



يُدمج جهاز RDT-200، المتوافق مع مواصفات الشبكة المحسنة لإشارات السكة الحديد اللاسلكية المتكاملة (EIRENE)، جميع المميزات الضرورية لشبكة GSM-R، مثل ترقيم الوظائف ومعالجة أولويات المكالمات، من أجل إجراء المكالمات واستقبالها ومنها المكالمات الجماعية ومكالمات الطوارئ.

يوفر جهاز RDT-200 ميزة اختيار لغة واجهة المستخدم مما يمنح المشغل إمكانية اختيار اللغة التي يجيدها أكثر.

يمكن أن يقدم جهاز RDT-200 مع وحدة ميكروفون منحنى الشكل اختيارية لتوفير إمكانية التشغيل الحر (دون استخدام اليد).

إذا كانت التغطية اللاسلكية في المبنى ضعيفة أو بسيطة، يمكن توصيل جهاز RDT-200 بهوائي خارجي.



يقدم جهاز الإرسال اللاسلكي RDT-200 من سيمنز، المصمم للمواقع التي لا يتوافر بها الاتصال باستخدام الخطوط الهاتفية الثابتة أو تلك التي يصعب فيها تركيب هذه الخطوط، حل سهل الاستخدام يساعد على الاتصال بين المركبات والأفراد، في الحالات التالية:

- خطوط النقل ذات حركة المرور المنخفضة
- الخطوط الموسمية ومحطات السكك الحديدية التي لا تعمل إلا في أوقات محددة من العام
- عمليات تحسين طرق النقل
- متطلبات الإرسال المؤقت
- عمليات التجديد الشاملة

يقدم جهاز الإرسال اللاسلكي RDT-200 حل ذو تكلفة فعالة، حيث أنه يوفر لجهاز الإرسال إمكانية الاتصال في أي موقع يتمتع بتغطية نظام GSM-R دون الحاجة إلى تنفيذ أو تأجير بنية أساسية مكلفة لشبكة ثابتة. ويوفر هذا الجهاز إمكانيات جهاز الإرسال دون الحاجة إلى دمجه مع البنية الأساسية لنظام جهاز الإرسال الحالي.

#### مميزات جهاز RDT-200

يحتوي الجهاز على وحدة لاسلكية متكاملة وهوائي ومعالج في وحدة مدمجة يمكن وضعها على المكتب، وموصل بالوحدة سماعة هاتف بها زر الضغط للتحدث (PTT). ويمكن تركيب الوحدة في موقع المشغل دون فرض مخاطر على صحة الموظفين وسلامتهم.

تعمل شاشة اللمس بمقاس 10 بوصة ذات الإضاءة الخلفية وسماعة الهاتف المصممة بحيث تتناسب جميع أجزائها راحة جسم الإنسان على تعزيز كفاءة الإرسال في خطوط السكك الحديدية. وتوفر الشاشة الضخمة بجهاز RDT-200 رؤية أوضح من تلك التي توفرها أجهزة اللاسلكي المحمولة ذات الستة خطوط المستخدم للأغراض العامة (GPH/OPH) كما أنها تعزز إمكانية الدقة والتحكم للمشغل. كما توفر واجهة المستخدم للمشغل جهاز عملي وسهل الاستخدام.

يُدمج جهاز RDT-200 حامل سماعة خارجي اختياري مخصص للمحطة الطرفية اللاسلكية لجهاز اللاسلكي المحمول المستخدم للأغراض العامة (GPH/OPH). يتم تنشيط وظيفة تحويل المكالمات تلقائياً عند إزالة جهاز اللاسلكي المحمول من الحامل، مما يتيح للمشغل مغادرة المكتب مع الحفاظ على الاتصالات من خلال الجهاز اللاسلكي المحمول.

## المحطة الطرفية لجهاز الإرسال اللاسلكي بنظام GSM-R

جهاز الإرسال اللاسلكي RDT-200 من سيمنز



### البيانات الفنية

#### المكونات المادية

شاشة تعمل باللمس مقاس 10.4 بوصة	
مروحة كاملة أصغر من مروحة الحاسب الشخصي	
سماعة هاتف مجهزة بزر الضغط للتحدث	
مكبر صوت	
مقيس سماعة رأس	
وحدة لاسلكية داخلية بنظام GSM-R وهوائي	طاقة الخرج 900 ميغا هرتز، 2 واط
	طاقة الخرج 1800 ميغا هرتز، 1 واط

#### وحدة مصدر طاقة خارجية

#### البيانات البيئية

درجة حرارة التشغيل	من 5+ س إلى 35+ س
الرطوبة النسبية القصوى	70%
درجة حرارة التخزين / النقل	من 10- س إلى 50+ س
الرطوبة النسبية القصوى	95% بدون تكثيف

#### معدل التشغيل المتاح

المتوسط الزمني لتشغيل الجهاز دون عطل 30000 ساعة
المتوسط الزمني اللازم للإصلاح 35 دقيقة

#### المعايير

EN55022B

EN55024

EN60950

EN301489-1

#### الأبعاد

390 ملم (العرض) 270 ملم (الطول) 100 ملم (الارتفاع)، بدون الهوائي

#### مميزات نظام GSM-R

معالجة أولويات المكالمات / مكالمات الطوارئ	20 عام
إجراء المكالمات باستخدام الرقم الوظيفي	70000 ساعة
إجراء المكالمات باستخدام MSISDN	357900 ساعة
تطبيق / استعادة المكالمات	30 دقيقة

تحويل المكالمات / المكالمات متعددة الأطراف

إرسال الرسائل النصية (SMS) واستقبالها

معالجة المكالمات الجماعية وبث المكالمات، مثل كتم المكالمات وإلغاء الكتم وإنهائها

شركة سيمنز (ذ.م.م.)

قطاع الصناعة

قسم التجوال

أتمتة السكك الحديدية

الاتصالات الخلوية باستخدام نظام GSM-R

سوبر لين

بول، دورست

7ER · BH17 المملكة المتحدة،

هاتف: +44 (0)1202 846000

بريد إلكتروني: uk.mobility@siemens.com

www.siemens.co.uk/mobility

www.siemens.com

طُبِعَ فِي الْمَمْلَكَةِ الْمُتَّحِدَةِ



FS33595