

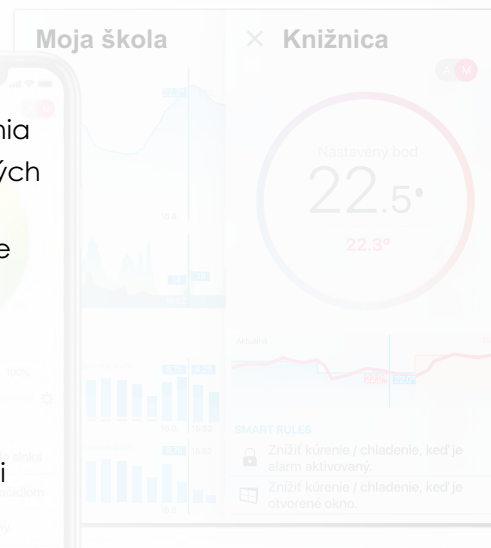
INTELIGENTNÁ SMART ŠKOLA

Fotovoltaické panely



SENZORY A MODERNÉ TECHNOLOGIE INTELIGENTNÉ RIEŠENIE A MONITOROVANIE ...

- **kúrenia a klimatizácie** – sofistikovaný algoritmus meria energetické nároky jednotlivých miestností. Docielia sa tým úspory na energiách a vyšší komfort.
- **tienenia** – žalúzie môžu byť integrované do systému kúrenia a chladenia
- **ovládania osvetlenia** – viacero svetiel môže byť spojených do svetelných scén
- **vetrania** – systém monitoruje kvalitu vzduchu, teplotu, vlhkosť, detekuje otvorené okno a podľa toho upravuje intenzitu vetrania – zabezpečí príjemné prostredie na vyučovanie
- **alarmu** – systém je možné integrovať s certifikovaným alarmom. Pri vypnutom alarme je možné nastaviť ďalšie činnosti – zapnúť svetlá, zdvihnúť žalúzie
- **fotovoltaických panelov** – systém prepína medzi fotovoltaickými panelmi a elektrinou zo siete v závislosti od spotreby v reálnom čase



termostaty -
kúrenie, chladenie



žalúzie -
tienenie



osvetlenie -
ovládanie svetla



okná -
vetranie



Fotovoltaické
panely



vlhkosť



ZJEDNODUŠTE SI OVLÁDANIE VAŠEJ ŠKOLY! JEDNA APLIKÁCIA RIADI VŠETKO.

Zabezpečí vám úspory energie, získate energetický audit budovy, správu budovy, online monitoring spotreby plynu, elektriny a vody. Upozorní vás poplachovým hlásením v prípade definovaných udalostí. Smart home systém patrí do vašej školy a pomôže vám zanechať menšiu uhlíkovú stopu.

- TapHome je prvý a jediný smart home systém, v ktorom môžete robiť úpravy sami
- TapHome je otvorený – integruje všetky zariadenia vo vašej škole
- TapHome optimalizuje náklady a prostredie
- TapHome si môžete dovoliť
- TapHome je slovenský produkt!

Smart vypínač s dotykovými tlačidlami

Štýlový a funkčný. Odolný proti odlačkom prsta. Meria teplotu a vlhkosť.



1, 2, 5 alebo 6 tlačidiel. Sú konfigurovateľné na ovládanie svetiel, žalúzií alebo iných zariadení.



Matný hebký povrch príjemný na dotyk.



Nadčasová elegancia matného skla.



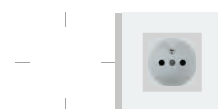
Multi-zónový ovládač

Ovládanie teploty, vetrania a ďalších funkcií v jednom zariadení.



PIN klávesnica

Prístupový systém s PIN kódmi a snímačom RFID kariet.



Modulárny systém

Jednotlivé tlačidlá sa môžu použiť samostatne, alebo spojené do skupiny 2 a viac - horizontálne alebo vertikálne.

Držiak na iPad

Nástenný držiak iPadu 10,2" z eloxovaného hliníka.

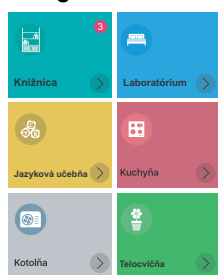


Zónová regulácia



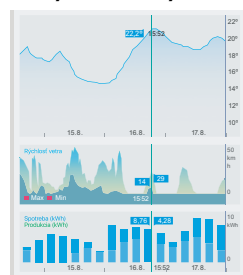
Na jednej obrazovke máte prehľad o teplotách vo všetkých miestnostiach.

Kategórie



Každá obrazovka sa generuje automaticky, ale je prispôbitelná.

Grafy a štatistiky



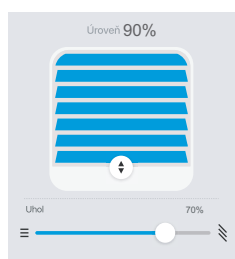
Ukladá informácie z rôznych zariadení, aby ste lepšie pochopili fyzické procesy.

Spotreba energie



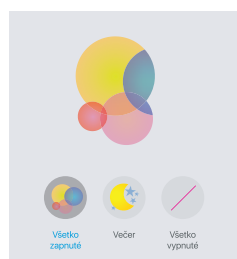
Teploty a ďalšie stavy zariadení sú uložené pre analýzu.

Žalúzie



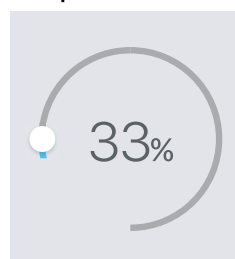
Žalúzie sa nastavujú do optimálnej polohy podľa intenzity svetla, polohy slnka alebo požadovanej teploty.

Osvetlenie



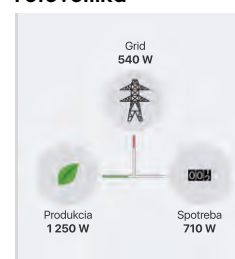
Viacero svetiel dokážete ovládať stlačením jedného tlačidla.

Rekuperácia



CO₂ senzor monitoruje kvalitu vzduchu a podľa potreby prispôbuje výkon rekuperácie.

Fotovoltaika



Detailné štatistiky a usmerňovanie spotreby energie podľa údajov z inverteru a elektromeru.