

SIEMENS



siemens.com/logo

LOGO! 8

Semplice. Geniale. Ancora meglio.

Il modulo logico

Answers for industry.



LOGO! 8 – La nuova generazione LOGO!

LOGO! si è già da molto tempo affermato come modulo logico intelligente per la realizzazione di soluzioni di manovra e comando per piccoli progetti di automazione. Grazie al semplice montaggio, al minimo onere di cablaggio ed alla comoda programmazione mediante LOGO! Soft Comfort si possono realizzare rapidamente molte soluzioni per macchine o impianti semplici, nella Building Automation o in molteplici applicazioni in diversi settori.

Con **LOGO! 8** il collaudato modulo logico Siemens entra nella generazione successiva. Il nuovo modulo soddisfa praticamente tutte le esigenze dei clienti con una programmazione semplificata, un nuovo display e la possibilità di comunicazione via Ethernet. Inoltre, la funzionalità di Web Server rende qualsiasi applicazione estremamente semplice.

E la comunicazione remota via rete mobile, mediante un modulo di comunicazione, completa la gamma delle nuove funzionalità di LOGO!

LOGO! 8 – funzioni integrate

Costanti

Digitale

- Ingresso
- Tasto cursore
- Tasto funzione LOGO! TD
- Bit registro di scorrimento
- Stato 0 (low)
- Stato 1 (high)
- Uscita
- Morsetto aperto
- Merker

Analogico

- Ingresso analogico
- Uscita analogica
- Merker analogico

Rete

- Ingresso di rete
- Ingresso analogico di rete
- Uscita di rete
- Uscita analogica di rete

Funzioni di base

- AND
- AND (fronte)
- NAND
- NAND (fronte)
- OR
- NOR
- XOR
- NOT

Data-Log-Profile

- Data Log



Display con un nuovo look & feel

- Nuovo display a 6 righe con 16 caratteri per riga. Ciò significa il doppio dei caratteri per ogni segnalazione, consentendo la chiara formulazione dei testi.
- Display con informazioni chiare per l'operatore, meno abbreviazioni nei testi di segnalazione e quindi informazioni di stato leggibili più facilmente, menu di comando comprensibile e maggiori funzionalità di diagnostica.
- Retroilluminazione selezionabile nei colori bianco, arancione e rosso per molte nuove possibilità di enfasi degli stati di allarme.



◀ La nuova generazione di moduli logici

- Otto moduli base per tutte le classi di tensione, con o senza display.
- Tutti i moduli con interfaccia Ethernet, della stessa dimensione del LOGO! 6 (4 UM) e compatibilità dei collegamenti con le versioni precedenti.
- Web Server integrato in tutti i moduli base.
- Display con nuovo look & feel.
- Sette moduli di espansione digitali e tre moduli analogici.
- Aumento delle uscite digitali da 16 a 20 e delle uscite analogiche da 2 a 8.



Comunicazione remota via rete mobile ▶

- Una novità assoluta è la comunicazione per l'invio di allarmi e controllo remoto con il modulo LOGO! CMR tramite SMS.
- SMS per la ricezione automatica di messaggi relativi allo stato di funzionamento dell'impianto.
- Determinazione della posizione tramite GPS per la tracciabilità di container e la segnalazione della posizione con SMS a una postazione centrale.
- CMR200 può scambiare dati con LOGO! 8, inviare autonomamente SMS o leggere comandi di controllo da SMS e immetterli in LOGO! 8 nonché sincronizzare l'ora locale in tutto il mondo.

◀ Interfaccia Ethernet – il nuovo standard con LOGO! 8

- Interfaccia Ethernet integrata per l'intera famiglia di prodotti LOGO! 8. Ciò consente la comunicazione dei moduli LOGO! tra di loro e con tutti i sistemi SIMATIC S7.
- L'interfaccia Ethernet rende superflui i cavi addizionali per la programmazione o per LOGO! TDE, è sufficiente il cavo Ethernet standard.
- Con il modulo addizionale LOGO! CSM come switch Ethernet a 4 porte per l'ampliamento delle interfacce Ethernet si possono inoltre realizzare in modo economico piccole reti locali.



◀ Web Server integrato – niente di più facile

- Web Server integrato in tutti i moduli base per il monitoraggio e il comando con LOGO! via WLAN e tramite Internet; protetto da password e adatto per tutti i browser più comuni.
- Configurazione semplicissima del Web Server in pochi click del mouse nel software; non sono necessarie conoscenze di programmazione HTML.
- Libera selezione della rappresentazione voluta con il display LOGO! o il display TDE. Si applica un segno di spunta sul Web Server e il gioco è fatto! LOGO! 8 viene comandato mediante smartphone, tablet o PC nello stesso look & feel del display del LOGO! 8 o del LOGO! TDE; è necessario il collegamento ad un router.



LOGO! Soft Comfort V8



LOGO! CMR2020

Un mondo di applicazioni ... ▶

- Ideale per la realizzazione di semplici compiti di automazione nell'industria e in edifici nonché per innumerevoli applicazioni speciali nei più svariati settori.
- Nell'infrastruttura LOGO! trova impiego ad es. nei sistemi di riscaldamento/ventilazione/climatizzazione, nella domotica per il comando di illuminazione, gestione tapparelle e irrigazione o in impianti di sorveglianza, come sistemi di allarme e controllo.
- Nell'industria LOGO! trova impiego in dispositivi di trasporto (dal nastro trasportatore fino all'alimentatore automatico), in soluzioni speciali come impianti solari o tabelloni di segnalazione e informazioni sul traffico, fino al comando di macchine, pompe o impianti di filtrazione e molto altro ancora.

◀ Il nuovo Text Display

- Nuovo LOGO! TDE con due interfacce Ethernet.
- Stesse dimensioni di montaggio del LOGO! TD.
- La connessione Ethernet annulla la limitazione dei dieci metri di distanza da LOGO!
- Display migliorato con 6 righe e 20 caratteri per riga, il che significa più del doppio dei caratteri per segnalazioni con testo in chiaro.
- Come nel display LOGO! anche nel nuovo TDE la retroilluminazione è selezionabile nei colori bianco, arancione e rosso per evidenziazioni ottiche.



◀ Software nuovo in un nuovo design

- Semplice operatività nella consueta modalità singola e progettazione genialmente semplice nella nuovissima modalità di rete.
- Realizzazione del programma e configurazione delle numerose funzioni in modo intuitivo, interconnessione rapida e semplice con un click del mouse.
- Configurazione automatica della comunicazione e rappresentazione nella vista di rete.
- Fino a tre programmi rappresentabili in parallelo, con possibilità di trascinare segnali mediante drag & drop da un programma ad un altro.
- Migrazione senza problemi dei programmi dalle versioni precedenti.



◀ ... LOGO! ovunque

- E sempre nuovamente sorprendente e interessante: i nostri clienti trovano soluzioni del tutto nuove con LOGO! come ad es. un'applicazione per pollai mobili per l'allevamento alternativo all'aperto o distributori automatici "self-service" di latte fresco.
- Ulteriori informazioni? Molte applicazioni interessanti di nostri clienti, le ultime novità sul LOGO!, nonché molti consigli e suggerimenti si trovano nella nostra rivista per i clienti Siemens GO! – Automatizzare con LOGO! e SIMATIC S7-1200.
- siemens.com/industry-magazines
- Qui potete anche abbonarvi a GO! la rivista gratuita per i nostri clienti.

Funzioni speciali

Temporizzatore

- Accensione ritardata
- Spegnimento ritardato
- Accensione/spegnimento ritardato
- Ritardo all'attivazione con memoria
- Relè ad intermittenza/emissione di impulso
- Relè ad intermittenza triggerato dal fronte
- Generatore di impulsi asincrono
- Generatore casuale
- Interruttore di luci scala
- Interruttore comodo
- Timer settimanale
- Timer annuale
- Orologio astronomico
- Cronometro

Contatore

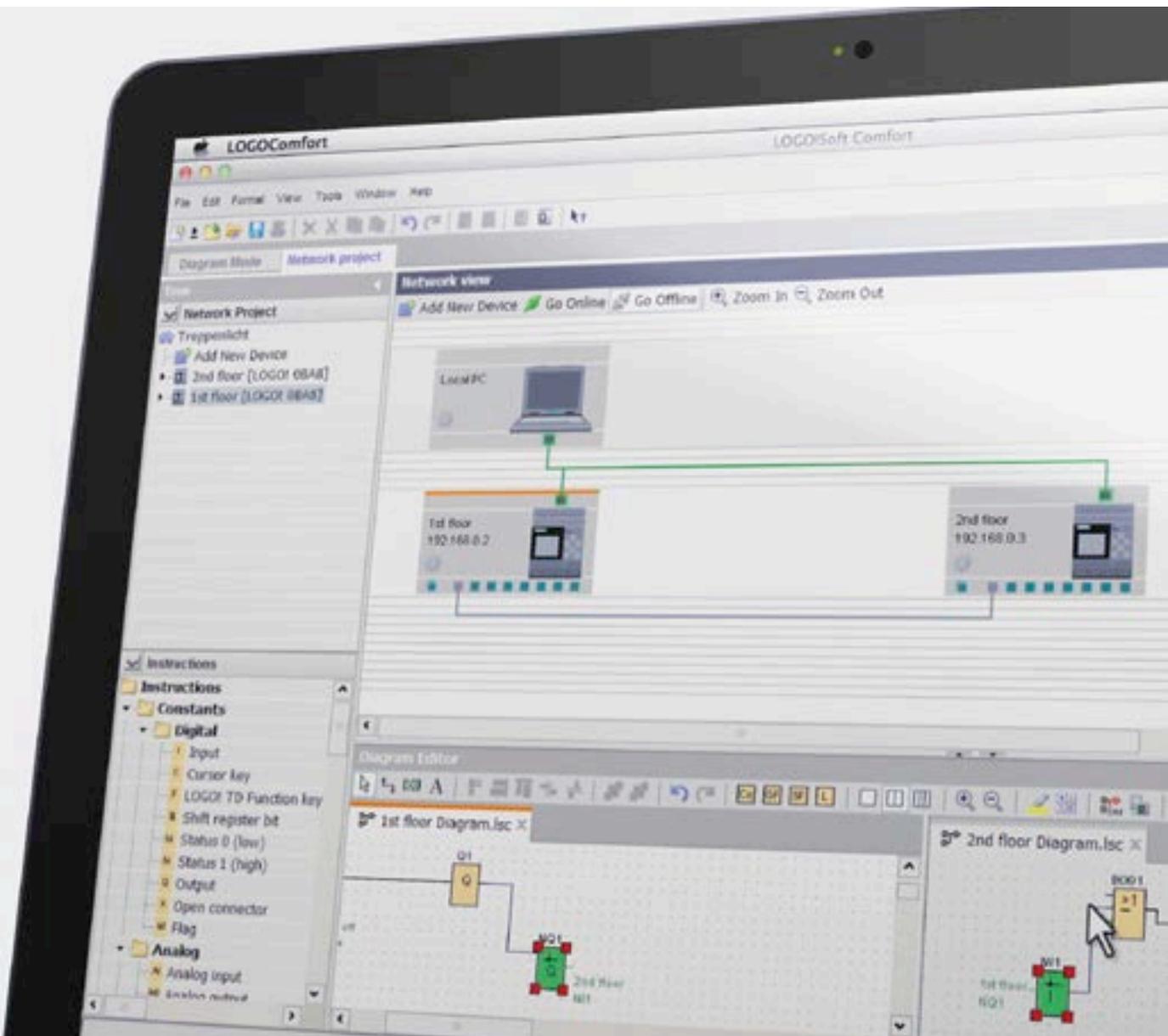
- Contatore avanti/indietro
- Contatore ore di esercizio
- Interruttore a valore di soglia

Analogico

- Operazione matematica
- Comparatore analogico
- Interruttore a valore di soglia analogico
- Amplificatore analogico
- Controllo valore analogico
- Interruttore differenza valore di soglia analogico
- Multiplexer analogico
- Rampa analogica
- Regolatore PI
- PWM
- Filtro analogico
- Max./Min.
- Valore medio

Altri

- Relè ad ritenzione
- Relè ad impulso di corrente
- Testo di segnalazione
- Interruttore software
- Registro a scorrimento
- Rilevazione errore nell'operazione matematica



LOGO! Soft Comfort V8 – Il nuovo software con nuove funzioni

LOGO! Soft Comfort è già da anni sinonimo di una progettazione eccezionalmente semplice e rapida. La realizzazione del programma, la simulazione del progetto e la documentazione avvengono assai facilmente mediante drag & drop – con il massimo comfort operativo. Sono disponibili 43 blocchi funzionali già pronti ed integrati, che consentono una programmazione immediata. L'usabilità del software è ancora ineguagliata sul mercato ed ha contribuito finora in modo sostanziale all'impiego di LOGO! in milioni di applicazioni.

E adesso è ancora meglio. Con il nuovo LOGO! Soft Comfort V8 oltre alla consueta operatività con la visualizzazione di un singolo programma (modalità singola) è disponibile una funzionalità genialmente semplice ed assolutamente nuova: la programmazione in modalità di rete. La configurazione automatica della comunicazione con rappresentazione nella vista di rete, il richiamo di fino a tre programmi in parallelo e il semplice trasferimento di segnali mediante drag & drop da un programma ad un altro sono solo alcune delle molte, nuove e comode funzioni.

Per saperne di più:

siemens.com/logo

Sperimentate LOGO! 8

- Portfolio di prodotti LOGO!
- Referenze LOGO!
- App LOGO!
- Rivista per i clienti GO!
- ...

LOGO! 8 –
a colpo
d'occhio!



Con riserva di modifiche
N. di articolo E20001-A2170-P271-X-7200
Dispo 06313
21/50990 MI.AS.12.XXXX.52.1.01
WS 051410.
Stampato in Germania
© Siemens AG 2014

Le informazioni di questo depliant contengono solo descrizioni generali o 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.

Seguiteci su:
twitter.com/siemensindustry
youtube.com/siemens

Siemens S.p.A.
Industry Sector
Industry Automation
Viale Piero e Alberto Pirelli 10
20126 Milano
Tel. 0224363333/Fax. 0224362890