

Serie **PULSE 200**



ABRE-PUERTAS DE GARAJE RESIDENCIAL PULSE 200

Potente. Confiable. Silencioso.

La serie Pulse 200 tiene una impresionante gama de características y beneficios que la convierten en el abre-puertas perfecto para puertas de garaje de alta gama. Con un funcionamiento ultra silencioso, un sistema de respaldo de batería líder en la industria y una variedad de características personalizables para extender la vida útil de su puerta y mejorar la seguridad, el Pulse 200 es una excelente opción para su puerta de garaje.

Características

- Disponible en opciones de 3/8 y 1/2 HP de potencia nominal.
- Funcionamiento ultra silencioso gracias a un moderno motor de CC de accionamiento directo.
- Funciona durante apagones con el respaldo de batería integrado estándar.
- Seguridad mejorada con monitoreo de fuerza inteligente.
- Extienda la vida útil de su puerta con la funcionalidad de arranque/parada suave y una función de verificación de equilibrio de la puerta.
- Mayor eficiencia energética con opciones avanzadas de control de velocidad.
- El sistema de monitoreo de fotocélula viene de serie.
- Compatible con una variedad de opciones de control remoto inalámbrico.
- Incluye una garantía de fábrica de 2 años.
- Funciona con sistemas de bloqueo de terceros de 12V.
- El operador de la serie Pulse 200 de iControls es perfecto para su uso en la puerta de garaje de una casa.

iControls[®]

35 East Beaver Creek Road #1
Richmond Hill, Ontario, L4B 1B3, Canada
sales@icontrols.ca • 905-597-8989
iControlsGlobal.com



El operador de la serie Pulse 200 de iControls es perfecto para su uso en la puerta de garaje de una casa.



Las características clave incluyen:

Respaldo de batería

Si falla la energía, las baterías incluidas proporcionan energía para múltiples ciclos de puerta (operación de mantener presionado para uso seguro de emergencia). Construido en un circuito separado, el respaldo de batería Pulse funcionará incluso si el control y/o la placa de transmisión han sido dañados (debido a un rayo, impacto, etc.). Esto lo distingue de todos los demás sistemas de entrada de puertas que dependen de la funcionalidad completa de la placa de circuito impreso. Un cargador de mantenimiento integrado asegura que las baterías estén siempre cargadas y listas. Si las baterías están completamente agotadas o faltan, se proporciona una entrada para manivela como respaldo mecánico.

Arranque y parada suaves

Esta característica ofrece una aceleración y desaceleración suave y controlada de la puerta, y ayuda a prolongar la vida útil de sus partes mecánicas. También ayuda en la prevención de la salida de los cables. La distancia tanto de la aceleración como de la desaceleración se puede programar para adaptarse a los requisitos de la puerta según sea necesario.

Control de velocidad avanzado

Configure la velocidad que mejor se adapte a la instalación. Logre velocidades de apertura de hasta 24"/s y velocidades de cierre de hasta 16"/s (varía según la caja de engranajes, el tamaño/tipo de tambor y el estilo de la puerta).

Monitoreo de fuerza inteligente

Si la puerta golpea una obstrucción o se atasca durante el ciclo de cierre, el sistema detectará el cambio en la fuerza y revertirá la puerta para evitar mayores daños.⁷ En la apertura, una obstrucción o atasco detectado hará que la puerta se detenga. Esto prácticamente elimina la necesidad de un borde de seguridad adicional. Tenga en cuenta que la sensibilidad de esta función es ajustable y se puede adaptar a la instalación.

Verificación de equilibrio de la puerta

Una vez seleccionada en el menú, la puerta se mueve automáticamente a través de un ciclo completo e informa (en la pantalla LCD) la diferencia en la fuerza requerida para abrir la puerta frente a cerrarla. Utilice esta retroalimentación para verificar el equilibrio adecuado de la puerta sin tener que quitar el operador. Una puerta correctamente equilibrada extenderá la vida útil de los resortes de la puerta y maximizará el rendimiento del respaldo de batería.

Activación de bloqueo de puerta

Las cerraduras de puertas de terceros se pueden conectar con facilidad. Una vez instalada y seleccionada, el operador activa la función de desbloqueo antes de abrir y la función de bloqueo al cierre completo. La configuración de esta función incluye un retraso de movimiento de puerta ajustable de 100 a 500 ms para garantizar una funcionalidad y rendimiento óptimos. Compatible con la mayoría de los sistemas de bloqueo automático de 12V.

Pedidos para Pulse 200

Operador de puerta con motor de 90 Vcc de 3/8 o 1/2 HP de potencia nominal con una caja de engranajes para eje sólido con chavetero de 1". Incluye sistema de respaldo de batería de 24V, 2.3Ah, fotocélula reflectante.⁹ Para puertas de garaje equilibradas de hasta 150 pies cuadrados / 395 libras. Se recomienda una relación de caja de engranajes de 40:1 para la mayoría de las aplicaciones de puertas de garaje equilibradas. Use 50:1 cuando use resortes de empuje/topes.

Número de parte	HP	Caja engranajes			Tamaño y peso máx. puerta		Torque salida máx.		Longitud cable 'YY'
		Eje	Tamaño	Relación	Tamaño	Peso**	N·m	Lb·in	
PDCR-238-1-XX/50-YY	3/8	1"	50	30:1, 40:1 o 50:1	hasta 100 sq. ft.	hasta 295 lbs.	hasta 46	hasta 407.1	5, 10, 15, 20 or 25
PDCR-250-1-XX/50-YY	1/2	1"	50	30:1 o 40:1	hasta 150 sq. ft.	hasta 395 lbs.	hasta 49.1	hasta 434.3	5, 10, 15, 20 or 25

Creación del número de parte: Sustituya el valor de relación de caja de engranajes deseado por 'XX' para adaptarse a su aplicación. Se recomienda una relación de caja de engranajes de 40:1 para la mayoría de las puertas de garaje equilibradas. Use 50:1 cuando use resortes de empuje/topes. (Contacte a iControls para recomendaciones). Sustituya la longitud deseada del cable del motor por 'YY' en pies. Elija entre 10, 15, 20 o 25. PDC-238-1-40/50-10 es el número de parte para el operador de motor de la Serie 200 de 3/8 HP con eje hueco de 1", tamaño 50, caja de engranajes de relación 40:1 y 10 pies de cable de motor.

* Las velocidades de apertura de la puerta dependen de variables de instalación como el tamaño del tambor, la relación de la caja de engranajes, el equilibrio de la puerta, el tamaño de la puerta, etc. Las velocidades indicadas representan cifras basadas en instalaciones y condiciones óptimas.

** El peso máx. es para puertas contrapesadas con un desequilibrio máx. de hasta 75 lbs. y depende de factores externos que incluyen el tamaño del eje y del tambor, y la relación de la caja de engranajes.