



Neu:  
BACnet/  
IPv6



# Desigo – zukunftssichere Standard- und IT-Compliance

Intelligente Gebäudeautomation für weltweit höchste Anforderungen –  
mit Internet Protocol IPv6 und den aktuellen Microsoft-Betriebssystemen

[www.siemens.com/bt/de/desigo](http://www.siemens.com/bt/de/desigo)

Neue Richtlinien, Kommunikationsstandards und Betriebssysteme erzeugen Handlungsbedarf in der Gebäudeautomation. Mit Desigo setzen Sie auf ein intelligentes Gebäudeautomationssystem, das auf die neuen Anforderungen optimal vorbereitet ist und langfristigen Investitionsschutz bietet.

## Der nächste Schritt in die Zukunft

Der steigende Adressenbedarf für Geräte mit Internet Protocol (IP-)Kommunikation, z.B. Sensoren, Smartphones, Tablet-PCs und Server, sorgt dafür, dass der IPv4-Adressenvorrat nahezu ausgeschöpft ist. Durch die wenigen weltweit verbliebenen IPv4-Adressen werden in Zukunft viele Geräte nur noch über eine IPv6-Adresse erreichbar sein. Somit ist die Umstellung auf IPv6 unabwendbar. Das deutsche Bundesinnenministerium hat dazu bereits einen IPv6-Migrationsleitfaden für öffentliche Verwaltungen herausgegeben.

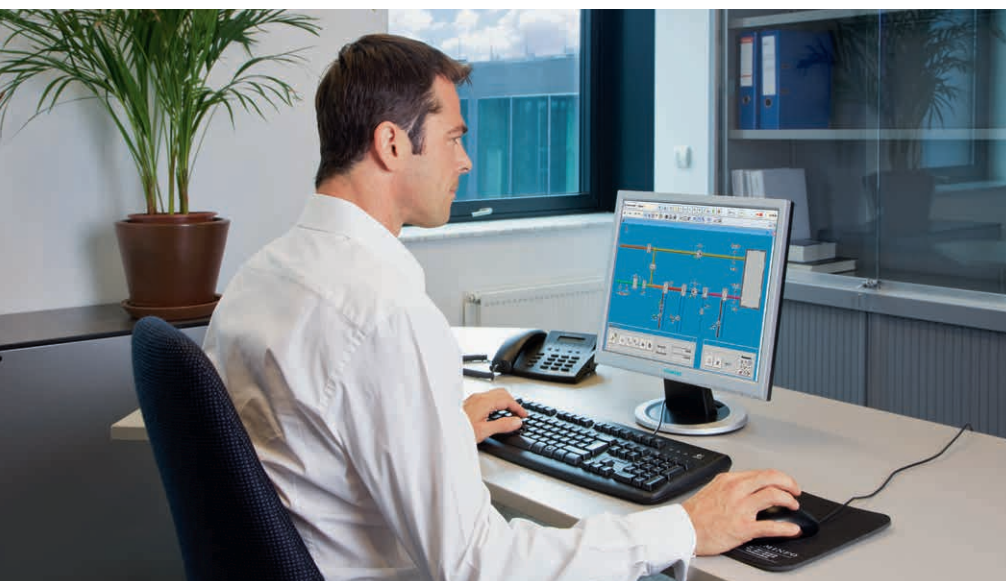
Mit dem Gebäudeautomationssystem Desigo™ sorgen Sie vor, da es das erste System ist, das IPv6 für die Datenübertragung unterstützt. So ist der Desigo-PXG3...-Router das erste BACnet/IPv6-Gerät für den Austausch von Daten in der Gebäudeautomation. Sie setzen damit auf hohe Zukunftssicherheit – und das auch für bestehende Installationen. Diese können durch den Einsatz des Desigo-PXG3...-Routers ohne Neuverdrahtung auf BACnet/IPv6 erweitert werden.

## Erweiterte IT-Compliance

Auch die Welt der Betriebssysteme ist in Bewegung. Das zeigt sich darin, dass Microsoft® 2014 den Support von Microsoft Windows® XP (SP3) und Microsoft Office 2003 endgültig einstellen wird.

Mit Desigo sichern Sie sich modernste IT-Unterstützung mit echtem Investitionsschutz und hoher IT-Sicherheit. So erhalten Sie ein System, das alle aktuellen Microsoft Windows-Betriebssysteme unterstützt. Das heißt, die Managementstation Desigo Insight unterstützt auch die aktuellsten Business-Versionen der Microsoft Client- und die neuesten Microsoft Server-Betriebssysteme Windows 8 und 2012 sowie die 64-Bit-Varianten der SQL-Datenbanken von Microsoft.

Answers for infrastructure and cities.



Desigo Insight – die erste Managementstation mit BACnet-Profil B-AWS

### Ihr neuer Maßstab in der Gebäudeautomation

Desigo Insight ist die erste Managementstation mit dem BACnet-Profil B-AWS (BACnet Advanced Workstation) basierend auf Protokoll-Revision 1.10. Sie ist mit dem BTL-Logo sowie dem BACnet-Zertifikat ausgezeichnet.

Darüber hinaus unterstützt Desigo Insight als marktweit erste Managementstation zusätzlich zu den bisherigen Betriebssystemen auch Microsoft Windows 8.

### Einhaltung der AMEV-Richtlinien

Inzwischen wird in Deutschland die Einhaltung der neuen AMEV-Richtlinien<sup>2)</sup> bei Ausschreibungen der öffentlichen Hand und vieler Großkunden verbindlich vorgeschrieben. Auch in anderen Ländern gewinnen diese Richtlinien an Bedeutung. Desigo bietet Ihnen auch hier höchste Zukunftssicherheit und langfristigen Investitionsschutz. Das System unterstützt bereits sämtliche Profile der neuesten AMEV-Empfehlungen:

- MBE-A
- MBE-B
- AS-A
- AS-B

### BACnet-Zertifikat

Neben der Einhaltung der AMEV-Richtlinien bietet das Gebäudeautomationssystem Desigo die einzigartige BACnet-Kompatibilität mit Unterstützung der Profile:

- B-AWS
- B-BC
- B-ASC

### Managementstation mit Mehrwert

Durch das AMEV-Profil MBE-B und das BACnet-Profil B-AWS von Desigo Insight können Sie Objekte einfach über die Managementstation generieren und löschen – ohne Servicetechniker und Engineering-Tool. Externe Tests, die durch unabhängige Prüflabore ausgeführt werden, garantieren höchste Zuverlässigkeit. Desigo Insight ist zudem die erste Managementstation, die nicht nur das neue Betriebssystem Microsoft Windows 8 verwenden kann, sondern dies zugleich auch auf Basis der modernen BACnet-Protokoll-Revision 1.10.

### Energieeffizienz durch Standards

Die Standardisierung in der Gebäudeautomation trägt dazu bei, Energiekosten zu senken. So sorgt die Erfüllung der zukunftsweisenden AMEV-Empfehlungen und BACnet-Standards für eine offene Kommunikation und damit für einen energiesparenden und zuverlässigen Anlagenbetrieb.

### Highlights

- Anlagensicherheit und Investitionsschutz durch modernste IT-Unterstützung aktueller Betriebssysteme und zukunftsicherer HTML5-Technologie
- Zukunftssicherheit aufgrund von AMEV-Kompatibilität und erster BACnet/IPv6-Implementierung
- Energiesparender, zuverlässiger Anlagenbetrieb auf Basis höchster Standards

<sup>1)</sup> Microsoft, Windows und Office sind entweder Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

<sup>2)</sup> Richtlinien „BACnet 2011“ V1.1 des Arbeitskreises Maschinen und Elektrotechnik (AMEV) staatlicher und kommunaler Verwaltungen