



Le 30 Mars 1999

**DESIGNATION :****CARTE TEMPO CHARGEUR****TYPE : 12 VCC****REFERENCE : SEEL004998A****N° DE SERIE :****CODE FABRICANT : F 3645****CLIENT :****FOURNISSEUR ENAG**

47, Avenue Pierre Mendés France. 29000 QUIMPER

Tél : 98.55.51.99

Fax : 98.55.51.67



## SOMMAIRE

| DESIGNATION                                | PAGE |
|--|------|
| Page de garde                              | 1    |
| Sommaire                                   | 2    |
| Généralités                                | 3    |
| Alimentation globale de la carte           | 3    |
| Caractéristiques électriques des fonctions | 3    |
| Caractéristiques électriques des contacts  | 3    |
| Conditions d'utilisation                   | 3    |
| Plans : Etiquette gravée                   |      |
| Implantation – Raccordement                |      |
| Réglages                                   |      |
| Implantation côté soudure                  |      |



## 1 - GENERALITES

Cette carte génère une temporisation programmable de 1H30 à 9H.

Utilisé avec un chargeur adapté cette carte permet d'assurer une charge rapide durant la temporisation sélectionnée.

## 2 - DESCRIPTION ET CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

### 2.1 ALIMENTATION GLOBALE DE LA CARTE

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Modèle               | 12V      |
| Plage d'alimentation | 10 - 15V |
| Consommation         | 50mA     |

### 2.2 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES FONCTIONS

- Sélection de la durée de la temporisation par pas de 1H30, de 1H30 à 9H.
- Sélection possible d'un lancement à la mise sous tension.
- Lancement et arrêt de la temporisation par bouton poussoir.
- Visualisation de l'état par deux leds
  - Orange : temporisation en cours
  - Verte : temporisation à l'arrêt
- Sortie temporisation sur contact sec.

### 2.3 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES CONTACTS DISPONIBLES

EN COURANT CONTINU

Sur charge résistive :

1 A sous 24 VDC

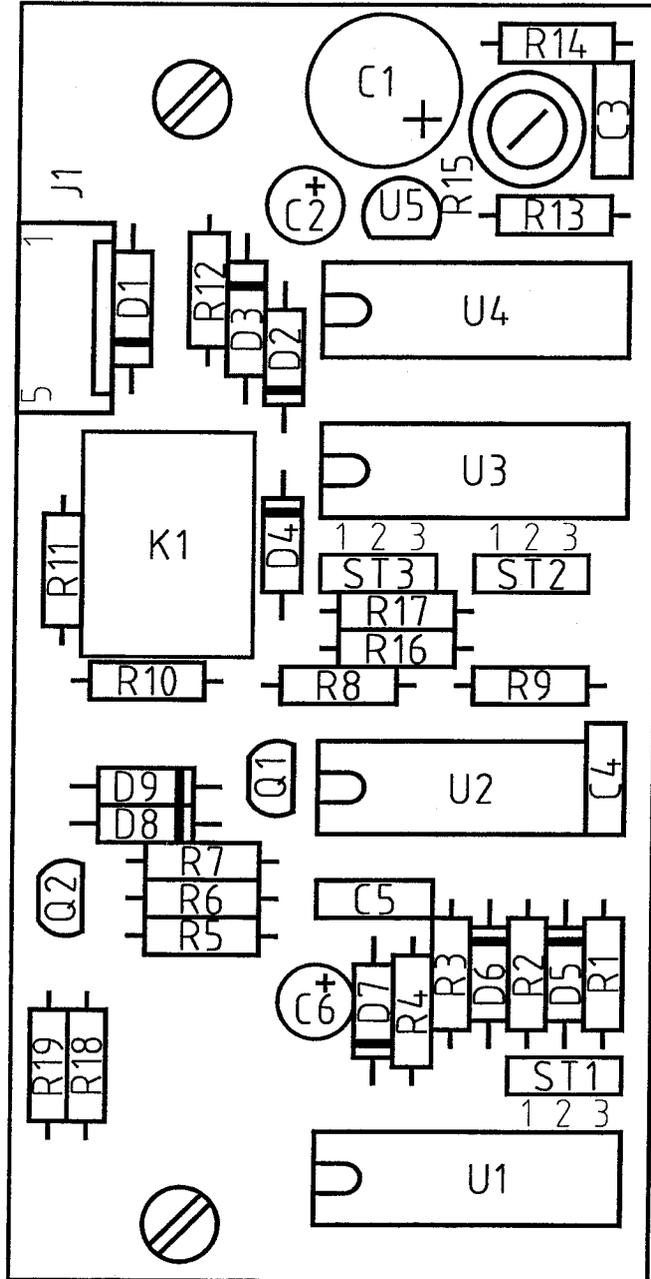
0,5 A sous 120 VDC

## 3 - CONDITIONS D'UTILISATION

Température de fonctionnement 0 - 50° C.

+24V  
 0V  
 Contact NF  
 Commun  
 Contact NO

1  
 2  
 3  
 4  
 5

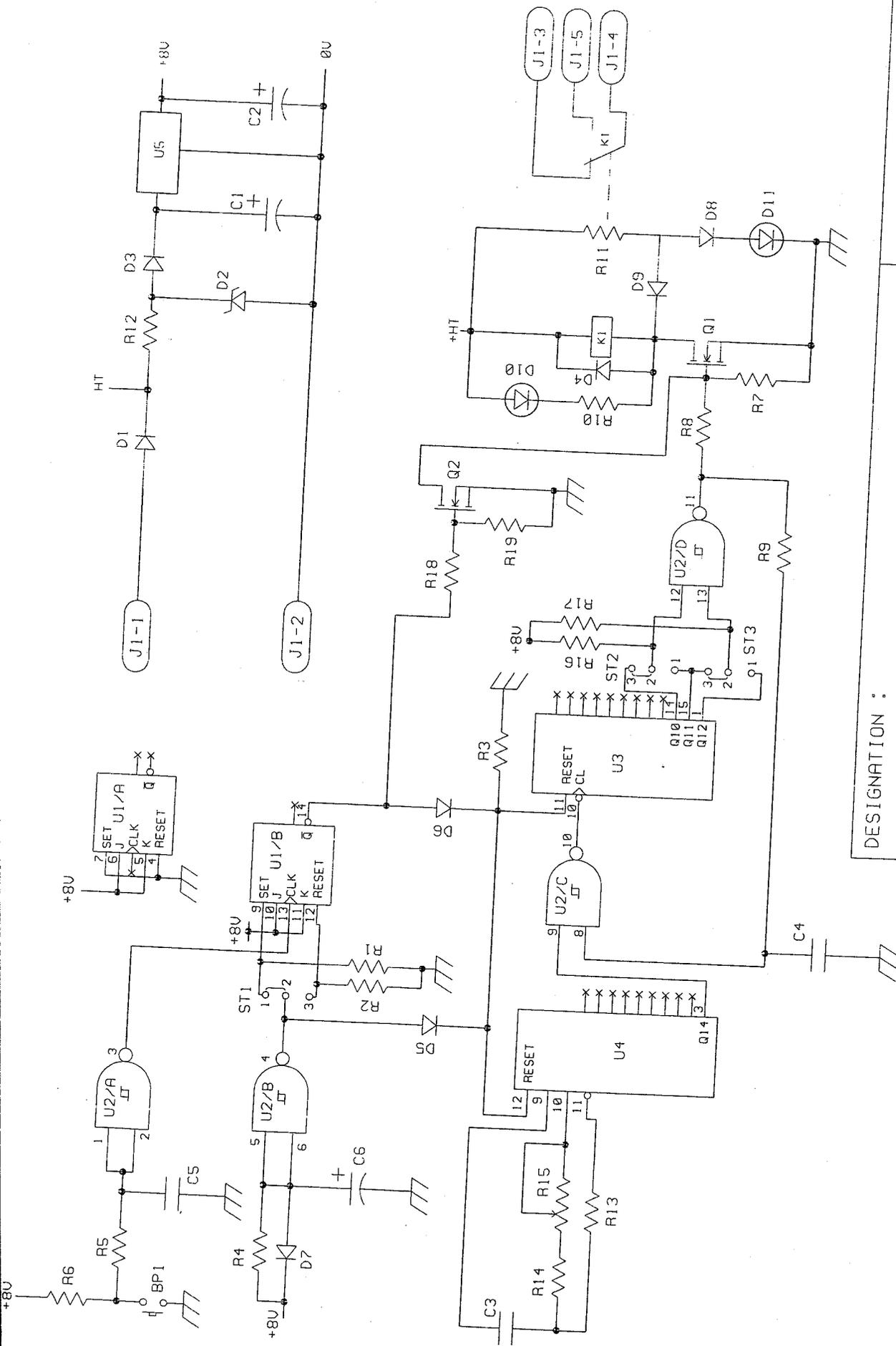


14  
 13  
 12  
 11  
 10  
 9  
 8  
 1  
 6  
 5  
 4  
 3  
 2  
 1

La reproduction de ce document même par extraits ne peut être autorisée qu'avec l'accord écrit d'ENAG SA

|  |        |              |                 |               |        |   |   |   |   |
|--|--------|--------------|-----------------|---------------|--------|---|---|---|---|
|  |        |              |                 | Quantité :    |        |   |   |   |   |
|  |        |              |                 | Matière :     |        |   |   |   |   |
| Date   | Indice | Modification | Visa            | Finition :    |        |   |   |   |   |
| CARTE TEMPO CHARGEUR<br>IMPLANTATION   |        |              | Ech : 2         | Usiné :       |        |   |   |   |   |
|  |        |              | Tol. générale : | Le : 18 02 99 |        |   |   |   |   |
| 47, Av. P. Mendès France<br>29000 QUIMPER<br>Tél. 02 98 55 51 99<br>Fax 02 98 55 51 67 |        |              | Dessiné : GLM   |               | F° : / |   |   |   |   |
|  |        |              | Vérifié :       |               |        |   |   |   |   |
|  |        |              | N° 0499801 A    |               |        |   |   |   |   |
| J  | I      | H            | G               | F             | E      | D | C | B | A |





DESIGNATION :

CARTE TEMPO CHARGEUR  
SCHEMA DE PRINCIPE

ENAG

47 AV. PIERRE MENDES FRANCE  
29000 QUIMPER  
TEL : 02 98.55.51.99  
FAX : 02 98.55.51.67

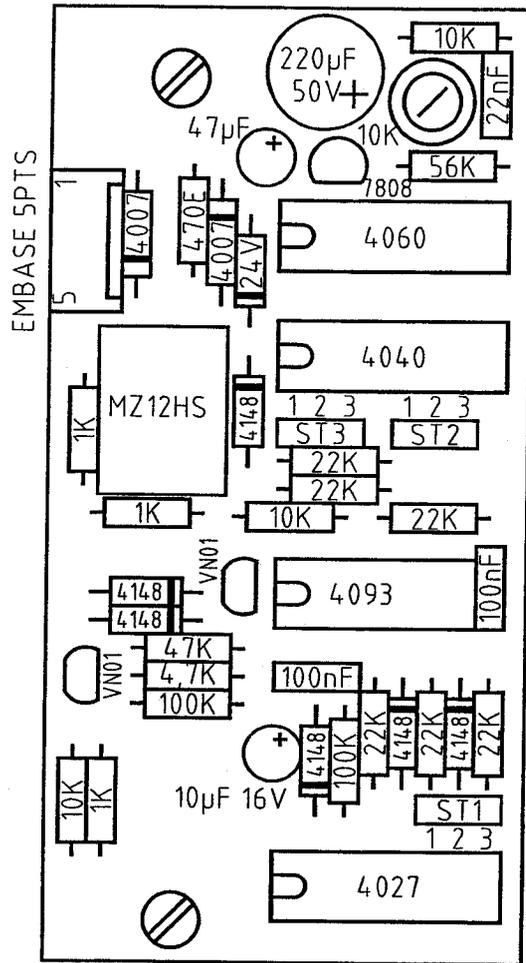
DESSIN : GLM

DATE : 17 02 99

NUMERO :

0499802 A

CI:EN2285A

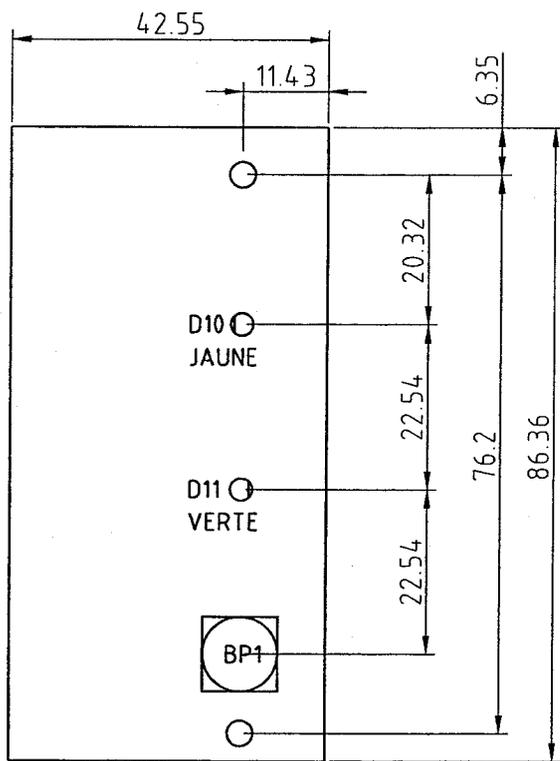


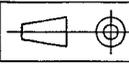
|  |        |              |                 |               |        |              |   |   |   |
|--|--------|--------------|-----------------|---------------|--------|--------------|---|---|---|
|  |        |              |                 | Quantité :    |        |              |   |   |   |
|  |        |              |                 | Matière :     |        |              |   |   |   |
| Date   | Indice | Modification | Visa            | Finition :    |        |              |   |   |   |
| CARTE TEMPO CHARGEUR 12V<br>IMPLANTATION   |        |              | Ech : 1         | Usiné :       |        |              |   |   |   |
|  |        |              | Tol. générale : | Le : 18 02 99 |        |              |   |   |   |
| 47, Av. P. Mendès France<br>29000 QUIMPER<br>Tél. 02 98 55 51 99<br>Fax 02 98 55 51 67 |        | <b>ENAG</b>  |                 | Dessiné : GLM | F° : / |              |   |   |   |
|  |        |              |                 | Vérifié :     |        | N° 0499804 A |   |   |   |
| J  | I      | H            | G               | F             | E      | D            | C | B | A |

La reproduction de ce document même par extraits ne peut être autorisée qu'avec l'accord écrit d'ENAG SA

14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
1  
6  
5  
4  
3  
2  
1

14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1



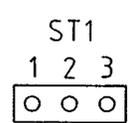
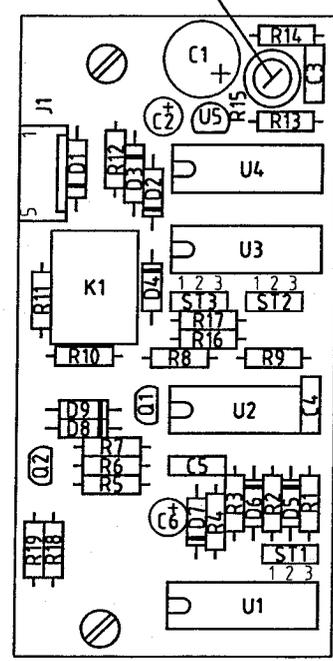
|  |        |   |                   |  |   |   |   |   |   |
|--|--------|---|-------------------|--|---|---|---|---|---|
|  |        |   | Quantité :        |  |   |   |   |   |   |
|  |        |   | Matière :         |  |   |   |   |   |   |
| Date   | Indice | Modification  | Visa              |  |   |   |   |   |   |
| CARTE TEMPO CHARGEUR<br>IMPLANTATION (coté soudure)                                    |        |   | Ech : 1           | Finition :   |   |   |   |   |   |
|  |        |   | Tol. générale : . | Usiné :  |   |   |   |   |   |
| 47, Av. P. Mendès France<br>29000 QUIMPER<br>Tél. 02 98 55 51 99<br>Fax 02 98 55 51 67 |        |  <b>ENAG</b> | Dessiné : GLM     | Le : 18 02 99  |   |   |   |   |   |
|  |        |   | Vérifié :         | F° : /  |   |   |   |   |   |
|  |        |   | N° 0499805 A      |  |   |   |   |   |   |
| J  | I      | H   | G                 | F  | E | D | C | B | A |

La reproduction de ce document même par extraits ne peut être autorisée qu'avec l'accord écrit d'ENAG SA

14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
1  
6  
5  
4  
3  
2  
1

Potentiomètre réglé en usine

- |  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| ST3  | ST2  |                    |
| 1 2 3  | 1 2 3  | Durée / Duration   |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            |                    |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | 1,5 Heures / Hours |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 3 Heures / Hours   |
| <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | 4,5 Heures / Hours |
| <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | 6 Heures / Hours   |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | 7,5 Heures / Hours |
| <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 9 Heures / Hours   |



- Lancement à la mise sous tension du cycle charge rapide.  
TIMED BOOST WHEN THE CHARGER IS SWITCHED ON
- Charge normale à la mise sous tension.  
FLOATING MODE WHEN THE CHARGER IS SWITCHED ON

|  |        |              |                 |            |               |  |
|--|--------|--------------|-----------------|------------|---------------|--|
|  |        |              | Quantité :      |            |               |  |
|  |        |              | Matière :       |            |               |  |
| Date   | Indice | Modification | Visa            |            |               |  |
| CARTE TEMPO CHARGEUR / BOOST CARD<br>REGLAGES / ADJUSTMENT                             |        |              | Ech : 1         | Finition : |               |  |
|  |        |              | Tol. générale : | Usiné :    |               |  |
| 47, Av. P. Mendès France<br>29000 QUIMPER<br>Tél. 02 98 55 51 99<br>Fax 02 98 55 51 67 |        |              | Dessiné : GLM   |            | Le : 26 02 99 |  |
|  |        |              | Vérifié :       |            | F° : /        |  |
|  |        |              | N° 04998 07A    |            |               |  |
| J  | I      | H            | G               | F          | E             |  |
|  |        |              | D               | C          | B             |  |
|  |        |              |                 |            | A             |  |



La reproduction de ce document même par extraits ne peut être autorisée qu'avec l'accord écrit d'ENAG SA