

The background of the advertisement is a blurred industrial setting, possibly a factory or a large building under construction, with various pipes and structural elements visible. Overlaid on this background are several digital and technical elements. On the left, a hand in a blue plaid shirt points towards a series of three circular icons: a fan, a snowflake, and a thermometer. On the right, another hand with red nail polish and a brown leather watch points towards a series of three circular icons: a leaf, a lightbulb, and a server rack. Both sets of icons are connected by glowing blue lines to a central vertical metal bar. The overall aesthetic is high-tech and modern, with a focus on digital control and automation.

SIEMENS

Ingenuity for life

Jedna budova. Různí uživatelé.

Designo Control Point – řešení pro
ovládání a monitorování budov

[siemens.cz/designo](https://www.siemens.cz/designo)

Desigo Control Point – navržen pro zjednodušení správy technologií budov

Budovy nejsou jen pouhé čtyři stěny. Trávíme v nich 90 procent života – žijeme v nich, spíme, učíme se, pracujeme, odpočíváme. A právě proto je velice důležité zajistit jejich optimální chod a vytvářet tak maximálně komfortní a bezpečné prostředí. Se systémem Desigo Control Point je toto vše mnohem snadnější. Desigo Control Point totiž představuje to pravé řešení pro malé a středně velké objekty, které v jednom zařízení spojuje dohled nad regulací primárních zařízení a regulací jednotlivých místností, a to včetně vzdáleného přístupu.

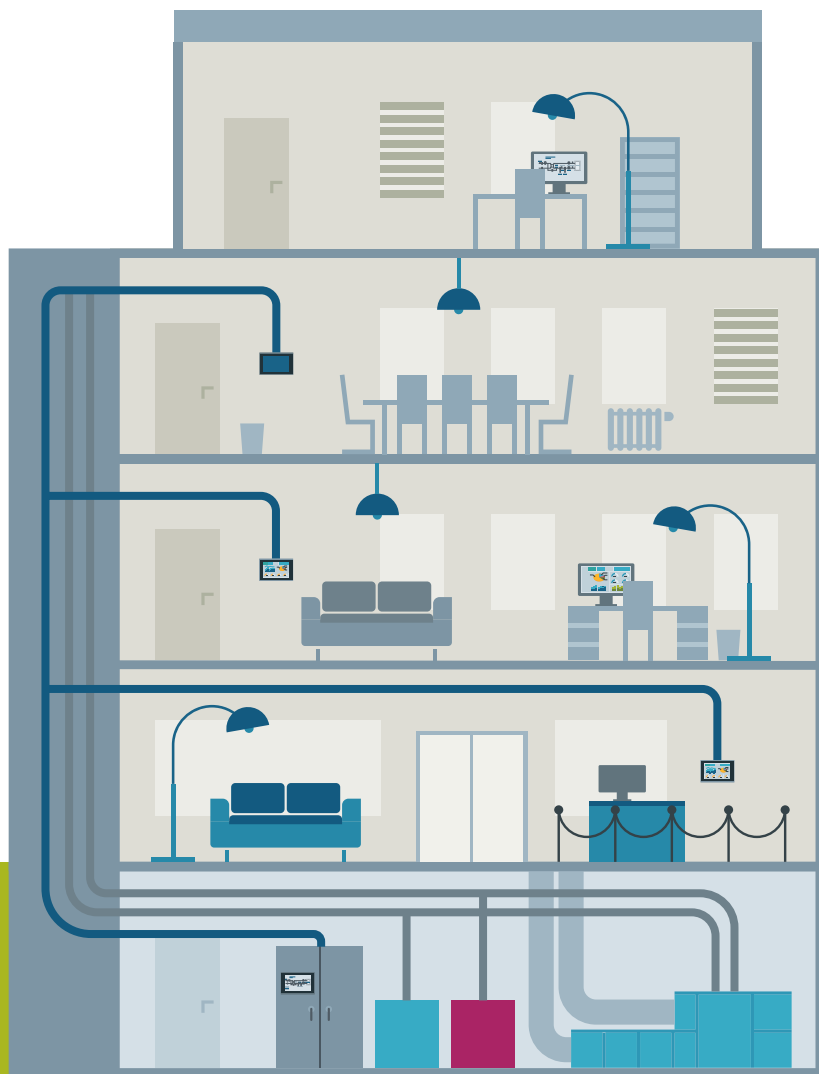
Desigo Control Point nabízí nový koncept řízení a správy v oblasti automatizace budov. Zahrnuje dotykové panely různých velikostí a webové servery, které umožňují vzdálené ovládání budovy z libovolného chytrého zařízení. Díky tomu dnes může řada veřejných a komerčních budov těžit ze snižování provozních nákladů při zachování maximálního komfortu pro jejich uživatele.

Instalace a provoz jsou velice intuitivní a ovládat tento systém může skutečně každý. Desigo Control Point rovněž doplňuje naši otevřenou platformu Desigo CC pro management větších a komplexních budov a objektů. Prostřednictvím nativního rozhraní BACnet je možné snadno začlenit a provozovat i přístroje třetích stran.

Řešení Desigo Control Point je vhodné také pro zasedací místnosti nebo konferenční a společenské sály, kde se k ovládání vytápění, větrání, chlazení, osvětlení a stínění využívají dotykové panely pro zajištění co nejlepších podmínek pro jejich uživatele. Dále obsahuje nástroje pro monitorování a optimalizaci spotřeby energie. S Desigo Control Point si můžete zjednodušit automatizaci budov, maximalizovat komfort v jednotlivých místnostech, snížit náklady na údržbu a energie – a vytvořit tak dokonalé místo pro každého.



Desigo Control Point je optimalizováno pro správu a dohled nad technologiemi v menších a středně velkých budovách - například v bankách, univerzitních fakultách, školách, obchodních centrech, kancelářích, divadlech nebo klinikách. Dotykové panely Desigo Control Point lze využít jako ovládací jednotky v nejrůznějších prostorech - například v zasedacích místnostech nebo konferenčních sálech.



Jednoduché řízení budov

Desigo Control Point představuje jednotný koncept pro jednodušší ovládání a monitorování systémů vytápění, větrání, chlazení, osvětlení a stínění prostřednictvím uživatelsky přívětivého rozhraní.

Intuitivní ovládání místností

Desigo Control Point usnadňuje ovládání osvětlení, žaluzií, vytápění, větrání a chlazení v zasedacích místnostech, kancelářích, konferenčních a společenských sálech

Snadné sledování spotřeby energií

Součástí systému Desigo Control Point jsou tzv. dashboards, díky nimž lze přehledně sledovat klíčové ukazatele a v případě potřeby tak rychle reagovat.

Uživatelsky přívětivé ovládání a monitorování

Desigo Control Point je vždy při ruce a každou ovládanou technologii umožňuje ovládat prostřednictvím přehledné grafické vizualizace.



Bezpečný přístup odkudkoliv

Desigo Control Point poskytuje k řízeným technologiím přístup kdykoliv a odkudkoliv, a to prostřednictvím webového prohlížeče s podporou technologie HTML5. Vše můžete sledovat a optimalizovat z pohodlí své kanceláře nebo přes mobilní zařízení.

Jedna budova, mnohonásobné využití

Desigo Control Point je jednotný koncept vhodný pro různé úlohy v rámci dohledu a ovládání budovy. Při ovládání vytápění, větrání, chlazení, osvětlení nebo stínění proto usnadňuje práci správcům budovy i koncovým uživatelům.

K technologiím lze přistupovat přímo prostřednictvím obrazovky dotykového panelu nebo lokálně či vzdáleně prostřednictvím webového prohlížeče, počítače nebo mobilního zařízení.

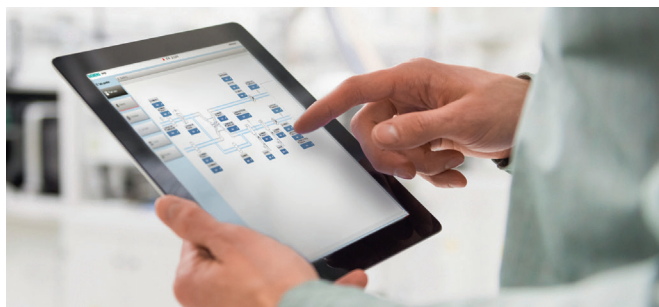


Ovládání primárních zařízení

Desigo Control Point umožňuje ovládání a monitorování technologií prostřednictvím dotykových panelů instalovaných přímo do dveří rozvaděčů ve strojovnách. Dotykové panely nabízejí grafickou vizualizaci nebo jednoduché seznamové zobrazení datových bodů ovládané technologie.

Dálkový přístup

Díky webovým serverům Desigo Control Point je přístup k technologiím v budově možný odkudkoliv a kdykoliv, využívány jsou přitom moderní prvky IT zabezpečení pro bezpečný provoz. Součástí je také zasílání upozornění na alarmy.



Sledování spotřeby energie

Desigo Control Point monitoruje spotřebu energií a pro zobrazení a porovnání klíčových ukazatelů nabízí škálu připravených šablon, tzv. dashboardů. Součástí je také knihovna konfigurovatelných grafických prvků, pomocí kterých je možné vytvářet vlastní grafické vizualizace.

Ovládání místností

Dotykové panely Desigo Control Point nabízejí také standardizované šablony pro ovládání vytápění, chlazení, větrání, osvětlení a žaluzií v místnostech. Jedna platforma je tak schopná zprostředkovat ovládání jak v místnostech jako jsou zasedací místnosti nebo kanceláře, tak ve strojovnách vzduchotechniky.



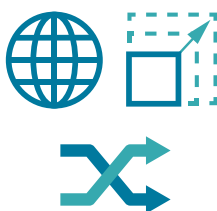


Snadné a flexibilní řízení a monitorování budov



Rychlost a jednoduchost

Desigo Control Point se snadno ovládá a nabízí jednoduchý přístup k technologiím z libovolného chytrého zařízení. Můžete monitorovat a ovládat, např. provozní režimy nebo žádané hodnoty, konfigurovat časové programy, vytvářet trendy a reporty a spravovat alarmy. Díky připraveným grafickým šablonám jednotlivých technologií je zprovoznění mnohem jednodušší a rychlejší.



Škálovatelnost, flexibilita, otevřenost

Desigo Control Point je primárně určeno pro využití v menších a středně velkých objektech, ale uplatnění nalezne také v komplexních projektech v kombinaci s Desigo CC. Díky standardizované webové technologii HTML5 umožňuje vzdálené spojení s budovou a její ovládání z různých zařízení. Díky BACnet komunikaci je zase snadné integrovat i přístroje třetích stran. Nativní podpora rozhraní Haystack usnadňuje další využití dat generovaných budovou v rámci IoT.



Přizpůsobitelnost

Kompletně přizpůsobitelné uživatelské rozhraní systému Desigo Control Point umožňuje podporu celé řady aplikací, které lze dále rozšířit o grafickou vizualizaci budovy, plány podlaží, dashboardy a rozhraní pro jednotlivé místnosti. Desigo Control Point se proto uplatní v jakékoliv budově a díky možnosti vytvořit unikátní uživatelské rozhraní mohou být dotykové panely zajímavým interiérovým prvkem.

Klíčové vlastnosti

Dotykové panely pro nepřetržitý provoz 24/7

Robustní, vysoce kvalitní dotykové panely umožňují použití i v náročných podmínkách (např. v suterénech nebo technických místnostech).

Snadné ovládání displeje

Kapacitní displej dotykových panelů Desigo Control Point se snadno ovládá - podobně jako chytrý telefon.



Změny bez přerušení provozu

Změny mohou být prováděny on-line prostřednictvím webového prohlížeče bez nutnosti speciálních nástrojů nebo softwaru. Během provozu lze změny provést bez přerušení chodu zařízení – pomocí dálkového ovládání nebo lokálně.

Moderní webová technologie

Kromě dotykových panelů lze Desigo Control Point ovládat i ze zařízení podporujících technologii HTML5. Zařízení se dokonce automaticky přizpůsobí rozlišení a orientaci panelu.

Výhody Desigo Control Point



Usnadňuje úlohy v rámci řízení a monitorování budov



Poskytuje přístup k budově z dotykových panelů, tabletů, telefonů i počítačů



Pomáhá zvyšovat komfort uvnitř budov



Umožňuje sledovat a snižovat spotřebu energií

Produktové portfolio Desigo Control Point



BACnet dotykové panely s webovým serverem

Dotykové panely s BACnet/IP klientem mohou být připojeny přímo do BACnet sítě. Díky vestavěnému webovému serveru umožňují vzdálený přístup odkudkoliv pomocí standardního webového prohlížeče s technologií HTML5. Žádný další webový server již není potřeba.

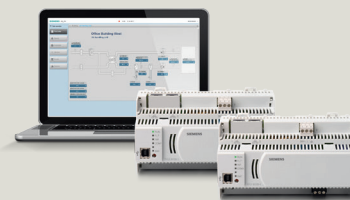
	7"	10"	15"
BACnet/IP dotykové panely	PXM30.E	PXM40.E	PXM50.E



Dotykové panely s webovým klientem TCP/IP

Dotykové panely s TCP/IP klientem se používají v projektech, kde je nutné z více míst ovládat stejnou část systému. Centrální webový server poté podporuje připojení několika těchto panelů nebo webových prohlížečů zároveň.

	7"	10"	15"
TCP/IP dotykové panely	PXM30-1	PXM40-1	PXM50-1



BACnet webové servery

Webové servery s BACnet/IP klientem umožňují vzdálené ovládání automatizačních stanic pro primární zdroje nebo stanic v místnostech. V závislosti na požadavcích projektu jsou k dispozici ve dvou provedeních - standardním i pokročilém.

	Standardní	Pokročilý
BACnet webové servery	PXG3.W100-1	PXG3.W200-1



Proveřená kvalita

BACnet® Testing Laboratories (BTL) je registrovaná ochranná známka. Produkty, které úspěšně prošly testy BACnet Testing Laboratories, jako je Desigo Control Point, mohou být označeny ochrannou známkou BTL.



Připraveno na BIM

Siemens poskytuje pravidelně aktualizovaná BIM data. Jednotlivé přístroje Desigo Control Point jsou rovněž dostupné v knihovně REVIT.

