

MODELO: R4KRSPiP — INTERFAZ DE PUERTO PERIFÉRICO CON SOFTWARE REPORTADOR



R4KRSPiP

CARACTERÍSTICAS

- Provee interfaz con la red Responder 4000 via puerto serial RS-232 con Software Reportador — R4KRSW
- Incluye Paquete de Software Reportador— R4KRSW
- Incluye Adaptador Periférico Serial — R4KSPA para conexión con la PC cargada con el software reportador
- LED indicador de Estado/Diagnóstico
- Conectores RJ para facilidad de instalación y servicio

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 15.5V CD @ 0.5 A

Medidas: A: 5.50" (13.97 cm)
L: 11.50" (29.21 cm)
P: 2.50" (6.35 cm)

Peso: 1.90 lbs. (0.86 kg)

Chasis y Acabado: Gabinete metálico negro con nomenclatura en blanco

Requerimientos de Registro: Gabinete NC2828 de Rauland

Certificación: UL/C-UL 1069

Terminales: Un (1) conector Bus - X (RJ-45)
Un (1) conector DIAG para software reportador
Un (1) conector PP (RJ45)
– No se usa con R4KRSPiP
Una (1) conexión de alimentación (terminales atornillables)

Controles: DIP switch para dirección de Bus - X
LED de estado de Bus - X
LED de alimentación

DESCRIPCIÓN

La Interfaz de Puerto Periférico con Software Reportador — R4KRSPiP sirve como la interfaz directa entre la red Responder 4000 y el paquete de Software Reportador (RSW). La R4KRSPiP provee una cadena de datos al Software Reportador — R4KRSW que corre en una PC dedicada para proporcionarle al administrador una visión amplia de la actividad de las enfermeras mediante la generación de reportes específicos. Un Adaptador Periférico Serial — R4KSPA viene con el R4KRSPiP para proveer una interfaz aislada entre sistemas exteriores (PC) y el Responder 4000. Un R4KSPA se conecta al R4KRSPiP via RS-485 y se puede localizar hasta 1000 pies para una conexión remota. Cada R4KRSPiP provee tres (3) conexiones de jack RJ-45 : (1) para Bus - X, (1) para salida a encoder de radiolocalización (no se usa con el R4KRSPiP), y (1) marcada DIAG. El puerto DIAG se usa para conectar el RSW a través del R4KSPA a la PC corriendo el software R4KRSW. Un paquete de Software Reportador — R4KRSW se incluye con el R4KRSPiP. (Favor de revisar la descripción y especificaciones para el R4KRSW.)

EQUIPO ASOCIADO

- R4KSPA** — Adaptador Periférico Serial
- R4KPR400** — Fuente de Alimentación
- NC2828** — Gabinete
- R4KNIM** — Módulo Interfaz de Red
- R4KRSW** — Software Reportador

Especificaciones Técnicas y Arquitectónicas disponibles en disco. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Rauland-Borg Corporation

3450 West Oakton Street • Skokie, IL 60076-2958 • (847) 679-0900 • (847) 679-4106 Fax • www.rauland.com
América Latina Av. Aztecas 497-1, Col. Ajusco Coyoacan CP 04300 México, DF Tel: (52 55) 54211307 Fax (52 55) 54211309



MODELO: R4KRSW — SOFTWARE REPORTADOR RESPONDER® 4000

CARACTERÍSTICAS

- Se obtienen reportes de la interacción paciente/enfermera desde cualquier PC de la Red de Área Local
- Despliegue activo de "Actividad del Sistema" de llamadas paciente/personal, requerimientos de servicio, y localización de personal
- Impresiones de todas las interacciones enfermera/paciente
- Registro individual de la actividad del paciente y reporte de capacidades
- Reportes con contenido personalizado

ESPECIFICACIONES

Requerimientos PC:

CPU Intel P4 corriendo @ 2.0 GHz o superior
Sistema Operativo Windows 2000 or XP
100 MB de espacio disponible en disco duro
Al menos 512 MB de RAM (1 GB recomendado)
Tarjeta de red
Puerto serial "Com1" o "Com2"

Nota: El Software debe cargarse en una PC dedicada.

Soporte para TCP/IP

Monitor XGA y adaptador a 1024x768 or superior
CD-ROM drive (quemador de CD o DVD opcional para respaldo de archivos)
Teclado y mouse

Nota: Para desplegar reportes desde computadoras de la red o LAN, cada una necesita de tarjeta de red

DESCRIPCIÓN

El Software Reportador Responder® 4000 — R4KRSW es un programa de base de datos especializado que recolecta y almacena automáticamente todas las llamadas y actividades del personal; del sistema de intercomunicación enfermo-enfermera Responder® 4000. Esta información, desplegada en el monitor de una computadora como ocurrencia de actividades, puede combinarse para producir una variedad de reportes especializados. Además, los reportes se pueden desplegar desde cualquier computadora con acceso a la computadora que albergue el R4KRSW.

REPORTES

El R4KRSW puede generar los siguientes reportes:

Análisis de datos de Llamadas por Paciente

Detalla actividades de llamada por paciente durante fechas y horas específicas o de su estancia completa. Este reporte condensa cada llamada en un sólo renglón que muestra cuando se genera la llamada, nivel de prioridad, cuanto tiempo toma en contestarse la llamada en la consola de enfermeras, tiempo de respuesta del personal para acudir a la habitación del paciente, y tiempo de permanencia del personal con el paciente. Al final de este reporte se muestran tiempos promedio para estas actividades. Debido a que el software sigue la respuesta a la actividad de cada habitación de paciente, existen registros impresos para evaluar reclamaciones en contra del hospital.

Análisis de datos de Llamadas por Cama/Habitación

Reporta la información condensada de la actividad de llamadas de una cama específica de una habitación. Es igual al Análisis de datos de Llamadas por Paciente pero sin la necesidad de que aparezcan los nombres de pacientes.

Análisis Detallado de Datos de Llamada por Área

Detalla las actividades del sistema (llamadas, respuesta de llamadas, requerimientos de servicio, registros de personal, etc.) para un área específica o combinación de áreas. Actividades/respuestas se enlistan en orden cronológico, de acuerdo a cuando fueron completadas.

Análisis de Datos de Llamada por Área

Provee un avisión de la información del Análisis Detallado de Datos de Llamada por Área en un formato condensado. Cada evento se condensa en un renglón mostrando cuando fueron generadas las llamadas, prioridad de la llamada, cuanto tiempo toma en contestarse la llamada en la consola de enfermeras,

tiempo de respuesta del personal para acudir a la habitación del paciente, y tiempo de permanencia del personal con el paciente. Al final de este reporte se muestran tiempos promedio para estas actividades por área.

Reporte de Excepción del Registro de Paciente

Despliega todas las habitaciones en las cuales el paciente no haya efectuado su Registro de Paciente a la hora designada por el hospital. El reporte muestra la información de habitaciones desde las cuales se ha generado una llamada de Registro de Paciente debido a que este no ha marcado la estación.

Administrativo

El administrador del software reportador tiene acceso completo a todas las características del mismo y permite el acceso a otros usuarios. El administrador puede asignar nombres de usuario, claves de acceso y acceso para áreas.

Información de Paciente

Si se necesita por el administrador, el sistema puede ajustarse para que un usuario consulte información del paciente tal como nombre, médico, o cualquier información pertinente. Cualquier reporte o despliegue de información, el cual corre para el paciente, puede incluir porciones de su información. Por confidencialidad para el paciente esta información se puede excluir del despliegue de llamadas. Con acceso de seguridad, el usuario puede mostrar la base de datos del paciente (información actualizada del paciente) para actualizar cualquier información individual del paciente.

Ayuda

Un menú expandido es provisto e incluye Ayuda, Contenido, Encontrar, Índice, y Acerca R4KRSW.

Especificaciones Técnicas y Arquitectónicas disponibles en disco. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Rauland-Borg Corporation

3450 West Oakton Street • Skokie, IL 60076-2958 • (847) 679-0900 • (847) 679-4106 Fax • www.rauland.com
América Latina Av. Aztecas 497-1, Col. Ajusco Coyoacan CP 04300 México, DF Tel: (52 55) 54211307 Fax (52 55) 54211309

