



Conçu pour les sites dépourvus de réseaux de communication fixes ou posant des problèmes d'installation, le régulateur radio Siemens RDT-200 est une solution simple d'emploi qui facilite les communications entre le matériel roulant et le personnel, pour :

- les lignes peu fréquentées
- les lignes saisonnières, dont les gares ne sont ouvertes qu'à certaines périodes de l'année
- les rénovations de lignes
- les besoins de régulation temporaires
- les grandes révisions

Le régulateur radio RDT-200 est une solution économique pour permettre les communications dans toutes les zones couvertes par un réseau GSM-R, sans qu'il faille installer ou louer à grands frais une infrastructure de réseau fixe. Il assure les fonctions de régulation sans nécessiter d'intégration dans l'infrastructure du système de régulation existant.



### Caractéristiques du RDT-200

Le RDT-200 contient un module radio, une antenne et un processeur intégrés dans un boîtier de bureau compact, muni d'un combiné avec bouton de transmission PTT (push to talk). Il peut être installé dans le bureau de l'opérateur sans créer de risques pour la sécurité ou la santé du personnel.

L'écran tactile rétro-éclairé de 10 pouces et le combiné ergonomique largement dimensionné contribuent à l'efficacité de la régulation. Le grand écran du RDT-200 procure une meilleure visibilité que les terminaux portables universels à 6 lignes (GPH/OPH) et favorise la précision et la maîtrise des opérations. L'appareil est pratique et facile d'emploi grâce à son interface utilisateur intuitive.

Le RDT-200 peut être équipé en option d'un support externe pour un terminal radio portable universel (GPH/OPH). Le transfert des appels est automatiquement activé quand le terminal est retiré du support : l'opérateur peut ainsi quitter son bureau tout en poursuivant la communication sur le portable.

Conforme aux spécifications EIRENE, le RDT-200 assure toutes les fonctions GSM-R nécessaires : numérotation fonctionnelle et gestion de la priorité des appels, émission et réception d'appels, y compris appels groupés et appels d'urgence.

L'interface utilisateur du RDT-200 peut être paramétrée dans plusieurs langues, selon les préférences de l'opérateur.

Le RDT-200 peut également être équipé, en option, d'un micro col-de-cygne permettant une utilisation « mains libres ».

Si la couverture radio dans le bâtiment est mauvaise, le RDT-200 peut aussi être raccordé à une antenne extérieure.

# Terminal de régulateur radio GSM-R

## Régulateur radio Siemens RDT-200



## Caractéristiques techniques

### Matériel

Écran tactile de 10,4"

PC sans ventilateur intégré

Combiné avec bouton PTT

Haut-parleur

Prise pour casque

Module radio GSM-R et antenne internes      sortie 900 MHz 2 W

sortie 1800 MHz 1 W

Bloc d'alimentation électrique externe

### Environnement

Température de fonctionnement      +5 °C à +35 °C

Humidité relative maximale      70 %

Température de transport et d'entreposage      -10 °C à +50 °C

Humidité relative maximale      95 % sans condensation

### Disponibilité

MTBF 30 000 heures

MTTR 35 minutes

### Normes

EN55022B

EN55024

EN60950

EN301489-1

### Dimensions

390 mm (l) x 270 mm (p) x 100 mm (h)

### Fonctionnalités GSM-R

Gestion de priorité des appels/appels d'urgence      20 ans

Établissement des appels par numéro fonctionnel      70 000 heures

Établissement des appels par MSISDN      357 900 heures

Mise en attente/reprise d'appel      30 minutes

Transfert d'appel/appel groupé

Envoi et réception de minimessages (SMS)

Gestion des appels groupés et généraux y compris mode muet (Mute/Unmute) et coupure.

**Siemens plc**  
Industry Sector  
Mobility Division  
Rail Automation  
Mobile Communications GSM-R

Sopers Lane  
Poole, Dorset  
UK, BH17 7ER

Tél. : +44 (0)1202 846000

E-mail : uk.mobility@siemens.com  
www.siemens.co.uk/mobility

Imprimé au Royaume-Uni