

Automatismos para Puertas de Garaje

**NUEVO
2024**

UPPER

WI-FI integrado

dautomatic

- ✓ Automatización rápida que reduce los tiempos de espera. en las fases de apertura y cierre
- ✓ Garantías de control de las fuerzas de impacto máxima seguridad para las personas
- ✓ Comandos de Rolling Code y motor irreversible. que protegen contra intentos no deseados de abrir
- ✓ Dispositivo de desbloqueo externo con llave, útil en caso de corte de energía

Design ★★★★★

Calidad de los Materiales ★★★★★

Funcionalidad ★★★★★

Seguridad ★★★★★

Costo Beneficio ★★★★★

UPPER



Modelo	UPPER 600	UPPER 1000	UPPER 1200
Potencia	200W	245W	260W
Fuerza	600N	1000N	1200N
Área / Peso Puerta	10m ² / 100Kg	14m ² / 140Kg	16m ² / 160Kg
Voltaje	230-240VAC 50/60Hz		
Tiempo de luz	3 minutos		
°C de Trabajo	-20° ~ 40°C		
Humedad relativa	<90%		
Frecuencia de radio	433.92MHz		
Codificación	Rolling Code		
Poder de Mando	12V Battery		
Lámpara	LED, 24VDC		

Descubra la excelencia de la automatización de puertas de garaje seccionales con capacidad para puertas de hasta 16m². Este modelo de diseño moderno e innovador, preparado para uso intensivo, destaca por su motor de excelente calidad, garantizando un desempeño de trabajo suave y confiable. Compatible con una amplia gama de tamaños hasta 16m², ofrece practicidad y seguridad tanto para ambientes residenciales como colectivos. Su estética sofisticada realza cualquier garaje, convirtiéndolo en una opción versátil y elegante. Un automatismo de alto estándar, que aporta eficacia y facilidad, ideal para quienes buscan una solución innovadora, fiable y segura para automatizar sus puertas de garaje.

Seguridad

Sabemos que existen equipos electrónicos capaces de copiar frecuencias de comando, pero con Dautomatic UPPER puedes estar tranquilo. La última tecnología **Rolling Code** protege los comandos con cifrado de 32 bits: 4 bits de información del botón, 2 bits de OVR (utilizado para ampliar el valor del contador), 10 bits de DISC (valor de discriminación; a menudo el 10 número de serie más) y un 16 -Contador de bits.

En situaciones de resincronización, los 32 bits cifrados se reemplazan con un valor inicial de 32 bits. Esto garantiza que Dautomatic UPPER permanezca protegido contra cualquier intento de acceso no autorizado.

Priorizamos la seguridad y confidencialidad de nuestros clientes. Con Dautomatic UPPER, puede estar seguro de que sus comandos y datos están seguros en todas las situaciones.

Qué es el Rolling Code?

El término **“rolling code”** (código variable) se refiere a un método de seguridad utilizado en dispositivos electrónicos, como controles remotos, llaves de automóviles y sistemas de seguridad del hogar. El objetivo principal del código rodante es aumentar la seguridad al dificultar que los malos actores clonen la señal y realicen ataques de repetición.

La tecnología de bits es una de las bases del cifrado y las comunicaciones digitales, y su uso en **“rolling code”** garantiza que los códigos se representen y transmitan de manera eficiente y segura. La seguridad del sistema depende de la complejidad del algoritmo de cifrado y del tamaño de la secuencia de bits utilizada para representar los códigos generados. Cuanto mayor sea el número de bits y más complejo sea el algoritmo, más difícil será para un atacante descifrar la secuencia y comprometer la seguridad del sistema.



daportas.es