

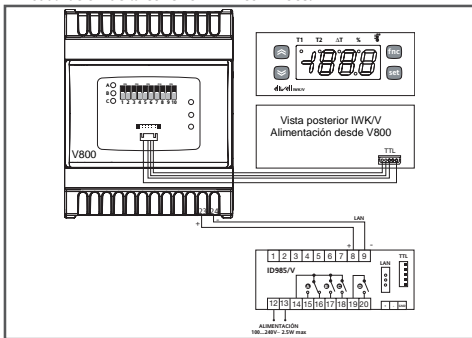


## Parametros V800 / ID 985/V

### Valv.Expansion Electronicas

#### Conexión IWK/V / LAN

- Visualización del interruptor y uso del conector Keyb para IWK/V
- Visualización de la conexión LAN con ID985/V



## “Stand-Alone”

- El controlador (EEV Controlador V800) gobierna la válvula de expansión electrónica.
- El controlador V800 recibe los mandos de descarche y control de la EEV desde las entradas digitales (parametros H11/H12).Configurar H30= di (entrada digital).
- No puede compartir sondas de presion y es necesario teclado IWK.

## Parametros V800

switch 4-5-6 ON (tipo de gas segun H10 con IWK)

Switch 3 = OFF para visualizar con IWK

Cnf > H00 = Sonda sobrecalentamiento (NTC)

Cnf > H01 = Sonda saturacion (420)

Cnf > H03 = Valor inferior (0)del transductor de presion.

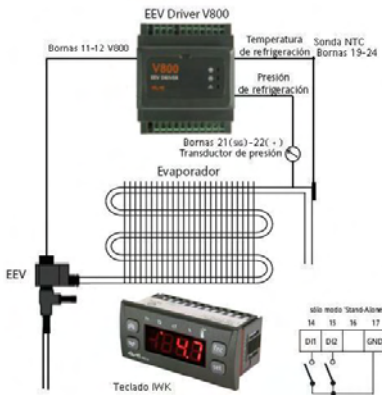
Cnf > H04 = Valor superior (30)del transductor de presion.

Cnf > H10 = Tipo de gas (?)

Cnf > H11 = Opciones D.I. 1 (1)

Cnf > H12 = Opciones D.I. 2 (2)

Cnf > H30 = Tipo control (di)



## Aplicación típica

- El controlador V800 gobierna la válvula de expansión electrónica (EEV).
  - El controlador V800 recibe los mandos de descarche y control de la EEV de ID985/V mediante LAN Eliwell.
- Si no hay comunicación, V800 cierra la válvula EEV y muestra la alarma.
- ID985/V controla el mostrador frigorífico.

## Parametros

### V800

switch 7-8-9 OFF

switch 4-5-6 ON (tipo gas desde ID 985/V segun H10)

Cnf > H30 = Tipo control LAN(valor por defecto) y solo modificable con teclado IWK.

### ID 985/V

EE0 > Adr = 1

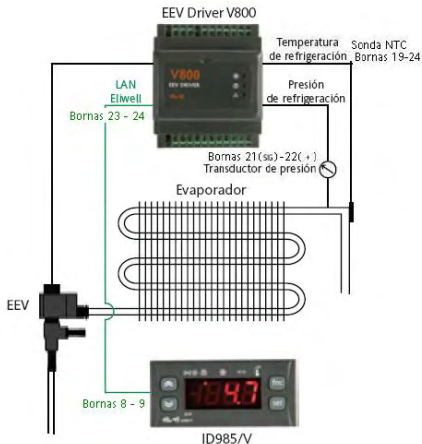
EE0 > H00 = Sonda sobrecalentamiento (NTC)

EE0 > H01 = Sonda saturacion (420)

EE0 > H03 = Valor inferior (0)del transductor de presión.

EE0 > H04 = Valor superior (30)del transductor de presión.

EE0 > H10 = Tipo de gas (?)



- Cada controlador V800 está gobernado por el correspondiente ID985/V mediante LAN Eliwell.
- Los controladores reciben los mandos de descarche y controlan las respectivas EEV de los ID985/V correspondientes mediante LAN Eliwell, están conectados a su vez en link, descarches sincronizados, en secuencia, visualización común, etc....
- Utilizamos un V800 como controlador de recalentamiento y un ID 985/V como control de cada mueble frigorífico.
- Los 4 V800 pueden utilizar una sola sonda de presión.

La configuración de la dirección de red se efectúa:

- Mediante mini interruptores en los V800;
- Mediante ID985/V (parametro ADr).
- Si no hay comunicación, V800 cierra la válvula EEV y muestra la alarma.
- En las configuraciones con 2 ID985/V + V800 o más es posible utilizar un único transductor de presión compartido. El controlador V800 al que está conectado físicamente debe tener una dirección de red 1 (H01=420), todos conjuntos de la LAN ID985/V + V800 deben tener una dirección distinta y es indispensable configurar el parámetro H01=rEt en los demás ID985/V. Para tener el transductor compartido es necesario configurar los parámetros de la carpeta LIN del ID985/V.
- Para configurar el V800 y ver parámetros se utiliza el ID 985/V. OJO hay ciertos parámetros que solo es posible configurar desde teclado IWK/V (para visualizar con el IWK/V poner el swich 3 = OFF).
- La distancia máxima entre el ID 985/V y el V800 debe ser 7 metros, mientras que la distancia máxima entre el primero y el último de la red LAN debe ser de 50 metros.
- La programación es aconsejable realizarla antes de conectar mediante el cableado la red LAN, tanto entre V800 como entre ID985/V.

### Parametros

#### V800

swich (7-8-9 OFF dirección 1(A))-(7 ON- 8 Y 9 OFF dirección 2(B))  
(8 ON- 7 Y 9 OFF dirección 3(C))-(7 Y 8 ON- 9 OFF dirección 4(D))

swich 4-5-6 ON (tipo gas desde ID 985/V segun H10)

Cnf > H30 = Tipo control LAN(valor por defecto) y solo modificable con teclado IWK.

## ID985/V

EE0 > Adr = dirección 1(A) - dirección 2(B) - dirección 3(C) - dirección 4(D)

EE0 > H00 = Sonda sobrecalentamiento (NTC)

EE0 > H01 = Sonda saturación compartida(420 en dirección 1) y (rEt en los demás, se visualiza como LAN en los V800).

Configurar parámetros de la carpeta LIN para transductor compartido, coincidiendo el master y la dirección de los esclavos con los de la red LAN, programando los demás de dicha carpeta en función de las necesidades (ejemplo esquema).

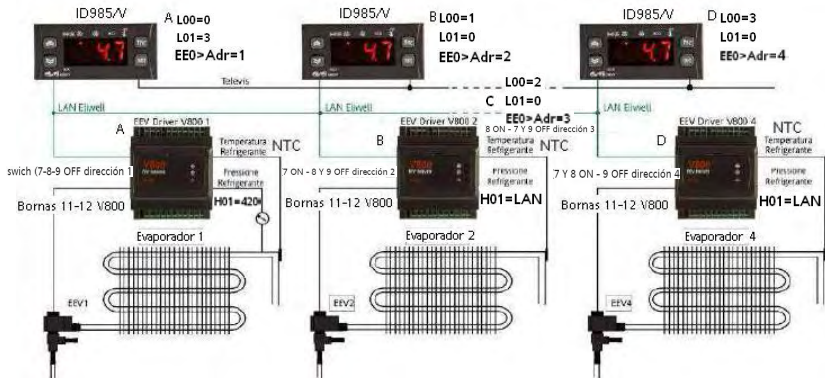
Si conectamos un transductor para cada V800(420 en todos).

EE0 > H03 = Valor inferior (0) del transductor de presión.

EE0 > H04 = Valor superior (30) del transductor de presión

EE0 > H10 = Tipo gas (?)

## MAXIMO 4



## Aplicación 2 Controlador V800 - 1 regulador ID985/V MAX. 6 V800 Y 3 ID985/V

La red gestiona hasta 2 controladores V800 con un ID985/V :

- Utilizamos un ID 985/V como control de cada mueble frigorífico con 2 V800(doble evaporador).
- Cada ID 985/V controla sus respectivos V800 y control de las respectivas EEV mediante LAN Eliwell (descarches sincronizados, en secuencia, visualización común, etc....)
- El controlador 1 (EEV Controlador V800 1) gobierna la válvula de expansión electrónica 1 (EEV1)
- El controlador 2 (EEV Controlador V800 2) gobierna la válvula de expansión electrónica 2 (EEV2): habilitar en ID985/V el segundo evaporador (H43=2EP / H24=9)
- Los 4 V800 pueden utilizar una sola sonda de presión.

La configuración de la dirección de red se efectúa:

- Mediante mini interruptores en V800;
- Mediante ID985/V (parámetro ADR).
- Si no hay comunicación los V800 cierran su válvula EEV y muestran la alarma.
- En las configuraciones con ID985/V + V800 o más es posible utilizar un único transductor de presión compartido. El controlador V800 al que está conectado físicamente debe tener una dirección de red 1 (H01=420), todos los conjuntos de la LAN ID985/V + V800 deben tener una dirección distinta y es indispensable configurar el parámetro H01=rEt en los demás ID985/V. Para tener el transductor compartido es necesario configurar los parámetros de la carpeta LIN del ID985/V.
- Para configurar el V800 y ver parámetros se utiliza el ID 985/V. OJO hay ciertos parámetros que solo es posible configurar desde teclado IWK/V (para visualizar con el IWK/V poner el switch 3 = OFF).
- La distancia máxima entre el ID 985/V y el V800 debe ser 7 metros, mientras que la distancia máxima entre el primero y el último de la red LAN debe ser de 50 metros.
- La programación es aconsejable realizarla antes de conectar mediante el cableado la red LAN, tanto entre V800 como entre ID985/V.

### Parámetros

#### V800

switch (7-8-9 OFF dirección 1(A)) - (7 ON - 8 Y 9 OFF dirección 2(A)) - (8 ON - 7 Y 9 OFF dirección 3(B))  
 (7 Y 8 ON - 9 OFF dirección 4(B)) - (7 Y 8 OFF - 9 ON dirección 5(C)) - (7 Y 9 ON - 8 OFF dirección 6(C))  
 Switch 4-5-6 ON (tipo de gas desde ID985/V según H10)

Cnf > H30 = Tipo control LAN(valor por defecto) y solo modificable con teclado IWK.

## ID985/V

Cnf &gt; H24 = 9

Cnf &gt; H43 = 2EP

EE0 &gt; Adr = dirección 1(A) - dirección 3(B) - dirección 5(C) --- EE1 &gt; Adr = dirección 2(A) - dirección 4(B) - dirección 6(C)

EE0-EE1 &gt; H00 = Sonda sobrecalentamiento (NTC)

EE0-EE1 &gt; H01 = Sonda saturación compartida(420 en dirección 1) y (rEt en los demás, se visualiza como LAN en los V800).

Configurar parámetros de la carpeta LIN para transductor compartido, coincidiendo el master y la dirección de los esclavos con los de la red LAN, programando los demás de dicha carpeta en función de las necesidades (ejemplo esquema).

Si conectamos un transductor para cada V800(420 en todos).

EE0-EE1 &gt; H03 = Valor inferior (0) del transductor de presión.

EE0-EE1 &gt; H04 = Valor superior (30) del transductor de presión

EE0-EE1 &gt; H10 = Tipo gas (?)

