

# TP-KIT-PR8

BOLETIN DE TRABAJO

Fecha: 01/07/05  
Sección: PINTURA

1



PINTAR MODELO A-340

MARCAJE TIEMPO PRODUCCION

IPR-INICIO	HH:MM	FECHA	TRAB
IPR 07:10	18/08/05	18/08/05	<0005
FPR 09:46	18/08/05	18/08/05	<0005
IPR 09:46	18/08/05	18/08/05	<0005
FPR 10:18	18/08/05	18/08/05	<0003
IPR 10:18	18/08/05	18/08/05	<0003
FPR 12:39	18/08/05	18/08/05	<0031
IPR 12:39	18/08/05	18/08/05	<0031
FPR 14:01	18/08/05	18/08/05	<0031



Fecha:

Fecha:

## KIT DE CONTROL PELS TEMPS DE PRODUCCIÓ



RELOJERIA INDUSTRIAL, SISTEMES DE CONTROL I MESURA DEL TEMPS

## TP-KIT-PR8

### KIT DE CONTROL PELS TEMPS DE PRODUCCIÓ

EL KIT-PR8 ÉS UN SISTEMA DISSENYAT ESPECIALMENT PEL SECTOR DE L'AUTOMOCIÓ QUE LI PERMET CONÈIXER I IMPRIMIR LES DADES DELS MARCATGES UTILITZATS DURANT ELS TEMPS INVERTITS EN UNA REPARACIÓ O SERVEI. EL DOCUMENT O FULLA O.T. UTILITZADA PER L'USUARI SERÀ INTRODUÏDA EN UNA IMPRESSORA PLANA, LA QUAL IMPRIMIRÀ AL PAPER LES DADES CORRESPONENTS. AL TERMINAL DE MARCATGE QUEDEN EMMAGATZEMADES FINS QUE S'EXECUTI L'EXPORTACIÓ AL PROGRAMA DE GESTIÓ.

EL TP-KIT-PR8 CONSTA D'UN **TERMINAL DE MARCATGE** DE LA SÈRIE "TP" (TP-8020 / TP-8014) AMB UNA CONSTRUCCIÓ SOLIDA I EL SEU ACTUAL DISSENY LI PERMET ESTÀ INSTAL·LAT TANT EN AMBIENTS D'OFICINA COM ELS MÉS DESFAVORABLES D'UNA INDÚSTRIA I UNA **IMPRESSORA** PLANA PER IMPRIMIR ELS MARCATGES DE LES **ORDRES DE TREBALL, REPARACIÓ, ETC.**

#### CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

- ▣ Microcontrolador de 16 bits.
- ▣ 4 Kbyte de RAM interna al Microcontrolador.
- ▣ 56 Kbytes de ROM interna de programa.
- ▣ 1.024 Kbytes de memòria FLASH de dades.
- ▣ Watchdog.
- ▣ 2 UARTS per a comunicacions amb altres perifèrics amb sortides \*RS232/\*RS485
- ▣ Display \*LCD alfanumèric de 2 x 16 amb \*backlight i dígit 4 mm.
- ▣ Teclat de 14 tecles (segons model)
- ▣ Rellotge calendari amb bateria de liti per a casos de fallades en el subministrament elèctric i salvaguardar les dades emmagatzemades.
- ▣ Manteniment perpetu de les dades emmagatzemades.
- ▣ Canvi de l'hora estiu / hivern automàtic.
- ▣ Brunzent d'avís acústic.
- ▣ Carregador de bateria externa (no inclou la bateria).
- ▣ Emmagatzematge aproximat de fins a 5.000 registres de marcatges de Producció per a 9.000 codis de targetes diferents.
- ▣ Les funcions del terminal es poden configurar des del PC.
- ▣ Possibilitat de seleccionar targetes autoritzades o desautoritzades, així com en quina terminal o terminals pot operar.
- ▣ Funcionament en On-line o Of-line a voluntat de l'usuari.
- ▣ Possibilitat de mostrar en el display el nom de l'empleat a l'efectua el marcatge (màxim 9.000 noms).
- ▣ Marcatges d'Inici i Fi de Producció.
- ▣ Marcatges pel control de Presència (segons model)
- ▣ Configuració dels camps de Producció: ORDRE – OPERACIÓ – QUANTITAT ..., segons les necessitats del client (20 dígits per camp).
- ▣ Marcatges de producció alfanumèrics.
- ▣ Possibilitat de suplantar la \*CPU del terminal per la del PC del sistema.
- ▣ Comunicació amb el PC mitjançant interface RS-232 (fins a 15 m i un terminal) RS-485 (fins a 1.200 m i 32 terminals en línia) o Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps.
- ▣ Possibilitat de generar fitxers en ASCII per a enllaços amb altres programes.
- ▣ Possibilitat de comunicació via mòdem.

#### Especificacions

- ▣ Alimentació: 230 V ± 10%.
- ▣ Consum: 6 W.
- ▣ Dimensions: 202 x 108 x 55 mm.
- ▣ Pes : 1,5 Kg.
- ▣ Caixa d'acer.
- ▣ Condiciones ambientals: temperatura +5°C a +55°C.
- ▣ Humitat: del 5% al 95% (no condensada).

#### Opcions

- ▣ Terminal amb Lector de banda magnètica norma ISO pista 2
- ▣ Terminal amb Lector de Codi de Barres (codi 39).
- ▣ Terminal amb Lector de Proximitat 125 Khz, 64 bits, codificació Manchester targetes ISO. Abast entre 8-9 cm.
- ▣ Font d'alimentació (per a poder seguir treballant de 1 a 3 hores segons model) sense subministrament elèctric
- ▣ Convertidor (RS-485 > RS-232)
- ▣ Mòdem Extern 56K V.90
- ▣ Scanner CCD con ampla de lectura de 80 mm.
- ▣ Connexió a Xarxa ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbps.

#### Característiques d'Impressió

- ▣ Impressora Matricial de 9 Pins.
- ▣ Interface RS-232.
- ▣ Velocitat d'impressió de 2.1 LPS
- ▣ Dimensions Generals: 180 (W) x 190,5 (D) . 101,5 (H)
- ▣ Pes aproximat: 1.6 Kg.
- ▣ Gruix del paper: 0.009 a 0.35 (mm)
- ▣ Impressió lateral dreta o esquerra (es pot configurar).



**RELOTGERIA INDUSTRIAL, SISTEMES DE CONTROL I MESURA DEL TEMPS**

Travessera de Gràcia, 73-79 6ª pl. 08006 BARCELONA Tel +34 932 375 443 - Fax +34 932 173 930  
e-mail: [pablohuc@phuc.es](mailto:pablohuc@phuc.es) [www.phuc.es](http://www.phuc.es)