

# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## Automatisierungs- aufgaben einfach und kostengünstig lösen

LOGO! und KNX für einfache Automatisierungsfunktionen in der Gebäudeautomation

[siemens.de/logo](http://siemens.de/logo)

# Eine intelligente Erweiterung

Ob Zugangskontrolle, Klimatisierung, Beleuchtung, Beschattung oder Bewässerung – kleine Automatisierungsaufgaben bis hin zu Reglerfunktionen können Sie jetzt ganz einfach in die Gebäudeautomation integrieren. Mit dem Kommunikationsmodul LOGO! CMK2000 funktioniert die Anbindung der LOGO! Steuerung an den Gebäudesystembus KNX reibungslos.



## **KNX – der Gebäudesystembus**

KNX ist der weltweit anerkannte Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik. Er ist derzeit in 163 Ländern mit über 73.000 Partnern vertreten. 440 Anbieter haben zusammen ca. 7.000 KNX-fähige Komponenten im Programm, die herstellerunabhängig über den KNX-Bus miteinander vernetzbar sind.

## LOGO! als intelligenter Controller im KNX-System

Die LOGO! 8 kann im KNX-System viele Funktionen der Gebäudeautomatisierung übernehmen – z.B. Zeitschaltfunktionen, astronomische Schaltuhren, einfache Anbindung von Analsignalen, Reglerfunktionen und Synchronisation von Datum und Uhrzeit. Dazu läuft in LOGO! ein Anwenderprogramm, das selbst bei Busausfall Teilaufgaben wie z.B. eine Pumpensteuerung weiter bearbeitet.

## LOGO! CMK2000 – die KNX-Schnittstelle für LOGO!

Das KNX-Modul LOGO! CMK2000 kommuniziert per Ethernet mit LOGO!. Sensordaten von KNX-Busteilnehmern gelangen über das CMK2000 zum Logikmodul, wo sie mit Logik-, Analog- oder Reglerfunktionen kombiniert werden. LOGO! Steuerbefehle leitet das Kommunikationsmodul als Telegramme an die KNX-Aktoren weiter.

## Systemübergreifend projektieren

Durch die Anbindung an KNX kann LOGO! all seine Stärken in die Gebäudeautomatisierung einbringen. 50 KNX-Kommunikationsobjekte sind frei projektierbar. Im LOGO! Programm werden sie mit Zählern, Sollwerten, Parametern und Reglerfunktionen zu Automatisierungslösungen verknüpft. Dabei stellt die LOGO! ihren vollen Hardwareausbau mit bis zu 24 digitalen Ein- und 20 digitalen Ausgängen sowie je 8 analogen Ein- und Ausgängen bereit.

## Systeme erweitern und intelligent vernetzen

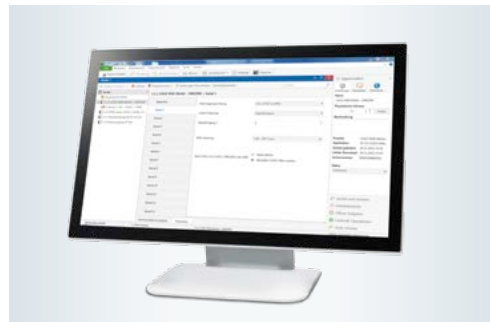
Mit LOGO! automatisierte Anlagenteile werden über das Modul CMK2000 ganz einfach in ein KNX-System integriert. Dies ermöglicht die Anbindung automatisierter Inseln an KNX. Überall wo Logik- oder Analogfunktionen gebraucht werden, kann LOGO! eingesetzt werden:

- Garagentorsteuerungen
- Druckerhöhungsanlagen
- Hebeanlagen
- Gartenbewässerungen
- Tür-/Tor-Zugangskontrollsysteme
- Zisternen
- Wintergärten mit Wetterstation
- Jalousiesteuerungen
- Beleuchtungssteuerungen



## Bequemes Projektieren

Die Konfiguration von LOGO! und KNX erfolgt bequem über den Ethernetanschluss eines PCs. Dies funktioniert auch über WLAN. Durch das eigene LOGO! Programm kann z.B. auch ein Elektriker jederzeit einfache Funktionserweiterungen oder Parameteranpassungen vornehmen.



## Fernüberwachung und -steuerung über das Internet

Bindet man LOGO! an ein WLAN oder das Internet an, können Heizungs- und Beleuchtungssteuerungen oder Verbrauchswertanzeigen einfach, ohne HTML-Kenntnisse, realisiert werden. Mit Smartphone oder Tablet-PC lassen sich die Werte anzeigen und Steuerbefehle absetzen.

## Alarmierung per SMS

Mit dem Kommunikationsmodul LOGO! CMR2020/2040 wird die LOGO! mobilfunkfähig. Diese Funktion ergänzt beispielsweise eine Einbruchsicherung um die Alarmierung per SMS.

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.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Änderungen vorbehalten 01/18  
Artikel-Nr.: DFFA-B10114-01  
Dispostelle 06307  
SB 01182.  
Gedruckt in Deutschland  
© Siemens AG 2018

Siemens AG  
Digital Factory  
Factory Automation  
Postfach 4848  
90026 Nürnberg  
Deutschland

## Vorteile von LOGO! in einem KNX-System

- Einfache Integration kleiner Automatisierungsaufgaben in KNX
- Flexibilität bei Planung und Erweiterung
- Kostengünstige Lösung
- Fernsteuerung und Alarmierung über den integrierten Webserver oder SMS