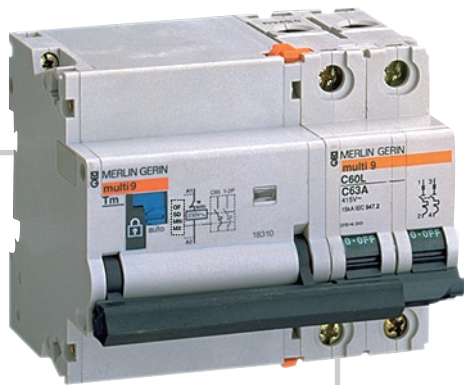


# Nouveau



## Télécommande Tm pour disjoncteurs C60 et C120

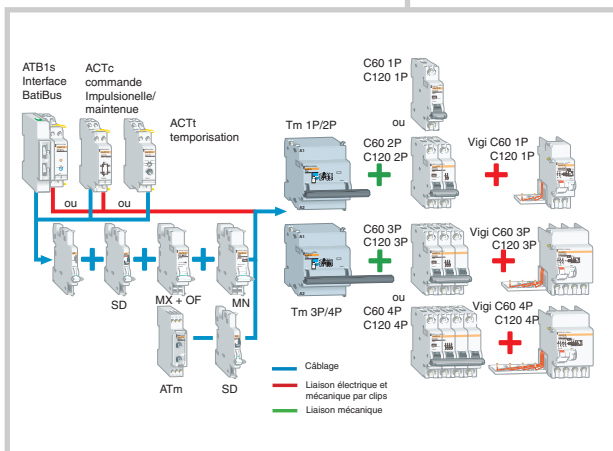


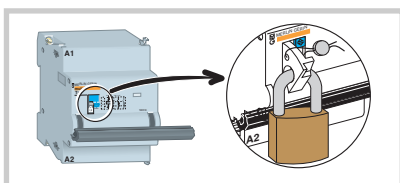
### Introduction

Les blocs Tm permettent la commande à distance des disjoncteurs, à partir d'un ordre maintenu. La commande locale reste toujours possible en face avant. Ceci pour des installations à mise sous tension quotidienne ou centralisée de type: ateliers, bâtiments, délestage, reletage, accès difficiles (sûreté, sécurité...), systèmes de sécurité (détecteurs, alarmes...), commandes centralisées d'éclairage.

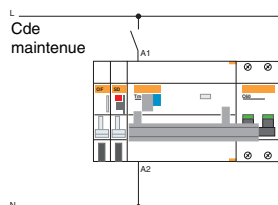
### Fonctionnement

- ▶ La gamme est composée de deux produits:
- ▶ Tm 1-2 pôles pour C60 et C120 unipolaire, unipolaire + neutre et bipolaire,
- ▶ Tm 3-4 pôles pour C60 et C120 tripolaire et tétrapolaire.
- ▶ Le bloc Tm + C60 ou C120 réalise la télécommande de circuits jusqu'à 125 A:
- ▶ la fermeture des pôles du disjoncteur est commandée par la présence de tension sur le bloc Tm,
- ▶ l'ouverture des pôles par la disparition de cette tension ou par auxiliaire de déclenchement.
- ▶ Autres possibilités de commande du bloc Tm:
- ▶ commande impulsionnelle: avec auxiliaire ACTc,
- ▶ commande temporisée: avec auxiliaire ACTt,
- ▶ commande par réseau BatiBUS: avec auxiliaire ATB1s.
- ▶ Signalisation à distance de l'état du disjoncteur associé au bloc Tm:
- ▶ position "ouverte" ou "fermée": avec contact auxiliaire OF,
- ▶ signal de déclenchement sur défaut: avec contact auxiliaire SD,
- ▶ Déclenchement à distance:
- ▶ déclencheur à manque de tension instantané: MN,
- ▶ déclencheur à manque de tension retardé (0,5 s): MN $\square$ ,
- ▶ déclencheur à émission de tension équipé d'un contact O + F: MX + OF.
- ▶ La protection des circuits et des personnes est assurée par le disjoncteur télécommandé Tm + C60 ou C120 associé au bloc Vigi différentiel C60 ou C120.



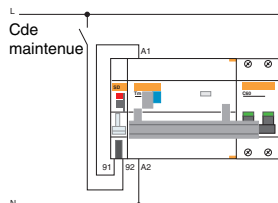


### Schéma de principe

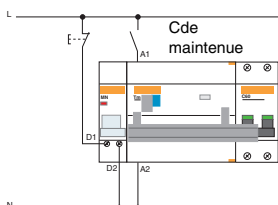


### Schéma de verrouillage du réarmement par contact auxiliaire SD

- ▶ Le réarmement à distance sur défaut est interdit



### Schéma avec déclenchement à distance par déclencheur à minimum de tension MN



## Avantages

- ▶ Câblage simplifié (clips).
- ▶ Auxiliaires de commande du contacteur CT.
- ▶ Auxiliaires de signalisation et de déclenchement du C60/C120.
- ▶ Insensibilité aux micro-coupures ( $\leq 0,45$  s).
- ▶ Silencieux (pendant les états stables "fermé" ou "ouvert").
- ▶ Visualisation de l'état de la télécommande par un voyant mécanique.
- ▶ Commande manuelle locale toujours possible.
- ▶ Déconnexion de la télécommande possible en face avant.
- ▶ Possibilité de cadener le Tm + C60 ou C120 en position "ouvert".
- ▶ Réarmement à distance possible (le réarmement à distance, sur défaut, peut être interdit par câblage d'un auxiliaire SD).
- ▶ Automatismes ATM de refermeture après défaut du disjoncteur différentiel télécommandé.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

- ▶ Télécommande de circuit: jusqu'à 125 A.
- ▶ Tension d'emploi: 230 V CA, +10%, -15%.
- ▶ Fréquence: 50/60 Hz.
- ▶ Puissance absorbée:
  - ▶ au maintien: 2 VA,
  - ▶ à l'appel: 28 VA.
- ▶ Insensibilité aux micro-coupures: jusqu'à 0,45 seconde.
- ▶ Temps de fermeture: 2 secondes.
- ▶ Temps d'ouverture: 0,5 seconde.

### Caractéristiques mécaniques

- ▶ Visualisation en face avant: voyant mécanique.
- ▶ Endurance: 2 à 10 manœuvres par jour.
- ▶ Raccordements: bornes à cages 6 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Encombrement:
  - ▶ hauteur: 81 mm,
  - ▶ profondeur: 75 mm,
  - ▶ largeur: 63 mm.
- ▶ Masse:
  - ▶ 1P-2P: 380 g,
  - ▶ 3P-4P: 400 g.

## Environnement

- ▶ Classe de protection:
  - ▶ IP 4 en face avant,
  - ▶ IP 2 sur le reste du produit.
- ▶ Tropicalisation: exécution 2 (humidité relative 95 % à 55 °C).
- ▶ Température de fonctionnement: -25 °C à + 60 °C.
- ▶ Température de stockage: -40 °C à + 80 °C.

## Tableau de choix

Télécommande	nombre de pôles	largeur en modules de 18 mm	référence
Tm C60	1P-2P	3,5	<b>18310</b>
	3P-4P	3,5	<b>18311</b>
Tm C120	1P-2P	3,5	<b>18312</b>
	3P-4P	3,5	<b>18313</b>

