

CONFIGURACIÓN DE ARRANQUE DE LOS COMPRESORES DE AIRE SECO DEL INT EN LOS TELESCOPIOS INT Y WHT

Los compresores de aire del INT y WHT están en el mismo sistema de distribución de aire comprimido seco, que suministran también al JKT, planta de LN2 y botella N2 desde el INT; uno de ellos está en uso como principal y el otro está de reserva, este arrancará en el caso de que el principal se pare por cualquier causa o que el consumo de la instalación sea mayor que la que puede suministrar el compresor principal.

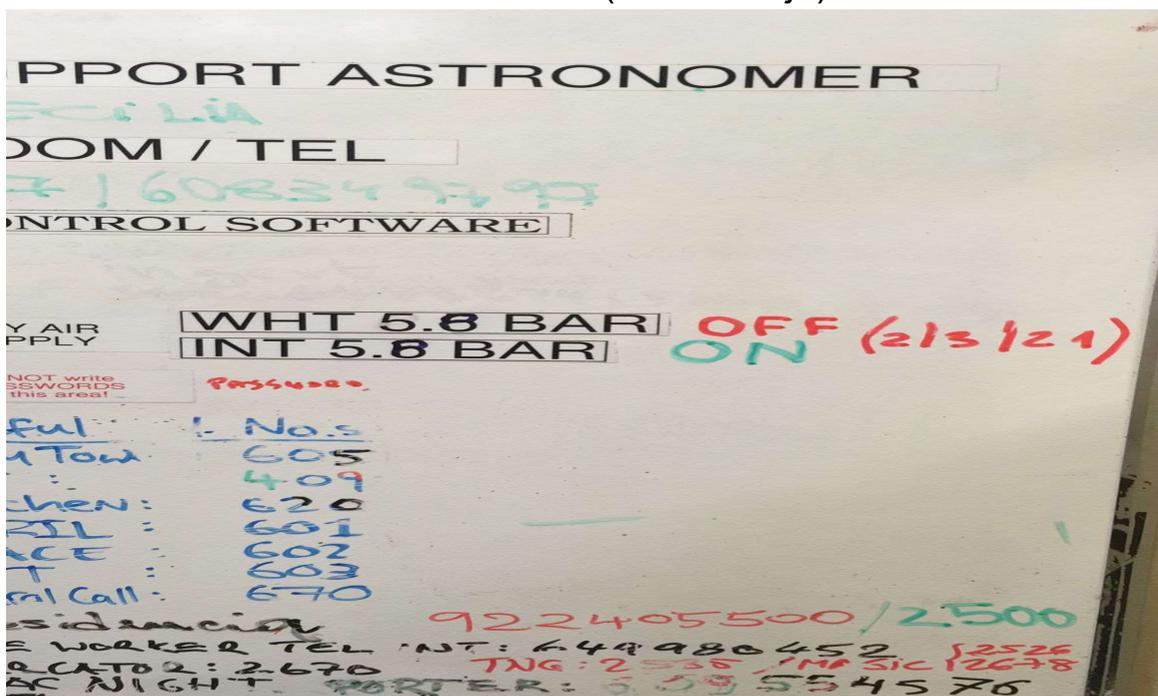


Compresor de aire seco del INT situado en la sala de bombas de aceite

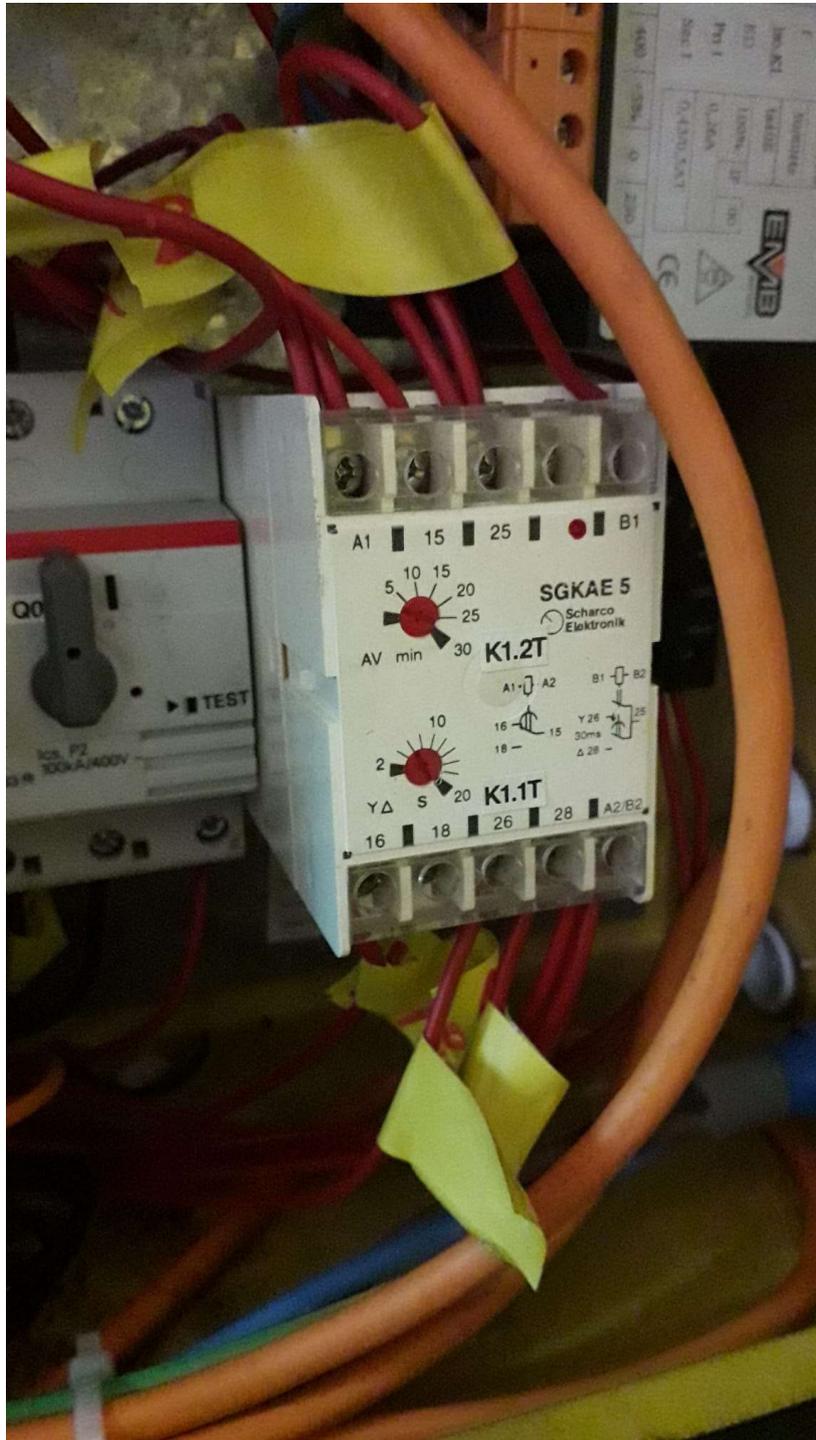


Compresor de aire seco del WHT situado en la sala de bombas de aceite

En el panel blanco, detrás de la puerta principal, de la sala de control del WHT está fijado que compresor está como principal (ON en verde) y cual está de reserva (OFF en rojo).



Para realizar la configuración de los compresores tenemos que fijar los tiempos de parada total de los compresores, esto se ajusta en el temporizador K1.2T (WHT) y K2T (INT) en el cuadro de control electrico de cada compresor.



Temporizador K1.2T del compresor del WHT



Temporizador K2T del compresor del INT

Ejemplo: si el compresor PRINCIPAL es el del INT, fijamos el temporizador K2T en un valor de 10-15 min y el temporizador K1.2T del compresor de RESEVA en el WHT en un valor de 0.5 -1 min de espera para la parada total.

Roberto Martínez Rayón Marzo 2021