

Nový ovládací panel systémové elektroinstalace

Systémy automatizace budov od jednotlivých dodavatelů se sice funkčně odlišují, ale koncový zákazník především vnímá přínosy v podobě komfortnějšího bydlení, úspor energií a možnosti vzdáleného dohledu. Jedním z důležitých parametrů pro odlišení se, je vzhled ovládacích prvků umístěných většinou v interiéru domu. HDLA proto nabízí ve svých systémech pro automatizaci budov a domácností širokou řadu nástěnných ovládacích panelů od jednoduchých vypínačů až po panely s LCD obrazovkou.

Jedním z panelů hodných pozornosti je model *Granite Display* s kódovým označením MPTL4C.48, viz obr. 1. Jako ostatní ovladače od HDLA, i tento se vyznačuje důrazem na vzhled a funkci nástěnných ovladačů. I když z fotek by se dalo usoudit, že ovladač komunikuje pouze v angličtině, je umožněno vkládání vlastních popisků, fotografií i volba ikon. Ovladač je vybaven celoplošným dotykovým displejem se skleněným povrchem a kovovým rámečkem v několika odstínech (na obrázku je metalizovaný hliník). Styl je založen na decentních odstínech šedi, proto motivy displeje ladí s rámečkem a jsou černobílé, respektive s velmi potlačenou barevnou složkou. Displej sám o sobě je barevný. Barva je plně přiznána jen v jediném případě, kdy je to funkčně nutné, totiž k nastavení odstínu barevného světla, viz obr. 5.

Ovladač je multifunkční. Lze s ním zapínat osvětlení, ovládat hudební přehrávač, topení, klimatizaci, okenní stínění a ventilační jednotky. Má zabudované teplotní čidlo a čidlo vlhkosti. Hodnoty obou čidel jsou zobrazovány na hlavní stránce displeje a mohou být po systémové sběrnici sdíleny pro další použití, jako řízení větrání, vytápění atd. To zjednodušuje a zlevňuje instalaci. V prostřední části hlavní stránky displeje, viz obr. 2, se zobrazují naměřené hodnoty teploty pokojové a venkovní, vlhkost a případně, pokud jsou do systému připojena další čidla také kvalita vzduchu. Tyto údaje se automaticky střídají asi po 10 sekundách s přesným časem a datem, porovnej obr. 1 a 2. Ve spodní části stránky se nacházejí odkazy na jednotlivé menu, totiž Světla, Scény, Topení, Závěsy, Klima, Hudba, Ventilace, viz stránky jednotlivých voleb na obr. 3, 4, 5 a 6. Viditelné položky jsou jen ty, které se zvolí při počátečním nastavení. V horní části hlavní stránky pak lze umístit zkratkové odkazy tří různých povelů typu Scéna.

Jen přehledově o některých funkcích. Ohledně ovládání světel, světlo lze zapnout a vypnout, pokud je stmívatelné, zobrazí se k němu posuvník k nastavení intenzity, viz obr. 4. U světel s měnitelnou barvou se zobrazí barevný terč pro volbu odstínu, viz obr. 5. Volba Scény zobrazí stránku se seznamem přednastavených scén, viz obr. 3. Scénou se rozumí ovlivnění několika různých svítidel najednou. To velmi urychluje nastavení světelného režimu v místnosti nebo v celém domě. Jedno z nejčastějších použití takové funkce je vypnout vše.

Z hlediska přidané hodnoty je významná funkce ovládání topení, viz obr. 6. Z panelu lze ovládat topení v osmi nezávislých pokojích. Důležité však je, že panel nejen ovládá, ale přímo obsahuje osm PID regulátorů topení, které mohou ovládat běžná relé, což opět podstatně zjednodušuje a zlevňuje realizaci funkce topení, vzhledem k jejich počtu, v podstatě v celém bytu nebo domku.

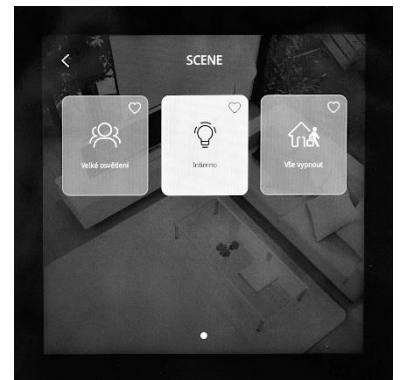
O výrobcích společnosti HDL Automation s.r.o. zastupujících vícero výrobců pod značkou HDLA na b2b.hdl-automation.cz a www.hdl-automation.cz.



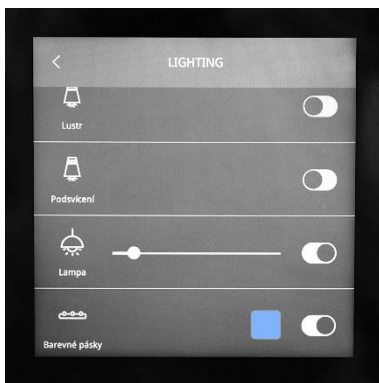
Obr.1 Nástěnný ovladač Granite Display řady HDL Buspro



Obr.2 Hlavní stránka dotykového displeje s měřenými údaji a zkratkovými odkazy



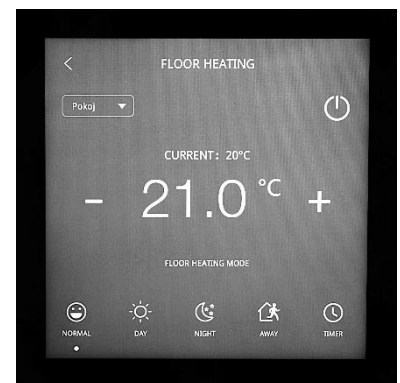
Obr.3 Scény: stránka se seznamem scén.



Obr.4 Osvětlení: stránka s přehledem všech svítidel



Obr.5 Osvětlení: stránka k nastavení barvy světla, přístup z poslední položky viz obr. 4.



Obr.6 Topení: výběr pokoje, zap/vyp. topení ve vybraném pokoji, nastavení teploty, nastavení režimu (den, noc atd.)

