

○ **XX OC**
Presso-Bean



Schemi elettrici

allegato al distributore automatico

Schema électrique

annexe au distributeur automatique

Esquema electrico

allegado al distribuidor automatico

Electrical plan

enclosure to the automatic vending machine

Schaltplan

des automaten

MANSCH1023000000 Rev. 01 20/04/2006

Legenda schemi elettrici LE 192 00 004
Schema elettrico EL 192 00 004

Légende du schéma électrique LE 192 00 004
Schema électrique EL 192 00 004

Leyenda esquema electrico LE 192 00 004
Esquema electrico EL 192 00 004

Electrical plan list LE 192 00 004
Electrical scheme EL 192 00 004

Elektrische Schaltplanelegende LE 192 00 004
Elektrische Schaltplane EL 192 00 004

POS.	SIGLA	DENOMINAZIONE
1	F	FILTRO ANTIDISTURBO
	IG	INTERRUTTORE GENERALE
	IP	INTERRUTTORE DI SICUREZZA PORTA
	FU1-FU2	FUSIBILI PRINCIPALI 12 A RITARDATI
2	Q1C	REGOLATORE TEMPERATURA CALDAIA
	TMS1	DISPOSITIVO TERMICO DI SICUREZZA CALDAIA A RIPRISTINO MANUALE
	RB 1	RESISTENZA CALDAIA
	Q1E	non utilizzato
	K 2E	RELÈ POMPA CAFFÈ
	K 1E	RELÈ MACININO CAFFÈ
	SWM	SWITCH DI SICUREZZA MACININO CAFFÈ
	MM 1	MOTORE MACININO CAFFÈ
	D 1	DIODO POMPA CAFFÈ
	PMP3	POMPA CAFFÈ
3	TA 1	TRASFORMATORE 230 / 26 / 9 V - 100 VA
4	FU 4	FUSIBILE 2 A RITARDATO CIRCUITO 5 V
	FU 3	FUSIBILE 6,3 A RITARDATO CIRCUITO 24 V
	K 1C	BOBINA RELÈ OFF ATTUATORI 24 V
5	P1 - P8	PULSANTI SELEZIONE BEVANDE
6	K 1C	RELÈ OFF ATTUATORI 24 V
7	MP 1	MOTORE PRODOTTO 1
	MP 2	MOTORE PRODOTTO 2
	U 8	CIRCUITO INTEGRATO COMANDO MP1 E MP2
	U 9	non utilizzato
8	EV 1	ELETTROVALVOLA RICARICA ACQUA
	MV 1	MOTORE ASPIRATORE 1
	U10	CIRCUITO INTEGRATO COMANDO EV1 E MV1
	MV 2	MOTORE ASPIRATORE 2
	U11	CIRCUITO INTEGRATO COMANDO MV2 E EV3
9	EV 3	ELETTROVALVOLA INFUSIONE CAFFÈ
	EV 2	ELETTROVALVOLA SOLUBILI 1
	EV 4	ELETTROVALVOLA ACQUA CALDA
	U 7	CIRCUITO INTEGRATO COMANDO EV2 E EV4
10	MX 1	FRULLATORE 1
	U12	TRANSISTOR COMANDO MX1
	MGR	MOTORE GRUPPO CAFFÈ
	U13	TRANSISTOR COMANDO MGR

11	TC1	SENSORE TEMPERATURA ACQUA CALDAIA
12	SW 1	SWITCH POSIZIONE DI RIPOSO GRUPPO CAFFÈ
	SW 2	SWITCH PRESENZA GRUPPO CAFFÈ
	SW 3	SWITCH LIVELLO ACQUA CALDAIA
	CV 1	CONTATORE VOLUMETRICO ACQUA CAFFÈ
14	OS 1	SENSORE PRESENZA CAFFÈ
15	K 1E	BOBINA RELÈ MACININO CAFFÈ
	K 2E	BOBINA RELÈ POMPA CAFFÈ
	S 2	SONDA LIVELLO SECCO RIFIUTI LIQUIDI PIENO

POS.	SIGLE	APPELLATION DES PIECES
1	F	FILTRE ANTI-INTERFERENCE
	IG	INTERRUPTEUR GENERAL
	IP	INTERRUPTEUR DE SECURITE PORTE
	FU1-FU2	FUSIBLES PRINCIPAUX 12 A A RETARDEMENT
2	Q1C	THERMOSTAT CHAUDIERE
	TMS1	DISPOSITIF THERMIQUE D'ARRRET CHAUDIERE AVEC RETABLISSEMENT MANUEL
	RB 1	RESISTANCE CHAUDIERE
	Q1E	pas utilisé
	K 2E	RELAIS POMPE CAFÉ
	K 1E	RELAIS MOULIN A CAFÉ
	SWM	TOUCHE SECURITÉ MOULIN A CAFÉ
	MM 1	MOTEUR MOULIN A CAFÉ
	D 1	DIODE POMPE CAFÉ
	PMP3	POMPE CAFÉ
3	TA 1	TRANSFORMATEUR 230 / 26 / 9 V - 100 VA
4	FU 4	FUSIBLE A RETARDEMENT 2 A CIRCUIT 5 V
	FU 3	FUSIBLE A RETARDEMENT 6.3 A CIRCUIT 24 V
	K 1C	BOBINE RELAIS OFF ACTIVEURS 24 V
5	P1 - P8	TOUCHES SELECTION BOISSONS
6	K 1C	RELAIS OFF ACTIVEURS 24 V
7	MP 1	MOTEUR PRODUIT 1
	MP 2	MOTEUR PRODUIT 2
	U 8	CIRCUIT POUR LE PILOTAGE DE MP1 ET MP2
	U 9	pas utilisé
8	EV 1	ELECTROVANNE RECHARGEMENT EAU
	MV 1	MOTEUR ASPIRATEUR 1
	U10	CIRCUIT POUR LE PILOTAGE DE EV1 ET MV1
	MV 2	MOTEUR ASPIRATEUR 2
	U11	CIRCUIT POUR LE PILOTAGE DE MV2 ET EV3
9	EV 3	ELECTROVANNE INFUSION CAFÉ
	EV 2	ELECTROVANNE SOLUBLES 1
	EV 4	ELECTROVANNE EAU CHAUDE
	U 7	CIRCUIT POUR LE PILOTAGE DE EV2 ET EV4
10	MX1	MIXEUR 1
	U12	TRANSISTOR POUR LE PILOTAGE DE MX1
	MGR	MOTEUR GROUPE CAFÉ
	U13	TRANSISTOR POUR LE PILOTAGE DE MGR

11	TC1	SENSEUR TEMPERATURE EAU CHAUDIERE
12	SW 1	SWITCH POSITION GROUPE CAFÉ
	SW 2	SWITCH PRESENCE GROUPE CAFÉ
	SW 3	SWITCH NIVEAU EAU CHAUDIERE
	CV 1	COMPTEUR VOLUMETRIQUE EAU CAFÉ
14	OS 1	SENSEUR PRESENCE CAFÉ
15	K 1E	BOBINE RELAIS MOULIN A CAFÉ
	K 2E	BOBINE RELAIS POMPE CAFÉ
	S 2	SONDE NIVEAU SEAU DE RAMASSAGE DES LIQUIDES PLEIN

POS.	SIGLA	DENOMINACIÓN COMPONENTE
1	F	FILTRO ANTIDISTURBIO
	IG	INTERRUPTOR GENERAL
	IP	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PUERTA
	FU1-FU2	FUSIBLES PRINCIPALES 12 A
2	Q1C	TERMOSTATO CALDERA
	TMS1	INTERRUPTOR TÉRMICO DE SEGURIDAD CALDERA
	RB 1	RESISTENCIA CALDERA
	Q1E	no utilizado
	K 2E	RELÉ BOMBA CAFÉ
	K 1E	RELÉ MOLINILLO CAFÉ
	SWM	PULSADOR SEGURIDAD MOLINILLO CAFÉ
	MM 1	MOTOR MOLINILLO CAFÉ
	D 1	DIODO BOMBA CAFÉ
	PMP3	BOMBA CAFÉ
3	TA 1	TRANSFORMADOR 230 / 26 / 9 V - 100 VA
4	FU 4	FUSIBLE RAPIDO 2 A CIRCUITO 5 V
	FU 3	FUSIBLE RETARDADO 6,3 A CIRCUITO 24 V
	K 1C	BOBINA RELÉ OFF ACTUACION 24 V
5	P1 - P8	TECLAS SELECCION BEBIDAS
6	K 1C	RELÉ OFF ACTUACION 24 V
7	MP 1	MOTOR PRODUCTO 1
	MP 2	MOTOR PRODUCTO 2
	U 8	CIRCUITO POR EL COMANDO MP1 Y MP2
	U 9	no utilizado
8	EV 1	ELECTROVÁLVULA RECARGA AGUA
	MV 1	MOTOR ASPIRADOR 1
	U10	CIRCUITO POR EL COMANDO EV1 Y MV1
	MV 2	MOTOR ASPIRADOR 2
	U11	CIRCUITO POR EL COMANDO MV2 Y EV3
9	EV 3	ELECTROVÁLVULA INFUSION CAFÉ
	EV 2	ELECTROVÁLVULA SOLUBLES 1
	EV 4	ELECTROVÁLVULA AGUA CALIENTE
	U 7	CIRCUITO POR EL COMANDO EV2 Y EV4
10	MX 1	BATIDOR 1
	U12	TRANSISTOR POR EL COMANDO MIXER
	MGR	MOTOR GRUPO CAFÉ
	U13	TRANSISTOR POR EL COMANDO MOTOR GRUPO CAFÉ

11	TC1	SENSOR TEMPERATURA AGUA CALDERA
12	SW 1	SWITCH POSICION GRUPO CAFÉ
	SW 2	SWITCH PRESENCIA GRUPO CAFÉ
	SW 3	SWITCH NIVEL AGUA CALDERA
	CV 1	CONTADOR VOLUMETRICO AGUA CAFÉ
14	OS 1	SENSOR PRESENCIA CAFÉ
15	K 1E	BOBINA RELÉ MOLINILLO CAFÉ
	K 2E	BOBINA RELÉ BOMBA CAFÉ
	S 2	SONDA NIVEL BALDE DE DESECHOS LÍQUIDOS NIVEL MÁXIMO

POS. CODE	PART DESCRIPTION	11	TC1	BOILER WATER TEMPERATURE SENSOR
1	F ANTHOISE FILTER IG GENERAL SWITCH IP DOOR SAFETY SWITCH FU1-FU2 MAIN FUSES 12 A DELAYED	12	SW 1 SW 2 SW 3 CV 1	COFFEE BREWER REST POSITION SWITCH COFFEE BREWER PRESENCE SWITCH BOILER WATER LEVEL SWITCH COFFEE WATER VOLUMETRIC COUNTER
2	Q1C BOILER THERMOSTAT TMS1 BOILER INTERRUPTION THERMAL DEVICE WITH MANUAL RESET RB 1 BOILER RESISTANCE Q1E free K 2E COFFEE PUMP RELAY K 1E COFFEE GRINDER RELAY SWM COFFEE GRINDER SAFETY SWITCH MM 1 COFFEE GRINDER MOTOR D 1 DIODE FOR COFFEE PUMP PMP3 COFFEE PUMP	14	OS 1	COFFEE PRESENCE SENSOR
3	TA 1 TRANSFORMER 230 / 26 / 9 V - 100 VA	15	K 1E K 2E S 2	COFFEE GRINDER RELAY SOLENOID COFFEE PUMP RELAY SOLENOID FULL LIQUID WASTE DISPOSAL BUCKET PROBE
4	FU 4 CIRCUIT FUSE 5 V 2 A DELAYED FU 3 CIRCUIT FUSE 24 V 6,3 A DELAYED K 1C OFF 24 V ACTUATORS RELAY SOLENOID			
5	P1 - P8 DRINKS SELECTION BUTTONS			
6	K 1C OFF 24 V ACTUATORS RELAY			
7	MP 1 PRODUCT MOTOR 1 MP 2 PRODUCT MOTOR 2 U 8 INTEGRATED CIRCUIT FOR THE PILOTAGE OF MP1 AND MP2 U 9 free			
8	EV 1 WATER REFILLING SOLENOID VALVE MV 1 ASPIRATOR MOTOR 1 U10 INTEGRATED CIRCUIT FOR THE PILOTAGE OF EV1 AND MV1 MV 2 ASPIRATOR MOTOR 2 U11 INTEGRATED CIRCUIT FOR THE PILOTAGE OF MV2 AND EV3			
9	EV 3 COFFEE INFUSION WATER SOLENOID VALVE EV 2 SOLENOID VALVE 1 FOR INSTANT DRINKS EV 4 HOT WATER SOLENOID VALVE U 7 INTEGRATED CIRCUIT FOR THE PILOTAGE OF EV2 AND EV4			
10	MX 1 MIXER 1 U12 TRANSISTOR FOR THE PILOTAGE OF MX1 MGR COFFEE BREWER MOTOR U13 TRANSISTOR FOR THE PILOTAGE OF MGR			

POS. KODE	BENENNUNG
1	F ENTSTÖRSFILTER IG HAUPTSCHALTER IP TÜRKONTAKTSCHALTER FU1-FU2 SICHERUNG 12 A TRÄGE
2	Q1C THERMOSTAT BOILER TMS1 SICHERHEITSTEMPERATURBEGRENZER (STB) REVERSIBEL RB 1 HEIZELEMENT 1100W BOILER TMS2 SICHERHEITSTEMPERATURBEGRENZER (STB) REVERSIBEL Q1E nicht belegt K 2E RELAIS PUMPE K 1E RELAIS MAHLWERK SWM SICHERHEITSSCHALTER MAHLWERK MM 1 MOTOR MAHLWERK D 1 DIODE PUMPE KAFFEEWASSER PMP3 PUMPE KAFFEEWASSER
3	TA 1 TRANSFORMATOR 230 / 26 / 9 V - 100 VA
4	FU 4 SICHERUNG 6,3A TRÄGE (UJ9 24V) FU 3 SICHERUNG 2A TRÄGE (UJ9 5V) K 1C ANSTEUERUNG f. RELAIS OFF 24 V
5	P1 - P8 WAHLTASTATUR GETRÄNKE / MENÜTASTEN
6	K 1C RELAIS OFF 24 V
7	MP 1 PRODUKTMOTOR 1 MP 2 PRODUKTMOTOR 2 U 8 TRANSISTOR-IC FÜR PRODUKTMOTOR 1 UND PRODUKTMOTOR 2 U 9 nicht belegt
8	EV 1 EINLASSVENTIL AUSGLEICHSBEHÄLTER MV 1 VENTILATOR DAMPFABSAUGUNG MISCHSCHALE U10 TRANSISTOR-IC FÜR EINLASSVENTIL AUSGLEICHSBEHÄLTER / VENTILATOR DAMPFABSAUGUNG MISCHSCHALE MV 2 UMLUFTLÜFTER U11 TRANSISTOR-IC FÜR UMLUFTLÜFTER / AUSLASSVENTIL KAFFEEWASSER
9	EV 3 AUSLASSVENTIL KAFFEEWASSER EV 2 AUSLASSVENTIL FÜR INSTANT-GETRÄNKE EV 4 AUSLASSVENTIL FÜR HEISSWASSER U 7 TRANSISTOR-IC FÜR EV 2 UND EV 4
10	MX 1 MIXERMOTOR U12 TRANSISTOR FÜR MIXERMOTOR MGR BRÜHERMOTOR U13 TRANSISTOR FÜR BRÜHERMOTOR

11	TC1	TEMPERATURFÜHLER BOILER
12	SW 1	MIKROSCHALTER BRÜHERMOTOR (POSITIONSSCHALTER)
	SW 2	MIKROSCHALTER BOHNENBEHÄLTER (TASTER)
	SW 3	MIKROSCHALTER FÜLLSTAND AUSGLEICHSBEHÄLTER
	CV 1	FLOWMETER (DURCHFLUSSZÄHLER)
14	OS 1	FÜLLSTANDSONDE BOHNENBEHÄLTER (nicht aktiv)
15	K 1E	ANSTEUERUNG f. RELAIS MAHLWERK
	K 2E	ANSTEUERUNG f. RELAIS PUMPE
	S 2	SONDE FÜLLMENGE KAFFEESATZCONTAINER (TRESTER)

