostopna komunikacijska infrastruktura, ki skrbi za izmenjavo sporočil med povezanimi produkti in aplikacijami v realnem času. Poleg tega visoko zmogljive Nomnio Cloud Services vključujejo funkcionalnosti kot so na primer oddaljeno posodabljanje programske opreme, upravljanje uporabnikov in aplikacij, sledenje ter zbiranje in analiza podatkov o delovanju povezanih produktov. Varnost podatkov med prenosom in hrambo zagotavlja uporaba standardiziranih šifrirnih mehanizmov. Nabor programskih vmesnikov (RESTful API) omogoča preprost razvoj in integracijo aplikacij. Komunikacija s povezanimi produkti je podprta s tehnologijama WebSocket in REST, medtem ko je podpora za komunikacijo s CoAP in MQTT v pripravi.



## Nomnio Application Libraries

Programske knjižice za hiter razvoj aplikacij, ki omogočajo oddaljeno upravljanje povezanih produktov s pomočjo mobilnih naprav. Z abstrakcijo varnostnih in komunikacijskih mehanizmov te knjižice razvijalcem ponujajo enostavne vmesnike za interakcijo s povezanimi produkti. Trenutno so na voljo za programske jezike C#, VB in JavaScript, medtem ko bodo za iOS in Android na voljo kmalu.



## Sklenjen krog

Od načrtovalcev do prodajalcev, povezljivost produktov, ki jo zagotavlja Nomnio Platform, izboljšuje prav vse vidike modernega podjetja.

Produktni vodje imajo dostop do ažurnih povratnih informacij, kar zagotavlja boljši vpogled v produkt in njegovo uporabo ter lažje sprejemanje odločitev.

Načrtovalci in razvijalci razvijajo produkte po meri uporabnikov. Na podlagi povratnih informacij jih ves čas izboljšujejo ter predvidevajo in odpravljajo napake.

Prodajalci prodajajo napredne produkte. Dodatno prednost pred konkurenco jim zagotavlja tudi boljši vpogled v strukturo in navade strank.

Oglaševalci natančno vedo, kako in kje se produkti uporabljajo. Tako gradijo trdnjše odnose s strankami in identiteto blagovne znamke.

Serviserji in podpora z oddaljeno konfiguracijo in diagnostiko zagotavljajo brezhibno delovanje in izboljšujejo zadovoljstvo strank s pro-aktivnim vzdrževanjem.



## GLOBALNI DOSEG

Podprt z najnovejšimi tehnologijami računalništva v oblaku.



### Nomnio Management Portal

Spletni portal, ki omogoča pregled in upravljanje povezanih produktov, aplikacij in uporabniških računov, kadarkoli in kjerkoli. Omogoča spremljanje učinkovitosti delovanja produktov in sledenje komunikaciji v realnem času. Ponuja tudi oddaljeno nadgradnjo programske opreme, diagnosticiranje napak, ipd.



### Nomnio Communication Module

Namenska strojna oprema, ki se lahko vgradi v produkt in občutno zmanjša čas razvoja. Zagotavlja zanesljivo komunikacijo z Nomnio Cloud Services. Zasnovana je na WiFi modulu Murata SN8200 in Broadcom WICED SDK.



### Nomnio WiFi Gateway

Končni produkt v sodobnem ohišju osnovan na Nomnio Communication Module. S produkti komunicira z uporabo Modbus ali serijskega protokola. Po dogovoru lahko podpremo tudi druge standardne ali lastne komunikacijske protokole (npr. ZigBee, Bluetooth, BACnet, ...).



### Nomnio Dev Kit

Paket vsebuje razvojno ploščo z vgrajenim Nomnio Communication Module. Ima vse potrebno za začetek povezovanja produktov in raziskovanja zmogljivosti Nomnio Platform.



## HITREJŠI VSTOP NA TRG

S predpripravljeno strojno opremo  
in pomočjo pri razvoju.

do **85%**

## UGODNEJŠE OBRATOVANJE & VZDRŽEVANJE

Z uporaba oddaljenega  
diagnosticiranja in servisiranja.\*



## VPOGLED V PRODUKT

Podpora vpogledu v uporabo  
in delovanje produktov.

### Nomnio Platform v praksi

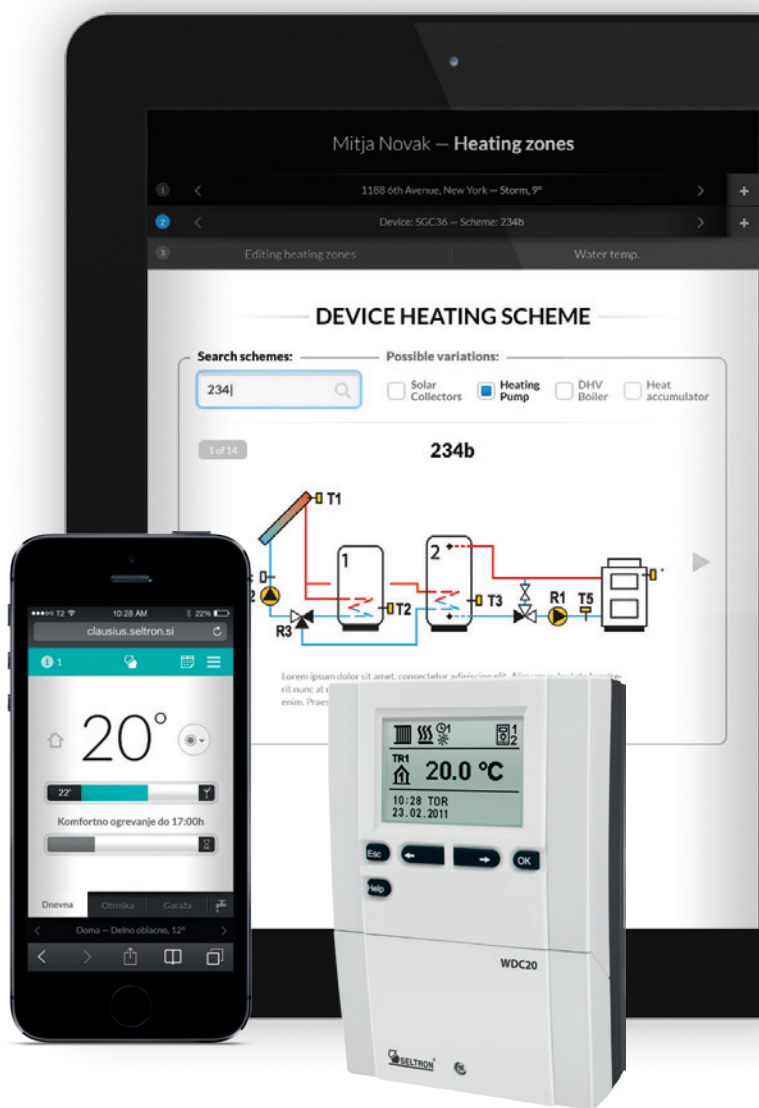
Prozvajalec HVAC naprav Seltron je uspešno povezal svoje produkte v Nomnio Cloud Services z uporabo Nomnio Communication Module. Nove produkte so opremili z dvema lastnima aplikacijama, razvitima z uporabo Nomnio Application Libraries ter pomočjo Nomnio Software Development Services.

Clausius omogoča oddaljeno upravljanje temperature doma in sanitarne vode. S personaliziranimi predlogi pomaga pri varčevanju z energijo.

Kelvin\* serviserjem omogoča hitro in enostavno nastavitve ogrevalnega sistema. Omogoča tudi oddaljeno diagnosticiranje in konfiguracijo ogrevalnega sistema, kar občutno poveča učinkovitost vzdrževanja.

#### Naredite korak naprej že danes!

Nomnio Platform je idealna rešitev za podjetja, ki želijo povezati svoje produkte v internet. Uporabite jo lahko sami ali pa z našo pomočjo in izkoristite Nomnio Software Development Services. Skupaj bomo še hitreje razvili mobilne in spletne aplikacije za oddaljeno upravljanje vaših produktov. Z našim znanjem in izkušnjami vam lahko pomagamo razviti aplikacije, ki bodo izpolnile vse vaše zahteve in zagotovile najboljšo uporabniško izkušnjo. Naša posebnost je razvoj aplikacij, ki pokrivajo celoten življenjski cikel produktov, od proizvodnje do vzdrževanja.



NOMNIO D.O.O.

N: Tržaška cesta 85 A, SI-2000 Maribor, Slovenija

T: +386 2 671 96 89

E: info@nomnio.com

S: www.nomnio.com