



TIMELINK MICROSYSTEMS FRANCE  
ZI du Chapitre - 14 rue Jean Perrin - 31100 TOULOUSE - France  
+33 5 62 87 10 70 - [www.timelinkmicro.com](http://www.timelinkmicro.com)

# MANUEL TECHNIQUE TMD1121

Référence : **MN0614**

Indice : **A1**

Date : **2020-01-21**

*Le contenu de ce document est la propriété de TimeLinkmicrosystems et ne peut être reproduit, sans l'autorisation écrite de la direction.*

*The content of this document is the property of TimeLink microsystems and cannot be used or reproduced without the written authorization of the management.*

EVOLUTIONS DU DOCUMENT		
Indice	Date	Objet de la modification
A1	2020-01-21	Edition initiale

## SOMMAIRE

<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
1.1. Description générale .....	3
1.2. Présentation .....	3
1.3. Présentation physique .....	3
<b>2. Préparation à l'utilisation</b>	<b>4</b>
2.1. Configuration des sorties .....	4
2.1.1. Sélection de l'origine du message distribué .....	4
2.1.2. Sélection de l'interface électrique du message distribué .....	4
2.2. Raccordements .....	5
<b>3. Interfaces</b>	<b>5</b>
3.1. Entrée secteur .....	5
3.2. Signaux entrants/sortants .....	5
<b>4. Voyants</b>	<b>5</b>
<b>5. Maintenance</b>	<b>5</b>

## 1. INTRODUCTION

Ce manuel regroupe les informations nécessaires à l'exploitation de l'équipement TMD1121.

### 1.1. Description générale

Ces équipements assurent la distribution de signaux entrants aux formats RS232 et RS422.

L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable 19 pouces de hauteur 1 U.

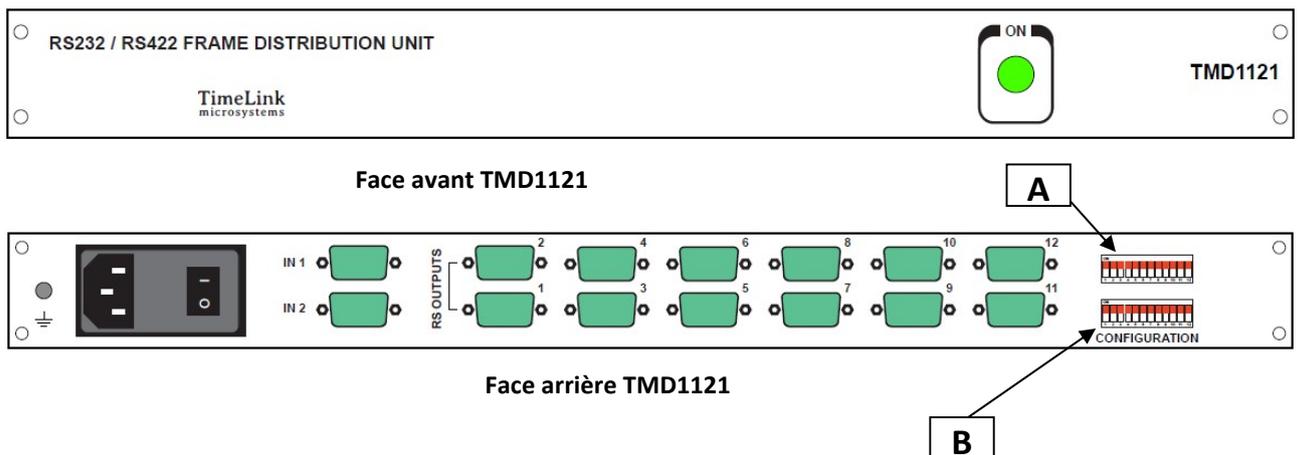
### 1.2. Présentation

La face avant des équipements dispose d'une LED de statut indiquant la mise sous tension.

La face arrière est composée de l'entrée secteur, des deux connecteurs subD9 femelle correspondants aux deux entrées, ainsi que 12 connecteurs subD9 femelle.

### 1.3. Présentation physique

La face avant des équipements dispose d'une LED de statut indiquant la mise sous tension.



La face arrière regroupe l'ensemble de la connectique d'entrée sortie.

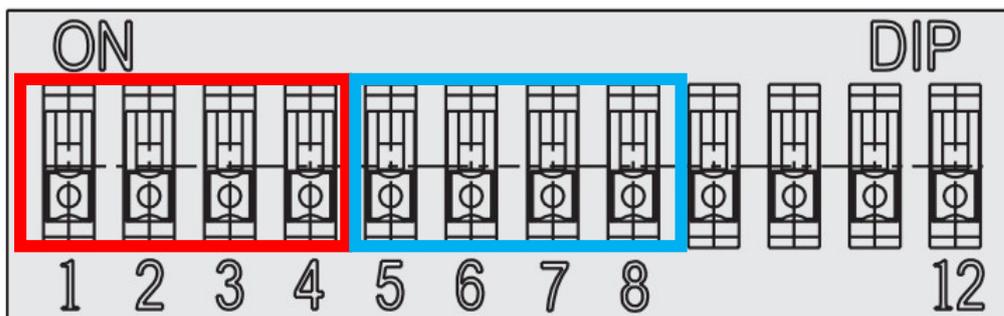
- Entrée secteur
- Entrées IN1 et IN2
- Sorties 1 à 12

## 2. Préparation à l'utilisation

Avant de pouvoir utiliser l'équipement, il est nécessaire de paramétrer les entrées et sorties au format électrique désiré.

### 2.1. Configuration des sorties

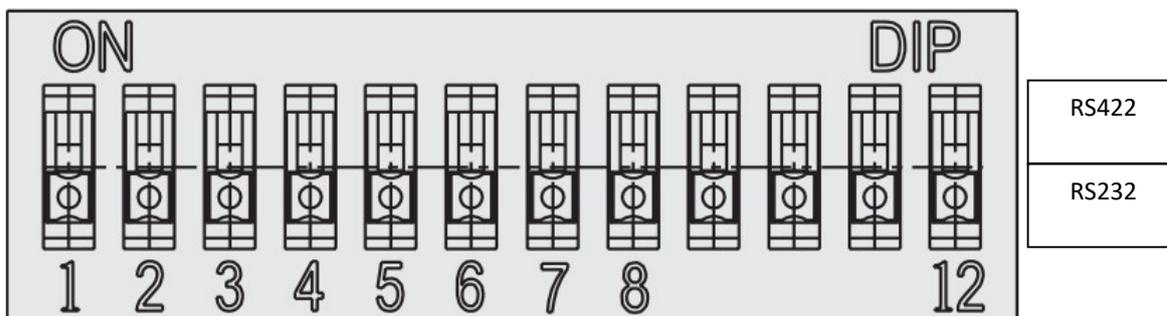
#### 2.1.1. Sélection de l'origine du message distribué "dipswitchA"



Un seul dipswitch doit être actif par entrée.

Dipswitch actif	Sorties concernées	Sélection du message
1	1 à 6	RS232 IN2
2		RS422 IN2
3		RS232 IN1
4		RS422 IN1
5	7 à 12	RS232 IN2
6		RS422 IN2
7		RS232 IN1
8		RS422 IN1

#### 2.1.2. Sélection de l'interface électrique du message distribué "dipswitch B"



La configuration des sorties est faite via le dipswitch du bas de l'équipement. Le numéro présent sur le dipswitch correspond au numéro de la sortie.

Si le canal X du dipswitch est à ON, la sortie X est au format RS422.

Si le canal Y du dipswitch est à OFF, la sortie Y est au format RS232

## 2.2. Raccordements

L'équipement doit être raccordé au secteur au moyen du câble livré.

L'équipement doit être raccordé aux entrées et sorties souhaitées.

**Important:** La mise sous tension doit s'effectuer après les raccordements et configurations des entrées/sorties.

## 3. Interfaces

Ce chapitre précise la nature des connecteurs d'interfaces.

Tous les connecteurs sont regroupés sur la face arrière de l'équipement. Les connecteurs sont repérés par un marquage par sérigraphie tel que le montre le plan ci-dessous.

### 3.1. Entrée secteur

Type de connecteur : Embase standard CEE

Niveau de tension : 85-230V  $\pm$  10% 47 à 63 Hz.

Fusible : 1.6A Temporisé

Consommation : 10W.

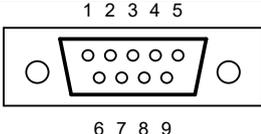
### 3.2. Signaux entrants/sortants

Type de connecteur : Embase Subd9 femelle

Niveau de tension : standard RS232, RS422

Brochage:

Pin	Description
2	RXD RS232
5	MASSE SIGNAL
7	RXD+ RS422
8	RXD- RS422



## 4. Voyants

Sur la face avant une LED donne l'état du système et la signification est décrite dans le tableau ci-dessous.

Voyant	Couleur	Signification
POWER	Eteinte	Pas d'alimentation
	Verte	Système opérationnel

### Voyant d'état

## 5. Maintenance

Aucune opération ne peut être faite par l'utilisateur en cas de panne de l'équipement.

\*\*\* Fin du document \*\*\*