



El esquema representa el aparato desconectado después de haber sido puesto a cero

Símbolos		Abreviaturas		Contador bolas		Commutador combinaciones	
— —	Contacto abierto	A.O.	Abierto en cero	Placa de contactos	10 23 06	Placa de contactos	10 30 27
— /—	Contacto cerrado	C.O.	Cerrado en cero	Maneta	10 54 11-1	Maneta	10 54 13-1
— /—	Contacto inversor	C.C.I.	Cierra cada impulso				
— /—	Contacto motor	A.C.I.	Abre cada impulso				
— /—	Contacto grande	A.I.	Abierto en uno				
— /—	Contacto doble abierto						
— /—	Bobina relé						
— /—	Bobina núcleo deslizante						

Reles

Clave	Situación en el esquema	Situación en el aparato	Nº para recambios
A	L 4	1º duro 1º movimiento	4 a Panel GAS 4400 9
B	L 4	1º duro 2º movimiento	1a 1i Panel GAP 4101 1
C	L 4	2º duro 1º movimiento	2 a Panel GAS 4200 54
D	F 4	Auxiliar puesta a cero	4 a Cabeza GAS 4400 10
E	K 4	Prearranque	5a 2c Panel GAS 4520 17 2
F	E 4	Auxiliar P.G.	3 a Cabeza GAS 4300 12 3
G	J 4	Corte de tensión	3a 1c Panel TAP 4310 20 3
H	C 4	500 Puntos	3 a Panel GAS 4300 34
I	H 4	Agujeros	5 a Panel GAS 4500 36
J	J 4	Salida de bolas	5a 1c Panel GAS 4510 210
K	F 4	Decenas de millar	2 a Cabeza GAS 4200 11
L	F 4	Unidades de millar	5 a Cabeza GAS 4500 36
M	F 4	Centenas	4 a Cabeza GAS 4400 9
N	F 4	Decenas	4 a Cabeza GAS 4400 4 4
O	A 4	Bumpers laterales	4 a Campo GAS 4400 9
P	A 4	Búmpers central	3 a Campo GAS 4300 34
Q	L 4	Auxiliar 2º duro	4a 1c Panel GAS 4410 239
R	E 4	Auxiliar rotativo	1a 2c Panel TAP 4120 236
S	D 4	Pasillos	4a 2c Panel GAS 4420 10 7
U	B 4	Alternativo	3 i Campo GAP 4003 55
V	D 4	Recuento	4a 1c Panel GAS 4410 238
W	D 4	Recuento	2 a Panel GAS 4200 54
X	K 4	Auxiliar motor	4 a Panel TAP 4400 228
A.R	K 4	Arranque	3a 3c Panel GAP 4330 211
A.S	C 4	Auxiliar secuencia	1a 2i Campo GAP 4102 118
S.D	D 4	Secuencia dianas y pasillos	4a 1c Panel GAS 4410 239
F.D	K 4	Falta por desconexión	2a 1c Panel TAP 4210 114
F.P	J 4	Final de partida	1a 3c Panel EAS 4131 216
1-*	B 7	Diana y pasillo 1*	1a 1c Panel EAS 4111 163
2-*	B 7	Diana y pasillo 2*	1a 1c Panel EAS 4111 163
3-*	C 7	Diana y pasillo 3*	1a 3i Panel EAS 4103 233
4-*	C 7	Diana y pasillo 4*	1a 3i Panel EAS 4103 233
Z	F 4	Rotativo	Campo 12 03 06

Bobinas con núcleo deslizante

Función	Referencia	Color	V.C.A
Flípper	10 62 14	Az Am	24.v
Avance contador bolas y avance acumulador	10 62 05	Gris	24.v
Salida bolas	10 62 15	Bi Ve	24.v
Retroceso de contadores	10 62 03	Marrón	24.v
Búmpers	10 62 04	Verde	24.v
Anuncia acumulación	10 62 07	Negro	24.v
Carillón	10 62 10	Ne Bi	24.v
Contadores de tanteo	10 62 11	Ro Ne	24.v

Gráfico operación del combinator

Motor	Contactos	Referencia	Posición de reposo
1	1i	11 25 95	1 8 0*
2	1i	11 32 52	
3	3a 1c	11 25 93	
4	2a 1c	11 26 15	
5	3a 1c	11 25 93	
6	2a 1c	11 26 15	
7	3c	11 23 19	