

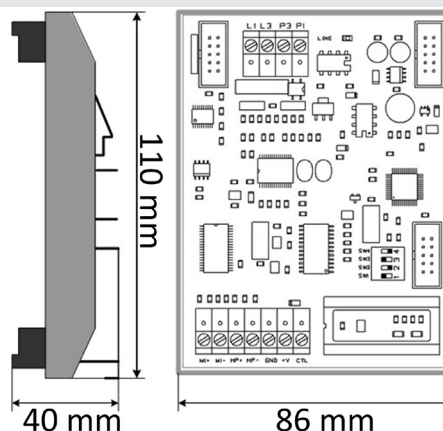


Module Transmetteur Digital

Le MDT2 est un module transmetteur d'alarme multiprotocole (CESA ou IDContact) sur ligne RTC de type voix.

Le MDT2 est compatible avec les centrales de TIL TECHNOLOGIES :

- TILLYS NG (via **NG-CF-RS** et **CBL-NG-CF-RS**)
- TILLYS v2



Description matérielle

TILLYS NG : raccordement via NG-CF-RS et CBL-NG-CF-RS
TILLYS v2 : raccordement sur le bus local de la TILLYS

Liaison à la TILLYS	1
---------------------	---

L1/L3 raccordement ligne téléphonique
P3/P1 optionnel

L1 : Rac. Ligne tél.	2
L3 : Rac. Ligne tél.	
P3 : Rac. Poste tél.	
P1 : Rac. Poste tél.	

Led de prise de ligne
Allumé si transmission

LED line	3
----------	---

MI : Micros d'écoute

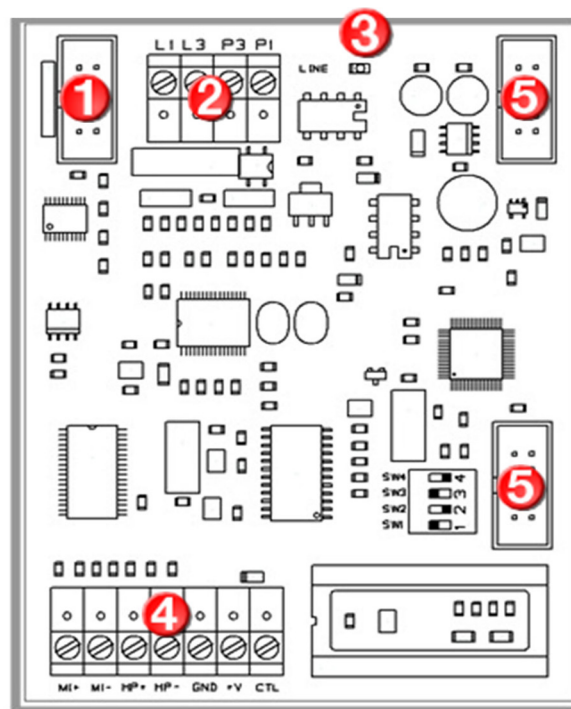
HP : haut-parleurs

Alim. 12v/700 mA max.
Commande de commutation

MI+ : bus micros +	4
MI- : bus micros -	
HP+ : bus HP+	
HP- : bus HP-	
GND : Alimentation -	
+V : Alimentation +	

Ne pas utiliser

Nappes HE10 non utilisées	5
---------------------------	---



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12 VDC (15 VDC max)
Consommation	100 mA @ 12 VDC
Accès ligne	direct ou standard
Nombre de directions d'appel	4 max.
Nombre de profils	8 max.
Nombre de sites	4 max.
Courant max. sortie bus audio	0,7 A
Nombre de zones d'écoute	16
Mode de pilotage	fréquence ou DTMF
Poids	0,13 kg
Distance maximale de bus Micro HP	100 m 6/10e pour Résistance du câble < 1000 Ω 150 m 9/10e pour Résistance du câble < 1000 Ω

Raccordement sur une TILLYS NG

La liaison du MDT2 avec une TILLYS NG se réalise avec les éléments suivants :

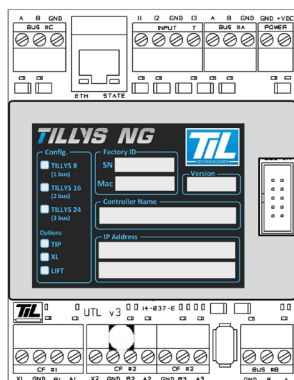
- **NG-CF-RS** : Carte série pour pilotage du module MDT2.
 - **CBL-NG-CF-RS** : Nappe 10 fils pour connexion entre le module MDT2 et une centrale TILLYS NG équipée d'une carte NG-CF-RS.
- Uniquement les fils orange, noir, rouge et blanc sont utilisés.

Précaution d'utilisation et de raccordement

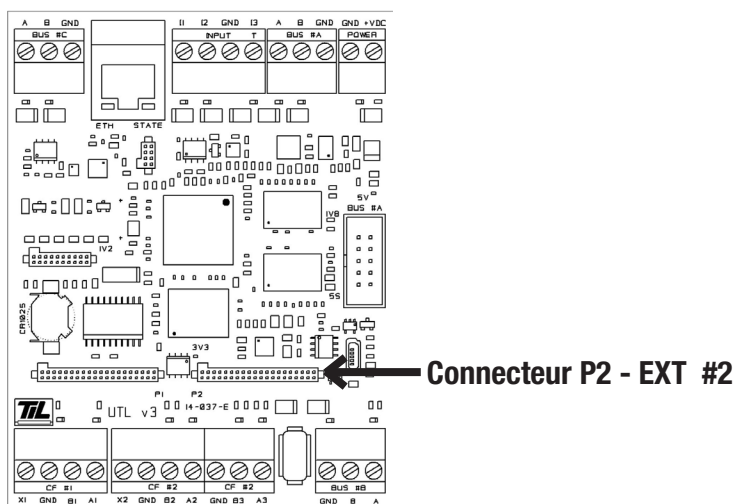
- L'alimentation maximale de la TILLYS NG **ne doit pas dépasser 15 VDC**.
- La connexion de la carte fille NG-CF-RS doit être réalisée sur une TILLYS NG **non alimentée**
- La connexion du MDT2 à la TILLYS NG via CBL-NG-CF-RS doit être réalisée sur une TILLYS NG **non alimentée**.

Connexion de la carte serie **NG-CF-RS** sur la TILLYS NG

1. **Dé-alimenter la TILLYS NG.**
2. **Sortir la TILLYS NG de sa coque grise.**
3. **A l'arrière du cuivre TILLYS NG, retirer les vis du capot bleu.**



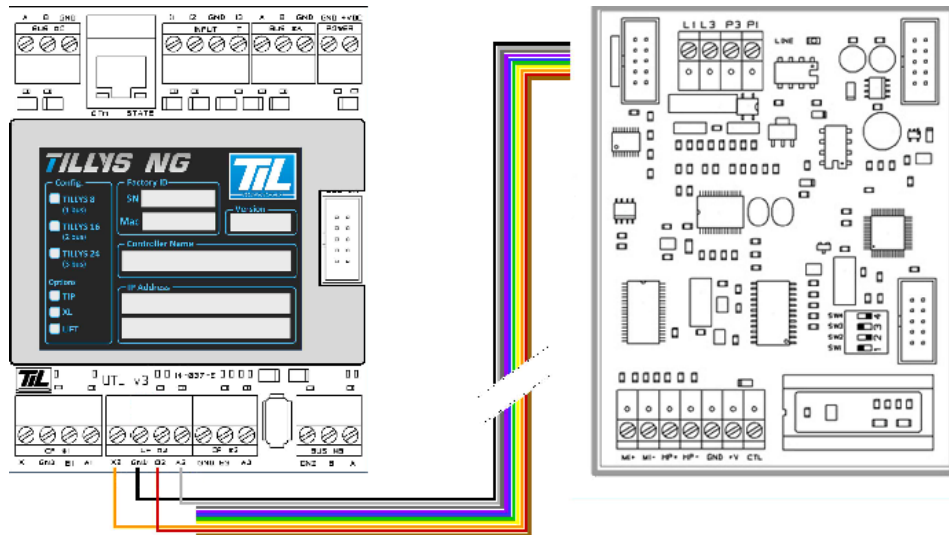
4. **Placer la carte NG-CF-RS sur le connecteur de droite P2 - EXT #2.**



5. **Remonter le capot bleu et la coque grise en réalisant l'opération inverse.**
6. **Relier le câble multicolor sur les connecteurs de droite de la TILLYS EXT #2 (pin X2 GND B2 A2).** Voir "Câblage et paramétrage carte série" ci-dessus.
7. **Toujours avec la TILLYS hors alimentation, relier le MDT2 au câble multicolor sur le connecteur HE10 en haut à gauche du MDT2.** Voir "Câblage et paramétrage carte série" ci-dessus.

Câblage du MDT2 via **CBL-NG-CF-RS** et paramétrage carte série

CBL-NG-CF-RS	NG-CF-RS connectée sur le bornier droite de la TILLYS NG
Orange	X2
Noir	GND
Rouge	B2
Blanc	A2



Important!

Ne rien câbler sur les nappes HE10 à droite du MDT2.

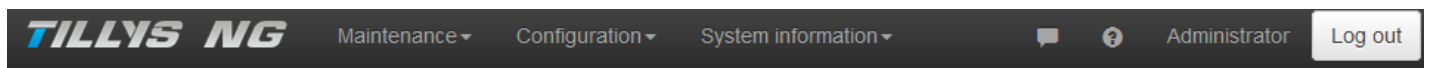
Important!

Ne rien câbler sur les nappes HE10 à droite du MDT2.

Paramétrage de la carte série

Le paramétrage via le serveur web est nécessaire :

- Se connecter au serveur web de la TILLYS NG
- Paramétrer "Serial - MDT2" dans : Configuration > Extensions boards > Right side > Serial - MDT2
- Cliquer sur Submit



Extension boards

Extension boards configuration

Left Side

None

Serial - MDT2

Right Side

Submit