

SIEMENS



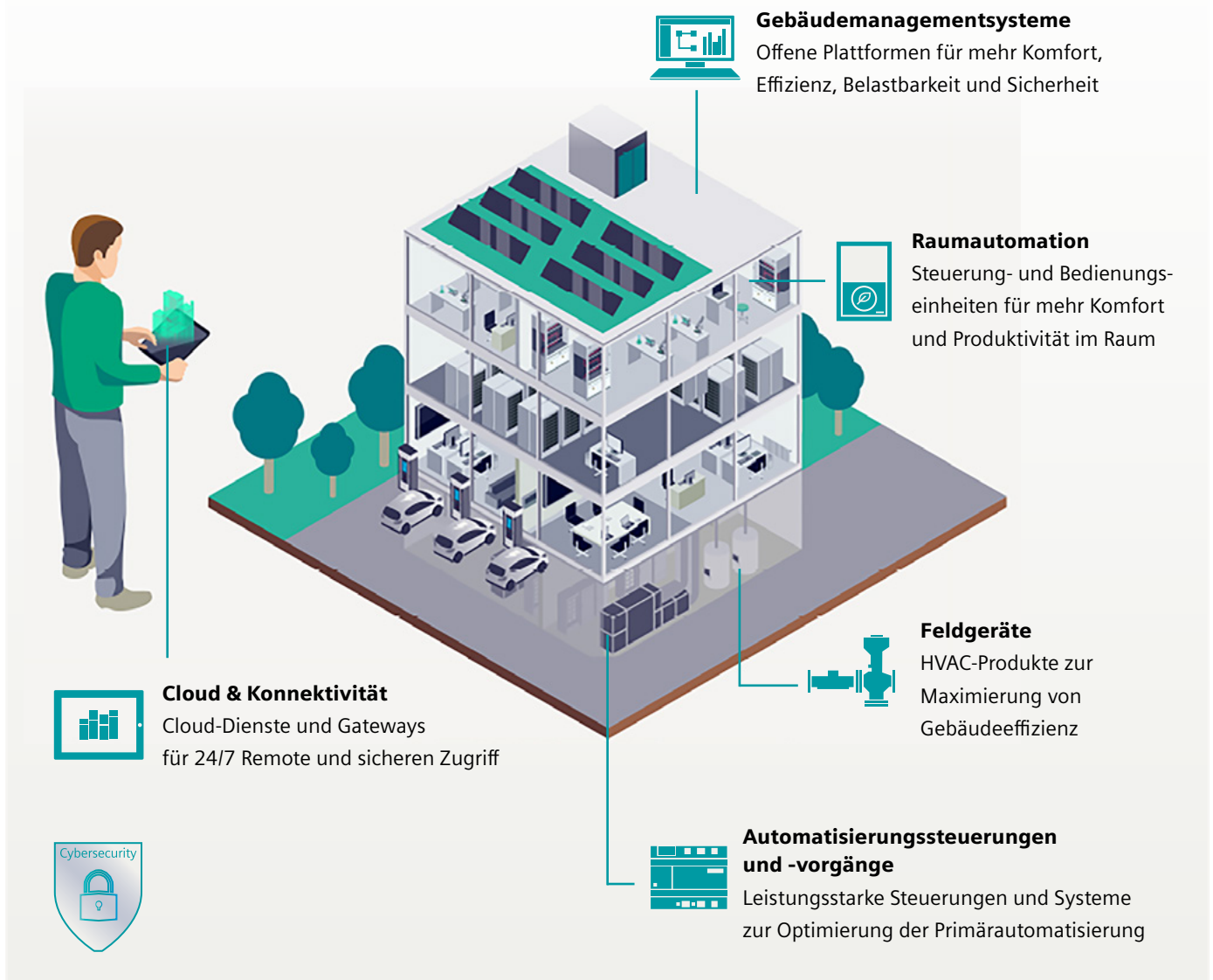
UMFASSENDE BAULÖSUNGEN IN IHREN HÄNDEN

Desigo System

Eine neue Ära der Gebäudeautomation

Die Zeiten ändern sich und die Akteure im Bausektor stehen unter Druck, der wachsenden Nachfrage nach sicheren Räumen für die Bewohner gerecht zu werden und den CO₂-Fußabdruck ihrer Infrastruktur zu reduzieren. Desigo ist das bewährte Gebäudeautomationssystem von Siemens, mit dem Fachleute auf diese Anforderungen reagieren können. Mit seinem erkannten Potenzial konnte sich Desigo durch die Integration der neuesten Technologien neu erfinden, um einen nahtlosen Übergang zu intelligenten und widerstandsfähigen Gebäuden zu ermöglichen. Desigo bietet einen ganzheitlichen Ansatz für Cybersicherheit und sichere Lösungen auf jeder Ebene der Gebäudeautomation.

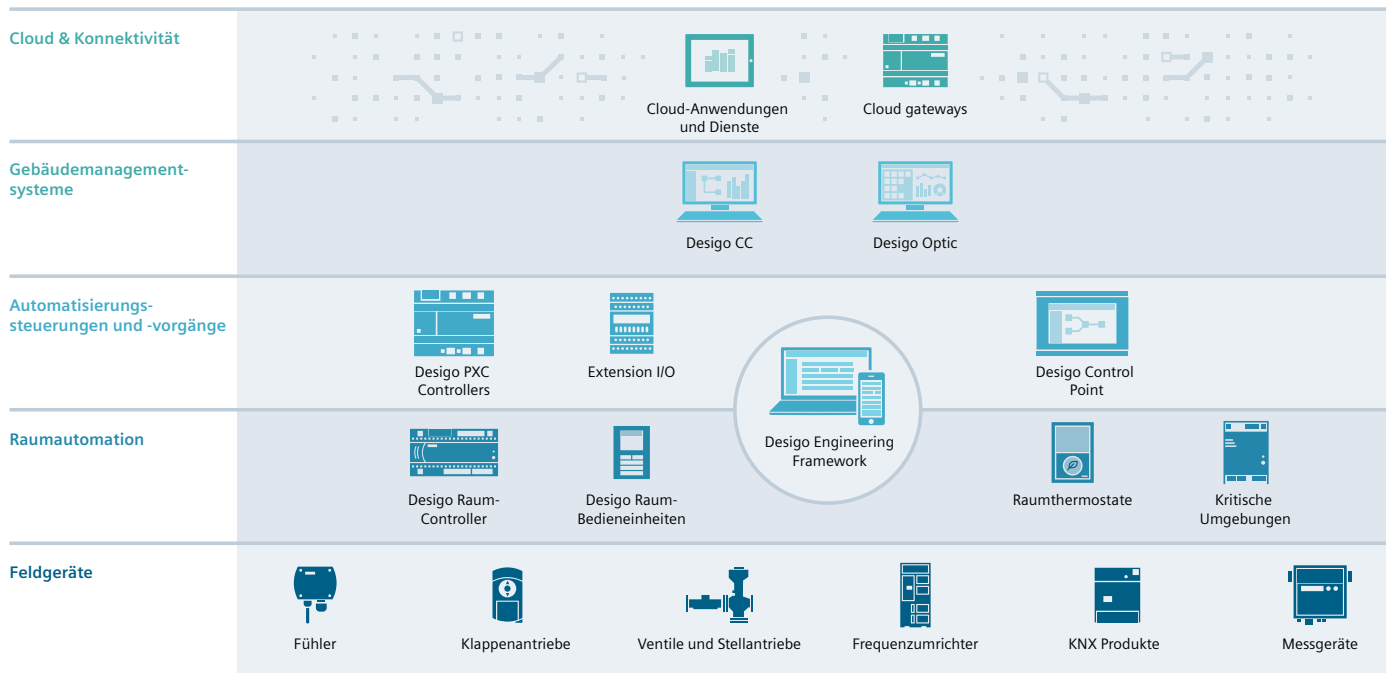
Maßgeschneiderte Lösungen für all Ihre Bauanforderungen



Ein System für alle Gebäudeanforderungen

Das Desigo-Systemportfolio umfasst alles, um Ihre Gebäude leistungsstark zu machen. Entdecken Sie eine komplette Suite von Cloud-Anwendungen, Gebäudemanagementsystemen, Gebäudeautomationssteuerungen für Primär-, Raum- und Feldgeräte, um den Betrieb Ihres Gebäudes auf allen Ebenen zu verbessern.

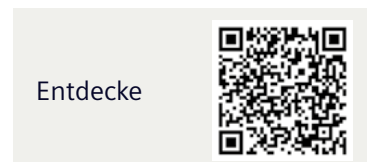
Desigo Gebäudeautomationssystem



Dank seiner offenen Standardkommunikation und Skalierbarkeit ist Desigo in der Lage, sich in mehrere Anwendungen einzufügen und die Leistung im Laufe der Zeit kontinuierlich zu steigern. Sie erhalten die richtigen Tools, um alle Disziplinen von HVAC, Beleuchtung, Beschattung und Sicherheit für verschiedene Gebäudetypen zu verwalten und zu verbinden, wie zum Beispiel:



**... und viele
mehr**



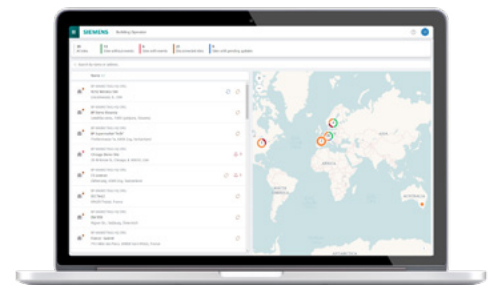
Cloud-Anwendungen – Anschließen, überwachen und 24/7 arbeiten

Unser Cloud-Software-Portfolio fungiert als Enabler für digitale Geschäftsmodelle. Es erhöht Ihre Wettbewerbsfähigkeit, indem es Ihnen Zugang zu Technologie der Enterprise-Klasse und zu einem ganzen Ökosystem von Dienstleistungen bietet. Es ermöglicht Ihnen die Anpassung an schwankende Geschäftsanforderungen und die Agilität für eine einfache Skalierung.

Building Operator

Die cloudbasierte Lösung des Gebäudebetreibers steuert und überwacht die Gebäudeausrüstung, einschließlich Heizung, Lüftung und Klimatisierung sowie Anwendungen und Zähler für eine Flotte verbundener Standorte.

- Reduzieren Sie Betriebs- und Reisekosten durch Fernüberwachung rund um die Uhr und Vermeidung unnötiger Fahrten zum Standort
- Schnellere Reaktionszeit und kürzere Ausfallzeiten der Geräte für verbesserte Geschäftskontinuität
- Vereinfachen Sie Gerätediagnoseaktivitäten durch Fernzugriff auf lokale Webschnittstellen wie Desigo CC, Desigo Control Point und andere Anwendungen



Mehr erfahren



Connect Gateways

Connect Gateways sorgen für Cloud-Konnektivität über ein Ethernet-Netzwerk und ermöglichen die smarte Auswahl relevanter Datenpunkte von Feldgeräten wie z.B. Gebäude, Automationssteuerungen, Sensoren, Zähler und Brandmeldezentralen. Dank ihrer Edge-Technologie verarbeiten sie Daten lokal vor, bevor sie in die Cloud gesendet werden. Dort werden die Daten von Cloud-Anwendungen wie Building Operator genutzt.



Connect X300



Connect X200

Mehr erfahren



Gebäudemanagementsysteme – Verwalten Sie jede Größe oder Komplexität des Anlagenbetriebes

Ganz gleich, ob Sie den Komfort und die Produktivität der Bewohner oder die Betriebs- und Energieeffizienz verbessern möchten, Gebäudemanagementsysteme ermöglichen es Ihnen ganz einfach Ihre Einrichtung zu überwachen und zu betreiben.

Desigo CC

Desigo CC ist eine integrierte Gebäudemanagement-Plattform für die Verwaltung leistungsstarker Gebäude. Mit seinem offenen Design wurde es entwickelt, um komfortable, sichere und effiziente Einrichtungen zu schaffen. Es ist leicht skalierbar von einfachen Einzeldisziplinsystemen bis hin zu vollständig integrierten Gebäuden.

- Integrieren Sie multidisziplinäre Systeme und Geräte
- Automatisieren Sie Prozesse und skalieren Sie Ihre Anwendung um die Anforderungen jeder Gebäude- oder Projektgröße zu erfüllen
- Bedienen, überwachen und verwalten Sie HLK, Feuer, Beleuchtung, Energiemanagement-, Sicherheits-, Video- und Drittsysteme über eine einzige Schnittstelle



Desigo CC compact

Die kompakte Gebäudemanagement-Plattform bietet einzigartige und bahnbrechende Funktionen von Desigo CC und konzentriert sich auf die Anforderungen, die von kleinen und mittelgroßen Gebäuden benötigt werden. Desigo CC lässt sich anpassen und erweitern, was unter Beweis stellt, dass Gebäudemanagement einfach sein kann.

Mehr erfahren



Desigo Optic

Desigo Optic ist eine offene, einfach zu bedienende Gebäudemanagementlösung für eindisziplinäre Systeme.

- Machen Sie Ihre Gebäudedaten besser – mit nativen Haystack-Tagging, um Daten in ihrer Integrationskomplexität zu standardisieren und zu reduzieren
- Bessere Einblicke und Entscheidungsfindung in Echtzeit
- Zwei flexible Bereitstellungsoptionen als Software oder als in Software eingebetteter Überwachungscontroller



Kommt bald

Desigo PXC Controllers - Gebäudeeffizienz mit präziser Kontrolle optimieren

Ein automatisiertes HLK-System ist der Schlüssel zu Energieeinsparungen und reduzierten Betriebskosten. Siemens bietet Ihnen modernste Technik in der Gebäudeautomation, um hohe Leistung mit optimalem Komfort zu verbinden.

Desigo PXC Controllers – Gestalten Sie die Zukunft der Gebäudeautomation

Entdecken Sie die neueste Palette von Primärsteuerungen, um eine leistungsstarke Automatisierung Ihrer Gebäude zu erreichen. Entwickelt, um zu reduzieren des Energieverbrauchs von Gebäudeanlagen ermöglichen die Desigo PXC-Controller die Integration verschiedener Protokolle ohne Notwendigkeit von zusätzlicher Hardware oder Software und wird mit einer lizenzfreien Engineering Suite geliefert.



Desigo PXC4
HVAC Controller



Desigo PXC5
System Controller



TX-I/O
Extension I/O Module

- Nahtlose Integration unterschiedlicher Protokolle
- Lizenzfreie Engineering Suite mit vorkonfigurierten Anwendungsbibliotheken
- Erweiterte Konnektivität mit integriertem WLAN und Cloud-Fernzugriff
- Integrierte Cybersicherheitsfunktionen und bereit für BACnet Secure Connect

Mehr
erfahren



Desigo PX Controllers – the trusted control range of the industry

Die flexiblen, skalierbaren und offenen Controller erfüllen alle Gebäude- und Anwendungsanforderungen. Sie lassen sich leicht an Ihre Bedürfnisse anpassen, bieten höchste Zuverlässigkeit und sorgen so für maximalen Nutzen.



Desigo PX Modular



Desigo PX Compact

Mehr
erfahren





Desigo Raumautomation

Erleben Sie den ultimativen Komfort für jeden Raum

Raumautomation ist unverzichtbar um zur selben Zeit, die Gesundheit der Bewohner zu schützen und zu verbessern sowie die Produktivität zu steigern. Statt getrennter Systeme für HLK-, Licht- und Beschattungssteuerung mit jeweils eigener Netzwerk Infrastruktur bietet Siemens ein System für alle drei Funktionen mit einer kostengünstigen Lösung.

Sorgen Sie mit möglichst wenig Energie für ein angenehmes Raumklima, gute Luftqualität und optimale Lichtverhältnisse. Da Desigo Raumautomation internationale Kommunikationsstandards unterstützt, lässt es sich nahtlos in bestehende Anwendungen integrieren.

Mit Desigo Raumautomation erreichen Sie:

- Geringere Investitions- und Installationskosten
- Reduzierung langfristiger Betriebskosten
- Verbesserte Raumenergieeffizienz
- Mehr Nutzererfahrung und Komfort



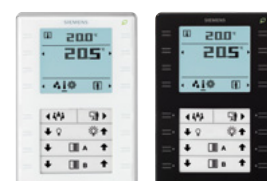
Raumautomationsstationen

Kompakte Raumautomationsstationen für HLK, Beleuchtung und Beschattung



Actuating Room devices

Kompakte Raumautomationsstationen mit Klappenantrieb für HLK (VAV & FPB), Beleuchtung und Beschattung



Raumbediengeräte

Elegante Raumbediengeräte mit integrierten Temperatursensoren



Sensoren und Präsenzmelder

One sensor. Highest energy efficiency for perfect places.



Aktuatoren

Effiziente Steuerung von Beleuchtung, Beschattung und HLK

Mehr erfahren



Desigo Control Point – Gebäudesteuerung mit der Fingerspitze

Desigo Control Point hilft Ihnen, den Raumkomfort zu maximieren, Ihre Primäranlage zu überwachen und zu bedienen und Ihre Gebäudedaten anzuzeigen. Es erleichtert die Gebäudefernbedienung, indem es Ihnen den Zugriff auf Ihre Gebäude und Anlagen über Touchpanels, jeden PC oder jedes mobile Gerät ermöglicht. Die Touchpanels sind in verschiedenen Größen für ein optimiertes Benutzererlebnis erhältlich.

Desigo Control Point wurde entwickelt, um die Anforderungen verschiedener Benutzer in einem Gebäude zu erfüllen.

- Die Gebäudebedienung und -überwachung erfolgt über intuitive Touchpanels am Bedienpanel oder per Computer im Büro. Über intelligente Geräte können Benutzer auch jederzeit und von jedem Ort aus auf zugehörige Informationen zugreifen.
- Bewohner können ihre Räume optimieren. Touchpanels können als Raumbediengeräte zur Steuerung von Beleuchtung, Beschattung und Raumklima eingesetzt werden
- Gebäudeeigentümer können den Mietern ihre Energieeinsparungen präsentieren, um sie zu weiteren Einsparungen zu animieren.
- Gebäudebetreiber und Techniker können ihre täglichen Aufgaben ohne spezielle Schulung bewältigen, dank unkomplizierter Installation und einfacher Bedienung.



BACnet touch panels

Die BACnet/IP-Touchpanels ermöglichen direkte Verbindungen zu jedem BACnet-Netzwerk



Client touch panels

Wenn Ihr Projekt die Bedienung desselben Systems über mehrere Bedienfelder erfordert, sind die TCP/IP-Touchpanels die richtige Lösung



BACnet Web server

Desigo Primär- und Raumautomationsstationen sowie BACnet-Geräte von Drittanbietern können über BACnet/IP-Webserver bedient werden

Mehr
erfahren



Feldgeräte – für komplette Gebäude- effizienz und Komfort

Alle Feldgeräte erfüllen höchste Qualitätsstandards und Anforderungen an die Energieeffizienz. Einfache Handhabung und lange Lebensdauer gehören zu den wesentlichen Konstruktionskriterien. Offene Kommunikationsstandards inkl. KNX, Modbus und BACnet ermöglichen eine nahtlose Integration in beliebige Gebäudeautomations- und Steuerungssysteme.



Raumthermostate

Siemens Raumthermostate bieten hohe Energieeffizienz, ein gesundes Raumklima und Fernsteuerung für ein effizientes Gebäude-Management



Klappenantriebe

Mit OpenAir-Klappenantrieben profitieren Sie von einer großen Auswahl an Stellkräften, Steuersignalen, Kommunikationsstandards und Zusatzoptionen



Ventile und Stellantriebe

Acvatix™ ist ein vielseitiges Sortiment für alle regelungstechnischen und hydraulischen Anforderungen der Wärme- und Kälteerzeugung sowie deren Verteilung und Nutzung



Frequenzumrichter

Frequenzumrichter bieten eine Vielzahl von Strategien zur Steuerung von Ventilatoren und Pumpen, die im Vergleich zu konventionellen Methoden bis zu 60% Energie einsparen



Fühler

Symaro-Fühler messen präzise sowohl für Raum- als auch für Kanalwendungen über die gesamte Lebensdauer hinweg



Beleuchtung

Verwalten Sie ganz einfach alle Aspekte der Beleuchtung einer Einrichtung von einem einzigen Ort aus



Messgeräte

Eine genaue Erfassung und Zuordnung des Energieverbrauchs von Heizung, Kühlung und Radiatoren ist in Bürogebäuden und Wohngebieten mit unseren Messgeräten kein Problem

Mehr
erfahren



Realisieren Sie Ihr Smart Building mit Desigo

Dank seiner offenen Architektur und seines Kommunikationsstandards kann Desigo problemlos in beliebige Topologien installiert werden.

Hier ist ein Beispiel, wie Sie eine einfache Installation mit HLK- und Raumsteuerungen unter Aufsicht des Gebäudemanagements realisieren können.

Desigo Control point
Gebäudebetrieb

Desigo Optic
Gebäudemanagement

Desigo CC
Offene Gebäudemanagement
Plattform



BACnet/IP

ASHRAE BACnet®



PXC4.E16



PXC5.E003



PXG3.Wx-2



CXG3.X200

BACnet MS/TP



Modbus



Modbus

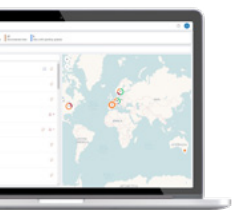


DXR2.Mxx

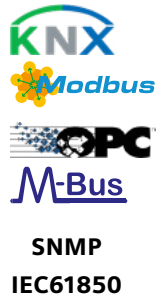
Experten
kontaktieren



Building Operator
Cloudbasierte Lösung



3rd
integration

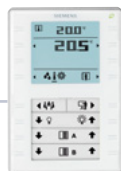


3rd
integration

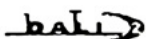
3rd BACnet



DXR2.Exx



KNX PL-Link



Dekarbonisierung erreichen und kostengünstige Modernisierung Ihrer Websites mit **Desigo**



*Durch die neue Hybridkessel-
anlage und das intelligente
Energie- und Lastmanagement
von Siemens sparen wir jedes
Jahr viel Geld – und darüber
hinaus trägt unsere flexible
Energieinfrastruktur dazu bei,
unsere Produktion zu
dekarbonisieren.*

Holger Schygulla
Managing Director
Breitenburger Milchzentrale

Smart Infrastructure verbindet auf intelligente Weise Energiesysteme, Gebäude und Industrien und verbessert die Art und Weise, wie wir leben und arbeiten, um Effizienz und Nachhaltigkeit deutlich zu steigern.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern schaffen wir ein Ökosystem, das sowohl intuitiv auf die Bedürfnisse der Menschen reagiert als auch Kunden dabei unterstützt, ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Ein Ökosystem, das unseren Kunden hilft zu wachsen, das den Fortschritt von Gemeinschaften fördert und eine nachhaltige Entwicklung begünstigt, um unseren Planeten für die nächste Generation zu schützen.

Creating environments that care.
[siemens.com/smart-infrastructure](https://www.siemens.com/smart-infrastructure)

Herausgeber
Siemens Schweiz AG

Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
6300 Zug
Schweiz
Tel +41 58 724 24 24

Siemens AG
Smart Infrastructure
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main
Deutschland
Tel. +49 69 797-0

Siemens AG Österreich
Smart Infrastructure
Siemensstraße 90
1210 Wien
Österreich
Tel. +43 (51707) 0

Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Sennweidstraße 47
6312 Steinhausen
Schweiz
Tel. +41 585 579 200

Siemens S.A.
Smart Infrastructure
21, rue Edmond Reuter
5326 Contern
Luxembourg
Tél. +352 43843 900

Artikel-Nr. SIBP-B10003-00-7600 (Status 11/2021)

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 2021



Find a matching partner:
[siemens.com/bt/partner-finder](https://www.siemens.com/bt/partner-finder)