

MANUAL DE INSTRUCCIONES

DAN-HYGRO

Índice:

1º) Presentación

2º) Programación

3º) Pantalla

3.1º) Pantalla principal

3.2º) Parámetros de funcionamiento

3.3º) Recordatorio de mantenimiento

3.4º) Regulación del punto de rocío

3.5º) Regulación de la alarma del punto de rocío

3.6º) Regulación de la puesta en marcha LOCAL o a DISTANCIA.

3.7º) Tipo de arranque

3.8º) Acceso al menú de mantenimiento

3.9º) Re-inicialización del contador de mantenimiento periódico.

3.10º) Re-inicialización del contador de mantenimiento principal.

3.11º) Modo de funcionamiento.

3.12º) Temperatura de by-pass

3.14°) Valores predeterminados

1.°) Presentación :

El panel de regulación DA está equipado de un micro-autómata compuesto de una pantalla con 4 líneas y 6 teclas.

La pantalla principal indica la temperatura del punto de rocío: (ejemplo: 03301, es decir: -33.01° C)

Después se indica el estado de funcionamiento de los tanques 1 y 2, la regeneración, secado y el estado de las electroválvulas correspondientes, descarga y admisión.



En el caso de aplicación con un secador DA y un secador por refrigeración, puede instalarse una electro-válvula de salida de by-pass pilotada por una sonda de temperatura exterior (no incluida en el modelo estándar).


2°) Programación :



Para pasar a la página siguiente, pulsar la tecla



Para volver a la página anterior, pulsar la tecla



Para acceder al menú de modificación en una página, pulsar la tecla  y volver a pulsarla para validar la modificación.

Para modificar un valor subrayado pulsar sobre las teclas  ó  para aumentar o disminuir los valores.

Para volver a la página principal, pulsar durante 5 segundos la tecla .

3°) Pantalla de lectura:

3.1°) Pantalla principal:



3.2°) Parámetros de funcionamiento :

```
REGUL/PdeR. : -035°C  
Temperature : -002°C  
Commande : LOCALE  
Redémarrage : MANU
```

Valor del punto de consigna punto de rocío (-35° C en el ejemplo)

Valor de temperatura del aire para el by-pass (-2° C en el ejemplo)

Comando: LOCAL ó a DISTANCIA (para un arranque y parada a distancia del secador)

Re-arranque MANUAL ó AUTO: tipo de arranque seleccionado en caso de corte en la alimentación eléctrica.



Nota: En modo MANUAL, la acción en el selector M/A equivale a un corte del sector.

3.3°) Recordatorio de mantenimientos




3.4°) Regulación del punto de rocío:



Ajuste de la temperatura pulsando las teclas  ó  tras haber

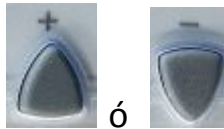
subrayado la zona de regulación pulsando la tecla , y otra vez 

para validar la modificación. Para cambiar de pantalla pulsar 

3.5°) Regulación de la alarma del punto de rocío



Ajuste de la temperatura pulsando las teclas



ó

tras haber subrayado la zona de regulación pulsando la tecla



y otra vez



para validar la modificación. Para cambiar de pantalla, pulsar

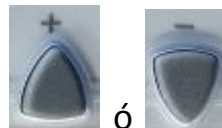


.

3.6°) Regulación de la puesta en marcha LOCAL ó a DISTANCIA.



Ajuste del comando pulsando las teclas



ó

tras haber subrayado la zona de regulación pulsando la tecla



y otra vez



para validar la modificación. Para cambiar de pantalla, pulsar



.

En el caso de selección del modo « A DISTANCIA », deberá conectarse un selector de comando a distancia con contacto directo « S1 » y provisto de un puente (ver esquema eléctrico).

3.7°) Tipo de re-arranque :

Mode
de Redémarrage

MANUEL
◀▶

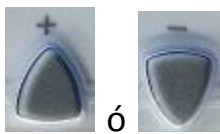
Ajuste del re-arranque pulsando las teclas ó tras haber subrayado la zona de regulación pulsando la tecla y otra vez para validar la modificación. Para cambiar de pantalla, pulsar .

Re-arranque MANUAL ó AUTO : tipo de arranque seleccionado en caso de corte en la alimentación eléctrica. Nota : en modo MANUAL, la acción del selector M/A equivale a un corte del sector.

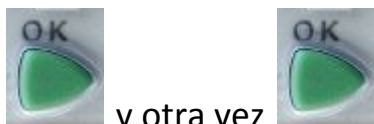
3.8°) Acceso al menú de mantenimiento:

MOT
de PASSE
MAINTENANCE
00123
▶

Para acceder al menú « Mantenimiento », introducir la clave « 123 » pulsando



las teclas ó tras haber subrayado la zona de regulación pulsando



la tecla y otra vez para validar la modificación. Para cambiar de



pantalla, pulsar .

3.9°) Re-inicialización del contador de mantenimiento periódico.

```
Ré-initialisation  
Compt. Maintenance  
PERIODIQUE  
05999  
▶
```



Pulsar la tecla durante 3 segundos para re-inicializar el contador. Para



cambiar de pantalla, pulsar .

3.10°) Re-inicailización del contador de mantenimiento principal.

```
Ré-initialisation  
Compt. Maintenance  
PRINCIPALE  
14999  
▶▶
```

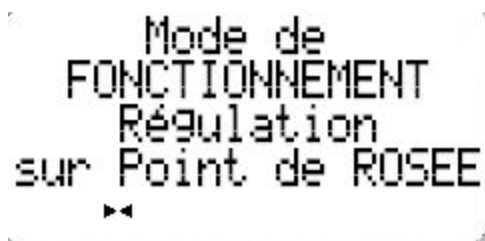


Pulsar la tecla durante 3 segundos para re-inicializar el contador. Para







cambiar de pantalla, pulsar .

3.11°) Modo de funcionamiento



Selección del modo de funcionamiento del secador: « PUNTO DE ROCÍO » ó « TEMPORIZADO ». En modo « PUNTO DE ROCÍO » el secador regula la temperatura del punto de rocío en función de la indicación del valor de la sonda. En modo “TEMPORIZADO”, el cambio de tanque se efectúa según la función de las temporizaciones programadas.





Hay que tener en cuenta que en caso de fallo de la sonda del punto de rocío y ausencia de la sonda, el regulador cambia automáticamente al modo temporizado. Tras la reparación o conexión de la sonda, el modo de funcionamiento deberá ser cambiado manualmente.

Pulsar las teclas  ó  tras haber subrayado la zona de regulación pulsando la tecla . Para cambiar la pantalla pulsar .

3.12°) Temperatura de by-pass



Si este modo no está activado, indicar un valor de umbral de +70°C, si no, se debe establecer el valor al que el secador debe realizar el by-pass.

Pulsar las teclas  ó  tras haber subrayado la zona de regulación pulsando la tecla . Para cambiar la pantalla pulsar .

3.13°) Indicación de las horas de trabajo del secador.



3.14°) Valores predeterminados.

```
tS:01800 tR00267  
tP:00033PdR:-03500  
APdR -03000  
Seuil ByPass 02237  
  <<
```

tS: Tiempo de secado máximo en un tanque (segundos) 1800 segundos, es decir, 30 minutos en el ejemplo (si no se alcanza el valor del punto de rocío al cabo de ese tiempo, el secador bascula automáticamente al otro tanque. También es el tiempo de referencia de secado en modo de funcionamiento temporizado. Valor predeterminado en fábrica: **900s**

tR: Tiempo de regeneración (en segundos) : tiempo durante el cual el segundo tanque está en regeneración. Valor predeterminado en fábrica: **270s**

tP: Tiempo de presurización : una vez que el tanque ha terminado su ciclo de secado, es el tiempo que necesita para alcanzar la presión del circuito. Valor predeterminado en fábrica: **30s**

PdR: Punto de consigna del punto de rocío en ° C: Temperatura a la que el secador cambia de tanque de utilización si el otro está disponible y si el tiempo máximo de secado no se ha alcanzado. Valor predeterminado en fábrica: **-3500** (es decir -35.00°C)

APdR: Punto de consigna de la alarma del punto de rocío: temperatura a la que salta la alarma de superación de temperatura máxima del punto de rocío. Valor predeterminado en fábrica **-2000** (es decir -20.00°C)

Umbral de by-pass: Temperatura a la que el secador activa la electroválvula de by-pass. Valor predeterminado en fábrica : **7100s** (es decir, 71.00°C)

NOTAS: los parámetros tS, tP y tR no se pueden modificar en modo usuario.

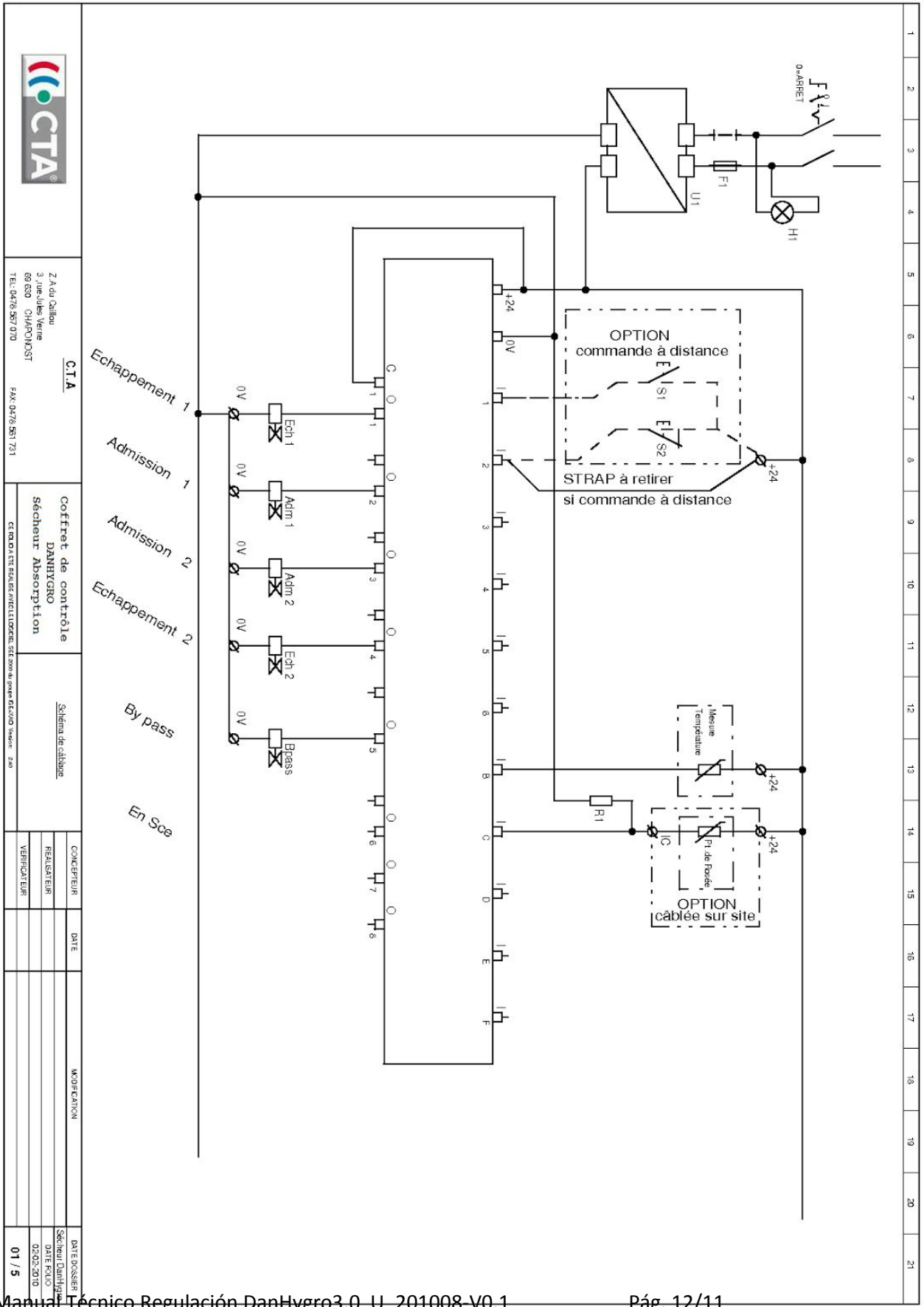
El Servicio Técnico de CTA queda a su disposición para resolver cualquier duda respecto a este producto y a toda nuestra gama.



C/ Roger, 5 Local 3

08028 BARCELONA - ESPAÑA

Telf. : 93.490.51.60



		CTA Z A du Calhou 3, rue Jules Verne 69 630 CHAPONOST TEL: 04 78 887 070		FAX: 04 78 887 731	
		Coffret de contrôle DANHYGRO Sécheur Absorption		Système de câblage	
CONCEPTEUR		DATE		MODIFICATION	
REALISATEUR		DATE POUD		DATE DOSSIER	
VERIFICATEUR		02/02/2010		01 / 5	

Acceso al menú fabricante

Modificación de los menús de temporización

3.15 Entrar la contraseña del fabricante.

MOT
de PASSE
CONSTRUCTEUR
00132
↓

Para acceder al menú de « mantenimiento », hay que entrar la clave « 1956 »

pulsando las teclas ó tras haber subrayado la zona de regulación pulsando la tecla . Para cambiar de pantalla, pulsar .

3.16°) Regulación del tiempo máximo de secado.

TEMPS MAXI
de
SECHAGE
01800
↓

Pulsar las teclas ó tras haber subrayado la zona de regulación pulsando la tecla . Para cambiar de pantalla, pulsar .

3.17°) Regulación del tiempo de regeneración



3.18°) Regulación del tiempo de presurización




DAN-HYGRO

Descargar el programa con la tarjeta de memoria:


El DanHygro debe estar conectado. Introducir la tarjeta en su lugar :

Pulsar simultáneamente  + 


Bajar pulsando la tecla  hasta llegar al texto « MEMORY CARD »

Validar con 

Introducir la clave « 1956 » con  y  y después 

« Stop program » pulsar 

Validar con , escoger « RESTORE » y pulsar sobre 

La pantalla se pone negra, pulsar de nuevo sobre 

Validar « RUN » con la tecla



y pulsar sobre



para volver al programa.