

## 209541B

### MODULE DE TERMINAISON FTT/LPT



#### MANUEL D'INSTALLATION

### AVANT L'INSTALLATION

Les réseaux FTT/LPT E-Bus nécessitent une terminaison. Selon la topologie du réseau, il faut installer un ou plusieurs modules de terminaison FTT/LPT (Fig. 1). S'il faut un émetteur-récepteur FTT ou LPT dans le réseau, leurs terminaisons internes peuvent être utilisées à la place du module de terminaison 209541B. Voir *Règles de câblage pour réseau E-Bus*, FR2B-2865 qui explique comment activer les terminaisons internes de réseau. Les réseaux FTT sont très souples à installer et à entretenir. Cependant, il est important de planifier avec soin le réseau et de créer et de tenir à jour une documentation précise.

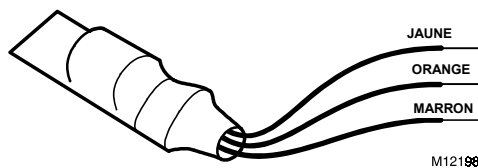


Fig. 1. Module de terminaison FTT/LPT 209541B.

### INSTALLATION

Le module de terminaison FTT/LPT peut être raccordé au réseau au niveau d'un régulateur (solution la plus facile), au niveau d'un module mural monté sur un boîtier électrique standard (il ne peut pas être placé dans un socle mural de 60 mm), au niveau d'une jonction de câblage (à l'aide de serre-fils). Pour la connexion de deux fils au niveau d'un régulateur ou d'un module mural, voir Fig. 6. Si le module de terminaison doit être installé au niveau d'un module mural en applique et qu'il ne peut pas être placé à l'intérieur du boîtier du module mural, amener une paire de fils E-Bus du module mural jusqu'au boîtier électrique ou régulateur le plus proche et raccorder le module de terminaison à celui-ci. Le module comporte trois fils mais deux d'entre eux seulement sont connectés au réseau E-Bus. Pour installer le module de terminaison, connecter les fils marron et jaune au réseau E-Bus s'il faut une *terminaison simple*, ou connecter les fils marron et orange au réseau E-Bus s'il faut une *terminaison double*. Dans les deux cas, il faut toujours protéger le fil inutilisé avec un serre-fils pour éviter les risques de court-circuit à la masse. Pour toutes les autres connexions E-Bus, la polarité n'a pas d'importance. La Fig. 2 montre le module dans le cadre de topologies de réseau FTT/LPT à *terminaison simple*.

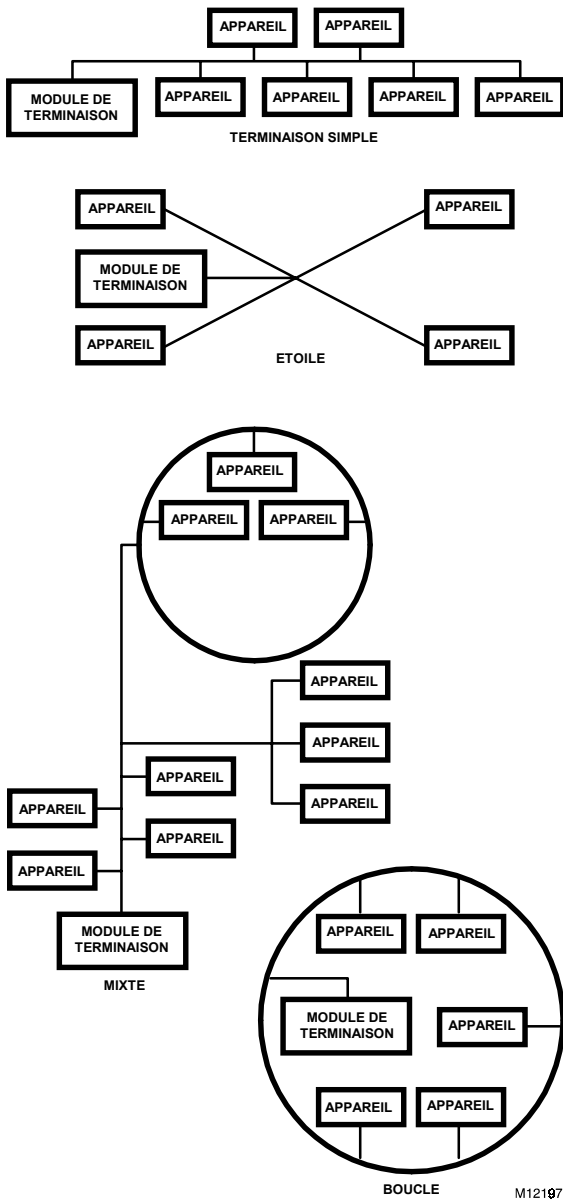


Fig. 2. Câblage d'un module de terminaison FTT/LPT pour des topologies de réseau à terminaison simple.

La Fig. 3 montre le raccordement physique du module pour un réseau à terminaison simple. La Fig. 4 montre les modules raccordés à un réseau FTT/LPT à terminaison double. La Fig. 5 montre le raccordement physique des modules pour un réseau à terminaison double. La terminaison double n'est utilisable que lorsqu'un réseau est câblé en série et que la longueur totale de fil est supérieure à 500 m. Voir Règles de câblage pour réseau E-Bus, FR2B-2865.

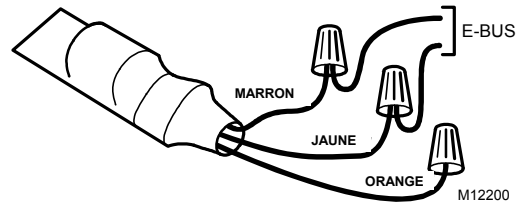


Fig. 3. Connexion physique d'un module pour un réseau à terminaison simple.

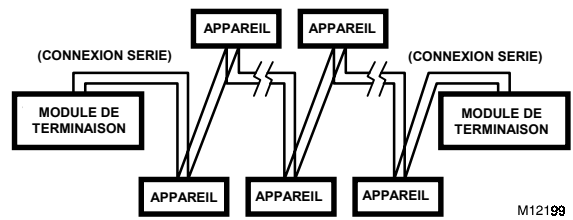


Fig. 4. Câblage de modules de terminaison FTT/LPT pour une topologie de réseau à terminaison double.

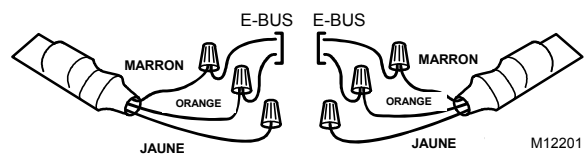
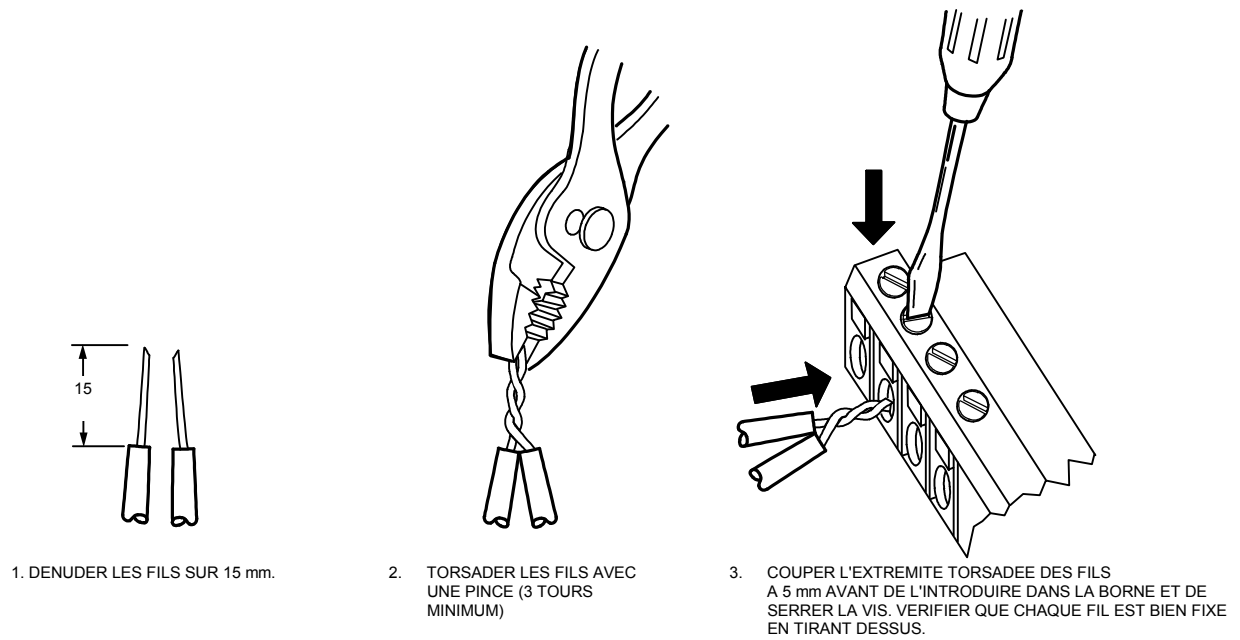


Fig. 5. Connexion physique de modules pour un réseau à terminaison double.



M8945

**Fig. 6. Raccordement de deux fils à une borne de régulateur ou de module d'ambiance.**

REMARQUE : Le module de terminaison n'est pas concerné par la directive CEM et ne nécessite donc pas de marquage CE. En effet, le module de terminaison est un filtre RC qui ne comporte que des composants passifs.

HONEYWELL

---

**Building Solutions & Services**

BP87  
91193 Gif sur Yvette Cedex  
Tél. : 01 60 19 80 00  
Fax : 01 60 19 81 81

**ANNEMASSE**  
Tél. : 04 50 31 67 30  
Fax : 04 50 31 67 40

**LYON**  
Tél. : 04 78 78 96 00  
Fax : 04 78 78 96 19

**MONACO**  
Tél. : 00 377 93 50 40 31  
Fax : 00 377 93 25 04 37

**LILLE**  
Tél. : 03 20 65 80 81  
Fax : 03 20 65 80 77

**MARSEILLE**  
Tél. : 04 42 15 45 36  
Fax : 04 42 15 45 03

**TOULOUSE**  
Tél. : 05 61 43 48 03  
Fax : 05 61 43 48 09