

ProxiPen

El Nuevo Lector Compacto de Etiquetas por Radio-Frecuencia RFID



GCS® es el líder mundial en la fabricación de sistemas portátiles de captura de datos, utilizados cuando se desea obtener informes no manipulables sobre servicios que se deben realizar en determinados momentos y lugares. Todos los equipos GCS® han sido diseñados y preparados para permitir su uso (y abuso) en las condiciones más duras.

En la sociedad actual, donde los cambios y la evolución están a la orden del día, tanto grandes como pequeñas compañías necesitan equipos modernos de lectura e identificación de datos. Para cumplir con las máximas demandas, GCS® a desarrollado un nuevo equipo de captura de datos, el 'ProxiPen'. Este equipo permite leer etiquetas de radio-frecuencia (RFID tags) automáticamente, satisfaciendo las necesidades del mercado, tanto comerciales como industriales.

El Lector ProxiPen

El lector GCS® ProxiPen es compacto, ligero y muy fácil de manejar, ya que reconoce automáticamente las etiquetas de radio-frecuencia, así como cualquier otro tipo de transpondedor. Su electrónica está almacenada en una robusta carcasa de policarbonato que permite que el lector sea resistente al agua, así como a choques, temperaturas e hidrocarburos. El bajo consumo de su electrónica le permite funcionar con una pila alcalina convencional tipo AA, una pila de litio o baterías recargables, que pueden ser sustituidas fácilmente. Su gran capacidad de memoria le permite ser utilizado durante largos períodos de tiempo sin necesidad de volcar los datos en el ordenador.

GCS®

General Control Systems

ProxiPen

Como funciona - El lector ProxiPen dispone de un sensor incorporado que detecta las etiquetas de datos. Cuando la cabeza lectora se acerca a la etiqueta, su código es leído automáticamente y sin necesidad de contacto. El lector emitirá en ese momento una señal óptica y acústica que indicará que la lectura se ha realizado correctamente. De cara al futuro, su firmware interno se irá actualizando por los distribuidores GCS®, dotándole de nuevas prestaciones.

Fácil manejo - El software GCS® WinDau y sus conexiones 'Plug-and-Play' permiten un fácil uso del sistema con sólo conocimientos básicos de Windows. Organice recorridos y analice los datos obtenidos: obtendrá sus informes indicándole quien hizo qué y cuando. El software WinDau es gratuito y puede obtenerlo fácilmente junto con sus equipos iniciales.

Aplicaciones

- Vigilancia
- Control de actividades
- Presencia
- Mantenimientos
- Limpiezas

Datos Tecnicos

Dimensiones:	190 Largo x 32 Ancho x 25 Alto (mm)
Peso:	140 gr.
Rango temperatura funcionamiento:	-20 °C a +70 °C
Grado de Protección Interno:	IP67
Resistencia al choque:	Caída sobre hormigón desde 1.5 m.
Frecuencia de lectura:	125 KHz
Lectura:	Sin contacto, desde 3 a 18 mm, dependiendo de la etiqueta. Lee a través de madera, cristal, etc.
Etiquetas homologadas:	Sokymat World Tag Unique (diam. 30 mm), Sokymat World Tag Nova brick 3 mm., Sokymat World Tag Nova (diam.20-50 mm), Protag
Capacidad de memoria:	4063 lecturas
Resolución en tiempo:	1 minuto
Transmisión de datos:	Por radio-frecuencia, 2400 a 57600 baudios
Tiempo para volcado de datos:	Aprox. 1 minuto (memoria llena)
Carcasa:	Policarbonato
Material de relleno:	Silicona o equivalente
Alimentación:	Una pila AA de 1.5 Volts.
Baterías homologadas:	Duracell Ultra, Energizer HI Energy Lithium, Sanyo Twicell 1600 NiMH Recargable
Tiempo permitido para cambio de batería:	3 minutos
Duración de la batería en reposo:	1 año aprox.
Lecturas con una batería homologada:	50.000 aprox.
EMC:	EN 55022, EN 61000-4-3, EN 61000 4-2
Accesorios:	Estuche de cuero



GCS® y ProxiPen son marcas registradas.
Windows® es marca registrada de Microsoft Corporation
Salvo modificaciones técnicas, errores de impresión o cualquier otro tipo de error. Mayo 2002

GCS Distribuidor:



GCS General Control Systems GmbH
A-1010 Viena, Schottenring 33/1
Tel. Nr: +431 313 61-0
Fax. Nr: +431 313 61-155
Email: contact@gcs.at
Website: <http://www.gcs.at>



General Control Systems