

# INSTRUCCIONES DE MONTAJE

## KIT DE TRANSFORMACIÓN



LEGACY



C-CAN

**UNIDESA**

UNIVERSAL DE DESARROLLOS ELECTRÓNICOS S.A.  
Vendrell, 67. 08227 TERRASSA Barcelona España  
Tel. 93 739 66 69 Fax 93 739 68 51  
[www.unidesa.com](http://www.unidesa.com)



**CIRSA**

*business to business*



Realización : Mayo 2010  
Edición: 1007K.21005

**655011480**

**UNIDESA**, se reserva el derecho a modificar el producto y esta publicación en base a mejorar las prestaciones y su servicio.

## MATERIAL INCLUIDO EN EL KIT.

| CÓDIGO          | DESCRIPCIÓN                              | CANT |
|-----------------|------------------------------------------|------|
| 621043143       | SEPARADOR RICHCO C.I. BHL-3-01 8MM       | 5    |
| 655011478       | MANUAL TÉCNICO/INSTALACIÓN KIT BQ1007    | 1    |
| 655011480       | INSTRUCCIONES MONTAJE KIT BQ1007         | 1    |
| 6210316         | CLIP RICHCO SR2632 BLANCO                | 12   |
| 655061058/1     | BANDA RODILLOS SUPERIOR A-C BQ1007 (M1)  | 1    |
| 655061060/1     | BANDA RODILLOS CTRAL.(240) A-C BQ1007 M1 | 1    |
| 66200AE2        | FILM A01E4 "COB/DEV/BCO" BQ987           | 1    |
| 66200AE3        | FILM A01E4 "AUTO AVANCES" BQ987          | 1    |
| 66200AE4        | FILM A01E4 "RETENCIÓN/ AVANCE" BQ987     | 3    |
| 66200AE6        | FILM A01E4 "JUEGO/ACUMULAR" BQ987        | 1    |
| 66200L147       | FILM A0149 "SELECCIONE APUESTA" BQ987    | 1    |
| 66200L148       | FILM A0149 "SELECCIONE JUEGO" BQ987      | 1    |
| 65201266        | MARCO PUERTA PL ABS ROJO BQ964           | 1    |
| 235673/1        | METACRILATO PUERTA (240 KIT) BQ1007 (M1) | 1    |
| 62902271        | PROTECTOR ETQ.MENORES (PVC) (G) BQ898    | 1    |
| 216001139F      | CJ.RESERVA SUPERIOR BQ999 S/VFD          | 1    |
| 2116547         | CJ.MODULO PROGRAMA PMB BQ979             | 1    |
| 211655502       | CJ.B.BOX 4MB V3 3.02 CRC 5005 ID 9C15    | 1    |
| 2215098021701/2 | C.CM.980217 DIL FLASH 2 MBYTES ROHS(M2)  | 1    |
| 21103184/1      | CJ.C.CM.2050104 4 RODILLOS INF.CAN + PIC | 1    |
| 21103194        | CJ.C.CM.2050104 4 RODILLOS SUP.CAN+PIC   | 1    |
| 211654501       | CJ.MODULO CS4 AZUL 32K (CAN)             | 1    |
| 221045150       | MNG.CAN CPU-RODILLOS INF. BYPASS         | 2    |
| 221045155       | MNG.ALIM. RODILLOS SUP. BYPASS 8ROD      | 1    |
| 221044633       | MNG.JAD SUPERIOR BQ983                   | 1    |
| 221045157       | MNG.ALIM. JAD SUP. BYPASS 8ROD           | 2    |
| 221045158       | MNG.CAN RODILLOS INF-ROD.SUP BYPASS      | 1    |
| 221044179       | MNG.JUEGO ADICIONAL 2 BQ898              | 1    |
| 221502100413    | C.CM.2100413 CONVERTOR 12V LEGACY-CAN    | 1    |
| 21103189        | CJ.BACKPLANE KIT BQ1007                  | 1    |

Los separadores suministrados en el kit, son para sustituir posibles separadores de sujeción de las cartas en mal estado.



## PROCESO DE DESMONTAJE.

Desmontar los rodillos superiores y quitar el cajón recoge billetes para poder trabajar más cómodamente sobre la máquina.

Desmontar los siguientes componentes, que no serán necesarios para el montaje del kit.

| CÓDIGO          | DESCRIPCIÓN                          | CANT |
|-----------------|--------------------------------------|------|
| 2215099062508   | C.CM.990625 BANDEJA SMD BQ961        | 1    |
| 221043985       | MNG.UNIDAD BOLA/PÉNDULO BT945        | 1    |
| 221041884       | MNG.JAD ND634                        | 1    |
| 221041488       | MNG.FLAT 26V BANDEJA NL289           | 1    |
| 221042611       | MNG. JUEGO ADICIONAL 2 ND861         | 1    |
| 216001020       | CJ.RESERVA SUPERIOR V2 BQ961         | 1    |
| 2215296060627/9 | C.CM960606 CTR PD18PAT63/1 ROHS (M9) | 1    |
| 22150A0401/7    | C.CM.2000401 3 ROD.B ND867 ROHS (M7) | 2    |

Desmontar los siguientes componentes del CJ. RESERVA SUPERIOR V2 BQ961, estos componentes deben montarse en la reserva suministrada en el kit.

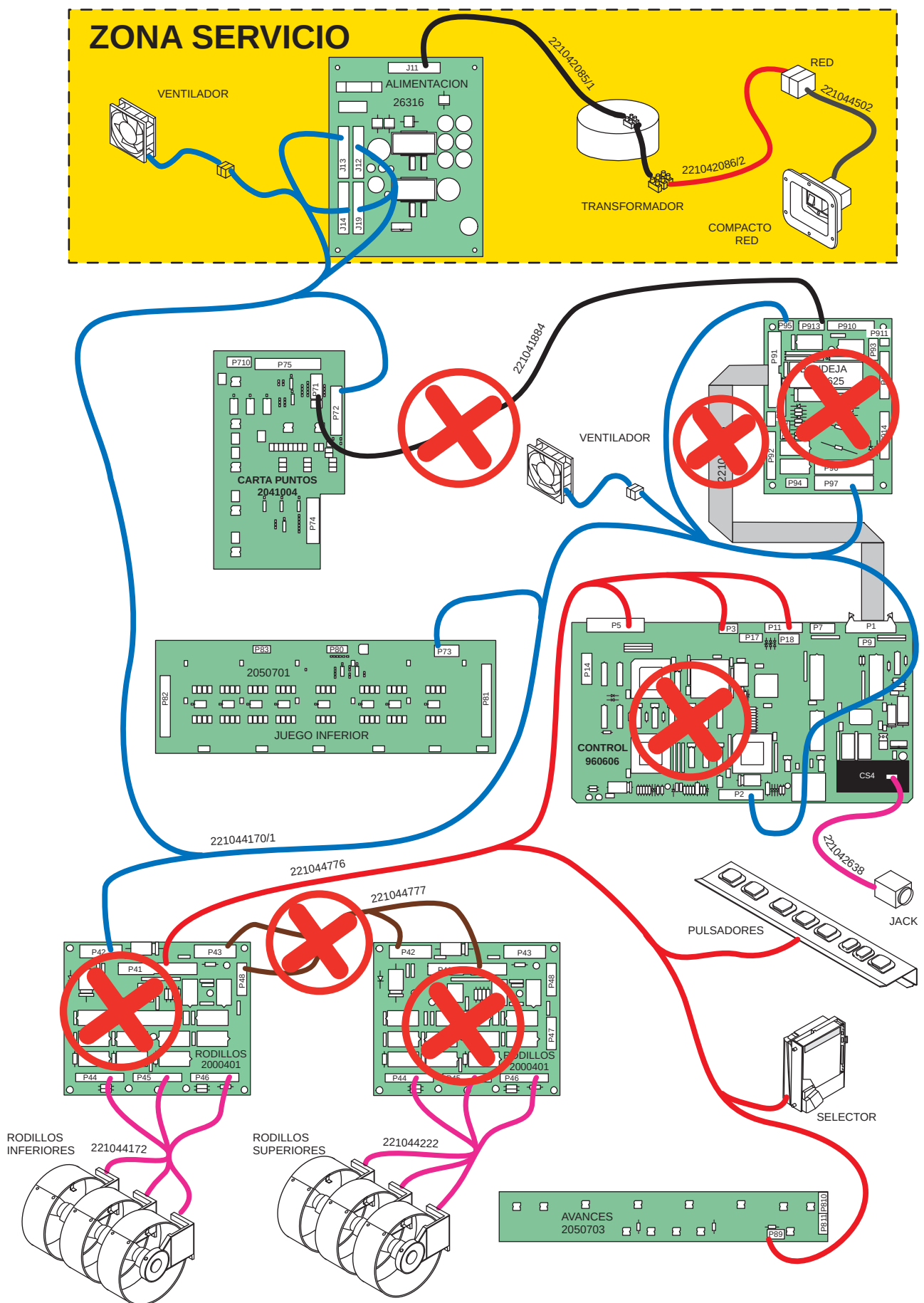
| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                       | CANT |
|----------|-----------------------------------|------|
| 6460418  | VFD VFM161LSCR2-S2 ZBOE (1X16) 5V | 1    |
| 62100697 | RETENCIÓN INFER. RESERVA BT848    | 1    |

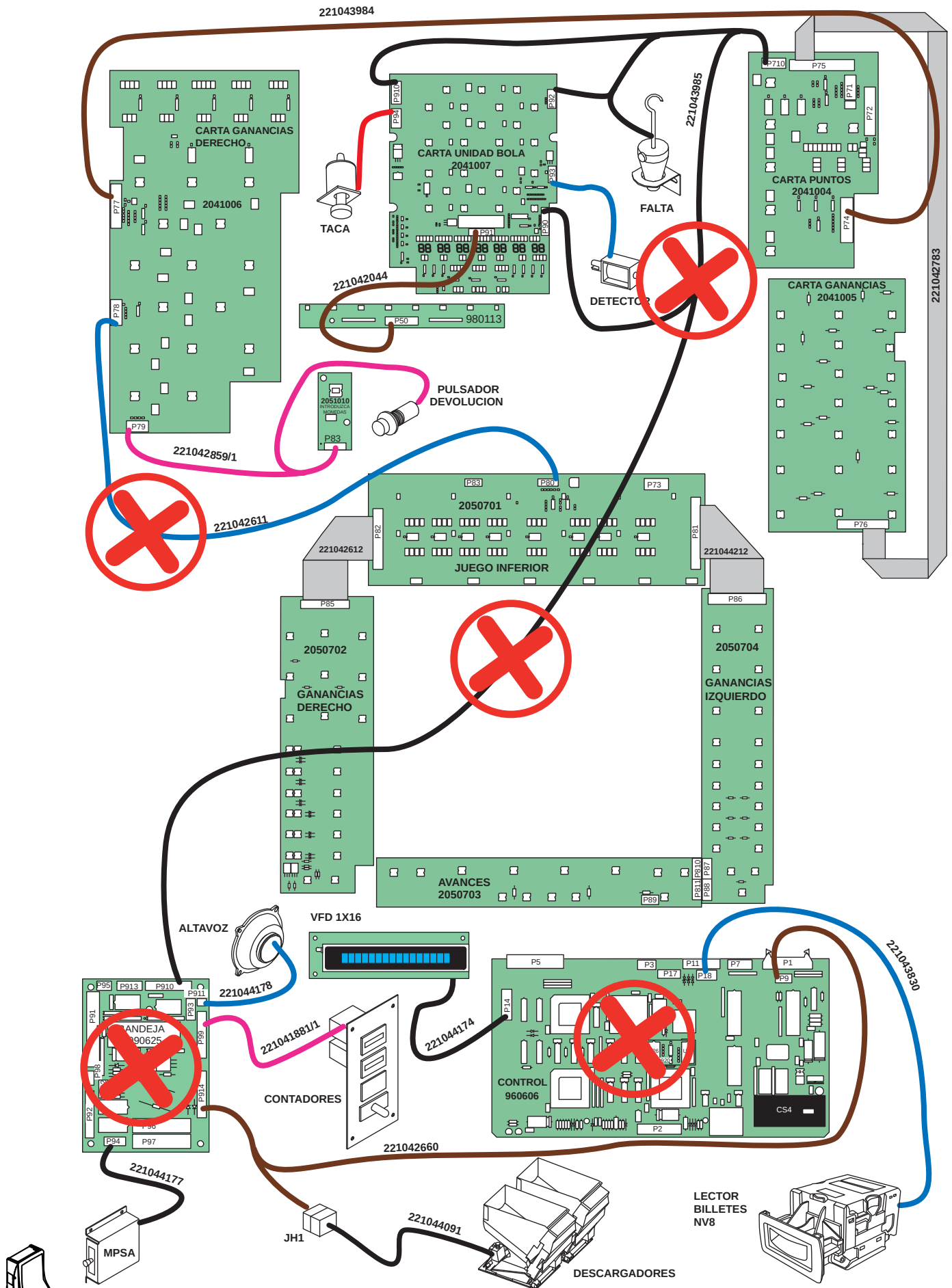
Desmontar los siguientes componentes del CJ.METACRILATO PUERTABQ961, estos componentes deben montarse en la serigrafía suministrada en el kit.

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                          | CANT |
|------------|--------------------------------------|------|
| 62205376/1 | SUPLEMENTO ENTRADA NV8               | 1    |
| 62902267/1 | PROTECTOR LECTOR BILLETES BQ898 (M1) | 1    |
| 22203311   | SJ.PULSADOR DEVOLUCIÓN BQ898         | 1    |
| 62203833/1 | CANAL ENTRADA MONEDAS ND446 (M1)     | 1    |
| 2120299    | CJ.ENTRADA MONEDAS BQ961             | 1    |



## IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS QUE SE ELIMINAN.



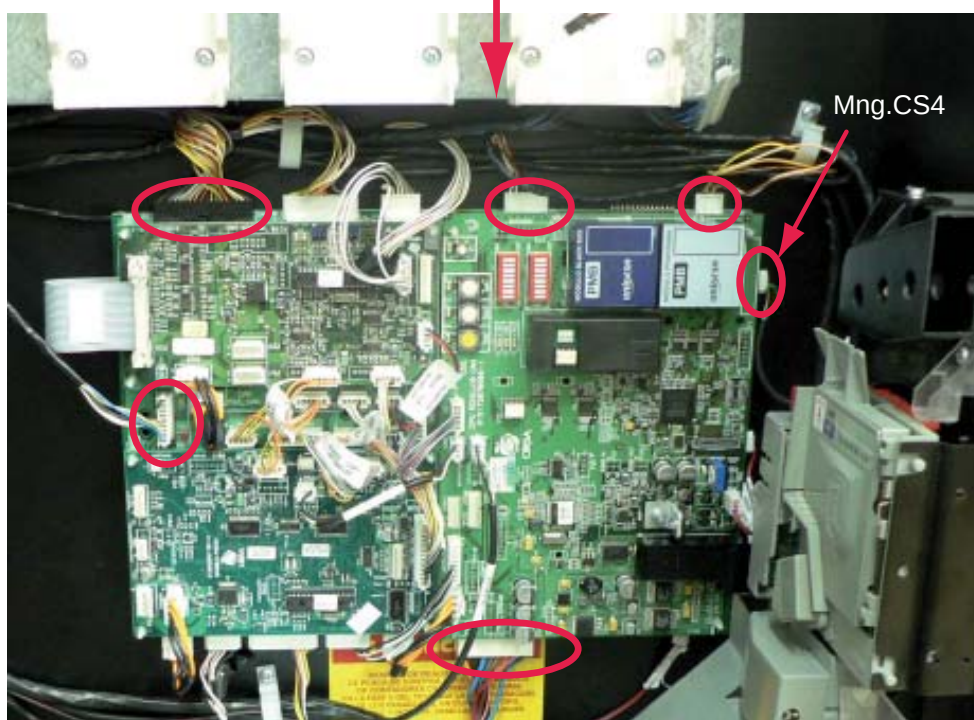
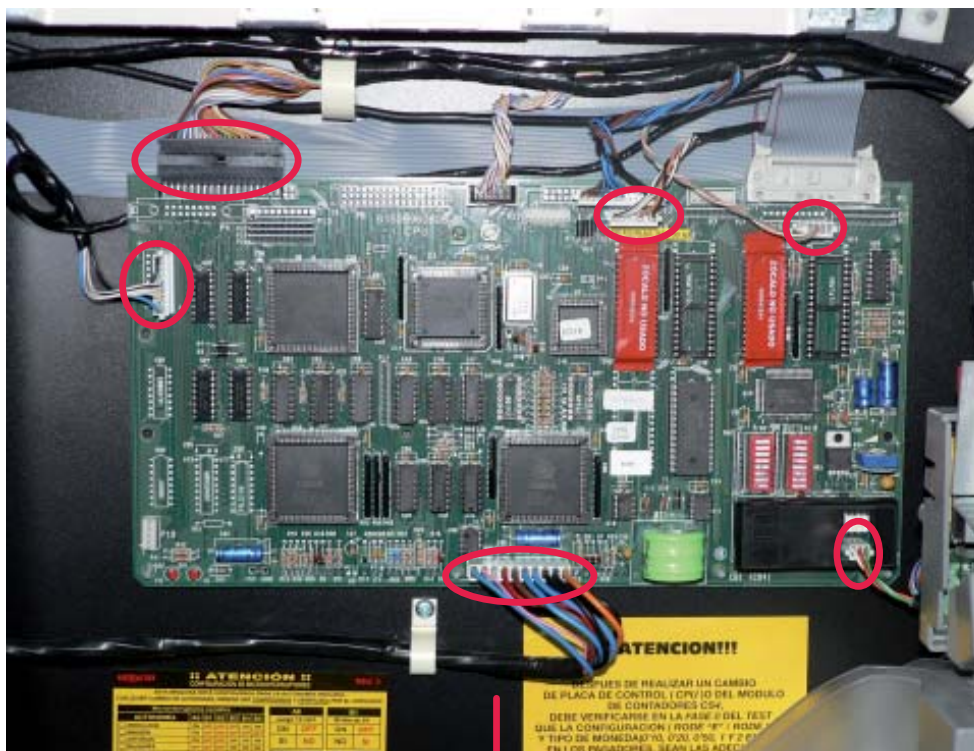




## PROCESO DE MONTAJE.

Soltar la grapa richco 500 que sujeta el ramal de la manguera de alimentación cartas que corresponde a la alimentación de la carta control.

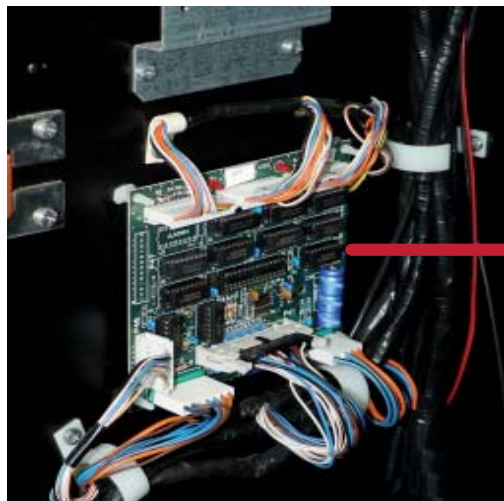
Montar el cj. backplane kit bq1007 en los separadores que fijaban la carta control, comprobar que éste quede bien sujeto y conectar las mangueras indicadas, que estaban conectadas a la CPU.



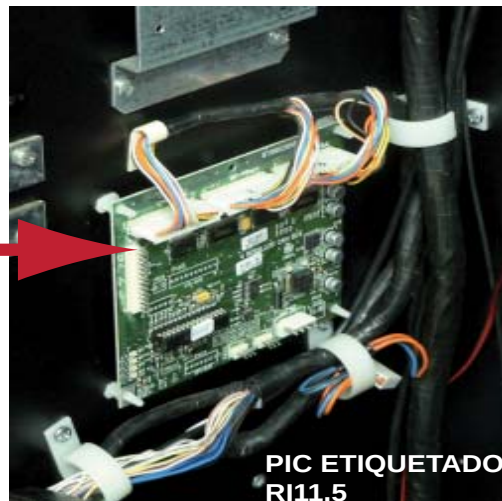
Montar las dos cartas de 4 rodillos CAN suministradas en el kit, reemplazan a las dos que hemos quitado anteriormente, cada carta lleva un pic específico, se aprovechan los mismos separadores.

Conectar las mangueras de rodillos inferiores y superiores tal como estaban conectadas en las cartas de rodillos LEGACY. (Tal como se ve en las imágenes).

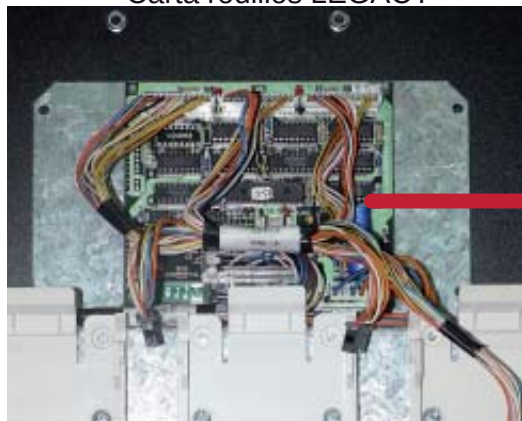
Carta rodillos LEGACY



Carta rodillos inferiores CAN



Carta rodillos LEGACY

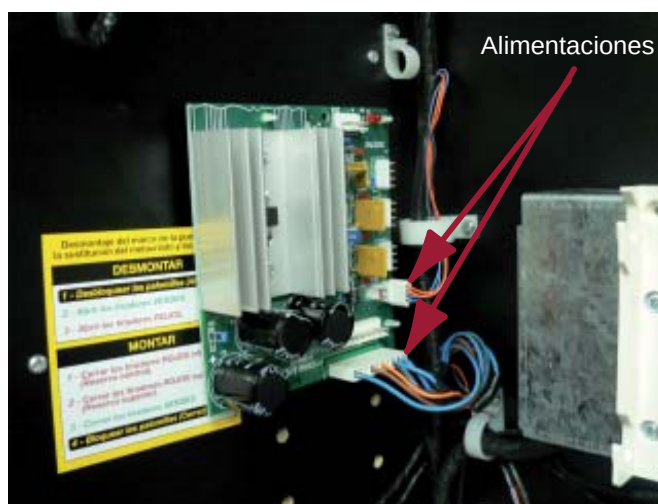


Carta rodillos CAN



Montar la C.CM.2100413 CONVERTOR 12V LEGACY-CAN (221502100413) en la ubicación de la carta bandeja LEGACY que ya se ha desmontado anteriormente.

Conectar los ramales de la manguera alimentación cartas correspondientes a la carta bandeja LEGACY, tal como se ve en la imagen.





Redistribuir las mangueras que estaban conectadas a la carta bandeja de la siguiente manera.

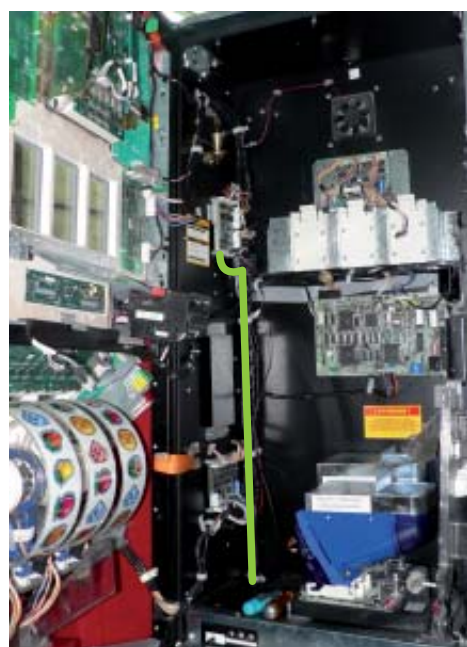


P911

221044178



P911



P94

221044177



P94







P914

221042660  
(2HP)  
221044524/1  
(3HP)

P914



P99

221041881/1

P99



Montar el Cj. Reserva superior y el metacrilato suministrados en el kit, con las piezas que hemos desmontado anteriormente ya montadas.

Montar las mangueras suministradas en el kit de la siguiente manera.



221045150  
P12(CPU-CAN) → P414(C.ROD. INF.)



221045150  
P414(C.ROD. SUP.) → P214(C.PUERTA)



221045158  
P413(C.ROD. INF.) → P413(C.ROD.SUP.)



221045157  
P63(CONVERS.12V) → P42(C.ROD.INF.)







221045155  
P62(CONVERS.12V)→P42(C.ROD.SUP.)



221044179  
P910(CONVERSORA)→P80(C.JAD.INF.)



221044633  
P27(C.PUERTA CAN)→P71(C.JAD.SUP.)



221045157  
P61(CONVERS.12V)→P70(C.JAD.SUP.)





Atornillar la grapa richco 500 que hemos desatornillado al principio de manera que recoja las mangueras que se han distribuido por esa zona.

Recoger los ramales sueltos y colocar bridas de manera que las mangueras queden bien recogidas.

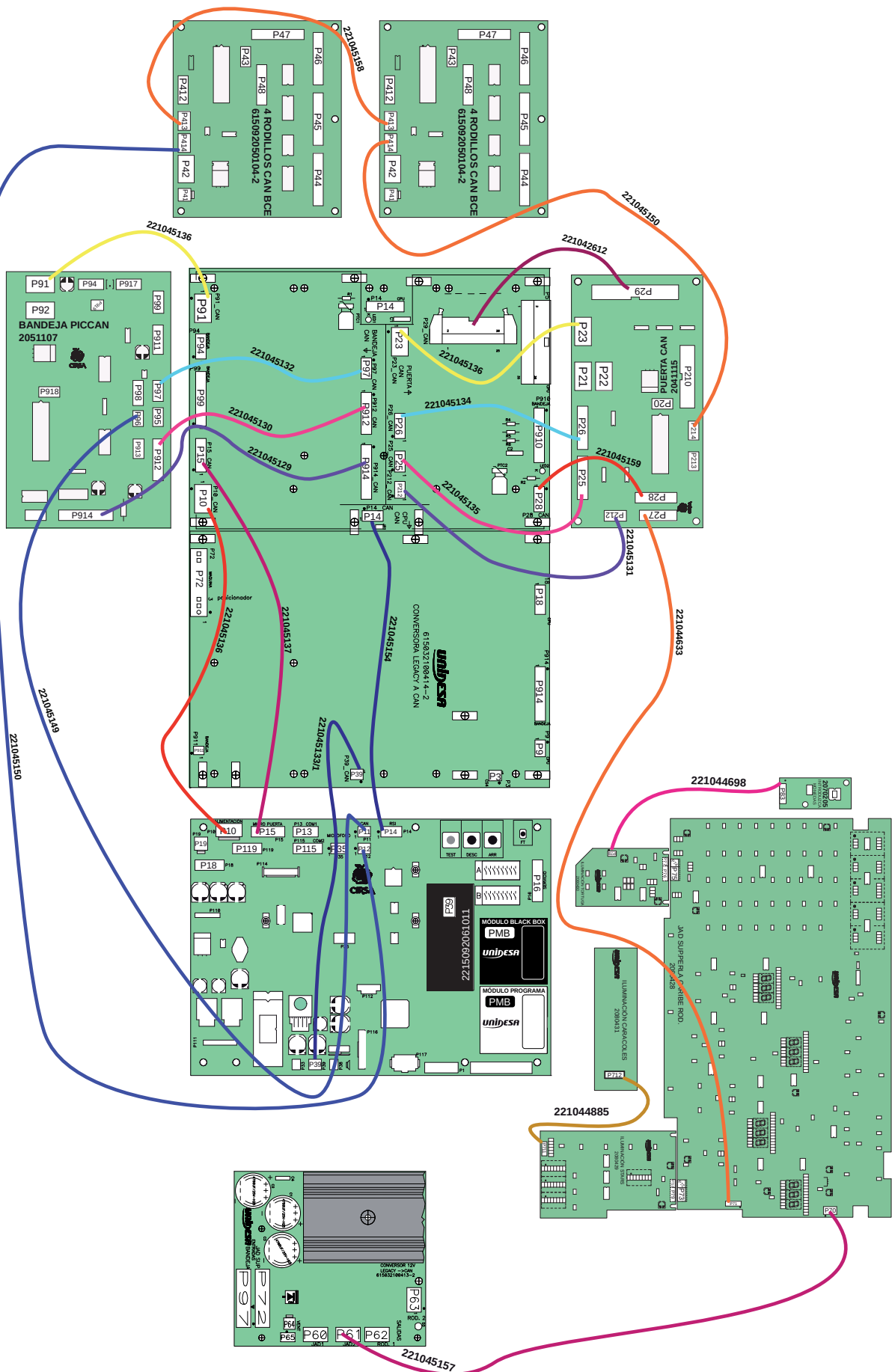


Cambiar las bandas de los rodillos inferiores y superiores por las suministradas en el kit y hacer lo mismo con los films pulsadores.

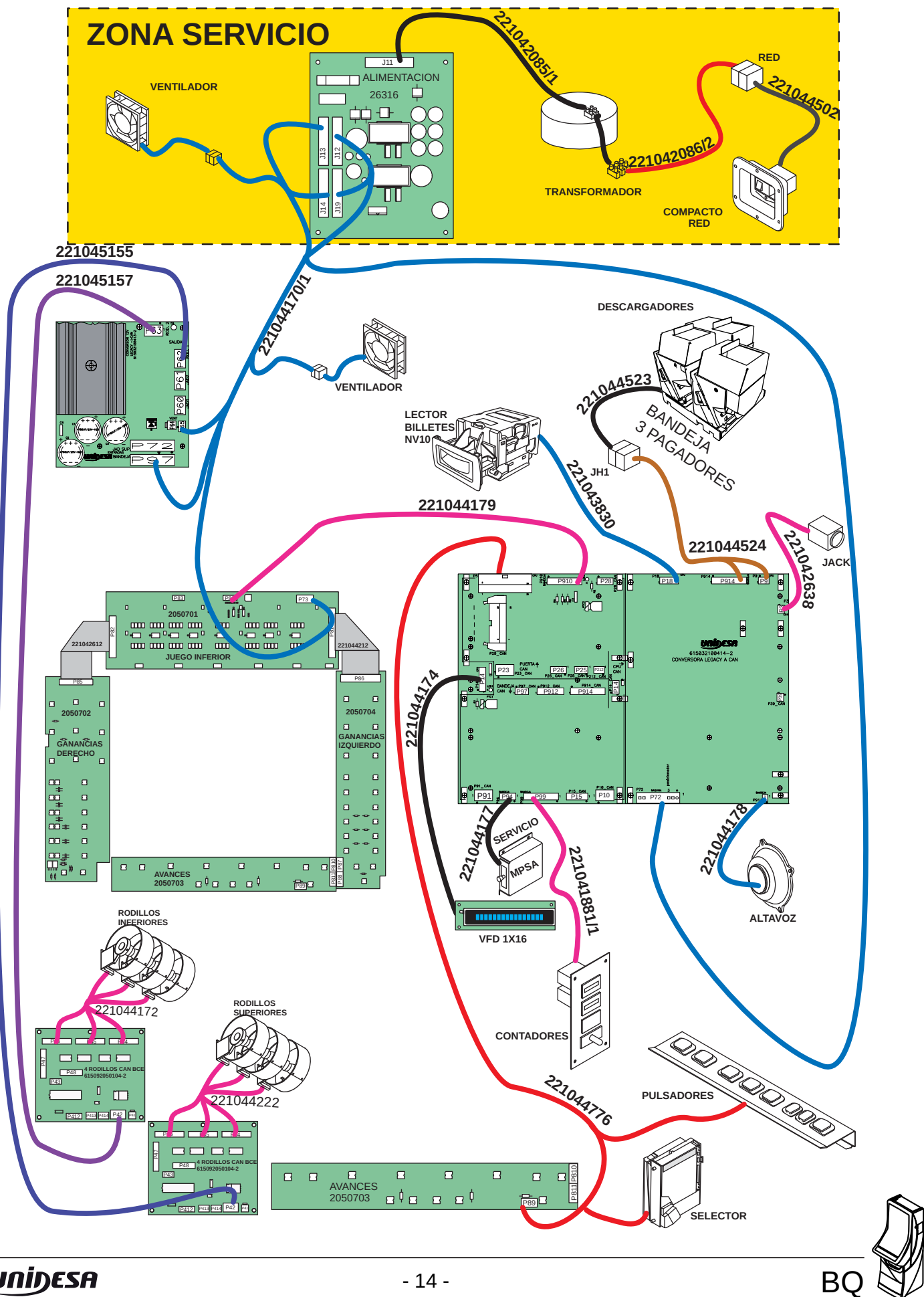
Volver a montar los rodillos y el cajón recoge billetes en sus respectivos soportes.



## DIAGRAMA DE BLOQUES 1/2



## DIAGRAMA DE BLOQUES 2/2





[illegible]

NOTAS