



Concebido para locais onde não esteja disponível comunicação de rede fixa, ou onde seja difícil instalá-la, o expedidor de rádio Siemens RDT-200 proporciona uma solução de fácil utilização e que auxilia na comunicação entre os veículos e o pessoal em:

- Linhas de tráfego reduzido
- Linhas sazonais com estações ferroviárias operacionais apenas em determinadas alturas do ano
- Upgrades de linha
- Requisitos de expedição temporários
- Processos de reabilitação em grande escala

O expedidor de rádio RDT-200 oferece uma solução económica, equipando o expedidor com capacidades de comunicação em qualquer local que possua cobertura GSM-R, sem necessidade de implementar ou alugar uma dispendiosa infra-estrutura de rede fixa. Os sistemas de expedidores são fornecidos sem necessidade de integração na infra-estrutura de expedidores existente.



Características do RDT-200

O RDT-200 contém um módulo de rádio, antena e processador integrados, numa compacta unidade de mesa, tendo um terminal associado que incorpora um botão PTT (push to talk). O aparelho pode ser instalado no lugar do operador sem colocar em risco a saúde ou a segurança do pessoal.

O ecrã táctil de 10" com retro-iluminação, bem como o terminal ergonómico de grandes dimensões contribuem para a eficiência da expedição nos sistemas ferroviários. O grande ecrã do RDT-200 proporciona uma melhor visibilidade do que o terminal de 6 linhas destinado a fins mais genéricos (GPH/OPH), facilitando uma maior precisão e controlo do operador.

O RDT-200 permite utilizar um suporte externo opcional para um terminal de rádio portátil de uso genérico (GPH/OPH). O encaminhamento das chamadas é accionado automaticamente quando o terminal portátil é removido do suporte, pelo que o operador pode afastar-se da mesa sem deixar de manter a comunicação através do terminal portátil.

Em conformidade com as especificações EIRENE, o RDT-200 suporta todas as funcionalidades GSM-R necessárias, como a numeração funcional e o processamento de prioridades das chamadas, no que toca ao estabelecimento e à recepção de chamadas, incluindo chamadas de grupo e de emergência.

O RDT-200 providencia uma selecção de idiomas para a interface do utilizador, pelo que o operador poderá seleccionar aquele com que estiver mais familiarizado.

O RDT-200 também pode ser fornecido com um microfone pescoço de cisne opcional, para a operação em mãos livres.

Se a cobertura de rádio no interior do edifício for fraca ou marginal, o RDT-200 também pode ser ligado a uma antena externa.

Terminal expedidor de rádio GSM-R

Expedidor de rádio RDT-200 da Siemens

www.siemens.com/mobility

SIEMENS



Dados técnicos

Hardware

Ecrã táctil 10,4"

PC sem ventoinha integrada

Terminal com botão PTT

Altifalante

Tomada para auriculares

Módulo de rádio GSM-R interno e antena
900 Mhz saída 2W
1800 Mhz saída 1W

Fonte de alimentação externa

Ambientais

Temperatura de funcionamento +5°C a +35°C

Humidade relativa máxima 70%

Temperatura de armazenamento / transporte -10°C a +50° C

Humidade relativa máxima 95% sem condensação

Disponibilidade

MTBF 30.000 horas

MTTR 35 minutos

Normas

EN55022B

EN55024

EN60950

EN301489-1

Dimensões

390mm (l) x 270mm (p) x 100mm (a) sem antena

Características GSM-R

Processamento de prioridades de chamadas / chamadas de emergência

Estabelecimento de chamada por número funcional

Estabelecimento de chamada por MSISDN

Chamada em espera / restabelecimento de chamada

Transferência de chamada / múltiplos utilizadores

Envio e recepção de mensagens de texto (SMS)

Processamento de chamadas de grupo e em broadcast, incluindo silenciamento / anulação de silenciamento e interrupção de chamada

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

Sopers Lane
Poole, Dorset
UK, BH17 7ER

Tel: +44 (0)1202 846000

Email: uk.mobility@siemens.com
www.siemens.co.uk/mobility

Impresso no Reino Unido