

Programación

SNACK VDI-800

placa control SF-01

MDB/EXECUTIVE

ESPECIFICACIONES ELECTRÓNICAS PLACA SF01

Características hardware

Esta placa SF01 incorpora las siguientes especificaciones:

Tensiones de funcionamiento 24V AC 2Amp
14 salidas motor 24V DC 1Amp
14 micros motor
14 micros de vacío
14 leds de vacío
26 micros de selección
1 micro puerta
3 entradas analógicas (control temperatura)
1 reloj (día, mes, año)
1 conector JACK para obtención datos DEX/UCS
1 salida serial TTL



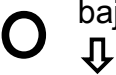





- Esta placa utiliza un microprocesador XA 16bit con capacidad de 4096Kbit y 256Kbit para almacenamiento de programación y auditoría en la EEPROM.
- Placa externa esclava (situada cerca de la caja transformador) usada para control de sistema refrigeración, fluorescentes y kit de descarche (opcional).
- Placa externa esclava (situada cerca de la placa control) usada para controlar los 64 motores de venta, con control de corriente y limitador.
- Placa externa esclava óptica, usada para la detección caída producto.
- Display fluorescente 2 líneas x 20 caracteres opcional.
- Protocolo MDB/Ejecutivo.

Características software

El software de la placa SF01 incluye las siguientes especificaciones:

Rutina programación servicio
Acumulación crédito
Interface mecanismo monedas
Información y proceso de venta
Multiprecio
Escrow
Indicación producto agotado
Indicador use importe exacto
Pago manual
Vaciado tubos manual
Indicación errores y auditoría
Control electrónico de refrigeración

FUNCIONES DE LOS PULSADORES

Selección N°.: 1		salir	Abortar o escapar a programación anterior
Selección N°.: 2		subir	Incrementar o acceder a siguiente programación pulsando selección 2
Selección N°.: 3		bajar	Disminuir o acceder a anterior programación pulsando selección 3
Selección N°.: 4		entrar / salvar	Entrar o salvar programación pulsando selección 4
Selección N°.: #		Precio a cero	
Selección N°.: 5		Subir rápido	ascenso rápido de precio o columna
Selección N°.: 6		Bajar rápido	Descenso rápido de precio o columna
Selección N°.: *		Función copiado	Copia precios a la siguiente columna

Código acceso 4-2-3-1-4

Pulsar selecciones:

**4 = sel #4
2 = sel #2
3 = sel #3
1 = sel #1**

Función de los pulsadores:

PULSADOR SELECCION #1	-	SALIR DE FUNCION
PULSADOR SELECCION #2	-	SUBIR VARIABLES
PULSADOR SELECCION #3	-	BAJAR VARIABLES
PULSADOR SELECCION #4	-	ENTRAR EN FUNCION

Paso inicial para acceder a la programación de la máquina:

PULSANDO BOTON DE PROGRAMACIÓN EN LA PLACA ELECTRONICA, ENTRAREMOS EN PROGRAMACIÓN.

Secuencia de programación / Menú Principal:

Eror	- existe error
CPo	- vaciado de tubos (sólo con protocolo MDB)
tUFL	- llenado de tubos (sólo con protocolo MDB)
tEst	- test de venta
PASS	- se accede a menú protegido mediante password 4-2-3-1-4
CASH	- auditoría caja
SALE	- auditoría ventas
PriC	- programación precios
StS	- espacio-de-venta
Con	- configuración monedero
CCOC	- control sobrepago
LanG	- selección idioma
TinE	- hora y fecha
Lit	- control iluminación
rFrG	- control refrigeración
PAY-S	- sistema de pago MDB/EXECUTVE
rtn	- salir a menú principal
rtn	VOLVER A MODE SERVICIO

El código de acceso a menú protegido es 4-2-3-1-4. La finalidad de este código de acceso es evitar des-programación accidental.

RUTINA DE PROGRAMACIÓN

RUTINA DE ERRORES - Error

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**Error**" PULSAREMOS SELECCION #4. APARECERA EN DISPLAY LOS SIGUIENTES CODIGOS:

UEnD	MECANISMO DE VENTA
door	PUERTA ABIERTA
SELS	MICRO SELECCION
CHAr	MONEDERO
ACCE	VALIDADOR MONEDERO
STS	PROGRAMACION STS
bUAL	LECTOR BILLETES
Crdr	LECTOR TARJETAS
rFrG	UNIDAD DE REFRIGERACIÓN
DETEC	SENSOR ÓPTICO

COLUMNA ATASCADA - UEnD

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**UEnD**" PULSAREMOS SELECCION #4. APARECERA EN DISPLAY "**CJXX**", INDICÁNDONOS LA COLUMNA ATASCADA. PULSAREMOS SELECCION #4 Y MANTENDREMOS PULSADA DURANTE MAS DE DOS SEGUNDOS HASTA QUE EN EL DISPLAY APAREZCA "**nonE**"; DE ESTA FORMA HABREMOS SUBSANADO EL ERROR EN COLUMNA.

MICRO PUERTA - door

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**door**" PULSAREMOS SELECCION #4. APARECERA EN DISPLAY "**ds**", INDICÁNDONOS UN ERROR EN EL MICRO DE LA PUERTA (O QUE LA PUERTA HA PERMANECIDO ABIERTA DURANTE MAS DE UNA HORA). PULSAREMOS SELECCION #4 Y MANTENDREMOS PULSADA DURANTE MAS DE DOS SEGUNDOS HASTA QUE EN EL DISPLAY APAREZCA "**nonE**"; DE ESTA FORMA HABREMOS SUBSANADO EL ERROR.

NOTA: SI EL MICRO PUERTA NO FUNCIONA, EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PERMANECERÁ PARADO.

MICRO SELECCION - SEL

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**SEL**" PULSAREMOS SELECCION #4. APARECERA EN DISPLAY "**SLXX**", INDICÁNDONOS UN ERROR EN EL MICRO DE LA SELECCION "**XX**". PULSAREMOS SELECCION #4 Y MANTENDREMOS PULSADA DURANTE MAS DE DOS SEGUNDOS HASTA QUE EN EL DISPLAY APAREZCA "**nonE**"; DE ESTA FORMA HABREMOS SUBSANADO EL ERROR EN EL MICRO SELECCION.

ERROR COMUNICACION MONEDERO/PLACA - CHAr

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**CHAr**" PULSAREMOS SELECCION #4. APARECERA EN DISPLAY LOS SIGUIENTES CODIGOS:

- "**CC**" = INDICA UN ERROR EN LA COMUNICACION MONEDERO/PLACA
- "**tS**" = INDICA ERROR EN SENSOR TUBO DE CAMBIO
- "**IC**" = INDICA ATASCO EN VALIDADOR (O AUSENCIA DE MONEDAS DURANTE UN PERIODO PRE-DETERMINADO DE TIEMPO).
- "**tJ**" = INDICA ATASCO EN TUBO DE CAMBIO
- "**CrCH**" = INDICA ERROR EN PROGRAMACION ROM.

PULSAREMOS SELECCION #4 Y MANTENDREMOS PULSADA DURANTE MAS DE DOS SEGUNDOS HASTA QUE EN EL DISPLAY APAREZCA "**nonE**"; DE ESTA FORMA HABREMOS SUBSANADO EL ERROR.

VALIDADOR MONEDERO - ACCE

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**ACCE**" PULSAREMOS SELECCION #4. APARECERA EN DISPLAY LOS SIGUIENTES CÓDIGOS:

- "**EE**" = INDICÁNDONOS UN ERROR DE EXCESIVOS INTENTOS ESCROW.
- "**nJ**" = INDICA UN ATASCO DE MONEDAS
- "**LA**" = INDICA ERROR DE BAJA ACEPTACION DE MONEDAS.

PULSAREMOS SELECCION #4 Y MANTENDREMOS PULSADA DURANTE MAS DE DOS SEGUNDOS HASTA QUE EN EL DISPLAY APAREZCA "**nonE**"; DE ESTA FORMA HABREMOS SUBSANADO EL ERROR.

LECTOR BILLETES - bUAL

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**bUAL**" PULSAREMOS SELECCION #4. APARECERA EN DISPLAY LOS SIGUIENTES CODIGOS:

- "**bC**" = INDICA ERROR EN COMUNICACION DEL LECTOR DE BILLETES.
- "**bFul**" = INDICA QUE ESTA LLENO EL CAJON DE BILLETES
- "**biLL**" = INDICA ERROR EN MOTOR LECTOR DE BILLETES
- "**bj**" = INDICA ATASCO DE BILLETE EN EL LECTOR
- "**brCH**" = INDICA ERROR EN LA CONTABILIDAD DEL LECTOR
- "**bOPn**" = INDICA QUÉ CAJON DE BILLETES ESTA ABIERTO
- "**bS**" = INDICA ERROR EN SENSOR DE BILLETES

PULSAREMOS SELECCION #4 Y MANTENDREMOS PULSADA DURANTE MAS DE DOS SEGUNDOS HASTA QUE EN EL DISPLAY APAREZCA "**nonE**"; DE ESTA FORMA HABREMOS SUBSANADO EL ERROR.

LECTOR TARJETAS - Crdr

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**Crdr**" NOS INDICA ERROR EN EL LECTOR DE TARJETAS. PULSAREMOS SELECCION #4 Y MANTENDREMOS PULSADA DURANTE MAS DE DOS SEGUNDOS HASTA QUE EN EL DISPLAY APAREZCA "**nonE**"; DE ESTA FORMA HABREMOS SUBSANADO EL ERROR EN EL LECTOR DE TARJETAS.

REFRIGERACIÓN - rFrG

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**rFrG**" NOS INDICA ERROR EN EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN. APARECERÁN EN EL DISPLAY LOS SIGUIENTES CÓDIGOS:

- "**SenS**" = FALLO EN SENSOR TEMPERATURA.
- "**COLd**" = TEMP. MUEBLE ESTÁ 1,5°C POR DEBAJO DEL NIVEL PROGRAMADO
- "**Hot**" = TEMP. MUEBLE ESTÁ 1,5°C POR ENCIMA DEL NIVEL PROGRAMADO
- "**CnPr**" = TEMP NO BAJÓ MÁS DE 0,5°C EN LA ÚLTIMA HORA
- "**Htr**" = TEMP NO SUBIÓ MÁS DE 0,5°C EN LA ÚLTIMA HORA.
- "**F.CLo**" = NO CIERRA MOTOR DE COMPUERTA REFFIC. ZONA SUPERIOR.
- "**F.Ope**" = NO ABRE MOTOR DE COMPUERTA REFRIG. ZONA SUPERIOR.

NOTA: EL COMPRESOR ARRANCARÁ 3 MINUTOS DESPUÉS DEL ENCENDIDO DE LA MÁQUINA.

CON PUERTA ABIERTA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PERMANECERÀ PARADO.

PULSAREMOS SELECCION #4 Y MANTENDREMOS PULSADA DURANTE MAS DE DOS SEGUNDOS HASTA QUE EN EL DISPLAY APAREZCA "**nonE**"; DE ESTA FORMA HABREMOS SUBSANADO LOS ERRORES DE REFRIGERACIÓN.

SENSOR ÓPTICO - DETEC

CUANDO DISPLAY MUESTRA "**DETEC**" PULSAREMOS SELECCION #4. APARECERA EN DISPLAY "**OPTIC**", INDICÁNDONOS UN ERROR EN EL SENSOR ÓPTICO DEL CAJÓN SALIDA PRODUCTO. PULSAREMOS SELECCION #4 Y MANTENDREMOS PULSADA DURANTE MAS DE DOS SEGUNDOS HASTA QUE EN EL DISPLAY APAREZCA "**nonE**"; DE ESTA FORMA HABREMOS SUBSANADO EL ERROR.

NOTA: EL SENSOR SE ACTIVA/DESACTIVA A TRAVÉS DE LA FUNCIÓN CCOC-CONFY-C11.

VACIADO DE TUBOS – CPO (sólo con protocolo MDB)

1. PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA "CPO", LA MAQUINA ENTRARA EN FUNCION VACIADO TUBOS.
2. CON SELECCION #2 Y #3 PODREMOS INCREMENTAR O DISMINUIR EL VALOR DE LA MONEDA QUE QUERAMOS EXTRAER.
3. PARA EXTRAER DICHA MONEDA, PULSAREMOS SELECCION #4.
4. PARA ACCEDER A MENU PRINCIPAL, PULSAR SELECCION #1.

NOTA: CUANDO EL DISPLAY MUESTRE EL VALOR DE LA MONEDA A VACIAR, PULSANDO #5 VEREMOS EN EL DISPLAY EL NÚMERO DE MONEDAS EN ESTE TUBO.

LLENADO DE TUBOS – tUFL (sólo con protocolo MDB)

1. PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA "tUFL", LA MAQUINA ENTRARA EN FUNCION LLENADO TUBOS.
2. A CONTINUACION PODREMOS INTRODUCIR LAS MONEDAS POR LA RANURA SUPERIOR DEL MONEDERO.
3. PARA ACCEDER A MENU PRINCIPAL, PULSAR SELECCION #1.

TEST VENTA MOTORES - tEst

PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA "tEst", LA MAQUINA ENTRARA EN FUNCION TEST

"UEnd" - TEST MOTORES VENTA

"SL" - TEST MICRO SELECCION

"rELY" - TEST RELES SALIDA(COMPRESOR,DESCARCHE, ILUMINACION)

"tEmp" - TEST SENSOR TEMPERATURA

CON PULSADORES #2 Y #3 NOS MOVEMOS POR LA SECUENCIA ANTERIOR.

"UEnd" TEST DE VENTA

PULSANDO SELECCION #4 EN LA RUTINA "UEnd", DISPLAY INDICA "CXX" (XX=Nº DE SELECCIÓN). CON LOS PULSADORES #2 Y #3 PODREMOS INCREMENTAR O DISMINUIR LA SELECCIÓN ESCOGIDA PARA EFECTUAR EL TEST DE VENTA.

UNA VEZ ESCOGIDA LA SELECCIÓN, PULSANDO #4 EFECTUAREMOS UN TEST DE VENTA.

PARA ACCEDER A MENU PRINCIPAL, PULSAR SELECCION #1.

NOTA: LOS TEST DE VENTA EFECTUADOS EN ESTA FUNCIÓN NO INCREMENTAN LOS CONTADORES DE CAJA.

ESTA FUNCIÓN EFECTUAR TEST DE VENTA DE LOS MOTORES CONFIGURADOS.

PARA ACTIVAR NUEVOS MOTORES, DEBEREMOS IR A STS-AUTO Y CONFIRMAR.

“SL” TEST DE SELECCIÓN

PULSANDO SELECCION #4 EN LA RUTINA “SL”, DISPLAY INDICA “SEY” SIENDO Y EL NUMERO DE LA SELECCION. SEGUIR PULSANDO CADA SELECCIÓN HASTA COMPROBAR TODOS LOS MICROS. PARA SALIR DE ESTA FUNCIÓN, PULSAR SELECCIÓN #1.

“rELY” TEST DE RELÉS

PULSANDO SELECCION #4 EN LA RUTINA “rELY”, DISPLAY MOSTRARA

“CnPX” - RELE SISTEMA REFRIGERACION

“FAnX” - MOTOR EVAPORADOR

X=0 OFF

“LitX” - RELE ILUMINACION

X=1 ON

“HtrX” - RELE DESCARCHE (KIT OPCIONAL)

“OPEN” - ABRE COMPUERTA REFRIG. ZONA SUPERIOR

“CLOSE” - CIERRA COMPUERTA REFRIG. ZONA SUPERIOR

PARA ACCEDER A MENU PRINCIPAL, PULSAR SELECCION #1.

“tEMP” TEST TEMPERATURA

PULSANDO SELECCION #4 EN LA RUTINA “tEmp” DISPLAY MOSTRARA TEMPERATURA DEL MUEBLE. SI EL SENSOR DETECTA UNA LECTURA ERRÓNEA EL DISPLAY INDICARÁ “SenS”.

www.VisionsVending.com - Tel: 981 918 383

ACCESO A 2º NIVEL DE PROGRAMACION

PULSANDO CODIGO ACCESO 4-2-3-1-4 CUANDO DISPLAY MUESTRE **"PASS"** ACCEDEMOS A 2º NIVEL DE PROGRAMACION.

AUDITORIA DE CAJA - CASH

1. PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA **"CASH"**, ESTAREMOS EN LA FUNCION AUDITORIA CAJA, APARECIENDO EN EL DISPLAY EL IMPORTE TOTAL DE LAS VENTAS EFECTUADAS POR LA MAQUINA.
2. CON SELECCION #2 Y #3 PODREMOS INCREMENTAR O DISMINUIR EL NUMERO DE SELECCION QUE QUERAMOS AUDITAR.
3. PARA ACCEDER A MENU, PULSAR SELECCION #1.

AUDITORIA DE VENTAS - SALES

1. PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA **"SALES"**, ESTAREMOS EN LA FUNCION AUDITORIA VENTAS, APARECIENDO EN EL DISPLAY EL NUMERO TOTAL DE VENTAS.
2. CON SELECCION #2 Y #3 PODREMOS INCREMENTAR O DISMINUIR EL NUMERO DE SELECCION QUE QUERAMOS AUDITAR.
1. PARA ACCEDER A MENU, PULSAR SELECCION #1.

PROGRAMACION DE PRECIOS – PriC

PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA **"PriC"**, ESTAREMOS EN LA FUNCION PROGRAMACION PRECIOS, APARECIENDO EN EL DISPLAY

"SPri" = PRECIO UNICO

"PRICE COLUMN 11" = MULTIPRECIO

"ALL" = TODAS LAS SELECCIONES AL MISMO PRECIO

PARA ESCOGER MULTIPRECIO O PRECIO UNICO, IR A "Con" "C1" Y PROGRAMAR ESTA FUNCION.

1. CON SELECCION #2 Y #3 (INCREMENTA/DISMINUYE SELECCIÓN) O CON #5 Y #6 (INCREMENTA/DISMINUYE BANDEJA), PODREMOS ESCOGER EL NUMERO DE SELECCION PARA PROGRAMAR SU PRECIO.
2. PULSANDO SELECCION #4 APARECERA EN DISPLAY EL PRECIO DE LA SELECCION ESCOGIDA.
3. CON LA SELECCION #2 Y #3 PODREMOS INCREMENTAR O DISMINUIR EL PRECIO DE LA SELECCIÓN, DE UNO EN UNO.
4. CON LA SELECCIÓN #5 Y #6 PODREMOS INCREMENTA O DISMINUIR EL PRECIO DE LA SELECCIÓN, DE CINCO EN CINCO.
5. PARA MEMORIZAR EL PRECIO, PULSAR SELECCION #4.

6. CON “ * ” COPIAMOS EL PRECIO.
7. CON “ # ” PROGRAMAMOS PRECIO CERO.
8. PARA CONTINUAR LA PROGRAMACION DE PRECIOS, PULSAR SELECCION #1 Y REPETIR LOS PASOS DESDE EL PUNTO N° 2.
9. PARA ACCEDER A MENU, PULSAR SELECCION #1.

NOTA: EL SÍMBOLO * ASOCIADO A UN NÚMERO DE MOTOR INDICA QUE EL MOTOR NO ESTÁ INSTALADO.

ESPACIO-DE-VENTA - StoS

PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA "StoS", ESTAREMOS EN LA FUNCION ESPACIO-DE-VENTA, APARECIENDO EN EL DISPLAY "AUTO". PULSANDO SELECCIÓN #4 DE NUEVO, LA MÁQUINA EFECTUARÁ UN AUTO-CHEQUEO PARA RECONOCER LOS MOTORES INSTALADOS. EL DISPLAY MOSTRARÁ "NO" CUANDO DETECTE UN MOTOR DESACTIVADO.

CONFIGURACION MÁQUINA – Con

1. PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA "Con", ESTAREMOS EN LA FUNCION CONFIGURACION MÁQUINA, APARECIENDO EN EL DISPLAY "C 01".
2. CON SELECCION #2 Y #3 PODREMOS VARIAR LA SECUENCIA DE CONFIGURACION.
3. PULSANDO SELECCION #4 ACCEDEMOS A LA FUNCION DE CONFIGURACION.
 - C 01 = PRECIO ÚNICO / MULTI PRECIO**
 - 0 = PRECIO UNICO
 - 1 = MULTI PRECIO
 - C 02 = EXTENSIÓN DE MENÚ**
 - 0 = EXTENSIÓN MENÚ DESACTIVADO
 - 1 = EXTENSIÓN MENÚ ACTIVADO
 - C 03 = ROTACIÓN EXTRA**
 - 0 = ROTACIÓN EXTRA DESACTIVADA
 - 1 = ROTACIÓN EXTRA ACTIVADA
 - C 04 = MENSAJE DEL DISPLAY CON PUERTA ABIERTA**
 - 0 = DISPLAY INDICA ERROR O NO-ERROR
 - 1 = DISPLAY INDICA TOTAL VENTAS, TOTAL CAJA, ERROR O NO-ERROR
 - C 05 = RESET DE CONTADORES**
 - 0 = RESET CONTADORES MEDIANTE FUNCIÓN
 - 1 = RESET CONTADORES AL ABRIR/CERRAR PUERTA
 - C 06 = RESERVADO PARA FUNCIONES FUTURAS**
 - C 07 = MODE RETENCIÓN CRÉDITO EN DISPLAY**
 - 0 = ANULA CRÉDITO PASADOS 5 MINS
 - 1 = MANTIENE CRÉDITO INDEFINIDAMENTE

C 08 = VENTA FORZADA

0 = DESACTIVADA

1 = ACTIVADA

C 09 = MULTI-VENTA

0 = DESACTIVADA

1 = ACTIVADA

C 10 = CREDITO BILLETES

PERMITE RETENER CRÉDITO DE UN BILLETE.

0 = ACTIVADO

1 = DESACTIVADO

EJEMPLO: CON LA FUNCION ACTIVADA, SI EL ULTIMO BILLETE INSERTADO SUPERA EL MAXIMO PRECIO DE VENTA, ESTE BILLETE PERMANECERÁ EN POSICIÓN DE ESPERA (ESCROW) CON LA POSIBILIDAD DE SER DEVUELTO. CON LA FUNCIÓN DESACTIVADA, EL ULTIMO BILLETE SE ACEPTARÁ E IRÁ SIEMPRE AL ACUMULADOR (STACKER).

C 11 = RESERVADO PARA FUNCIONES FUTURAS

C 12 = RESERVADO PARA FUNCIONES FUTURAS

CONTROL USE IMPORTE EXACTO - "CCOC"

PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA "CCOC", ESTAREMOS EN LA FUNCION CONTROL IMPORTE EXACTO, APARECIENDO EN EL DISPLAY

"**ConX**" (MODO IMPORTE EXACTO):

X=0 AUTOMATICO, X=1 NO AUTOMÁTICO

ConX= 0 CONTROL AUTOMÁTICO USE IMPORTE EXACTO

ACEPTARÁ CUALQUIER MONEDA MIENTRAS HAYA SUFICIENTE CAMBIO PARA DEVOLVER EL VALOR DE DICHA MONEDA, ASÍ COMO PARA DAR EL CAMBIO DE CUALQUIER VENTA.

ConX= 1 CONTROL USE IMPORTE EXACTO MEDIANTE FUNCIÓN "CONFY"

- PROGRAMAR LA ECUACIÓN IMPORTE EXACTO A TRAVÉS DE C02 Y NIVEL MÍNIMO DE TUBOS A TRAVÉS DE C03.
- PROGRAMAR ACEPTACIÓN MONEDAS CON LED IMPORTE EXACTO APAGADO A TRAVÉS DE C06 Y C07.
- PROGRAMAR ACEPTACIÓN MONEDAS CON LED IMPORTE EXACTO ILUMINADO A TRAVÉS DE C08 Y C09.

CCU = DINERO EN TUBOS PARA SITUACIÓN IMPORTE EXACTO (MONEDA DE MÁS ALTO VALOR + MÁXIMO PRECIO VENTA).

LED IMPORTE EXACTO APAGADO:

DINERO EN TUBOS >CCU, MONEDERO ACEPTA TODAS LAS MONEDAS.

LED IMPORTE EXACTO ILUMINADO:

DINERO EN TUBOS <CCU, SITUACIÓN USE IMPORTE EXACTO.

ACC = MÁXIMA ACEPTACIÓN (AUTOMÁTICO)

CONF = CONFIGURACIÓN MONEDERO.

"**C1**" = ACTIVA/DESACTIVA BOTONERA MONEDERO

0 = DESACTIVADO

1 = ACTIVADO

- “C2”** = ECUACIÓN IMPORTE EXACTO (*SÓLO MDB CUANDO CONX=1*)
COMBINACIÓN DE TUBOS VACÍOS PARA MODO IMPORTE EXACTO.
A=MONEDA MENOR VALOR EN TUBOS, D=MONEDA DE MAYOR VALOR.
0: TUBO A y TUBO B y TUBO C y TUBO D
1: TUBO A o TUBO B o TUBO C
2: solo TUBO A
3: solo TUBO B
4: solo TUBO C
5: solo TUBO D
6: TUBO B o TUBO C o TUBO D
7: TUBO A y TUBO B o TUBO C
8: TUBO A y TUBO B o TUBO D
9: TUBO A y TUBO C o TUBO D
10: TUBO B y TUBO C o TUBO D
11: TUBO A y TUBO D o TUBO C
12: TUBO B y TUBO D o TUBO A
13: TUBO A o TUBO C
14: TUBO A o TUBO B y TUBO C
15: TUBO A o TUBO B

ATENCIÓN:

CON PROTOCOLO EJECUTIVO SE DEBERÁ PROGRAMAR ‘**Ccn5**’ **C2 = 1** Y **C3 = 0** PARA TRABAJAR EN MODO PRICE HOLDING. EN CASO CONTRARIO, PROGRAMAR AMBOS PARÁMETROS = 0.

- “C2”** = MODO PRICE HOLDING (*SÓLO EXECUTIVE*)
PARA TRABAJAR EN MODO PRICE HOLDING, PROGRAMAR C2=1.
DE ESTA MANERA LA MÁQUINA RELACIONA EL NÚMERO DE SELECCIÓN CON LA LÍNEA DE PRECIOS DEL SISTEMA DE PAGO.

SEL 11 → 1ª LÍNEA DE PRECIOS
SEL 18 → 8ª LÍNEA DE PRECIOS
SEL 21 → 9ª LÍNEA DE PRECIOS
...
SEL 46 → 30ª LÍNEA DE PRECIOS
...
SEL 88 → 64ª LÍNEA DE PRECIOS

- “C3”** = NIVEL IMPORTE EXACTO (*SÓLO MDB CUANDO CONX=1*)
CANTIDAD MÍNIMA DE MONEDAS PARA SITUACION IMPORTE EXACTO.

- “C3”** = MODO PRICE HOLDING OFFSET (*SÓLO EXECUTIVE*)
EN MODO PRICE HOLDING (C2=1), EL VALOR DE C3 SE SUMA AL VALOR QUE LA MÁQUINA ENVÍA AL SISTEMA DE PAGO.

EJEMPLO: C3=5
SEL 21 → 14ª LÍNEA DE PRECIOS (9 + 5)
...
SEL 46 → 35ª LÍNEA DE PRECIOS (30 + 5)
...
SEL 88 → 69ª LÍNEA DE PRECIOS (64 + 5)

- “C4”** = ACEPTACIÓN BILLETES (“C6” Y “C7”) CON LED USE IMPORTE EXACTO APAGADO.

- “C5”** = ACEPTACIÓN BILLETES (“C8” Y “C9”) CON LED USE IMPORTE EXACTO ILUMINADO.

“C6” Y “C7” = PARAMETRO ACEPTACIÓN DE MONEDAS.

MONEDA 1 = MENOR VALOR ACEPTADA, MONEDA 16 = MAYOR VALOR

VALORES BINARIOS:

C6	MONEDA 1 = 1	C7	MONEDA 9 = 1
	MONEDA 2 = 2		MONEDA 10 = 2
	MONEDA 3 = 4		MONEDA 11 = 4
	MONEDA 4 = 8		MONEDA 12 = 8
	MONEDA 5 = 16		MONEDA 13 = 16
	MONEDA 6 = 32		MONEDA 14 = 32
	MONEDA 7 = 64		MONEDA 15 = 64
	MONEDA 8 = 128		MONEDA 16 = 128

EJEMPLO: PARA ACEPTAR MONEDAS 1-2-3-4-13-15, DEBEREMOS SUMAR LOS VALORES CORRESPONDIENTES.

$$C6 = 1+2+4+8 = 15$$

$$C7 = 16+64 = 80$$

“C8” Y “C9” = PARAMETRO ACEPTACIÓN MONEDAS CON TUBOS DE CAMBIO VACÍOS. CÁLCULO IGUAL A “C6” Y “C7”.

“C10” = RESET A PROGRAMACIÓN FÁBRICA. PERMITE LIMPIAR TODOS LOS CONTADORES DE LA MÁQUINA Y VOLVER A LA PROGRAMACIÓN ORIGINAL DE FÁBRICA. PROGRAMAR C10 SEGÚN TABLA, CONFIRMAR CON #4 Y DESCONECTAR LA MÁQUINA. PULSAR BOTÓN “PROG” EN LA PLACA A LA VEZ QUE SE CONECTA LA MÁQUINA HASTA QUE DISPLAY INDIQUE “RESET”. EN ESE MOMENTO HABREMOS EFECTUADO UN RESET DE FÁBRICA.

OPCION RESET

C10 = 18

“C11” = SENSORES ÓPTICOS

ESTA FUNCIÓN NOS PERMITE ACTIVAR/DESACTIVAR LOS SENSORES DETECTORES DE PRODUCTO.

C11=0 SENSOR ÓPTICO DESACTIVADO O NO INSTALADO

C11=1 SENSOR ÓPTICO ACTIVADO Y EN CASO DE AVERÍA INHIBE TODAS LAS SELECCIONES.

C11=2 SENSOR ÓPTICO ACTIVADO Y EN CASO DE AVERÍA TODAS LAS SELECCIONES FUNCIONAN.

CONFIGURACIÓN DEL IDIOMA - “LAnG”

PULSANDO SELECCIÓN #4 CUANDO DISPLAY INDICA “LAnG” ESTAREMOS EN LA FUNCIÓN CONFIGURACIÓN IDIOMA., APARECIENDO EN EL DISPLAY:

“EnG” INGLÉS

“Frn” FRANCÉS

“GEr” ALEMÁN

“ItA” ITALIANO

“ESP” ESPAÑOL

“GREE” GRIEGO

“CUSTO” PERSONALIZACIÓN MEDIANTE PC.

PROGRAMACIÓN DE HORA "tInE" (MENÚ PROTEGIDO)

PULSANDO SELECCIÓN #4 CUANDO DISPLAY INDICA "tInE" ESTAREMOS EN LA FUNCIÓN PROGRAMACIÓN DE HORA, APARECIENDO EN EL DISPLAY EL SIGUIENTE SUBMENÚ:

- **"EnbX"** ESTATUS HORA ACTUAL (X=0 DESACTIVADO, X=1 ACTIVADO); CON PULSADOR #4 MODIFICAMOS VALOR X.
- **"YEAr"** MUESTRA AÑO ACTUAL. PULSADORES #2 Y #3 INCREMENTAN O DISMINUYEN VALOR X; #4 PARA GRABAR, #1 PARA SALIR.
- **"Nth"** MUESTRA MES ACTUAL. PULSADORES #2 Y #3 INCREMENTAN O DISMINUYEN VALOR X; #4 PARA GRABAR, #1 PARA SALIR.
- **"DatE"** MUESTRA FECHA ACTUAL. PULSADORES #2 Y #3 INCREMENTAN O DISMINUYEN VALOR X; #4 PARA GRABAR, #1 PARA SALIR.
- **"Hour"** MUESTRA HORA Y MINUTO ACTUAL; CON #2 Y #3 MODIFICAMOS VALOR HORAS. PULSANDO #4 AL PARPADEAR LOS MINUTOS PODEMOS MODIFICAR SU VALOR. GRABAR #4 Y SALIR #1.
- **"dSt"** PROGRAMACIÓN HORARIO POR CONTINENTE
 - **"AUS"** NORMA CONTINENTE AUSTRALIANO
 - **"EU"** NORMA CONTINENTE EUROPEO
 - **"NA"** NORMA AMERICA DEL NORTE
 - **"OFF"** SIN NORMA

CONTROL ILUMINACIÓN PANEL "Lit" (MENÚ PROTEGIDO)

PULSANDO SELECCIÓN #4 CUANDO DISPLAY INDICA "Lit", ENTRAREMOS EN PROGRAMACIÓN CONTROL DE ILUMINACIÓN PANEL, APARECIENDO EN EL DISPLAY:

- "EnbX"** X = 0 = CONTROL ILUMINACIÓN DESACTIVADO
X = 1 = CONTROL ILUMINACIÓN ACTIVADO
- "Strt"** HORA DE PARO ILUMINACIÓN
 - "dAY"** DÍAS DE LA SEMANA PARA LA FUNCIÓN APAGADO ILUMINACIÓN (LUNES=non, MARTES=tue, MIERCOLES=ued, JUEVES=thu, VIERNES=fri, SÁBADO=sat, DOMINGO=sun, TODOS LOS DÍAS=ALL).
 - 0 = DESACTIVADO, 1 = ACTIVADO.
 - "Hour"** HORA Y MINUTOS PARO ILUMINACIÓN.
- "Stop"** HORA INICIO ILUMINACIÓN (FINAL PARO ILUMINACIÓN)
 - "dAY"** DÍAS DE LA SEMANA PARA LA FUNCIÓN INICIO ILUMINACIÓN (LUNES=non, MARTES=tue, MIERCOLES=ued, JUEVES=thu, VIERNES=fri, SÁBADO=sat, DOMINGO=sun, TODOS LOS DÍAS=ALL)
 - 0 = DESACTIVADO, 1 = ACTIVADO.
 - "Hour"** HORA Y MINUTOS INICIO ILUMINACIÓN.
- "VDSTP"** 1 = ACTIVA APAGADO DE LUZ CUANDO FUNCIÓN INHIBICIÓN VENTAS (**dUdIP**) ESTÁ ACTIVADA.
0 = DESACTIVA APAGADO DE LUZ CUANDO FUNCIÓN INHIBICIÓN VENTAS (**dUdIP**) ESTÁ DESACTIVADA.

CONTROL TEMPERATURA MUEBLE "rFrG" (MENÚ PROTEGIDO)

PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA "rFrG" ESTAREMOS EN LA FUNCION CONTROL TEMPERATURA DEL MUEBLE, APARECIENDO EN EL DISPLAY EL SIGUIENTE SUBMENÚ:

- "dSPX"** VISUALIZACIÓN TEMPERATURA EN EL DISPLAY
X = 0 = DESACTIVADO
X = 1 = ACTIVADO
- "dEGX"** PROGRAMACIÓN ESCALA CELSIUS/FARENHEIT
X = C = GRADOS CELSIUS
X = F = GRADOS FARENHEIT
- "T.UP"** TEMPERATURA ZONA SUPERIOR
- "T.DWN"** TEMPERATURA ZONA INFERIOR
- "T.SEC"** TEMPERATURA SEGURIDAD ZONA INFERIOR
SI LA TEMPERATURA ZONA INFERIOR (T.DWN) ES SUPERIOR A LA TEMPERATURA DE SEGURIDAD (T.SEC) DURANTE MÁS DE UNA HORA, LA MÁQUINA INHIBIRÁ LAS SELECCIONES PROGRAMADAS COMO PERECEDERAS (S.SEC). SI T.SEC = 0, ESTA FUNCIÓN QUEDARÁ DESACTIVADA.
- "S.SEC"** SELECCIONES PERECEDERAS
SIENDO SEL11 EL RANGO INFERIOR, ASIGNAR EN S.SEC EL Nº DE SELECCIÓN DEL RANGO SUPERIOR.
EJEMPLO: S.SEC = 22: SELECCIONES PROGRAMADAS COMO PERECEDERAS SON 11,12,13,14,15,16,17,18,21,22

NOTA: ANTE UNA FALTA DE CORRIENTE TEMPORAL, LAS SELECCIONES PROGRAMADAS EN S.SEC QUEDARÁN AUTOMATICAMENTE INHIBIDAS. PARA ACTIVARLAS DE NUEVO, SERÁ NECESARIO ABRIR LA PUERTA, REEMPLAZAR EL PRODUCTO Y CERRAR LA PUERTA.

PROTOCOLO FUNCIONAMIENTO "PAY-S" (MENÚ PROTEGIDO)

PULSANDO SELECCION #4 CUANDO DISPLAY INDICA "PAY-S" ESTAREMOS EN LA FUNCION DE PROTOCOLO FUNCIONAMIENTO, APARECIENDO EN EL DISPLAY "MDB" O "EXE". CON SELECCION #2 Y #3 PODREMOS ESCOGER UNA DE LAS DOS OPCIONES. PULSANDO SELECCION #4 CONFIRMAMOS EL PROTOCOLO. LA MÁQUINA EFECTÚA UN REINICIO AUTOMÁTICO.

SALIR DE PROGRAMACIÓN "rtn"

PULSANDO SELECCIÓN #4 CUANDO DISPLAY INDICA "rtn" SALDREMOS DE LA FUNCIÓN PROGRAMACIÓN PARA VOLVER AL MODE PUERTA ABIERTA.

MENU PRINCIPAL	1º SUB MENU	2º SUB MENU	3º SUB MENU	4º SUB MENU	DESCRIPCIÓN
Eror					Rutina de error
	NonE				No existe error
	Uend				Error mecanismo venta
		CJXX			Error en columna XX (00 - nn)
	Ctrl				Error en placa control
		DS			Micro puerta
		Ran			Error en RAM
		ACLO			Baja tensión en AC
		SF			Incompatibilidad factor escala
		IS			No usado
		Ib			No usado
	SEL				Error micro selección
		SLXX			Error micro selección en selección XX (11 - 68)
	CHAR				Error monedero
		CC			Error comunicación monedero
		TS			Error sensor tubo cambio
		IC			Entrada moneda bloqueada
		TJXX			Atasco tubo cambio, XX = moneda
		CrCH			Error suma monedas en tubos
		EE			Excesivos rechazos de moneda
		NJ			Atasco moneda
		LA			Baja aceptación moneda
		DIS			Validador desconectado
		Rout			Error ruta moneda
	BUAL				Error billetero
		BC			Error comunicación validador billetes
		BFUL			Acumulador billetes lleno
		BILL			Defecto en motor validador
		BJ			Atasco en motor validador
		BrCH			Error suma billetes
		BOPn			Validador abierto o fuera de posición
		BS			Error sensor validador billetes
	Crdr				Error tarjetero
		CrC			Error comunicación tarjetero
		CrXY			Error no-transmisión en tarjetero
	DETEC				Error sensor
		OPTIC			Error sensor óptico
	RFrg				Error sistema refrigeración
		SenS			Sensor temperatura defectuoso o desconectado
		F.CLO			Error en motor compuerta (no cierra)
		Hot			Temperatura mueble muy caliente
		CnPr			Temp no bajó más de 0,5°C
		F.OPE			Error en motor compuerta (no abre)
CPo					Vaciado de tubos (sólo en MDB)
	Tubo 1-4 valor				Valor moneda a dispensar
	Tubo 1-4 valor				Moneda dispensada

MENU PRINCIPAL	1º SUB MENU	2º SUB MENU	3º SUB MENU	4º SUB MENU	DESCRIPCIÓN
TUFL					Llenado de tubos (sólo en MDB)
	value on tube				Dinero a tubos
TEST					Test máquina
	Uend				Test venta
		CO 11			11 - 68
		...			
		CO 68			
	SL				Test micros selección
		SL X			X = número de selección
	RELY				Test relés
		CnPX			Test relé compresor (0/1)
		FAnX			Test relé evaporador (0/1)
		LitX			Test iluminación (0/1)
		HtrX			Test descarche (0/1)
		OPEN			Apertura motor circulación aire
		CLOSE			Cierre motor circulación aire
	TEmp				Test sensor temperatura
PASS					Código acceso Menú Protegido 4-2-3-1-ENTER
	CASH				Contador caja
		CASH			Histórico caja
		CA X	XXXX		
					Contador caja por selección
		CA X	XXXX		
	SALE				Contadores ventas
		SALE			Histórico ventas
		SL X	XXXX		
					Contador ventas por selección
		SL X	XXXX		
	PrIC				Programación precios
		SPri			Precio único
		Pr 11			Multi-precio
		...			
		Pr 68			
		All			11 - 68
					Edición precio (00.00 - 99.99)
		dd.cc			
	StS				Programación espacio-de-venta (STS)
		AUTO			Configuración automática

www.VisionsVending.com Tel: 981 018 383

MENÚ PRINCIPAL	1º SUB MENU	2º SUB MENU	3º SUB MENU	4º SUB MENU	DESCRIPCIÓN
	Con				Menú configuración
		C 1			0=precio único – 1=multi precio
		C 2			Extensión de Menú 0=desactivado 1=activado
		C 3			Rotación extra = 0 desactivado 1=activado
		C 4			Mensaje puerta abierta 0=Error 1=contador / error
		C 5			Reset contadores 0=tras auditoría 1=tras lectura program.
		C 6			No usado
		C 7			Retención crédito en display 0=anula tras 5 min. 1=indefin.
		C 8			1=Venta forzada/ 0= venta no forzada
		C 9			1=Multi venta /0= no multi venta
		C 10			Crédito billetes 0= activado 1= desactivado
		C 11			No usado
		C 12			No usado
	CCOC				Control importe exacto
		ConX			Modo sobre pago
			Conx		Edición de modo (0/1)
		CCU			Dinero situación importe exacto
		ACC			No usado
		ConFY			Configuración monedero
			C 1		0 = botonera monedero desactivada, 1 = activada
			C 2		Ecuación importe exacto 0 a 14 (automático)
			C 3		Nivel importe exacto
			C 4		Aceptación billetes
			C 5		Aceptación billetes
			C 6		Aceptación monedas 0-255
			C 7		Aceptación monedas 0-255
			C 8		Acept. Monedas con uso importe exacto 0-255
			C 9		Acept. Monedas con uso importe exacto 0-255
			C 10		Reset a programación fábrica
			C 11		Sensor óptico 0=desactivado, 1=activado siempre, 2=activa
	LanG				Programación idioma
		EnG			
		...			
		ESP			Eng, Frn, GER, ItA, Port, ESP, SLO
	TinE				Programación fecha / hora
		Enbx			Activación fecha / hora
			Enbx		0= desactivado / 1= activado
		YEAr			Programación año
			yy		Edición año, 00 – 99
		nth			Programación mes
			mm		Edición mes, 01 – 12
		dAtE			Programación día
			dd		Edición día, 01 - 31
		Hour			Programación hora / minutos
			hhmm		Edición hora (00 - 24)
			hhmm		Edición minutos (00 - 59)
		dSt			Programación horario por continente
			OFF		Sin norma
			AUS		Norma Australiana
			EU		Norma Europea
			NA		Norma América del Norte

MENU PRINCIPAL	1º SUB MENU	2º SUB MENU	3º SUB MENU	4º SUB MENU	DESCRIPCIÓN
	Lit				Programación control iluminación
		EnbX			Activado / desactivado iluminación
			Enbx		X=0 desactivado / X=1 activado
		Strt			Hora inicio paro iluminación
			DAY		Programación día
				nonX	
				...	non, tue, ued, thu, Fri, sat, Sun, or ALL
				ALLX	Todos los días (0/1)
			Hour		Programación hora/minutos iluminación
				hhmm	Edición hora (00 - 24)
				hhmm	Edición minuto (00 - 59)
		StoP			Paro función iluminación
			DAY		Programación día
				nonX	
				...	non, tue, ued, thu, Fri, sat, Sun, or ALL
				ALLX	Todos los días (0/1)
			Hour		Programación hora/minutos iluminación
				hhmm	Edición hora (00 - 24)
				hhmm	Edición minuto (00 - 59)
	RFRG				Programación refrigeración
		dEGX			Selección Fahrenheit/Celsius
			dEGx		Edición mode (F/C)
		T.UP			Temperatura zona superior
			tt.tX		Programación temperatura superior
		T.DWN			Temperatura zona inferior
			tt.tX		Programación temperatura inferior
		dSPX			Visualización temperatura en display
			dSPx		X=0 desactivado / X=1 activado
		T.SEC			Temperatura seguridad
			tt.tX		Programación temperatura seguridad
		S.SEC			Selección precedera
			SL.YY		Programación selección precedera
	PAY-S				Protocolo funcionamiento
		MDB			Protocolo MDB
		EXE			Protocolo EJECUTIVO
	Rtn				Retorno menú principal

www.VisionsVending.com Tel: 901 818 383