



## e-Lock - 1.0™ GPRS

Perno de seguridad con activación a distancia



### EXPERIMENTA LA DIFERENCIA

- Perno electroneumático
- Acero reforzado cal. 16
- Cubierta IP54
- Fuerza 45kg. lineales.
- Carga estática máxima de 450lbs
- Comunicación remota
- Montaje interno
- Acero Acme y aluminio
- Cableado de seguridad
- Apertura de emergencia

El accesorio e-lock 1.0 ha sido diseñado y desarrollado 100% por NORTTREK y ha sido pensado en la seguridad y administración de riesgos de cargas y mercancías, ofreciendo una manera remota de accionar un pasador electromecánico para bloquear y desbloquear una compuerta. El e-lock 1.0 es una solución ideal para el aseguramiento de los activos y está diseñado para trabajar con el equipo GPS por lo que no se deja de lado, la telemetría, medición de combustible y temperatura, identificador de chofer y muchas soluciones más.

### TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA, VENTAJA COMPETITIVA

El equipo de seguridad avanzada e-lock 1.0 es un dispositivo de alta calidad, con un rendimiento de respuesta notablemente superior, una fijación reforzada en acero, y un mecanismo electromecánico capaz de soportar hasta 450 lbs de carga estática, con 45 kg de fuerza lineal para asegurar el cierre correcto del mecanismo y cuenta con una cubierta laminada y recubierta con pintura electroestática. El e-lock 1.0 es un accesorio ideal para la seguridad de los productos y/o accesos a contenedores o puertas, que requieran alta seguridad y un mecanismo de comunicación y acción remota sin necesidad de líneas telefónicas ni redes gracias a que opera conjuntamente con algunos de nuestros equipos de rastreo satelital de última generación con tecnología de comunicación GSM/GPRS a través de la infraestructura de la red celular permitiendo menores costos y mejor comunicación mediante el dispositivo y los servidores de NORTTREK).

### FLEXIBILIDAD

Los accesorios de NORTTREK, como el e-lock 1.0 gracias a su avanzada tecnología, a nuestra investigación y desarrollo aunado a la integración de los dispositivos a la plataforma de rastreo y administración de activos AMS de NORTTREK podemos garantizar la confiabilidad y ofrecer soluciones a la medida así como soluciones de telemetría para cada una de las necesidades. Basandonos en tecnología modular ofrecemos todo tipo de integraciones y flexibilidad de plataforma y equipo para garantizar resultados destacables, conseguir ahorro y mejorar la logística y seguridad de los activos y productos.

### DISEÑO DE PROYECTOS ESPECIALES

El e-lock 1.0 permite una amplia interacción M2M lo que resulta en mejores aplicaciones y mayores soluciones, al ser un equipo con tan avanzada tecnología es capaz de adaptarse a las mayores exigencias del mercado. En NORTTREK gracias a la ayuda de la tecnología el equipo de desarrollo Norttrek realiza modificaciones, integraciones y proyectos específicos de logística, mantenimiento, optimización, productividad y seguridad.

## FICHA TÉCNICA e-lock 1.0

### GENERAL

Modos de Comunicación Inalámbrica a través de GPRS  
Tecnología de Localización GPS  
Voltajes de Operación 12 Volts 3.5 Ah

### MATERIALES

Montaje de actuador Acero recorzado calibre 16  
Perno Acero Acme  
Cubierta de actuador Aluminop  
Cableado Calibre 12

### PRECISIONES

Velocidad de operacion 0.77" /s 1.956 cm/s (sin carga)  
0.62" /s 1.575 cm/s (con carga)  
Carga estática 450lb. 204.117 kg.  
Inicializado en Tíbio 1Seg.  
Inicializado en Frío 27 Seg.  
Dirección Lineal

### ELÉCTRICO

Voltaje de Operación 12V DC  
Consumo de energía 700 mA @ 12V (sin resistencia)  
3500 mA @ 12V (con resistencia)

### FÍSICO

e-Lock 1.00  
Dimensiones 223 x 281 x 84mm extendido: 223 x 332 x 84mm  
Peso 1.43 gr.

### AMBIENTAL

Temperatura -25° to +65° C  
-14° to +149° F  
Humedad 95%RH @ 50° C non-condensing

### MONTAJE

Orificios de montaje internos con refuerzo de acero

### ACCESORIOS ADICIONALES

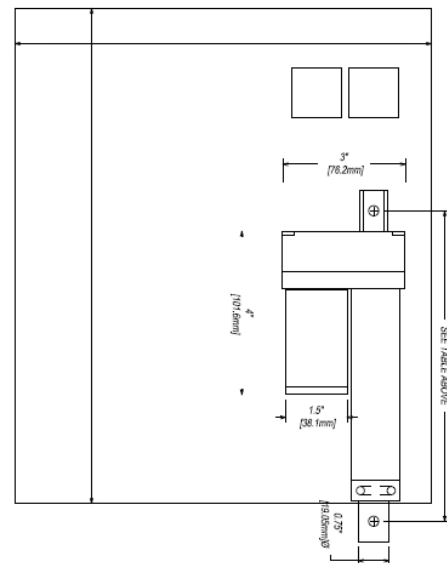
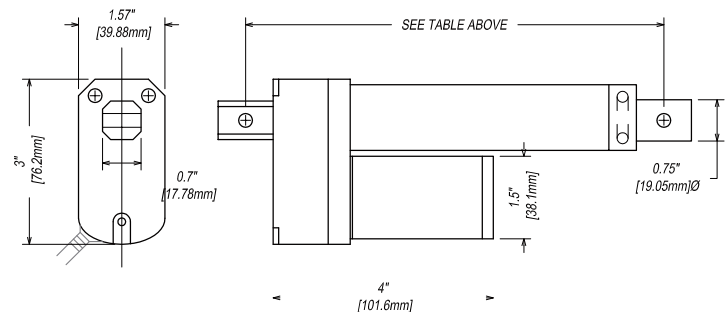
- Sensor de Combustible
- Sensores de puerta y escotillas
- Arnés de bloqueo de marcha y motor
- Identificador de Chofer
- Sensor de temperatura

### Acerca de NORTTREK

NORTTREK es un líder probado en la provisión de soluciones de comunicaciones inalámbricas a una amplia gama de aplicaciones y clientes de mercados verticales. La amplia cartera de dispositivos inteligentes y de comunicaciones NORTTREK y su robusta y escalable plataforma de servicios *in the CLOUD*, simplifica las implementaciones complejas de máquina a máquina (M2M). Estas soluciones permiten a los clientes optimizar sus operaciones mediante la recopilación, seguimiento e información de manera eficiente los datos en campo.

### Hole to Hole Dimensions (INCHES)

STROKE LENGTH	2
COLLAPSED LENGTH	6.3
EXTENDED LENGTH	8.3



### OPCIONES DE DESARROLLO Y SOPORTE

Adaptaciones de software y hardware a la medida y para proyectos especiales

NORTTREK

Monterrey, N.L. T:018002867141  
www.norttrek.com

norttrek

© NORTTREK

Todas las especificaciones son informativas y están sujetas a cambio sin previo aviso.

