



STAR★Modem™

Modem industrial RF de banda estrecha

CARACTERÍSTICAS

- Receptor y transmisor radio
- Roaming activo
- Compatible con el STAR-System™
- Carcasa industrial IP64
- Conformidad con:
 - Vibraciones: EN 60068-2-6 Test FC
 - EN 60068-2-64 Test FH
 - Golpes: EN 60068-2-27 Test EA
- Amplio rango de tensión de alimentación
- Multi-interface
- Incluye el nuevo DL Sm@rtSet™

APLICACIONES

- Carretillas elevadoras
- Captura de datos industrial y en exteriores
- Gestión de almacén
- Control de producción
- Entornos severos en general

DESCRIPCIÓN GENERAL

El nuevo **STAR★Modem™** es un modem industrial de radiofrecuencia que permite la comunicación inalámbrica entre los equipos RF de banda estrecha de Datalogic y un sistema host. En una configuración básica punto-a-punto, transmite y recibe vía radio cualquier cadena de datos con terminación recibida a través de su puerto RS232.

Para satisfacer las distintas necesidades de los usuarios y cubrir una amplia gama de aplicaciones, el **STAR★Modem™** permite hacer funcionar de forma inalámbrica cualquier equipo RS232 con cable: impresoras de códigos de barras, básculas y escáneres industriales pueden enviar datos al **STAR★Modem™** y recibirlos como si fueran equipos RF, aprovechando todas las ventajas de la solución RF de banda estrecha más completa del mercado y que proporciona la máxima movilidad. El nuevo modem puede funcionar con Gryphon™ M, Dragon™ M y todos los terminales RF de la línea básica Formula.

Robustez y fiabilidad, junto con comunicación en tiempo real, son características clave que hacen único el **STAR★Modem™**. Muchos procesos en el área de fabricación y en el sector retail tienen lugar en entornos severos: el **STAR★Modem™**, especialmente diseñado para un uso industrial, puede funcionar en cualquier condición ambiental, inclusive en exteriores, al máximo de su rendimiento.

Además, el **STAR★Modem™** fue concebido para aplicaciones de carretilla y, en efecto, tiene todas las características necesarias como resistencia a las vibraciones y a cualquier estrés mecánico, según demuestran las pruebas específicas realizadas. La función de Roaming Automático confirma el concepto de movilidad total sobre el cual está basado el **STAR★Modem™**.

Gracias a sus pequeñas dimensiones, a su antena ajustable y a los soportes de montaje ya incluidos, el **STAR★Modem™** puede posicionarse de forma rápida y sencilla según las necesidades de las distintas aplicaciones, también en los lugares más críticos, sin limitaciones. El **STAR★Modem™**: comunicación inalámbrica de datos cuando la movilidad es imprescindible.



MODELOS Y ACCESORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CÓD. N°
STAR-Modem RF (433MHz)	Modem radio industrial alimentación entre 10 y 30 Vdc	90ACC1856
STAR-Modem RF (433MHz) 5VDC	Modem radio industrial alimentación a 5 Vdc	90ACC1861
ACCESORIOS PRINCIPALES		
ADP - 108*	Adaptador de DB9 a conector telefónico 10 pins	90ACC1859
Cables*	Ver serie de cables estándar para la serie HHD	
PG5 (220 Vac)	Fuente de alimentación 5 V	B9751037
PG 220	Fuente de alimentación 12 VDC	B9751027

*El STAR-Modem está equipado con un conector macho de 9 pines RS232. Toda la serie de cables estándar HHD (RS232, Emulación teclado y lápiz) puede utilizarse usando el adaptador ADP-108.

ESPECIFICACIONES

ALIMENTACIÓN De 10 a 30 Vdc; 5 Vdc (según el modelo)
 CONSUMO 2 W
 FRECUENCIA RADIO 433,92 MHz
 VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN Hasta 19.200 baudios
 DE DATOS
 POTENCIA DE SALIDA RADIO <10 MW
 COBERTURA RADIO 50 M
 ROAMING Roaming activo
 PROTOCOLO DE ACCESO CSMA/CA
 CONFORMIDAD Estándar ETSI EN 300 220-3

CONFIGURACIÓN DE SISTEMA Hasta 32 equipos por STAR-Modem™
 TEMP. DE FUNCIONAMIENTO De 0° a +50°C
 TEMP. DE ALMACENAMIENTO De -20° a +70°C
 HUMEDAD 90% sin condensación
 CLASE DE PROTECCIÓN IP64
 PESO 370 gr.
 DIMENSIONES (SIN ANTENA) 68 X 84 X 34 mm
 INDICADOR LED Encendido (verde)
 Transmisión / Recepción (amarillo)
 Estado (rojo)



Orientación de la antena ajustable para facilitar la instalación

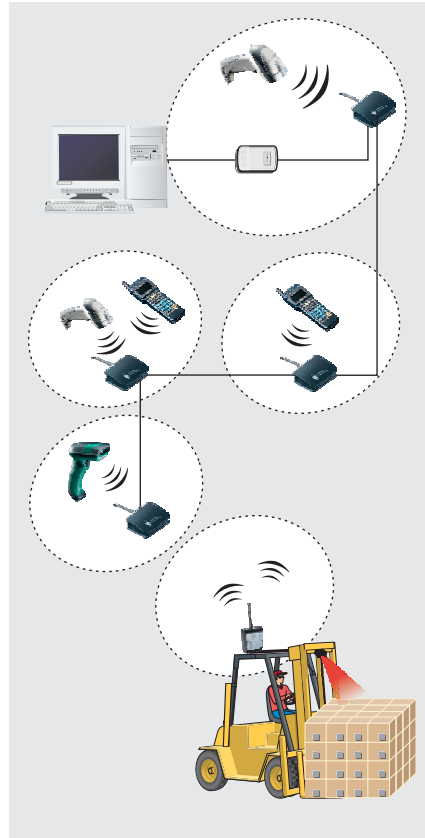
EJEMPLOS DE APLICACIÓN



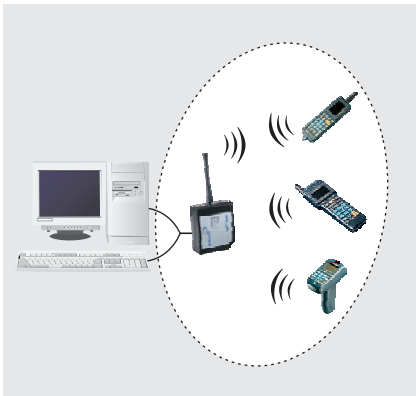
Terminales de carretilla con lectores RF de Datalogic



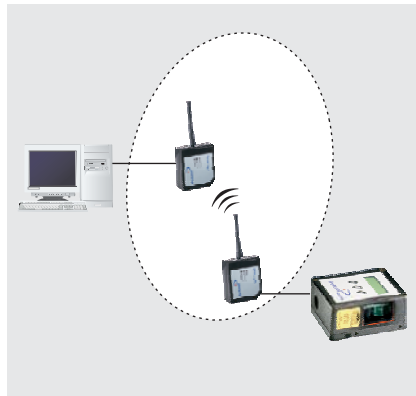
Impresión inalámbrica



Escáneres USS inalámbricos sobre vehículo para la máxima movilidad



Interface de emulación de teclado para los terminales de la línea básica Formula



Escáneres USS inalámbricos



Los nombres de productos y empresas y los logos mencionados pueden ser marcas registradas o pendientes de registro de sus respectivas empresas.

Datalogic se reserva el derecho de modificar cualquier dato o de incluir mejoras sin aviso

Datalogic S.p.A.
Italy
 Corporate Headquarters
 Tel. +39 051/3147011
 Fax +39 051/726562
 info@datalogic.com

Sales Italy
 Tel. +39 051/3147300
 Fax +39 051/3147170
 sales@it.datalogic.com

Sales International
 (Central and South America,
 Far East, Middle East / Africa)
 Tel. +39 041/5986511
 Fax +39 041/5986550
 sales-intl@datalogic.com

Australia
 Datalogic PTY Ltd.
 Tel. +61 3/95589299
 Fax +61 3/95589233
 info@au.datalogic.com

Germany
 Datalogic GmbH
 Tel. +49 7026/6080
 Fax +49 7026/5746
 info@de.datalogic.com

Sweden
 Datalogic AB
 Tel. +46 40/385000
 Fax +46 40/385001
 info@se.datalogic.com

Austria
 Datalogic Handelsges mbH
 Tel. +43 2236/258820
 Fax +43 2236/258825
 info@at.datalogic.com

Japan
 Izumi Datalogic Co., Ltd.
 Tel. +81 78/3033400
 Fax +81 78/3033402
 idlmarke@izumi/datalogic.co.jp

United Kingdom
 Datalogic UK Ltd.
 Tel. +44 1582/464900
 Fax +44 1582/464999
 info@uk.datalogic.com

Denmark
 Datalogic AB
 Tel. +45 44/209970
 Fax +45 44/209972
 info@dk.datalogic.com

Netherlands
 Datalogic Optic Electronics BV
 Tel. +31 346/572888
 Fax +31 346/568736
 info@nl.datalogic.com

USA
 Datalogic Inc.
 Tel. +1 859/6897000
 Fax +1 859/3344970
 info@us.datalogic.com

France
 Datalogic France SA
 Tel. +33 1/60921111
 Fax +33 1/60921340
 info@fr.datalogic.com

Spain
 Datalogic Iberia
 Tel. +34 91/3837755
 Fax +33 91/3837962
 info@es.datalogic.com

Datalogic Quality Partner

