



Lucha contra incendios



Gama TRITON

INSTRUCCIONES DE USO TRITON MOBILE NG



Version 1
22/11/16



Antecedente de las modificaciones

Fecha	Versión	Modificación	Nº páginas modificadas
22/11/16	1	Creación	



Índice

	Páginas
Presentación general	4
Descripción del sistema	4
PRESTACIONES	
- Triton Mobile.....	6
- Lista de agentes espumantes compatibles.....	7
ESQUEMAS DE FUNCIONAMIENTO	
- Triton Mobile.....	9
PRESENTACIÓN DEL TRITON MOBILE	
- Presentación	11
PRESENTACIÓN DEL CUADRO DE MANDOS TRITON	
- Pantalla de inicio y de intervención	11
- Acceso a los menús.....	12
- Acceso a las opciones	13 a 15
PROCEDIMIENTO DE INTERVENCIÓN	
- Procedimiento de intervención	17 a 18
- Mensajes concretos durante la intervención	19
PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO	
- Mantenimiento necesario	21
- Notas	21



Presentación general

- Triton es un dispositivo de inyección a presión en un solo punto que se ajusta a la norma EN 16327.
- Triton funciona tanto con agua dulce como agua del mar.
- Triton se ha diseñado para su instalación en un vehículo contraincendios que intervenga en condiciones normales de uso (exterior, túnel, ...). Se prohíbe el uso en ambientes explosivos.
- La temperatura ambiental de funcionamiento de Triton es de -15°C a $+60^{\circ}\text{C}$ con una humedad de entre 30 y 90%.
- CTD recomienda llevar guantes conformes a la norma DIN EN 659 para manipular el dispositivo Triton.



Descripción del sistema

Triton Mobile está en versión : Baja presión (15 bar Maxi).
El caudal máximo del sistema Triton es de 9 L/min.
Este modelo cumple con la clasificación EN 16327.

> Márgenes de uso : Ver curva de funcionamiento página 6.

CARACTERISTICAS

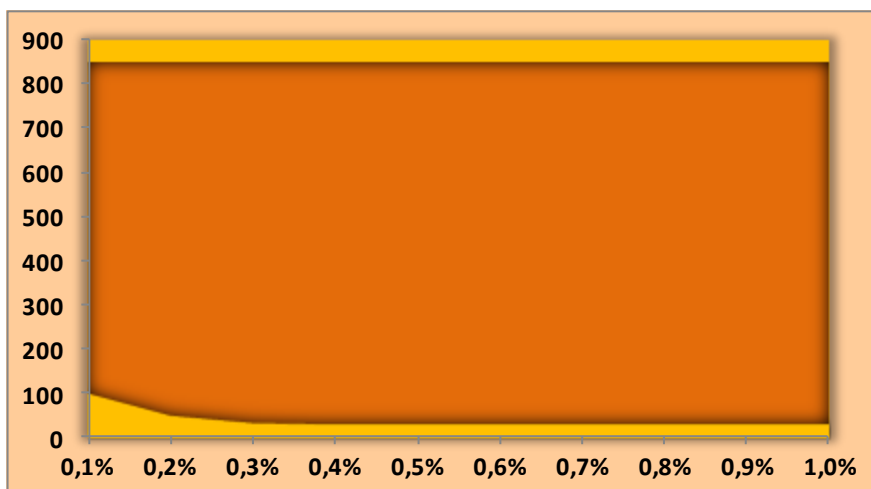


Prestaciones

Triton Mobile

TRITON MOBILE - DZA 8 / 0,1 - 1 Caudalímetro DN40

CONCENTRACIÓN		0.1 %	0.5 %	1 %
CAUDAL	MÍNIMO	100	30	30
	MÁXIMO	850	850	850



Norma	EN 16327
Tensión de alimentación	12 Vdc
Consumo eléctrico máximo	30 A
Presión máxima de inyección	15 bar
Potencia del motor eléctrico	380 W
Caudal máxima de la bomba de espuma	9 L/mn
Dimensiones del grupo motobomba	600 mm (L) x 400 mm (l) x 277 mm (H)
Peso del conjunto	33 Kg
Agente espumante compatible	Clase A (según la norma DIN EN 2 => Ver tabla de agentes espumantes compatibles en la página 7)



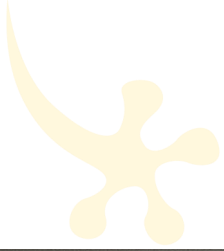
Lista de agentes espumantes compatibles

MOUILLANT-MOUSSANT / CLASS A	
Fabricant / Manufacturer	Nom du produit / Name of the product
Bio-ex	Biofor C
Bio-ex	Biofor N
Bio-ex	Biofor S
Eau Et Feu	M51
UNISER	FF60 (G)
Solberg	Fire-Brake™ 3150A Class "A" Foam
VS FOCUM	Boldfoam A+
VS FOCUM	Boldfoam B-Water
AUXQUIMIA	CAFOAM
AUXQUIMIA	RFC-88
Ansul	Silvex Class A Foam Concentrate
Kidde Fire Fighting/Angus Fire	Forexpan S (0.1%-1.0%)
Kidde Fire Fighting/Angus Fire	Hi Combat Class A (1st Defense Class A Cold)
Kidde Fire Fighting/ National Foam	Knock-Down
Monsanto	PhosCheck WD881
Chemonics	Fire-Trol Fire Foam 103
Chemonics	Fire-Trol Fire Foam 104
3FFF	Freefor 15
3FFF	Freefor 21
3FFF	Freefor 63
3M	Light Water FT-1150
Chemguard	First Class – Class A Foam P/N 5100-307
ChemGuard	Class A Plus
Unifoam Co. Ltd.	UniA 1%
3M	Light Water SFFF
Kidde Fire Fighting/ National Foam	Responder
Kidde Fire Fighting/Angus Fire	FirePower Class A
3M – Australia	Fire-Brake Bush Fire Fighting Foam
Fire Response Systems Inc	Class A - Fire Stop-R CCR# GOLD7386

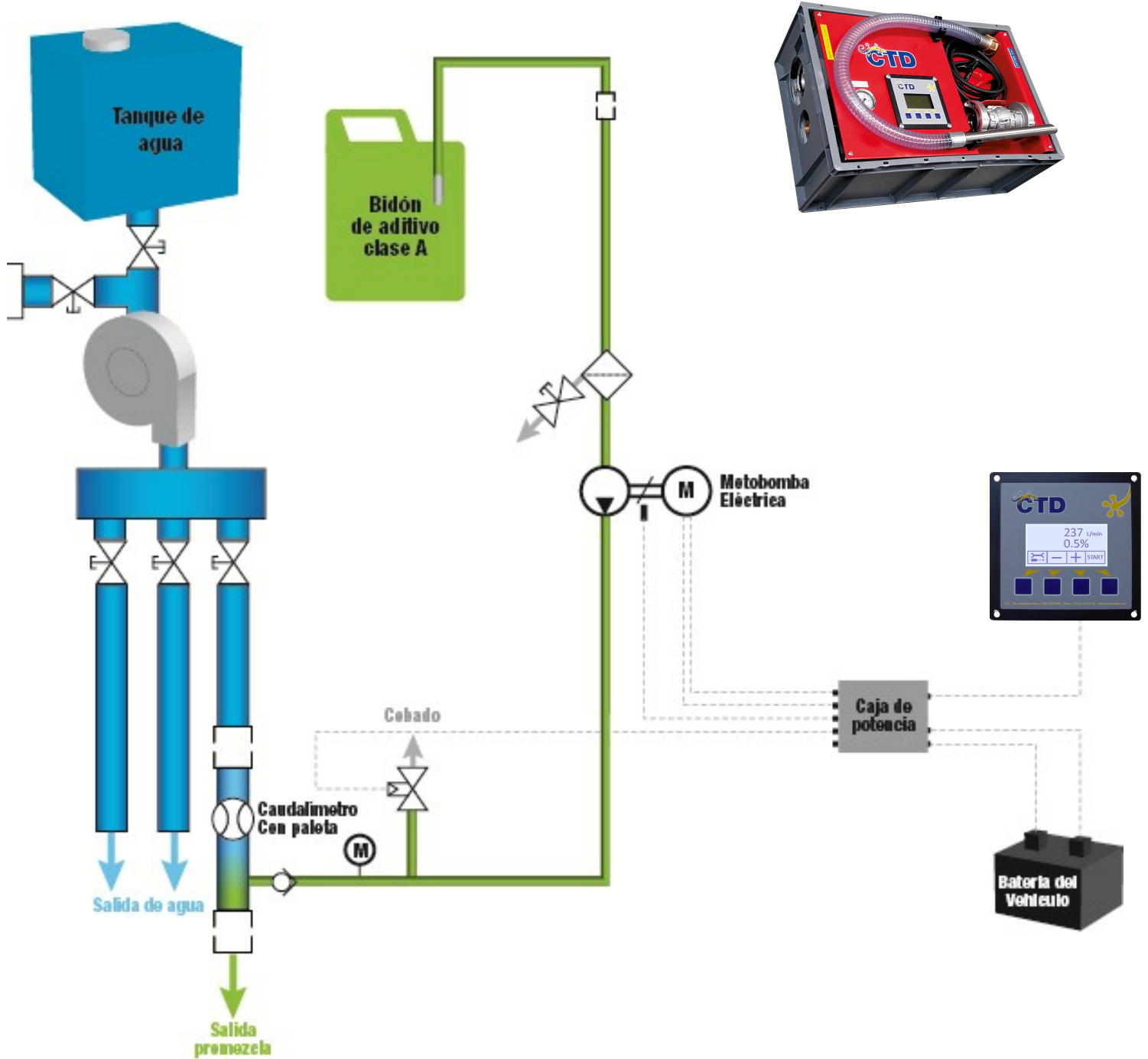
ESQUEMAS DE

FUNCIONAMIENTO





Esquema de funcionamiento Triton Mobile

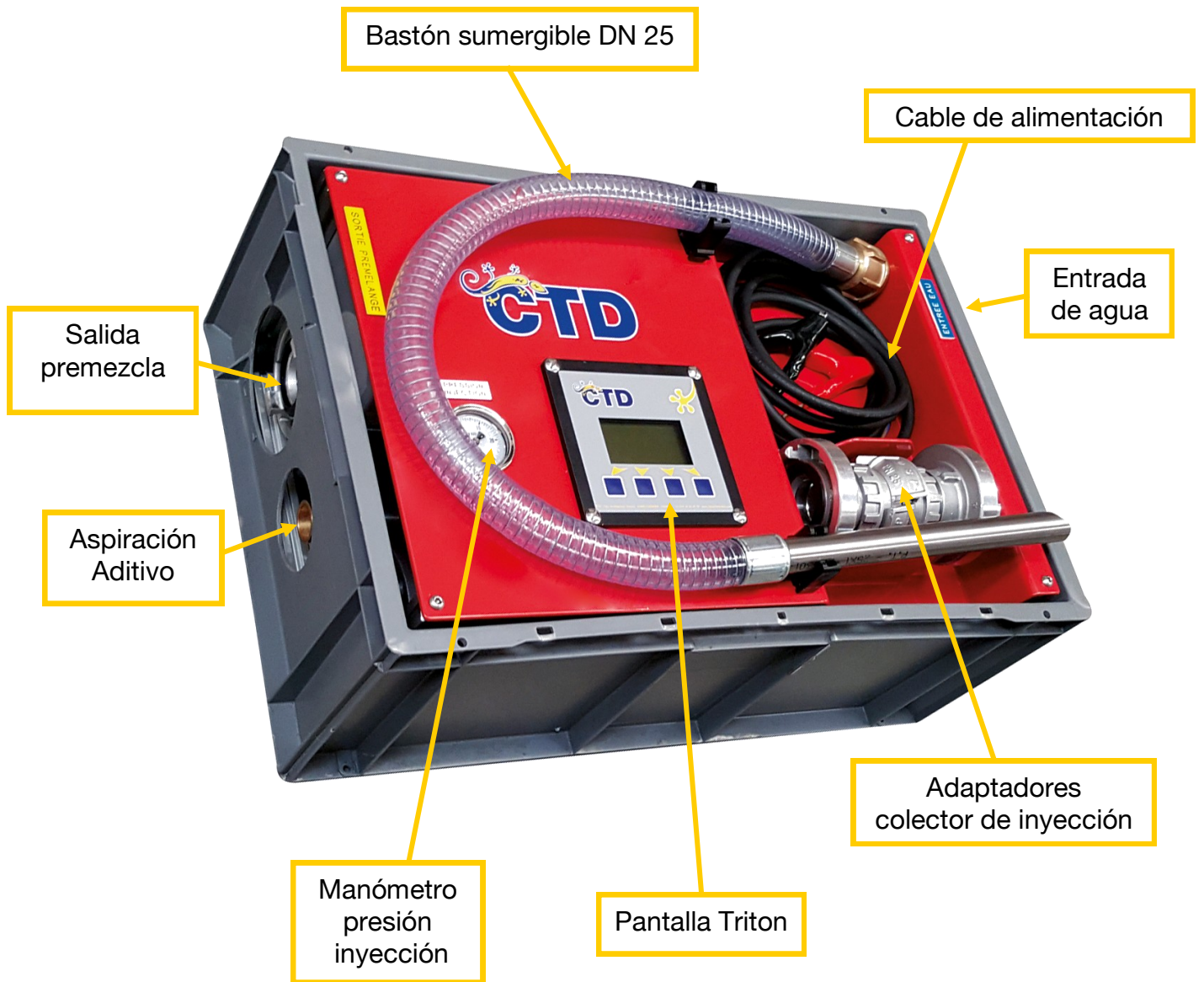


PRESENTACIÓN

DEL TRITON MOBILE



Presentación

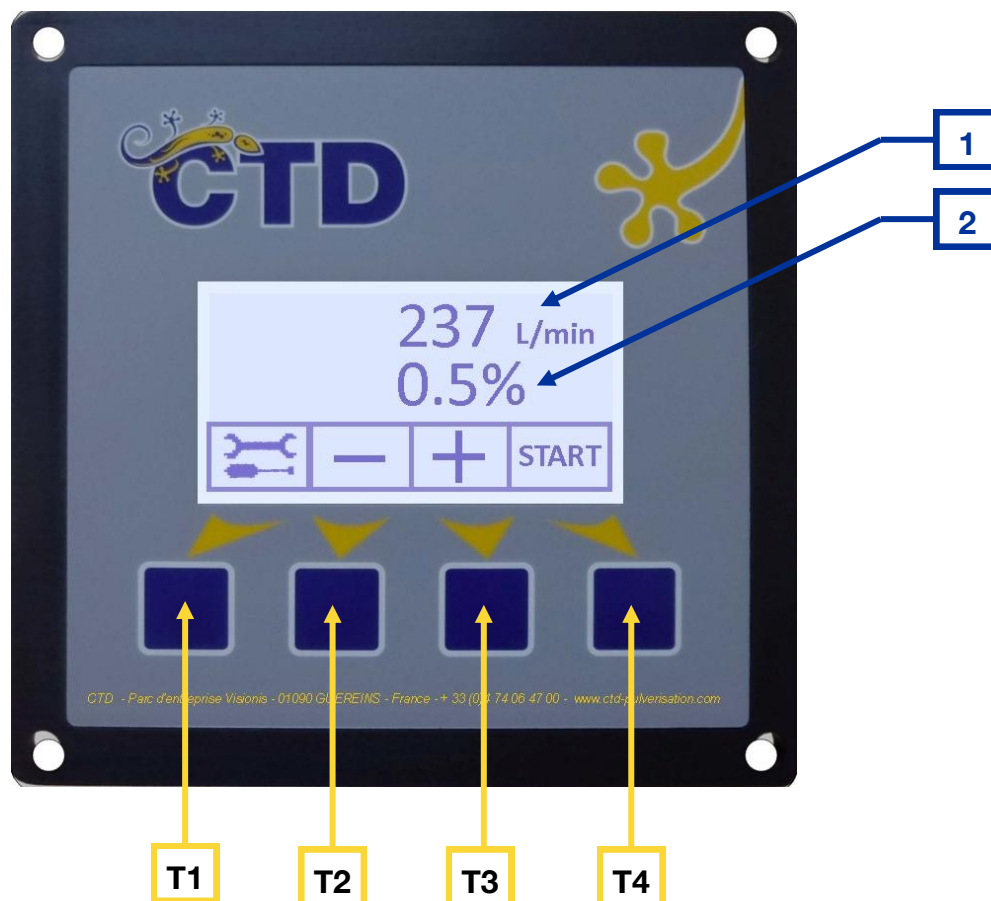


PRESENTACIÓN DE

LA PANTALLA DE TRITON



Pantalla de inicio y de intervención



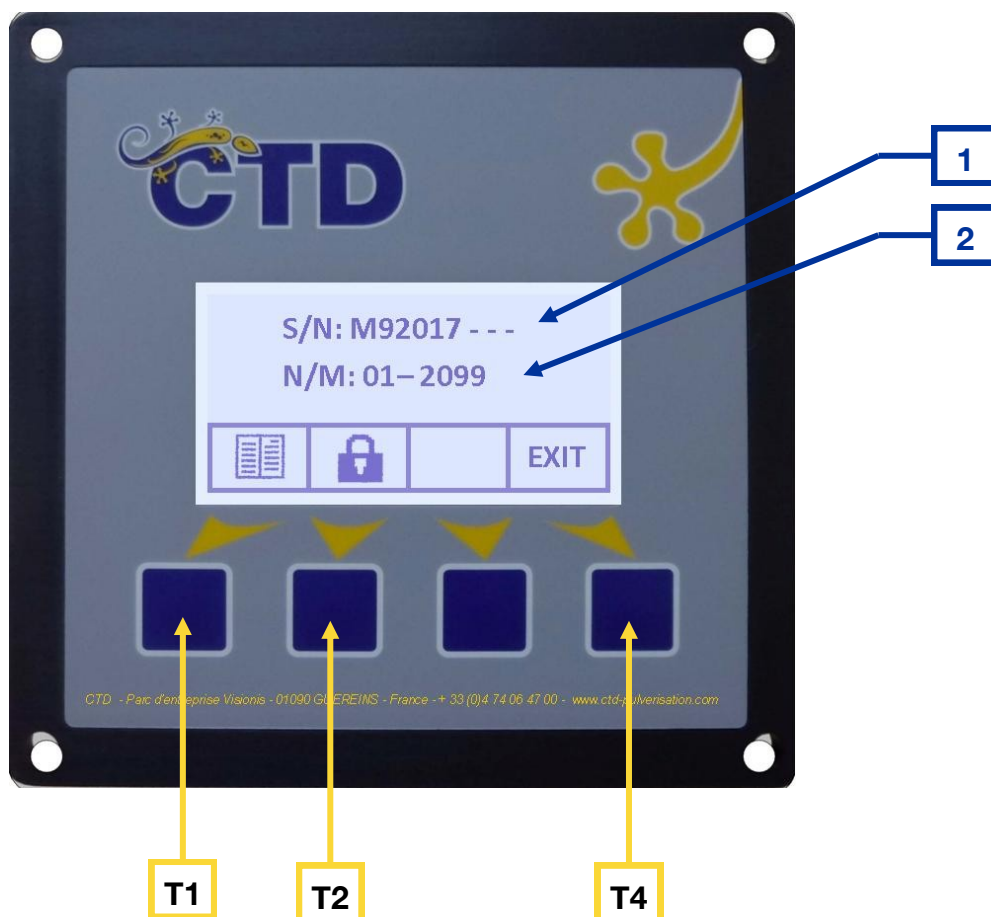
TECLAS DE PUESTA EN SERVICIO Y DE UTILIZACIÓN

- T1** Tecla de acceso a la pantalla de mantenimiento, cebado.
- T2** Tecla para disminuir el porcentaje de concentración (mín 0.1%)
- T3** Tecla para aumentar el porcentaje de concentración (máx 1%)
- T4** Tecla de iniciar y detener la intervención

VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS

- 1** Caudal en US Gal/minuto
- 2** Concentración en %

Pantalla de mantenimiento



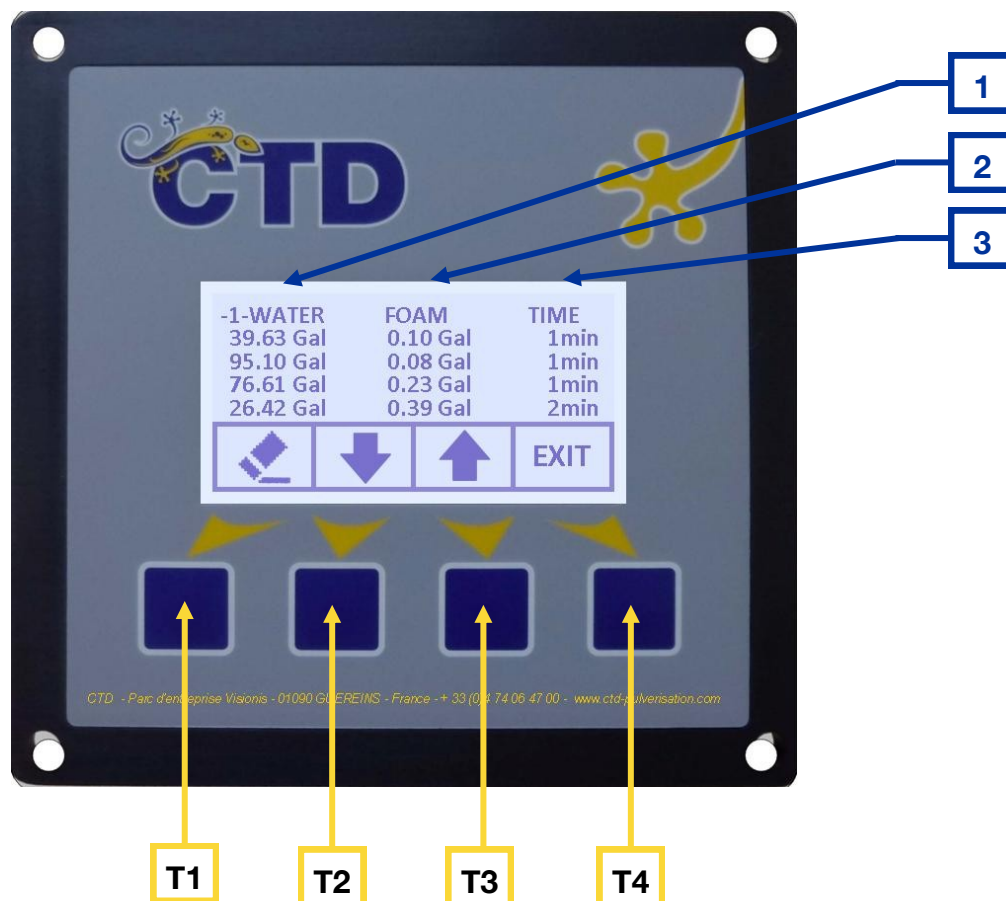
TECLAS DE PUESTA EN SERVICIO Y DE UTILIZACIÓN

- T1** Tecla de acceso al DIARIO DES INTERVENCIÓNES
- T2** Tecla de acceso al menú de seguridad
- T4** Tecla EXIT, volver a la pantalla de inicio

VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS

- 1** Número de serie del TRITON
- 2** Fecha del próximo mantenimiento

Pantalla de diario



TECLAS DE PUESTA EN SERVICIO Y DE UTILIZACIÓN

- T1** Tecla « GOMA » para borrar el diario de las intervenciones
- T2** Tecla « PÁGINA SIGUIENTE »
- T3** Tecla « PÁGINA ANTERIOR »
- T4** Tecla EXIT, volver a la pantalla de mantenimiento

VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS

- 1** Cantidad de agua utilizada
- 2** Cantidad de producto utilizado
- 3** Duración de la intervención

PROCEDIMIENTO

DE INTERVENCIÓN



Procedimiento de intervención



1

1 - Conectar una manguera de agua en la entrañada del Triton movil.

2 - Conectar una o más mangueras de descarga de la solución espumante

3 - Conectar la manguera de aspiración

4 - Conectar el Triton Mobile a una batería de 12Vdc o 24Vdc con el cable de alimentación.



- El TRITON está listo para funcionar con la puesta en tensión del vehículo mediante el corte-batería.

- La pantalla indica el caudal de agua y la última concentración utilizada.

- Seleccione la concentración deseada pulsando la tecla "+" y "-". (Cambio posible durante la intervención)



- Pulse la tecla « **START** » 

- La dosificación se inicia automáticamente cuando el caudal de agua es superior a 30 l/mn.

El TRITON garantiza una concentración fija independientemente de las variaciones de caudal.

- **Controlar la presión de inyección** (Manómetro del inyector), debe ser superior a la presión de descarga de la bomba de agua.

Sino, pulse y **mantenga pulsado** la tecla « **CEBADO** » hasta que el líquido salga



Suelte la tecla para detener la cebado y comprobar de nuevo la presión de inyección.

- Al final de la intervención, pulse la tecla



Procedimiento de intervención



Proceder al enjuague del TRITON.

- Sumergir la manguera de succión en un bidón de agua

- Pulse la tecla « **HERRAMIENTA** » 



- Pulse la tecla « **ENJUAGUE** » 




- Empezar el enjuague pulsando la tecla

« **START** » 




Cuando el agua sale limpia, parar el enjuague

pulsando la tecla 



Volver a la pantalla de inicio presionando 2 veces en

la tecla 



Mensajes concretos durante la intervención

EFFECTOS	CAUSAS
<ul style="list-style-type: none">El valor de caudal de agua parpadea => Caudal insuficiente	Si el caudal de agua es inferior al límite de dosificación, el sistema no proporciona y el valor parpadea.



SOLUCIONES
<ul style="list-style-type: none">Aumentar el caudal a la lanza => El sistema se vuelve a proporcionar cuando el caudal de agua supera al límite de dosificación.

EFFECTOS	CAUSAS
<ul style="list-style-type: none">El valor de caudal de agua parpadea => Caudal excesivo	Si el caudal de agua es superior a los resultados máximos de dosificación, el sistema proporciona a su valor máximo. El valor parpadea para alertar al usuario.

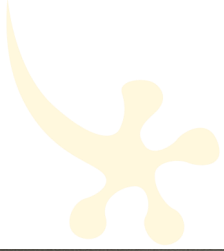


SOLUCIONES
<ul style="list-style-type: none">Reducir el caudal a la lanza o la concentración => El sistema se vuelve a proporcionar cuando el caudal de agua minimora al límite de dosificación.

PROCEDIMIENTO



DE MANTENIMIENTO



Mantenimiento necesario

MANTENIMIENTO NECESARIO CADA 6 MESES :

- Controlar el nivel de aceite de la bomba (Aceite 5W40)

MANTENIMIENTO NECESARIO CADA 3 AÑOS :

CTD PROPONE CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

- Cambiar el aceite de la bomba
- Controlar las válvulas y las juntas de la bomba
- Controlar los circuitos hidráulico y eléctrico
- Limpiar la paleta del caudalímetro

NOTAS :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



SEDE SOCIAL

Parc d'entreprises VISIONIS - 01090 GUÉREINS (Francia)

Tel : +33(0)4 74 06 47 00

Fax : +33(0)4 74 06 47 09

Correo electrónico : incendie@ctd-pulverisation.com

www.ctd-pulverisation.com