



**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



# Ein Gebäude – Verschiedene Nutzer

Desigo Control Point – die eingebettete  
Gebäudemanagementstation

[siemens.de/desigo/controlpoint](https://www.siemens.de/desigo/controlpoint)

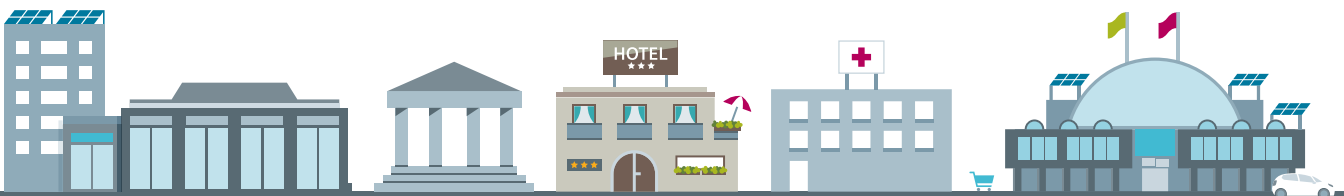
# Desigo Control Point – konzipiert zur Vereinfachung Ihrer Gebäudemanagement- aufgaben

Gebäude bestehen nicht nur aus Wänden. Sie verkörpern viel mehr. Wir verbringen 90 Prozent unserer Zeit in ihnen: zum Leben, zum Schlafen, zum Lernen, zum Arbeiten und zum Erholen. Aus diesem Grund ist es wichtig, zu jeder Zeit die Optimierung eines Gebäudes und somit unser Wohlbefinden sicherzustellen. Mit Desigo Control Point lässt sich diese Aufgabe wesentlich vereinfachen. Es stellt die ideale Lösung für kleine bis mittelgroße Gebäude dar, die Anlagen-, Fern- und Raumbedien-  
nung in einem Gerät vereint.

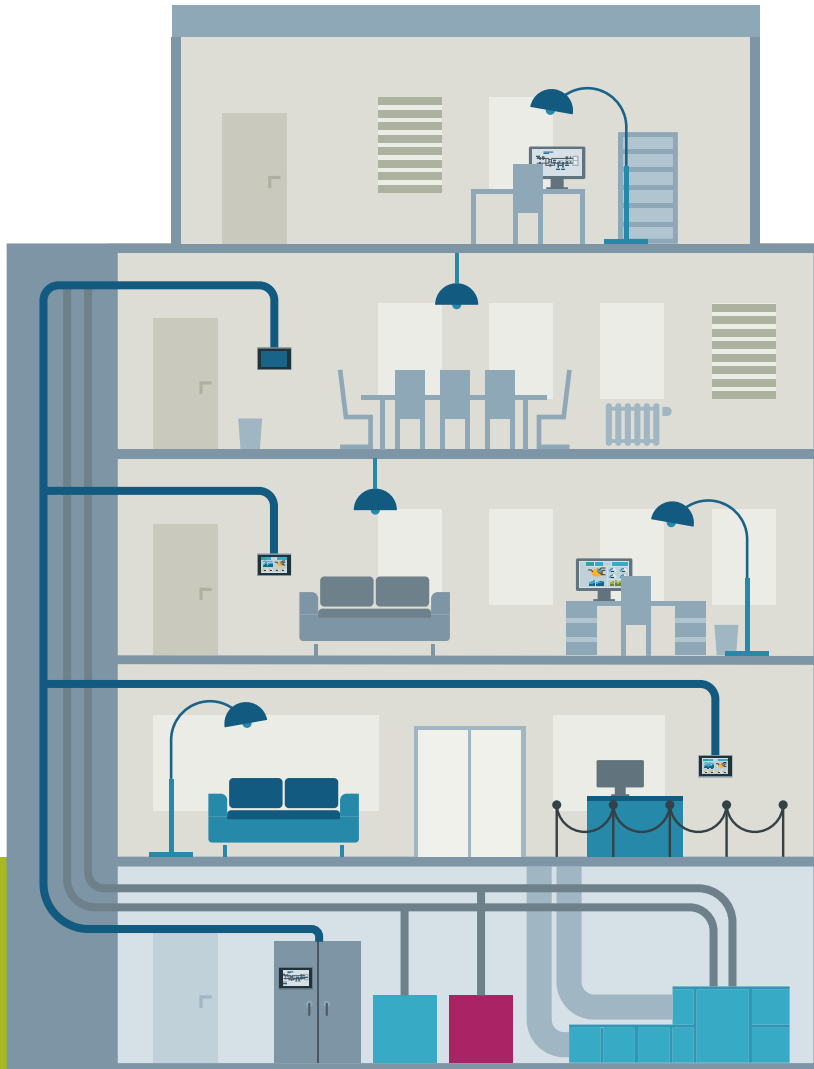
Desigo Control Point verkörpert ein neues Konzept zum Management der Gebäudeautomation. Es besteht aus Touchpanels, die in verschiedenen Größen erhältlich sind, und aus Webservern, die die Fernsteuerung Ihrer Anlage von einem beliebigen intelligenten Gerät aus ermöglichen. Für ein großes Spektrum öffentlicher und gewerblicher Gebäude können somit der Komfort für die Nutzer erhöht und gleichzeitig Kosten gespart werden. Installation und Bedie-

nung sind sehr einfach, so dass Desigo Control Point von jedermann eingesetzt und benutzt werden kann. Es ergänzt auch unsere Gebäudemanagementplattform Desigo CC in großen Gebäuden oder in Gebäuden mit mehreren Gewerken. Durch Verwendung von BACnet wird sichergestellt, dass zusätzlich Drittgeräte integriert und bedient werden können.

Desigo Control Point eignet sich auch für Räume wie Besprechungszimmer oder Konferenzräume, die zur Steuerung von HLK, Beleuchtung und Beschattung Touchpanels verwenden, um für die Nutzer beste Bedingungen bieten zu können. Zudem stehen Tools zur Überwachung und Optimierung des Energieverbrauchs zur Verfügung. Mit Desigo Control Point können Sie Ihre Gebäudeautomationsmanagement-Aufgaben vereinfachen, den Raumkomfort optimieren sowie Unterhalts- und Energiekosten senken – und für jedermann perfekte Orte schaffen.



Desigo Control Point ist optimiert für den Einsatz als Managementstation in kleinen bis mittelgroßen Gebäuden, wie z. B. Banken, Universitäten, Schulen, Shopping Malls, Bürogebäuden, Kinos oder Krankenhäusern. Die Desigo Control Point-Touchpanels können auch als Raumbediengeräte in verschiedenen Arten von Räumen wie Konferenz- oder Funktionsräumen installiert werden.



### Einfacheres Gebäudemanagement

Desigo Control Point verkörpert ein konsistentes Konzept zur Vereinfachung der Bedienung und Überwachung von HLK, Beleuchtung und Beschattung mithilfe einer bedienfreundlichen Schnittstelle.

### Intuitive Bedienung der Räume

Mit Desigo Control Point ist die Bedienung von HLK, Beleuchtung und Beschattung in Besprechungszimmern, Büro-, Konferenz- und Funktionsräumen ein Leichtes.

### Einfache Überwachung des Energieverbrauchs

Desigo Control Point verfügt über Energie-Dashboards. Dies ermöglicht dem Benutzer schnelle Entscheidungen zur Senkung des Energieverbrauchs treffen zu können.

### Bedienfreundlich

Mit Desigo Control Point können die verschiedenen Systeme innerhalb weniger Sekunden bedient und überwacht werden.



### Zugriffsmöglichkeiten von jedem beliebigen Ort aus

Desigo Control Point erlaubt es Ihnen, auf Ihre Anlage über Ihren Webbrowser zuzugreifen. Dies bedeutet, dass Sie Ihre Anlage vom Büro aus oder über mobile Geräte überwachen und optimieren können.

# Ein Gebäude, viele Möglichkeiten

Desigo Control Point ist für verschiedene Aufgaben in ein und demselben Gebäude konzipiert. Somit ist es sowohl für Anlagenbetreiber als auch für Endbenutzer einfach, HLK, Beleuchtung und Beschattung zu bedienen.

Dank seiner Konnektivität kann Desigo Control Point über das Web entweder aus der Ferne, direkt im Raum oder in der Anlage selber eingesetzt werden. Es vereinfacht die Steuerung von HLK, Beleuchtung und Beschattung und ermöglicht die Überwachung des Energieverbrauchs mithilfe informativer Dashboards.



## Bedienung der Anlage

Desigo Control Point erlaubt es Ihnen, Ihre Anlage zu bedienen und zu überwachen: mithilfe von Grafiken oder generischen Datenpunktlisten über Touchpanels, die in den Türen der Schaltschränke untergebracht sind. Darüber hinaus stehen Alarmmanagement, Trendanzeigen, Zeitschaltprogramme, Heizkurven und Grafikanimationen zur Verfügung.

## Fernbedienung

Per eingebauter Webserver-Funktionalität ist es mit Desigo Control Point möglich, auf alle Managementaufgaben von beliebigen Orten aus zuzugreifen. Auch informieren E-Mails über Alarmer und Ereignisse und liefern Trenddaten basierend auf Zeitprogrammen für Reports und für Analysen.



## Energy Monitoring

Desigo Control Point erlaubt es Ihnen, den Energieverbrauch Ihrer Anlage zu überwachen, wobei zusätzliche Einsparmöglichkeiten ausgeschöpft werden können. Standard-Templates zur Anzeige und zum Vergleich des Energieverbrauchs stehen zur Verfügung, ebenso eine Reihe flexibler, konfigurierbarer Elemente zur individuellen Anpassung der Dashboards.

## Bedienung der Räume

Die Bedienung von HLK-Geräten, Beleuchtung und Beschattung erfolgt über Schnittstellen, die für Endbenutzer optimiert sind, um eine breite Palette von Anwendungen abzudecken. Für Besprechungszimmer und Büroräume stehen Standard-Templates zur Verfügung, die an individuelle Anforderungen hinsichtlich Raum- und Stockwerksgestaltung angepasst werden können.





# Einfaches und flexibles Gebäude-management



## Einfach und schnell

Desigo Control Point ist einfach zu bedienen und erleichtert den Zugriff auf die Anlage von jedem beliebigen Endgerät aus. Sie können Ihr Gebäude überwachen und bedienen, ein Zeitschaltprogramm konfigurieren, Trends und Berichte generieren und Ihre Alarmer leicht managen. Die intuitive Bedienoberfläche kann ohne Training verwendet werden, und zur Inbetriebnahme sind keine Tools erforderlich, was die Komplexität signifikant reduziert.



## Skalierbar, flexibel, offen

Desigo Control Point steht in drei verschiedenen Touchpanel-Größen zur Verfügung und kann in kleinen bis mittelgroßen Gebäuden eingesetzt werden. Es unterstützt auch umfassende Projekte mit Desigo CC und erlaubt es Ihnen, eine Verbindung zu Ihrem Gebäude herzustellen und dieses aus der Ferne dank Standard-HTML5-Webtechnologie über mehrere Geräte zu bedienen. Dank nativer BACnet-Unterstützung können Sie Drittgeräte auf die gleiche intuitive Weise integrieren und bedienen. Die Unterstützung der Haystack-Schnittstelle gestattet es Ihnen, die von Ihrem Gebäude gelieferten Daten weiterzuverwenden. Diese Skalierbarkeit, Flexibilität und Offenheit macht Desigo Control Point zur optimalen Lösung für Gebäude – heute und in der Zukunft.



## Individuell anpassbar

Dank der vollumfänglich anpassbaren Bedienoberfläche werden eine ganze Reihe von Anwendungen mit Anlagengrafiken, Stockwerksplänen, Dashboards und Raumschnittstellen unterstützt. Somit lässt sich Desigo Control Point in allen Arten kleiner bis mittelgroßer Gebäude einsetzen und bietet dank seiner benutzerspezifisch anpassbaren Bedienoberfläche ein einzigartiges Erscheinungsbild.

# Hauptmerkmale

## Industrielle Touchpanels 24/7

Die robusten Touchpanels hoher Qualität erlauben den Einsatz von Desigo Control Point unter schwierigen Bedingungen (z. B. im Kellergeschoss oder in Anlagenräumen).

## Bedienfreundliches Display

Das kapazitive Display der Desigo Control Point-Touchpanels ist intuitiv bedienbar – ganz wie ein Smartphone.



## Änderungen ohne Unterbrechung

Engineering kann online über Webbrowser erfolgen – ohne Zuhilfenahme zusätzlicher Tools oder Software. Während des Betriebs ist es jederzeit möglich, über Fernsteuerung oder auch vor Ort ohne Unterbrechung Änderungen vorzunehmen.

## Neueste Webtechnologie

Über die Touch Panels hinaus kann Desigo Control Point mit jedem beliebigen Gerät gesteuert werden, das HTML5 unterstützt. Auflösung und Orientierung passen sich automatisch an das jeweilige Gerät an.

### Die Vorteile auf einen Blick



Vereinfachung der Gebäudemanagement-Aufgaben und Reduktion der Komplexität



Zugriff auf Gebäude über Touchpanels, Tablets oder mobile Geräte



Optimierung des Komforts auf intuitive Weise



Niedrigere Energie- und Unterhaltskosten

# Das Produktportfolio von Desigo Control Point



## BACnet-Touchpanels

BACnet/IP-Touchpanels können direkt an das BACnet-Netzwerk angeschlossen werden. Dank dem eingebetteten Webserver ist es möglich, auf das System von einem beliebigen Ort aus über einen Standard-Webbrowser zuzugreifen. Für die Installation wird kein weiterer Webserver benötigt.

Größe/Typ	7"	10"	15"
BACnet/IP-Touchpanels	PXM30.E	PXM40.E	PXM50.E



## Client-Touchpanels

Die TCP/IP-Touchpanels werden bei Projekten eingesetzt, die mehrere Touchpanels benötigen, um von verschiedenen Orten aus auf die gleichen Systemdaten zugreifen zu können. Ein zentraler Webserver kann mit mehreren Benutzersitzungen auf Touchpanel oder Webbrowser verbunden werden. Dies reduziert die Komplexität und senkt die Kosten bei großen Anlagen.

Größe/Typ	7"	10"	15"
TCP/IP-Touchpanels	PXM30-1	PXM40-1	PXM50-1



## BACnet-Webserver

Die BACnet/IP-Webserver erlauben die Fernbedienung von Primäranlagen und Raumautomationsstationen sowie von BACnet/IP-Drittgeräten. Die beiden Versionen – Standard und Advanced – bieten verschiedene Funktionalitäten, je nach Anforderungen eines Projekts.

Typ	Standard	Advanced
BACnet-Webserver	PXG3.W100-1	PXG3.W200-1



## Geprüfte Qualität

BACnet® Testing Laboratories (BTL) ist ein eingetragenes Warenzeichen. Produkte, die von BTL erfolgreich getestet wurden, wie z. B. Desigo Control Point, dürfen das BTL-Warenzeichen tragen.



## Bereit für BIM-Daten

Siemens liefert BIM-Daten, die in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert werden. Desigo Control Point-Geräte stehen auch in der REVIT-Bibliothek zur Verfügung.

Menschen verbringen rund 90 Prozent ihrer Zeit in Gebäuden.

Wir verbessern die Orte, an denen sie ihre Zeit verbringen,  
und damit auch ihr Leben.

Unser Ziel ist, perfekte Orte zu schaffen – mit unserem Wissen  
und unserer Technologie, unseren Produkten und Services.

Für jede Facette des Lebens.

Wenn Gebäudetechnik perfekte Orte schafft –  
das ist Ingenuity for life.

**#CreatingPerfectPlaces**  
**[siemens.de/perfect-places](https://www.siemens.de/perfect-places)**

Siemens AG  
Building Technologies Division  
Lyoner Straße 27  
60528 Frankfurt am Main

Kundenbetreuungs-Center  
Tel. 0800 100 76 39  
[info.de.sbt@siemens.com](mailto:info.de.sbt@siemens.com)

Artikel-Nr. E10003-A38-H357 (Stand 02/2018)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument  
enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche  
im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen  
bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können.  
Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei  
Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens AG, 2019