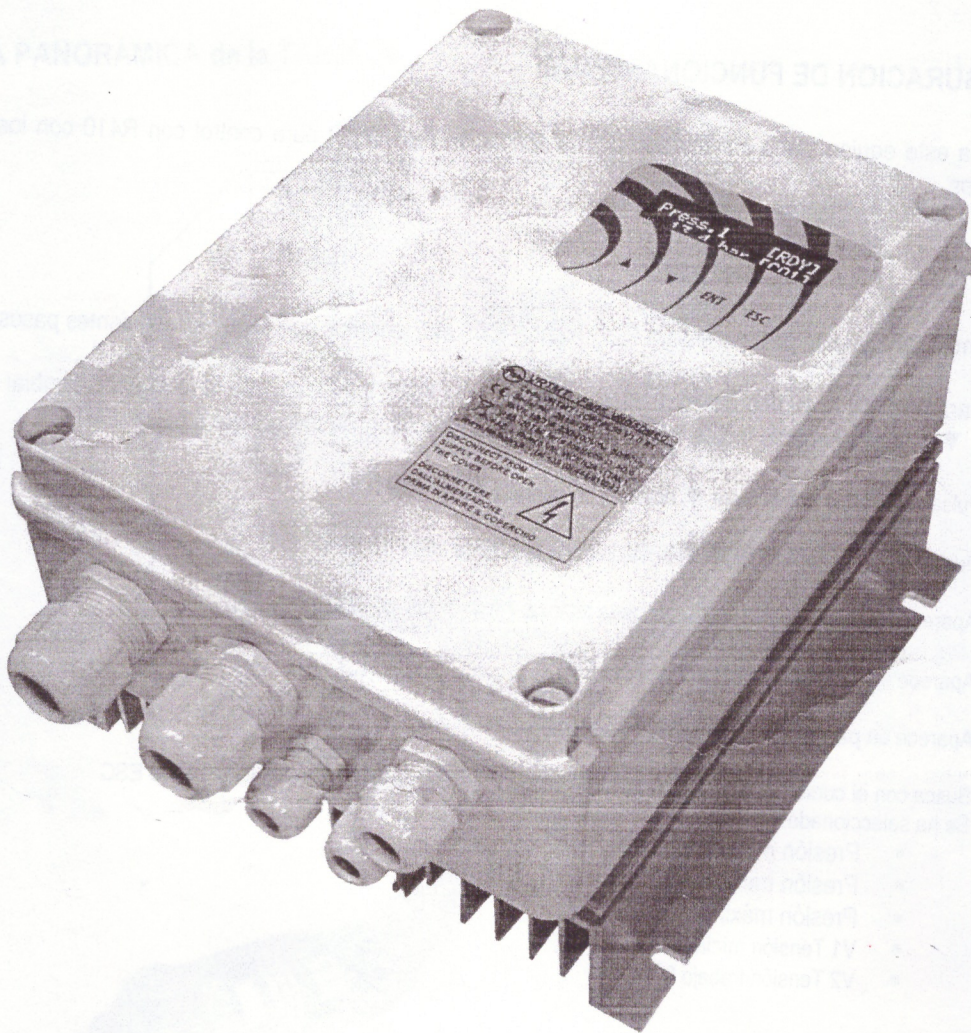


QUICK GUIDE

Uso del VRTMT





VRTMT8 – 12; CONFIGURACION MECANICA.

- 1º) Si no se va a utilizar la protección de funcionamiento de entrada de emergencia tenemos que hacer un puente en la regleta de mando entre I4 (entrada de emergencia) y 0V (masa I/O).
- 2º) Si no se va a utilizar la entrada de parada remota tenemos que hacer un puente en la regleta de mando entre I3 (entrada start / stop) y 0V (masa I/O).
- 3º) Conectar sensor de presión 4-20 mA en la regleta de mando entre +V (salida de corriente) y 4..20 (entrada analógica).
- 4º) Alimentar con tensión 380 V III en la regleta de alimentación L1, L2, L3, se encenderán los LED's de funcionamiento DL1 y DL2. Si hay algún parpadeo en el LED DL3 existe algún problema externo que tendremos que corregir.

CONFIGURACION DE FUNCIONAMIENTO

De fábrica este equipo viene configurado con la aplicación mp420_50 para control con R410 con los siguientes parámetros.

- Presión mínima 20 Bar.
- Presión Trabajo 24 Bar.
- Presión máxima 25 Bar.

Si queremos trabajar con presiones para R22, R404, R507 etc. tenemos que seguir los siguientes pasos:

- 1) Para cambiar el idioma del regulador, pulsar la tecla ESC, seguidamente la tecla ENT cambiar con la tecla ▼ ó ▲ el idioma de Ingles a Español, una vez producido el cambio volver a pulsar ENT.
- 2) Pulsar ENT junto con la tecla ▼ aparece en pantalla CONF.REFR.1
- 3) Pulsar repetidamente la tecla ▼ hasta llegar a la petición del PIN. Pulsar ENT.
- 4) Aparece el código de PIN 0000, pulsar la tecla ▲ hasta llegar a 0023, pulsar ENT.
- 5) Aparece en pantalla CONF.BASE, pulsa ENT.
- 6) Aparece en pantalla PRE-AJUSTE, pulsar ENT.
- 7) Busca con el cursor ▲ ó ▼ la aplicación mp420_30 y pulsar ENT. A continuación pulsar ESC
Se ha seleccionado:
 - Presión mínima: 13 Bar
 - Presión trabajo: 18 Bar
 - Presión máxima: 19 Bar
 - V1 Tensión mínima 20%
 - V2 Tensión trabajo 90%

SEÑALES LED

DL1: amarillo, empieza a parpadear al valor mínimo de la señal de entrada aumentando su frecuencia progresivamente hasta llegar al 100%.

DL2: verde, encendido = Presencia corriente.

DL3: rojo, presencia alarma:

1 parpadeo = falta de fase de alimentación.

2 parpadeos = emergencia externa.

3 parpadeos = sobretensión interna.

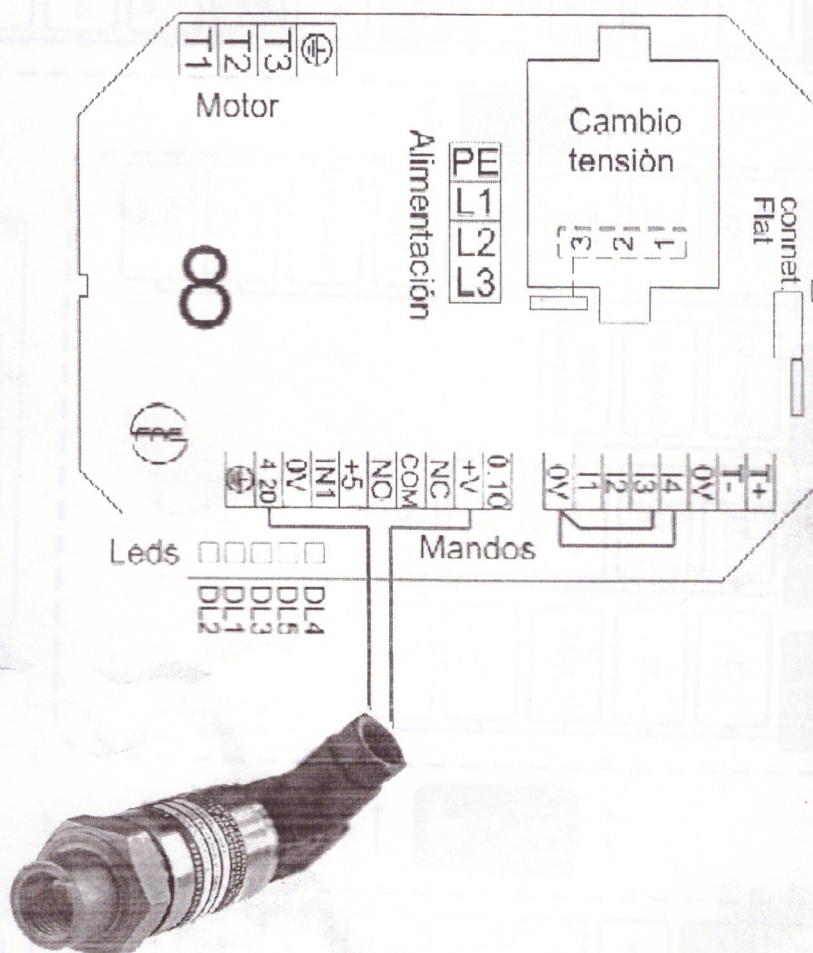
4 parpadeos = falta sonda.

5 parpadeos = detiene la programación de parámetros por error configuraciones.

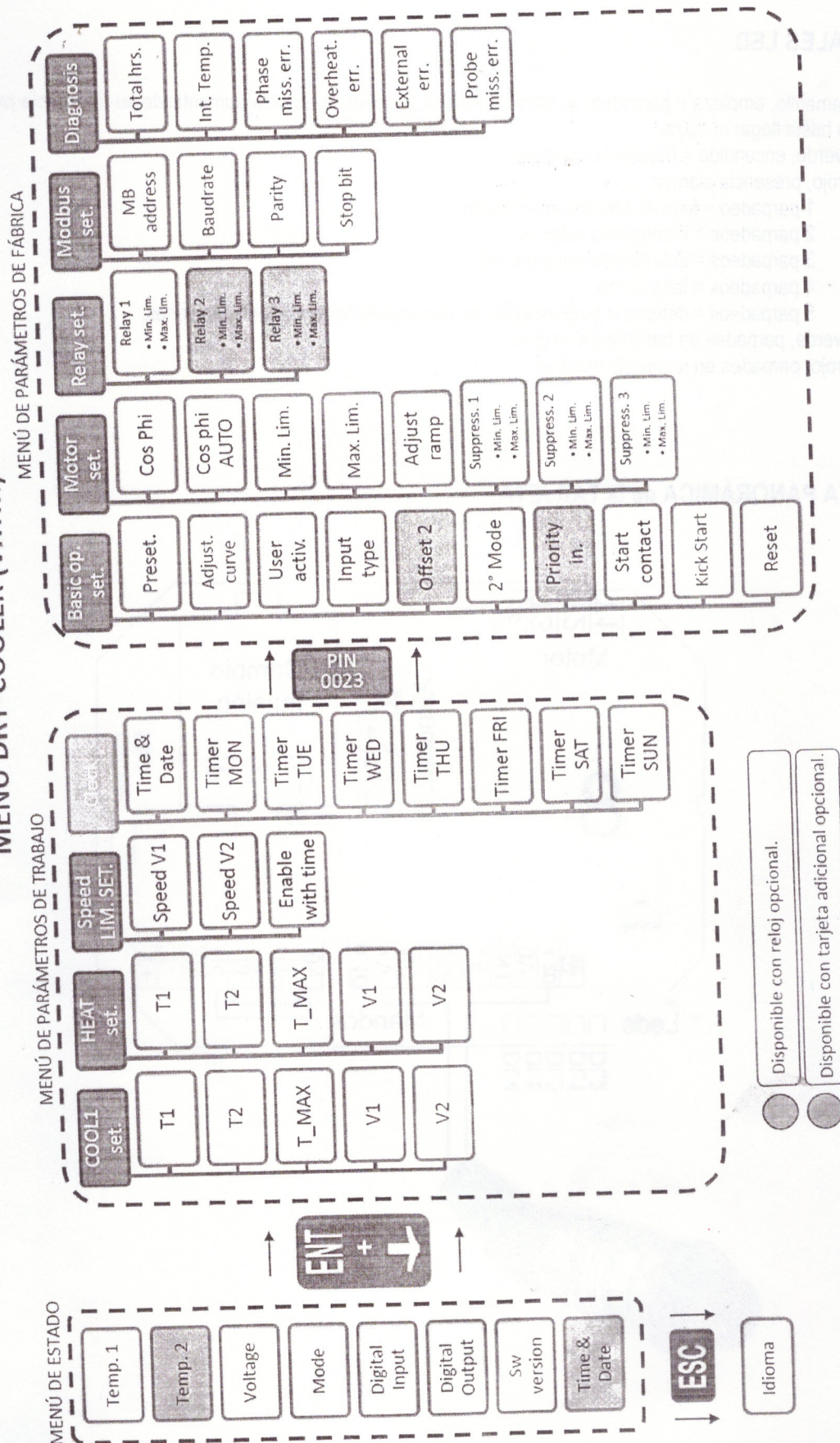
DL4: verde, parpadea en transmisión modbus.

DL5: rojo, parpadea en recepción modbus.

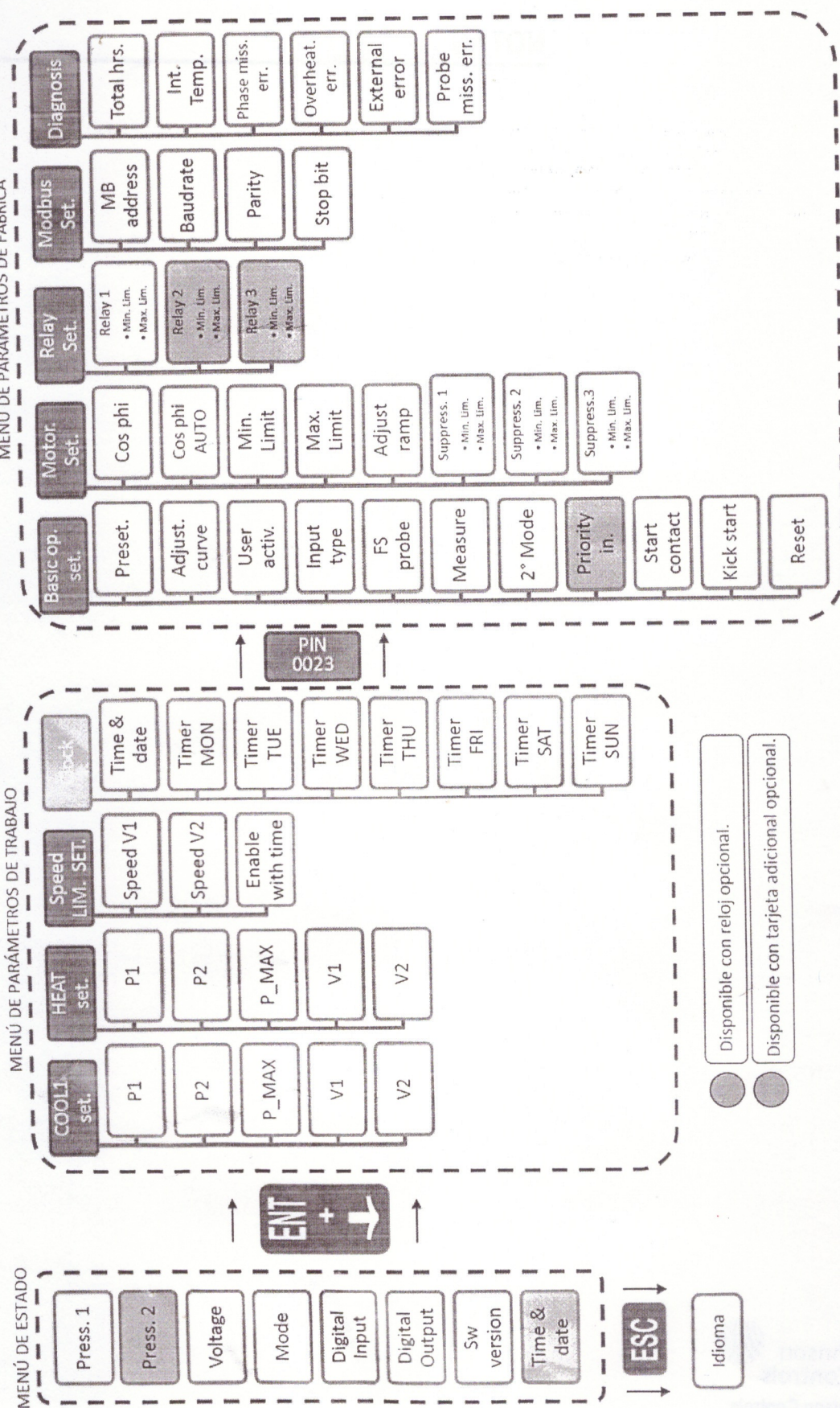
VISTA PANORÁMICA de la TARJETA

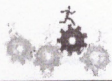


MENÚ DRY-COOLER (VRTM)



MENÚ CHILLER (VRTM)





NOTAS