



Miroslav Valeš,
konzultant
IQdum.cz

Základní funkce

Běžnou funkcí je ovládání vytápění, klimatizace, ventilace, stínění (žaluzie, rolety, markýzy), světel (světelné scény, stmívání, volba barvy světla) a audio/video techniky.

Zjednodušení a zrychlení ovládání

je hlavním cílem při použití dotykového panelu. Oproti například ovládání a časovému programování topení na běžném termostatu má panel výhodu velkého barevného displeje a možnosti úprav na míru pro konkrétní dům a jeho obyvatele. Na displeji budou jen ty funkce, které opravdu používáte, místo mnoha tlačítek, jejichž funkci vůbec neznáte. Nejčastěji používané funkce jsou přístupné na jeden nebo dva doteky, není nutné si pamatovat, kde v menu je potřebná položka schovaná a pod jakým názvem. Textové popisky, velikosti a rozmístění tlačítek – vše může být plně volitelné. Lze si vyvolat i nápovědu v podobě textu nebo mluveného slova. Velmi však záleží na dobrém návrhu a bezchybném naprogramování panelu, právě to rozhodne, bude-li ovládání složité i pro počítačového nadšence, nebo naopak vše zvládnou i běžné návštěvy.

Design

Dotykový panel dokáže s větším komfortem obsluhu zastat funkci několika samostatných přístrojů, které by jinak musely být vedle sebe na zdi. Nahradí nebo alespoň výrazně omezí počet vypínačů pro ovládání světel a rolet, programovatelný termostat, videotelefon i běžný telefon, klávesnici zabezpečovacího systému, ovládání hudby atd. Zeď pak vypadá o mnoho lépe, než kdyby na ní bylo několik designově rozdílných zařízení. Grafiku a barevné ladění panelu lze plně přizpůsobit stylu interiéru dané místnosti.

Možnost úprav na míru

je jednou z klíčových výhod a především z ní pramení výše zmíněné usnadnění ovládání. Tyto změny lze provést kdykoliv i na dálku. Pro každého člena domácnosti mohou být připravené právě ty jeho nejčastěji používané funkce. Některé úpravy může provést i sám uživatel – například změnu seznamu nejčastěji používaných televizních a radio stanic, fotografií na pozadí, barvy, zvuk při stisku tlačítka apod. V míře možných úprav se různé

K čemu slouží a co dokáže moderní dotykový panel?

dotykové panely podstatně liší, je třeba se ptát ještě před výběrem konkrétního modelu.

Bezpečnost

Na dokonalejších panelech lze zobrazit bezpečnostní kamery, včetně záznamu historie. Vznikne-li bezpečnostní nebo požární poplach, zobrazí se na půdorysu domu přesné místo kde poplach vzniknul. Jedním tlačítkem přivoláme hasiče, policii nebo záchrannou službu, hovoříme s nimi přímo z panelu. Zabezpečení části domu (garáž, přízemí apod.) zvolíme jedním stiskem tlačítka s odpovídajícím popisem nebo přímo na půdorysu.

Díky přenosu obrazu a zvuku lze displej použít také místo dětské chůvičky, děti lze sledovat i při hraní na zahradě nebo monitorovat případné uklouznutí do bazénu.

Obraz a zvuk, domácí telefon

Některé panely dokáží zobrazit libovolné video, ať už jde o dopravní kamery na cestě do práce, obraz a zvuk z DVD/satelitu nebo umožní vidět a hovořit s návštěvou u vchodu. Možné je také použít panel pro volání na jiné panely/telefony v domě (svolání rodiny k večeři) nebo pro volání do běžné telefonní sítě (včetně IP telefonie, kde i za zahraniční hovory platíme jen velmi nízké částky).

Zvuk se dále používá pro potvrzení stisku kláves, upozornění na události vyžadující naši pozornost nebo jako nápověda (mluvené slovo).

Dohled nad domem a technikou

Při odchodu uvidíme na půdorysu domu, jsou-li okna zavřená, před spaním se přesvědčíme, že jsou dveře zamčené (případně je stiskem tlačítka zamkneme). Vidět můžeme například i aktuální spotřebu elektřiny, která světla jsou právě rozsvícená nebo jestli brzy dojde chemie v bazénu (na to nás ale může upozornit i email nebo SMS zpráva).

Ovládání domácího kina a hudby

Oproti běžnému dálkovému ovladači není nutné bezdrátový dotykový panel směřovat na ovládané přístroje (ty mohou být schované za dvířky nebo v jiné místnosti). Další výhodou je zobrazení ikon televizních a radio stanic pro jejich rychlou volbu bez nutnosti zobrazení menu na obrazovce nebo pamatování čísel stanic. Samozřejmostí je zapnutí/vypnutí a správné nastavení všech potřebných přístrojů stiskem jediného tlačítka.

Pohodlné je vybírat si CD nebo DVD přímo na obrazovce

dotykového panelu (pro zadání jména alba/interpreta lze vyvolat dotykovou klávesnici), zobrazení jména a zbývajícího času do konce právě hrané skladby, vidět aktuální hlasitost (a nastavit požadovanou jedním stiskem).

Webový prohlížeč, email

Z panelu je možné přistupovat i na funkce běžného PC, včetně možnosti vzdáleně ovládat Váš počítač v kanceláři nebo v domácí pracovně a využívat všech na něm nainstalovaných programů.

Speciality

Na dálku z počítače nebo mobilního telefonu si lze zobrazit a ovládat libovolný dotykový panel ve Vašem domě a mít tak i z cest nebo kanceláře plnou kontrolu. Pomocí internetu zobrazí předpověď počasí. Displej se sám zapne, jakmile si před něj stoupneme nebo dáme ruku. Ukáže rodinné fotografie, pustí hudbu do sluchátek, dovolí vybrat jazyk v jakém na nás bude hovořit. Tlačítka mohou být animovaná a reagovat na stisk. Poznává uživatele podle otisku prstu a nabídne funkce právě pro něj.

A co si třeba v leže na posteli v ložnici nastavit teplotu koupele, požadované množství vody, vybrat si pěnu nebo vonný olej a až bude vše hotové oznámit příjemným hlasem Vašeho oblíbeného herce, že lázeň je již připravena?

Praktický tip pro používání a výběr

Zkuste se dotýkat displeje raději nehtem než bříškem prstu, pro většinu lidí je to příjemnější a přesnější, navíc tak na displeji nezůstávají otisky prstů. Poškrábání se bát nemusíte. Pokud budete dotykový panel používat častěji po delší dobu, není příliš vhodný pevně zabudovaný do zdi, pohodlnější je bezdrátový (některé typy lze ze zdi v případě potřeby sundat a vzít do ruky).

Bezdrátový dotykový panel s možností zobrazení videa (například bezpečnostní kamery) a interkomem pro komunikaci s návštěvou u branky i mezi místnostmi domu. IQdum.cz

