

# SANTA FE GOLDEN RF



**Recreativos Franco, S.A.U.**

Plaza de Cronos, 4

28037 Madrid - ESPAÑA

Tel.: (34) 91 440 92 00 - Fax : (34) 91754 41 66

<http://www.rfranco.com>

21 de Noviembre de 2014

© R.Franco

**SANTA FE  
GOLDEN RF**

Ref.: 10206300000

Esta página queda intencionadamente en blanco

## ÍNDICE GENERAL

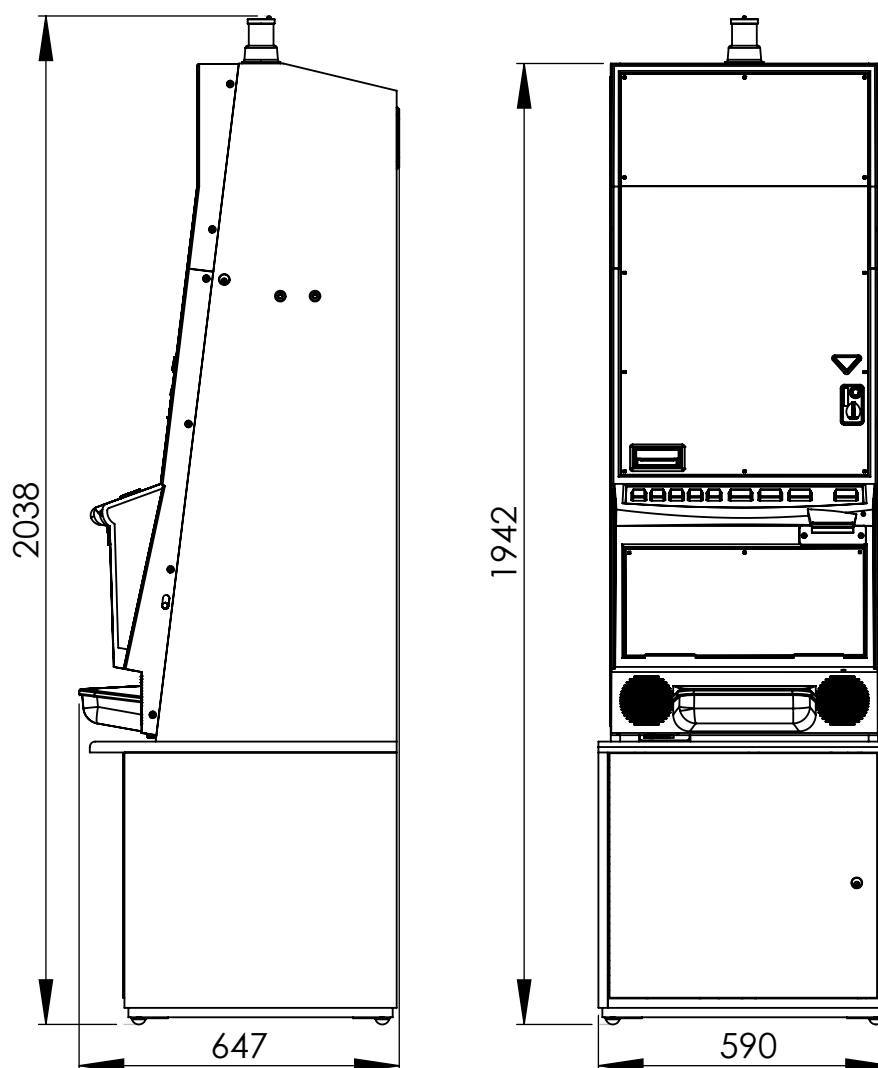
|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| ÍNDICE .....                                                      | 3  |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS .....                        | 5  |
| INSTALACIÓN.....                                                  | 6  |
| DESCRIPCIÓN DEL JUEGO Y FUNCIONAMIENTO .....                      | 7  |
| 1. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA.....                                 | 7  |
| 2. DESCRIPCIÓN DEL JUEGO DE LA MAQUINA “SANTA FE GOLDEN RF” ..... | 8  |
| 3. RESERVA DE MONEDAS .....                                       | 11 |
| 4. REGULACIÓN DE LOS “SWITCHES” .....                             | 12 |
| 5. TEST GENERAL DE LA MÁQUINA.....                                | 25 |
| 6. CÓDIGOS DE ERROR .....                                         | 34 |
| 7. COMUNICACIONES EN SERIE VIA rs-232 .....                       | 34 |
| 8. RECARGA DE HOPPERS.....                                        | 35 |
| INCIDENCIAS.....                                                  | 36 |
| MECÁNICA (MANUAL DE PIEZAS).....                                  | 37 |
| CONJUNTO MUEBLE .....                                             | 37 |
| CONJUNTO PUERTA .....                                             | 39 |
| CONJUNTO CONTRA-PUERTA .....                                      | 41 |
| CONJUNTO RODILLOS (3 S/C) .....                                   | 42 |
| CONJUNTO SELECTOR Y CAÍDAS .....                                  | 43 |
| CONJUNTO BILLETERO ICT .....                                      | 44 |
| CONJUNTO BILLETERO INNOVATIVE .....                               | 45 |
| CONJUNTO BILLETERO RECICLADOR ICT .....                           | 46 |
| CONJUNTO 3 HOPPERS .....                                          | 47 |
| RACK MINI ITX - ADVANTECH .....                                   | 49 |
| CONJUNTO PEANA.....                                               | 50 |
| PANEL DE PULSADORES .....                                         | 51 |
| CONJUNTO RODILLO RF SIN CORTINA .....                             | 52 |
| SERIGRAFÍAS .....                                                 | 54 |
| CONJUNTO DE RODILLOS (AJUSTES).....                               | 56 |
| RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....                                      | 60 |
| MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO .....                              | 63 |
| EXTENSIÓN DE GARANTÍA .....                                       | 65 |
| DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD.....                                | 66 |

**SANTA FE GOLDEN RF**  
**10206300000**

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

Esta página queda intencionadamente en blanco

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

|                     |          |
|---------------------|----------|
| ♦ Alto Salones..... | 2038 mm. |
| ♦ Alto .....        | 1942 mm. |
| ♦ Ancho .....       | 590 mm.  |
| ♦ Fondo .....       | 647 mm.  |
| ♦ Peso aprox.....   | 105 Kg.  |

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Tensión de entrada | 230V. AC. 50Hz |
| Corriente máxima   | 1,7A           |

## RANGOS DE FUNCIONAMIENTO EN TENSIÓN Y TEMPERATURA

1. Las máquinas salen de fábrica preparadas para soportar 230 voltios de tensión de alimentación de la red.  
Los márgenes de temperatura ambiente para un funcionamiento correcto son de 0-60° C.  
La humedad relativa del aire podrá variar entre el 10% y el 90%.

2. La fuente de alimentación conmutada trabaja a 230 VAC.

1. La máquina deberá ubicarse en locales cubiertos teniendo en cuenta las siguientes precauciones:

1.1 Es preciso dejar espacio suficiente a su alrededor para asegurar una correcta ventilación, así como una distancia de la parte trasera a la pared de 5 cm. como mínimo.

1.2 No ha de situarse en lugares que comprometan la seguridad del local, tales como salidas de emergencia, zonas de paso, extintores, etc.

1.3 Nunca se expondrá la máquina directa y prolongadamente a los rayos solares, agua, lluvia, vapor, polvo excesivo, etc.

1.4 La máquina, debe estar fijada a una estructura del edificio y para ello, Recreativos Franco S.A.U. proporciona la siguiente pieza para situar en la parte superior del mueble.

1.5 “Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato”.

1.6 El aparato no es adecuado para su instalación en un área donde se pudiera utilizar un chorro de agua.

1.7 Para acceder a la zona de mantenimiento, es necesario el uso de una llave

## ¡ IMPORTANTE !

Para una correcta instalación de la máquina, es imprescindible fijarla sobre una superficie vertical que garantice la seguridad durante el normal funcionamiento y el servicio técnico.

Si se emplea una fijación distinta, esta deberá ser sólida y anclada a la estructura del edificio.

### FIJACIÓN A LA PARED



### FIJACIÓN AL MUEBLE

## ¡ IMPORTANTE !

**Verificar que la fecha y hora del reloj de la máquina son correctas**

2. Comprobaciones eléctricas básicas.

2.1 Comprobar que las conexiones y diferentes componentes de la máquina están en perfecto estado. Pueden haber sufrido alguna variación a causa de un transporte inadecuado.

2.2 Conectar la máquina a un enchufe provisto de toma de tierra, para garantizar la seguridad del usuario a causa de eventuales descargas eléctricas.

En cualquier caso, la conexión del aparato a la red eléctrica debe realizarse con un cable HOMOLOGADO, es decir que cumpla con la normativa vigente del país en que se instale.

3. Por último, es recomendable, antes de dejar definitivamente instalada la máquina, pasar el test de verificación general, comprobándose que los dispositivos básicos funcionan correctamente; para ello, véase el modo de operar para acceder al test en el apartado “Test general de verificación” de la sección “DESCRIPCIÓN DEL JUEGO Y FUNCIONAMIENTO” de este manual.

## DESCRIPCIÓN DEL JUEGO Y FUNCIONAMIENTO

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

Es una máquina recreativa con premio, accionada por monedas. El mueble de la máquina conforma el conjunto de todos los elementos de la misma.

## 1.1. FRONTAL

- Sobre el panel, en la parte superior de la máquina se encuentra el avisador luminoso de pago manual, en las versiones de salón.
- En la parte central se sitúa un TFT sobre el que se desarrolla el juego de bonos de la SANTA FE GOLDEN RF. Se utiliza para mostrar el marcador de Banco/Premios, los planes de ganancias del juego superior, los rodillos correspondientes, los contadores de BONOLINGOTES, PREMIOS, RESERVA y CRÉDITOS, las partidas disponibles a 8 líneas ganadoras, así como para el desarrollo de los juegos adicionales LOTERÍA, SUMA PREMIOS, EXPLOTA TU PREMIO, JUEGO DE LAS TAZAS y JUEGO DE LAS 3 OPCIONES. También se utiliza para mostrar las instrucciones y la información de los juegos a través de unas pantallas de ayuda.
- Luces de avances para los rodillos inferiores.
- Pulsador JUEGA 5 BONOS.
- Conjunto de 3 rodillos inferiores, donde van las figuras que, al término de cada jugada, definen una combinación del plan de ganancias.
- Informe del juego "BONO-BONO-BONO".
- Plan de ganancias del juego inferior.
- Pegatinas reglamentarias
- A su izquierda se encuentra el lector de billetes de papel moneda de curso legal. Opcionalmente, este se puede sustituir por un billeteo reciclador de papel moneda de curso legal.
- En el lateral derecho se encuentra la entrada de monedas. La máquina tiene incorporado un SELECTOR DE MONEDAS que permite la utilización de monedas de 0'10 €, 0'20 €, 0'50 €, 1 € y 2 €. Para la versión de Salón Galicia sólo se admiten monedas de 0'50 €, 1 € y 2 €. Para las comunidades que se necesita, se incorpora un mecanismo que permite la devolución automática al jugador del dinero no empleado para el juego de una sola partida, o bien, a voluntad del jugador, acumularlo para jugadas posteriores, quedando el número de créditos disponibles, reflejado en el marcador correspondiente. El monedero va provisto de un mecanismo de bloqueo que impide introducir monedas cuando el depósito o depósitos de reserva de pago no disponen de las suficientes monedas para finalizar el pago del premio.
- Pulsador de retorno de monedas, para el caso de atasco en el selector de monedas.

## 1.2. PANEL DE BOTONES

- Se encuentran una serie de botones alineados de izquierda a derecha, con las leyendas: COBRAR, 1, 2 ó 3 CRÉDITOS, CAMBIO DE JUEGO, AUTO AVANCES, BANCO RF, y PULSE, PULSE/AYUDA, PULSE, JUEGO/RIESGO (Ver Nota1).



## 1.3. CONECTOR PARA LECTURA DE CONTADORES

Bajo el panel de botones va incorporado un conector tipo jack para la obtención de datos y contadores electrónicos, mediante un terminal o dispositivo equivalente. Junto al conector están la llave de recarga y la llave de pago manual en las versiones que proceda.

### 1.4. BANDEJA DE RECOGIDA DE MONEDAS

Bajo la botonera va incorporada una bandeja para recoger las monedas de los premios obtenidos y que los depósitos de reserva de pago expulsan automáticamente, además de las monedas rechazadas por el selector de monedas.

### 1.5. MUEBLE INFERIOR

Tras la puerta se encuentran los depósitos de ganancias de la máquina. Así como los contadores electromecánicos y la conexión RS-232 para la obtención de datos y contadores electrónicos, mediante un terminal o dispositivo equivalente. Asimismo dispone de las señales necesarias para la interconexión con un progresivo (tipo Mikohn).

### 1.6. MARCAS DE IDENTIFICACIÓN

Las marcas de identificación indelebles, están situadas en el panel de la zona superior y en la puerta de la máquina. Hay una ficha de identificación en el lateral de la misma.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL JUEGO DE LA MAQUINA “SANTA FE GOLDEN RF”

Esta máquina ofrece varias alternativas de juego, que son:

### 2.1. BÁSICO

El jugador podrá introducir monedas de 0'10, 0'20, 0'50, 1'00 ó 2'00 euros, quedando reflejado el número de créditos pendientes en el marcador correspondiente a los créditos. Para la versión de Salón Galicia el jugador sólo podrá introducir monedas de 0'50 €, 1 € y 2 €.

El precio de la partida es de 0'20 euros, excepto en la versión de Salón Galicia, que tiene un precio de partida de 0'50 euros. El usuario podrá jugar a partida simple, a dos partidas simultáneas o a tres partidas simultáneas pulsando el botón “1, 2 ó 3 CRÉDITOS”, iluminándose en cada caso el Plan de Ganancias correspondiente (Ver Nota1). Para la versión de Navarra el usuario podrá jugar a partida simple, a tres partidas simultáneas o a cinco partidas simultáneas pulsando el botón “1, 3 ó 5 CRÉDITOS”, iluminándose en cada caso el Plan de ganancias correspondiente.

A continuación puede pulsar el botón “JUEGUE/RIESGO”, o pasados 5 segundos, inician el movimiento los rodillos inferiores y, si la combinación obtenida en línea, Línea Ganadora, coincide con alguna de las que figuran en el Plan de Ganancias, se obtiene el premio correspondiente.

### 2.2. AVANCE DE RODILLOS INFERIORES

En un número determinado de veces, si no se ha obtenido combinación ganadora, se iluminan intermitentemente un conjunto de números, situados en la zona inferior izquierda. Al cabo de cierto tiempo se detiene la luz quedando iluminado uno de los números. Este número representa las veces que pueden desplazarse los símbolos de las figuras, en cualquiera de los rodillos, a la Línea Ganadora.

Si el jugador ha seleccionado, mediante el pulsador correspondiente, la opción “AUTOAVANCES”, en el caso de que se ofrezcan avances durante la partida, la máquina moverá automáticamente los rodillos con objeto de buscar el mejor premio. Incluso si no hay premio puede buscar una posible retención.



### 2.3. RETENCIÓN DE RODILLOS INFERIORES

En un número determinado de veces, si no se ha obtenido combinación ganadora y en la Línea Ganadora hay dos figuras iguales, la máquina ofrece la posibilidad de retenerlas para la partida posterior.

El jugador podrá aceptar la retención o quitarla, teniendo en cuenta que como máximo se podrán retener dos rodillos.

### 2.4. JUEGO “SUBE/BONOS” INFERIOR

Si el jugador opta por jugarse la combinación ganadora pulsando el botón “JUEGUE/RIESGO”, puede obtener en el Plan de Ganancias inferior el premio superior, el inferior, NADA o el premio de consolación “BONOS”, indicando cada caso con una luz intermitente, y en la barra de contadores.

### 2.5. JUEGO BONOS

En el caso de obtenerse el premio de consolación “BONOS” se sortea una cantidad controlada de bonos que se visualizan en la barra de contadores, en cuyo instante la cifra indicada se incrementa en el “CONTADOR BONOS”.

### 2.6. “BONO-BONO-BONO”

Cuando en la Línea Ganadora de los rodillos inferiores aparece el símbolo “BONO” se incrementará un BONO en el CONTADOR BONOS. Si aparecen dos símbolos “BONO” se incrementa en dos unidades, y si salen los tres símbolos “BONO” suma seis BONOS al citado marcador. Si el plan de ganancias seleccionado es el correspondiente a 2 o más apuestas simultáneas, el número de BONOS expresados anteriormente se multiplicarán en todos los casos por el número de partidas simultáneas realizado en dicha apuesta.

### 2.7. GIROS EXTRA

De manera programada la máquina puede decidir efectuar “Giros Extra” de rodillos en el juego inferior.

En determinadas ocasiones, tras un giro de rodillos no premiado, la máquina puede indicar con un sonido y con el mensaje “GIRO EXTRA” en la barra de contadores que la partida no ha concluido y que el jugador dispone de un giro de rodillos adicional sin coste de créditos al estar dentro de la misma partida. Tras pulsar el botón juegue, girarán de nuevo los rodillos. En caso de no obtener premio puede finalizar la partida o dar otro giro extra.

### 2.8. JUEGO SUPERIOR

Cuando en el CONTADOR BONOS hay reflejada una cifra distinta de cero, el jugador puede optar por jugar en los rodillos superiores, para lo cual pulsará el botón CAMBIO DE JUEGO, siempre y cuando haya créditos. Si en estas circunstancias el jugador no pulsara ninguno de estos botones, transcurridos unos segundos, se activará automáticamente el juego que esté seleccionado.

Existen tres planes de ganancias para las dos opciones. Cada vez que el jugador pulse el botón JUEGUE/RIESGO, si el plan de ganancias seleccionado es el de JUEGA 1 BONO + 1 CRÉDITO se descontará un crédito y un BONO del marcador correspondiente y entrarán en funcionamiento los rodillos superiores; si el plan de ganancias seleccionado es el de JUEGA 2 BONOS + 2 CRÉDITOS, se descontarán dos BONOS y dos créditos, y, si el plan de ganancias seleccionado es el de JUEGA 5 BONOS + 3 CRÉDITOS, se descontarán cinco BONOS y tres créditos.

ditos y entrarán de la misma forma en funcionamiento los rodillos superiores (Ver Nota1). Para la versión de Navarra los planes de ganancias serían JUEGA 1 BONO + 1 CRÉDITO, JUEGA 3 BONOS + 3 CRÉDITOS y JUEGA 5 BONOS + 5 CRÉDITOS, descontando en cada caso el número de créditos y bonos indicado en la apuesta.

El cambio entre estos planes de ganancias será posible siempre que haya BONOS y créditos suficientes para cambiar de apuesta. Asimismo, siempre que haya al menos 5 BONOS en el CONTADOR DE BONOS y tres créditos, se podrá pulsar el botón "Juega 5 bonos", para acceder directamente al plan de ganancias de JUEGA 5 BONOS + 3 CRÉDITOS. En el caso de Navarra deberá haber al menos 5 BONOS en el CONTADOR DE BONOS y cinco créditos para que el botón "Juega 5 bonos" esté habilitado, accediendo directamente al plan de ganancias de JUEGA 5 BONOS + 5 CRÉDITOS.

Cuando se obtiene una combinación ganadora, conforme al plan de ganancias seleccionado en cualquiera de las líneas, el jugador puede optar por COBRAR la cantidad indicada en el marcador de PREMIOS o JUGAR al JUEGO DOBLE/BONOS, siempre y cuando el CONTADOR DE BONOS no sea superior a una cantidad determinada (150 bonos). En este último caso, se cobraría.

### 2.9. JUEGO "DOBLE/BONOS" SUPERIOR

Dicho mecanismo permite al jugador mejorar las combinaciones ganadoras. La no utilización del mecanismo permite el cobro del premio obtenido correspondiente; por tanto es utilizable a voluntad del jugador.

Cuando el jugador opta por jugarse la cantidad indicada correspondiente a la combinación ganadora, podrá obtener el doble de dicha cantidad, o el juego de consolación "BONOS", tal y como se le indica en el juego de los sacos de paja.

Para las versiones SANTA FE GOLD SALÓN los premios máximos en cada plan de ganancias no se pueden jugar al "DOBLE/BONOS", son pagados en su totalidad tras su obtención.

### 2.10. JUEGOS "ADICIONALES"

En algunas ocasiones, tras obtener una combinación de 3 BARES, 3 HERRADURAS o 3 TRIPLES BARES, en una sola línea ganadora, se entrará en el sorteo MISTERIO que finalmente dará acceso a uno de los juegos adicionales.

Dichos juegos adicionales son:

#### JUEGO SUMA PREMIOS

Nos encontramos en el interior de una mina, y una serie de vagonetas con diferentes cantidades de oro aparecen desplazándose por la pantalla de izquierda a derecha. Cuando el jugador lo desee podrá parar las vagonetas para conseguir la suma de todas las cantidades que contengan las vagonetas que haya visibles en ese momento. La suma total se transferirá al contador de premios de la barra de contadores, y dando por concluido el juego.

El premio obtenido en este juego podrá ser mejorado mediante el juego "DOBLE/BONOS" superior.

#### JUEGO EXPLOTA TU PREMIO

En la parte superior de la pantalla aparecen tres bocas de minas que contienen diferentes premios. En la parte inferior se inicia el recorrido de las mechas que se utilizarán para volar la entrada de las minas. Cada una de las mechas explota una mina.

El jugador ha de elegir una de las mechas para que el minero la prenda. La mecha se irá quemando poco a poco hasta llegar a la entrada de la mina y hacer que esta explote, permitiendo que el premio sea extraído y transferido al contador de premios de la barra de contadores. En este momento se da por terminado el juego. El premio obtenido aún podrá ser mejorado mediante el juego "DOBLE/BONOS" superior.

### JUEGO DE LAS 3 OPCIONES

Sobre el TFT aparece un minero con una criba. El jugador dispondrá de 3 opciones para que el minero introduzca la criba en el río buscando pepitas de oro.

En la primera opción el minero sacará un número de pepitas de uno a cinco y las lanzará hacia arriba, mostrando cada pepita un valor. En este momento, el jugador podrá optar por cobrar la suma de esas cantidades, pulsando el botón COBRAR, o bien pulsar el botón JUEGUE/RIESGO para que el minero busque otras pepitas. Si transcurridos cinco segundos no se ha pulsado ningún botón el minero repetirá el proceso extrayendo una por segunda vez de una a cinco pepitas con cantidades nuevas.

De nuevo el jugador podrá optar por cobrarlas o cambiarlas.

Si el jugador opta un intento más, el minero por última vez introducirá la criba en el agua y sacará de una a cinco pepitas con valores nuevos. Por ser la última opción, la suma de estas será cobrada automáticamente, transfiriéndose al contador de premios de la barra de contadores, y dando por concluido el juego.

El premio obtenido en este juego podrá ser mejorado mediante el juego "DOBLE/BONOS" superior.

### JUEGO DE LAS TAZAS

Sobre el TFT aparece un minero mostrando con tres tazas, cada una de ellas con un multiplicador. A continuación las mueve de forma que el jugador no sepa qué multiplicador se oculta bajo cada una de las tazas.

En este momento el jugador debe elegir cuál de las tazas quiere levantar. El premio con el que había entrado al juego será multiplicado por el valor que ocultaba la taza elegida.

Los valores de las otras dos tazas también serán destapados.

Para terminar, el premio total obtenido será transferido al contador de premios de la barra de contadores.

El premio obtenido en este juego podrá ser mejorado mediante el juego "DOBLE/BONOS" superior.

### JUEGO LOTERÍA

Dicho mecanismo permite al jugador mejorar algunas combinaciones ganadoras, multiplicando estas por una cantidad que se sortea en el display superior de BANCO/PREMIO.

El premio obtenido en este juego podrá ser mejorado mediante el juego "DOBLE/BONOS" superior.

## 3. RESERVA DE MONEDAS

Para todas las versiones, excepto la de Asturias, la máquina lleva incorporada un mecanismo de reserva de monedas, visible desde el exterior, situado en su parte frontal.

Su funcionamiento permite al usuario, conocer la cantidad de monedas, de que dispone, si así lo desea, ya que refleja las cantidades, correspondientes a monedas que el usuario introduzca, y que no destina al juego, por existir algún crédito sin consumir en la máquina.

SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

Además puede recuperarlo en cualquier momento pulsando el botón COBRAR  
Nota: si hay dinero acumulado en banco, primero se cobra este y luego la reserva

## Nota 1

Para las versiones SANTA FE GOLDEN RF que como máximo permitan jugadas con 2 partidas simultáneas, el botón será "1 ó 2 CRÉDITOS".

Si el plan de ganancias superior seleccionado es el de JUEGA 5 BONOS + 2 CRÉDITOS, se descontarán cinco BONOS y dos créditos.

Para las versiones SANTA FE GOLDEN RF que permitan jugadas con 3 partidas simultáneas, el botón será "1, 2 ó 3 CRÉDITOS".

Si el plan de ganancias superior seleccionado es el de JUEGA 5 BONOS + 3 CRÉDITOS, se descontarán cinco BONOS y tres créditos.

Para las versiones SANTA FE GOLDEN RF que permitan jugadas con 4 partidas simultáneas, el botón será "1, 2 ó 4 CRÉDITOS".

Si el plan de ganancias superior seleccionado es el de JUEGA 5 BONOS + 4 CRÉDITOS, se descontarán cinco BONOS y cuatro créditos.

Para las versiones SANTA FE GOLDEN RF de Navarra el botón será "1, 3 ó 5 CRÉDITOS".

Si el plan de ganancias superior seleccionado es el de JUEGA 3 BONOS + 3 CRÉDITOS, se descontarán tres BONOS y tres créditos. Si el plan de ganancias superior seleccionado es el de JUEGA 5 BONOS + 5 CRÉDITOS, se descontarán cinco BONOS y cinco créditos.

Para las versiones SANTA FE GOLDEN RF y SANTA FE GOLDEN RF SALÓN + que permitan jugadas con 5 partidas simultáneas, el botón será "1, 2 ó 5 CRÉDITOS".

Si el plan de ganancias superior seleccionado es el de JUEGA 5 BONOS + 5 CRÉDITOS, se descontarán cinco BONOS y cinco créditos.

## 4. REGULACIÓN DE LOS "SWITCHES"

### 4.1. GRUPO SW1 - PORCENTAJE

El porcentaje medio de devolución se puede ajustar de dos formas:

#### A- De forma manual

##### COMUNIDADES CON PORCENTAJE MÍNIMO REGLAMENTARIO 75%

|       | 76% | 78% | 80% | 82% | 84% | 84% | 84% | 84% |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SW1.1 | ON  | OFF | ON  | OFF | ON  | OFF | ON  | OFF |
| SW1.2 | ON  | ON  | OFF | OFF | ON  | ON  | OFF | OFF |
| SW1.3 | ON  | ON  | ON  | ON  | OFF | OFF | OFF | OFF |

##### COMUNIDADES CON PORCENTAJE MÍNIMO REGLAMENTARIO 70%

|       | 71% | 76% | 78% | 80% | 82% | 84% | 84% | 84% |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SW1.1 | ON  | OFF | ON  | OFF | ON  | OFF | ON  | OFF |
| SW1.2 | ON  | ON  | OFF | OFF | ON  | ON  | OFF | OFF |
| SW1.3 | ON  | ON  | ON  | ON  | OFF | OFF | OFF | OFF |

**Nota para todos los switches:** OFF = OPEN Y ON = CLOSED

CLOSED-ON Y OPEN-OFF deber verse sobre el cuerpo del propio DIP SWITCH.

#### B- A través de un terminal RS232.

**NOTA IMPORTANTE:** el SW1.4 debe estar en OFF

## 4.2. GRUPO SW2

Configuración recomendada según se indica en el manual.

| 1         | 2                                            | 3                                  | 4                       | 5             | 6         | 7         | 8         | CARACTERÍSTICA                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ON<br>OFF |                                              |                                    |                         |               |           |           |           | Trasvase de Banco:<br>◇ NO<br>◇ SI                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | ON<br>OFF<br><br>ON<br>OFF<br><br>OFF<br>OFF | ON<br>ON<br><br>OFF<br><br><br>OFF |                         |               |           |           |           | Cambio de monedas:<br>◇ SI, hasta dejar UN crédito<br>◇ SI, hasta dejar el valor de la partida seleccionada.<br>◇ Sólo mayor de 1 euro (opción fija para Galicia).<br><br>◇ NO                                                                                           |
|           |                                              |                                    | XX                      |               |           |           |           | Devolución de billete en versión Gal.<br>◇ SI, (devuelve el billete)                                                                                                                                                                                                     |
|           |                                              |                                    | ON<br>OFF<br><br><br>XX |               |           |           |           | <b>MODO NORMAL</b><br>◇ SI, (devuelve el billete).<br>◇ No devuelve el billete y tampoco da cambio.<br><b>MODO ASTURIAS activado</b><br>(Tanto en ON como en OFF)<br>◇ SI, da cambio. Primero paga lo que excede del límite de créditos y a los 5 segundos da el cambio. |
|           |                                              |                                    |                         | ON<br><br>OFF |           |           |           | Tipo de trasvases (de Reserva y/o Banco.<br>◇ Sólo cuando Crédito y/o Reserva es cero.<br>◇ De Reserva hasta el límite, o de Banco para jugar 1 partida.                                                                                                                 |
|           |                                              |                                    |                         |               | ON<br>OFF |           |           | Sólo en versiones de 3, 4 y 5 créditos:<br>Límite de créditos<br>◇ 25<br>◇ 50                                                                                                                                                                                            |
|           |                                              |                                    |                         |               |           | ON<br>OFF |           | Límite Banco-RF:<br>◇ SI, (coincide con el premio máx.)<br>◇ NO                                                                                                                                                                                                          |
|           |                                              |                                    |                         |               |           |           | ON<br>OFF | Valor hopper derecho (no tiene efecto en salones de Galicia).<br>◇ 0,10 euros<br>◇ 0,20 euros                                                                                                                                                                            |

De fábrica ya salen los switches regulados para el reglamento de la comunidad a la que va dirigida la máquina.

## 4.3. GRUPO SW3: NO USADO

| 1         | 2         | 3  | 4  | CARACTERÍSTICA                                                             |
|-----------|-----------|----|----|----------------------------------------------------------------------------|
| ON<br>OFF |           |    |    | Modo ASTURIAS<br>◇ NO<br>◇ SI (150 partidas/10 minutos, anula la reserva). |
|           | ON<br>OFF |    |    | Acepta billetes de 50 €<br>◇ NO<br>◇ SI                                    |
|           |           | XX | XX | No usados                                                                  |

## 4.4. GRUPO SW4: PUENTES

| 1  | 2  | 3  | 4  |       | CARACTERÍSTICA                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----|----|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI | SI | SI | SI | c240  | 3 partidas, 25/50 créditos, premio 240 euros<br>360 partidas en 30 minutos Mínimo 75%.<br>Admite billetes de 5, 10, 20 y 50 €                                                                                                                            |
| NO | SI | SI | SI | 3c240 | 3 partidas, 25/50 créditos, premio 240 euros<br>Mínimo 70%. Admite billetes de 5, 10, 20 y 50 €<br><br>SW3.1 en ON:<br>360 partidas en 30 minutos.<br>SW3.1 en OFF:<br>150 partidas en 10 minutos, anula reserva, cambio de billete según modo Asturias. |
| SI | NO | SI | SI | 4c500 | 4 partidas, 25 créditos, premio 500 euros<br>Mínimo 70%. Admite billetes de 5, 10, 20 y 50 €                                                                                                                                                             |
| NO | NO | SI | SI | A-500 | 5 partidas, 25/50 créditos, premio 500 euros<br>Mínimo 75%. Admite billetes de 5, 10, 20 y 50 €                                                                                                                                                          |
| SI | SI | NO | SI | 5c400 | 5 partidas, 25/50 créditos, premio 400 euros<br>Mínimo 70%. Admite billetes de 5, 10, 20 y 50 €                                                                                                                                                          |
| NO | SI | NO | SI | 5c500 | 1, 3 y 5 partidas, 25/50 créditos, premio 500 euros<br>Mínimo 70%. Admite billetes de 5, 10, 20 y 50 €                                                                                                                                                   |
| SI | NO | NO | SI | 3c600 | 3 partidas, 25/50 créditos, premio 600 euros, mínimo 70%.<br>Admite billetes de 5, 10 y 20 €                                                                                                                                                             |
| NO | NO | NO | SI | GAL   | 2 partidas, 50 créditos, premio 240 euros<br>360 partidas en 30 minutos. Mínimo 70%                                                                                                                                                                      |
| SI | SI | SI | NO | c1000 | 5 partidas, 25/50 créditos, premio 1000 euros<br>360 partidas en 30 minutos. Mínimo 75%                                                                                                                                                                  |
| NO | SI | SI | NO | S-600 | 5 partidas, 25 / 50 créditos, premio 600 euros<br>360 partidas en 30 minutos. Mínimo 70%                                                                                                                                                                 |
| SI | NO | SI | NO |       | No usado = 3c240                                                                                                                                                                                                                                         |
| NO | NO | SI | NO | -2000 | 5 partidas, 25/50 créditos, premio 2000 euros<br>360 partidas en 30 minutos. Mínimo 70%.                                                                                                                                                                 |
| SI | SI | NO | NO |       | No usado = 3c240                                                                                                                                                                                                                                         |
| NO | SI | NO | NO |       | No usado = 3c240                                                                                                                                                                                                                                         |
| SI | NO | NO | NO | S-GAL | 2 partidas, 50 créditos, premio 600 euros<br>360 partidas en 30 minutos. Mínimo 70%.                                                                                                                                                                     |
| NO | NO | NO | NO | -1000 | 5 partidas, 25/50 créditos, premio 1000 euros<br>360 partidas en 30 minutos. Mínimo 70%.                                                                                                                                                                 |

## 4.5. CONFIGURACIÓN DE SWITCHES Y PUENTES POR COMUNIDADES

## ANDALUCÍA

(25-10-2012)

50 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                 | Características Particulares  | SW1                                                                               |     |    |    | SW2                                                                                |     |     |     |     |     |    |     | SW3                                                                                 |    |    |    | Puentes SW4                                                                         |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                        |                               | 1                                                                                 | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                   | 2   | 3   | 4   |
|                                                        |                               | ON                                                                                | ON  | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | ON | ON | ON | OFF                                                                                 | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |  |     |    |    |  |     |     |     |     |     |    |     |  |    |    |    |  |     |     |     |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 400 €   | OFF                                                                               | ON  | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | ON | ON | ON | ON                                                                                  | ON  | OFF | ON  |
| SANTA FE GOLD SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN RF SALÓN        | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | OFF                                                                               | OFF | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | ON | ON | ON | OFF                                                                                 | OFF | OFF | OFF |

## ARAGÓN

(25-10-2012)

50 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

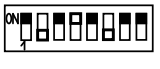
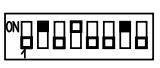
| NOMBRE                                                 | Características Particulares  | SW1                                                                                 |     |    |    | SW2                                                                                  |     |     |     |     |     |    |     | SW3                                                                                   |    |    |    | Puentes SW4                                                                           |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                        |                               | 1                                                                                   | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                     | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                     | 2   | 3   | 4   |
|                                                        |                               | ON                                                                                  | ON  | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON | ON | ON | OFF                                                                                   | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |  |     |    |    |  |     |     |     |     |     |    |     |  |    |    |    |  |     |     |     |
| SANTA FE GOLD SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN RF SALÓN        | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | OFF                                                                                 | OFF | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON | ON | ON | OFF                                                                                   | OFF | OFF | OFF |

## ASTURIAS

(17-05-2013)

50 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. Hasta 150 partidas en 10 minutos. Porcentaje mínimo del 70%

### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

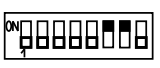
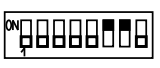
| NOMBRE                                                 | Características Particulares | SW1                                                                               |    |    |    | SW2                                                                                |     |    |    |    |     |    |    | SW3                                                                                 |     |    |    | Puentes SW4                                                                         |    |    |    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|                                                        |                              | 1                                                                                 | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  | 8  | 1                                                                                   | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4  |
|                                                        |                              | ON                                                                                | ON | ON | ON | ON                                                                                 | OFF | ON | ON | ON | OFF | ON | ON | OFF                                                                                 | OFF | ON | ON | OFF                                                                                 | ON | ON | ON |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €  |  |    |    |    |  |     |    |    |    |     |    |    |  |     |    |    |  |    |    |    |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 500 €  |  |    |    |    |  |     |    |    |    |     |    |    |  |     |    |    |  |    |    |    |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 1000 € |  |    |    |    |  |     |    |    |    |     |    |    |  |     |    |    |  |    |    |    |

## BALEARES

(28-07-2014)

25 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                 | Características Particulares                    | SW1                                                                                 |    |    |    | SW2                                                                                  |     |     |     |     |    |    |     | SW3                                                                                   |     |    |    | Puentes SW4                                                                           |    |    |    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|                                                        |                                                 | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  | 8   | 1                                                                                     | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                     | 2  | 3  | 4  |
|                                                        |                                                 | ON                                                                                  | ON | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | OFF | ON                                                                                    | OFF | ON | ON | OFF                                                                                   | ON | ON | ON |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €                     |  |    |    |    |  |     |     |     |     |    |    |     |  |     |    |    |  |    |    |    |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 500 €<br>Billete 50 euros |  |    |    |    |  |     |     |     |     |    |    |     |  |     |    |    |  |    |    |    |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 1000 €.                   |  |    |    |    |  |     |     |     |     |    |    |     |  |     |    |    |  |    |    |    |



**CANARIAS****(25-10-2012)**

50 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. Hasta 360 partidas en 30 minutos. Porcentaje mínimo del 75%

**CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA**

| NOMBRE                                                 | Características Particulares  | SW1                                                                               |     |    |    | SW2                                                                                |     |    |    |    |     |    |     | SW3                                                                                 |    |    |    | Puentes SW4                                                                         |    |    |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|-----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
|                                                        |                               | 1                                                                                 | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4   |
|                                                        |                               | ON                                                                                | ON  | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | ON | ON | ON | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | ON | ON | ON | ON                                                                                  | ON | ON | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |  |     |    |    |  |     |    |    |    |     |    |     |  |    |    |    |  |    |    |     |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | ON                                                                                | OFF | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | ON | ON | ON | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | ON | ON | ON | ON                                                                                  | ON | ON | OFF |
|                                                        |                               |  |     |    |    |  |     |    |    |    |     |    |     |  |    |    |    |  |    |    |     |

**SANTA FE GOLDEN RF**  
**10206300000**
**CANTABRIA****(21-11-2014)**

50 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70% (3c240 y 5c1000)

50 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. 3 segundos. Porcentaje mínimo del 70% (5c500)

**CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA**

| NOMBRE                                                 | Características Particulares  | SW1                                                                                 |     |    |    | SW2                                                                                  |     |     |     |    |     |    |     | SW3                                                                                   |     |    |    | Puentes SW4                                                                           |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                        |                               | 1                                                                                   | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                    | 2   | 3   | 4   | 5  | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                     | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                     | 2   | 3   | 4   |
|                                                        |                               | ON                                                                                  | ON  | ON | ON | ON                                                                                   | OFF | OFF | OFF | ON | ON  | ON | OFF | ON                                                                                    | ON  | ON | ON | OFF                                                                                   | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |  |     |    |    |  |     |     |     |    |     |    |     |  |     |    |    |  |     |     |     |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 500 €   | OFF                                                                                 | ON  | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | OFF | ON | ON | OFF                                                                                   | ON  | OFF | ON  |
|                                                        |                               |  |     |    |    |  |     |     |     |    |     |    |     |  |     |    |    |  |     |     |     |
| SANTA FE GOLD SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN SALÓN           | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | OFF                                                                                 | OFF | ON | ON | ON                                                                                   | OFF | OFF | OFF | ON | ON  | ON | OFF | ON                                                                                    | ON  | ON | ON | OFF                                                                                   | OFF | OFF | OFF |
|                                                        |                               |  |     |    |    |  |     |     |     |    |     |    |     |  |     |    |    |  |     |     |     |

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

## CASTILLA LA MANCHA

(02-12-2013)

25 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                 | Características Particulares | SW1                                                                               |    |    |    | SW2                                                                                |     |    |    |    |    |    |     | SW3                                                                                 |    |    |    | Puentes SW4                                                                         |    |    |     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
|                                                        |                              | 1                                                                                 | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4   |
|                                                        |                              | ON                                                                                | ON | ON | ON | ON                                                                                 | OFF | ON | ON | ON | ON | ON | OFF | ON                                                                                  | ON | ON | ON | OFF                                                                                 | ON | ON | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €  |  |    |    |    |  |     |    |    |    |    |    |     |  |    |    |    |  |    |    |     |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 600 €. | OFF                                                                               | ON | ON | ON | ON                                                                                 | OFF | ON | ON | ON | ON | ON | OFF | ON                                                                                  | ON | ON | ON | OFF                                                                                 | ON | ON | OFF |
|                                                        |                              |  |    |    |    |  |     |    |    |    |    |    |     |  |    |    |    |  |    |    |     |

50 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. 3 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

| NOMBRE                                                 | Características Particulares | SW1                                                                                 |    |    |    | SW2                                                                                  |     |     |     |     |     |    |     | SW3                                                                                   |     |    |    | Puentes SW4                                                                           |    |     |    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|
|                                                        |                              | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                     | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                     | 2  | 3   | 4  |
|                                                        |                              | OFF                                                                                 | ON | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | OFF | ON | ON | OFF                                                                                   | ON | OFF | ON |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 500 €  |  |    |    |    |  |     |     |     |     |     |    |     |  |     |    |    |  |    |     |    |

## CASTILLA LEÓN

(25-10-2012)

50 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                                   | Características Particulares  | SW1                                                                                 |     |    |    | SW2                                                                                  |     |     |    |     |     |    |     | SW3                                                                                   |    |    |    | Puentes SW4                                                                           |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                                          |                               | 1                                                                                   | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                    | 2   | 3   | 4  | 5   | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                     | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                     | 2   | 3   | 4   |
|                                                                          |                               | ON                                                                                  | ON  | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON | ON | ON | OFF                                                                                   | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN                   | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |  |     |    |    |  |     |     |    |     |     |    |     |  |    |    |    |  |     |     |     |
| SANTA FE GOLD SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN RF SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN SALÓN | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | OFF                                                                                 | OFF | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON | ON | ON | OFF                                                                                   | OFF | OFF | OFF |
|                                                                          |                               |  |     |    |    |  |     |     |    |     |     |    |     |  |    |    |    |  |     |     |     |

## CATALUÑA

(25-10-2012)

50 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. 3 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

**CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA**

| NOMBRE                                                 | Características Particulares                             | SW1                                                                               |    |    |    | SW2                                                                                |     |     |     |     |     |    |     | SW3                                                                                 |     |    |    | Puentes SW4                                                                         |    |     |     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|
|                                                        |                                                          | 1                                                                                 | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                   | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                   | 2  | 3   | 4   |
|                                                        |                                                          | ON                                                                                | ON | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | OFF | ON  | ON | OFF | ON                                                                                  | OFF | ON | ON | OFF                                                                                 | ON | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €<br>5 segundos<br>25 créditos |  |    |    |    |  |     |     |     |     |     |    |     |  |     |    |    |  |    |     |     |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 500 €<br>3 segundos<br>50 créditos | OFF                                                                               | ON | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | OFF | ON | ON | OFF                                                                                 | ON | OFF | ON  |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 600 €<br>5 segundos<br>25 créditos | OFF                                                                               | ON | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | OFF | ON  | ON | OFF | ON                                                                                  | OFF | ON | ON | OFF                                                                                 | ON | ON  | OFF |

SANTA FE GOLDEN RF 10206300000

## CEUTA

(25-10-2012)

50 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

**CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA**

| NOMBRE                                                 | Características Particulares  | SW1                                                                                 |     |    |    | SW2                                                                                  |     |     |     |     |     |    |     | SW3                                                                                   |    |    |    | Puentes SW4                                                                           |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                        |                               | 1                                                                                   | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                     | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                     | 2   | 3   | 4   |
|                                                        |                               | ON                                                                                  | ON  | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | ON  | ON  | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON | ON | ON | OFF                                                                                   | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |  |     |    |    |  |     |     |     |     |     |    |     |  |    |    |    |  |     |     |     |
|                                                        | Partidas: 5<br>Premio 400 €   | OFF                                                                                 | ON  | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON | ON | ON | ON                                                                                    | ON  | OFF | ON  |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | OFF                                                                                 | OFF | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON | ON | ON | OFF                                                                                   | OFF | OFF | OFF |

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

## EXTREMADURA

(25-10-2012)

25 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

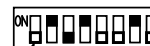
| NOMBRE                                                                   | Características Particulares  | SW1                                                                               |     |    |    | SW2                                                                                |     |    |    |    |    |    |     | SW3                                                                                 |    |    |    | Puentes SW4                                                                         |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                                          |                               | 1                                                                                 | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                   | 2   | 3   | 4   |
|                                                                          |                               | ON                                                                                | ON  | ON | ON | ON                                                                                 | OFF | ON | ON | ON | ON | ON | OFF | ON                                                                                  | ON | ON | ON | OFF                                                                                 | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN                   | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |  |     |    |    |  |     |    |    |    |    |    |     |  |    |    |    |  |     |     |     |
| SANTA FE GOLD SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN RF SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN SALÓN | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | OFF                                                                               | OFF | ON | ON | ON                                                                                 | OFF | ON | ON | ON | ON | ON | OFF | ON                                                                                  | ON | ON | ON | OFF                                                                                 | OFF | OFF | OFF |
|                                                                          |                               |  |     |    |    |  |     |    |    |    |    |    |     |  |    |    |    |  |     |     |     |

## GALICIA

(24-09-2013)

50 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                 | Características Particulares              | SW1                                                                                 |    |    |    | SW2                                                                                  |    |     |    |     |     |    |     | SW3                                                                                   |     |    |    | Puentes SW4                                                                           |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                        |                                           | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                    | 2  | 3   | 4  | 5   | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                     | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                     | 2   | 3   | 4   |
|                                                        |                                           | ON                                                                                  | ON | ON | ON | OFF                                                                                  | ON | OFF | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON  | ON | ON | OFF                                                                                   | OFF | OFF | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 2<br>Premio 240 €<br>5 segundos |  |    |    |    |  |    |     |    |     |     |    |     |  |     |    |    |  |     |     |     |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 500 €<br>3 segundos | OFF                                                                                 | ON | ON | ON | OFF                                                                                  | ON | OFF | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON  | ON | ON | OFF                                                                                   | ON  | OFF | ON  |
|                                                        |                                           |  |    |    |    |  |    |     |    |     |     |    |     |  |     |    |    |  |     |     |     |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | 2 x 0,50 €<br>Premio 600 €.<br>5 segundos | OFF                                                                                 | ON | ON | ON | OFF                                                                                  | ON | OFF | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | OFF | ON | ON | ON                                                                                    | OFF | OFF | OFF |
|                                                        |                                           |  |    |    |    |  |    |     |    |     |     |    |     |  |     |    |    |  |     |     |     |

## DESCRIPCIÓN DEL JUEGO Y FUNCIONAMIENTO



### LA RIOJA

(25-10-2012)

50 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

#### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                 | Características Particulares  | SW1 |    |    |    | SW2 |     |     |     |     |     |    |     | SW3 |     |    |    | Puentes SW4 |    |    |    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-------------|----|----|----|
|                                                        |                               | 1   | 2  | 3  | 4  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 1   | 2   | 3  | 4  | 1           | 2  | 3  | 4  |
|                                                        |                               | ON  | ON | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON  | OFF | ON | ON | OFF         | ON | ON | ON |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |    |             |    |    |    |
| SANTA FE GOLD                                          | Partidas: 4<br>Premio 320 €   |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |    |             |    |    |    |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 400 €   |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |    |             |    |    |    |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |    |             |    |    |    |

SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

### MADRID

(25-10-2012)

50 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

#### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                                   | Características Particulares  | SW1 |    |    |    | SW2 |     |    |    |     |     |    |     | SW3 |    |    |    | Puentes SW4 |    |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|-------------|----|----|----|
|                                                                          |                               | 1   | 2  | 3  | 4  | 1   | 2   | 3  | 4  | 5   | 6   | 7  | 8   | 1   | 2  | 3  | 4  | 1           | 2  | 3  | 4  |
|                                                                          |                               | ON  | ON | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON  | ON | ON | ON | OFF         | ON | ON | ON |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN                   | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |     |     |    |    |    |             |    |    |    |
| SANTA FE GOLD B2B                                                        | Partidas: 3<br>Premio 600 €   |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |     |     |    |    |    |             |    |    |    |
| SANTA FE GOLD SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN RF SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN SALÓN | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. |     |    |    |    |     |     |    |    |     |     |    |     |     |    |    |    |             |    |    |    |

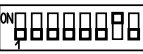
Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

## MELILLA

(30-04-2013)

50 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                                              | Características Particulares  | SW1                                                                                 |     |    |    | SW2                                                                                  |     |     |     |     |     |    |     | SW3                                                                                   |     |    |    | Puentes SW4                                                                           |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                                                     |                               | 1                                                                                   | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                     | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                     | 2   | 3   | 4   |
|                                                                                     |                               | ON                                                                                  | ON  | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | OFF | ON | ON | OFF                                                                                   | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN<br>(Con pagador de billetes) | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |    |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    |    |     |     |     |
| SANTA FE GOLDEN<br>(Sin pagador de billetes)                                        | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |    |     |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    |    |     |     |     |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN<br>(Con pagador de billetes) | Partidas: 5<br>Premio 400 €   | OFF                                                                                 | ON  | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | OFF | ON | ON | ON                                                                                    | ON  | OFF | ON  |
| SANTA FE GOLDEN<br>(Sin pagador de billetes)                                        | Partidas: 5<br>Premio 400 €   |  |     |    |    |  |     |     |     |     |     |    |     |  |     |    |    |  |     |     |     |
|                                                                                     | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | OFF                                                                                 | OFF | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON                                                                                    | ON  | ON | ON | OFF                                                                                   | OFF | OFF | OFF |

## MURCIA

(25-10-2012)

25 créditos. Billetes de 5, 10 y 20 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                 | Características Particulares | SW1                                                                                 |    |    |    | SW2                                                                                  |     |     |    |     |    |     |     | SW3                                                                                   |    |    |    | Puentes SW4                                                                           |    |    |     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
|                                                        |                              | 1                                                                                   | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                    | 2   | 3   | 4  | 5   | 6  | 7   | 8   | 1                                                                                     | 2  | 3  | 4  | 1                                                                                     | 2  | 3  | 4   |
|                                                        |                              | ON                                                                                  | ON | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | ON | OFF | ON | OFF | OFF | ON                                                                                    | ON | ON | ON | OFF                                                                                   | ON | ON | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €  |  |    |    |    |  |     |     |    |     |    |     |     |  |    |    |    |  |    |    |     |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 600 €. | OFF                                                                                 | ON | ON | ON | OFF                                                                                  | OFF | OFF | ON | OFF | ON | OFF | OFF | ON                                                                                    | ON | ON | ON | OFF                                                                                   | ON | ON | OFF |

## DESCRIPCIÓN DEL JUEGO Y FUNCIONAMIENTO



### NAVARRA

(25-10-2012)

50 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. 3 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

#### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                 | Características Particulares  | SW1 |     |    |    | SW2 |     |     |     |     |     |    |     | SW3 |     |    |    | Puentes SW4 |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-------------|-----|-----|-----|
|                                                        |                               | 1   | 2   | 3  | 4  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 1   | 2   | 3  | 4  | 1           | 2   | 3   | 4   |
|                                                        |                               | ON  | ON  | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON  | OFF | ON | ON | OFF         | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |    |             |     |     |     |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 500 €   | OFF | ON  | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON  | OFF | ON | ON | OFF         | ON  | OFF | ON  |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON  | OFF | ON | ON | OFF         | OFF | OFF | OFF |

SANTA FE GOLDEN RF 10206300000

### PAIS VASCO

(25-10-2012)

50 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. 5 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

#### CONFIGURACIÓN REGLAMENTARIA - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                 | Características Particulares  | SW1 |     |    |    | SW2 |     |     |     |     |    |    |     | SW3 |     |    |    | Puentes SW4 |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-------------|-----|-----|-----|
|                                                        |                               | 1   | 2   | 3  | 4  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  | 8   | 1   | 2   | 3  | 4  | 1           | 2   | 3   | 4   |
|                                                        |                               | ON  | ON  | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | OFF | ON  | OFF | ON | ON | OFF         | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €   |     |     |    |    |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |    |             |     |     |     |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 4<br>Premio 500 €   | OFF | ON  | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | OFF | ON  | OFF | ON | ON | ON          | OFF | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD SALÓN<br>SANTA FE GOLDEN SALÓN           | Partidas: 5<br>Premio 1000 €. | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | OFF | ON  | OFF | ON | ON | OFF         | OFF | OFF | OFF |

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

50 créditos. Billetes de 5, 10, 20 y 50 euros. 3 segundos. Porcentaje mínimo del 70%

### CONFIGURACIÓN **REGLAMENTARIA** - RECOMENDADA

| NOMBRE                                                 | Características Particulares | SW1                                                                               |     |    |    | SW2                                                                                |     |     |     |    |     |    |     | SW3                                                                                 |     |    |    | Puentes SW4                                                                         |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                        |                              | 1                                                                                 | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                  | 2   | 3   | 4   | 5  | 6   | 7  | 8   | 1                                                                                   | 2   | 3  | 4  | 1                                                                                   | 2   | 3   | 4   |
|                                                        |                              | ON                                                                                | ON  | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | OFF | ON | ON | OFF                                                                                 | ON  | ON  | ON  |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 3<br>Premio 240 €  |  |     |    |    |  |     |     |     |    |     |    |     |  |     |    |    |  |     |     |     |
| SANTA FE GOLD<br>SANTA FE GOLDEN RF<br>SANTA FE GOLDEN | Partidas: 5<br>Premio 500 €  | OFF                                                                               | ON  | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | OFF | ON | ON | OFF                                                                                 | ON  | OFF | ON  |
| SANTA FE GOLD SALÓN                                    | Partidas: 5<br>Premio 600 €  | OFF                                                                               | ON  | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | OFF | ON | ON | OFF                                                                                 | ON  | ON  | OFF |
| SANTA FE GOLD SALÓN+                                   | Partidas: 5<br>Premio 1000 € | OFF                                                                               | OFF | ON | ON | OFF                                                                                | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON                                                                                  | OFF | ON | ON | OFF                                                                                 | OFF | OFF | OFF |

#### 4.5.8. OTROS AJUSTES

Existen otros ajustes que se realizan en los test.

- ♦ En el Test-5 se ajusta el valor de los hoppers.
- ♦ En el Test-8 se seleccionan los billetes.
- ♦ En caso de llevar billettero con reciclador se habilita un test más a continuación del Test 12.
- ♦ En el Test de configuración se ajustan varios parámetros.



### 5. TEST GENERAL DE LA MÁQUINA

La máquina dispone de un test de verificación de sus principales elementos y dispositivos. Este test consta de 13 partes, o en caso de llevar un billettero reciclador, de 14. Para iniciar el test actúe sobre el interruptor situado a tal efecto en la CPU; la máquina pasa a "Test"; posteriormente quedan encendidas las luces de los botones PULSE CENTRAL Y PULSE DERECHO. Con el botón PULSE CENTRAL se selecciona el número de test que se desea realizar, número que aparece reflejado en el display de bonos. Con el botón PULSE DERECHO se inicia el test.

#### 5.1. TEST DE LUCES

Se iluminan las luces de los botones PULSE IZQUIERDO y JUEGUE/RIESGO. Presionando sucesivas veces el botón PULSE IZQUIERDO se realiza el test de luces. Manteniéndolo pulsado, se efectúa el test de manera automática. El orden en el que se van encendiendo las luces es el siguiente:

- 1.- Luz botón JUEGUE/RIESGO.
- 2.- Luz botón 1, 2 ó 3 CRÉDITOS.
- 3.- Luz botón CAMBIO DE JUEGO.
- 4.- Luz botón AUTOAVANCES.
- 5.- Luz botón BANCO RF.
- 6.- Luz botón COBRAR.
- 7.- Luz botón PULSE DERECHO.
- 8.- Luz botón PULSE CENTRAL.
- 9.- Luz botón PULSE IZQUIERDO.
- 10.- 3 Luces del rodillo inferior izquierdo, de abajo hacia arriba.
- 11.- 3 Luces del rodillo inferior central, de abajo hacia arriba.
- 12.- 3 Luces del rodillo inferior derecho, de abajo hacia arriba.
- 13.- 5 Luces carteles AVANCES, UNO, DOS, TRES, CUATRO.
- 14.- Luz NADA.
- 15.- 9 luces de las frutas del plan de ganancias inferior, de abajo hacia arriba.
- 16.- 10 luces de la columna izquierda del plan de ganancias inferior, de abajo hacia arriba.
- 17.- 10 luces de la columna siguiente del plan de ganancias inferior, de abajo hacia arriba.
- 18.- Luz DOBLE.
- 19.- 9 luces de la columna derecha del plan de ganancias inferior, de abajo hacia arriba.
- 20.- Luz botón JUEGA 5 BONOS.
- 21.- 3 luces del marco de decoración, que se iluminan en rojo, verde y azul.
- 22.- 4 luces del marco de decoración, con combinaciones de los tres colores anteriores.
- 23.- Led rojo del aceptador de billetes.
- 24.- Led verde del aceptador de billetes.
- 25.- Avisador luminoso (donde proceda).

#### 5.2. TEST DE DESCARGA DE HOPPERS

Al entrar en este test aparece en la barra de contadores el mensaje "DESCARGA TOTAL", y se iluminan las luces de los botones PULSE IZQUIERDO, PULSE CENTRAL, PULSE DERECHO, BANCO RF y JUEGUE/RIESGO.

Presionando el PULSE IZQUIERDO se inicia la descarga total del Hopper trasero.  
Presionando el PULSE CENTRAL se inicia la descarga total del Hopper izquierdo delantero.  
Presionando el PULSE DERECHO se inicia la descarga total del Hopper derecho delantero.  
La cuenta de las monedas que van saliendo se muestra en el contador de BANCO/PREMIOS.

Pulsando el botón BANCO RF nos permite cambiar al modo de descarga de 300 monedas. Al entrar en este modo se iluminarán también los botones AUTOAVANCES y CAMBIO DE JUEGO, a través de los cuales podemos aumentar o disminuir la cantidad de monedas que se quiere sacar de cada pagador, en tramos de 50, hasta un mínimo de 50 y un máximo de 600 monedas.

Presionando el PULSE IZQUIERDO se inicia la descarga de las monedas programadas del Hopper trasero.

Presionando el PULSE CENTRAL se inicia la descarga de las monedas programadas del Hopper izquierdo delantero.

Presionando el PULSE DERECHO se inicia la descarga de las monedas programadas del Hopper derecho delantero.

Tras sacar las monedas programadas de un Hopper, la cuenta vuelve a ponerse en 300. Si se desea extraer un número diferente para otro pagador habrá que seleccionarlo de nuevo.

En cualquier momento podemos salir de este test pulsando el botón JUEGUE.

### 5.3. TEST DE CONTACTOS Y 'SWITCHES'

Realiza una comprobación de todos y cada uno de los contactos. Primero realiza una comprobación de los pulsadores, y después chequea las baterías de switches de la C.P.U.

#### 5.3.1. CONTACTOS.

En el display de BANCO aparece la palabra "PULSE", y según se pulsa aparece la palabra "BIEN".

El botón a testar aparecerá encendido:

- Botón JUEGUE/RIESGO.
- Botón 1 ó 2 PARTIDAS.
- Botón CAMBIO DE JUEGO.
- Botón AUTO AVANCES.
- Botón BANCO RF.
- Botón PULSE DERECHO.
- Botón PULSE CENTRAL.
- Botón PULSE IZQUIERDO.
- Botón COBRAR.
- Botón JUEGA 5 BONOS.
- Botón RETORNO MONEDAS.
- Llave de recarga de monedas. Situada en el lateral derecho de la máquina.
- Botón de "reset" de recarga de monedas. Situado en la contrapuerta de la máquina.
- Llave de pago manual (donde proceda).
- Micro de carga del Hopper izquierdo.
- Micro de carga del Hopper central.

#### 5.3.2. COMPROBACIÓN DE "SWITCHES"

Para el grupo de 4 switches SW1 se utilizan las 4 luces de los avances.

Para el grupo de 8 switches SW2 se utilizan 8 luces del plan de ganancias inferior de 2 créditos.

Para el grupo de 8 switches SW3 se utilizan 8 luces del plan de ganancias inferior de 1 crédito.

Si la luz está encendida es que el switch está en off y viceversa.

### 5.4. TEST DE BOBINAS DEL MONEDERO

El conjunto de bobinas, bajo el control del selector de monedas electrónico, adopta 4 posiciones para los distintos desvíos de monedas.  
Cada posición se activa y desactiva 5 veces.

### 5.5. AJUSTE Y TEST DE "HOPPERS". TEST DE CONTADORES ELECTROMECAÑICOS.

El valor de los hoppers izquierdo y central se puede seleccionar en euros para cada hopper.  
Izquierdo: Se puede seleccionar entre 2.00 / 1.00 / 0.50 euros.  
Central: Se puede seleccionar entre 2.00 / 1.00 / 0.50 euros.  
Derecho: Se puede seleccionar mediante el switch SW2.8 entre 0.10 / 0.20 euros.

De fábrica salen:

Izquierdo = 1.00 euro;  
Central = 0.50 euros;  
Derecho = 0.10 / 0.20 euros según switch SW2.8

Para la versión de Salón Galicia el valor de los hoppers izquierdo y central se puede seleccionar en euros para cada hopper.

Izquierdo: Se puede seleccionar entre 2.00 / 1.00 euros.  
Central: Se puede seleccionar entre 2.00 / 1.00 euros.  
Derecho: 0.50 euros.

De fábrica salen:

Izquierdo = 2.00 euros  
Central = 1.00 euro  
Derecho = 0.50 euros

Al entrar en el test se iluminan las luces de los botones COBRAR y JUEGUE/RIESGO.  
Si se pulsa el botón COBRAR en el display de banco aparece el valor asignado al hopper izquierdo al tiempo que se ilumina el botón CAMBIO DE JUEGO.  
Con el botón CAMBIO DE JUEGO se cambia el valor asignado al hopper indicado en el display de BANCO.  
Con el botón COBRAR se pasa al siguiente hopper.  
Así se continúa hasta el hopper derecho, pero para este último no se permite cambiar el valor asignado al mismo en este test.

Si se pulsa el botón JUEGUE/RIESGO:  
Se activa el hopper izquierdo y salen 5 monedas.  
Se activa el hopper central y salen 5 monedas.  
Se activa el hopper derecho y salen 5 monedas.

A continuación, y de forma automática, se incrementan 5 pasos en el contador de ENTRADAS y, posteriormente, se realiza la misma operación en el contador de SALIDAS y BILLETES. También se incrementan 5 pasos en el contador de MONEDAS DE PAGO MANUAL, para las versiones que proceda.

## 5.6. TEST DE SONIDO

A través de este test podemos subir y bajar el volumen de todos los sonidos.

Al entrar en el test se encienden los botones PULSE IZQUIERDO, PULSE DERECHO, BANCO RF, AUTOAVANCES, CAMBIO DE JUEGO y JUEGUE.

Pulsando los botones PULSE IZQUIERDO y PULSE DERECHO se puede disminuir /aumentar el volumen.

Pulsando los botones AUTOAVANCES y CAMBIO DE JUEGO se puede cambiar el código de sonido seleccionado.

Pulsando el botón BANCO RF se puede escuchar el sonido seleccionado.

Para comprobar los canales izquierdo y derecho hay que seleccionar los códigos de sonido 35 y 36 respectivamente.

En cualquier momento se puede pulsar el botón JUEGUE para salir del test.

## 5.7. TEST CONTADORES INTERNOS DE LA MÁQUINA

Nos permite acceder a los contadores electrónicos de entradas, salidas, y monedas de test. En primer lugar se muestra el contador de RECARGA. En la barra de contadores aparece la palabra RECARGA y el valor de la recarga en euros. Pulsando primero el pulse derecho y luego el pulse izquierdo se pone a cero este contador de recarga. Otra opción para la puesta a cero de dicho contador es el botón RESET de recarga.

Con el botón JUEGUE/RIESGO pasamos a la siguiente visualizar los siguientes datos en los displays de bonos y de banco:

- |      |             |    |                                                         |
|------|-------------|----|---------------------------------------------------------|
| 1.-  | TOT.ENT.    | -> | Entradas totales de la máquina.                         |
| 2.-  | TOT.SAL.    | -> | Salidas totales de la máquina.                          |
| 3.-  | TOT.TEST.   | -> | Total de entradas en modo TEST.                         |
| 4.-  | TOT.PAGO    | -> | Total de monedas de pago manual.                        |
| 5.-  | TOT.PART.   | -> | Total de partidas jugadas en la máquina.                |
| 6.-  | TOT.P1CR.   | -> | Total de partidas jugadas a la primera apuesta.         |
| 7.-  | TOT.P2CR.   | -> | Total de partidas jugadas a la segunda apuesta.         |
| 8.-  | TOT.P3CR.   | -> | Total de partidas jugadas a la tercera apuesta.         |
| 9.-  | NEC         | -> | Número de entradas SPR.                                 |
| 10.- | EC          | -> | Total de entradas SPR.                                  |
| 11.- | NSC         | -> | Número de salidas SPR.                                  |
| 12.- | SC          | -> | Total de salidas SPR.                                   |
| 13.- | TOT.PORC.   | -> | Porcentaje total con 2 decimales.                       |
| 14.- | PORC. TEOR. | -> | Porcentaje teórico ajustado por switches.               |
| 15.- | ACTI.10E.   | -> | Jugadas de 0,10 euros al Doble/Nada.                    |
| 16.- | DOBL.10E.   | -> | Jugadas que ha doblado los 0,10 euros en el Doble/Nada. |
| 17.- | PERD.10E.   | -> | Jugadas que ha perdido los 0,10 euros en el Doble/Nada. |

Posteriormente se mostraran los contadores de entradas, salidas, partidas y porcentaje para cada año y para cada local (establecimiento donde la máquina ha estado, está o puede llegar a estar instalada). Pulsando JUEGUE/RIESGO se pasará de entradas a salidas y test. Para avanzar el año o el local pulsar AUTOAVANCES. La secuencia es como sigue: año actual, primer año, segundo año, tercer año, cuarto año, quinto año, sexto año, séptimo año, octavo año, noveno año, local actual, local 1, local 2, local 3, local 4, local 5, y por último, local 6.

## CAMBIO DE AÑO

El cambio de año se realizará de forma automática cada 1 de enero.

## CAMBIO DE LOCAL

Cuando se muestran los datos de los locales pulsar el botón PULSE DERECHO y esperar unos segundos. Cuando la luz del botón se ponga en intermitente, pulsar de nuevo, produciéndose entonces el cambio de local. En caso de confusión, se realiza la misma operación regresando así al anterior, siempre y cuando no se haya realizado ninguna jugada después del cambio.

## 5.8. AJUSTE DE BILLETERO. TEST DE ACEPTACIÓN DE MONEDAS Y BILLETES.

**Nota:** La máquina puede admitir billetes de 5 €, 10 €, 20 € y 50 €. Los tres primeros se pueden habilitar o anular en este test. El billete de 50 € se selecciona a través del SW3\_2.

Al entrar en el test se iluminan los botones COBRAR y JUEGUE/RIESGO, y aparece el texto INSERTE MONEDAS en la barra de contadores.

Se introducirán todas las monedas y billetes (estos últimos sólo si el billettero ha sido previamente habilitado en el test de configuración general) que se deseen, indicando en la barra de contadores la moneda o billete introducido en cada caso.

En caso de la máquina disponga de un billettero reciclador, en este test sólo se admitirán monedas.

Con el botón JUEGUE/RIESGO nos salimos del test.

Con el botón COBRAR visualizamos para cada billete, si este es admitido o no. En la barra de contadores aparece un texto con el valor del billete (5, 10 ó 20), y si se admite o no.

Con el botón CAMBIO DE JUEGO se cambia la opción de admitir o no el billete seleccionado.

Con el botón COBRAR se pasa al siguiente billete.

## 5.9. TEST DE RODILLOS

Con el botón AUTO AVANCES giran los rodillos, colocándose en posición de sincronismo (posición marcada por la referencia de la cinta). A su vez se encienden los botones PULSE DERECHO, PULSE IZQUIERDO, PULSE CENTRAL, BANCO RF, AUTO AVANCES y JUEGUE/RIESGO.

En la barra de contadores aparecen diferentes textos según se pulse el botón BANCO RF de forma cíclica. Dicho pulsador permite ver los diferentes menús, mientras que el botón AUTO AVANCES ejecuta el comando que se muestra en el marcador. Las diferentes selecciones son:

- ◊ “SINCRONISMO” (posición de sincronismo): pulsando el botón AUTO AVANCES se busca esta posición.
- ◊ “PASO DE MOTOR”: pulsando el botón AUTO AVANCES se cambia el tipo de movimiento de PASO DE MOTOR a AVANZA FRUTAS. (Cada fruta se compone de tres pasos de motor).
- ◊ “GIRO ASCENDENTE” (sentido inverso de giro de los rodillos): pulsando AUTO AVANCES podemos invertir el sentido (a sentido normal), mostrando el marcador “GIRO DESCENDENTE”.

Si pulsamos el botón JUEGUE/RIESGO se enciende el botón PULSE central y en el marcador aparece el texto “FRUTAS IGUALES”. Accionando este botón se buscan las 3 figuras iguales de cada rodillo en el siguiente orden:

Rodillos del juego básico:

- 1.- BONO
- 2.- CIRUELA
- 3.- UVA
- 4.- NARANJA
- 5.- LIMÓN
- 6.- CAMPANA
- 7.- GEMA VERDE
- 8.- GEMA ROJO
- 9.- GEMA AZUL

Pulsar el botón JUEGUE/RIESGO hasta que salga del test.

### 5.10. TEST HISTÓRICO

Se compone de tres fases, que nos permiten ver un resumen de las últimas jugadas, el total de billetes admitidos y la lista de los últimos billetes insertados.

Al iniciar el test se entra en la primera y se ilumina el botón JUEGUE/RIESGO. Pulsando dicho botón se va pasando sucesivamente a la siguiente fase.

#### ÚLTIMAS 10 JUGADAS.

Nos permite recuperar un resumen de las 10 últimas jugadas para su comprobación.

Pulsando el pulse IZQUIERDO se retrocede a la anterior partida y pulsando el pulse DERECHO se avanza a la posterior.

El marcador de bonos indica '0' para la última partida, '1' para la anterior y así hasta '9'.

#### BILLETES ADMITIDOS.

**Nota:** En esta fase se entra si está seleccionado el aceptador de billetes.

Muestra el número de billetes de 5, 10 y 20 euros que han sido aceptados por la máquina.

#### ÚLTIMOS DIEZ BILLETES ADMITIDOS

Pulsando el pulse IZQUIERDO se retrocede al billete anterior y pulsando el pulse DERECHO se avanza al posterior. El marcador de bonos indica '0' para la última partida, '1' para la anterior y así hasta '9'. En la barra de contadores se indica el tipo de billete introducido.

#### ÚLTIMOS DIEZ BILLETES PAGADOS

Por último, pulsando el pulse IZQUIERDO se retrocede al billete anterior y pulsando el pulse DERECHO se avanza al siguiente. El marcador de bonos indica '0' para el último billete pagado, '1' para el anterior y así hasta '9'. En la barra de contadores se indica el tipo de billete introducido.

### 5.11. TEST DE COMUNICACIONES

Comprobar que bajando el interruptor de contadores situado en el mueble inferior, se enciende la luz de 1 avance y subiéndolo se apaga.

Sin conectar nada en la conexión RS-232, se deben apagar las luces correspondientes a 2, 3 y 4 avances.

Puentear la señal DIR (pin 4) con la señal DSR (pin 6), la luz de 2 avances debe encenderse.

Puentear la señal RTS (pin 7) con la CTS (pin 8), la luz de 3 avances debe encenderse.

Manteniendo el puente anterior, puentear la señal TXD (pin 3) con la señal RXD (pin 2), la luz de 4 avances debe encenderse.

Pulsando el botón JUEGUE se finaliza el test 11.

### 5.12. TEST DE CCTALK

Al entrar en el test se iluminan los botones JUEGUE/RIESGO, COBRAR y CAMBIO DE JUEGO.

Si se pulsa JUEGUE/RIESGO se sale del test.

Si se pulsa CAMBIO DE JUEGO se reinician a valores por defecto la clave PIN, la dirección y la clave KEY. El botón CAMBIO DE JUEGO parpadeará mientras espera a que se reestablezcan las comunicaciones, cuando así sea mostrará a través del display BANCO/PREMIO "BIEN". En caso contrario, pasados unos segundos mostrará "MAL".

Si se pulsa COBRAR, se visualizará la clave PIN actual, por defecto "123456".

Pulsando JUEGUE/RIESGO se pasará a visualizar la dirección, por defecto "85".

Pulsando de nuevo JUEGUE/RIESGO se pasará la clave KEY, la cual no se visualiza ya que al

ser dinámica es desconocida, por defecto "1234567891234567". Pulsando nuevamente JUEGUE/RIESGO se sale del test.

Para modificar cualquiera de los tres valores bastará con pulsar COBRAR cuando se estén visualizando.

En el caso de la clave PIN, al pulsar COBRAR, se activa el cursor. Si se vuelve a pulsar COBRAR se desplaza el cursor. Para cambiar el valor sobre el que se encuentra el cursor pulsar BANCO RF. Una vez introducido el nuevo PIN pulsar JUEGUE/RIESGO para enviarlo.

En el caso de la dirección (Add), al pulsar COBRAR, se ilumina el botón BANCO RF. Para cambiar el valor pulsar BANCO RF, irá de "2" a "255". Una vez introducida la dirección, pulsar JUEGUE/RIESGO para enviarla.

En el caso de la clave KEY, al pulsar COBRAR, se ilumina el botón BANCO RF y se muestra en el marcador RESERVA un "0" para indicar que es el primer carácter de la clave comenzando por la izquierda y en el marcador CREDITO se muestra su valor, "1" por defecto. Para cambiar el valor pulsar BANCO RF, irá de "0" a "9". Una vez introducido el nuevo valor, pulsar JUEGUE/RIESGO para enviarlo. Solo se envían los caracteres que se hayan cambiado; para indicar los caracteres que se transmiten parpadeará el botón. Tras pulsar JUEGUE/RIESGO se cambiará al siguiente carácter. Una vez recorridos los 16 caracteres se saldrá del test.

SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

### 5.13. TEST DE CONFIGURACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL BILLETERO RECICLADOR.

Este test sólo se habilita en caso de que la máquina tenga conectado un billeteo reciclador. Al entrar en este test se iluminan los pulsadores COBRAR, pulse IZQUIERDO, pulse DERECHO y JUEGUE/RIESGO, al tiempo que aparece el mensaje 'INSERTE BILLETES' en la barra de mensajes. En caso de existir cavidades con error (billeteo reciclador de Azkoyen), también se iluminaría el pulsador CAMBIO DE JUEGO.

En esta parte del test se pueden introducir billetes siempre que el billeteo esté habilitado. En la barra de mensajes se indicará el valor del billete introducido.

En el caso de disponer de reciclador de billetes, y de encontrarse habilitado, el billete configurado para efectuar los pagos será desviado al almacén de dicho dispositivo, mientras que el resto de billetes introducidos en este test serán desviados al stacker.

Cada botón nos permite acceder a una zona del test:

1. COBRAR: Da acceso al test de configuración.
2. PULSE IZQUIERDO: Accede al test de pago de billetes a través de la embocadura.
3. PULSE DERECHO: Accede al test de descarga de billetes hacia el stacker.
4. CAMBIO DE JUEGO: Permite enviar un vaciado manual en caso de haber detectado cavidades con error. Previamente se deben haber extraído los billetes que hubiere.

A continuación se explican con detalle las opciones anteriores de configuración y test.

#### 5.13.1. CONFIGURACIÓN

Tras pulsar el botón COBRAR accedemos al menú de configuración del billeteo reciclador. En este momento, durante un segundo aparecerá el texto "Test confi bilhop" en la barra de contadores, pasando seguidamente a las opciones:

**RECICLADOR:** Habilitación del reciclador de billetes si lleva. Si esta opción se deshabilita el test termina aquí.

**BILRECICLA:** Número de billetes que almacena como máximo el reciclador. Este valor se puede aumentar/disminuir mediante los botones PULSE IZQUIERDO y PULSE DERECHO. El nuevo valor se confirma con el botón CAMBIO DE JUEGO. En el caso del billeteo de Azkoyen el valor máximo de billetes que se puede almacenar es de 10. Para el billeteo de Innovative el valor máximo es de 30 billetes.

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco



**PAGO BILL:** Valor del billete que se tenderá a utilizar para los pagos. Este valor se puede cambiar mediante el botón PULSE DERECHO. El nuevo valor se confirma con el botón CAMBIO DE JUEGO.

En el caso del billeteo de Innovative, para cambiar el valor del billete con el que se realizarán los pagos, el billeteo debe estar vacío. En caso de no estar vacío, esta opción no aparecerá disponible en el menú y saltará a la siguiente.

**PAGO BILHOP:** Valor mínimo de la cantidad a cobrar para que parte del pago se haga con billetes. Este valor se puede aumentar/disminuir mediante los botones PULSE IZQUIERDO y PULSE DERECHO. El nuevo valor se confirma con el botón CAMBIO DE JUEGO.

**PORCENTAJES DE PAGO CON BILLETES:** Por tramos se podrán establecer diferentes porcentajes de pago con billetes. Se establecen 4 tramos, y el valor inferior del primero coincidirá con el fijado en el punto anterior.

Tramo1: ' 80 A 160 P=50'

Tramo2: ' HASTA 240 P=50'

Tramo3: ' HASTA 500 P=50'

Tramo4: 'MAS DE 500 P=50'

Estos porcentajes se podrán cambiar mediante los botones PULSE IZQUIERDO y PULSE DERECHO. El nuevo valor se confirma con el botón CAMBIO DE JUEGO.

Con el botón COBRAR seleccionamos la opción que queremos programar, el botón CAMBIO DE JUEGO cambia la programación a cada pulsación.

Podemos salir del test de configuración pulsando el botón JUEGUE/RIESGO.

### 5.13.2. TEST DE PAGO DE BILLETES

Tras pulsar el botón PULSE IZQUIERDO se ejecuta el test de pago de billetes, que consiste en vaciar todos los billetes que contiene el reciclador a través de la embocadura, como si se tratase de un pago. El valor de los billetes que van saliendo se muestra en la barra de contadores. Cuando el almacén del billeteo está vacío se indica con un mensaje y se retorna al test general del billeteo pagador.

### 5.13.3. TEST DE DESCARGA DE BILLETES

Tras pulsar el botón PULSE DERECHO se ejecuta el test de descarga de billetes, que consiste en desviar todos los billetes almacenados en el dispositivo pagador de billetes hacia la hucha. El valor de los billetes que va transfiriendo se muestra en la barra de contadores. Cuando el billeteo está vacío se indica mediante un mensaje en la barra de contadores y se retorna al test general del billeteo pagador.

### 5.13.4. VACIADO MANUAL

Esta opción sólo se encuentra disponible para el billeteo de Azkoyen. Tras pulsar el botón CAMBIO DE JUEGO accedemos al procedimiento para realizar el vaciado manual en caso de haber cavidades con error. Podemos salir del mismo sin realizarlo pulsando el botón JUEGUE/RIESGO, o bien, podemos proceder a efectuar el vaciado manual. Para ello hay que pulsar el botón PULSE CENTRAR, el cual parpadeará durante unos instantes. El mensaje "Cavidades OK" indicará que el proceso ha sido satisfactorio.

**Nota importante:** El procedimiento de vaciado manual debe realizarse cuando el almacén del billeteo pagador esté vacío. En caso contrario se ocasionarían errores de almacenado con posterioridad.



#### 5.14. TEST DE CONFIGURACIÓN GENERAL.

Para acceder a este test, situarse en el último test visible y mantener pulsado el botón BANCO RF al tiempo que se pulsa el botón PULSE CENTRAL. Con el botón PULSE DERECHO se inicia el test.

Nos permite cambiar opciones programables de la máquina.

En la barra de contadores van saliendo textos para identificar cada una de estas opciones, y si la opción está habilitada o no.

Las posibilidades son:

- 1.- BANCO                   Habilitación del BANCO RF.
- 2.- JUEGO FERIA       Juego de exhibición.
- 3.- JAUTO                Juego automático.
- 4.- RETEN. AUTO       Retención automática.
- 5.- FRACCIONA        Fraccionamiento (opción disponible sólo para versiones: CNJ y Galicia).
- 6.- BILLETERO        Habilitación del billeteiro.
- 7.- PAGO MANUAL   Habilitación del pago manual (opción disponible sólo para versiones que permitan partidas simultáneas a 1 euro, y para Salón Galicia).
- 8.- LEER CHKSUM   Lectura de Checksum. Pulse Derecho para leer Checksum EPROM "CHKSUM EPROM", pulse izquierdo para leer Checksum RAM "CHKSUM RAM"

Con el botón COBRAR seleccionamos la opción que queremos programar, el botón CAMBIO DE JUEGO cambia la programación a cada pulsación. Las opciones alternan entre habilitado y deshabilitado.

Podemos salir del test pulsando el botón JUEGUE/RIESGO.

#### JUEGO DE EXHIBICIÓN

Si hemos seleccionado esta opción en el test de configuración, nos permitirá entrar en modo exhibición. Se describen a continuación sus posibilidades.

**NOTA:** no es necesario que los "hoppers" contengan monedas.

#### INTRODUCCIÓN DE CRÉDITOS

Pulsando el botón PULSE DERECHO, se incrementarán los créditos de 1 en 1. Si mantenemos pulsado el botón PULSE CENTRAL al mismo tiempo, se incrementarán estos de 2'5 en 2'5. Para incrementar la reserva de monedas de 1 en 1, pulsaremos el botón PULSE IZQUIERDO, y para incrementarla de 2'5 en 2'5, mantendremos pulsado también el botón PULSE CENTRAL.

#### PROVOCAR PREMIOS

Los rodillos pueden ir avanzando fruta a fruta reteniendo pulsados los botones apropiados AUTOAVANCES, PULSE DERECHO, PULSE CENTRAL y PULSE IZQUIERDO, hasta que la combinación deseada esté en la línea ganadora. La retención se aplica automáticamente y sólo es necesario pulsar el botón JUEGUE/RIESGO para completar la operación.

Una vez conseguido el premio, si se juega a SUBE o BONOS, y se quiere subir, accione el botón PULSE IZQUIERDO.

Para acceder al juego de los chinos, buscar una configuración cualquiera no premiada, y pulsar el botón JUEGUE/RIESGO para completar la operación.

#### JUEGO AUTOMÁTICO

Si hemos seleccionado esta opción en el test de configuración, la máquina juega automáticamente sin ningún tipo de intervención.

SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

## PAGO MANUAL

Si se ha habilitado en el test, el funcionamiento es el que sigue:

Para las versiones de salón con posibilidad de realizar partidas simultáneas a 1 euro el pago manual se activa cuando la cantidad a cobrar alcanza el valor de 600 euros, siempre que la opción se haya habilitado. En ese momento se activa un sonido de alarma acompañado del indicador luminoso colocado sobre la parte superior de la máquina.

Existe una llave de pago manual. Una vez activada, el pago se da por concluido, incrementando pulsos en el contador electromecánico de monedas pagadas mediante pago manual.

## SIPAR

Para aquellas Comunidades Autónomas que Reglamentariamente lo permitan, la máquina dispone de un canal de comunicación para conectarse a un dispositivo, denominado SIPAR, de tarjetas prepago o similar.

SIPAR es un sistema que tiene funciones de aceptación de créditos y cobro de premios obtenidos, mediante tarjetas de prepago, complementando las funciones de los actuales medios de pago, monederos, billeteiros, hopper's, pagos manuales, etc.

Es una forma adicional de pago de manera que el usuario puede elegir entre la introducción de créditos a través de los selectores electrónicos de monedas y billetes o a través de tarjeta. Una vez insertada la tarjeta, todos los pagos se hacen a través de la tarjeta.

Está diseñado bajo las especificaciones FACOMARE para permitir la conexión con los dispositivos de este tipo que se comercialicen, y está destinado para aquellos sitios donde se necesite centralizar el uso de los sistemas de pago, salones, bingos, casinos, etc.

## 6. CÓDIGOS DE ERROR

Durante el arranque de la máquina, en cuanto hay comunicación can comienzan a flasear los tres botones PULSE. Estos botones continúan flaseando hasta que el TFT ha arrancado.

Una vez que el TFT ha arrancado, cualquier error que se detecte será reproducido verbalmente o reflejado en la barra de contadores y mensajes.

En caso de no disponer de comunicación can hay que fijarse en el led de la CPU. Mediante diferentes parpadeos se podrán detectar algunos errores:

- Memoria RAM defectuosa/no conectada, o batería interna en mal estado (sustituir) 1 PULSO
- Falta memoria EPROM 2 PULSOS
- Error de conexión con la placa de vídeo 3 PULSOS RÁPIDOS
- Error de transmisión can 5 PULSOS LENTOS
- Error en zonas de memoria RAM 7 PULSOS LENTOS

En caso de disponer de comunicación can, pero no estar operativo el TFT o no haber arrancado aún, se podrán detectar algunos errores mediante el estado de algunos pulsadores:

- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| El pulsador COBRAR flasea          | PUERTA ABIERTA          |
| El pulsador BANCORF flasea         | HOPPER FUERA            |
| El pulsador AUTOAVANCES flasea     | PUERTA INFERIOR ABIERTA |
| El pulsador CAMBIO DE JUEGO flasea | MISTERY ACTIVADO        |

## 7. COMUNICACIONES EN SERIE VIA rs-232

La máquina incorpora dos conexiones, una es tipo "jack" y está situada cerca de la bandeja de recogida de monedas. La otra es tipo "sub-D" de 9 pines para comunicaciones standard vía RS-232. Por ambas se puede comunicar con un ordenador, terminal, captador de datos, etc.

La máquina facilita la información almacenada en los contadores electrónicos tales como partidas jugadas, premios obtenidos, tipos de monedas que han entrado y han salido, tiempo que la máquina ha estado encendida y tiempo que ha estado jugando, etc.

También facilita la recaudación.

Asimismo existe la posibilidad de ajustar el porcentaje a través del terminal.

Para que se establezca la comunicación es necesario que esté conectado un "equipo exterior". Además, es necesario que coincida la velocidad de transmisión con la ajustada en la máquina: 9.600 baudios.

Conectando el captador de datos, ordenador, etc., con el software necesario se obtienen los mismos datos ya descritos anteriormente. Además es posible cambiar el nombre del local, el número de máquina, y ajustar la fecha y la hora.

Existe un software básico para realizar estas operaciones, el cual puede solicitarse en el departamento de post-venta de Recreativos Franco, S.A.U.

## 8. RECARGA DE HOPPERS

La máquina tiene la posibilidad de recarga de los hopper's y del billeteo reciclador sin necesidad de abrirla. Existen dos opciones para acceder al modo recarga:

### 1. CON LLAVE:

Cuando la máquina se halla en pre-juego o en el estado de "No hay monedas", se puede acceder al modo "RECARGA" accionando la llave que esta en la parte lateral inferior de la máquina.

### 2. POR PULSADORES:

Cuando la máquina se halla en el estado de "No hay monedas", se puede acceder al modo "RECARGA" manteniendo pulsados los botones "BANCO RF" y "COBRAR" durante unos segundos.

Cuando la máquina entre en modo recarga, en la barra de contadores aparecerá el texto "RECARGA" y el total en euros recargados en la máquina, la cual tiene un valor máximo de 650'00 euros. En el contador de BANCO/PREMIOS se muestra el total de euros de billetes recargados, el cual tiene un valor máximo de 500 €.

Para poner a cero dicho contador bastará con pulsar el botón que se halla tras la puerta mientras la máquina está en modo recarga o en el test de contadores, test nº 7, cuando muestra "RECARGA". En éste último caso también se puede poner a cero dicho contador manteniendo presionado el botón PULSE DERECHO y a la vez pulsando el botón PULSE IZQUIERDO. Una vez realizada dicha operación aparecerá durante unos segundos el texto "RESET" y la cantidad será puesta a cero.

Para proceder a la recarga bastará con ir introduciendo monedas por la entrada de monedas y la máquina se encargará de ir mandándolas al hopper correspondiente o rechazándolas en caso de no existir hopper con el valor de la moneda introducida. El contador de recarga se ira incrementando con las monedas aceptadas.

Para proceder a la recarga con billetes bastará con ir introduciendo billetes del valor seleccionado para efectuar los pagos a través del billeteo. El contador de recarga de monedas correspondientes a billetes se irá incrementando.

En todo momento, pulsando el botón PULSE CENTRAL se podrá visualizar el número de billetes de cada tipo que hay en el almacén del billeteo reciclador.

Para salir del modo recarga bastará con apagar y encender la máquina o con retirar la llave, si se accedió mediante la misma.

SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

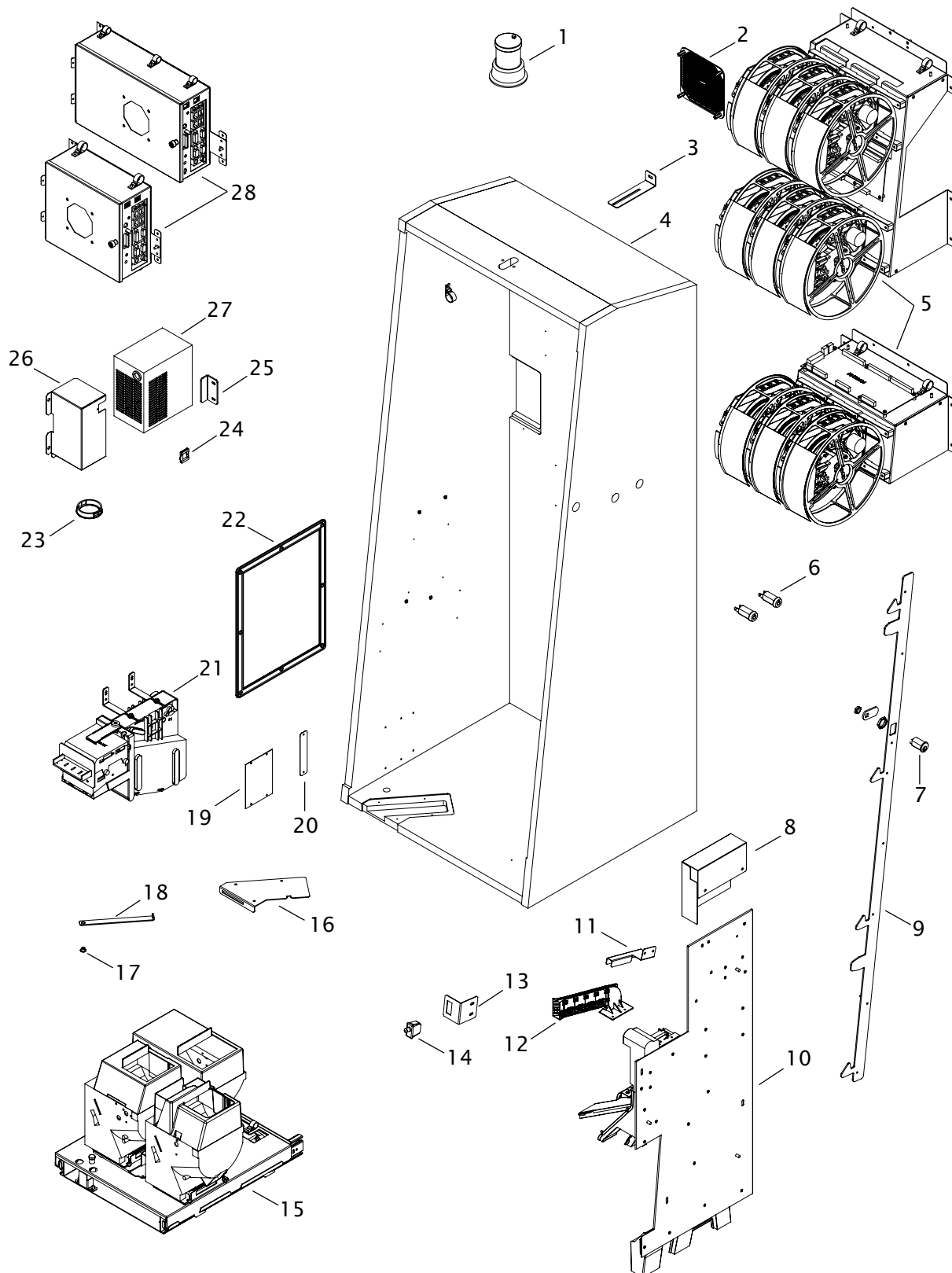
Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

**INCIDENCIAS**

SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

| Incidencia                                       | Posibles causas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LA MÁQUINA NO ARRANCA                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>☼ Conexión defectuosa en fuente de alimentación.</li> <li>☼ Fuente de alimentación defectuosa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LED FUNDIDO                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>☼ Sustituir por otro de las mismas características.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| FALTA DE ALIMENTACION EN LEDS                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>☼ Falta de alimentación 12V.</li> <li>☼ Fuente de alimentación mal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NO ACEPTA MONEDAS                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>☼ Falta de alimentación 12V.</li> <li>☼ Selector de monedas mal regulado.</li> <li>☼ Aceptador de monedas defectuoso.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NO ACEPTA BILLETES                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>☼ Falta de alimentación 12V.</li> <li>☼ Opto detectores sucios.</li> <li>☼ Aceptador de billetes defectuoso.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EL HOPPER "NO PAGA"                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>☼ Posible atasco</li> <li>☼ Falta de alimentación 12V.</li> <li>☼ Placa de control electrónica defectuosa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ERROR DE RODILLOS (sólo en máquinas de rodillos) | <ul style="list-style-type: none"> <li>☼ Falta de alimentación 12V.</li> <li>☼ Conexiones defectuosas.</li> <li>☼ Placa de control de rodillos defectuosa.</li> <li>☼ Ajuste defectuoso.</li> <li>☼ Opto de rodillos en mal estado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CÓDIGOS DE ERROR                                 | <p>Códigos reflejados en el display de bonos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☼ "E1" Falta memoria EPROM parte baja.</li> <li>☼ "E2" Memoria RAM defectuosa o no conectada.</li> <li>☼ "E3" Batería interna de memoria RAM mal.</li> <li>☼ "E4" Se ha producido un error en el movimiento de los rodillos o en el microprocesador que los controla.</li> <li>☼ "E1" Falta memoria EPROM parte baja.</li> </ul> <p>Códigos reflejados en el display alfanumérico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☼ "FALTA CÓDIGO RAM" Falta código de arranque de memoria RAM.</li> <li>☼ <math>\subset \supset \subset \supset</math> Error de billetero.</li> </ul> |

CONJUNTO MUEBLE



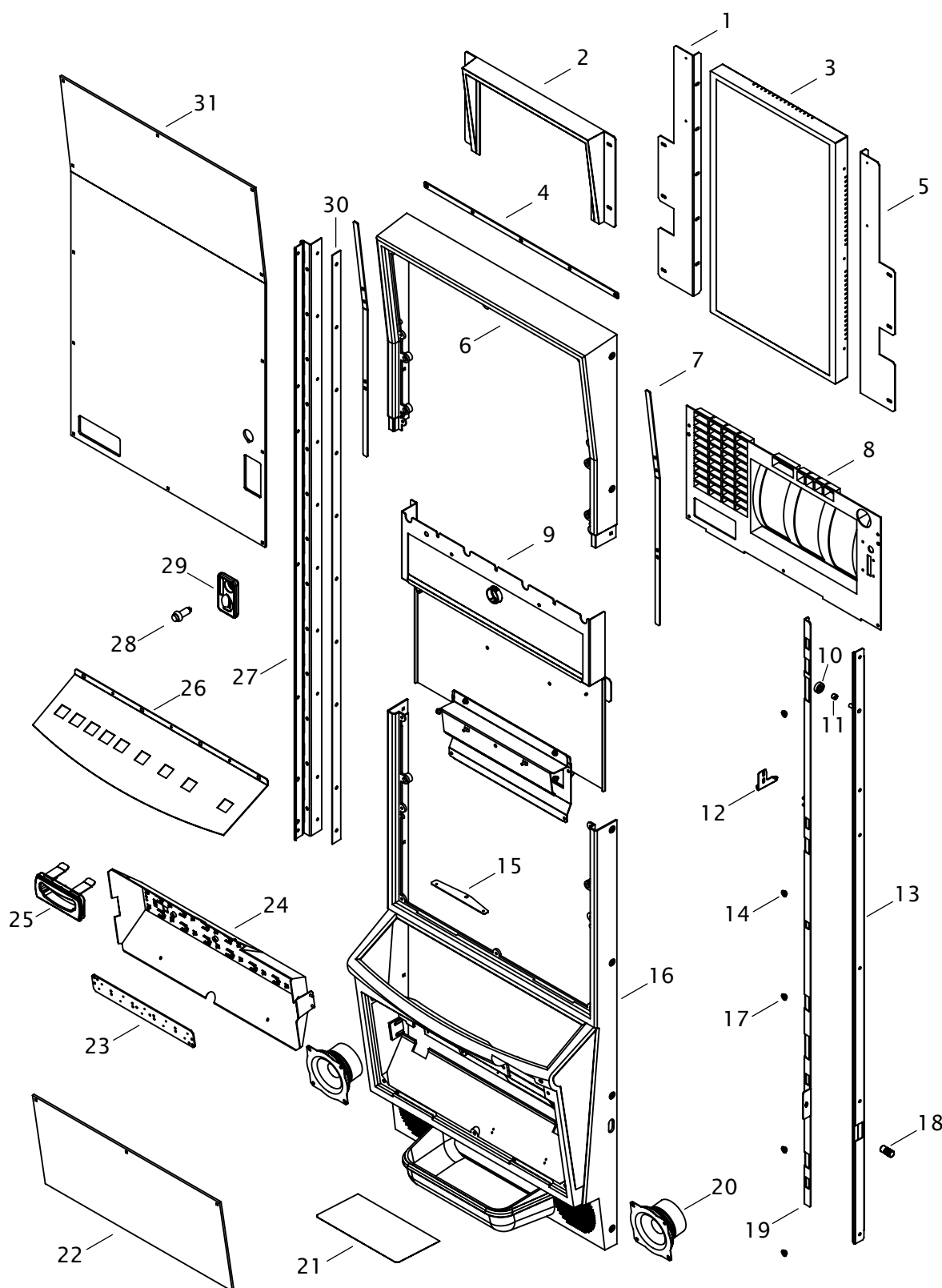
10206300000 SANTA FE GOLDEN RF

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

**SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000**

| Nº        | Referencia               | Denominación                      |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1.-.....  | 15677 .....              | AVIS.LUMINOSO CLASSIC A71R12P     |
| 2.-.....  | 011898000101 .....       | REJILLA VENTILADOR Y ALTAVOZ      |
| 3.-.....  | 019296000400 .....       | ESCUADRA REFUERZO STACKER         |
| 4.-.....  | 020862000701 .....       | MUEBLE SUPERIOR BARES             |
|           | ..... 020862010701 ..... | MUEBLE SUPERIOR SALONES           |
| 5.-.....  |                          | CONJUNTO RODILLOS                 |
| 6.-.....  | 1607019A.....            | CERRADURA 6615 EA-1 (CI-7736)     |
|           | ..... 1607019B .....     | CERRADURA 6615 EA-1 (CI-T4001)    |
| 7.-.....  | 1607030A .....           | CERRADURA C.I. STS86050RF03413    |
| 8.-.....  | 0130071000000 .....      | PROTECTOR PLACA                   |
| 9.-.....  | 0115468000100 .....      | ARPON CUADRUPLE                   |
| 10.-..... |                          | CONJ. SELECTOR Y CAIDAS RF16      |
| 11.-..... | 0128532000000 .....      | FIJACION CANAL ENTRADA MONEDAS    |
| 12.-..... | 183078 .....             | 42946161 CONJ GUIAMONEDAS AZKOYEN |
| 13.-..... | 0128240000000 .....      | SOPORTE MICRO PUERTA              |
| 14.-..... | 0801013 .....            | INTERRUPT.CHERRY UF 69,TERM.4.8mm |
| 15.-..... |                          | CONJ. 3 HOPPERS AZK RF12          |
| 16.-..... | 0128244000000 .....      | TOPE RETENEDOR                    |
| 17.-..... | 0156470026 .....         | CASQUILLO                         |
| 18.-..... | 0110472000100 .....      | TIRANTE APERTURA PUERTA FRONTAL   |
| 19.-..... | 212000 .....             | FICHA DE IDENTIFICACION           |
| 20.-..... | 211000 .....             | PLACA DE IDENTIFICACION           |
| 21.-..... |                          | CONJUNTO BILLETERO                |
| 22.-..... | 013060000100 .....       | PROTECCION GUIA MAQUINA           |
| 23.-..... | 15620 .....              | PASAMUROS BMA-508-412 (ETP).      |
| 24.-..... | 15899 .....              | PERFIL PROTECTOR PPVB-21 E.T.P.   |
| 25.-..... | 011064010200 .....       | ESCUADRA CIERRE TRAMPILLA         |
| 26.-..... | 0113253050100 .....      | PROTECCION F.A.                   |
| 27.-..... | 191026 .....             | F/CONMUTADA,FSP300-60ATV-OCP FSP  |
| 28.-..... |                          | RACK MINI ITX-ADVANTECH RF16      |

CONJUNTO PUERTA



10206300000 SANTA FE GOLDEN RF

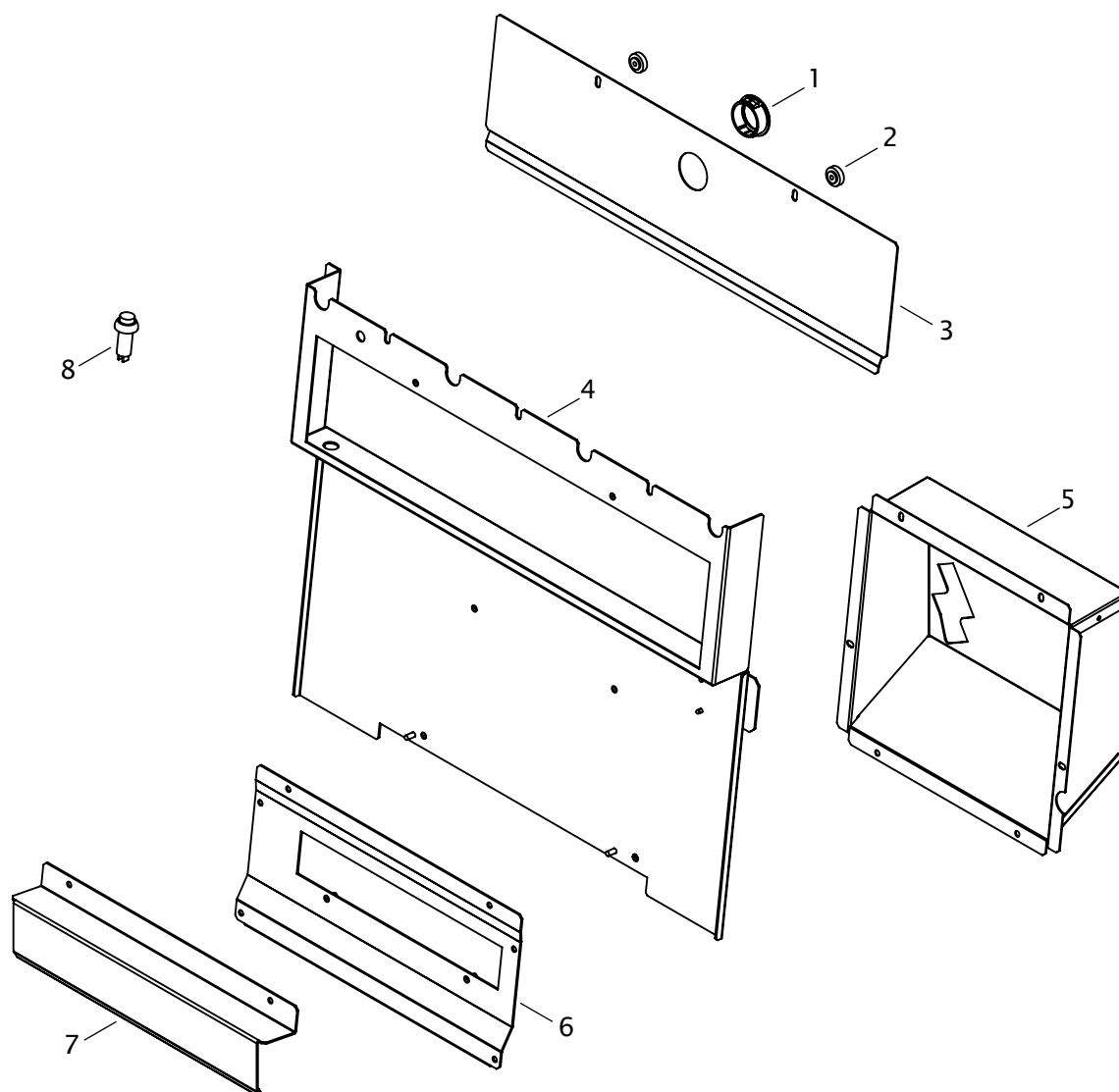
Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

**SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000**

| Nº        | Referencia           | Denominación                              |
|-----------|----------------------|-------------------------------------------|
| 1.-.....  | 0128366000300 .....  | SOPORTE IZDO. MONITOR                     |
| 2.-.....  | 0128425010001 .....  | MARCO INTERIOR MONITOR                    |
| 3.-.....  | 192069 .....         | TFT 23" MT-23W-260C WEIYA                 |
| 4.-.....  | 0128134000002 .....  | SUPLEMENTO SUPERIOR                       |
| 5.-.....  | 0128600000200 .....  | SOPORTE DCHO. MONITOR                     |
| 6.-.....  | 0115148000018R ..... | PARTE SUPERIOR PUERTA PINTADA 18R         |
| 7.-.....  | 0128429000002 .....  | SUPLEMENTO LATERAL                        |
| 8.-.....  | 0134605000002 .....  | CAJETIN CENTRAL                           |
|           | 0134605010002 .....  | CAJETIN CENTRAL (ROD. C/CORTIN.)          |
| 9.-.....  | .....                | CONJUNTO CONTRAPUERTA                     |
| 10.-..... | 15015 .....          | RODAMIENTO 19-6-6                         |
| 11.-..... | 0111917000022 .....  | CASQUILLO RODA. RESBALON RF-101           |
| 12.-..... | 0110683020200 .....  | ANGULO CIERRE                             |
| 13.-..... | 0115450000200 .....  | CIERRE FIJO                               |
| 14.-..... | 0128460000022 .....  | CASQUILLO                                 |
| 15.-..... | 019333000100 .....   | REFUERZO                                  |
| 16.-..... | 0115082000118R ..... | PARTE INFERIOR PUERTA PINTADA 18R         |
| 17.-..... | 0128460000022 .....  | CASQUILLO                                 |
| 18.-..... | 0110978000001 .....  | POMO CILINDRICO CIERRE                    |
| 19.-..... | 0115451000300 .....  | CIERRE MOVIL                              |
| 20.-..... | 0815008 .....        | ALTAVOZ 4" M-112 25/8 Ohm (SP-SO)         |
| 21.-..... | 0111161000000 .....  | PROTECCION CAZOLETA                       |
| 22.-..... | .....                | FRONTAL INFERIOR S/ CC.AA.(019041020000)  |
| 23.-..... | 0111497000100 .....  | SOPORTE LEDS                              |
| 24.-..... | 0110682000102 .....  | PANTALLA DE LUCES                         |
| 25.-..... | .....                | EMBOCADURA S/OPCIÓN                       |
| 26.-..... | 0128464000111C ..... | BOTONERA                                  |
| 27.-..... | 0115449000311C ..... | BISAGRA PUERTA RF9                        |
| 28.-..... | 141150 .....         | PULSADOR PB305BRECO                       |
| 29.-..... | 0124939000201 .....  | ENTRADA DE MONEDAS                        |
| 30.-..... | 0116398000000 .....  | DISTANCIADOR (INCLUIDO EN 0115449000311C) |
| 31.-..... | .....                | FRONTAL CENTRAL S/CC.AA. (0128208010200)  |



## CONJUNTO CONTRA-PUERTA

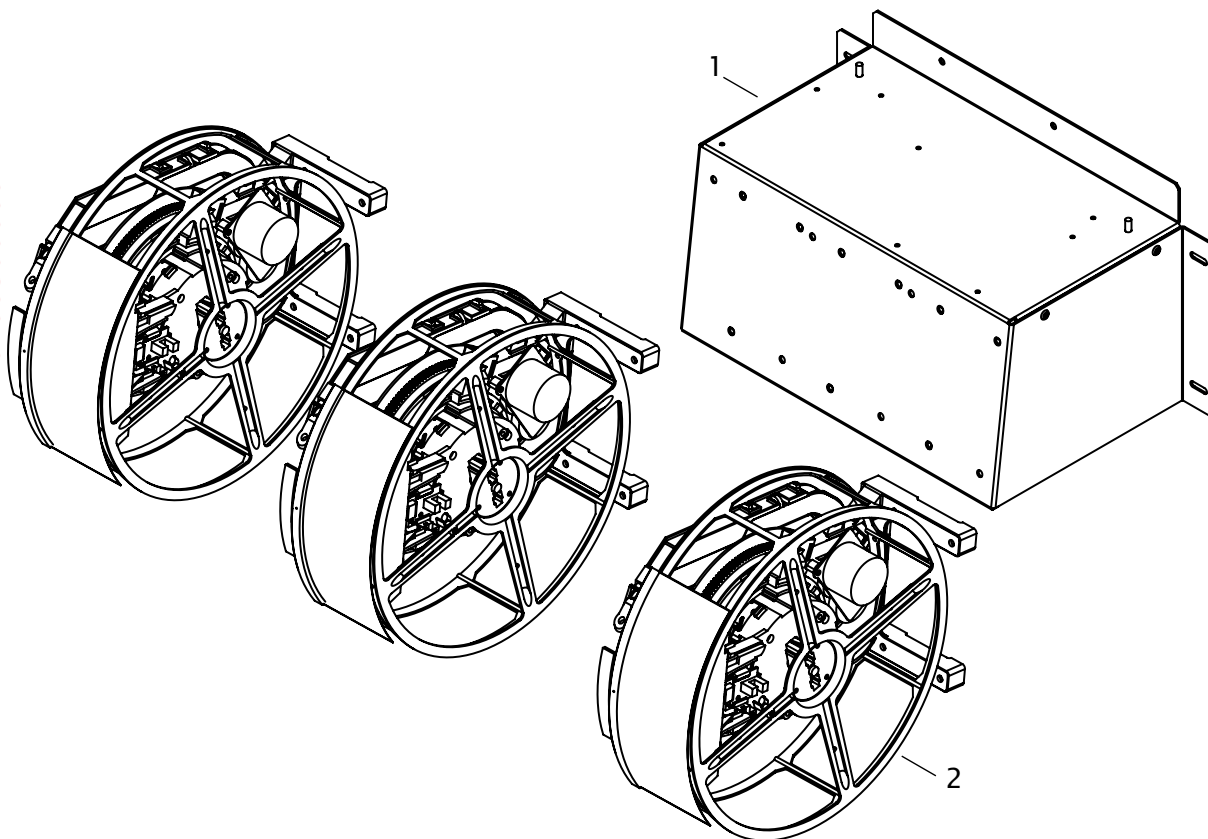


| Nº       | Referencia          | Denominación                |
|----------|---------------------|-----------------------------|
| 1.-..... | 15925 .....         | PASAMUROS BMA-317-238 (ETP) |
| 2.-..... | 15024 .....         | RUEDA M4                    |
| 3.-..... | 0128212000100 ..... | TAPA REGISTRO PULSADORES    |
| 4.-..... | 0128151000200 ..... | CONTRAPUERTA RF16           |
| 5.-..... | 0128166000300 ..... | TRASERA CONTRAPUERTA        |
| 6.-..... | 0129918000000 ..... | BASE CONTRAPUERTA RF16      |
| 7.-..... | 0128194000000 ..... | TAPA SUPERIOR BANDEJA       |
| 8.-..... | 141150 .....        | PULSADOR PB305BRECO         |

CONJUNTO RODILLOS (3 S/C)

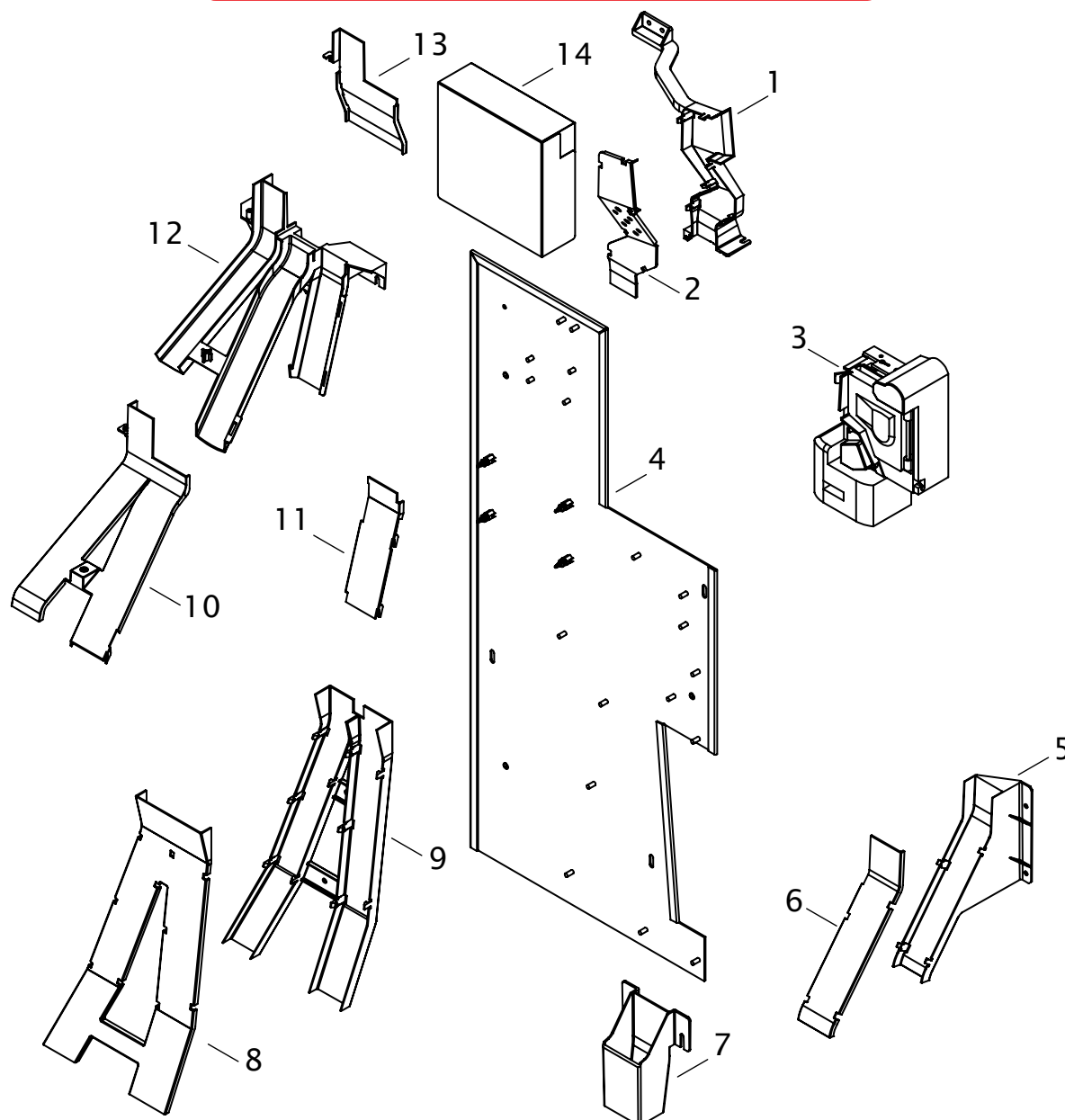
SANTA FE GOLDEN RF

10206300000



| Nº       | Referencia          | Denominación                          |
|----------|---------------------|---------------------------------------|
| 1.-..... | 0128245000200 ..... | SOPORTE RODILLOS                      |
| 2.-..... | 910225727 .....     | CONJ. RODILLO RF 66 MM. -2 GRADOS     |
|          | 910225904 .....     | CONJ. ROD. RF 66 MM. CORTIN. 3 GRADOS |

## CONJUNTO SELECTOR Y CAÍDAS

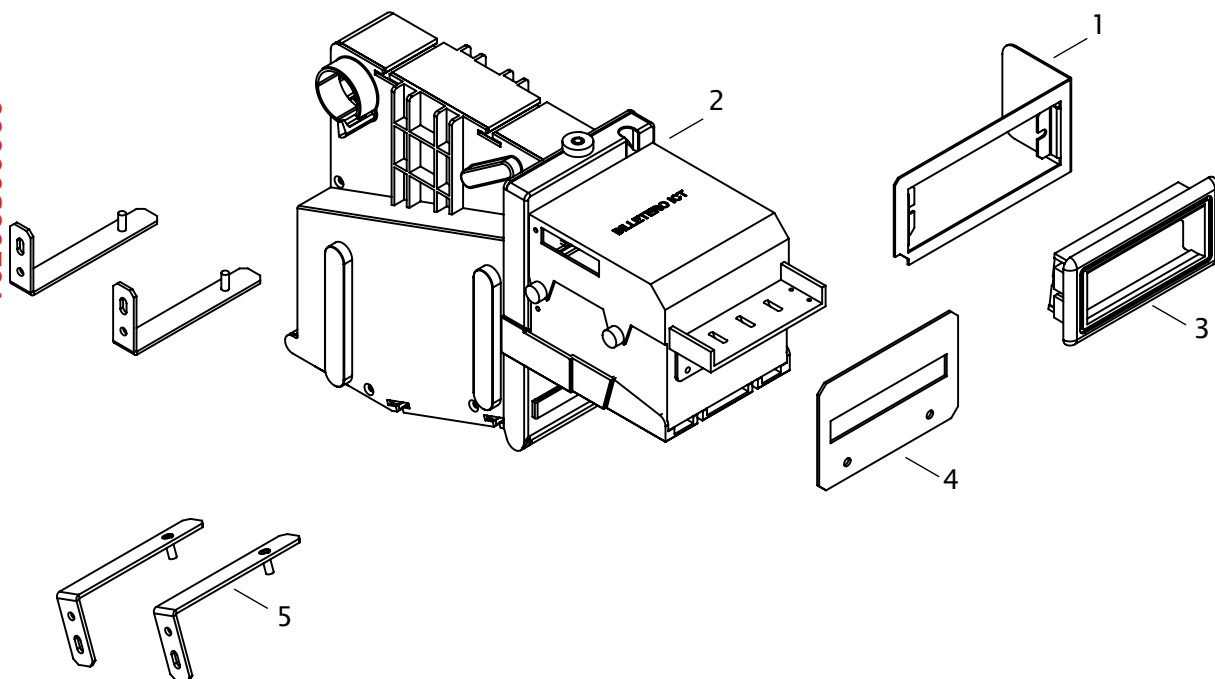


| Nº   | Referencia    | Denominación                        |
|------|---------------|-------------------------------------|
| 1.-  | 0124666000000 | CONDUCTO ENTRADA MON. (SOLO RF12)   |
| 2.-  | 0124658000100 | TAPA CONDUCTO ENTR. MON.(SOLO RF12) |
| 3.-  | 182056        | 41177051 SELEC.X6-D2S AZK S/EMB     |
|      | 183083        | 41163251-1 SORTER U 5 PARALELO      |
|      | 183068        | CONJ.MODULO RECUPERACION 42943690   |
| 4.-  | 0126182000400 | SOPORTE MONETICA RF12               |
| 5.-  | 0124573000200 | CANAL DEVOLUCION MONEDA DEFECTUOS   |
| 6.-  | 0124598000200 | TAPA CANAL MONED.DEFECTUOSA         |
| 7.-  | 0124644000100 | CANAL HOPPER REBOSADERO             |
| 8.-  | 0124649000000 | TAPA CANAL MONEDERO A CAJONES       |
| 9.-  | 0124624000000 | CANAL MONEDERO A CAJONES            |
| 10.- | 0124503000100 | TAPA CANALES DELANTEROS             |
| 11.- | 0124517000100 | TAPA CANAL DELANTERO CAIDA MONEDA   |
| 12.- | 0124412000100 | CANAL DISTRIBUCION MONEDAS          |
| 13.- | 0124492000000 | TAPA CANALES TRASERO                |
| 14.- | 0130071000000 | PROTECTOR PLACA                     |

CONJUNTO BILLETERO ICT

SANTA FE GOLDEN RF

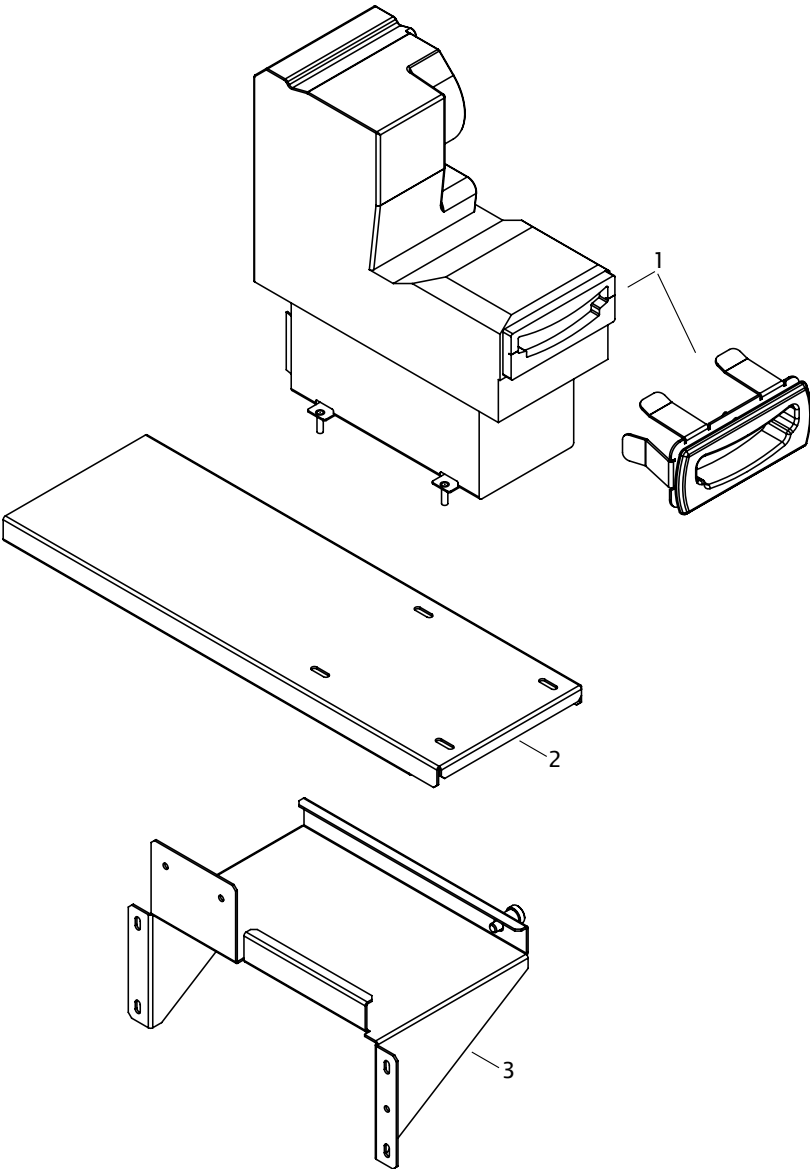
10206300000



Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

| Nº       | Referencia          | Denominación                   |
|----------|---------------------|--------------------------------|
| 1.-..... | 0128613000200 ..... | BRIDA EMBOCADURA BILLETERO ICT |
| 2.-..... | 184070 .....        | BILL+STAKER ICT E77-LEU330LA   |
| 3.-..... | 0126113000301 ..... | EMBOCADURA BILLETERO ICT       |
| 4.-..... | 0126351000001 ..... | PANTALLA BILLETERO             |
| 5.-..... | 0128394000100 ..... | SOPORTE BILLETERO ICT          |

CONJUNTO BILLETERO INNOVATIVE



| Nº       | Referencia          | Denominación                                    |
|----------|---------------------|-------------------------------------------------|
| 1.-..... | 184075 .....        | BILL-HOPPER NV11 INNOVATIVE (PAGADOR)           |
|          | 184086.....         | BILL+APIL+EMB NV9300UPA896PA984RF (SIN PAGADOR) |
| 2.-..... | 0128686000200 ..... | BASE BILLETERO IT (RF16)                        |
| 3.-..... | 0128354000100 ..... | SOPORTE BILLETERO IT (RF16)                     |

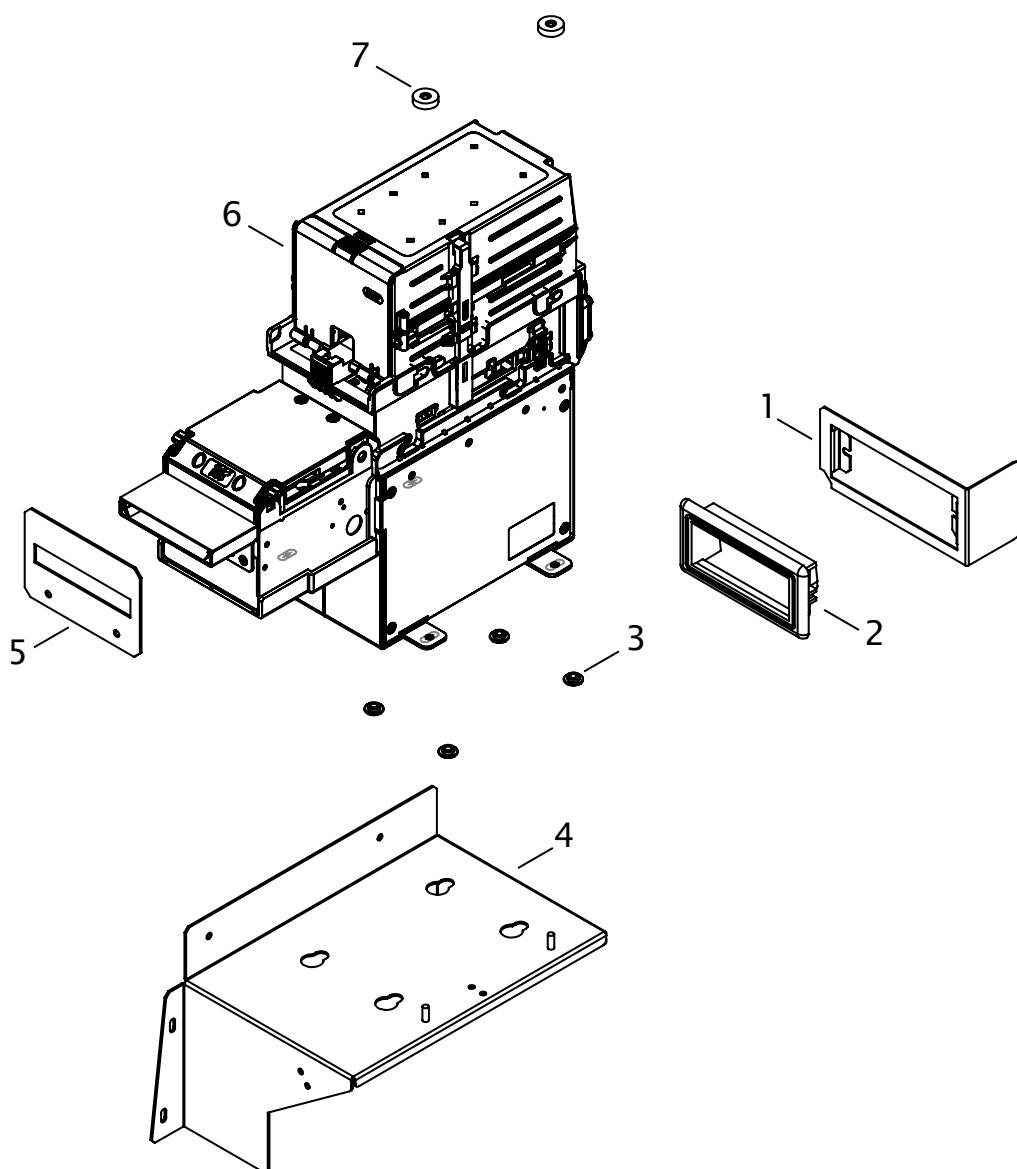
SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

CONJUNTO BILLETERO RECICLADOR ICT

SANTA FE GOLDEN RF

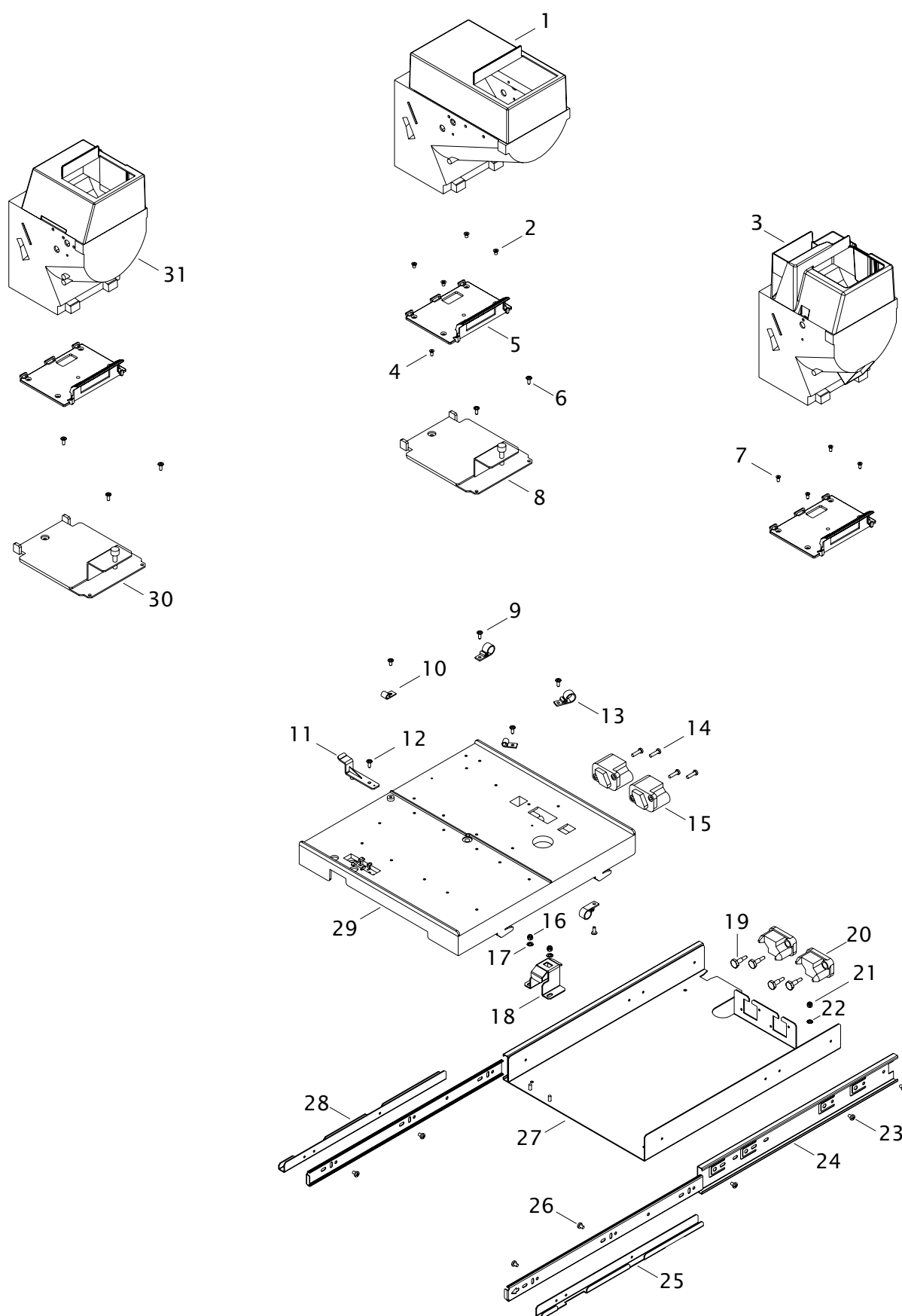
10206300000



| Nº       | Referencia          | Denominación                      |
|----------|---------------------|-----------------------------------|
| 1.-..... | 0128613000200 ..... | BRIDA EMBOCADURA BILLETERO ICT    |
| 2.-..... | 0126113000301 ..... | EMBOCADURA BILLETERO ICT          |
| 3.-..... | 017479000022 .....  | CASQUILLO GUÍA                    |
| 4.-..... | 0130878000300 ..... | SOPORTE BILLET. PAGADOR ICT RF16  |
| 5.-..... | 0126351000001 ..... | PANTALLA BILLETERO                |
| 6.-..... | 184090 .....        | RECICLADOR BILL ICT NE77-LEU330LA |
| 7.-..... | 15024 .....         | RUEDA M4                          |

# CONJUNTO 3 HOPPERS

SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

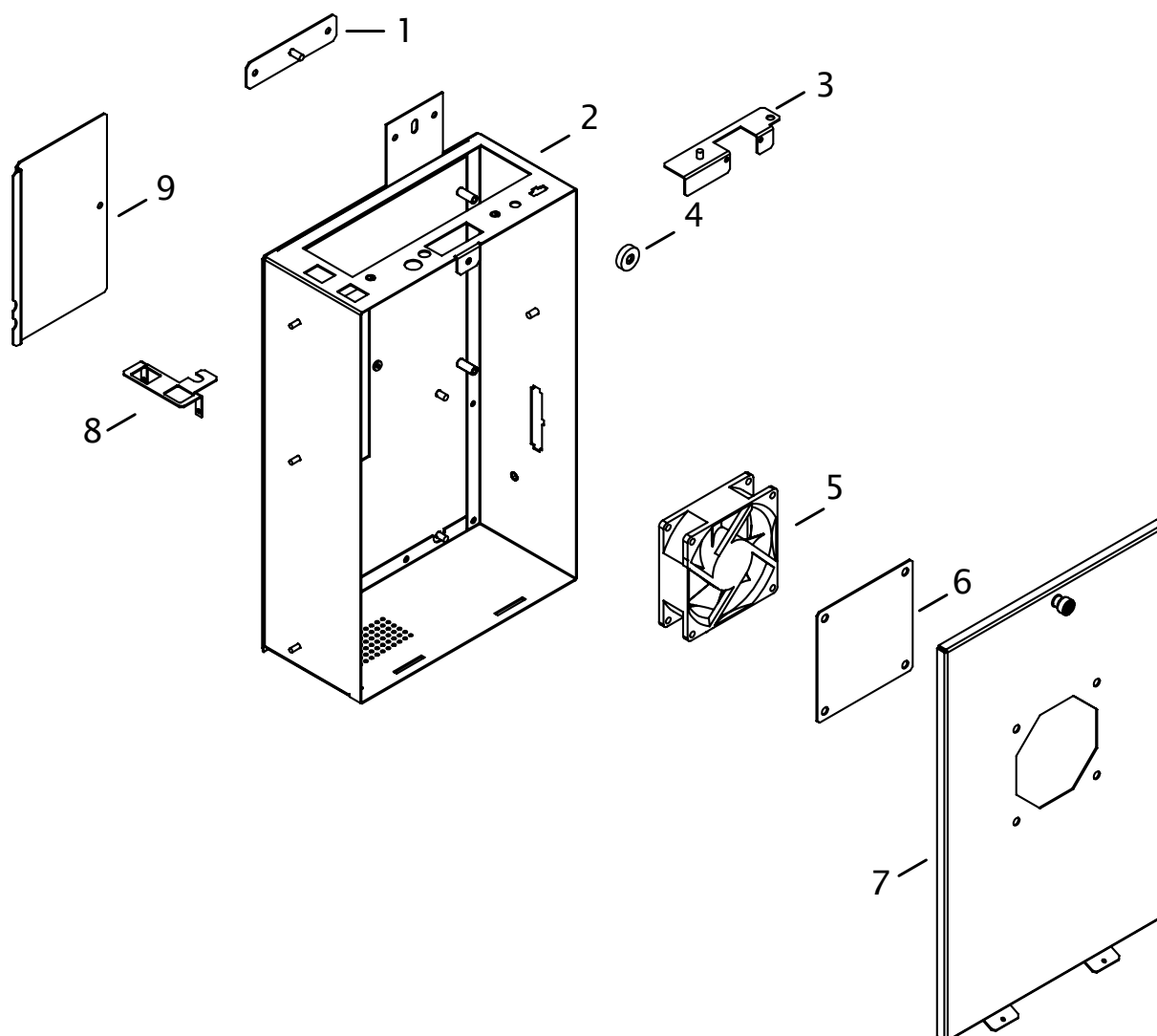


Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

| Nº        | Referencia          | Denominación                      |
|-----------|---------------------|-----------------------------------|
| 1.-.....  | 15973 .....         | CONJUNTO HOPPER 63004211 AZKOYEN  |
| 2.-.....  | 06965M4X6 .....     | TORN.R/METRICA AVELLANADO,PHILIPS |
| 3.-.....  | 15972 .....         | CONJUNTO HOPPER 63004191 AZKOYEN  |
| 4.-.....  | 06CL82Z3,6X8 .....  | TOR.ROS.PLASTICO AVELLAN POZIDRIV |
| 5.-.....  | 15991 .....         | 11036721 BASE ANCLAJE RODE U      |
| 6.-.....  | 06CL89Z3,6X8 .....  | TOR.ROS.PLASTICO ALOM/ARANDE.POZI |
| 7.-.....  | 06CL82Z3,6X8 .....  | TOR.ROS.PLASTICO AVELLAN POZIDRIV |
| 8.-.....  | 15998 .....         | 41207721 CTO BASC HOPP U-II TG200 |
| 9.-.....  | 06CL89Z3,6X8 .....  | TOR.ROS.PLASTICO ALOM/ARANDE.POZI |
| 10.-..... | 15718 .....         | GRAPA EXWHC-250 BK RICHCO (NEGRA) |
| 11.-..... | 0130010000106 ..... | GATILLO HOPPERS                   |
| 12.-..... | 06CL89Z3,6X8 .....  | TOR.ROS.PLASTICO ALOM/ARANDE.POZI |
| 13.-..... | 15719 .....         | GRAPA EXWHC2-500-01-BK,RICHCO,NEG |
| 14.-..... | 06CL81Z4,1X16 ..... | TOR.ROS.PLASTICO ALOMADO POZIDRIV |
| 15.-..... | .....               | CONECTOR AMP                      |
| 16.-..... | 06985M4 .....       | TUERCA AUTOBLOCANTE M4 DIN985     |
| 17.-..... | 06AL4 .....         | ARANDELA PLANA,LISA M4 DIN125.    |
| 18.-..... | 0129987000100 ..... | ANCLAJE BANDEJA                   |
| 19.-..... | 0134391000022 ..... | TORNILLO CONECTOR HOPPER          |
| 20.-..... | .....               | CONECTOR AMP                      |
| 21.-..... | 06985M4 .....       | TUERCA AUTOBLOCANTE M4 DIN985     |
| 22.-..... | 06AD4.....          | ARANDELA DENTADA EXT. M4 DIN6798A |
| 23.-..... | 067985M4X6 .....    | TORN.ROSC/METRICA,ALOMADO,PHILIPS |
| 24.-..... | 15916 .....         | GUIA DZ4501-0040 (PAR)(ACCURIDE)  |
| 25.-..... | 0130053000200 ..... | FIJACION DERECHA BANDEJA          |
| 26.-..... | 067985M4X6 .....    | TORN.ROSC/METRICA,ALOMADO,PHILIPS |
| 27.-..... | 0126151000600 ..... | SOP. GUIA BANDEJA HOPPER DES.45,6 |
| 28.-..... | 0130052000200 ..... | FIJACION IZQUIERDA BANDEJA        |
| 29.-..... | 0129953000301 ..... | BANDEJA HOPPERS                   |
| 30.-..... | 15999 .....         | 41207711 CTO BASC HOPP U-II TM200 |
| 31.-..... | 15971 .....         | CONJUNTO HOPPER 63004201 AZKOYEN  |



## RACK MINI ITX - ADVANTECH



SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

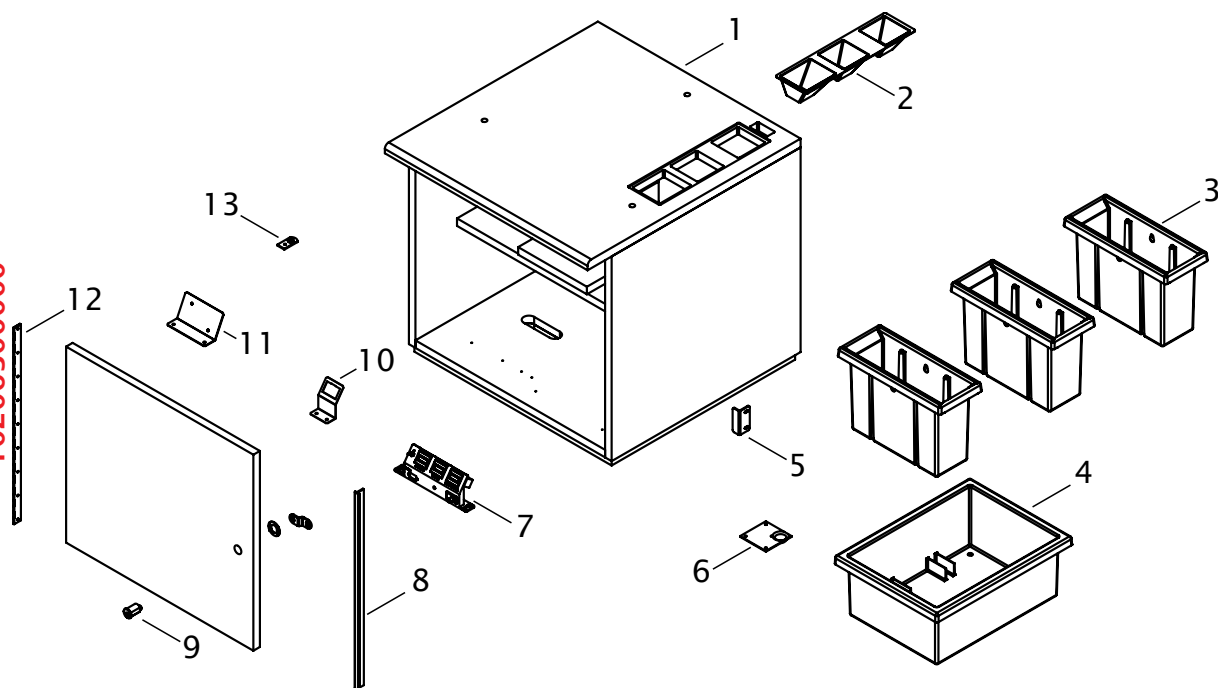
| Nº       | Referencia    | Denominación                    |
|----------|---------------|---------------------------------|
| 1.-..... | 0115656000000 | FIJACION RACK ABATIBLE          |
| 2.-..... | 0125270000400 | MONTAJE RACK MINI ITX RF12      |
| 3.-..... | 0128599000100 | SOPORTE PLACA CONECTOR AUDIO    |
| 4.-..... | 15024         | RUEDA M4                        |
| 5.-..... | 0817003D      | VENT.KDE1208PTS1,12V,0.17A MEC. |
| 6.-..... | 0124533000200 | REJILLA VENTILACION MINI-ITX    |
| 7.-..... | 0125232000400 | TAPA RACK MINI ITX RF12         |
| 8.-..... | 0124516000000 | SOPORTE PCI RACK MINI-ITX       |
| 9.-..... | 0125241000000 | TAPA CPF RF12                   |

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

CONJUNTO PEANA

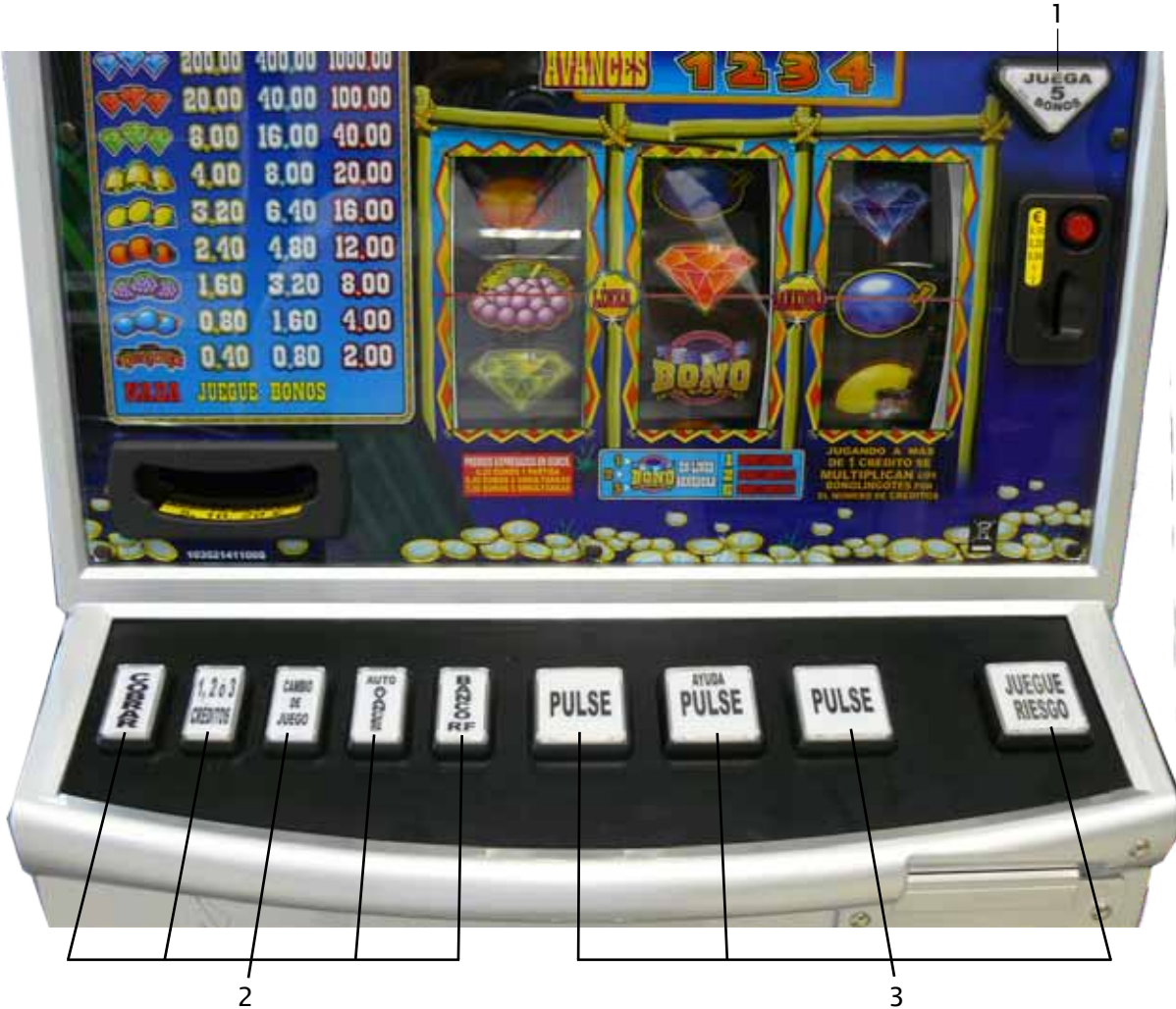
SANTA FE GOLDEN RF

10206300000



| Nº        | Referencia    | Denominación                      |
|-----------|---------------|-----------------------------------|
| 1.-.....  | 020863000101  | PEANA RF16                        |
| 2.-.....  | 0124640000101 | CONDUCTO MONEDAS A CAJONES        |
| 3.-.....  | 0124828000001 | CAJON DE MONEDAS                  |
| 4.-.....  | 0124849000001 | SOPORTE CAJONES                   |
| 5.-.....  | 011064010200  | ESCUADRA CIERRE TRAMPILLA         |
| 6.-.....  | 016863000100  | PATA (MUEBLES DE MADERA)          |
| 7.-.....  | 910180534     | CONJ. TOTALIZADORES MAQ. B        |
| 8.-.....  | 15176         | PERFIL RIGIDO 849,NEGRO (GRADELU) |
| 9.-.....  | 1607029       | CERRADURA C.D. STS86050RF01313    |
| 10.-..... | 0111159000000 | SOPORTE TOTALIZADOR               |
| 11.-..... | 0112976010100 | SOPORTE EN ANGULO                 |
| 12.-..... | 15717         | BISAGRA PIANO 492x20x20 PAVONADA  |
| 13.-..... | 011171000200  | SOPORTE TORN.FIJACION             |

PANEL DE PULSADORES

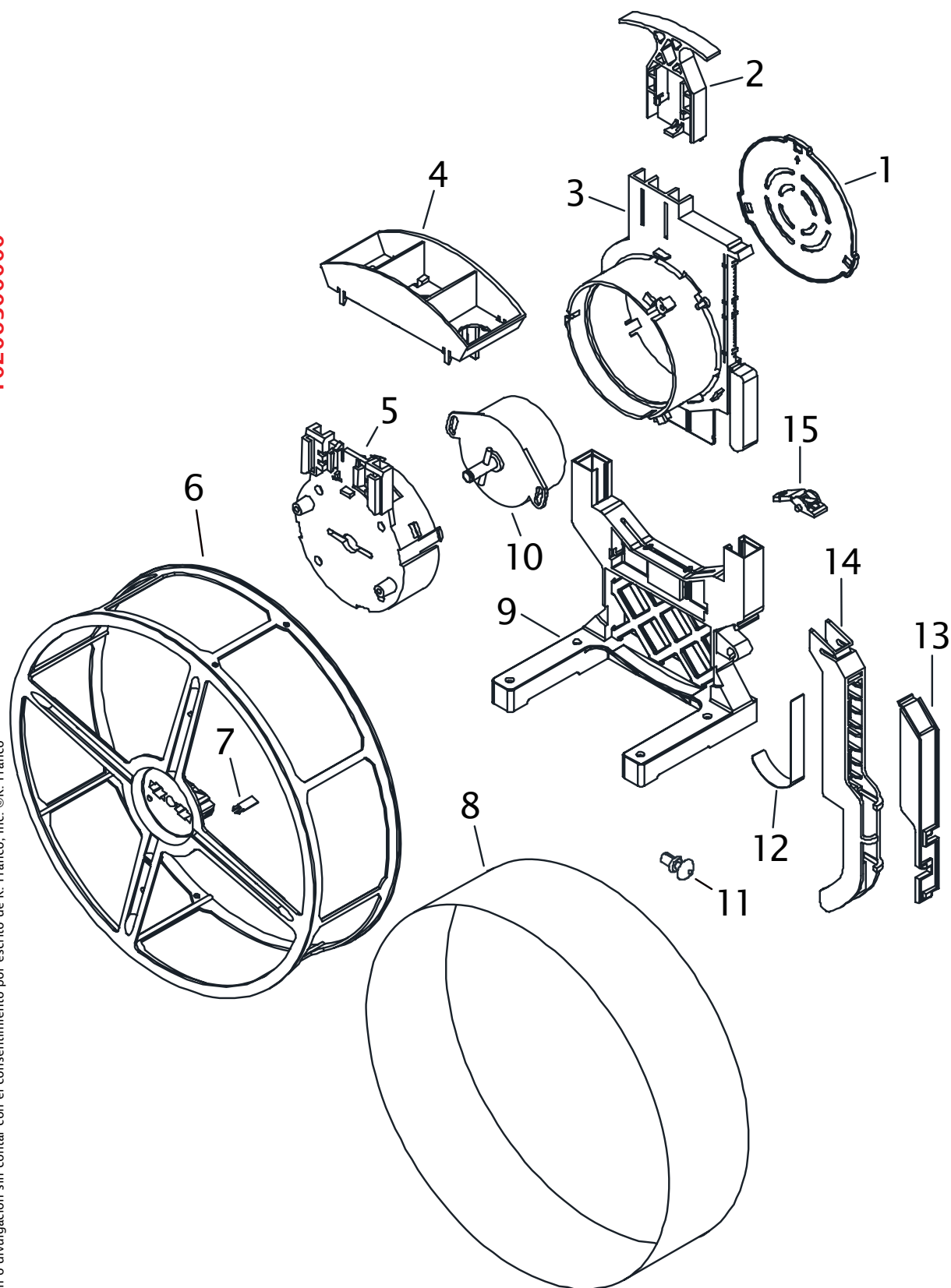


| Nº       | Referencia         | Denominación                            |
|----------|--------------------|-----------------------------------------|
| 1.-..... | 141208 .....       | PULSADOR TRIANGULAR GPB345AAHQAAFBBH    |
| 2.-..... | 141200 .....       | PULSADOR RECTANGULAR GPB560AHQCBGZGZZL  |
| 3.-..... | 141201 .....       | PULS. CUADRADO GRANDE GPB570AHQCBGZGZZL |
|          | 10351411400S ..... | ETIQUETA "COBRAR" RECTANGULAR           |
|          | 10351410200S ..... | ETIQUETA "AYUDA PULSE"CUAD.GRANDE       |
|          | 10351410100S ..... | ETIQUETA "PULSE" CUAD.GRANDE            |
|          | 10351411300S ..... | ETIQUETA "BANCO RF" RECTANGULAR         |
|          | 10351411200S ..... | ETIQUETA "AUTO AVANCES" RECTANGUL.      |
|          | 10351411100S ..... | ETIQUETA "CAMBIO DE JUEGO" RECTAN.      |
|          | 10351410800S ..... | ETIQUETA "1 - 2 O 5 CREDITOS"           |
|          | 10351410900S ..... | ETIQUETA "1 - 2 O 3 CREDITOS"           |
|          | 10351411000S ..... | ETIQUETA "1 O 2 CREDITOS" RECTANG       |
|          | 10351413100S ..... | ETIQUETA "1 - 2 O 4 CREDITOS"           |
|          | 10351410400S ..... | ETIQUETA "JUEGA RIESGO"CUAD.GRAN.       |
|          | 10351411900S ..... | ETIQUETA "JUEGA 5 BONOS" TRIANG.        |

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

CONJUNTO RODILLO RF SIN CORTINA

10206300000 SANTA FE GOLDEN RF



Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

| Nº        | Referencia          | Denominación                   |
|-----------|---------------------|--------------------------------|
| 1.-.....  | 0110182000201 ..... | TAPA CABLES SOPORTE            |
| 2.-.....  | 0110183000100 ..... | ASA TIRADOR                    |
| 3.-.....  | 019691001101 .....  | SOPORTE                        |
| 4.-.....  | 019686000502 .....  | PORTALÁMPARA 66MM.             |
| 5.-.....  | 019687010001 .....  | TAPA                           |
| 6.-.....  | 019685000100 .....  | TAMBOR 66MM.                   |
| 7.-.....  | 019766000001 .....  | LENGÜETA                       |
| 8.-.....  | .....               | CINTA 1 IZQUIERDA S/MODELO     |
|           | .....               | CINTA 2 CENTRAL S/MODELO       |
|           | .....               | CINTA 3 DERECHA S/MODELO       |
| 9.-.....  | 019690000501 .....  | BASE                           |
| 10.-..... | 04317 .....         | (MOTOR 48P.NMB.PM55L-048-ZIX6B |
| 11.- .... | 15445 .....         | REMACHE SR-2632W(RICHCO)       |
| 12.-..... | 019765000100 .....  | FLEJE RODILLO                  |
| 13.-..... | 0110119000201 ..... | TAPA CABLES BRAZO              |
| 14.-..... | 019689000601 .....  | BRAZO                          |
| 15.- .... | 019688000206 .....  | CLIP                           |

SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

## SERIGRAFÍAS

10206300000 SANTA FE GOLDEN RF



|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| 10352140100S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 2CR-120E  |
| 10352140200S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 2CR-240E  |
| 10352140301S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 2CR-600E  |
| 10352140400S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 3CR-240E  |
| 10352140500S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 3CR-600E  |
| 10352140600S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 4CR-320E  |
| 10352140700S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 4CR-500E  |
| 10352141000S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 5CR-600E  |
| 10352141100S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 5CR-1000E |
| 10352141200S | FR.SUP.STA FE GOLDEN RF 5CR-2000E |
| 10352141300S | F.SUP.S FE GOLDEN RF 5CR-1000E PV |
| 10352150100S | FRONT.INF.STA FE GOLDEN RF BAR    |
| 10352150400S | FR.INF.STA FE GOLDEN RF B2B       |
| 10352150500S | FRONT.INF.STA FE GOLDEN RF SAL    |
| 10352150600S | FRONT.INF.STA FE GOLDEN RF SAL +  |
| 10351780100S | CINTA 1 IZQUIERDA SANTA FE GOLD   |
| 10351780200S | CINTA 2 CENTRAL SANTA FE GOLD     |
| 10351780300S | CINTA 3 DERECHA SANTA FE GOLD     |





SANTA FE GOLDEN RF  
10206300000

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| 10352230100S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 2CR-120E   |
| 10352230300S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352230400S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352230500S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352230600S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352230700S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352230800S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352230900S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352231000S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352231100S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352231200S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352231300S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3CR-240E   |
| 10352231400S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5CR-1000E  |
| 10352231500S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5CR-1000E  |
| 10352231600S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5CR-1000E  |
| 10352231700S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5CR-1000E  |
| 10352231800S | ET.INS.S.F.GOLDEN RF 5CR-600/1000 |
| 10352231900S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5CR-1000E  |
| 10352232000S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5CR-600E   |
| 10352232200S | ET.IN.S.F.GOLDEN RF 5CR-1000/2000 |
| 10352232300S | ET.INS.S.F.GOLDEN RF 3CR-600/1000 |
| 10352232300S | ET.INS.S.F.GOLDEN RF 3CR-600/1000 |
| 10352232400S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5CR-600E   |
| 10352232500S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF VALENCIA   |
| 10352232600S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5 CR 1000E |
| 10352232800S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5 CR 1000E |
| 10352232900S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 3 CR 240E  |
| 10352233000S | ET.INSTR.S.F.GOLDEN RF 5 CR 1000E |
| 10352233100S | ETIQ. NSTRUCCIONES GALICIA 2CR240 |
| 10352233200S | ETIQ. NSTRUCCIONES GALICIA 2CR600 |

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco

## CONJUNTO DE RODILLOS

Existen dos versiones del rodillo:

- Rodillo sencillo, únicamente con luces y tambor.
- Rodillo con cortina obturadora y display.

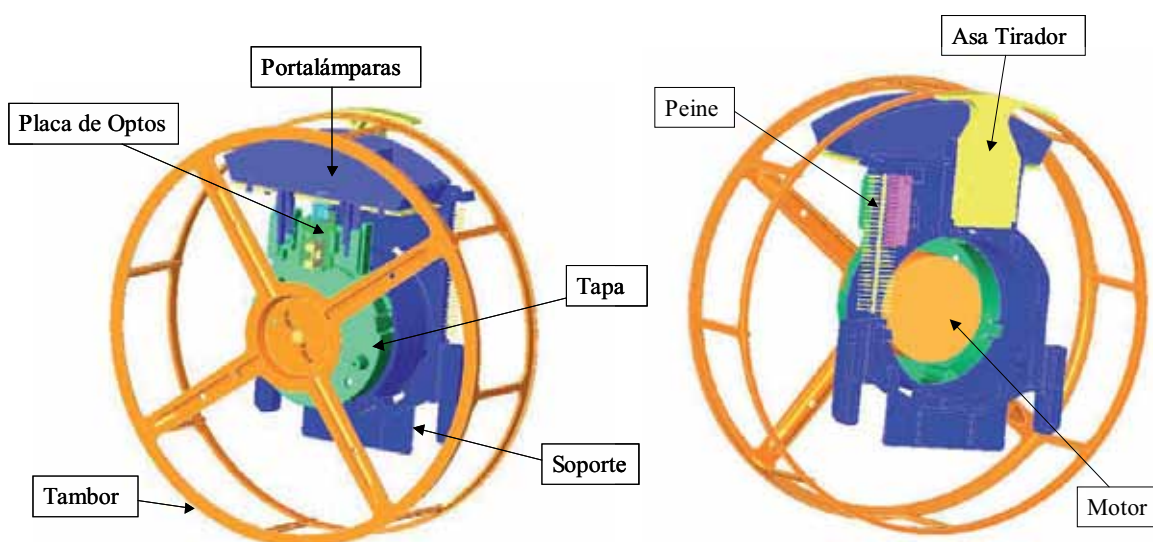
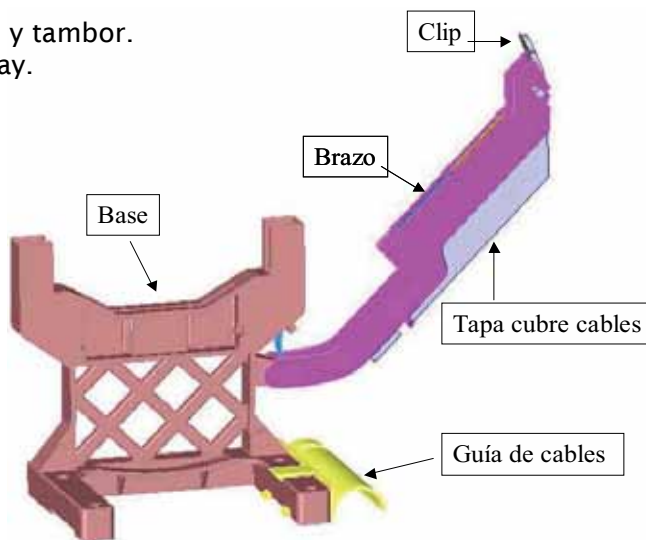
### 1.-DESCRIPCIÓN

#### RODILLO SENCILLO

Consta de dos partes:

♦ **Elementos fijos al panel de la máquina:**

♦ **Elementos extraíbles**



#### RODILLO CON CORTINA OBTURADORA

Se obtiene como adicción de un módulo al Rodillo sencillo.

Contiene un plato giratorio, que al ser accionado en uno u otro sentido permite desplazar una cortina opaca, impidiendo o no la visión del cliente del conjunto de luces y displays, incrementando así las opciones del juego.

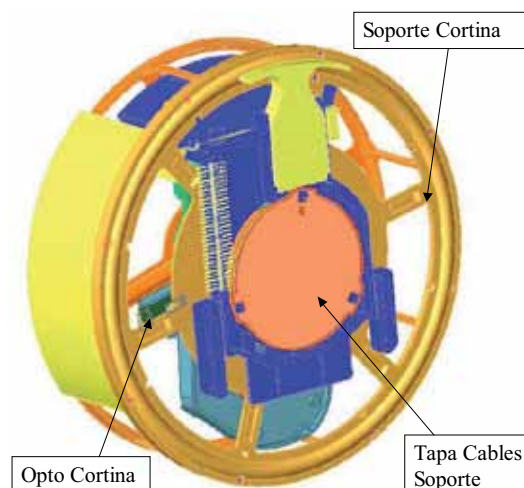
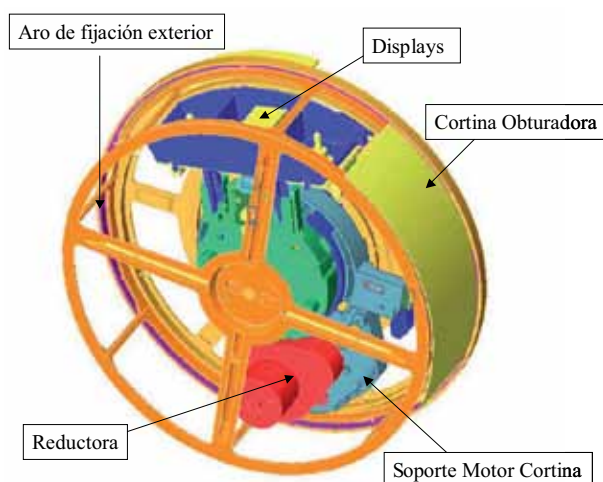
♦ **Elementos fijos al panel de la máquina:**

Tan solo se añade un segundo conector de 14 pines al brazo, con respecto al rodillo sencillo.



## ♦ Elementos extraíbles:

Con respecto al rodillo sencillo se añaden los siguientes elementos:



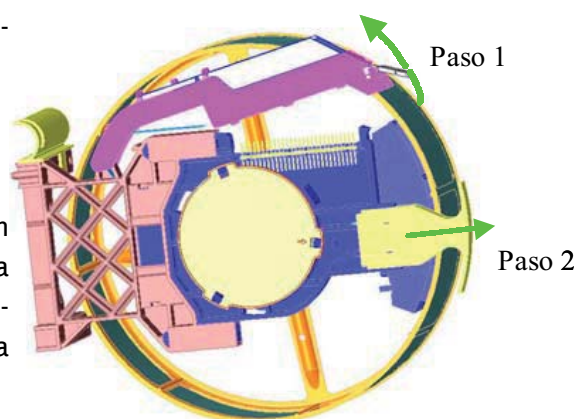
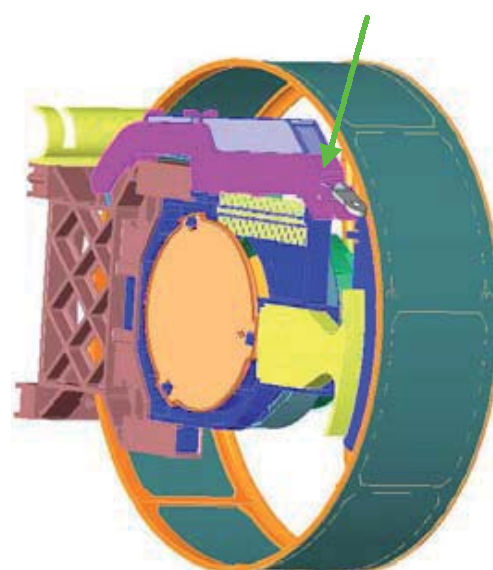
## 2.-MONTAJE DEL RODILLO EN LA BASE

### 2.1 INSTALACIÓN

Introducir los dos salientes del soporte en las guías de la base y empujar el «asa» hasta escuchar un «click», entonces sabremos que el soporte está en su posición. Una vez esté en su posición presionar el brazo según foto, el peine se introduce en los contactos del brazo y ahí presionar con fuerza hasta escuchar un «click». El rodillo quedará instalado y conectado.

### 2.2 EXTRACCIÓN DEL RODILLO

Empujar el «clip» hacia arriba (paso 1) según indica la figura, de esta forma se realiza la desconexión eléctrica, y deslizar hacia el exterior (paso 2) tirando del asa firmemente hasta sacar el conjunto soporte completo.

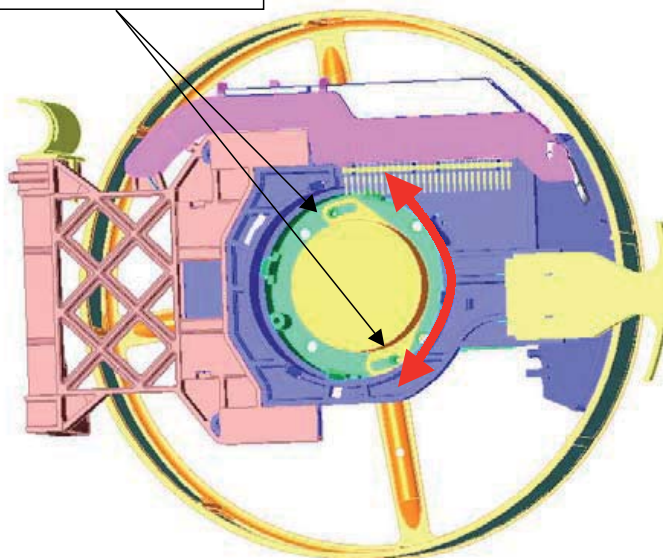


### 3.1 SINCRONISMO DEL TAMBOR

En caso de que la figura no quede centrada en la línea de premios, o bien que la ventana translúcida no quede centrada sobre el display, impidiendo su correcta visión, es necesario realizar un ajuste de la sincronización del motor.

♦ Ejecutar el Test 9 de la máquina hasta colocar el rodillo correspondiente en situación de sincronización, esto es, la lengüeta del tambor debe quedar totalmente alineada entre las columnas del opto. Si la lengüeta queda por encima del opto, extraer el rodillo tal y como se ha indicado en procesos anteriores y proceder de la siguiente manera:

Tornillos de fijación del motor 48P



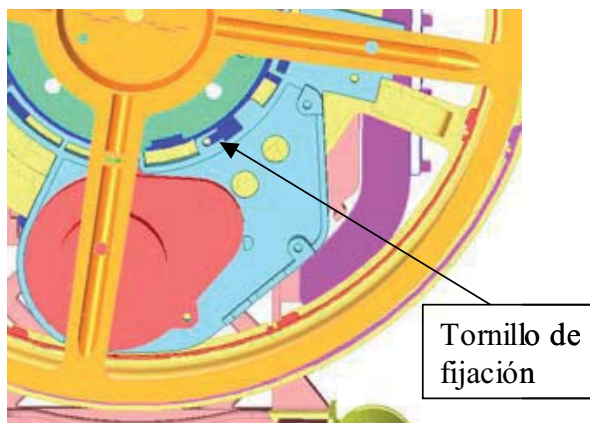
1. Retirar la Tapa Cables soporte.
  2. Aflojar los dos tornillos de fijación del motor de 48P.
  3. Mirando desde el lado en el que se ve el motor, girar este en sentido horario, gracias a la «ranura» de ajuste que el motor posee (ver figura). Seguirá más o menos en función del error observado al realizar el sincronismo.
  4. Apretar los tornillos, colocar la tapa, instalar el rodillo, sincronizar estos y comprobar la posición del opto. Sino fuera correcta, repetir el proceso de ajuste descrito.
- Si la lengüeta queda por debajo del opto, realizar los pasos indicados anteriormente, si bien en el paso 3 se debe girar el motor en sentido antihorario.

♦ Si al realizar el ajuste hubiera que girar el motor en un sentido y se hubiera alcanzado uno de los extremos de la «ranura» de ajuste, centrar el tornillo sobre el centro de la «ranura», montar el rodillo y sincronizar. De esta forma la máquina asignará una disposición de alimentación de bobinas del motor distinta a la anterior, permitiendo el ajuste, si fuera necesario.

## CONJUNTO DE RODILLOS (AJUSTES)

### 3.2 AJUSTE DE LA CORTINA OBTURADORA

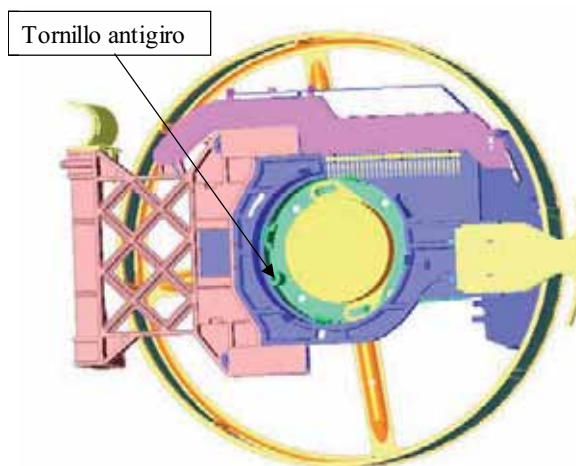
Si la cortina obturadora no para correctamente centrada es posible realizar un ajuste de la parada de la misma de unos 8°. Para ello es necesario aflojar el tornillo de fijación del soporte de cortina al soporte principal del rodillo y girar uno con respecto a otro según sea necesario. El tornillo de fijación puede instalarse en cualquiera de las tres posiciones posibles.



### 3.3 AJUSTE DE LA POSICIÓN DE LUCES

Es posible ajustar la posición relativa de las luces respecto de la línea de premios, mediante el giro del conjunto motor tambor 7 portalámparas. Para ello es necesario retirar la Tapa Cables Soporte y acceder al tornillo antigiro.

Girar, entonces, el conjunto hasta la posición deseada. Después apretar de nuevo el tornillo, asegurándose de que la arandela dentada queda por encima del aro de fijación del soporte. El sincronismo del motor no se pierde al realizar esta operación.



## 4.- TEST DE VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LOS RODILLOS

**Test 2:** Los rodillos giran hasta situar la cortina traslúcida frente a los displays. Se comprueba:

- Correcto sincronizado del rodillo. Si este no es correcto el display no aparece centrado en la ventana.
- Correcto funcionamiento de todos los displays de la máquina incluidos los del rodillo. Aparece una secuencia numérica descendente, para acabar con una combinación fija de dígitos que se mantiene durante unos segundos.

**Test 9:** Entre otras posibilidades se comprueba la correcta sincronización de los rodillos, inferiores o superiores, así como la parada en figuras iguales en los tres rodillos y su posición relativa a la línea de premios.

**Test 12:** Se verifica el correcto funcionamiento de la cortina. En los esta dos «UP» & «DOWN», se puede mover la cortina entre la posición de obturación o de cortina escondida.

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

| Problema                                                              | Posible causa                                                                                                                                                                                                    | Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El tambor no gira                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conector del brazo se ha salido.</li> <li>- Conector del motor al peine del soporte salido.</li> <li>- El peine que va insertado en el soporte se ha salido.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Retirar la tapa cables brazo y empujar el conector hasta reubicarlo bajo el gancho de fijación</li> <li>- Verificar la correcta posición de los conectores (Ver Fig. 1)</li> <li>- Volver a introducir. Si los clips de sujeción se hubiesen deteriorado, aplicar una mínima cantidad de adhesivo sobre el fondo del alojamiento antes de volver a insertar el peine.</li> </ul> |
| El tambor vibra o gira de forma irregular                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mala conexión eléctrica de alguna de las bobinas del motor.</li> </ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisar las conexiones eléctricas y/o los terminales de engaste insertados por completo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| El tambor no para                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mala conexión eléctrica</li> <li>- Lengüeta del tambor no presente</li> <li>- Mala sincronización del motor</li> </ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisar las conexiones eléctricas y/o los terminales de engaste insertados por completo</li> <li>- Insertar lengüeta</li> <li>- Aflojar los tornillos de fijación del motor y girar levemente el motor A continuación ajustar el sincronismo</li> </ul>                                                                                                                          |
| La figuras no aparecen centradas correctamente en la línea de premios | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sincronismo del motor incorrectamente ajustado</li> </ul>                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustar sincronismo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| El display no aparece centrado en la ventana traslúcida del tambor    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sincronismo del motor incorrectamente ajustado</li> </ul>                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustar sincronismo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Las luces no aparecen centradas respecto de la línea de premios       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incorrecto ajuste del conjunto luces</li> </ul>                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustar la posición correcta y fijar con tornillo antigiro</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| No se ilumina alguno o todos los leds                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mala conexión eléctrica</li> <li>- Conector del brazo se ha salido</li> </ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar la correcta posición de los conectores. Ver Fig. 1</li> <li>- Retirar la tapa cables brazo y empujar el conector hasta reubicarlo bajo el gancho de fijación</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |

| Problema                                                 | Posible causa                                                                                                            | Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No se ilumina alguno o todos los leds                    | - El peine que va insertado en el soporte se ha salido                                                                   | - Volver a introducir. Si los clips de sujeción se hubiesen deteriorado, aplicar una mínima cantidad de adhesivo sobre el fondo del alojamiento antes de volver a insertar el peine                                                                                                                                                                        |
| Fallan segmentos en el Display                           | - Mala conexión eléctrica<br>- Conector del brazo se ha salido<br>- El peine que va insertado en el soporte se ha salido | - Verificar la correcta posición de los conectores.<br>- Retirar la tapa cables brazo y empujar el conector hasta reubicarlo bajo el gancho de fijación<br>- Volver a introducir. Si los clips de sujeción se hubiesen deteriorado, aplicar una mínima cantidad de adhesivo sobre el fondo del alojamiento antes de volver a insertar el peine             |
| En la parada del tambor se observa una notable vibración | - Tornillos de sujeción de la base al panel flojos<br>- Juntas tóricas de amortiguación fuera de su alojamiento          | - Apretar<br>- Desmontar el tambor y reemplazar juntas tóricas                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Al girar el tambor se escuchan ruidos                    | - El tambor roza con algún elemento estático                                                                             | - Verificar que todas las tapas de cables (base, soporte y brazo) están correctamente montadas y que cumplen su función.<br>- Verificar que todos los pines del Aro de Fijación de Cortina Exterior están introducidos<br>- Es posible que alguna rebaba del perímetro del tambor roce levemente con el Aro de Fijación Exterior. Repasar con una cuchilla |
| Al tirar del asa el rodillo no sale                      | - No se ha desconectado el brazo                                                                                         | - Tirar del clip para desconectar el brazo. Si al ejercer una fuerza excesiva se hubiera desmontado el Asa, sacar el rodillo e insertar el Asa en sus guías, con el saliente entre los dos toques del soporte                                                                                                                                              |

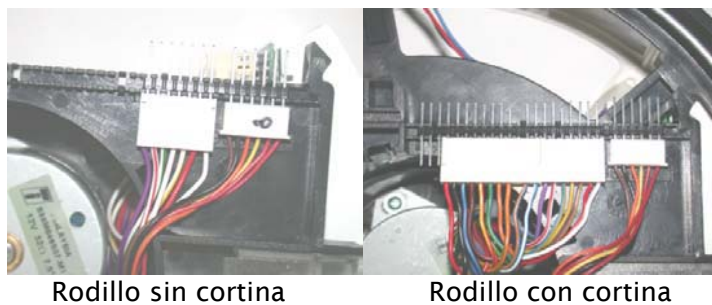
SANTA FE GOLDEN RF

10206300000

Este documento contiene información exclusiva y sometida a derechos de autor. Queda prohibida su reproducción o divulgación sin contar con el consentimiento por escrito de R. Franco, Inc. ©R. Franco



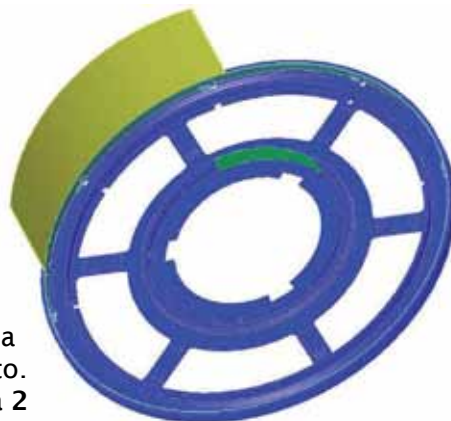
| Problema                                           | Posible causa                                                                                              | Solución                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No es posible girar el brazo para conectar este    | - El soporte no se encuentra completamente introducido en la base                                          | - Empujar el asa tirador hasta introducir el soporte por completo                                                                  |
| Al conectar el brazo no se escucha <<click>>       | - El brazo no alcanza su posición final                                                                    | - Hacer una fuerza del orden de 6/7 kg.en sentido de cierre                                                                        |
| La cortina no para centrada                        | - Mal ajuste de la parada                                                                                  | - Ajustar correctamente                                                                                                            |
| La cortina no se mueve                             | - El reductor no recibe alimentación                                                                       | - Verificar conectores eléctricos<br>- Verificar que los cables de alimentación están correctamente soldados a los pines del motor |
| La cortina no para                                 | - Conexión al opto defectuosa<br>- Placa de Opto Sensor defectuosa                                         | - Revisar conexiones<br>- Cambiar placa de Optos                                                                                   |
| La cortina roza con el tambor                      | - La cortina se ha salido de los pines del soporte/ aro fijación<br>- Se ha roto la fijación de la cortina | - Recolocar cortina<br>- Cambiar cortina                                                                                           |
| La posición de la cortina es completamente errónea | - La cortina se ha insertado en una posición equivocada                                                    | - Desmontar e insertarla según se indica en la <b>figura 2</b>                                                                     |



**Figura 1**

Posición relativa entre la cortina y la lengüeta de lectura del opto.

**Figura 2**



## MANTENIMIENTO

Mantenimiento periódico de la máquina

|                  | DIARIO                  | SEMANAL                                                                                                                  | MENSUAL                                                                                                                                                    |
|------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LIMPIEZA</b>  | Exterior de la máquina. | General de interior de la máquina.                                                                                       | Optodetectores del selector de monedas, aceptador de billetes y mecanismo pagador "hopper", etc.                                                           |
| <b>COMPROBAR</b> | Contactos.<br>Leds.     | Ajuste del microinterruptor de salida de monedas del "hopper".<br>Ajustes de la bobina de desvío al cajón y al "hopper". | Funcionamiento de todas las cerraduras en general.<br>Estado de las diferentes placas de la máquina, reapretando sus circuitos integrados y sus conexiones |

El aparato no debe limpiarse mediante un chorro de agua

## ALMACENAMIENTO

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

-Almacenar en un lugar protegido de la lluvia, radiación solar directa, y polvo excesivo.



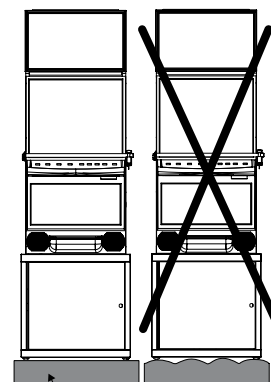
-En caso de ambientes húmedos se debe situar en el interior del mueble principal de la máquina una o varias bolsas antihumedad.



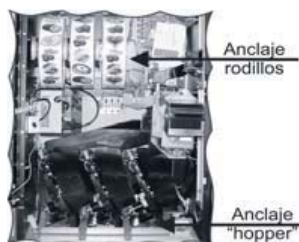
- ◊ La máquina se debe situar en posición vertical y nunca apilada.



-En el caso de almacenamiento sobre una superficie irregular, las máquinas deberán situarse sobre una base resistente y plana. Es conveniente, en cualquier caso, que la superficie sobre la que reposa la máquina esté separada del suelo al menos, 15 cm.



15 cm Aprox.

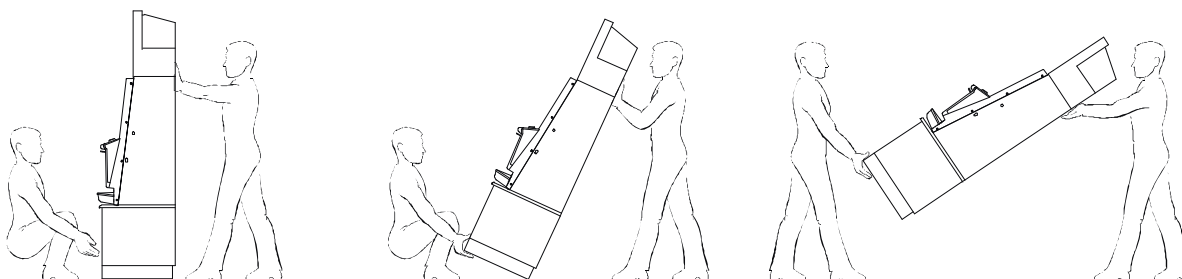


-Se deben fijar las partes móviles interiores de la máquina, para un almacenamiento prolongado. Fundamentalmente se debe comprobar que los rodillos y el "hopper" están correctamente situados en sus anclajes.



-Es recomendable proteger el exterior de la máquina para evitar golpes y deterioro del acabado.

## SECUENCIA DE CÓMO TRANSPORTAR LA MÁQUINA





## EXTENSIÓN DE GARANTÍA

# GARANTÍA

RECREATIVOS FRANCO, S.A.U.  
Pza DE CRONOS Nº 4  
28037 MADRID  
CIF: A/28415594  
Dpto. Servicio Post Venta  
Teléf.: (34) 91 440 92 51  
Correo electrónico: reparaciones@rfranco.com

Recreativos Franco, S.A.U garantiza este producto conforme a la ley 23/2003 del 10 de julio.

### Extensión de garantía

Nuestro producto está garantizado por defecto de fabricación durante 6 meses desde la fecha de activación que será la que indica el boletín de instalación.

Sólo una copia del boletín de instalación se considera acreditativo de esta extensión de garantía y deberá ser adjuntada para cualquier reclamación.

Por extensión de garantía se entiende la sustitución o reparación del componente reconocido no conforme en la fabricación y provistos de la etiqueta identificativa.

Quedan excluidos de la garantía los daños ocasionados por: mal uso, mala instalación o no conforme con las recomendaciones de este **MANUAL DE SERVICIO TÉCNICO**.

Todo elemento no fungible que por cualquier circunstancia no esté provisto de la etiqueta de garantía no podrá acogerse a la presente garantía.

Ninguna persona está autorizada a modificar los términos de esta extensión de garantía o a extender otra, verbal o escrita, en nombre de Recreativos Franco

## Declaración CE de Conformidad

Nosotros RECREATIVOS FRANCO S.A.U.

Domicilio: Plaza de Cronos, 4  
28037 Madrid - ESPAÑA  
Tel. 91 440 92 00

declaramos que el siguiente aparato está fabricado conforme a las Directivas Europeas.

Descripción: MAQUINA RECREATIVA Y DE AZAR  
Marca: RECREATIVOS FRANCO  
Familia: RF16 / RF12 / RF9  
Juegos: SANTA FE GOLD  
SANTA FE GOLDEN RF  
SANTA FE GOLDEN  
SANTA FE GOLD SALON  
SANTA FE GOLDEN RF SALON  
SANTA FE GOLDEN SALON  
SANTA FE GOLD SALON +  
SANTA FE GOLD B2B

### Directiva de baja tensión 2006/95/CE.

Normas armonizadas aplicadas:

- UNE-EN 62233:2009
- UNE-EN 60335-1:2002 +A11:2004 +A1:2005 +A12:2006 +A2:2007 +A13:2009
- UNE-EN 60335-2-82:2004+A1:2008

### Directiva de Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Normas armonizadas aplicadas:

- UNE-EN 55014-1:2008 +A1:2009
- UNE-EN 61000-3-2:2006 +A1:2010 +A2:2010
- UNE-EN 61000-3-3:2009
- UNE-EN 55014-2:1998 +A1:2002 +A2:2009
  - UNE-EN 61000-4-2:2010
  - UNE-EN 61000-4-3:2007 +A1:2008 +A2:2011
  - UNE-EN 61000-4-4:2005 +A1:2010
  - UNE-EN 61000-4-5:2007
  - UNE-EN 61000-4-6:2009
  - UNE-EN 61000-4-11:2005

### Directiva de RoHS 2011/65/CE.

Firmado en Madrid 2 de Enero de 2013

  
Jesús Franco Muñoz  
Administrador Único