

# B334

**Coffret DIN 144 x 144  
pour intégration d'imprimante de panneau :**

Imprimante Matricielle en boîtier 3U  
Plastique ou Métallique

Imprimante Thermique MTH-3500



- Protection de l'électronique
- Montage en panneau
- Alimentation 5 VDC (MTH35 uniquement), Découpage (9-40 VDC) : tous modèles ou Secteur (230 VAC) : Uniquement pour MRSI / MRTI
- Avec ou sans façade étanche

Les imprimantes de panneau sont conçues pour être intégrées en façade d'autres appareils. Étant protégées par les parois de cet appareil, elles n'ont pas besoin pas de protection particulière de leur électronique qui n'est pas accessible à l'utilisateur.

Dans certaines applications, il peut être préférable de protéger l'électronique.

Nous proposons alors en option un coffret plastique DIN 144x144 qui standardise:

- les dimensions du boîtier externe
- les connectiques pour l'alimentation et la liaison



# 1 Connexion

## 1.1 Alimentation

La tension d'alimentation est fonction du modèle d'imprimante.

### 5VDC (MTH35xx uniquement)



Connecteur Phoenix Contact 2 points  
réf: DFK-MSTB 2,5/2-G-5,08

La fiche correspondante  
type MSTB 2,5/2-ST-5,08 est fournie

5VDC GND

### Découpage (9 à 40 VDC)



Connecteur Phoenix Contact 2 points  
réf: DFK-MSTB 2,5/2-G-5,08

La fiche correspondante  
type MSTB 2,5/2-ST-5,08 est fournie

+ -

### Secteur (230 VAC) (MRSI / MRTI uniquement)



Connecteur Phoenix Contact 3 points  
réf: DFK-MSTB 2,5/3-G-5,08

La fiche correspondante  
type MSTB 2,5/3-ST-5,08 est fournie

230V  
TERRE  
230V

## 1.2 Liaison

### RS232C/V24:

La liaison RS232C / V24 est sortie sur une prise SUB-D 9 broches femelle au dos du boîtier et est directement compatible avec un ordinateur PC. Les contacts 1, 4, et 7 sont reliés en interne.

		Sub-D 9 points femelle					
DCD 1 >		1	6		< 6	DSR	
RXD 2 >	TXD	2	7	n.c.	< 7	RTS	
TXD 3 >	RXD	3	8	RTS	< 8	CTS	
DTR 4 >		4	9	n.c.	< 9	RI	
GND 5 >	GND	5	-				
PC						PC	

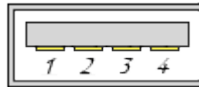


Une simple rallonge Sub-D 9 broches reliée point à point pour le raccordement à un PC; réf: DKM-243-V (longueur mini 1m50).

### USB:

La liaison USB est sortie sur une prise USB-A au dos du boîtier.

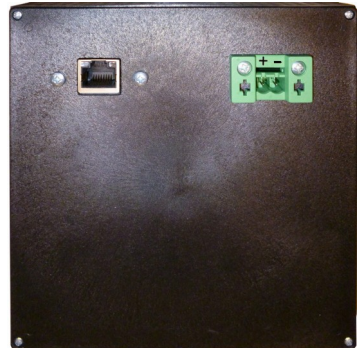
N°	Désignation
1	Non connecté
2	Données (D-)
3	Données (D+)
4	Masse (GND)



Cordon disponible sous la référence DK-USB-AA

### Ethernet :

La liaison Ethernet est sortie sur une prise RJ45 standard au dos du boîtier. Les photos ci-dessous montrent un exemple d'intégration Ethernet au dos du boîtier ► ainsi qu'un aperçu détaillé de la prise RJ45 ▼



Autres liaisons: RS422, Parallèle, etc... sont possibles

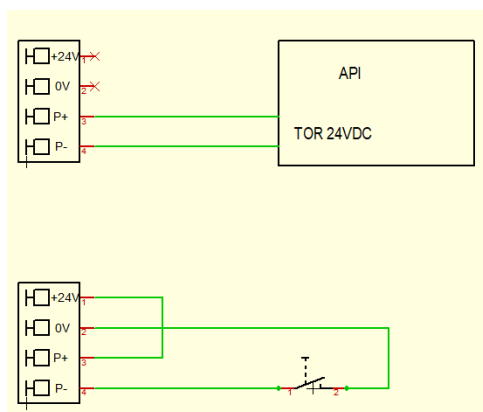
### 1.3 Option SP1 : entrée TOR

Les imprimantes Mth et Mrxi peuvent imprimer un ticket par action d'une entrée TOR optocouplée.

L'imprimante dispose alors d'un bornier débrochable 4 points au pas de 3,81 disposant de 24V, 0V, Entrée + et Entrée -

Cette configuration permet de connecter une sortie d'automate 24V (impression sur présence 24V) ou un contact sec (impression sur fermeture du contact)

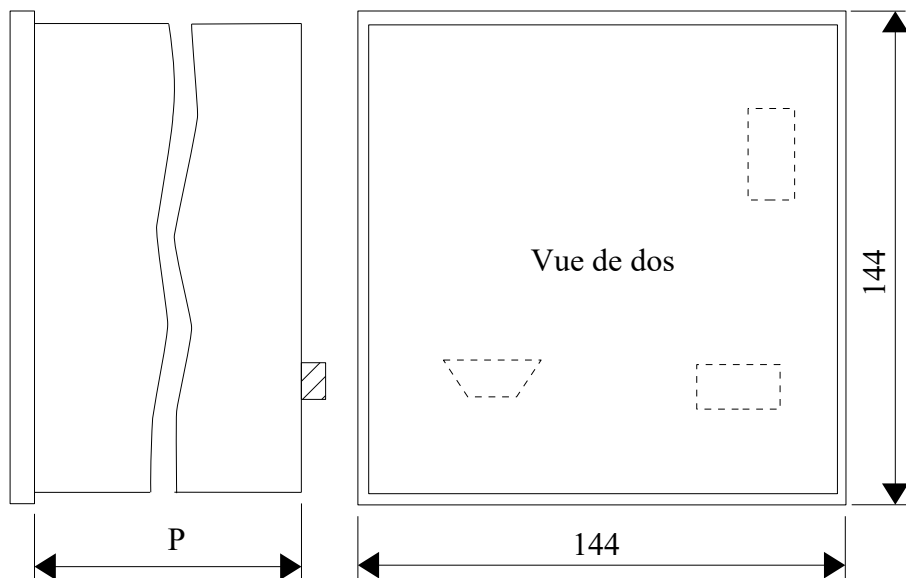
Exemple de connexion :



Dans le cas du câblage utilisant le +24V pour alimenter le contact sec, on perd évidemment l'avantage de l'optocoupleur.

## 2 Encombrement

Les côtes sont indiquées en mm.



**Fixation :** La fixation du boîtier se fait par l'arrière au moyen des 2 étriers fournis.



**Attention:** Le choix, la disposition et la profondeur des prises au dos du boîtier diffèrent en fonction de la liaison, de l'alimentation et de l'électronique de l'imprimante intégrée.

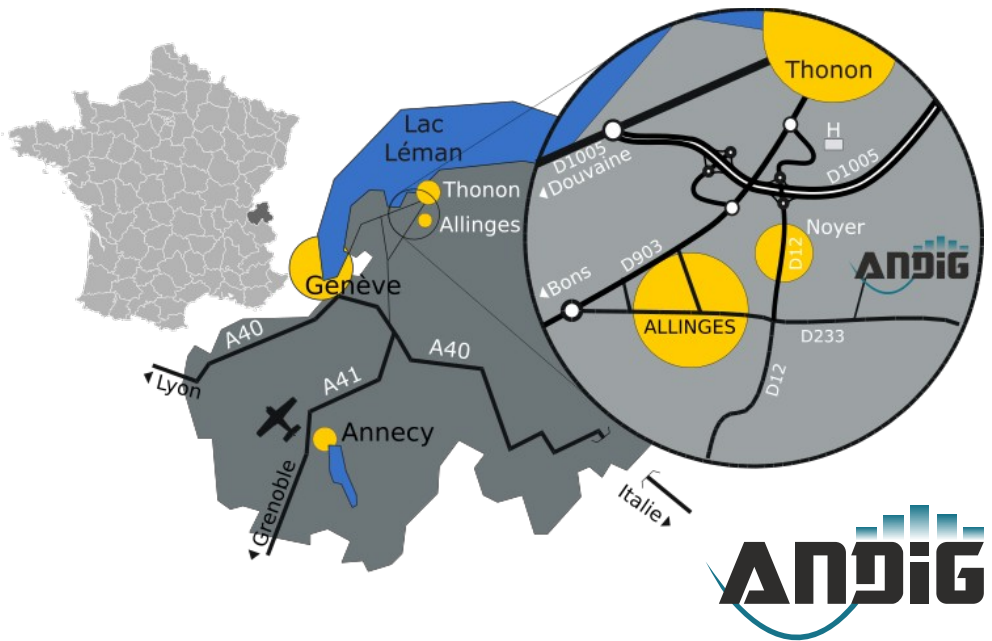
## Profondeur du boîtier DIN

La profondeur peut varier en fonction de l'encombrement du matériel à intégrer. Le tableau ci-dessous répertorie les profondeurs en fonction du modèle d'imprimante.

Modèle	Particularités	Profondeur P
Imprimante Thermique MTH-3500 Tous modèles MRSI/MRTI/MRS/MRT non spécifiés ci-dessous		<b>83 mm</b>
MRSI/MRTI-xx7x MRSI/MRTI-xx9x	Matricielle en liaison Ethernet	<b>163 mm</b>
MRSI/MRTI-xxx2 MRS/MRT-xxx2	Matricielle en Alimentation Secteur	
MRSI/MRTI/MRS/MRT-x1xx MRSI/MRTI/MRS/MRT-x2xx	Matricielle en boîtier Métallique	

**Option:** Une porte étanche peut être ajoutée. La porte est livrée non montée de manière à laisser le choix du sens d'ouverture. Il suffit de la clipser.





Potentiomètres de précision  
 Résistances de précision  
 Servo-Systèmes  
 Capteurs  
 Interfaçage  
 Systèmes d'impression  
 Joysticks-Trackballs

**Centre de production  
 et Bureaux Commerciaux**

**ANDIG**  
 451 route des Blaves  
 Z.I. de Noyer  
 F- 74200 ALLINGES

Tél: +33 (0) 4.50.70.54.54 - Fax: +33 (0) 4.50.70.56.56  
 Internet: <https://www.andig.fr> - E-mail: [info@andig.fr](mailto:info@andig.fr)