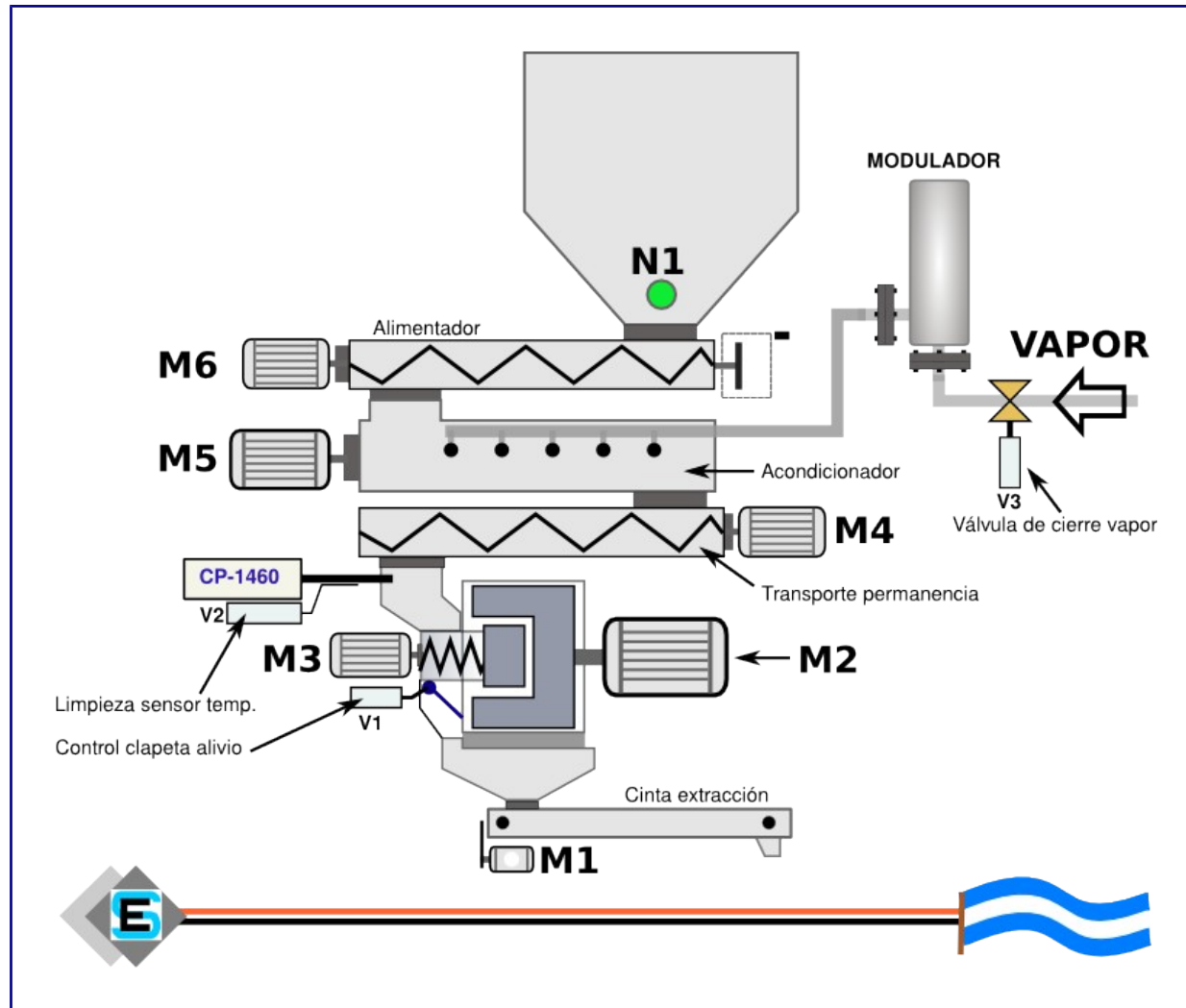


ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

Esquema maquina a controlar



SE Electrónica S.A.

Corrientes 853 Rafaela Sta Fe

TE/FAX (03492) 504910 / 505720

Email: seelectronica@wilnet.com.ar

Web: www.seelectronica.com.ar

ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

REFERENCIAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
M1	Motor cinta extracción.
M2	Motor prensa. <ul style="list-style-type: none">• X HP.• Trafo = $x / 5$• IC nominal = $x A$.
M3	Motor forzador. <ul style="list-style-type: none">• Tafo = $x / 5$.• IC nominal = $x A$.
M4	Motor transporte permanencia.
M5	Motor acondicionador. <ul style="list-style-type: none">• X HP.• Trafo = $x / 5$.• IC nominal = $x A$.
M6	Motor alimentador accionado por variador de velocidad.
V1	Comando a clapeta alivio en forzador.
V2	Comando a limpieza sensor de temperatura.
V3	Comando a válvula de paso vapor.
N1	Nivel mínimo sobre alimentador IMPORTANTE: <ul style="list-style-type: none">• Este nivel debe estar ubicado sobre el alimentador.• Si el mismo está alimentado por dos depósitos debe ubicarse en el colector de ambos.

ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT **V1.1R4F1**

07-08-2012

MEDIDAS DE CORTE P-8700

MEDIDAS	VALORES en mm
CORTE	300 x 140 mm
FRENTE	338 x 150 mm
PROFUNDIDAD	190 mm

MEDIDAS CP-1030 / CP-1240

MEDIDAS	VALORES en mm
ANCHO	140
LARGO	92
ALTO	60

MEDIDAS P-9010

MEDIDAS	VALORES en mm
ANCHO	70
LARGO	92
ALTO	60

ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

ENTRADA	TIPO	COMENTARIO
1	Llave	Habilitación controlador donde: <ul style="list-style-type: none"> • E1 = ON Controlador habilitado. • E1 = OFF controlador fuera de servicio (salidas OFF).
2	Llave	Modo control donde: <ul style="list-style-type: none"> • E1 = ON control en modo automático. • E1 = OFF control en modo semi automático (local desde teclado).
3	Nivel 1	Nivel mínimo en tolva sobre alimentador donde: ON = tolva con producto.
4	Vacante	
5	Vacante	
6	Vacante	
7	Vacante	
8	Pulsador	Reset alarma.
9	Retorno	Motor M1 extractor donde: ON motor en marcha
10	Retorno	Motor M2 PRENSA en marcha donde: ON motor prensa en marcha (luego de conmutación arranque).
11	Retorno	Motor M3 FORZADOR en marcha donde: ON motor en marcha.
12	Retorno	Motor M4 TRANSPORTE DE PERMANENCIA: ON motor en marcha.
13	Retorno	Motor M5 ACONDICIONADOR en marcha donde: ON motor en marcha.
14	Retorno	Retorno variador encendido / estado ok donde: ON = convertidor disponible OFF = variador fuera de servicio.
15	Vacante	
16	Vacante	

Nota:

- Todas las entradas deben ser contactos secos (sin tensión).
- Los retornos que provengan de campo (fuera del tablero de control), separarlos mediante un relay.

ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

SALIDAS DIGITALES

SALIDA	TIPO	COMENTARIO
1	Comando	Comando a V1 (apertura clapeta alivio) donde: ON = Clapeta abierta.
2	Comando	Comando a V2 (Limpieza sensor temperatura) donde: ON = pistón activo.
3	Comando	Comando a V3 (Habilitación válvula de paso vapor) donde: ON = válvula abierta.
4	Vacante	
5	Vacante	
6	Vacante	
7	Alarma	Alarma (salida fija).
8	Alarma	Alarma (salida intermitente).
9	Comando	Canal motor M1 CINTA donde: ON = activo.
10	Comando	Canal motor M2 PRENSA donde: ON = activo.
11	Comando	Canal motor M3 FORZADOR donde: ON = activo.
12	Comando	Canal motor M4 TRANSPORTE PERMANENCIA donde: ON = activo.
13	Comando	Canal motor M5 ACONDICIONADOR donde: ON = activo.
14	Comando	Canal habilitación variador de velocidad.
15	Vacante	
16	Vacante	

ENTRADAS ANALOGICAS

ENTRADA	TIPO	COMENTARIO
1	4-20mA	Entrada sensor de temperatura CP-1460.
2	0-20mA	IC motor M2 prensa (desde CP-1030 S1).
3	0-20mA	IC motor M3 forzador (desde CP-1030 S2).
4	0-20mA	IC motor M5 acondicionador (desde CP-1030 S3).

SALIDAS ANALOGICAS

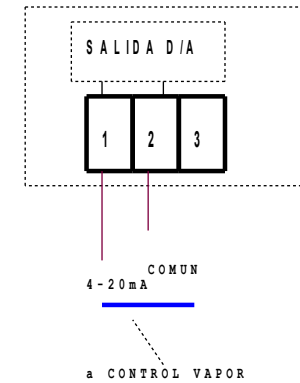
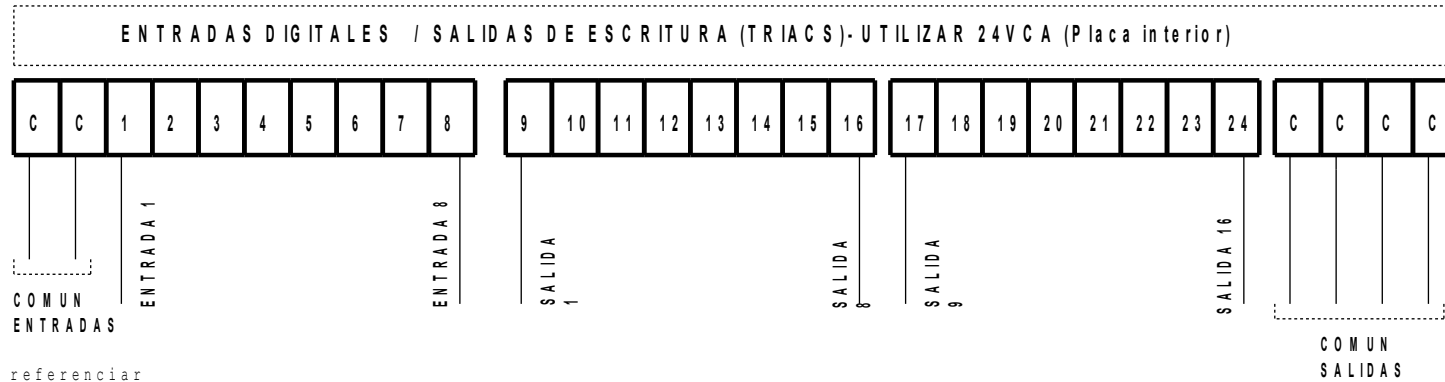
ENTRADA	TIPO	COMENTARIO
1	4-20mA	Control modulador de vapor.
2	0-20 / 4-20mA	Control variador de velocidad alimentador.
3	4-20mA	Vacante.
4	4-20mA	Vacante.

ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

DISTRIBUCION BORNERAS DE CONEXIONADO P-8700
POSICION VISTA DEL LADO TRASERO

ENTRADAS / SALIDAS PLACA 1



NOTA: referenciar
exteriormente el
comun de entradas
placa 1 y 2

ENTRADAS / SALIDAS PLACA 2



SE Electrónica

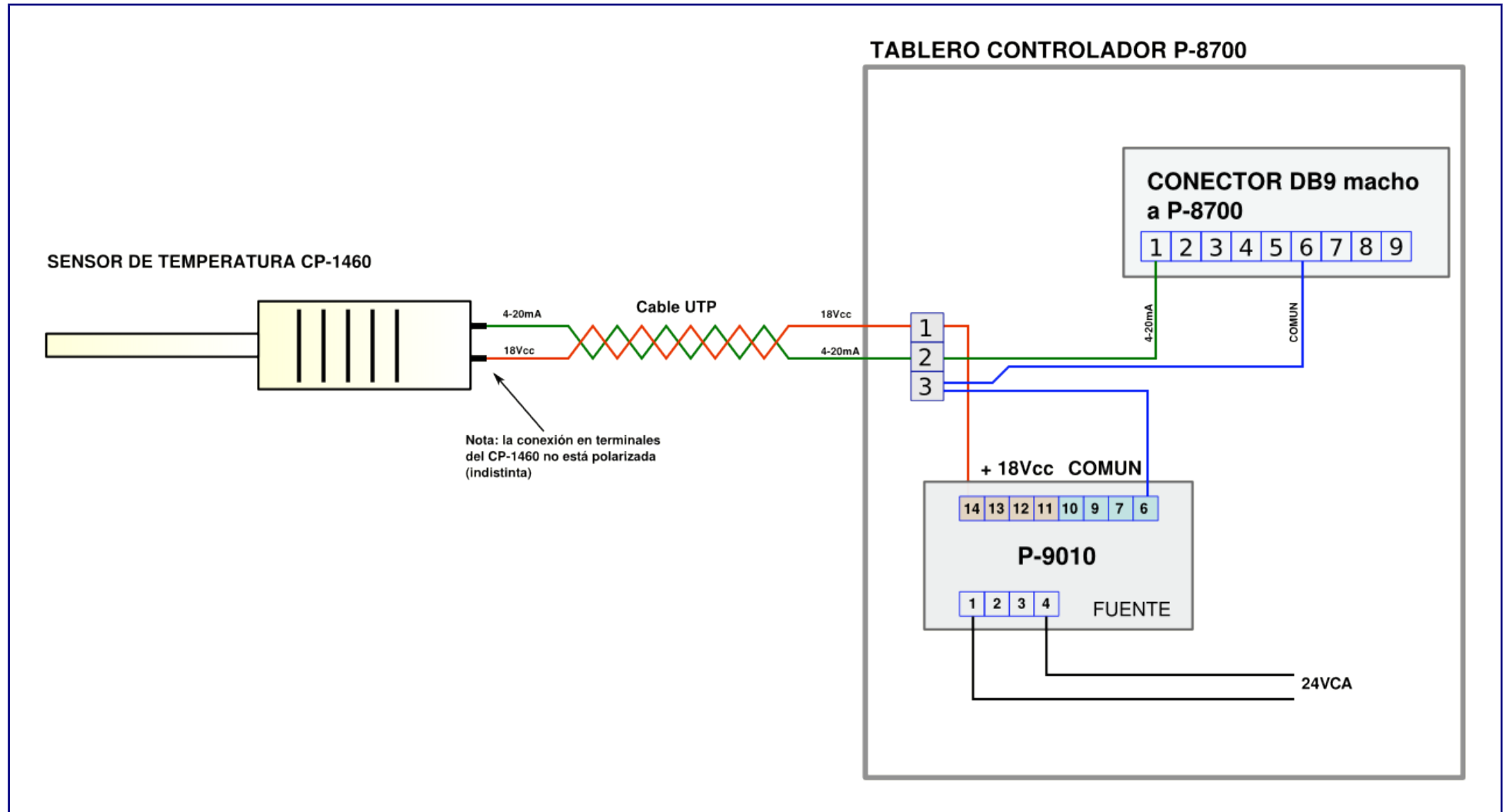
Corrientes 853 Rafaela- Sta Fe- Argentina TE/FAX 03492 504910 / 432910

E-mail: seelectronica@wilnet.com.ar		www.seelectronica.com.ar	
Title P-8700 CONTROL PRENSA			
Size A3	Document Number DISTRIBUCION DE BORNERAS		Rev H
Date: Thursday, December 18, 2008		Sheet 1 of 1	

ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

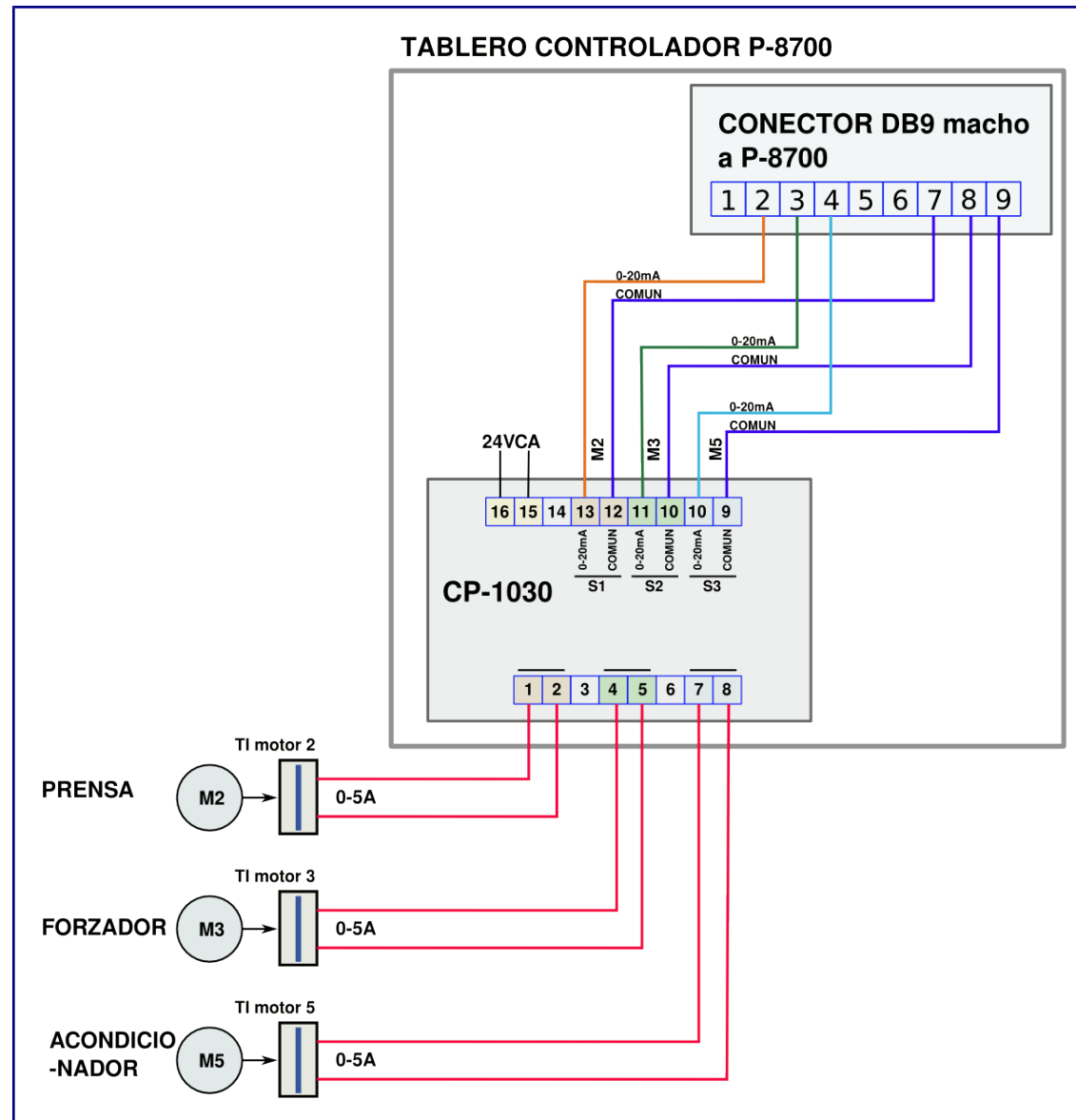
Conexión SENSOR DE TEMPERATURA MODELO CP-1460 (SENSOR DE TEMPERATURA SALIDA ACONDICIONADOR)



ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

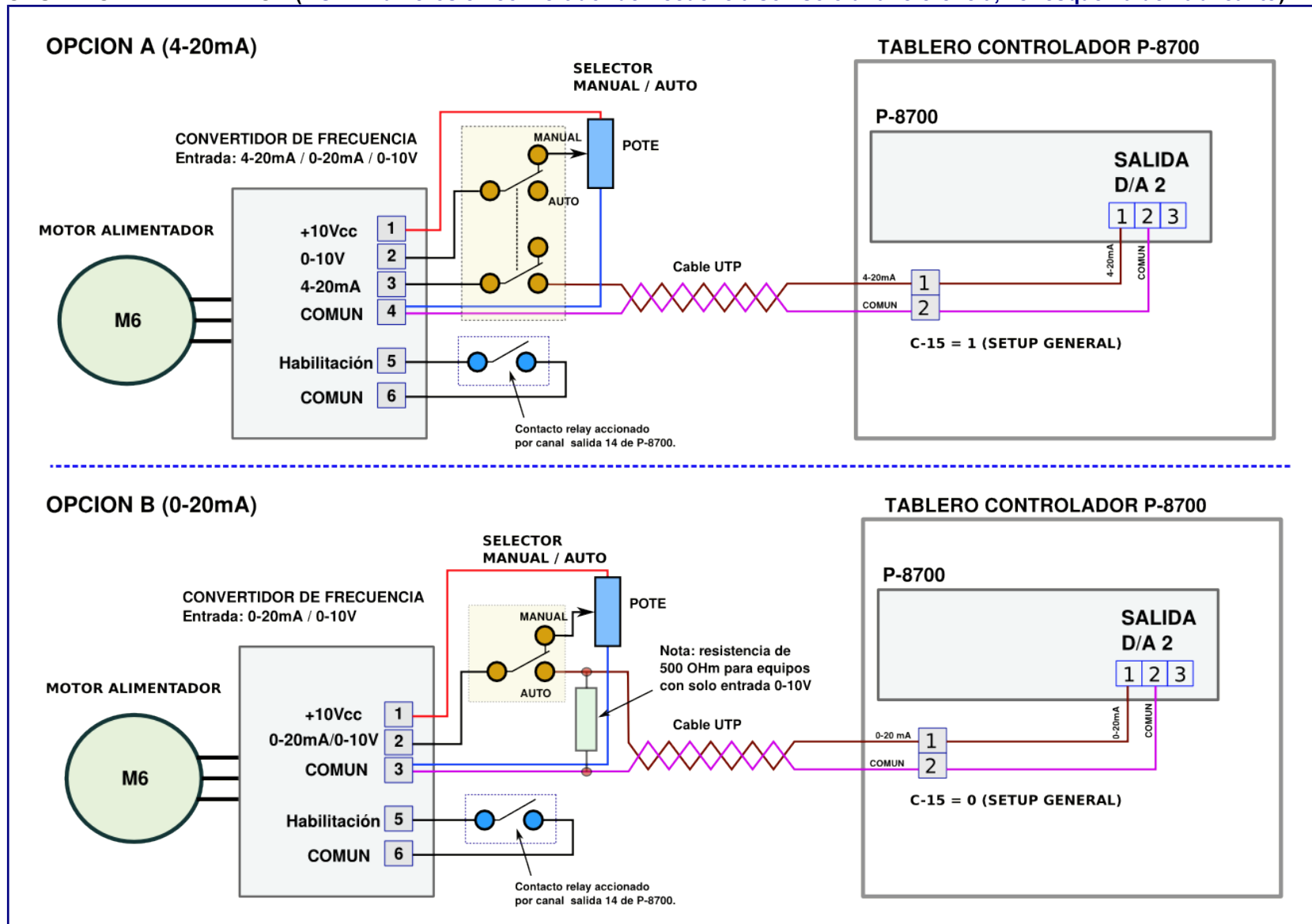
Conexión AMPERÍMETROS



ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

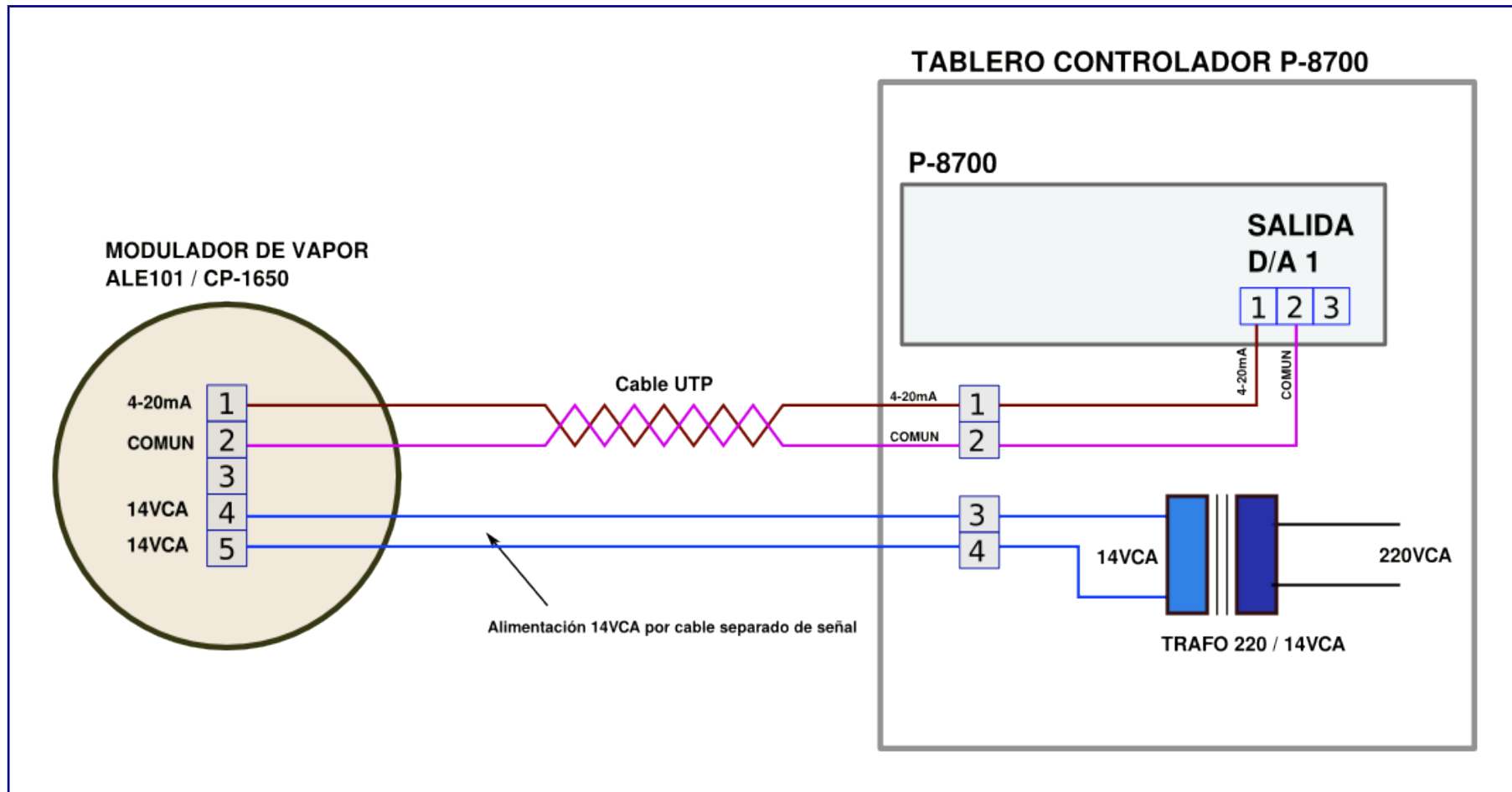
Conexión MODULADOR ALIMENTADOR (NOTA: números en convertidor de frecuencia son solo una referencia, ver esquema del fabricante).



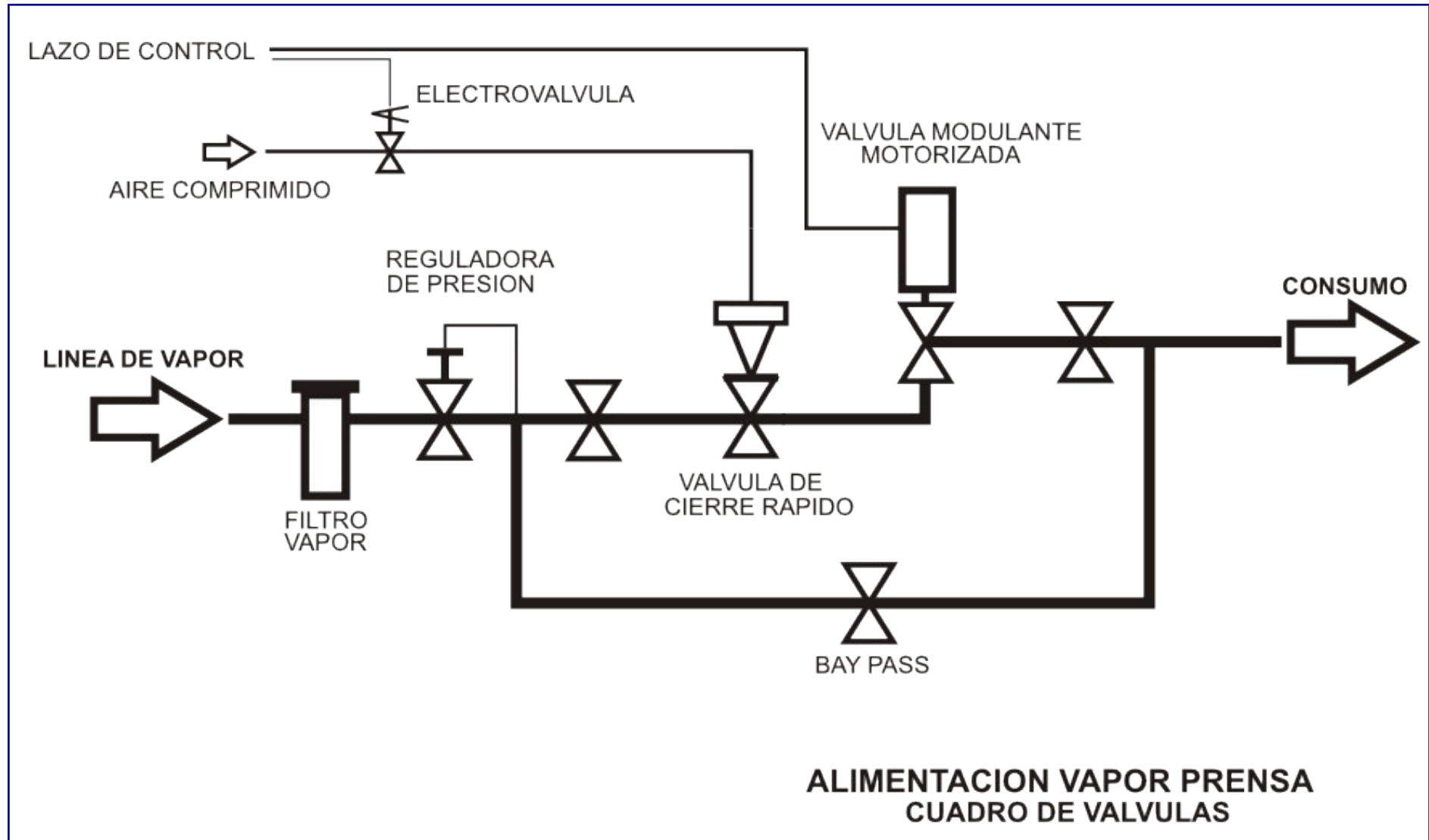
ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

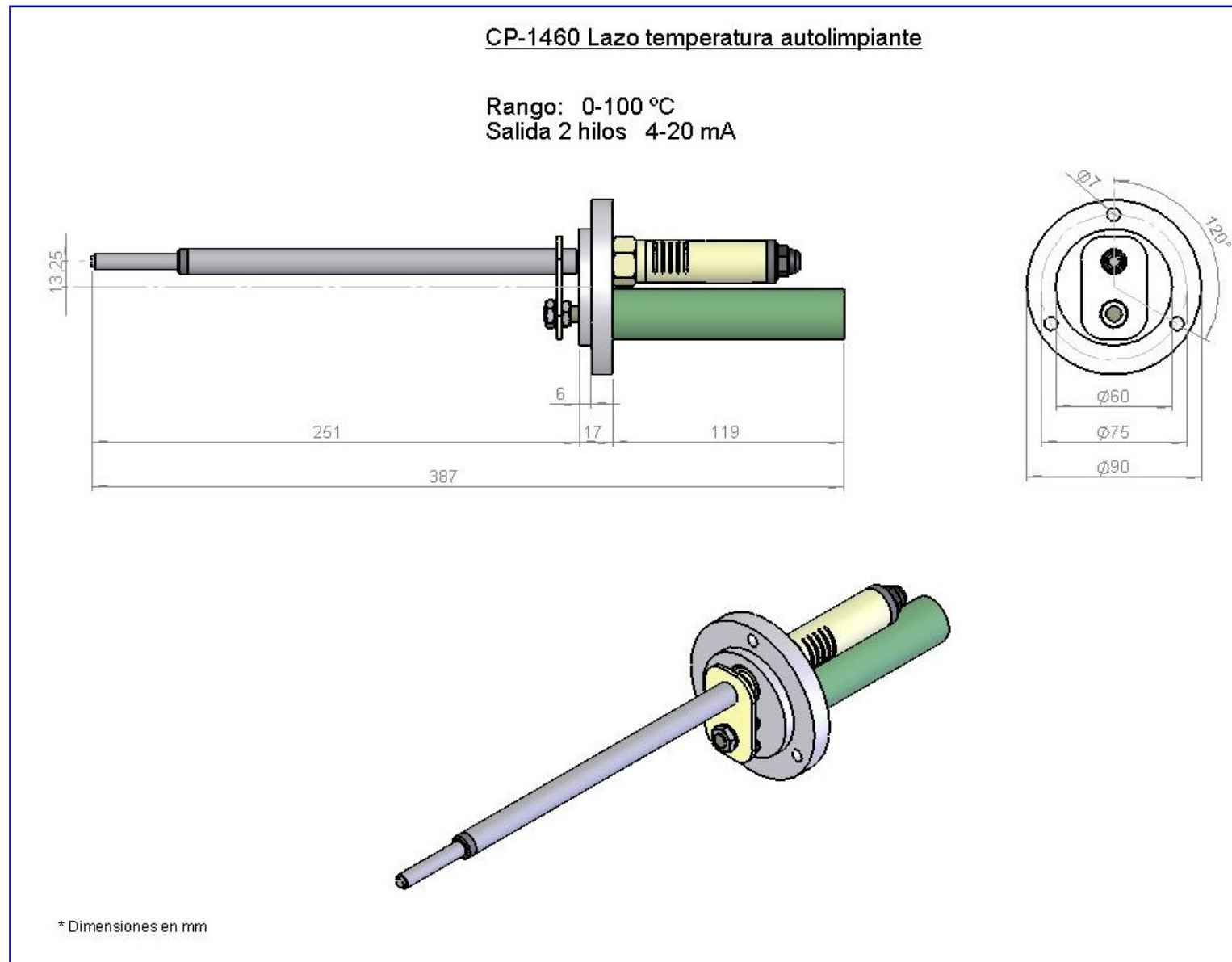
07-08-2012

Conexión MODULADOR DE VAPOR



ESQUEMA CUADRO DE VALVULAS VAPOR





ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

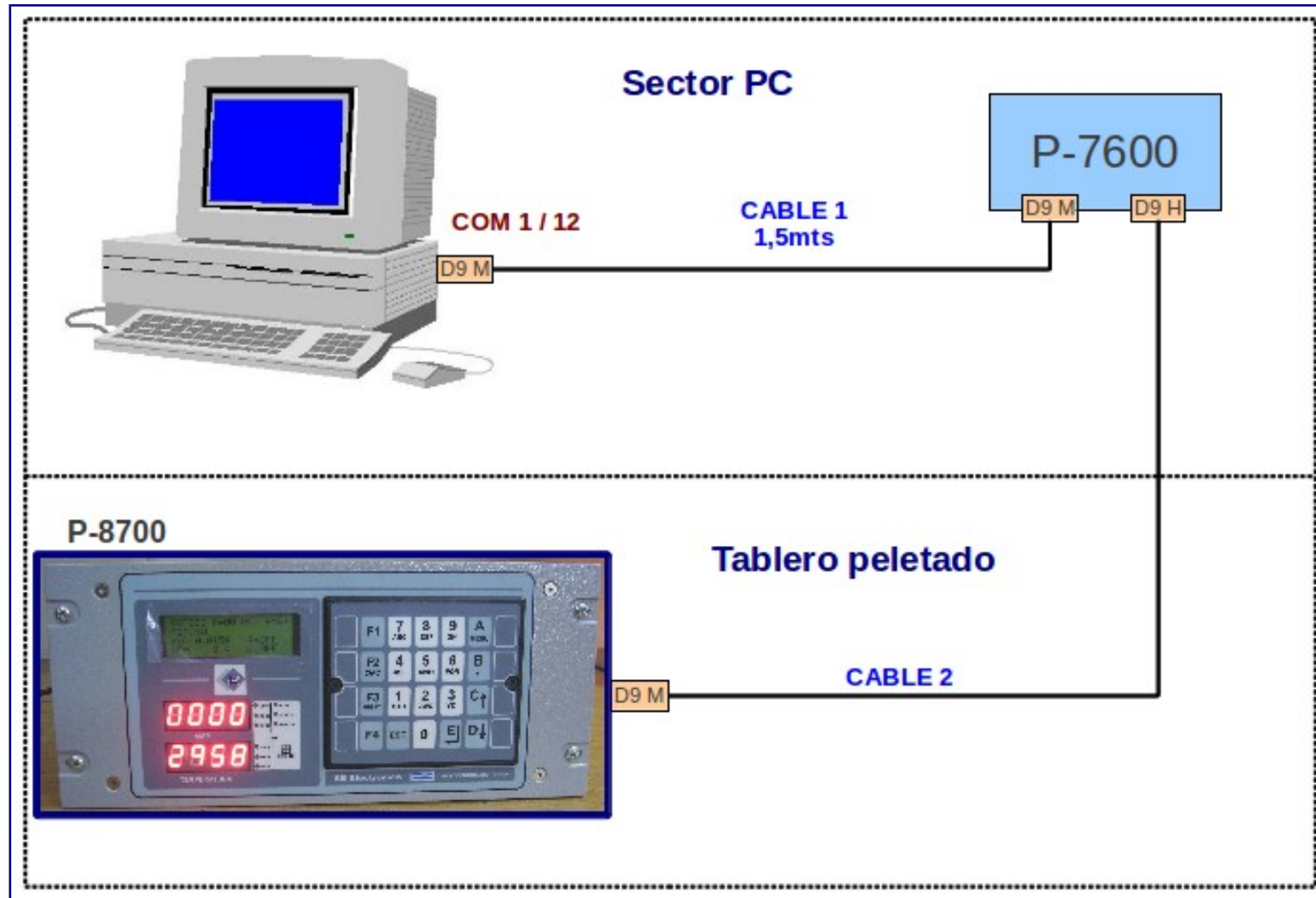
07-08-2012



ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

DIAGRAMA DE conexión a PC



ESQUEMA DE CONEXIONADO CONTROLADOR P-8700 SOFT V1.1R4F1

07-08-2012

CABLE DE comunicación

