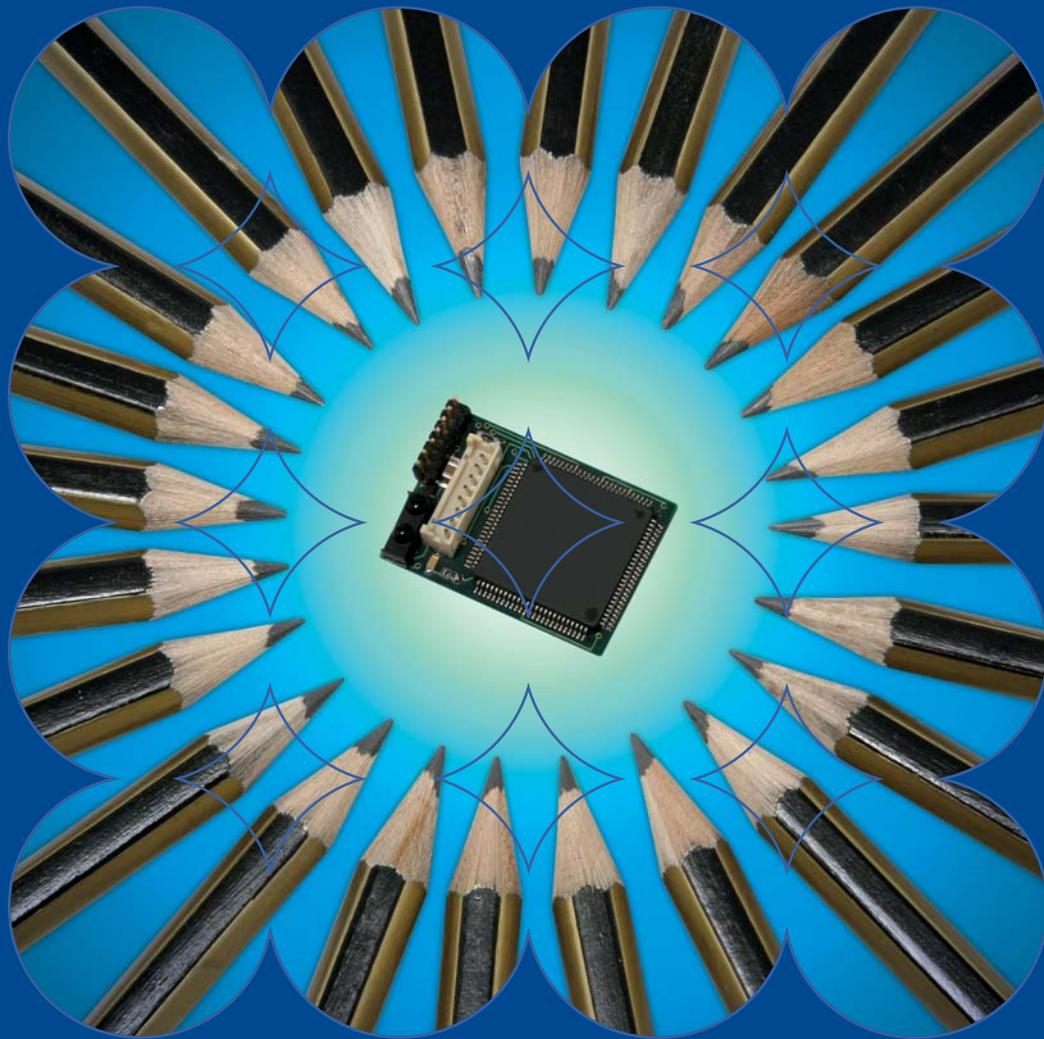


# *Smartlink™*

*Mejorando el funcionamiento de su cadena con tecnología*



**RENOLD**

*Superior Chain Technology*

[www.renold.com](http://www.renold.com)

# Renold Smartlink™

Benefíciense de esta exclusiva herramienta de Renold para conseguir el máximo rendimiento.

- Asegúrese del correcto funcionamiento de su cadena
- Entienda las cargas aplicadas en la cadena
- Diagnostique problemas de alineamiento
- Descubra problemas puntuales que puedan reducir la vida de su cadena
- Incremente su eficiencia en producción

## Es Smartlink adecuado para mi aplicación?

Es su problema relacionado con cargas?  
Entonces SI, Smartlink es perfecto para usted!

Es su problema causado por el desgaste?  
Contacte Renold para hablar de nuestro rango de cadenas líder en el mercado.

Smartlink: El datalogger mas pequeño del mundo, solo disponible para Renold



## Nivel 1

Smartlink le puede ayudar de muchas formas. Con un diminuto sistema electrónico instalado en el plato de fuera, la unidad puede detectar los niveles de carga experimentados en la cadena cuando esta se mueve en su maquina.

Actuando como un detector de sobrecarga y controlado con un control remoto de infrarrojos, el sistema le puede indicar cuando su cadena ha superado un determinado nivel de carga. Esto le da el aviso para inspeccionar el sistema y asegurarse de que su maquina puede seguir funcionando.

Smartlink le permite resetear la alarma usando el control remoto.

## Nivel 2

Para entender mas sobre las cargas aplicadas a la cadena durante su recorrido, hay un segundo nivel de diagnostico que Smartlink le puede proporcionar usando el mismo sistema electrónico en su cadena pero con un grado de sofisticación superior en el controlador remoto. Usando este mando, usted puede descargar información mas detallada sobre el valor numérico de las cargas y descárgalos a un PC con Windows. Estos resultados pueden ser analizados para determinar en que puntos del recorrido de la cadena se detectan problemas.

## Nivel 3

Renold tiene también otra unidad mucho mas sofisticada disponible aunque ésta necesita personal cualificado, normalmente un ingeniero de Renold. Esta solución puede ser usada en situaciones de cargas extremas o en aquellas en que la seguridad es un factor clave.

Renold ofrece la posibilidad de colaboración con las empresas para resolver problemas in situ. Renold Smartlink ha ayudado a resolver problemas a numerosas empresas en todo el mundo, entre otras, empresas de maquinaria para obras públicas y construcción, de maquinaria agrícola, de movimientos de materiales en puertos o parques de atracciones. Renold Smartlink representa una oportunidad única para conseguir el total entendimiento de las cargas en su sistema, lo cual podría perjudicar al correcto funcionamiento de su producto.

	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3
Tamaño de cadena	1", 1.25", 1.5" ANSI & BS		Desde 1"
Sampling Rate	2Hz		4sec @ 4kHz / 1hr @ 1.3Hz
Recording Time	N/A	Dias	4sec @ 4kHz / 1hr @ 1.3Hz
Resolución	Normalmente 1/40 del tercio de la carga de rotura		Normalmente 1/200 del tercio de la carga de rotura
Tiempo de batería	Aproximadamente 1 ano*		5-10 horas
IP Protección (Resistencia ante la penetración de líquidos/sólidos)	IP66		Depende de la instalación
Tipo de información	Alarma Visual	Alarma Visual Time at Level Level Crossing	Waveform Data Time at Level Level Crossing Rainflow Counting
Rango de Temperaturas	0-60°C**		

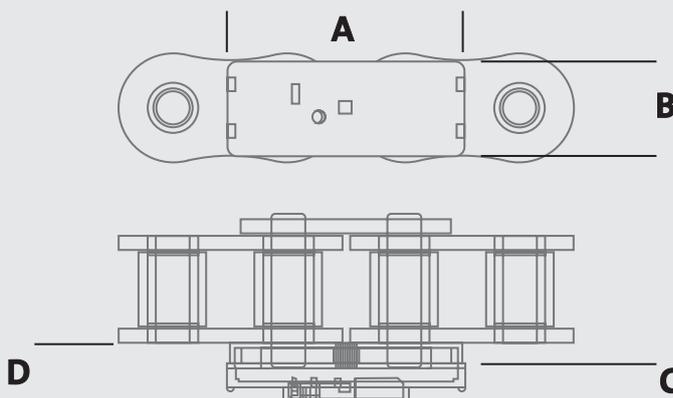
\* El tiempo de la batería depende de los tiempos donde la unidad esta encendida, la cantidad de información transmitida y las condiciones ambientales.

\*\*Contacte Renold si su aplicación no entra dentro del rango de temperaturas.

Demostrando las cargas reales en el sistema, Smartlink le ayudara a optimizar su producto desde el principio. Cuando este haciendo los programas de test para su nuevo producto, asegúrese de que utiliza Smartlink para comprender el funcionamiento del sistema y de esta forma obtener unos resultados mas completos.

Smartlink es tan pequeño que se puede instalar en una cadena de rodillos de 1". Aplicaciones de transporte ligero como fabricantes de chocolate en Inglaterra ya se han beneficiado de tests de producto que les han permitido mejorar el entendimiento de las cargas en el sistema.

Mejoras en la distribución del motor y una selección de cadena optima han sido posibles gracias al conocimiento adquirido con Smartlink.



### Dimensiones de las diferentes unidades.

	A	B	C	D
Smartlink 16B	52.00	20.42	13.00	17.73
Smartlink 80	52.00	20.42	13.00	17.73
Smartlink 20B	63.37	25.78	13.30	18.86
Smartlink 100	63.37	25.78	13.30	18.86
Smartlink 24B	78.79	30.89	13.30	19.88
Smartlink 120	78.79	30.89	13.30	19.88

**Australia****Melbourne (Victoria)**

Tel: + 61 (0) 3 9262 3333  
Fax: + 61 (0) 3 9561 8561  
e-mail: melsmg@renold.com.au

*also at: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth,  
Newcastle, Wollongong, Townsville*

**Austria****Vienna**

Tel: + 43 (0) 1 330 3484  
Fax: + 43 (0) 1 330 3484-5  
e-mail: office@renold.at

*also at: Budapest (Hungary),  
Zlin (Czech Republic)*

**Belgium****Brussels**

Tel: + 32 (0) 2 201 1262  
Fax: + 32 (0) 2 203 2210  
e-mail: info@renold.be

**Canada****Brantford (Ontario)**

Tel: + 1 519 756 6118  
Fax: + 1 519 756 1767  
e-mail: inquiry@renoldcanada.com

*also at: Montreal*

**China****Shanghai**

Tel: + 21 5046 2696  
Fax: + 21 5046 2695  
e-mail: sales@renold.cn

**France****Seclin**

Tel: + 33 (0) 320 16 29 29  
Fax: + 33 (0) 320 16 29 00  
e-mail: contact@brampton-renold.com

**Germany****Einbeck**

Tel: + 49 (0) 5562 810  
Fax: + 49 (0) 5562 81130  
e-mail: info@renold.de

*also at: Düsseldorf*

**Malaysia****Selangor Darul Ehsan**

Tel: + 60 3-5122 7880  
Fax: + 60 3-5122 7881  
e-mail: sales@renoldmalaysia.com

*also at: Johor Bharu, Ipoh, Penang*

**Netherlands****Amsterdam**

Tel: + 31 (0)20 6146661  
Fax: + 31 (0)20 6146391  
e-mail: info@renold.nl

**New Zealand****Auckland**

Tel: + 64 9828 5018  
Fax: + 64 9828 5019  
e-mail: aksales@renold.co.nz

*also at: Christchurch*

**Philippines****Paranaque City**

Tel: + 63 2 829 6086  
Fax: + 63 2 826 5211

**Poland****c/o Einbeck (Germany)**

Tel: + 48 663 842 487

**Russia****Moscow**

Tel: + 7 495 645 2250  
Fax: + 7 495 645 2251  
e-mail: info@renold.ru

**Scandinavia****Hvidovre (Copenhagen)**

Tel: + 45 43 45 26 11  
Fax: + 45 43 45 65 92  
e-mail: infor@renold.com

**Singapore**

Tel: + 65 6760 2422  
Fax: + 65 6760 1507  
e-mail: sales@renold.sg

**South Africa****Benoni (Johannesburg)**

Tel: + 27 11 747 9500  
Fax: + 27 11 747 9505  
e-mail: sales@renold.co.za

*also at: Richards Bay,  
Port Elizabeth, Cape Town*

**Spain****Gavá (Barcelona)**

Tel: + 34 93 638 9641  
Fax: + 34 93 638 0737  
e-mail: spain@renold.com

**Switzerland****Dübendorf (Zürich)**

Tel: + 41 (0) 44 824 8484  
Fax: + 41 (0) 44 824 8411  
e-mail: duebendorf@renold.com

*also at: Crissier (Lausanne)*

**UK****Burton upon Trent**

Tel: + 44 (0) 1283 512940  
Fax: + 44 (0) 1283 512628  
e-mail: ukchain@renold.com

**USA****Morristown TN**

Tel: + 1 800 251 9012  
Fax: + 1 423 581 2399  
e-mail: sales@renoldjeffrey.com

*Para contactar con nuestros distribuidores en  
otros países, por favor, pónganse en contacto  
con [www.renold.com](http://www.renold.com).*

*Renold no acepta responsabilidades sobre los  
posibles errores de imprenta que pueda haber  
en el presente catálogo.*

*Toda la información contenida en este catálogo  
está sujeta a cambios por parte de Renold.*

© Renold Power Transmission 2007.

Ref: REN47 / ESP / 11.07

**RENOLD**  
Superior Chain Technology