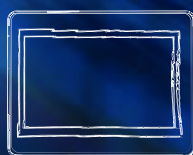


CONTROLLO DELLA REFRIGERAZIONE INDUSTRIALE E COMMERCIALE.



L'AZIENDA

Ascon Tecnologic è un'azienda italiana, parte di un gruppo internazionale, che sviluppa, produce e commercializza una gamma completa di strumenti e di soluzioni per il controllo e l'automazione di macchine ed impianti nel settore industriale, nel processo e nella refrigerazione commerciale ed industriale.

Il gruppo Ascon Tecnologic, con più di 200 dipendenti, nei suoi due stabilimenti produttivi, produce ogni anno oltre un milione di strumenti.

Ascon Tecnologic consta di 6 filiali ed è presente in oltre 50 paesi, con i propri agenti e con una capillare rete distributiva in grado di assistere il cliente tecnicamente e commercialmente.

CERTIFICAZIONI, SICUREZZA E NORMATIVE

L'Azienda Ascon Tecnologic è certificata UNI EN ISO 9001:2015. Gli strumenti prodotti sono previsti per l'uso in conformità alle norme vigenti, marchiati CE secondo le Direttive 2006/95/CE (low Voltage) e 2004/108/CE (EMC). Ogni strumento prodotto da Ascon Tecnologic è provvisto di relativa specifica documentazione e certificazione individuale con il dettaglio delle norme applicabili.

INDICE

REFRIGERAZIONE	
TERMOSTATI E CONTROLLORI	6/8
INDICATORI	10
REGOLATORI SPECIALI	12
SISTEMI PROGRAMMABILI	14
PANNELLI OPERATORE	16
ACQUISIZIONE E REGISTRAZIONE DATI	
MODULI DI I/O ANALOGICI/DIGITALI	18
MODULI DI I/O ANALOGICI	20
MODULI DI I/O DIGITALI	22
CONVERTITORI – GATEWAY	24
ACCESSORI	
SENSORI DI TEMPERATURA	26
TRASMETTITORI DI PRESSIONE	27
SENSORI AD INFRAROSSO	28
TRASMETTITORI DI UMIDITÀ	29

TERMOSTATI E CONTROLLORI



CARATTERISTICHE		E30	E31	E33	Z31A	Z31	Z31E	Z31Y	Y39	Y39C	Y39E	Y39W	Y33
Dimensioni (mm)		78 x 35			78 x 35				78 x 35				
Profondità (mm)		34	64 o 75,5 a seconda della morsettiera										
Display	Singolo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Doppio												
Digit		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tastiera "Sensitive Touch"					•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ingresso	NTC	2	2	3								3	
	PTC-NTC				1	1	2	2	3		2		
	PTC-NTC-4... 20 mA												
	PTC-NTC-PT1000									3			3
	NTC-Pt1000												
	Digitale	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1
Uscite a relè		1	1	3	1	1	2	2	3	3	3	3	3 (*)
Alimentazione	12 Vac/Vdc				•	•	•	•	•	•	•	•	
	12... 24 Vac/Vdc				•	•	•	•	•	•	•	•	•
	24 Vac/Vdc				•	•	•	•	•	•	•		
	100... 240 Vac				•	•	•	•	•	•	•	•	
	115 Vac o 230 Vac	•	•	•									•
Regolazione	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Funzioni ENERGY SAVING		•	•	•			•				•		•
Sbrinamento a intervalli per fermata compressore		•	•			•							
Sbrinamento a intervalli o per temperatura, per fermata compressore, riscaldamento elettrico o gas caldo/inversione di ciclo				•			•	•	•	•	•		•
Funzione REAL TIME CLOCK										•			
Funzioni HACCP													
Single/Dual Loop												•	
Regolazione temperatura + umidità													
RS485 interna													
Certificazione CE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certificazione UL			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(*) Y33: 1 uscita è da 30A.



X33H	X30	X34	TLZ12P	TLY25	TLY26	TLY29
78 x 35			78 x 35			
64 o 75.5 a seconda della morsettiera						
		•	•	•	•	•
•						
4		3	4	3	3	3
		•				
				2	2	2
3						
	4	4				
			1			
1+2	2	2+2	1	1	1	1
4	4	4	2	4	4	3
	•		•	•	•	•
		•				
			•			
•	•	•	•	•		•
•	•	•	•	•	•	•
		•				
			•			
•		•		•	•	•
		•		•	•	•
		•				
•						
		•			•	
•		•	•	•	•	•
			•	•	•	•

INDICATORI



CARATTERISTICHE		E50	E30V	Z31V	K31V
Dimensioni (mm)		64 x 31	78 x 35	78 x 35	78 x 35
Display singolo		•	•	•	•
Digit		2 ½	3	3	4
Ingresso	NTC	•	•		
	PTC-NTC			•	
	J-K-S-R-T + IR + PTC-NTC				•
	J-K-S-R-T + IR + Pt100				•
	0/4... 20 mA, 0/1... 5 V, 0... 10V				•
	Digitale				2
Uscite			1	1	4
Alimentazione	12 Vac/Vdc		•	•	•
	12... 24 Vac/Vdc			•	
	24 Vac/Vdc		•		•
	230 V (sonda doppio isolamento)	•			
	115, 230 Vac		•		
	100... 240 Vac			•	•
	12 Vdc (da strumento)				
	Batteria 1.5 Vdc				
	Cella solare				
RS485 Modbus					•
Certificazione CE		•	•	•	•
Certificazione UL				•	•



K38V	K48V	K85V	E51V	TLCD	TVRY	X31L
78 x 35	48 x 48	B/DIN	68 x 35	Varie	64 x 31	78 x 35
•	•	•	•	•	•	•
4	4	4	3	2	2 ½	3
			•			
•	•	•				
•	•	•				
•	•	•				
	2	2				10
2	3	3				1
			•			
•	•	•				•
			•			
•	•	•				•
					•	
				•		
		•				
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•				

REGOLATORI SPECIALI



CARATTERISTICHE		K31D	Y39D
Dimensioni (mm)		78 x 35	78 x 35
Display singolo		•	•
Digit		4	3
Ingressi	Numero ingressi	2	2
	PTC-NTC	•	•
	Pt1000		•
	TC J,K,S, IR + PT100		
	TC J,K,S, IR + PTC, NTC		
	0/4... 20mA		
	0/10... 50mV, 0/12... 60mV, 0/1... 5V, 0/2... 10V		
Uscite	Digitale	2	1
	A relè	4	3
	In tensione 12... 24 Vdc ed uscita Vdc x SSR (10mA/Vdc)		
Alimentazione	12 Vac/Vdc	•	•
	12... 24 Vdc		
	24 Vac/Vdc	•	•
	100... 240 Vac	•	•
Regolazione	ON/OFF		•
	ON/OFF, Zona Neutra, PID singola e doppia azione	•	
	Celle di Peltier: PID a doppia azione, algoritmi di Autotuning FAST, Selftuning, Fuzzy overshoot control		
RS485		•	
Funzione di controllo	Differenziale	•	•
	Per celle di Peltier		
	Per conservatori latte		
Certificazione CE		•	•
Certificazione UL		•	•



TLS35	W09D	TLK33	TLJ29M	TLJ35M
70 X 84 4 Moduli DIN	75 x 122	78 x 35	78 x 35	70 X 84 4 Moduli DIN
•	•	•	•	•
4	3	4	4	4
2	3	1	1	1
•	•			
		•		
		•		
		•		
1	1	2	1	1
3	3		3	3
		2		
•			•	•
		•		
•			•	•
•	•		•	•
•	•		•	•
		•		
		•		
•	•			
		•		
			•	•
•	•	•	•	•
		•		

SISTEMI PROGRAMMABILI



CARATTERISTICHE		NP4	EP4
Dimensioni (mm)		105 X 110 6 moduli DIN	105 X 110 6 moduli DIN
Ingressi	Universale (mA, V, TC, RTD, NTC, Potenzimetro)	4 (16 bit)	4 (16 bit)
	Digitali 24 Vdc	8...16	8...16
	Digitali per conteggio veloce	2	2
Uscite	A relè / per pilotaggio SSR	0...4	0...4
	Analogiche in corrente o tensione	0/2/4	0/2/4
	Digitali 24 Vdc	8...16	8...16
Regolazione	ON/OFF, PID con Autotuning avanzato	•	
	Controllo Servomotore	•	
Alimentazione	24 Vdc	•	•
Processore 32 bit		•	•
Memoria	16 MB Flash, 32 MB SDRAM, 128 kB MRAM	•	
Micro USB (Data log, programmazione, Fw updates)		• (tipo AB)	
Real Time Clock		•	
Porta Ethernet (configurazione, comunicazione, programmazione)		•	
RS485		•	•
RS232/RS485		1	
Protocollo Modbus RTU		Master/Slave	Slave (remoto)
Protocollo Modbus TCP		Server	
Linguaggi di programmazione: IL, ST, FBD, LD, SFC, CFC		•	
Librerie avanzate dedicate al controllo di processo		•	
Certificazione CE		•	•
Certificazione UL (certificazione disponibile entro la prima metà del 2019)		•	•



nanoPAC



PROGRAMMAZIONE
• IEC 61131-3 (IL, ST, FBD, LD, SFC, CFC)



Facile
Consente l'implementazione di nuove funzioni o valori da monitorare, grazie alla sua logica di programmazione aperta ed alla vasta disponibilità di blocchi funzionali preesistenti.



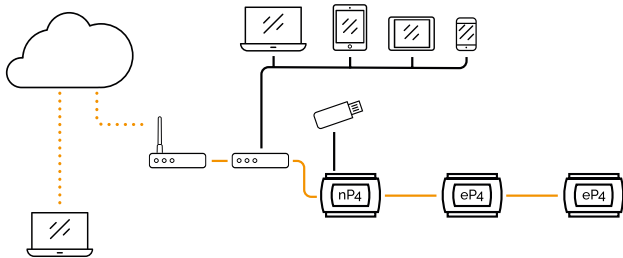
Versatile
Le funzionalità possono essere ampliate mediante l'utilizzo di moduli di espansione, che incrementano il numero di risorse disponibili, consentendo la gestione anche di macchine più complesse.



Connesso
Connette le macchine e le allinea ai requisiti necessari per accedere a incentivi e superammortamenti previsti dall'industria 4.0. Grazie alla telegestione remota, segnala in tempo reale allarmi, malfunzionamenti e dati utili per una manutenzione preventiva.



Pratico
Offre al programmatore la libertà di utilizzare le 5 lingue universali IEC61131-3. Questa praticità consente allo sviluppatore di utilizzare lo strumento migliore per ogni tipo di funzionalità dell'applicazione.



PANNELLI OPERATORE



CARATTERISTICHE		PM 35	OPMT 8050IE	OPMT 8071IE
Dimensioni (pollici)		3.5"	4.3"	7"
Memoria Flash MB		128	128	128
Memoria RAM MB		64	128	128
Colori		65536	16M	16M
Slot SD/SDHC card				
USB Host		•	•	•
USB Client		•		
Ethernet			•	•
Alimentazione	24 Vac/Vdc	•	•	•
Video				
COM1 RS232				•
COM1 RS232/485 2 e 4 fili			•	
COM1 RS485 2 fili				
COM1 RS232/RS422/RS485/ (RS232+RS485)		•		
COM2 RS232				
COM2 RS485 2 e 4 fili				•
COM3 RS232/485 2 fili				
COM3 RS485 2 fili			•	•
COM3 RS485 2 fili/RS232				
Software di programmazione (opzionale)		•	•	•
Easy access per gestione remota integrata				
Certificazione CE		•	•	•
Certificazione UL			•	•



8073IE	OPMT 8090XE	OPMT 8092XE	OPMT 8121XE	OPMT 8150XE/N
7"	9.7"	9.7"	12.1"	15"
128	512	512	256	256
128	256	256	256	256
16M	16M	16M	16.2 M	16.2M
			•	•
•	•	•	•	•
			•	•
2	•	2	•	•
•	•	•	•	•
				•
•	•	•		
			•	•
			•	•
•	•	•		
	•		•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

MODULI DI I/O ANALOGICI/DIGITALI



CARATTERISTICHE		D7
Dimensioni (mm)		22.5 x 99
Ingresso	Termocoppie: L, J, E, T, K, N, S, R, B, Ni-NiMo, W3, W5 Termoresistenze: PT100 Segnali lineari: 0/10...50 mV; 0/4...20 mA (shunt) Sensori ad infrarossi o impostabile su scale speciali (custom)	1
	Universale (mA, V, TC, RTD, NTC, Potenzimetro)	
	PTC (KTY 81-121, 990 W @ 25°C), NTC (103AT-2, 10 KW @ 25°C) o Pt1000 (1KW @ 0°C)	
	Digitali 24 Vdc	1
	Digitali per conteggio veloce	
Uscite	Relè/ per pilotaggio SSR	2
	Logica non isolata	
	0/4... 20 mA	1
	Analogiche in corrente o tensione	
	Digitali	
Ritrasmissione segnale		•
RS485		
RS485 isolata, protocollo Modbus-Jbus		•
Protocollo Modbus RTU		
Alimentazione	24 Vac (-25...+12%), 24Vdc (-15...+25%) (50/60Hz)	•
	24 Vdc	
Certificazione CE + UL (listed)		•
Certificazione CE + UL (certificazione disponibile entro la prima metà del 2019)		



D9	D8	X30A	EP4	XP4
22.5 x 99	22.5 x 99	87.5 x 28	105 x 110 6 moduli DIN	105 x 110 6 moduli DIN
2				
			4	0... 12
		4		
1		2	8... 16	0... 8
			2	
2	2	4	0... 4	0... 8
2				
			0/2/4	0... 2
		2	8... 16	
		•	•	•
•	•			•
•	•			
•	•		•	•
•	•	•		•
			•	•

MODULI DI I/O ANALOGICI



CARATTERISTICHE		AI		
		02UI	04RT	08TC
Dimensioni (mm)		76 x 110 Modulo singolo	76 x 110 Modulo singolo	76 x 110 Modulo singolo
Canali	Ingresso	2	4	8
	Uscite			
Ingressi	Termocoppie J,K,N,S,R,T	•	•	•
	RTD PT100 e PT1000	•	•	
	Corrente (mA)	•		
	Tensione (mV)	•	•	•
	Tensione (V)	•		
	Potenziometro	•		
	Doppia polarità	•		
Risoluzione 16 bit		•	•	•
Accuratezza 0.1%		•	•	•
Alimentazione	24 Vdc	•	•	•
Acquisizione veloce		•		
Protocollo CanOpen		•	•	•
Protocollo Modbus RTU			•	•
Certificazione CE + UL (listed)		•	•	•



AI		AO	
08HL	08DP	08HL	08DP
76 x 110 Modulo singolo	76 x 110 Modulo singolo	76 x 110 Modulo singolo	76 x 110 Modulo singolo
8	8		
		8	8
•	•	•	
•	•	•	•
	•		•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

MODULI DI I/O DIGITALI



CARATTERISTICHE		DI			DM
		16LV	16HV	32LV	08TS
Dimensioni (mm)		76 x 110 Modulo singolo	76 x 110 Modulo singolo	152 x 110 Modulo doppio	76 x 110 Modulo singolo
Canali	Ingresso	16	16	32	8
	Uscite				8
Ingressi	24 Vdc	•		•	•
	120 Vac		•		
Uscite	24 Vdc				•
	250 Vac				
	Relè				
	2A				
	6A				
Alimentazione	24 Vdc	•	•	•	•
Protocollo CanOpen		•	•	•	•
Protocollo Modbus RTU		•			•
Certificazione CE + UL (listed)		•	•	•	•



DM		DO						
16TS		32TS	16TS	16TP	32TS	04RL	04TX	08RL
76 x 110 Modulo singolo	152 x 110 Modulo doppio	76 x 110 Modulo singolo	76 x 110 Modulo singolo	152 x 110 Modulo doppio	76 x 110 Modulo singolo	76 x 110 Modulo singolo	152 x 110 Modulo doppio	
8	16							
8	16	16	16	32	4	4	8	
•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•		•		
					•		•	
					•		•	
			•		•		•	
						•		
•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	
		•						
•	•	•	•	•	•	•	•	

CONVERTITORI – GATEWAY



DX		
22.5 x 99 Modulo Deltadue		
Dimensioni (mm)		
Protocollo	Modbus RTU	•
	CanOpen	
	Profibus DP	•
	DeviceNet	•
	Modbus TCP	
Funzioni	Multi master	2
	Backup strumenti (max. 32)	•
	Trasferimento dati (binding)	•
	E-mail ed SMS	
	Webserver	
Alimentazione	Server TCP	
	24 Vac/dc	•
	Autoalimentato (alimentazione data dallo strumento cui viene collegato)	
Certificazione CE + UL (listed)		•



DY	DY5121	AET1
22.5 x 99 Modulo Deltadue	70 x 85 Modulo 4 DIN	28 x 87
•		
•	•	•
8	4	7
	•	
	•	
	•	• di configurazione
		•
•	•	
		•
•	•	•

SENSORI DI TEMPERATURA



CARATTERISTICHE		TERMOCOPPIE B-E-J-K-L-N-R-S-T-U-W3-W5	TERMORESISTENZE PT100/ NI100/ PT1000	TERMISTORI PTC/NTC
Dimensioni guaina (mm)		Ø 1-1.5-2-3-4-4.5-5-6-7-8-9-10 13.5-15-17.2-20-21.3-26-32-33-35-40	Ø 2-3-4-4.5-4.9-5-6-7-8-10-13 13.5-20	Ø 4-5-6-8
Range temperatura		-50... + 240°C (cavo F-S-F) -40... +200°C (cavo G-G e G-G-S) 0... 400°C (cavo fibra di vetro)	-20... + 150°C (cavo PVC) -50... + 240°C (cavo F-S-F) -50... + 350°C (cavo K-K) -40... +200°C (cavo G-G e G-G-S) 0... 400°C (cavo fibra di vetro)	-30... 80÷105°C (cavo PVC) -50... 110÷120°C (cavo TPE) -50... 200÷250°C (cavo Silicone) -60... 250÷300°C (cavo Teflon) 0... 350÷400°C (cavo Kapton) 0... 350°C (Cavo fibra di vetro) 0... 550°C (Cavo fibra di vetro HT)
Uscita		2 fili	2, 3 o 4 fili	2 fili
Materiale guaina		AISI 304 - AISI 316 - MgO (Mantel)	AISI 304 - AISI 316 - MgO (Mantel)	AISI 316, 303, 304, 305, Nylon, Polipropilene, TPE, Ottone, Rame, Alluminio, Silicone
Applicazioni	Usi generici	•	•	
	Per termometri portatili	•	•	
	Plastica/gomma	•	•	•
	Tubazioni	•	•	
	Superfici piane	•	•	
	Misure entro piastre	•		
	Rilievi aerotermici	•	•	
	Solare			•
	Per basse, medie e alte pressioni	•	•	
	Uso navale	•	•	
	Uso farmaceutico/ laboratori	•	•	
	Soluzioni acide		•	
	Industria chimica/ alimentare	•	•	•
	Uso chimico	•	•	
	Settore automobilistico/ Monitoraggio motori a scoppio	•		
	Protezione motori elettrici			•
	Forni industriali/ per alimenti	•	•	
	Imballaggio	•	•	
	Industria ceramica	•		
	Alte temperature/ Vetro fuso	•		
	Building automation		•	•
	Condizionamento		•	•
	Refrigerazione		•	•

Note: data la vastità di settori applicativi esistenti, nella tabella ne abbiamo riportati solo alcuni, quindi non esitate a contattarci per qualunque informazione o esigenza particolare. Sono inoltre disponibili tutti gli accessori possibili quali raccordi filettati scorrevoli, flange, pozzetti, cavi di compensazione.

TRASMETTITORI DI PRESSIONE



CARATTERISTICHE	TP1	TP3	TP4	TP31
Tipo di sensore	Ceramico e Piezoresistivo	Ceramico e Piezoresistivo	Ceramico e Piezoresistivo	Differenziale, pressione portata e livello
Display			•	•
Range pressione	Tra 0... 0.1 bar e 0... 1000 bar Versione per vuoto: tra -0.5... 0 bar e -y... x bar (tarature speciali a richiesta)			-1.5... +1.5 kPa; -7.5... +7.5 kPa; -186.5...+186.5 kPa (tarature speciali a richiesta)
Filettature attacco al processo	1/4" G, 1/4" NPT, 3/8" G, 1/2" G, 1/2" NPT (altre a richiesta)	1/4" G, 1/4" NPT, 3/8" G, 1/2" G, 1/2" NPT, 1/2" G sep. M44, 1/2" NPT sep. M44, 1/2" G sep. M75, 1/2" NPT sep. M75, 1/2" G mem. affacciata, 1" G mem. affacciata, 1"1/2 G mem. affacciata, 2" G mem. affacciata, Girella DN 25, Girella DN 40, Girella DN 50, Triclamp 1"1/2, Triclamp 2", Triclamp 2"1/2, Flangetta SO, Flangia Ø 79, altri a richiesta (sensore piezoresistivo)	1/2" G, 1/2" NPT, flangia Ø 79, altri a richiesta (sensore ceramico); 1/2" G, 1/2" NPT,1/2" G sep. M44, 1/2" NPT sep. M44, 1/2" G sep. M75, 1/2" NPT sep. M75, 1/2" G mem. affacciata, 1" G mem. affacciata, 1"1/2 G mem. affacciata, 2" G mem. affacciata, Girella DN 25, Girella DN 40, Girella DN 50, Triclamp 1"1/2, Triclamp 2", Triclamp 2"1/2 Flangetta SO, Flangia Ø 79, altri a richiesta (sensore piezoresistivo)	1/2" NPT con flangetta adattatrice 1/4" NPT
Uscita	4...20mA (2 fili), 21.5 mA max.			4... 20 mA (2 fili), configurabile con o senza protocollo di comunicazione HART
Alimentazione	10... 30 Vdc	12... 40 Vdc	12... 35 Vdc	11.9... 45.9 Vdc
Grado di protezione custodia	IP65/67	IP65/67	IP67	IP67 o ATEX

SENSORI AD INFRAROSSO



CARATTERISTICHE	ZIS 01	ZIS 1X	ZIS 3X
Dimensioni (mm)	Ø 20 x 32.5	Ø 12.7 x 36.5	Ø 12.7 x 44.7
Range temperatura	0... 200 °C	0... 650 °C	
Rapporto di misura	1:1 (60 °C)		3:1 (17 °C)
Materiale custodia	ABS	Acciaio inox	
Grado di protezione custodia	IP65		

TRASMETTITORI DI UMIDITÀ



CARATTERISTICHE	TRH20/ TRH22	TRH11/ TRH32	H1	H3	H5	HL	HS
Dimensioni (mm)	Ø 20 x 185	80 x 80, prof. 52	100 x 100			Ø 85 x 58	Ø 30 x 258
Rilievo	Umidità	Umidità + temperatura			Umidità + temperatura, Differenziale	Umidità + temperatura	Umidità + temperatura
Display (opzionale)			•	•	•		
Range umidità	5... 95% RH	0... 100% RH	0.0... 100.0% RH	0.0... 100.0% RH	0.0... 100.0% RH	0... 100% RH	0... 100% RH
Range temperatura	-10... +70 °C (solo TRH22)	-30... +70 °C (solo TRH32)	-30... +100°C;	-30... +100°C;	-30... +100°C;	-30... +100°C;	-40...+60°C, -20...+30°C
Uscita	4... 20 mA	4... 20 mA	0/4... 20 mA; 0... 10V;	0/4... 20 mA; 0... 10 V; 0... 1 V; 0... 5 V	0/4...20 mA; 0...10V; 0...1 V	4... 20 mA	4... 20 mA
Alimentazione	8... 24 Vdc	9... 30 Vdc	18...27 Vac oppure 20... 30 Vdc			12... 30 Vdc	10... 30 Vdc
Grado di protezione custodia	IP65			IP66			

ED INOLTRE...

Relè allo stato solido, Regolatori di potenza, Valvole di regolazione, Servomotori, Convertitori elettropneumatici, Convertitori di segnale, Chiavi di programmazione, Adattatori, Alimentatori, Guarnizioni, Calotte di protezione, Switches, Trasformatori di tensione, Trasformatori amperometrici, Zoccoli...

IL GRUPPO

Ascon Tecnologic s.r.l.
viale Indipendenza, 56 · 27029 Vigevano (PV) Italy
tel +39 0381 69 871 · fax +39 0381 69 87 30

info@ascontecnologic.com
www.ascontecnologic.com

Ascon Tecnologic France
BP 76 · 77202 · Marne La vallee Cedex 1 – France
tel +33 1 64 30 62 62 · fax +33 1 64 30 84 98
info@ascontecnologic.fr
www.ascontecnologic.com/fr

Ascon Polska sp. z o.o.
Kochcice ul. Kochanowicka 43
42-713 Kochanowice – Polska
tel +48 34 35 33 619 · fax +48 34 35 33 884
info@ascon.pl
www.ascon.pl

Ascon Tecnologic North America
1111 Brook Park Road
Cleveland · OH 44109 – USA
tel +1 216 485 83 50 · Fax +1 216 398 85 53
info@ascontec-na.com
www.ascontec-na.com

Coel S/A
Rua Clélia 1810 – Lapa
Sao Paulo · SP – CEP 05042-001– Brazil
tel +55 11 2066-3211 · fax +55 11 3046-8601
info@coel.com.br
http://coel.com.br

Coelmatic Sapi SA de Cv
Dr. Pedro Noriega #1099
Col Terminal
Monterrey NL CP 64570 – Mexico
tel. +52 81 8104 1012
info@coelmatic.com.mx
www.ascontecnologic.com/es

Ascon Technologic S.r.l.
Viale Indipendenza, 56
27029 Vigevano (PV) Italy
tel +39 0381 69 871
fax +39 0381 69 87 30

info@ascontecnologic.com
www.ascontecnologic.com

