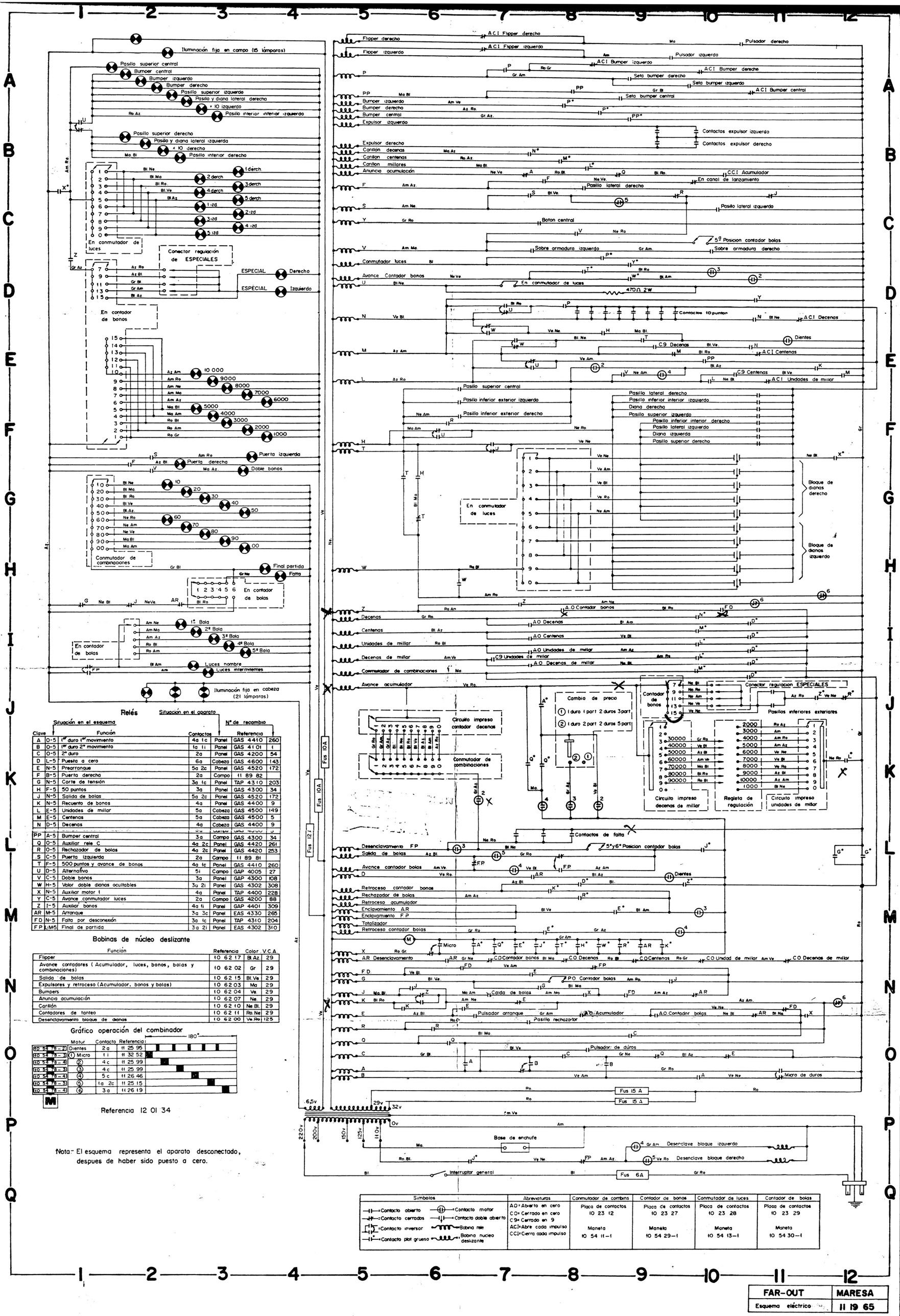

Relés

Clave	Situación en el esquema	Función	Situación en el aparato: Contactos	Nº de recambio: Referencia		
A	D-5	1ª duro 1ª movimiento	4a 1c	Panel	GAS 4410	260
B	D-5	1ª duro 2ª movimiento	1a 1i	Panel	GAS 4101	1
C	D-5	2ª duro	2a	Panel	GAS 4200	54
D	L-5	Puesta a cero	6a	Cabeza	GAS 4600	143
E	N-5	Prearranque	5a 2c	Panel	GAS 4520	172
F	B-5	Puerta derecha	2a	Campo	11 89 82	
G	N-5	Corte de tensión	3a 1c	Panel	TAP 4310	203
H	F-5	50 puntos	3a	Panel	GAS 4300	34
J	N-5	Salida de bolas	5a 2c	Panel	GAS 4520	172
K	N-5	Recuento de bonos	4a	Panel	GAS 4400	9
L	E-5	Unidades de millar	5a	Cabeza	GAS 4500	149
M	E-5	Centenas	5a	Cabeza	GAS 4500	5
N	D-5	Decenas	4a	Cabeza	GAS 4400	9
PP	A-5	Bumper central	3a	Campo	GAS 4300	34
Q	D-5	Auxiliar rele C	4a 2c	Panel	GAS 4420	261
R	D-5	Rechazador de bolas	4a 2c	Panel	GAS 4420	253
S	C-5	Puerta izquierda	2a	Campo	11 89 81	
T	F-5	500 puntos y avance de bonos	4a 1c	Panel	GAS 4410	260
U	D-5	Alternativo	5i	Campo	GAP 4005	27
V	C-5	Doble bonos	3a	Panel	GAP 4300	108
W	H-5	Valor doble dianas ocultables	3a 2i	Panel	GAS 4302	308
X	N-5	Auxiliar motor 1	4a	Panel	TAP 4400	228
Y	C-5	Avance conmutador luces	2a	Campo	GAS 4200	88
Z	I-5	Auxiliar bonos	4a 1i	Panel	GAP 4401	309
AR	N-5	Arranque	3a 3c	Panel	EAS 4330	265
FD	N-5	Falta por desconexión	3a 1c	Panel	TAP 4310	204
FP	L-M5	Final de partida	3a 2i	Panel	EAS 4302	310

Bobinas de núcleo deslizante

Función	Referencia	Color	V.C.A.
Flipper	10 62 17	Bl.Az.	29
Avance contadores (Acumulador, luces, bonos, bolas y combinaciones)	10 62 02	Gr	29
Salida de bolas	10 62 15	Bl.Ve	29
Expulsores y retroceso (Acumulador, bonos y bolas)	10 62 03	Ma	29
Bumpers	10 62 04	Ve	29
Anuncia acumulación	10 62 07	Ne	29
Carillón	10 62 10	Ne.Bl.	29
Contadores de tanteo	10 62 11	Ro.Ne	29
Desenclavamiento bloque de dianas	10 62 00	Ve.Ro	125

Gráfico operación del combinador

	Motor	Contacto	Referencia
10 54 7a-2	Dientes	2a	11 25 95
10 54 7a-3	(1) Micro	1i	11 32 52
10 54 7a-4	(2)	4c	11 25 99
10 54 7a-3	(3)	4c	11 25 99
10 54 7a-4	(4)	5c	11 26 46
10 54 7a-3	(5)	1a 2c	11 25 15
10 54 7a-4	(6)	3a	11 26 19

180°

M

Referencia 12 01 34

Nota: El esquema representa el aparato desconectado, despues de haber sido puesto a cero.

Símbolos	Abreviaturas	Conmutador de combins	Contador de bonos	Conmutador de luces	Contador de bolas
Contacto abierto; Contacto cerrado; Contacto inversor; Contacto plat grueso; Contacto motor; Contacto doble abierto; Bobina rele; Bobina nucleo deslizante	AO = Abierto en cero CO = Cerrado en cero C9 = Cerrado en 9 ACI = Abre cada impulso CCI = Cierra cada impulso	Placa de contactos 10 23 12 Maneta 10 54 11-1	Placa de contactos 10 23 27 Maneta 10 54 29-1	Placa de contactos 10 23 28 Maneta 10 54 13-1	Placa de contactos 10 23 29 Maneta 10 54 30-1

FAR-OUT	MARESA
Esquema eléctrico	11 19 65