

# SIEMENS



Der weltweite  
Standard  
für Haus- und  
Gebäude-  
systemtechnik



## Web-Visualisierung zum Anzeigen und Bedienen von KNX-Anlagen

IP Control Center – Steuerung von Beleuchtung und Sonnenschutz sowie Heizung, Lüftung und Klimatisierung mit webfähigen Bediengeräten

### Höchster Komfort durch einfache, vollgrafische Visualisierung

Das IP Control Center ist ein kompakter Visualisierungscontroller. Es bietet eine frei gestaltbare Benutzeroberfläche und erlaubt somit ein intuitives Bedienen und Anzeigen von KNX-Geräten. Die Gewerke Beleuchtung, Sonnenschutz, Heizung, Lüftung und Klimatisierung können mit webfähigen Endgeräten wie PCs, Laptops, Smartphones, Tablets oder Notebooks dargestellt werden – und dies individuell auf Bedienprofile mit unterschiedlichen Zugriffsrechten abgestimmt. Für die umfangreichen Gebäude- und Raumfunktionen stehen bis zu 1250 KNX-Objekte bzw. Gruppenadressen zur Verfügung. Darüber hinaus gibt es leistungsfähige Applikationsmodule, wie Szenensteuerung, Zeitprogramme, Chart Modul, Datenloggin, Alarmmeldungen und Logikfunktionen für zentrale Steueraufgaben. Diese können flexibel auf Urlaubspläne, Nutzerwünsche, Belegungszeiten etc. abgestimmt und jederzeit wieder geändert werden.

### Flexible und intuitive Projektierung mit dem Web-Editor

Die Projektierung erfolgt einfach über die ETS und den Web-Editor, der vorinstalliert ist und von jedem Browser angezeigt werden kann. Somit ist keine zusätzliche Software nötig. Mit dem Web-Editor können vielfältigste Anzeige- und Bedienelemente per Drag-and-Drop angeordnet werden. Die Bedienoberfläche lässt sich individuell mit eigenen oder bereits vorhandenen Elementen aus einer umfangreichen Bibliothek gestalten. Es stehen sechs verschiedene Styles zur Auswahl.

### Effiziente Wartung und Inbetriebnahme per KNX-Schnittstelle

Mit der integrierten KNX-Schnittstelle ist die Inbetriebnahme einer KNX-Anlage möglich. Mit einem zusätzlichen Router kann die KNX-Anlage via Fernzugriff gewartet werden.

### Highlights

- Hoher Bedienkomfort durch vollgrafische und individualisierbare Gestaltung der Bedienoberfläche
- Komfortable Fernsteuerung über webfähige Endgeräte, z.B. Tablets oder Smartphones
- Einfache und intuitive Projektierung über den Web-Editor
- Kostenvorteil durch integrierte Inbetriebnahme-Schnittstelle zu KNX-Anlagen
- Reduzierter Aufwand mittels Fernwartung und Fern-Inbetriebnahme

# Flexible, intuitive Bedienung durch selbst editierbare Benutzeroberflächen

## Grafische Visualisierung – optimierbar für unterschiedliche Bediengeräte



Mit dem Web-Editor kann die Darstellung auf den Bediengeräten individuell erstellt werden. Eigene Grafiken und Bilder lassen sich bei Bedarf in allen Webformaten flexibel in Visualisierungsseiten einbinden. Zudem stehen die mit der ETS programmierten Gruppenadressen direkt im Web-Editor zur Verfügung. Per Drag-and-Drop können sie schnell mit Bedienelementen verbunden werden.

Geeignet ist der Web-Editor für die Umsetzung von sowohl komplexen als auch von sehr speziellen Anforderungen. Der Web-Editor ist integraler Bestandteil des IP Control Centers und lässt sich einfach mit einem Standard-Webbrowser öffnen.

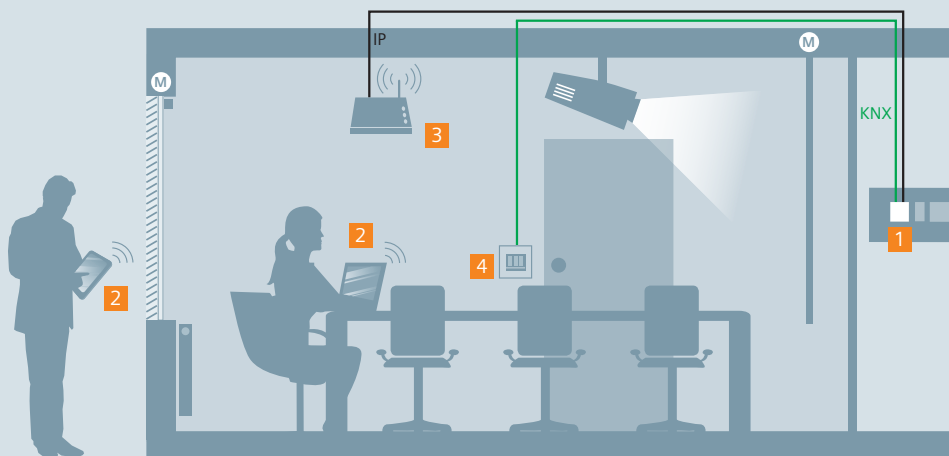
[www.siemens.com/bt/de/ip-control-center](http://www.siemens.com/bt/de/ip-control-center)

Neben dem Film über das IP Control Center finden Sie hier z.B. die technischen Informationen, wie die Systembeschreibung und das Benutzerhandbuch zum IP Control Center.



Hier  
einscannen  
und Film  
starten!

## Anwendungsbeispiel: Fernzugriff über webfähige Endgeräte



Legende:


- 1 IP Control Center
- 2 Webfähiges Endgerät
- 3 Router
- 4 KNX-fähige Raumbediengeräte

Das IP Control Center eignet sich insbesondere für den kleinen und mittleren Wohn- und Zweckbau. Mit seiner Hilfe kann die gesamte Raum- und Gebäudeautomation komfortabel über webfähige PCs, Tablets und Smartphones bedient und visualisiert werden – und das auch kabellos via WLAN. Im Fall einer Störung wird eine Alarmmeldung via Mail versendet. Per Fernzugriff kann die gesamte KNX-Anlage überprüft und gewartet bzw. in Betrieb genommen werden.

Die KNX-Installation im Raum wird mithilfe der ETS-Software parametrisiert und verknüpft. Zusätzlich fungiert das IP Control Center als Inbetriebnahme-Schnittstelle für die KNX-basierte Anlage.

## Anzeige- und Bediengeräte Visualisierung, Server

### Technische Daten

Typ	Beschreibung							
	<b>IP Control Center N 152</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Kommunikation zwischen KNX-Geräten und PCs und, in Verbindung mit einem LAN- / WLAN-Modem oder DSL-Router, zum Fernzugriff auf eine KNX-Installation</li> <li>zur Nutzung als Schnittstelle für die ETS 3/4/5 und als Schnittstelle zu einer Visualisierung</li> <li>Verwendung des Protokolls KNXnet/IP</li> <li>folgende gleichzeitig nutzbaren Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>als Web-Server zum Bedienen und Beobachten von bis zu 1250, über das KNX-Netzwerk übertragenen Zuständen und Werten, darstellbar auf den an das IP-Netzwerk angeschlossenen PCs, Tablets oder Smartphones, unter Einsatz eines Standard-Browsers</li> </ul> </li> <li>spezielle Web-Seite zum Firmware-Upgrade</li> <li>grafischer Web-Editor zum Erstellen einer vollgrafischen Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles</li> <li>Smart-Editor zum Erstellen einer, auf mobile Browser, Smartphones abgestimmten Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles und Layouts</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Jahreszeitschaltuhr, mit astronomischer Zeitschaltfunktion, für 300 Zeitschaltpläne mit bis zu 30 Zeitschaltbefehlen pro Zeitschaltplan</li> <li>Szenenmodul mit bis zu 5000 Szenen oder Ereignissen</li> <li>vollgrafisches Logikmodul mit bis zu 1000 Logik-Funktionen</li> <li>Chart Modul zur Aufzeichnung von Daten und Anzeigen in Kurven- und Balkendiagrammen</li> <li>Modul Datenloggin zur Überwachung und Speicherung von Datenpunkten</li> <li>Alarmfunktion für bis zu 250 verschiedene Alarme</li> <li>E-Mail Funktion mit bis zu 20 Kontakten</li> <li>Integration und Anzeige von IP Kameras</li> <li>Anzeige von Webinhalten</li> <li>Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mb/s mit RJ45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk unter Nutzung des Internet-Protokolls</li> <li>2 LED-Anzeigen für IP-Verbindung/Kommunikation und für Fehlermeldungen</li> <li>integrierter Busankoppler und Busklemme zum Anschluss an ein KNX-Netzwerk</li> <li>Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für DC 24 V und min. 1,2 W</li> <li>Anschluss der externen Spannungsquelle über eine Kleinspannungs-Klemme</li> <li>Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715</li> <li>max. Breite 4 TE (1 TE=18 mm)</li> </ul>				
	<b>Auswahl- und Bestelldaten</b>							
Typ	Ausführung	LK	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE	PG	Gewicht pro PE (kg)
N 152	IP Control Center N 152	A	5WG1152-1AB01		1	1ST		0,150 kg

Siemens Schweiz AG  
Building Technologies Division  
International Headquarters  
Gubelstraße 22  
6301 Zug  
Schweiz  
Tel. +41 41 724 24 24

Siemens AG  
Building Technologies Division  
Lyoner Straße 27  
60528 Frankfurt am Main  
Deutschland  
Tel. +49 800 100 76 39

Siemens Schweiz AG  
Building Technologies Division  
Sennweidstraße 47  
6312 Steinhausen  
Schweiz  
Tel. +41 585 579 200

Siemens AG Österreich  
Building Technologies Division  
Siemensstraße 90  
1210 Wien  
Österreich  
Tel. +43 51707 32323

Siemens SA  
Building Technologies Division  
20, rue des Peupliers  
2328 Luxembourg/Hamm  
Luxembourg  
Tél. +352 43 843 900

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, die im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen. Das Dokument beinhaltet eine allgemeine Produktübersicht. Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren. Für detaillierte Produktinformationen kontaktieren Sie bitte die lokale Firmenvertretung oder autorisierte Partner.

© Siemens Schweiz AG, 2016 • E10003-C38-4B-A0020

Unsere Welt erfährt Veränderungen, die uns zu einem neuartigen Denken zwingen: demografischer Wandel, Urbanisierung, globale Erwärmung und Ressourcenknappheit. Maximale Effizienz hat deswegen höchste Priorität – und das nicht nur in puncto Energie. Zusätzlich werden wir noch mehr Komfort für das Wohlbefinden der Nutzer schaffen müssen. Auch der Bedarf nach Schutz und Sicherheit wird immer größer. Für unsere Kunden ist Erfolg dadurch definiert, wie gut sie diese Herausforderungen meistern. Siemens hat die Antworten dazu.

**„Wir sind der zuverlässige Technologiepartner für energieeffiziente, sichere und geschützte Gebäude und Infrastruktur.“**