

DOM A SVETLÁ

3D model vášho domu, svetlá a teploty — návod na napojenie

Okno Dom je 3D model vášho domu, v ktorom Darwin vidí miestnosti, ovláda svetlá a číta teploty. Povie „zhasni v pracovni“ alebo „kde je najteplejšie“ — a Darwin to spraví či odpovie, aj z telefónu. Svetlá sa ovládajú LOKÁLNE po vašej sieti; cloud sa použije len raz, pri prvom stiahnutí kľúčov k zariadeniam.

Krok 1 — model vášho domu (GLB)

Darwin sa nedodáva so žiadnym domom — model je váš. Pri prvom otvorení okna Dom (tlačidlo Dom na dashboarde alebo „otvor dom“ hlasom) uvidíte prázdnu scénu s výzvou: pretiahnite doň myšou vlastný súbor .glb a model sa uloží a rovno zapne. Vytvoriť sa dá v Blenderi, exportom z CAD programu, alebo z kresleného pôdorysu.

Jediné pravidlo, aby Darwin poznal miestnosti: každá miestnosť je v GLB samostatný objekt pomenovaný <názov súboru>-<miestnosť>:

```
subor:   mojdom.glb
objekty: mojdom-kuchyna   mojdom-obyvacka   mojdom-pracovna
(cokolvek bez pomlcky = geometria domu, nie miestnosť)
```

Pomenovania, väzby čidiel a svetiel sa ukladajú KU KAŽDÉMU DOMU zvlášť — môžete mať viac modelov a prepínať ich bez straty nastavení.

Krok 2 — svetlá (Tuya / Smart Life, jednorazovo)

Aby Darwin ovládal svetlá lokálne, potrebuje raz stiahnuť ich kľúče — tie vydáva len Tuya IoT účet:

- > na iot.tuya.com si vytvorte projekt (zadarmo),
- > v projekte: Devices → Link App Account → naskenujte QR kód aplikáciou Smart Life,
- > z Cloud → projekt → Overview skopírujte Access ID a Access Secret do Darwina: Nastavenia → Dom — svetlá cez Tuya,
- > vyberte dátové centrum (Stredná Európa = eu) a kliknite „Načítať zariadenia“.

Odvtedy Darwin s cloudom nekomunikuje — všetko beží po vašej LAN. Keď pridáte nové svetlo do Smart Life, stačí znova „Načítať zariadenia“. Zásuvky a svetlá TP-Link Kasa fungujú bez účtu — nájdu sa na sieti samy.

Krok 3 — prepojiť svetlá a čidlá s miestnosťami

V okne Dom priradiť každé svetidlo miestnosti (a prípadne objektu v modeli, ktorý sa má rozžiariť). Od tej chvíle fungujú povely po miestnostiach: „rozsvieť obývačku“, „stlm svetlá v pracovni na 30 %“, „zhasni celý dom“. Teplotné čidlá sú voliteľné — ak ich máte, hodnoty sa ukazujú priamo v modeli a Darwin vie povedať, kde je najteplejšie.

Bezpečnosť: istené zariadenia

Zariadenie označené ako ISTENÉ (napr. zásuvka kotla) sa hromadným povelom nikdy nevypne — „zhasni všetko“ ho vynechá a povie to. Vypnúť sa dá len výslovne menom a s potvrdením. Označenie nastavíte v okne Dom pri zariadení.

Čo potom viete povedať

"otvor dom"	"ukaz bazen"
"rozsvieť v pracovni"	"stlm obyvacku na 20 %"
"zhasni cely dom"	"aka je teplota v detskej"
"kde je najteplejsie"	"zapni teploty v modeli"

Povely na svetlá a teploty fungujú aj z telefónu — okno Dom sa pritom na počítači neotvára samo.

Darwin — lokálny AI asistent pre Windows · darwinaiassistant.com