



TERMOREGOLATORI PID

con diagnostica



Powered by Innovation

■ Pronto all'uso, per molte applicazioni

Setup rapido dei parametri più comuni

Configurazioni pre-impostate per le applicazioni nelle materie plastiche e nell'imballaggio

■ Display alta visibilità

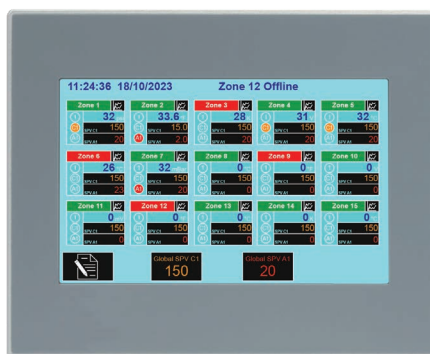
L'ampio display alfanumerico consente visibilità e nitidezza ottimale in tutti gli ambienti industriali

■ Singolo o doppio intervento senza rinunciare agli allarmi

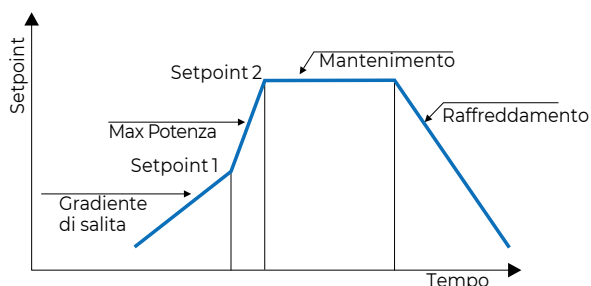
■ Seriale sempre disponibile



Comunicazione seriale



■ Ciclo pre-programmato

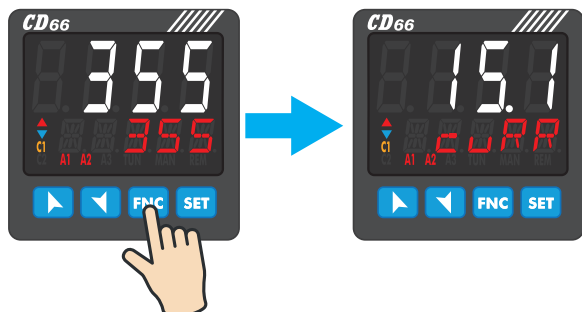


Questa funzione consente di impostare un ciclo di lavoro temporizzato. Il processo segue una sequenza di riscaldamento controllato, aumento alla massima potenza, mantenimento della temperatura per un periodo specificato, e raffreddamento graduale fino alla temperatura ambiente.

Disponibile per CD66

Parametri principali sempre in primo piano o visibili con un click

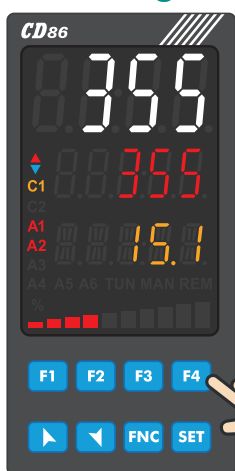
CD66: diagnostica e valore della corrente visibile con un click



Tasto Funzione

Nella configurazione di default, cliccando il tasto Function (FNC) si può visualizzare il valore della corrente.

CD86: diagnostica e valore della corrente sempre visibile



← corrente

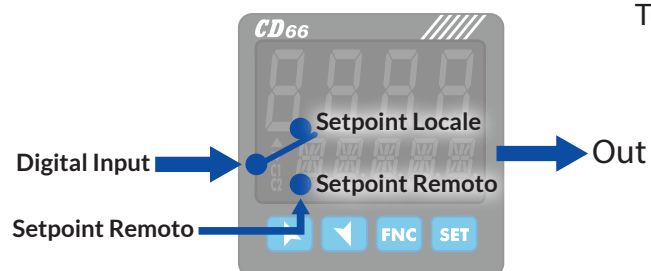
← potenza in uscita

F1: start/stop
F2: automatico/manuale
F3: configurabile dall'utente
F4: configurabile dall'utente

Nella configurazione di default, il valore della corrente è sempre visibile.

I tasti funzione F3 e F4 sono configurabili dall'utente

Doppio Setpoint, Setpoint Remoto



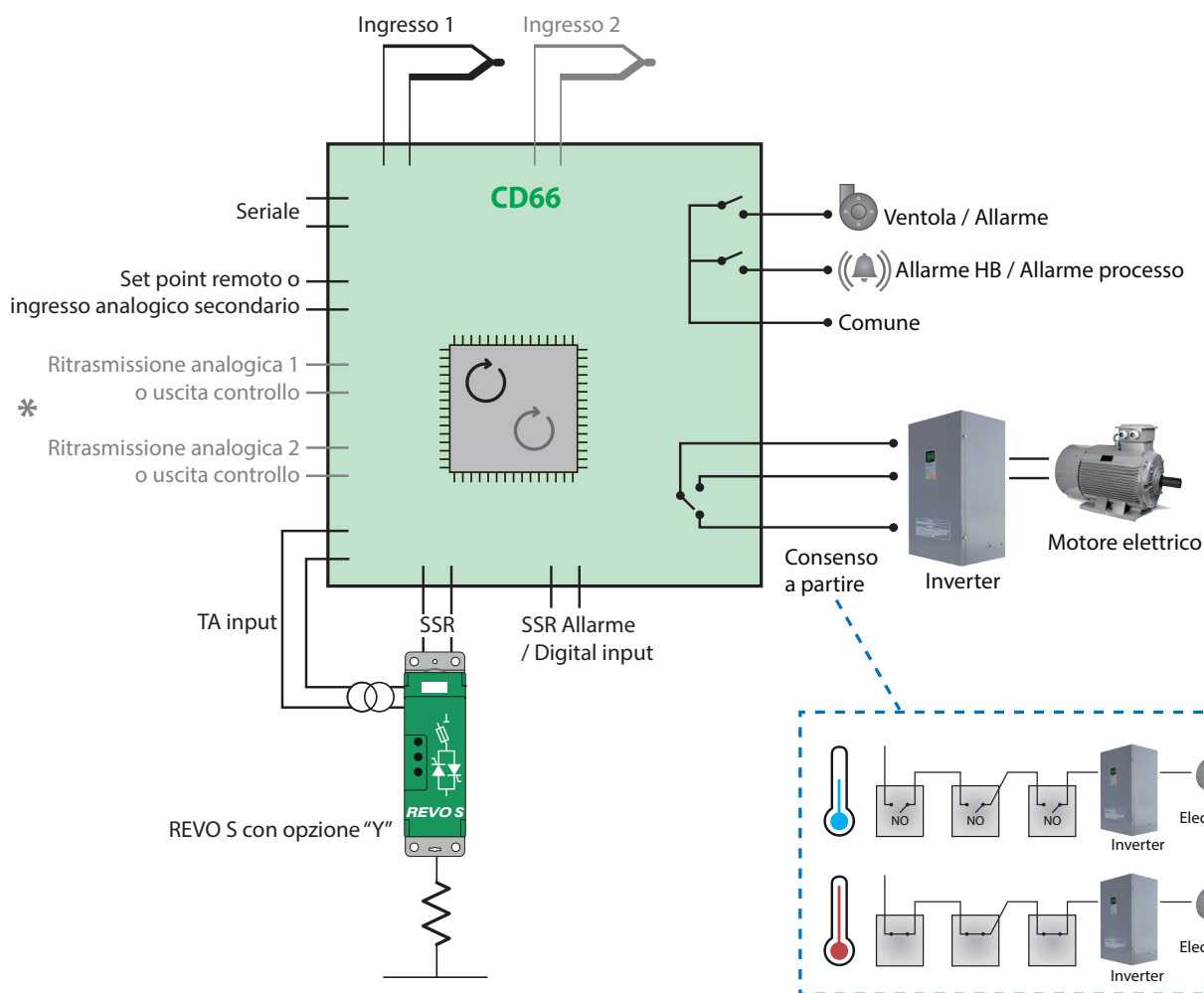
Tutto quello che serve in un unico modello (CD66)

Regolatore CD66



Caratteristiche generali

Dimensioni	48 x 48 x 105 mm
Materiale	Contenitore: PC UL94V2 autoestinguente, frontale: PC UL94V2
Peso	Circa 185 g
Protezione	Pannello frontale: IP65, Contenitore e morsetti: IP20
Condizioni operative	Temperatura 0..45 °C, umidità 35..95 RH%
Certificazioni	CE, UL
Alimentazione	115÷230 Vac ±15% 50/60 Hz - isolamento galvanico 2,5KV 24 Vac/dc ±15% 50/60 Hz - isolamento galvanico 2,5KV
Consumo	6 Watt/VA
Display	4 digits 0,52", 5 digits 0,30"
Ingressi analogici	2 x Ris. 16bit, selezione tra Termocoppie K, S, R, J, T, N, B (compensazione automatica del giunto freddo -25..85°C, ±0,2% F.S. ±1 digit F.S.), Termoresistenze PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (β 3435K), segnali di processo 0..10 V (50000 punti), 0/4..20mA (40000 punti), 0..60 mV (25000 punti), potenziometro 1..150 KΩ (50000 punti)
Tempo acquisizione	Programmabile fino a 2,1 ms (frequenza fino a 470 Hz)
Ingresso TA	1x T.A. 50 mA, 800 μs - 4096 punti Utilizzabile con i TA della serie REVO S e la serie CT (*Vedi tabella)
Ingressi digitali	4x PNP (sovrapposti alle uscite SSR)
Uscite digitali/SSR	2x SSR 12 / 24 Vdc - 25 mA max (sovrapposti agli ingressi)
Uscita Ausiliaria	12/24 Vdc - 30mA max per alimentazione sensori
Uscite Relè	3x 2 A - 250 Vac carico resistivo
Uscite analogiche	1x Selezione 4..20 mA (40000 punti ± 0,2% F.S.) o 0÷10 Vdc (40000 punti ± 0,2% F.S.) per comando o ritrasmissione PV / SPV
Frequenza di campionamento	da 4Hz a 470Hz
Comunicazione seriale	RS485 (1200..115200 Baud) opto isolata
USB	1x micro USB per programmazione via PC



* Non configurato nella versione di default per le macchine per materie plastiche.
Contattare il nostro ufficio tecnico per maggiori informazioni

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ORDER CODE	C	D	6	6	-	-	-	-	-	-	4	8	5	-	C	T	M

VERSIONE	3	4
Descrizione	cod	
CD66 Regolatore PID 48x48 2AI, 2AO, 4DI/O, 3 Relè	6	6

COMUNICAZIONE	11	12	13
Descrizione	cod		
RS485	4	8	5

ALIMENTAZIONE	5	6	7	8	9	10
Descrizione	cod					
115÷230 Vac	1	1	5	2	3	0
24 Vac/dc	0	2	4	0	0	0

CURRENT TRANSFORMER	14	15
Descrizione	cod	
ingresso TA 005	C	T

LOOP	16
Descrizione	cod
1 o 2 Loop	M

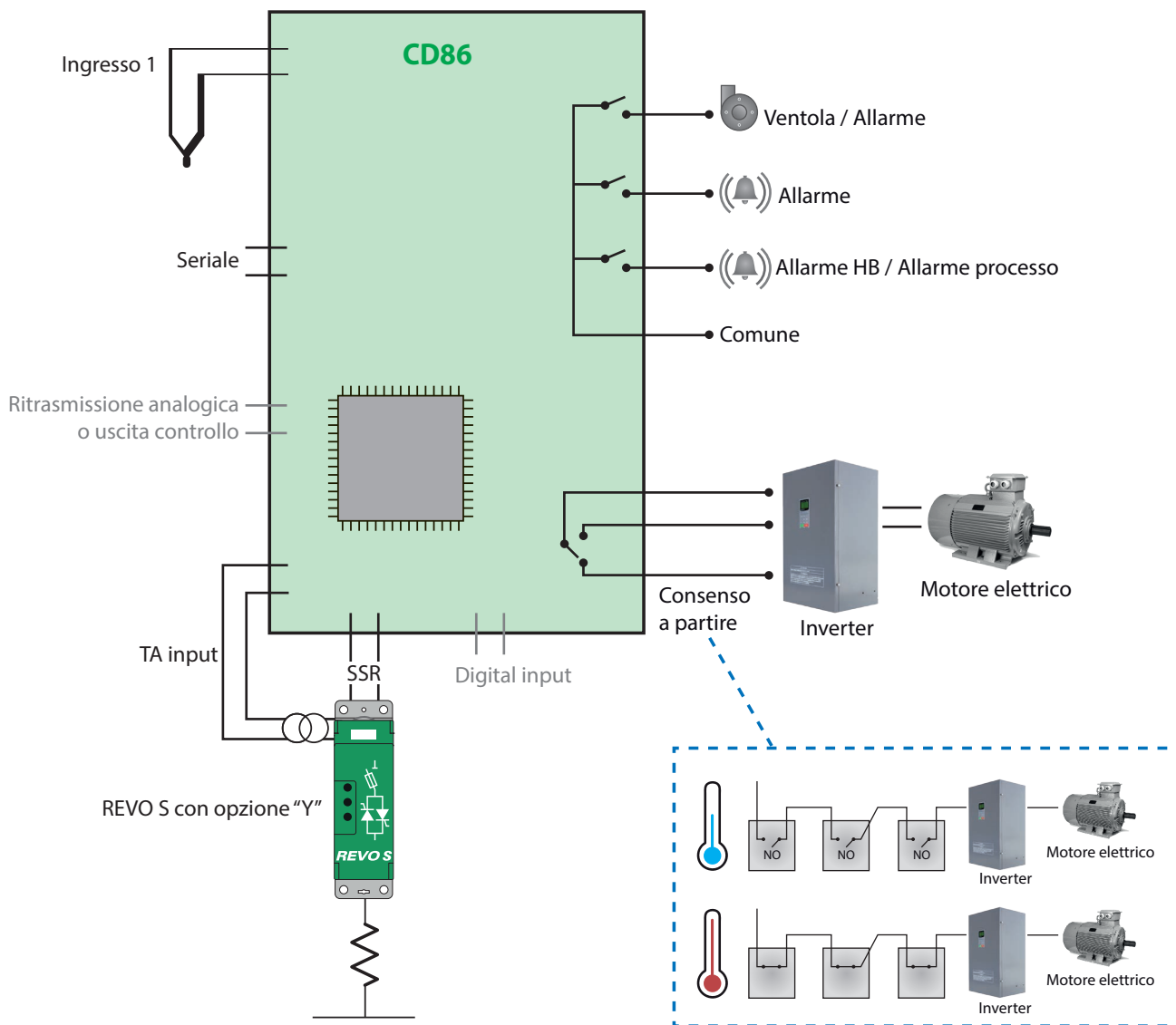
*Sensore di corrente esterno		
Descrizione	Size	Cod.
Current transformer 38x48x20mm	25/0.05A	CT25
Current transformer 38x48x20mm	50/0.05A	CT50
Current transformer 38x48x20mm	100/0.05A	CT100
Current transformer 50x50x30mm	100/0.05A	CTB100

Regolatore CD86



Caratteristiche generali

Dimensioni	48 x 96 x 69 mm
Materiale	Contenitore: PC UL94V2 autoestinguente, frontale: PC UL94V2
Peso	Circa 245 g
Protezione	Pannello frontale: IP65, Contenitore e morsetti: IP20
Condizioni operative	Temperatura 0..45 °C, umidità 35..95 RH%
Certificazioni	CE
Alimentazione	24..230 V AC / DC \pm 15% 50/60 Hz - isolamento galvanico 2,5KV
Consumo	8 Watt/VA 10 Watt/VA
Display	4 digits 0,63" + 5 digits 0,39" + 5 digits 0,33" + bar graph
Ingressi analogici	1 x Ris. 16bit, selezione tra Termocoppie K, S, R, J, T, N, B (compensazione automatica del giunto freddo-25..85°C, \pm 0,2% F.S. \pm 1 digit F.S.), Termoresistenze PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (β 3435K), segnali di processo 0..10 V (50000 punti), 0/4..20mA (40000 punti), 0..60 mV (25000 punti), potenziometro 1..150 K Ω (50000 punti)
Tempo acquisizione	Programmabile fino a 2,1 ms (frequenza fino a 470 Hz)
Ingresso TA	1x T.A. 50 mA, 800 μ s - 4096 punti Utilizzabile con i TA della serie REVO S e la serie CT (*Vedi tabella)
Ingressi digitali	2x PNP 4x PNP
Uscite digitali/SSR	2x SSR 12 / 24 Vdc - 25 mA max
Uscita Ausiliaria	12/24 Vdc - 30mA max per alimentazione sensori
Uscite Relè	4x 5 A - 250 Vac carico resistivo 3x 5 A - 250 Vac carico resistivo
Uscite analogiche	1x Selezione 4..20 mA (40000 punti \pm 0,2% F.S.) o 0..10 V DC (40000 punti \pm 0,2% F.S.) per comando o ritrasmissione PV / SPV
Comunicazione seriale	RS485 (1200..115200 Baud) opto isolata
USB	1x micro USB per programmazione via PC



* Non configurato nella versione di default per le macchine per materie plastiche.
 Contattare il nostro ufficio tecnico per maggiori informazioni

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
ORDER CODE	C	D	8	6	-	0	2	4	-	2	3	0	-	4	8	5	-	C	T	-	S

VERSIONE	3	4
Descrizione	cod	
CD68 Regolatore PID 48x96 1AI, 1AO, 2DI, 2DO, 4 Relè	8	6

COMUNICAZIONE	11	12	13
Descrizione	cod		
RS485	4	8	5

ALIMENTAZIONE	5	6	7	8	9	10
Descrizione	cod					
24 Vac/dc e 115÷230 Vac	0	2	4	2	3	0

CURRENT TRANSFORMER	14	15
Descrizione	cod	
ingresso TA 005	C	T

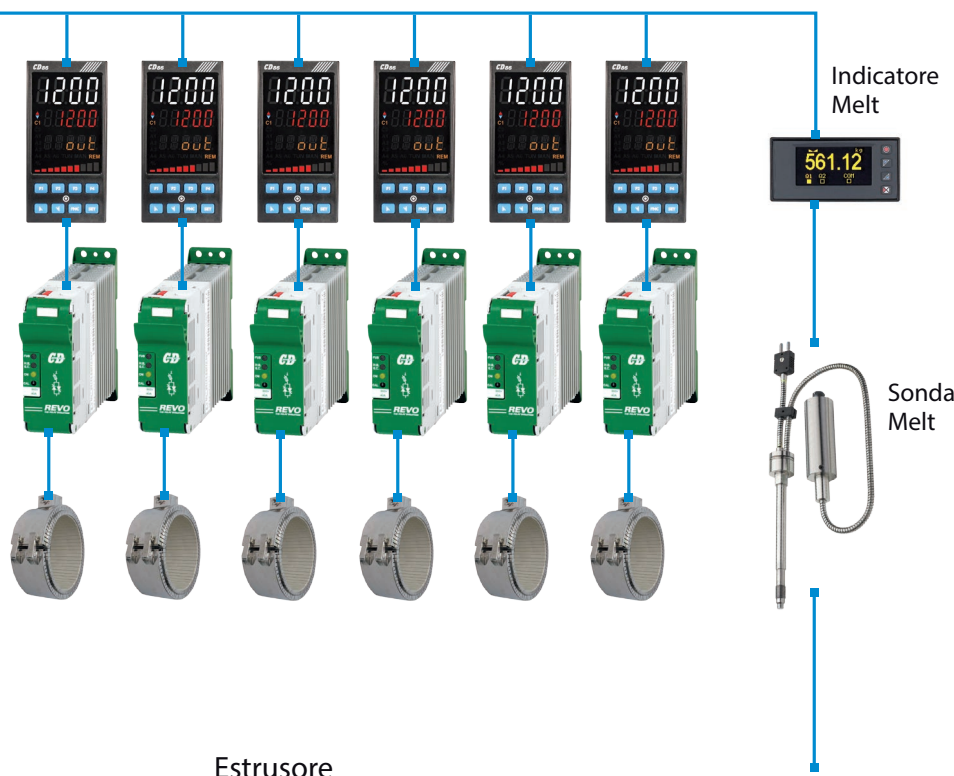
*Sensore di corrente esterno		
Descrizione	Size	Cod.
Current transformer 38x48x20mm	25/0.05A	CT25
Current transformer 38x48x20mm	50/0.05A	CT50
Current transformer 38x48x20mm	100/0.05A	CT100
Current transformer 50x50x30mm	100/0.05A	CTB100

LOOP	16
Descrizione	cod
Singolo Loop	S

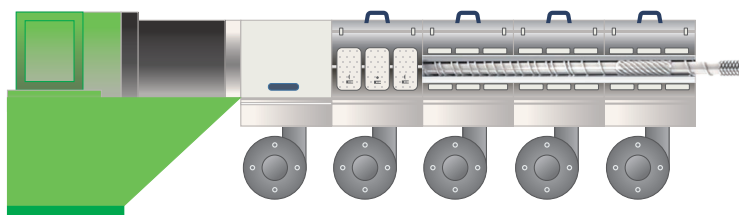
Estrusione materie plastiche

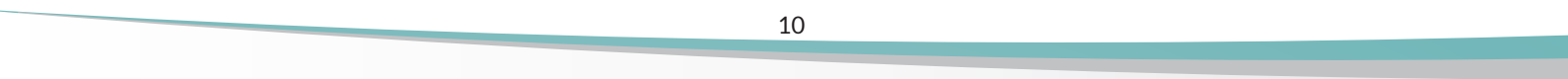
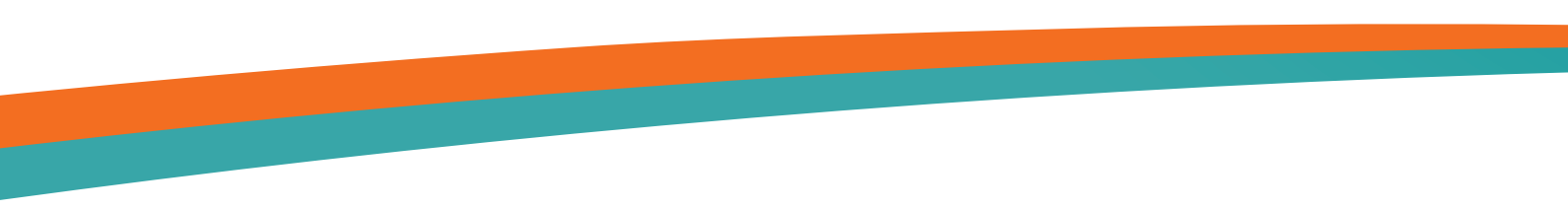
Esempio di applicazione

Pannello



Estrusore









Controllers, Drives & Automation

 **Prodotti made in Italy**

Distribuzione e assistenza mondiale

2 sedi estere di proprietà



CD Automation, leader nel controllo degli elementi riscaldanti, offre da oltre trent'anni soluzioni di massima qualità nel settore della termoregolazione industriale. L'azienda fornisce unità di potenza a tiristori e regolatori di potenza SCR, diventando il principale partner di riferimento nel settore.

CD Automation offre un servizio di supporto per lo sviluppo, l'ottimizzazione, la sostenibilità ed efficientamento energetico dei processi termici, migliorando la Power Quality dell'impianto.

Il nostro Team sarà a vostra disposizione per approfondire, analizzare e ottimizzare le vostre applicazioni.

Headquarter: Italia
CD Automation Srl
Via Picasso, 34/36
20025 Legnano MI - Italy
T +39 0331 577479
F +39 0331 579479
sales@cdautomation.com
www.cdautomation.com

United Kingdom
CD Automation UK Ltd.
Unit 9 Harvington Business Park
Brampton Road, Eastbourne
East Sussex, BN22 9BN - England
T +44 1323 811100
info@cdautomation.co.uk
www.cdautomation.co.uk

India
M/s Toshcon CD Automation Pvt. Ltd.
H1 - 75 Gegal Industrial Area
Ajmer - 305023 (Raj.) - India
T +91 145 2791112
T +91 145 6450601/2/3
sales.cd@toshcon.com
www.cdautomation.in