

TECHNOLOGY

Pannelli per lo studio dell'automazione

AUTOMAZIONE

L'automazione nella sua accezione più ampia è il controllo e la gestione di sistemi automatici attuati mediante un insieme di tecniche e dispositivi particolari.

I pannelli di simulazione proposti consentono l'acquisizione di queste tecniche in modo efficace e stimolante, offrendo un supporto tecnologico sofisticato, ma nello stesso tempo facilmente accessibile.



AUTOMAZIONE

DL 2110TRM - SIMULATORE DI IMPIANTO SEMAFORICO

Rappresenta un incrocio tra due strade, ciascuna controllata da un semaforo, con due passaggi pedonali, anch'essi controllati da semaforo.

Il controllo automatico dell'impianto semaforico viene realizzato per mezzo di un PLC, in funzione dell'arrivo delle automobili o della chiamata di un pedone.

Tutte queste situazioni sono simulate per mezzo di pulsanti.

Il pannello richiede l'uso di un PLC con 6 ingressi digitali e 8 uscite digitali.



TECHNOLOGY

Pannelli per lo studio dell'automazione

AUTOMAZIONE

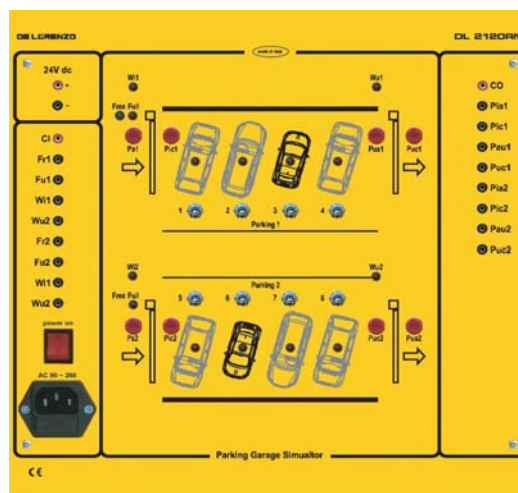
DL 2120RM - SIMULATORE DI PARCHEGGIO AUTOMATICO

Rappresenta un parcheggio a due zone dove è possibile simulare in modo realistico le sequenze che, al volante di un'auto, dobbiamo seguire quando utilizziamo un parcheggio automatizzato.

Il controllo automatico viene realizzato per mezzo di un PLC, il cui programma gestisce i display che segnalano i posti liberi o occupati in entrambe le zone e l'apertura o chiusura delle barriere in ingresso e in uscita.

Il numero di auto nel parcheggio viene visualizzato con LED.

Il pannello richiede l'uso di un PLC con 8 ingressi digitali e 8 uscite digitali.



AUTOMAZIONE

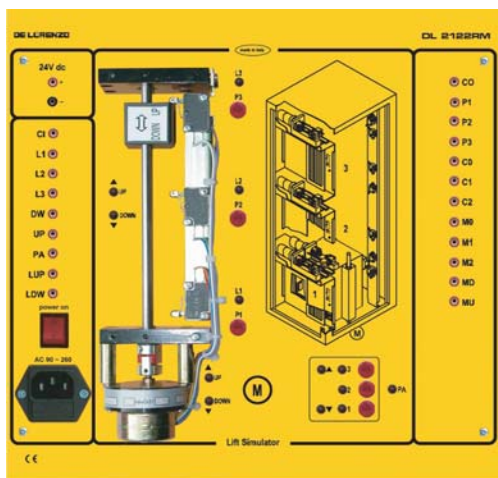
DL 2122RM - SIMULATORE DI ASCENSORE

Il pannello simula un ascensore a tre piani con procedure di funzionamento reali.

Include la gestione e il controllo del ciclo manuale in salita e discesa della cabina per mezzo di PLC.

Il movimento della cabina viene visualizzato con LED. La prenotazione è fatta con pulsanti, in base alla priorità e indipendentemente dalla posizione della cabina. Viene indicata la situazione di porta aperta. Due fine corsa compensano eventuali errori di programmazione.

Il pannello richiede l'uso di un PLC con 11 ingressi digitali e 8 uscite digitali.



TECHNOLOGY

Pannelli per lo studio dell'automazione

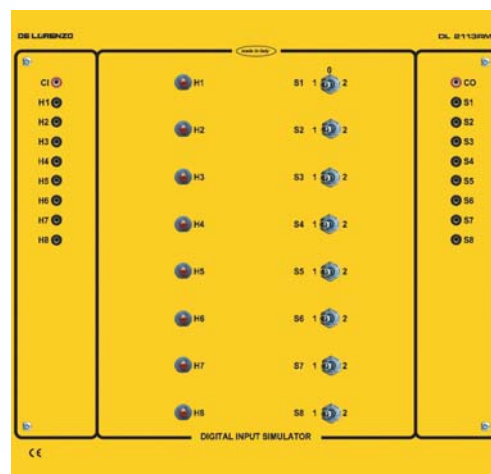
AUTOMAZIONE

DL 2113RM - SIMULATORE DI INGRESSI/USCITE DIGITALI

Comprende 8 interruttori di ingresso al PLC e 8 LED di uscita dal PLC.

Il collegamento al PLC viene realizzato per mezzo di cavetti di connessione.

Il pannello richiede l'uso di un PLC con 8 ingressi digitali e 8 uscite digitali.



AUTOMAZIONE

DL 2112RM - SIMULATORE DI INGRESSI/USCITE ANALOGICHE

Comprende 1+1 ingressi, rispettivamente a 4-20 mA e 0-10 V, e 1+1 uscite a 4-20 mA/0-5 V, variabili con continuità per mezzo di potenziometri.

Il display di corrente/tensione è di tipo digitale.

Il collegamento al PLC viene realizzato per mezzo di cavetti di connessione.

Il pannello richiede l'uso di un PLC con 2 ingressi analogici (di cui 1 in corrente e 1 in tensione) e di 2 uscite analogiche (di cui 1 in corrente e 1 in tensione).

