



Smarter Home  
Sweeter Life



Smarter Home

Smarter Home

---

Sweeter Life

Sweeter Life



## THE **Akuvox** COMPANY

Společnost Akuvox je přední světový poskytovatel chytrých produktů a řešení IoT. Společnost je odhodlána uvolnit sílu technologií ke zlepšení života lidí pomocí lepší komunikace, větší bezpečnosti a většího pohodlí..

Naše produkty a řešení jsou nasazovány a používány denně ve více než 100 zemích a regionech a uspokojují potřeby zákazníků na různých vertikálních trzích, od obytných po komerční, od zdravotnictví po bezpečnost veřejných prostor.



**akubela**  
Značka chytré domácnosti  
společnosti Akuvox Networks





Název akubela je inspirován a cappella, jednou z nejčistších hudebních forem na světě. Hraná výhradně lidskými vokály vytváří nebeský zvuk, který utěšuje vaši duši. Domov akubela má vřelé srdce, které pečuje o vaši duši a pečuje o vaši rodinu.

akubela, společnost zabývající se automatizací chytré domácnosti, věří, že silné rodinné pouto vede k většímu štěstí. Akubela proto přináší nejen maximální komfort a bezpečnost, ale také bezproblémovou komunikaci do domácností po celém světě prostřednictvím našeho inteligentního domácího řídicího systému a produktů domácí automatizace.



# OBSAH

## Chytrý domov

Připojení celého domu .....	06
Chyté Sub-Systemy .....	09
• Světlo .....	10
• Topení a chlazení .....	11
• Bezpečnost .....	12
• Kontrola vstupu .....	13

## Produktové portfolio

HyPanely .....	14
Doplňky .....	16

## Platformy

BelaHome App .....	19
BelaHome Web .....	20
akubela Cloud .....	21





# Připojení celého domu

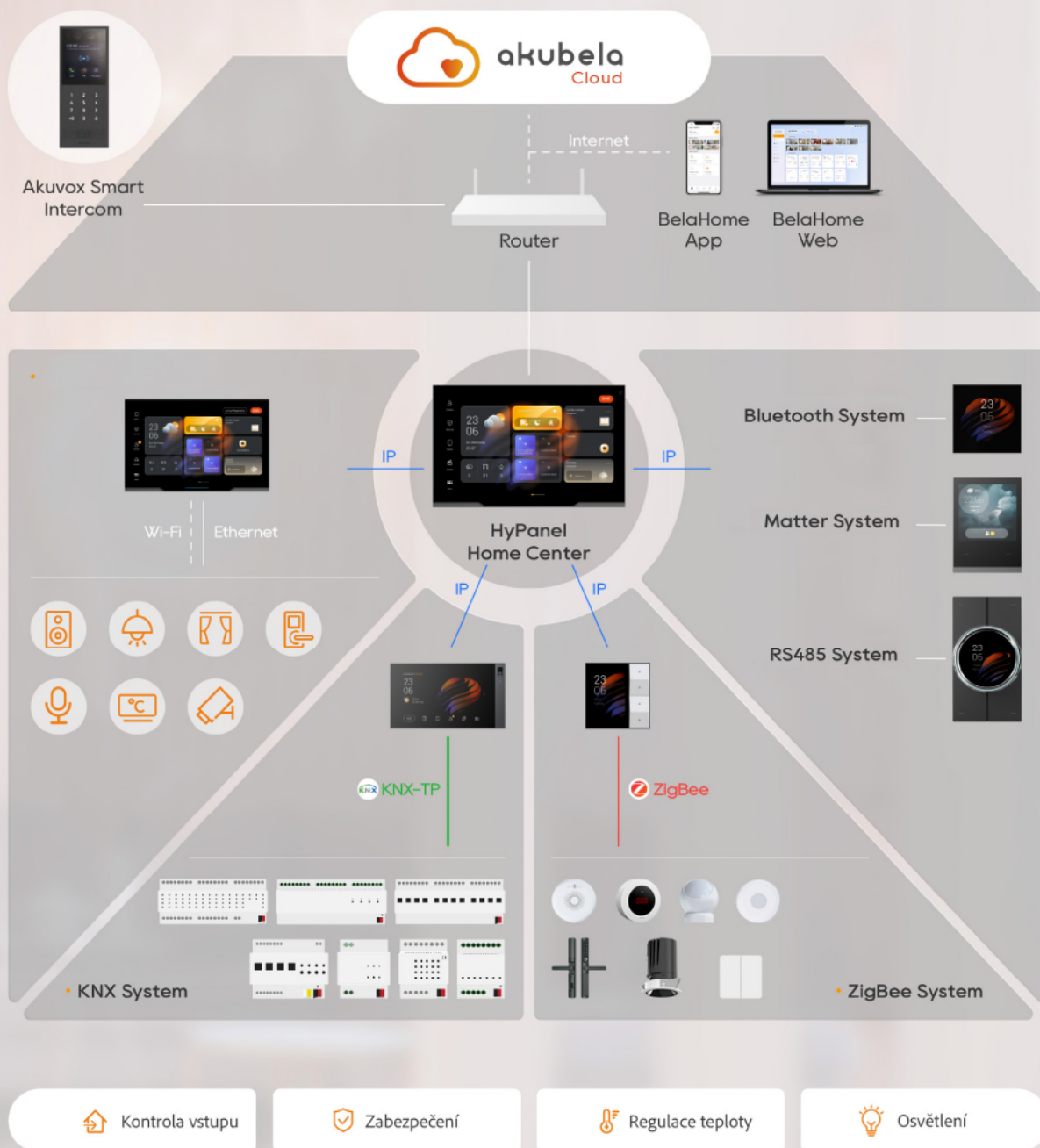
---

Společnost akubela se spoléhá na robustní systémy splňující mezinárodní komunikační standardy a vytváří chytrou řídicí síť, která pokrývá každý kout celého domu.

akubela využívá kabelové řešení KNX pro zvýšenou stabilitu a zabezpečení systému, integraci s chytrými podsystemy prostřednictvím příslušenství s certifikací KNX. Aby byla zajištěna efektivní a flexibilní komunikace, akubela umožňuje připojení ZigBee a Wi-Fi k více chytrým zařízením. Pro zajištění kompatibility má akubela kombinované řešení KNX, ZigBee, Wi-Fi a Ethernet pro bezproblémovou integraci s ekosystémy třetích stran. Systémy akubela Bluetooth, Matter a RS485 jsou také v aktivním vývoji, díky čemuž je akubela plně připravena na budoucnost.

akubela Smart Home je robustní, všestranný a plně kompatibilní řešení kombinující domácí automatizaci, interkom a zabezpečení. Všechny systémy lze spravovat a udržovat prostřednictvím cloudu akubela.





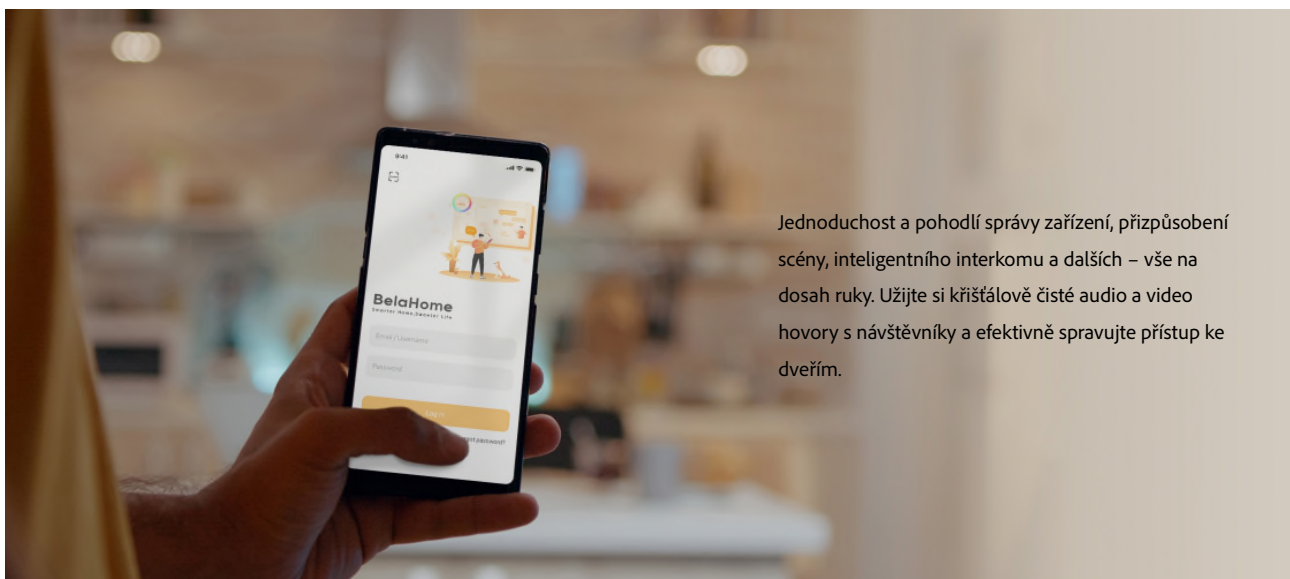
# — Přehled



KNX je známý jako jediný otevřený standard pro řízení obytných budov na celém světě. Drátové a bezdrátové technologie jsou hladce propojeny - KNX, ZigBee, Bluetooth, Wi-Fi, RS485 a IR zajišťují stabilní, spolehlivý a bezpečný provoz systému a poskytují uživatelům jednotné inteligentní prostředí pro dokonalý zážitek.



akubela umožňuje distribuované uspořádání, jeden nebo více panelů na jeden prostor. Každý HyPanel funguje jako spojovací centrum ve svém příslušném inteligentním prostoru a vytváří mezi sebou spojení přes Wi-Fi nebo Ethernet.



Jednoduchost a pohodlí správy zařízení, přizpůsobení scény, inteligentního interkomu a dalších – vše na dosah ruky. Užijte si křišťálově čisté audio a video hovory s návštěvníky a efektivně spravujte přístup ke dveřím.

# akubela

## Chytré podsystémy

---



### Osvětlení

Ovládejte své osvětlení bez námahy pomocí dotykových obrazovek HyPanel, vypínačů, tlačítek, mobilní aplikací nebo hlasových příkazů..



### Topení a chlazení

Systém Akubela zajišťuje zdravou a útulnou domácí atmosféru, od účinného vytápění a chlazení až po osvěžující ventilaci.



### Zabezpečení

Využijte jednoduchost a pohodlí správy zařízení, přizpůsobení scény, inteligentního interkomu a dalších – vše na dosah ruky.



### Kontrola vstupu

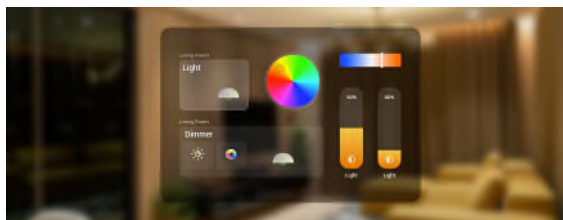
Díky spojení funkcí interkomu Akuvox s ovládáním chytré domácnosti vám náš inovativní systém umožňuje zůstat ve spojení s vnějším světem a zároveň si užívat efektivitu a pohodlí chytré





## 01 Bezproblémové připojení

Bezproblémově se propojíte s širokou škálou chytrých zařízení a značek jiných výrobců prostřednictvím kabelu nebo bezdrátově pomocí integrovanému ZigBee a WiFi připojení.



## 05 Automatizace bez námahy

Užijte si snadnou automatizaci s řadou chytrých senzorů pro ovládání osvětlení celého domu, které eliminuje potřebu ručního zásahu.



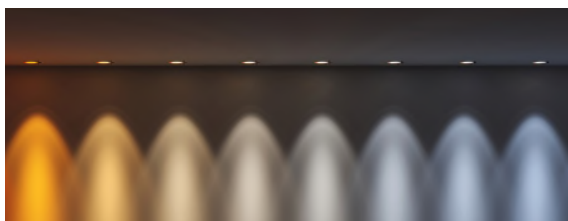
## 02 Všechny možnosti ovládání

Ovládejte své osvětlení bez námahy pomocí dotykových obrazovek HyPanel, vypínačů, tlačítek, mobilní aplikací nebo hlasových příkazů.



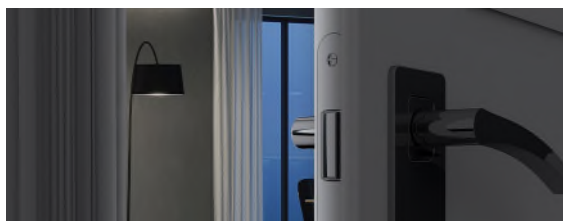
## 06 Ovládání jedním dotykem

Vyzkoušejte si snadné ovládání osvětlení jedním dotykem, které vám umožní bez námahy zapínat a vypínat skupiny zařízení v různých částech domu jediným stisknutím.



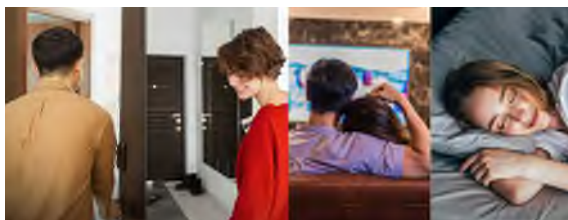
## 03 Profesionální nastvení barev

Chytré a profesionální osvětlení. Světla akubela poskytují věrné podání barev, rozsáhlé spektrum RGB a nastavitelnou teplotu barev.



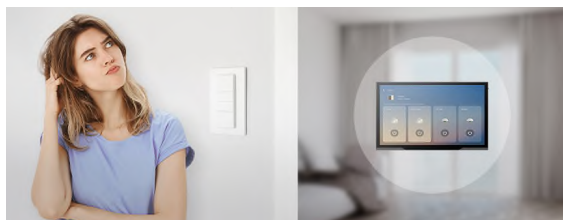
## 07 Harmonie s inteligentními zámky

Synchronizuje se s vašimi inteligentními dveřními zámky a aktivuje osvětlení vchodu okamžitě, když se vaše dveře otevrou.



## 04 Scény pro každou příležitost

Umožňuje nastavení a přizpůsobení scén tak, aby odpovídaly vašim aktivitám, ať už přijíždíte domů, loučíte se, relaxujete nebo se připravujete na klidný spánek.



## 08 Intuitivní a přesné ovládání

Dny, kdy jste si lámali hlavu nad tím, který spínač ovládá které světlo, jsou pryč. akubela HyPanels nabízí jednoduché ovládání s jasně označenými světly a přesnou kontrolu nad stmíváním světla a laděním barev.

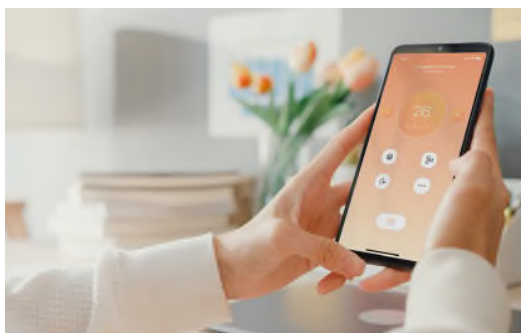




01

### Vynikající kompatibilita

HyPanely spolu s doplňky akubela se hladce začlení do stávajících systémů HVAC (topení, větrání a klimatizace), jako jsou fancoilové jednotky, podlahové vytápění a VRV/ VRF, ať už jsou inteligentní nebo ne. HyPanely se také snadno integrují s mnoha značkami chytré domácnosti, zaručují bezkonkurenční kompatibilitu a všestrannost.



02

### Vzdálené a proaktivní ovládání

Uživatelé mohou bez námahy upravovat nastavení klimatu na dálku prostřednictvím aplikace BelaHome, a to i pro neinteligentní systémy HVAC (topení, větrání a klimatizace). Systém také poskytuje proaktivní ovládání podle přednastavených plánů, obsazenosti nebo povětrnostních podmínek pro útulné domácí prostředí.



03

### Integrace s hlasovým asistentem

Akubela umožňuje integraci s Amazon Alexa, Google Home a Apple HomeKit pro hands-free ovládání klimatizace i dalších prvků. Od úpravy teploty po otevření dveří, ovládejte z pohodlí svého domova pomocí jednoduchých hlasových příkazů.



04

### Pro udržení nízké spotřeby energie

Uživatelé mohou sledovat spotřebu energie systému v reálném čase, tak aby udrželi svoji spotřebu energie co nejnižší. Chytré plánování nastavení klimatizace a automatická regulace teploty zajistí ve vašem domově zdravý a ekologicky šetrný životní prostor.



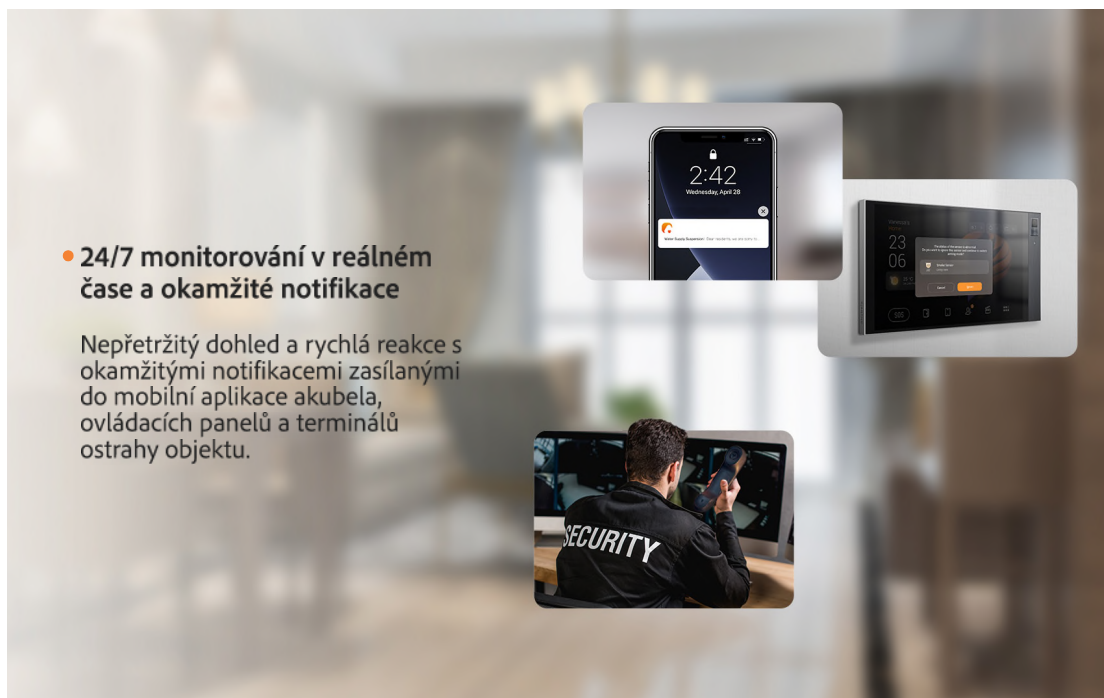
05

### Minimalisticky design

akubela HyPanely slouží jako chytré termostaty, ovládací panely a vnitřní monitory. Jejich design ztělesňuje minimalistickou estetiku a zároveň funguje jako centrum klimatizačního systému vašeho domova.

- 24/7 monitorování v reálném čase a okamžité notifikace**

Nepřetržitý dohled a rychlá reakce s okamžitými notifikacemi zasílanými do mobilní aplikace akubela, ovládacích panelů a terminálů ostrahy objektu.



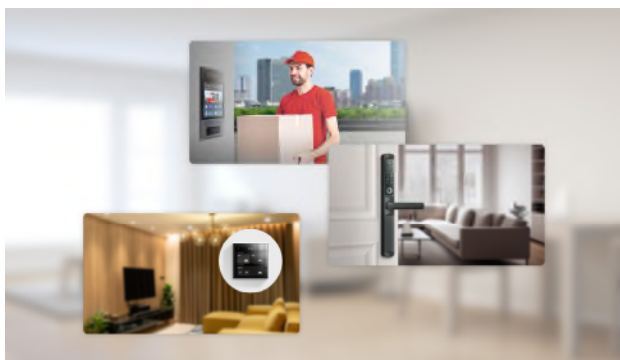

- Přizpůsobitelné bezpečnostní scéný pro každou potřebu**

Vytvořte si personalizovaná bezpečnostní pravidla pro různé scénáře. Systém může například aktivovat záznam videa nebo aktivovat světla v reakci na neobvyklé otevření oken nebo dveří.



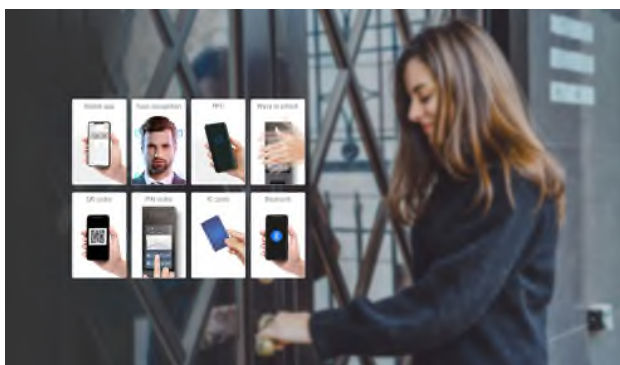
- Bezproblémová správa zabezpečení domácnosti**

Bezproblémové ovládání aktivace nebo deaktivace zabezpečení vašeho domova jediným kliknutím, což eliminuje potřebu spínat každé elektronické zařízení ručně. Navíc jej můžete ovládat prostřednictvím mobilní aplikace akubela kdekoli a kdykoli.



### Jednoduchost se snoubí s inteligencí

Více než jen vstupní systém. Řešení Akubela spojuje interkom Akuvox, řízení přístupu a chytré osvětlení pro vaše pohodlí a efektivitu. Zažijte maximální domácí inteligenci s minimální potřebou nastavení.



### Vylepšete si možnosti vstupu

Systém se stará o různé způsoby otevírání dveří, od špičkového přístupu přes Face ID, Bluetooth, NFC a QR kód až po tradiční přístupové karty nebo PIN.



### Přivítejte vaše hosty

Naši aplikaci můžete využít ke vzdálenému udělování přístupu návštěvníkům nebo generování QR kódů pro vaše hosty, a zůstat informováni pomocí komplexního logování historie, který sleduje, kdo a kdy navštívil váš domov.



### Připravte si váš domov na budoucnost

Systém se může pochlubit všestrannými možnostmi připojení včetně kabelového připojení 230V, ZigBee, Wi-Fi, Ethernetu a dalších, což otevírá možnost budoucího rozšíření o širokou škálu chytrých zařízení a značek třetích stran.









# Smart Home Produktové portfolio

---



HyPanel Supreme



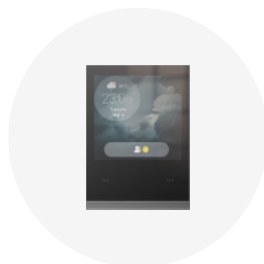
HyPanel Ultra



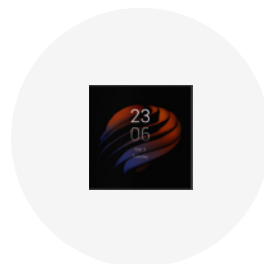
HyPanel Pro



HyPanel Lux



HyPanel Plus



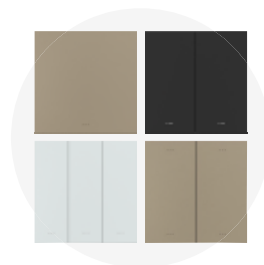
HyPanel



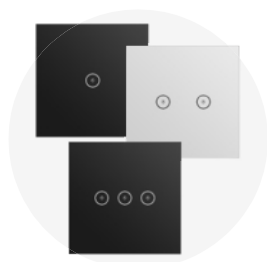
HyPanel Lite



1 nebo 2 spínací  
modul



Chytré vypínače



Dotykové vypínače



Chytré zásuvky  
s USB



Chtrá zásuvka (EU)



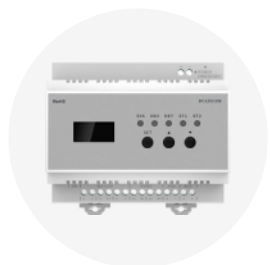
Chtrá zásuvka (UK)



Chtrá zásuvka (US)



VRV/VRF  
Gateway



VRV/VRF  
Gateway



Fan Coil Termostat



Heating Termostat



Motor stínění



Ovládací panel stínění



Chytrý detektor kvality  
vzduchu



Snímač teploty a vlhkosti



Chytré osvětlení



Dveřní a okenní  
magnetický kontakt



Detektor lidské  
přítomnosti



Detektor pohybu



Chytré tlačítko scén



Chytrý zámek



Detektor plynu



Detektor úniku CO



Detektor kouře



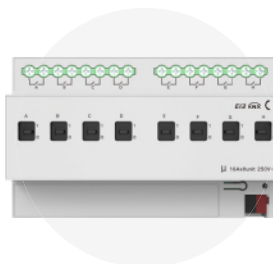
Detektor úniku vod



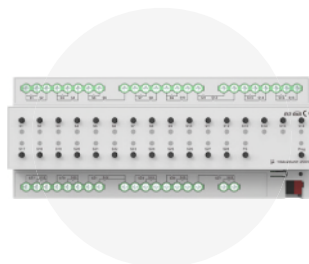
Chytrý ventil



IR ovladač



Spínací modul  
(8 vstupů, 16A)



Spínací modul  
(28 výstupů, 10A)



Spínací modul  
(8 výstupů, 10A)



Záclonový modul  
(4 výstupy)



Modul stmívače  
(4 výstupy, 0-10V)



Napájecí modul  
(960mA)



Tyristorový modul stmívače  
(4 výstupy, 300W)



Dual-Channel DALI  
Gateway





# BelaHome App

Aplikace BelaHome je navržena pro použití s inteligentními bezpečnostními řešeními Akubela Smart Home společnosti Akuvox. Alarmová hlášení, úpravy scén, ovládání domácnosti a inteligentní interkom pro videohovory a otevírání dveří. Díky této aplikaci můžete sledovat stav svého domova kdykoliv a odkudkoliv.



## Řízení celého domu

Snadno dohlížejte na všechna vaše chytrá zařízení bez ohledu na vaši polohu nebo denní dobu.



## Data a služby

Všechna data a služby jsou pro zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti systému umístěny v lokální bráně



## Personalizované scény

Vytvořte si různé scény pro vaše domácí systémy a automatizace. Scény je možné aktivovat ručně nebo automaticky na základě mnoha různých vstupních hodnot a dat.



## Skupiny zařízení

Vytvořte si skupiny pro zjednodušené ovládání více zařízení jedním pokynem.



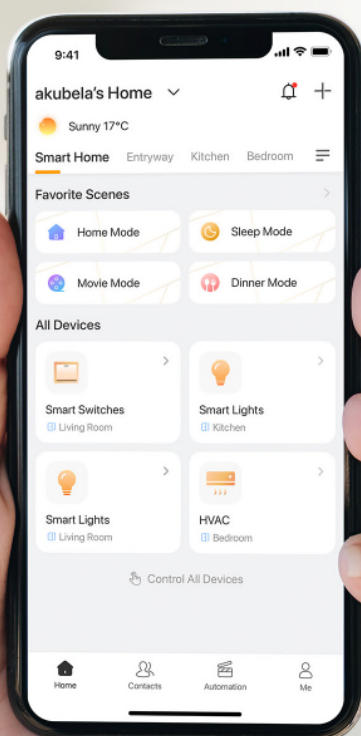
## Videokomunikace

Uskutečňte videovor s návštěvou před vaším domem nebo bytem, členem domácnosti nebo HyPanelem.



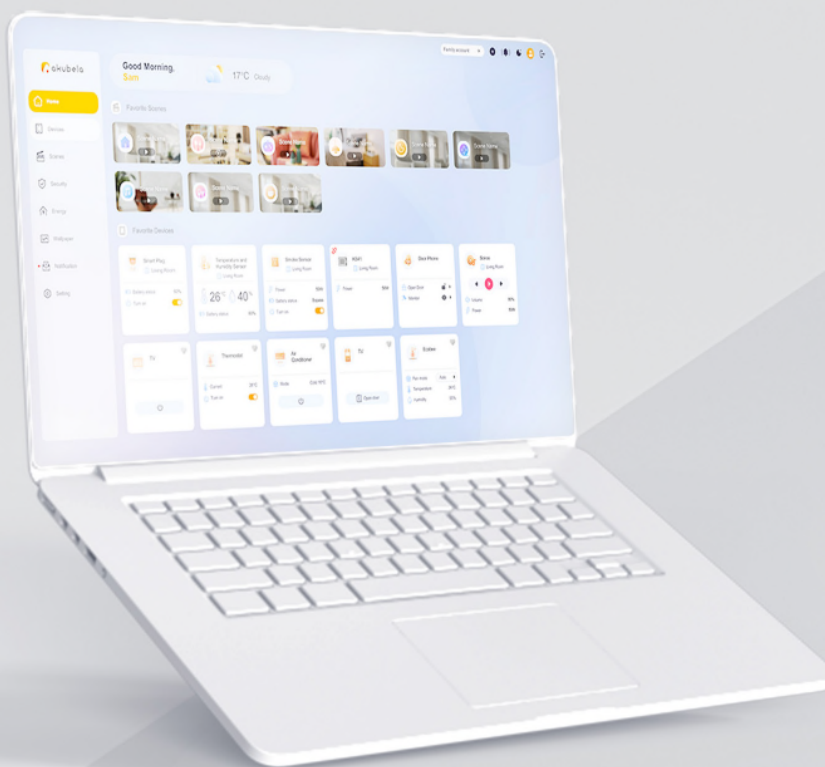
## Zabezepečení domu

Buďte včas informováni díky okamžitým notifikacím, které vám umožní sledovat váš domov v reálném čase.



# BelaHome Web

BelaHome Web, výkonná platforma na bázi PC, vám dává kontrolu nad vaším domovem. Spravujte bez námahy všechna svá chytrá zařízení a zažijte efektivní vytváření scén. Nejsou potřeba žádné technické znalosti – jednoduše přizpůsobte svůj chytrý dům svému životnímu stylu a preferencím.



- **Otevřený systém pro všechny**

Už žádné žonglování mezi různými aplikacemi od různých výrobců. BelaHome Web podporuje širokou škálu značek a mnoho typů různých zařízení pro které nabízí jednotné ovládání.

- **Snadná správa spotřeby energií**

Buďte informováni o spotřebě energie v reálném čase a nastavte si správně spotřebu pro úsporu výdajů domácnosti.

- **Personalizovaná automatizace**

Přizpůsobte si automatizační scénry tak, aby odpovídaly vašim preferencím a každodenním rutinám. Vytváření a správa scén je nyní hračka.

- **Široké možnosti konfigurace zabezpečení**

Remote control and monitoring, automatic arming and disarming - all through the Web, eliminating human errors.

- **Uživatelsky přívětivý design**

Díky jasné navigaci a intuitivnímu rozvržení zajišťuje BelaHome Web snadné úpravy a nastavení systému.



## akubela Cloud

akubela Cloud je platforma určená pro uživatele ale i pro instalátory řešení chytré domácnosti akubela. S akubela Cloud získáte schopnost efektivně realizovat a dohlížet na projekty inteligentních domácností a přitom se bezproblémově integrovat s ekosystémy třetích stran

### **Efektivní řízení projektu**

Od jednotlivých domů a rezidencí až po bytové komplexy a celé komunity, akubela Cloud pojme celou řadu projektů inteligentních domů. Zjednodušte správu projektů, zařízení a uživatelů prostřednictvím intuitivního ovládání.

### **Rychlé hromadné nasazení**

Využijte předem definované šablony rozvržení domů pro rychlé nastavení zařízení, zabezpečení a scén v mnoha domácnostech najednou. Díky Akubela cloud lze zajistit rychlé nasazení projektů pro více rezidencí současně.

### **Zjednodušená údržba zařízení**

Budte včas informováni díky okamžitým notifikacím, které vám umožní sledovat váš domov v reálném čase. K dispozici je mnoho různých detektorů, například detektory pohybu, teploty, kouře, plynu, zaplavení, atd.

### **Bezproblémová integrace třetích stran**

Protokoly otevřeného rozhraní pro integraci cloud-to-cloud jsou snadno dostupné a usnadňují bezproblémovou integraci se systémy třetích stran, jako jsou Amazon Alexa, Google Home a Apple HomeKit.

## Akuvox Social Media



## akubela Social Media



## AK Knowledge Base









Web: [www.akubela.cz](http://www.akubela.cz), [www.akuvox.cz](http://www.akuvox.cz)  
Email: [sales@akubela.cz](mailto:sales@akubela.cz)  
Tel: +420 261 303 303