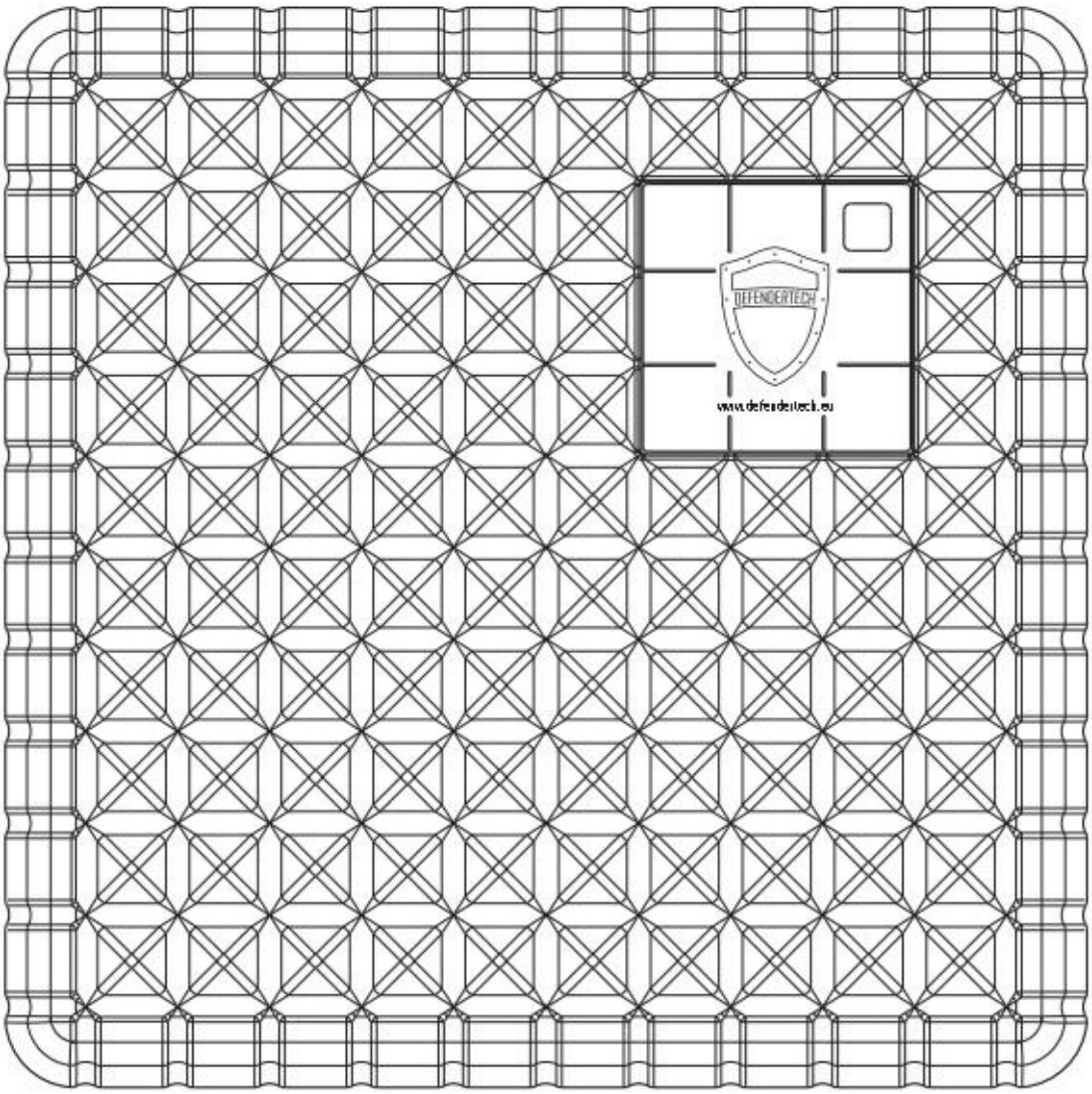


Manual Oficial
de Installación y Mantenimiento
DT-400*plus*

DEFENDERTECH

V2.01

Aviso

Este aparato debe ser utilizado solo con el unico propósito para el que fue expresamente diseñado, cualquier otro uso debe considerarse inapropiado y, por lo tanto, peligroso.

El aparato no debe ser utilizado por niños menores de 18 años o personas que no poseen habilidades técnicas necesarias.

Utilizando el soporte apropiado suministrado, el aparato debe ser fijado a una pared o a un techo en una posición inaccesible sin escaleras.

Este producto es un electrodoméstico, por lo tanto, el mantenimiento y las operaciones de recarga del líquido deben ser llevadas a cabo con el suministro eléctrico desconectado.

La fuente de alimentación del aparato debe suministrarse a través de un interruptor o enchufe especial para permitir su apagado.

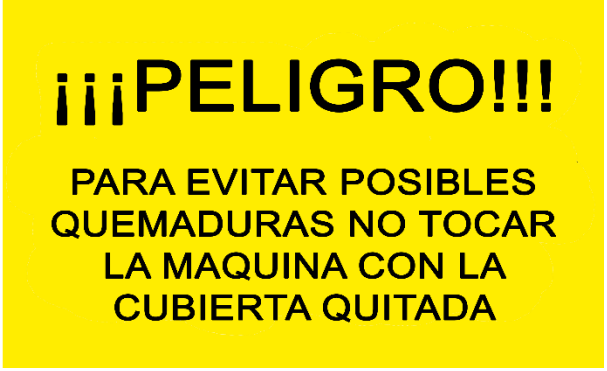
Peligro de quemaduras: los componentes del aparato están sujetos a calentamiento, no los manipule hasta que la temperatura haya bajado.

En caso de sobredosis del suministro (también debido a disparos repetidos) y en ausencia de una ventilación adecuada del entorno de emisión, la niebla puede espesarse en las superficies de la habitación rociada dejando una pátina. El depósito de niebla se puede quitar y lavar.

El proceso de acondicionamiento de aire acelera la disminución de la humedad que soporta la sustancia que crea el efecto de niebla, lo que aumenta el riesgo de dejar residuos oleosos en las superficies.

En caso de que el aire acondicionado sea necesario, este riesgo se puede evitar creando oreando la habitación.

El usuario debe ventilar las habitaciones después de cada operación del dispositivo .



Condiciones de Garantía y Responsabilidad

1. Con esta garantía, TEK GROUP S.r.l., con sede en 61025 Montelabbate (PU), Via Leonardo Da Vinci n. 8, garantiza el producto de cualquier defecto en materiales y mano de obra, según las condiciones de uso que se ajusten a las prescritas en el manual del usuario, durante un período de 24 meses a partir de la fecha de compra del producto resultante de un documento fiscalmente valido.

2. Esta garantía no se aplica a: (a) partes consumibles, como líquidos y baterías, y componentes sujetos a desgaste; (b) daños resultante de una instalación no realizada según las instrucciones contenidas en el manual suministrado junto a producto; (c) fallas resultantes por el uso de componentes y / o fluido no originales; (d) daño debido a reparaciones por personal no autorizado o por el Cliente; (e) fallas causadas por una fuente de alimentación o conexión incorrecta; (f) defectos resultantes del normal desgaste o debido al envejecimiento del producto; (g) daños causados por eventos fortuitos, rayos, inundaciones, incendios, ventilación incorrecta y otras causas no atribuibles a TEK GROUP S.r.l.

3. Si, durante este período de garantía, el cliente encuentra defectos de conformidad del producto, este último debe informar la presencia de estos al productor bajo pena de decomiso en un plazo de una semana desde el descubrimiento.

4. El Cliente, a condición de que haya proporcionado una oportuna descripción de los datos contenidos en la documentación mencionada en el punto (5), podrá ser autorizado por TEK GROUP S.r.l. a enviar el aparato dañado o defectuoso para su reparación. El Productor se reserva el derecho incondicional de reemplazar las piezas defectuosas con piezas nuevas o regeneradas y equivalentes a las nuevas en términos de funciones, rendimiento y confiabilidad.

5. Para que la garantía sea operativa, esta debe guardarse junto con un documento de compra fiscalmente válido, como una nota adjunta, factura, recibo, que indique el nombre del vendedor, la fecha de compra, los detalles de identificación del producto y el precio de venta.

6. Esta garantía caducará si el producto ha sido envíado sin ser acompañado por la documentación antes mencionada, sin un adecuado embalaje para protegerlo de golpes y vibraciones y si no ha sido enviado en su totalidad (cubierta y tanque de fluido incluidos). El soporte de fijación a la pared no está incluido entre los componentes que deben ser enviados al fabricante para la reparación.

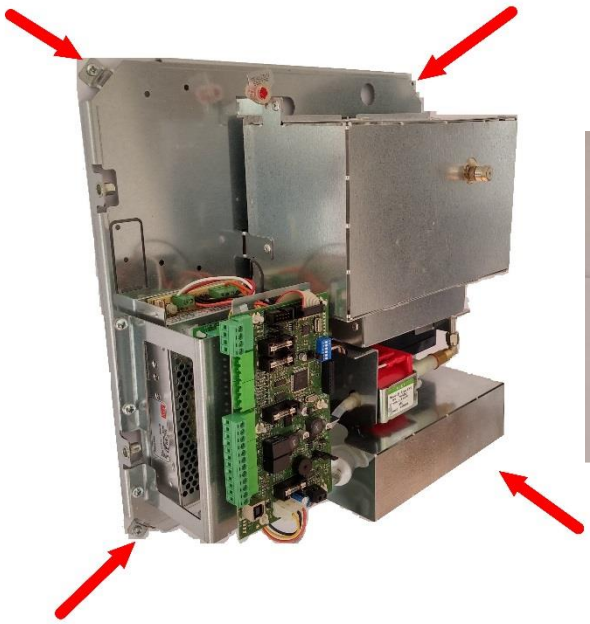
7. Los costos de desinstalación del producto defectuoso y de nueva instalación del producto reparado o devuelto, así como los costos de envío y de devolución no están incluidos en la presente garantía.

¡¡ATENCIÓN!!!
Obligo de fijación

La legislación establece la obligación de mostrar, en la ruta de acceso al local, un aviso que indique la presencia de un Generador de Niebla en el interior.

Use la etiqueta adhesiva que les ha sido suministrada con el aparato.

Fijación en pared o techo



Asegurarse de que la pared o el techo elegidos para la colocación de la máquina sean adecuados para soportar el peso indicado en la hoja de datos técnicos.
Coloque el soporte, como enseña la foto, a una distancia mínima de 15 cm del techo.

Para la instalación en pared **NO VOLTEAR EL ARTEFACTO**

posición correcta como indicada en la foto

Utilice 4 bloques (Fischer) de 10 mm del tipo adecuado a la pared en la que se desea instalar la máquina.

En caso de instalación en el techo o directamente en la pared, el procedimiento no cambia.

En el caso de una instalación "flotante" (espaciada del techo), use varillas roscadas de acero galvanizado de 10 mm en lugar de tornillos de espiga y asegure el soporte entre la tuerca y la contratuerca.

Descripción Tarjeta de control DT-400 Plus

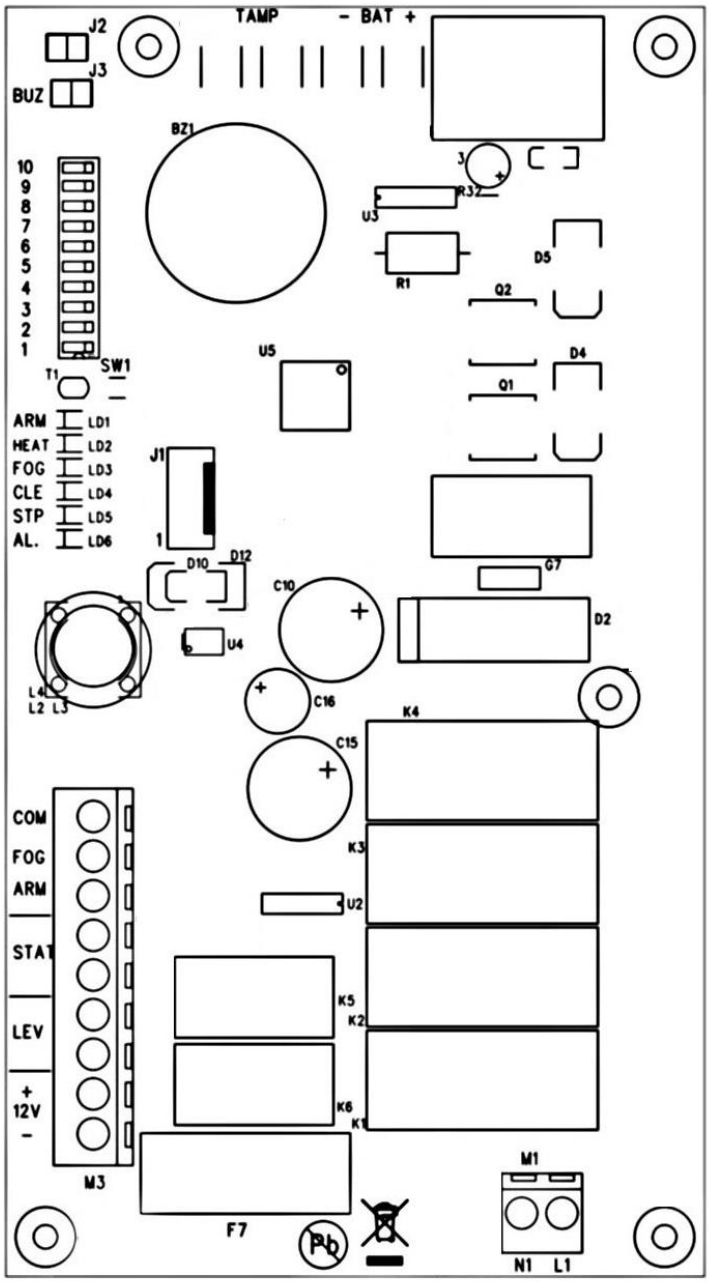
INTERRUPTOR BUZZER

DIP SWITCH
DE PROGRMACIÓN
FUNCIONES

PANEL LED
FUNCIONES
APARATO

TERMINAL
INPUT/OUTPUT
APARATO

ENTRADA
DE ALIMENTACIÓN
230 V



Conexión eléctrica

N1 L1 Conexión a tierra

Alimentación 230Vac. +/- 10% 600 W (Máx. 2,1 A)

- Encienda la máquina conectando el cable de alimentación a la terminal con impreso: "**N1 L1**", ubicado en la tarjeta electrica.
- Conecte la conexión a tierra del sistema al específico Faston fijado al marco

N. B. *Prepare una línea de suministro de energía dedicada de 220 V, con interruptor y protecciones adecuadas.*

Conexión de entrada-salida (comandos)

+ 12V -

Salida 12vdc máximo 500ma protegido por fusible (F7) para alimentar dispositivos externos.

LEVEL (Nivel de líquido)

Contacto ‘’Limpio’’ NC H24 (normalmente cerrado) cuando el nivel de líquido DEFENDERTECH es aceptable.
Se abrirá cuando el nivel esté en "reserva" (por lo menos 60 "de autonomía disponible).
Es aconsejable llevar los contactos al panel de control y crear un área desarmada para fines de señalización.

Nótese bien
A Este contacto se puede usar para asignar otras funciones, ver p. 14 "características especiales"

STATE (Estado del sistema/indicación de fallos)

El contacto "limpio" NA (normalmente abierto) con el aparato desarmado o apagado, se cerrará cuando la máquina reciba el comando de armar.
El tamper ubicado en el lado izquierdo del aparato "**está en serie**" con esta salida.
Quando se verifiche un mal funcionamiento del aparato, el contacto "STA" se abrirá.
Es aconsejable llevar los contactos a la central y crear una zona retrasada de 0,5 '' no alarmada para señalar el estado de la máquina.
Nótese bien
A Este contacto se puede usar para asignar otras funciones, ver p. 14 "características especiales"

COM

Terminal común de polaridad negativa en común con "-12V" que se utiliza para la interacción con los terminales *ARM* y *FOG.*

ARM *(Por defecto N.A. pero modificable)*

Al traer a esta entrada la señal continua tomada desde el terminal ***COM o -12v***, emitirá un "pitido" de 3 segundos, seguido por el "armamiento" del dispositivo que estará listo para disparar al 100% pasados alrededor de 20-30 min. (dependiendo de la temperatura ambiente o de cuanto tiempo ha sido desarmado) cuando esté listo, emitirá un "pitido" de advertensia de 1 segundo.

Si durante el armamiento el aparato emite un "pitido" sin fin, significa que también hay una señal en "FOG" que siempre debe estar en reposo durante esta fase, es entonces necesario manténerlo a reposo y volver a armarlo.

Si lo desea, es posible cambiar el modo de activación de contacto a "OPEN" (N.C.), activando DipSwitch nr 3. En este caso, también "FOG" se convertirá en N.C.

FOG *(Por defecto N.A.pero modificable)*

Cuando el aparato está "ARMADO" y listo, llevando/quitando a esta entra un impulso de más de 0.5'' desde la terminal **COM o -12V**, comenzarà el ciclo de disparo y pausa forzada comenzará según los tiempos programados a través del DipSwitch según tabla adjunta en la página 11
Si lo desea, es posible cambiar el modo de activación de contacto a "OPEN" encendiendo el DipSwitch nr 3 (también ARM serà modificado)

Al terminar del ciclo de disparo y pausa forzada si la entrada FOG aún está desbalanceada, el ciclo comenzará de nuevo.

Es posible configurar el comando FOG en modo "Biestable" (consulte la página 12 funciones especiales), es decir, el dispositivo suministra hasta que haya (o ausente si N.C.) la señal en FOG. En todo caso, si la señal se extiende más allá del tiempo de disparo configurado, la erogaciòn se detendrá según lo programado procediendo con la pausa forzada. Si se interrumpe la señal dentro del tiempo de disparo, la erogaciòn se detendrá inmediatamente omitiendo tambièn el tiempo de pausa forzada.

Los parámetros establecidos en la fábrica son:

- Tiempo de disparo: 60''
- Pausa forzada: 15' (servi para impedir disparos superfluos cuando la habitaciòn ya estè saturada)
- Lógica de entradas: N.A. (Normalmente abierto)

Configuracion DIP-Switch en ON 1-2-7

ATENCION !!!!!!

NO DISPARAR LA MÁQUINA EN ENTORNOS CLIMATIZADOS

El proceso de acondicionamiento de aire acelera la disminución de la humedad que "soporta" la sustancia que crea un efecto de niebla, lo que aumenta el riesgo de dejar residuos oleosos en las superficie.
Si fuese necesario tener el aire acondicionado prendido, este riesgo se puede evitar creando naturalmente el medio ambiente, oreando las habitaciones.

FUNCIONES “BÁSICAS” DIP-SWITCH

	FUNCIONAMIENTO	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	DIP9	DIP 10
TIEMPO DE DISPARO	15 SEG	**OFF**	**OFF**	X	X	X	X	X	X	X	X
	30 SEG	**ON**	**OFF**	X	X	X	X	X	X	X	X
	45 SEG	**OFF**	**ON**	X	X	X	X	X	X	X	X
	60 SEG	**ON**	**ON**	X	X	X	X	X	X	X	X
INPUT DISPARO	NORMALMENTE ABIERTO (N.A.)	X	X	**OFF**	X	X	X	X	X	X	X
	NORMALMENTE CERRADO (N.C.)	X	X	**ON**	X	X	X	X	X	X	X
LIQUIDO	RESET LIQUIDO	X	X	X	**ON-OFF**	X	X	X	X	X	X
FALLA	RESET BLOQUEO POR AVERIA	X	X	X	X	**ON-OFF**	X	X	X	X	X
TIEMPO DE PAUSA FORZADA	5 MIN	X	X	X	X	X	**OFF**	**OFF**	X	X	X
	10 MIN	X	X	X	X	X	**ON**	**OFF**	X	X	X
	15 MIN	X	X	X	X	X	**OFF**	**ON**	X	X	X
	20 MIN	X	X	X	X	X	**ON**	**ON**	X	X	X
No activo para 400*plus*	X	X	X	X	X	X	X	X	**OFF**	X	X
	x	X	X	X	X	X	X	X	X	**OFF**	X
No activo para 400*plus*	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	**OFF**
	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	**OFF**
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

SETUP de Base del Generador de Niebla

1. **Configuración DIP-Switch en ON: 1-2-7**
2. **Tiempo de disparo:** 60 segundos.
3. **Pausa Forzada tras el disparo:** por 15 min. la máquina ignorará cualquier orden de disparo.

Estos paramentros pueden ser de todas maneras modificados a traves del DipSwitch segun cuanto indicado por el tabulado de arriba..

FUNCIONES ESPECIALES – MENU 1

Es posible activar funciones especiales que varían el funcionamiento de las dos salidas de relé y otras funciones tales como: la desactivación de la señal de falla de red en el relé, desactivar el control de líquido, activar un relé durante el disparo, desactivar el ciclo de lavado del quemador, encendido "Biestable", precalentamiento del quemador (se mantiene al 50% de la temperatura de funcionamiento durante el desarmado, esto para acelerar la fase de reinicio).

Para acceder al menú de Programación de las funciones especiales es necesario:

1) Desconectar ARM y FOG
2) Tener en cuenta la configuración DIP-SWITCH
3) Desactivar todo el DIP-SWITCH
4) Retirar el puente de BUZZ (J3)
5) Colocar el puente en J2
6) Configurar todos los DIP-SWITCHS en ON para que las funciones se activen
7) Retirar el Jumper de J2 y reemplácelo en BUZZ (J3)
8) Restaurar el DIP-SWITCH según las notas (punto 2)

DIP-SWITCH FUNCIONAMIENTO		PROGRAMACION FUNCIONES ESPECIALES (J2 CERRADO)									
		DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	DIP9	SETTING
SEÑALIZACIÓN FALTA DE RED	OFF	OFF	X	X	X	X	X	X	X	X	FALTA DE RED SENALADA EN RELE DE ESTADO
	ON	ON	X	X	X	X	X	X	X	X	FALTA DE RED **NO** SENALADA EN RELE DE ESTADO
CONTROL NIVEL LIQUIDO	OFF	X	OFF	X	X	X	X	X	X	X	CONTROL NIVEL LIQUIDO ACTIVO (standard)
	ON	X	ON	X	X	X	X	X	X	X	CONTROL NIVEL LIQUIDO DESACTIVADO
LOGICA RELE DE ESTADO	OFF	X	X	OFF	X	X	X	X	X	X	RELE N.O.; CERRADO SI ARMADO SIN ALARMAS
	ON	X	X	ON	X	X	X	X	X	X	RELE N.O.; CERRADO SI EN ALARMA
LOGICA NIVEL LIQUIDO	OFF	X	X	X	OFF	X	X	X	X	X	RELE N.C.; SE ABRE QUANDO FALTA LIQUIDO (standard)
	ON	X	X	X	ON	X	X	X	X	X	RELE NO.; SE CIERRA QUANDO FALTA LIQUIDO
RELE LIQUIDO/DISPARO	OFF	X	X	X	X	OFF	X	X	X	X	RELE USADO COMO FALTA DE LIQUIDO (standard)
	ON	X	X	X	X	ON	X	X	X	X	RELE N.O.; SE CIERRA CUANDO DISPARA
SALVA BOMBA	OFF	X	X	X	X	X	OFF	X	X	X	FUNCION SALVA BOMBA DESACTIVADA
	ON	X	X	X	X	X	ON	X	X	X	FUNCION SALVA BOMBA ACTIVADA
NO LAVADO	OFF	X	X	X	X	X	X	OFF	X	X	HABILITACION LAVADO QUEMADOR SI PREVISTO
	ON	X	X	X	X	X	X	ON	X	X	DESACTIVACION LAVADO QUEMADOR
DISPARO BIESTABLE	OFF	X	X	X	X	X	X	X	OFF	X	MODO DISPARO A IMPULSO
	ON	X	X	X	X	X	X	X	ON	X	MODO DISPARO BIESTABLE
PRECALIENTAMIENTO CALENTADOR	OFF	X	X	X	X	X	X	X	X	OFF	FUNCION PRECALIENTAMIENTO DESHABILITADA
	ON	X	X	X	X	X	X	X	X	ON	FUNCION PRECALIENTAMIENTO HABILITADA

ATENCION !!!

CADA VEZ QUE ENTRA EN ESTE MENÚ, LAS FUNCIONES ESPECIALES REGRESAN A LOS VALORES DE FÁBRICA, entonces si, por ejemplo, hemos usado 2 funciones especiales y cambiamos de opinión sobre una de ellas, al ingresar nuevamente al menú solo será necesario reactivar la función que pretendemos mantener (la otra se desactivará automáticamente).

FUNCIONES ESPECIALES – MENU 2

Para activar las funciones especiales:

- Desconecte ARM y FOG
- Tenga en cuenta la configuración DIP-SWITCH
- Desactive todo el DIP-SWITCH
- Retire el puente de BUZZ (J3)
- Coloque el puente en J2
- Coloque el DIP-SWITCH No. 10 en ON
- Configure todos los DIP-SWITCHS en ON para que las funciones se activen
- Retire el Jumper de J2 y reemplácelo en BUZZ (J3)
- Restaure el DIP-SWITCH según las notas (punto 2)

Nótese bien: si desea utilizar las funciones especiales de los menús 1 y 2, deberá programarlos simultáneamente comenzando por los del "menú 1", activar el DIP10 y luego el DIP correspondiente a las funciones deseadas del "Menú 2".

DIP-SWITCH		PROGRAMACION MENU 2 (J2 CERRADO + DIP. 10 on)										
FUNCIONAMIENTO		DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	DIP9	DIP10	SETTING
RELE ESTADO H24 N.C.	X	X	X	X	OFF	X	X	X	X	X	X	EL CONTACTO SE ABRE EN PRESENCIAS DE UNA FALLA

SEÑALIZACION DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y FALLAS POR MEDIO DE LEDS

LED1 ARMADO	LUZ FIJA	MAQUINA ARMADA
	DESTELLOS LENTOS	MAQUINA DESARMADA
	DESTELLOS RAPIDOS	MAQUINA DESARMADA Y CON FUNCION DE PRECALENTAMIENTO ACTIVA (Caliente al 50%)
LED2 CALENTAMIENTO	APAGADO	TODAS LAS RESISTENCIAS OFF
	LUZ FIJA	TODAS LAS RESISTENCIAS SELECCIONADAS ON
	DESTELLO CODIFICADO	UNA SOLA RESISTENCIA ON; EL Nº DE DESTELLOS INDICA EL Nº DE LA RESISTENCIA
LED3 DISPARO	APAGADO	DISPARO NO ACTIVO
	LUZ FIJA	DISPARO ACTIVO
	UN DESTELLO	CUANDO LA MAQUINA SE RESTABLECE DE CUALQUIER ESTADO
LED4 LAVADO	APAGADO	LAVADO DE QUEMADOR DESACTIVADO
	LUZ FIJA	LAVADO DE QUEMADOR ACTIVADO
	UN DESTELLO	A CADA REARMO DE LA MAQUINA
LED5 PAUSA FORZADA	APAGADO	PAUSA FORZADA DESACTIVADA
	LUZ FIJA	PAUSA FORZADA ACTIVADA (Ignorará los ordenes de disparo hasta que termine)
	UN DESTELLO	A CADA REARMO DE LA MAQUINA
LED6 AVERIA (ROJO)	APAGADO	NINGUNA ALARMA
	DESTELLO CODIFICADO	N. 1 DESTELLO: NIVEL DE LIQUIDO
		N. 2 DESTELLOS: FALLA DE TEMPERATURA EN TARJETA
		N. 3 DESTELLOS: BATERIA NO DETECTADA O BAJA CARGA
		N. 4 DESTELLOS: SONDA DEFECTUOSA
		N. 5 DESTELLOS: NO HAY ALIMENTACION
		N. 6 DESTELLOS: AVERIA DE TEMPERATURA EN LA CALDERA
		N. 7 DESTELLOS: FALLO EN LA BOMBA
		N. 8 DESTELLOS: FALLO EN LA RESISTENCIA

SEÑALIZACIÓN DE FALLA DE SONIDO

Cuando se verifica una falla, el aparato emitirá 10 pitidos y repetirá la señal cada 60 min. hasta que se restaure.

N.b. en caso de fallas de "auto-restablecimiento" (batería o 220V faltantes) la secuencia de los 10 pitidos puede detenerse antes, por lo que si las señales son irregulares en el número de pitidos o la repetición, significa que estamos en presencia de un "contacto falso" en el batería o en la red 220V.

DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN EN BREVE

GESTION QUEMADOR:

El quemador se activa solo con la máquina ARMADA, esto puede darse solo activando la entrada "ARMA" en la tarjeta CPU o mediante la función especial de "Precalentamiento" que mantiene al 50% la temperatura de funcionamiento durante el desarmado (para acelerar la fase de rearmo, especialmente para el modelo DT-400Plus)

- ARMANDO el aparato (ARM), la resistencia de calientamiento serà activada.
- Las resistencia se apagará solo después de haber alcanzado el 100% de la temperatura.
- Cuando la temperatura desciende por debajo del 97%, se reactivará por unos segundos.

.

GESTION DEL DISPARO:

El disparo se inhibirà cuando :

- el aparato está desarmado.
- la temperatura del quemador es menor de la que necesita para disparar niebla seca y de calidad.
- la fase de pausa forzada está activa (se usa para evitar disparos excesivos en una habitaciòn ya saturada de niebla).
- La función "Safe Firing" está activa.
- El nivel del líquido es CERO.

- ❖ el disparo es de duración configurable (60 segundos por defecto),
- ❖ Al final del disparo, el sistema ignorará cualquier otra solicitud de disparo por el tiempo de espera configurado (pausa forzada).
- ❖ En cualquier momento, la fase de disparo puede interrumpirse, **DESARMANDO** el aparato;

GESTION DE FALLAS:

Las "fallas" (apertura contacto de status y señales video-acústicos) son generadas por el sistema si se producen una de las siguientes condiciones:

ALARMA NIVELDE LIQUIDO: se verifica cuando el nivel del líquido está por debajo del 20% del tanque.Si el líquido **estimado** en el tanque se termina, el sistema permitirá 120 segundos adicionales de disparo (incluso no consecutivos), y **no permitirá** otros mas. Será necesario intervenir para restablecer el correcto funcionamiento, recargando el tanque y estableciendo nuevamente el nivel del 100% con el DipSwitch 4.

ALARMA FALLA DE TEMPERATURA EN TARJETA: (restablecimiento automático) se verifica cuando la parte interna del electrodoméstico ha excedido la temperatura máxima permitida debido a condiciones climáticas extremas o instalación deficiente (ventilación deficiente).

ALARMA BATERIA NO DETECTADA: (restablecimiento automático) el dispositivo continuará funcionando hasta que esté presente la fuente de alimentación 230Vac

ALARMA SONDA DEFECTUOSA: se verofoca cuando el termopar está desconectado o dañado o haya realizado una lectura incorrecta, reiniciar el error mediante el DipSwitch n. ° 5, si persiste el dispositivo no funcionará hasta que sea remplazado por el servicio DefenderTech

ALARMA NO HAY ALIMENTACION: (auto-restauración) falta de corriente eléctrica

ALARMA DE SPBRE-TEMPERATURA EN CALDERA: reinicie el error manipulando el DipSwitch n. ° 5, si persiste contactar al servicio DefenderTech.

ALARMA FALLO EN LA BOMBA: se verifica cuando la bomba no funciona o no succiona líquido del tanque. Esta señal no afecta el funcionamiento de las bombas y la máquina realizará el procedimiento de disparo independientemente.

Verifique si hay líquido en el tanque; de lo contrario, la manguera, la bomba o la válvula de solenoide están defectuosas, comuníquese con el Servicio TDefenderTech para obtener asesoramiento sobre las medidas a tomar.

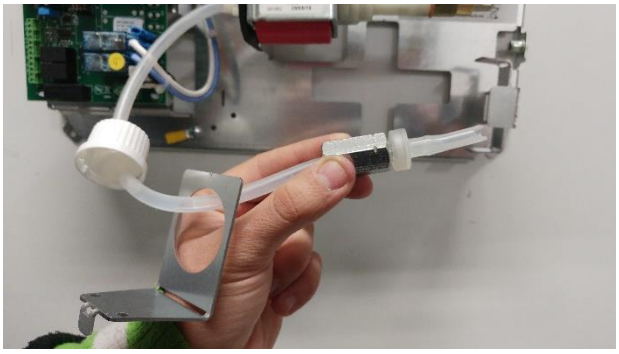
ALARMA FALLO EN LA RESISTENCIA: se verifica cuando, durante la fase de calentamiento del quemador, la temperatura no aumenta de la cantidad esperada al activar la resistencia. Restablezca el error manipulando el DipSwitch 5, si persiste, contacte al servicio DefenderTech.

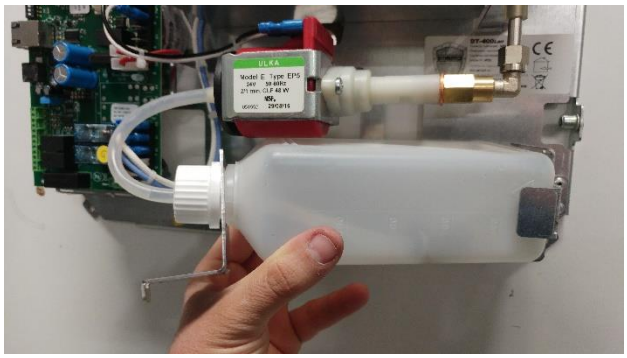
Todas los fallos son verificables mediante los sotfware de monitoreo DT-FogControl y DT-MultiFogControl

Puesta en marcha y pruebas

Es posible probar la máquina independientemente de una conexión a un centro de alarma.
Es posible probar libremente el sistema utilizando "agua potable" en lugar del líquido con el que se produce la niebla y, en este caso, del aparato saldrá vapor seco transparente pero "ruidoso" (al final de esta operación recuerde restaurar el nivel del líquido al 100%) actuando en DipSwitch nr.4).

Instalacion Tanque





- Una vez que la máquina está conectada a la fuente de alimentación, active la batería tampòn, conectando el cable de vuelo a la terminal libre correspondiente.
- Asegúrese de que todo el DIPSWITCH esté configurado correctamente (consulte la tabla en la página 11).
- Proporcione un alimentación de 220 V al aparato
- ARMAR el aparato por medio de "ARM" (ver página 10), cuando esté listo emitirá un BEEP de 3"
- Accionar el disparo por medio del “FOG” (ver página 10)

Para interrumpir el ciclo "disparar y pausar" el dispositivo, debe desarmarse abriendo el contacto en ARM.

Mantenimiento

Para mantener la bomba (solo la parte mecánica) con total eficiencia, cada 3/6 meses como mantenimiento **OPCIONAL**, es aconsejable disparar unos segundos (con fluido o agua) accionándolo a través del sistema de alarma.

Como mantenimiento **ANUAL**, se prescribe lo siguiente:

1. Reemplace las baterías del buffer (2x12V 1.3A están conectadas en serie para obtener 24v)
2. Arme el aparato midiendo el voltaje y la absorción en la red de 220V
3. Realice un disparo completo de 60 segundos usando agua (repita la operación si el vapor generado emite un olor a quemado)
4. Reemplace o recargue el tanque de líquido DEFENDERTECH
5. Actúe en DIPSWITCH n. ° 4 para restaurar el nivel de líquido al 100%
6. Actúe en DIPSWITCH n. ° 5 para restaurar cualquier mal funcionamiento generado por el trabajo de mantenimiento.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

TEK GROUP SRL
Via Leonardo da Vinci n. 8
61025 MONTELABBATE (PU)
C.F./P.IVA - Iscr. Reg. Impr. PU 02503990414
N. R.E.A. PU 186978

El fabricante sigue las pruebas llevadas a cabo por el laboratorio "EMCTEST-TECNOLOGIES", declara bajo su responsabilidad que los dispositivos:

Articoli	**Denominazione**
DT400plus/401 DT800plus/801 DT 1600plus/1601	Dispositivo "Nebbiogeno **Defendertech**" Generador de niebla para aplicaciones de seguridad

Cuemplen con las directivas de la Comunidad Europea 2006/95/CE (Baja Tensión), 2004/108/CE (Compatibilidad Electromagnética), 2002/95/CE (RoHS) e 2002/96/CE (RAEE).

También declaran que el equipo ha sido diseñado y construido de a cuerdo con las siguientes normas técnicas:

CEI EN 60335-1:2008 + A13:2009
CEI EN 55014-1:2008+ A1:2010
CEI EN 55014-2:1998+A1:2002+A2:2009
CEI EN 61000-3-2:2007
CEI EN 61000-3-3:2009
CEI EN 50131-8

Montelabbate, 12 Marzo 2014 TEK GROUP SRL

Tek Gruop s.r.l
Via L. Da Vinci, 8
61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.0731145
Fax. 0721.0731145
Email:
info@TekGroupsrl.it
Número IVA/Código fiscal:
02503990414
Inscr. Reg. Emp. De Pesaro
N° 186978

FICHA TECNICA DE SEGURIDAD
DT-HEAVY FOG FLUID

- CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Líquido compuesto por Trimethylene glycol - 1,3 Propanodiol utilizado en la alimentación y preparación de jarabes farmacológicos. Fácilmente miscible con agua.

- INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sin símbolo de riesgo. Frases de riesgo no necesarias.

- ENVASE Y TRANSPORTE

Líquido contenido en contenedores de plástico transparentes de 1.5 litros y 5 litros.
Libre de declaraciones de cualquier tipo para envíos terrestres, marítimos y aéreos. Exento de la obligación de etiquetar (directiva C.E.E.).

- PELIGROS DE IDENTIFICACIÓN

Ningún peligro específico es verificable en el uso de los efectos.

- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: líquido
Apariencia y color: líquido de color transparente
Un poco perfumado
Densidad: 1.1 - pH: 6-7
Punto de ebullición: 220 °
Hasta 400 ° quema sin ignición.

- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable en todas las condiciones. Sustancias de evitar: ninguna en particular. Peligros: ninguno.

- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto no es peligroso ni tóxico si se usa correctamente.
Certificación emitida por el Centro Nacional de Información Toxicológica - Poison Center University of Pavia.

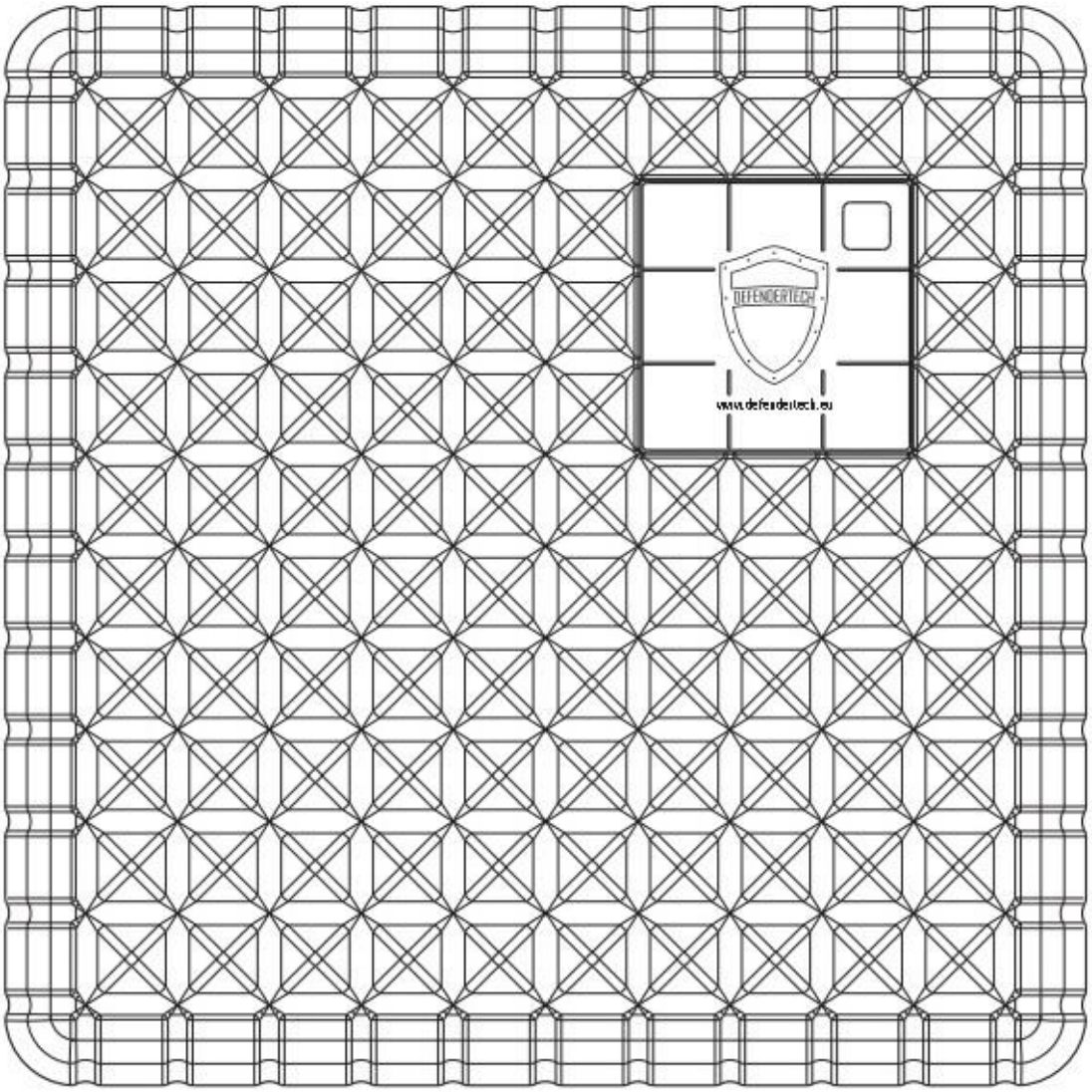
- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No causa inconvenientes en los procesos de purificación del agua.

LOS DATOS ARRIBA MENCIONADOS SE REFIEREN AL LÍQUIDO EN SU CONCENTRACIÓN MÁXIMA.

LOS PAQUETES 1.5 LT y 5 LT SON MEZCLADOS AL ORIGEN CON AGUA DESTILADA.

06/12/2010 Tek Group S.r.l.



www.defendertech.eu
info@defendertech.eu
Tel. +39 0721.1626113
Fax +39 0721.0731145