

SIEMENS

Ingegno per la vita



SEMPLICE.
GENIALE.
ANCORA MEGLIO.

LOGO! e KNX per semplici
funzioni nel campo della building automation

siemens.it/logo8

Un nuovo modulo intelligente

Consente la gestione di funzioni come ad esempio: controllo accessi, aria condizionata, illuminazione, tapparelle e irrigazione – ed è anche più facile integrare semplici funzioni di automazione nel vostro sistema di building automation.

Il modulo di comunicazione LOGO! CMK2000 consente il collegamento tra il controllore LOGO! e il bus KNX nell'ambito dei sistemi domotici.



KNX – il bus per la building automation

Lo standard KNX è un bus di comunicazione che nasce per la building automation ed è riconosciuto a livello mondiale. Attualmente è usato da 73.000 partners in circa 163 paesi. 440 fornitori offrono circa 7000 dispositivi KNX che possono essere interconnessi via bus KNX indipendentemente dal produttore.

LOGO! – il controllore intelligente nei sistemi KNX

LOGO! 8 è capace di controllare diverse funzioni di building automation in un sistema KNX, ad esempio funzioni temporizzate, orologio astronomico, semplice connessione di segnali analogici, funzioni logiche e sincronizzazione di data e ora. LOGO!, inoltre, continua a processare il programma utente al suo interno anche se avviene un guasto sul bus KNX.

LOGO! CMK2000 – l'interfaccia KNX per LOGO!

Il modulo KNX LOGO! CMK2000 comunica via Ethernet con LOGO!. Il flusso dei dati sul bus KNX viene veicolato nel modulo logico CMK2000, dove viene convertito in funzioni logiche, analogiche o funzioni del controllore. Il modulo di comunicazione trasferisce i comandi di controllo di LOGO!, sottoforma di telegrammi, agli attuatori KNX.

Configurazione scambio dati

L'interfaccia KNX consente al modulo logico LOGO! di utilizzare tutti i punti di forza di un sistema di building automation. Possono essere configurati fino a 50 oggetti di comunicazione KNX. Nel programma di LOGO!, vengono collegati con contatori, setpoints, parametri e funzioni del controllore per realizzare un progetto di automazione. A tale scopo, LOGO! mette a disposizione la sua intera configurazione hardware: fino a 24 ingressi digitali e 20 uscite digitali e fino ad 8 ingressi analogici ed 8 uscite analogiche.

Sviluppo del sistema e collegamenti intelligenti

Parti dell'impianto che sono state automatizzate con LOGO! sono facilmente integrabili in un sistema KNX tramite il modulo CMK2000. Questo rende indipendente il sistema di automazione dal sistema KNX al quale sono collegati. LOGO! può essere comunque usato per funzioni logiche o analogiche come ad esempio:

- Controllo porte garage
- Gestione motore
- Sistemi di sollevamento
- Sistemi di irrigazione giardino
- Controllo accessi
- Cisterne
- Camere solari con stazioni meteo
- Controllo serrande e tapparelle
- Controllo dell'illuminazione



Facile configurazione

LOGO! e KNX sono facilmente programmabili collegandoli via Ethernet al PC; è anche possibile configurarli via WLAN. Grazie al software di programmazione di LOGO!, è molto semplice aggiungere nuove funzionalità o modificare dei parametri ogni volta che si vuole.



Controllo da remoto e via Internet

Con LOGO! ed una connessione a Internet o una rete Wi-Fi, possono essere realizzati facilmente il controllo del riscaldamento, dell'illuminazione oppure la visualizzazione dei valori di consumo. Grazie al server web integrato, che non richiede conoscenze HTML, l'utente può avere l'accesso al LOGO! tramite un Smartphone, Tablet o PC. I valori associati possono essere facilmente definiti.

Sistema di allarme tramite SMS

Il modulo di comunicazione LOGO! CMR2020/2040 permette la connessione remota con LOGO! tramite rete mobile. Questa caratteristica consente di aumentare le funzioni di allarme, come ad esempio, messaggi di testo sotto forma di SMS.

Le informazioni di questo depliant contengono solo descrizioni generali e caratteristiche che nel caso applicativo concreto possono non essere sempre conformi a quanto descritto o possono cambiare per via dell'ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche desiderate sono impegnative solo se al momento della stipula del contratto esse sono state espressamente concordate.

Tutte le denominazioni di prodotto possono essere marchi o nomi specifici di prodotto della Siemens AG o di altre aziende subfornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare i diritti dei proprietari.

Con riserva di notizie 12/17
N. di articolo: DFFA-B10114-01-7200
Dispo 06307
SB 12172.
Stampato in Germania
© Siemens AG 2017

Siemens AG
Digital Factory
Factory Automation
Postfach 4848
90026 Nürnberg
Germania

Vantaggi di LOGO! in un sistema KNX

- Facile integrazione di piccoli compiti di automazione in KNX
- Maggiore flessibilità nell'implementazione e nello sviluppo del sistema
- Riduzione dei costi
- Controllo remoto e allarmistica grazie al Web server integrato e modulo SMS