

Axroll^{NS}

Die Funktorsteuerung
für alle Garagenrolltore



Universell



Konfigurierbar



Kompatibel

Dank der RTS-Funktechnologie von Somfy ist Axroll^{NS} für alle Handsender einsetzbar und einfach zu installieren.

Die universelle Axroll^{NS}-Funktorsteuerung ist für alle Garagenrolltore geeignet.

Bedienerfreundliche Menüführung erleichtert das Konfigurieren der Axroll^{NS}-Torsteuerung.

Axroll^{NS}-Kompatibilität gemäß den neuesten EN-Normen.

Das Axroll^{NS}-Set (Funktorsteuerung + 2 Kanal-Funkhandsender)

ALLE PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Vorverdrahtet
- Vorkonfigurierte Einstellungen
- Einfache, menügeführte Programmierung
- Statusanzeige / Feedback über Display
- Für verschiedene Betriebsarten wie Toggle, Automatik oder Halbautomatik einsetzbar
- Mit den Funksteuerungen RTS (433,42 MHz) kompatibel
- Einstellbare Offenhaltezeit und Beleuchtungsdauer
- Drei Eingänge für Sicherheitszubehör. Wie OSE / Fraba / Widerstand Ultraschall-Sicherheitsleiste, ohne Zusatzsteuerung, etc.
- Automatischer Selbsttest des Sicherheitszubehörs
- Anschlussmöglichkeit für Beleuchtung / Warnlicht
- Integrierter Zyklenzähler
- Erfüllung der Norm EN 12453 / EN 013241-1



Eine neue komplette und attraktive Reihe von Funkhandsendern für alle Situationen im Alltag:



KEYTIS 2

**DER 2 KANAL-FUNKHANDSENDER,
DER IN JEDE TASCH PASST**

Dank seiner Miniaturgröße ist er äußerst praktisch und immer in Reichweite.

- Batterieanzeige

Mit 4 Farbklemmen zur Auswahl.



KEYTIS 4

**DER 4 KANAL-FUNKHANDSENDER
FÜR DIE BEDIENUNG IM FREIEN**

4 Kanäle für die Steuerung von Hoftoren, Garagentoren, Außenlicht, Gartensprinklersystemen, etc..

Neue exklusive Funktionalitäten:

- Tastensperre: Verhindert unbeabsichtigte Tastenbedienung
- Diebstahlsicherung: PIN-Code
- Batterieanzeige



TELIS 4 RTS

**DER FUNKHANDSENDER
FÜR DAS GESAMTE HAUS**

Handsender mit drei Tasten für die Steuerung im gesamten Haus: Rollläden, Stores, Hoftore und Garagentore.

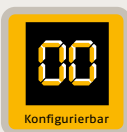
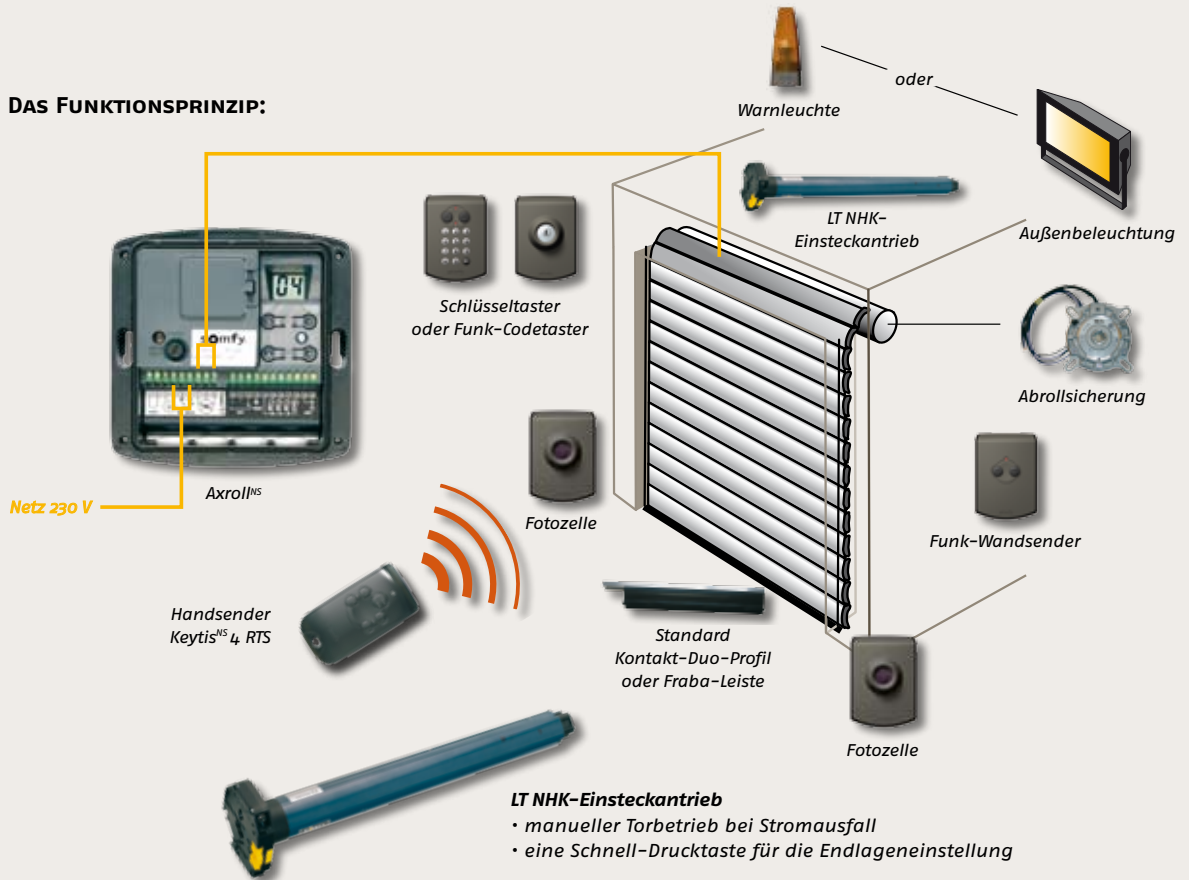
- 5 Kanäle verfügbar
- Stoßsicher
- Definierte Fahrbefehle
- Verschiedene Designs verfügbar: Pure, Silver, Launch, Patio



Axroll^{NS} – Die ultimative Lösung für alle Garagentore

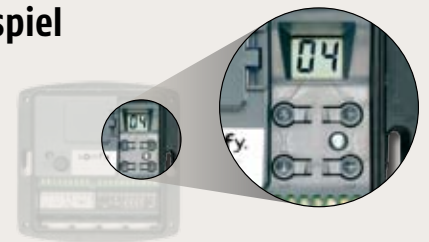
DIE UNIVERSELLE LÖSUNG AXROLL^{NS} IST FÜR JEDE GRÖSSE VON GARAGENROLLTOREN UNABHÄNGIG VON DER JEWEILIGEN INSTALLATION GEEIGNET.

DAS FUNKTIONSPRINZIP:



Axroll^{NS} – macht die Installation zu einem Kinderspiel

DIE LCD-ANZEIGE AUF DEM AXROLL^{NS}-EMPFÄNGER ERMÖGLICHT DIE SCHRITTWEISE, INTUITIV DURCHFÜHRBARE PROGRAMMIERUNG UND DIAGNOSE.



PROGRAMMIERHILFE FÜR DIE PERSÖNLICHE KONFIGURATION

Display mit Menüdurchlauf zur Anleitung und unterstützten Führung durch die Programmierung.

- Präzise, individuelle Konfiguration der Installation:
- Wahl zwischen 6 Betriebsmodi: Sequenziell oder 3-Tasten, halb-, vollautomatisch oder per Codetaster
 - Verbindung und Konfiguration der Sicherheitszubehöre, Auto-Test der Lichtschranken (EN-Norm gemäß)
 - Sekundengenaue Anpassung der Antriebslaufzeit, Schließzeitverzögerung, etc.
 - Konfigurierbare Außenbeleuchtung.

INFORMATIONEN-FEEDBACK

Das Display zeigt die laufenden Aktionen und den Systemstatus an: Öffnen/Schließen, etc.

Schnelldiagnose anhand des Displaycodes möglich (die letzten 10 Fehler werden automatisch protokolliert). Gespeicherte Einstellungen bleiben auch nach Stromausfall erhalten.



Axroll^{NS} – Komfort und Sicherheitszubehöre

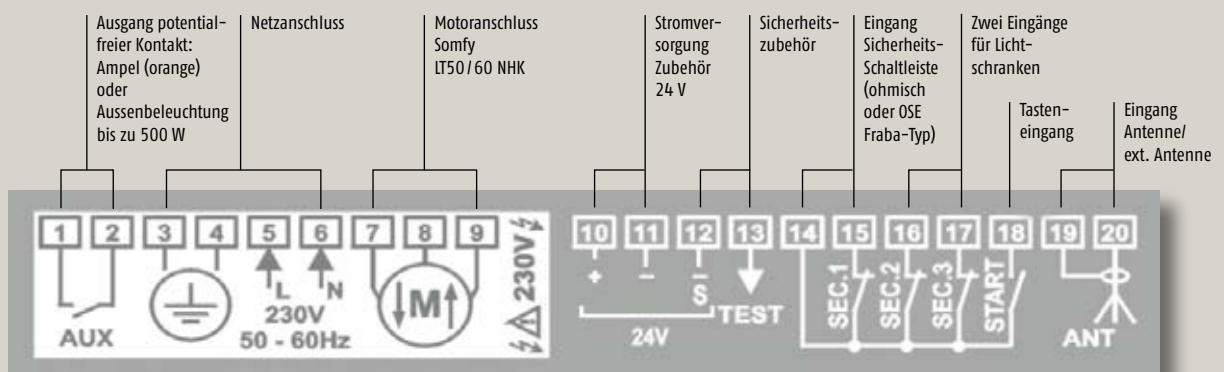
**BIS ZU 3 ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN FÜR SICHERHEITZUBEHÖR,
Z. B. 2 LICHTSCHRANKEN-SETS, SICHERHEITSSCHALTLEISTE.**



Technische Daten

Stromversorgung:	230 V AC, 50 Hz, 3 A
Sicherung:	5 AT, 250 V
Max. Leistungsaufnahme Antrieb:	230 V AC, 750 W
Stromversorgung Zubehöre:	24 V DC
Maximale Stromstärke Zubehöre (Lichtschraken, Codetaster, Sicherheits- schaltleiste, Ampel (orange):	330 mA
Warnleuchte:	4 V-10 W max. oder 230 V-40 W max.
Potentialfreier Kontakt:	230 V AC, 500 W
Widerstandsbereich Sicherheitsleisten:	4 bis 12 kΩ
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	60 m im Freien
Maximale einlernbare Funk-Kanäle:	32
Betriebstemperaturbereich:	-15°C bis +55°C
Schutzart:	IP 55
Schutzklasse:	1
Abmessungen:	150 x 150 x 40 mm
Gewicht:	680 g

Klemmenbelegung





Axroll^{NS} – Eine globale Lösung, die alle europäischen Normen erfüllt

DIE EUROPÄISCHE NORM EN 12354, EN 13241-1 SETZT IN IHREN REFERENZDOKUMENTEN DIE VORSCHRIFTEN FÜR ANTRIEBE VON GARAGENROLLTOREN IN ALLEN BEREICHEN FEST.

DIE WICHTIGSTEN PUNKTE DER NORMEN:

Die Hauptanforderungen der Normen

Die Lösungen von Somfy

Die Norm setzt Grenzen bei den Belastungen: Um mögliche Verletzungen durch den Kontakt mit den Toren zu vermeiden, muss die auf das Hindernis ausgeübte Kraft nach der Anpassung unter 400 Nm und statisch unter 25 Nm liegen.



Die Somfy Komplettlösung für Rolltore = NHK-Einsteckantrieb + Axroll^{NS}-Empfänger + Sicherheitsschaltleiste (ohmisch, OSE Fraba-Typ oder Ultraschall): Stellt sicher, dass die von den EN-Normen vorgeschriebenen Belastungsgrenzen nicht überschritten werden.

Manueller Notbetrieb: Das Gagenrolltor muss sich bei Stromausfall manuell öffnen lassen.



Zusammen mit einem Somfy-Antriebssystem mit integrierter Notbedienung, kann das Tor manuell geöffnet werden.

Betrieb bei Ausfall der Sicherheitsfunktionen: Das Tor lässt sich nicht bedienen, falls die Sicherheitsfunktionen ausfallen.



Der Axroll^{NS}-Empfänger besitzt eine Auto-Testfunktion, um sicherzustellen, dass die Sicherheitszubehöre vorhanden sind und bei jedem Öffnen und Schließen richtig funktionieren.

FÜR GARAGENROLLTORE GILT GEMÄSS EN-NORM GENERELL:



Abfallsicherung:

Das Garagenrolltor muss sich in einem einwandfreien Zustand befinden und richtig ausbalanciert sein. Garagenrolltore mit Gegengewichten einer Last von über 200 Nm unter der letzten Sektion müssen mit einer Abfallsicherung ausgestattet sein.

ACHTUNG! SICHERHEITSSYSTEME MÜSSEN IN BESTIMMTEN FÄLLEN INSTALLIERT WERDEN.

Bei Installationen (beispielsweise, wenn sich das Tor zu einer öffentlichen Straße hin öffnet) müssen zusätzlich Sicherheitssysteme bereitgestellt werden, wie Lichtschranken, Warnleuchten, etc.!

Obligatorische Ausstattung:

	Torbetrieb im Toggle-Modus	Torbetrieb im Automatik-Modus
Garagentor, das sich <i>nicht</i> zu einer öffentlichen Straße hin öffnet:		 Lichtschranke
Garagentor, das sich zu einer öffentlichen Straße hin öffnet:	 Warnleuchte	 Warnleuchte + Lichtschranke

Das Axroll^{NS}-Set:



Axroll^{NS}-Set

Axroll^{NS}-Empfänger und Funkwandsender

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
1 841 059	179,40 €

Steuerung vorkonfektioniert, inkl. 2 Kanal-Funkwandsender.

Das komplette Zubehörprogramm:



2 Kanal-Funkwandsender

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
2 400 594	37,85 €

2 Kanal-Funkwandsender zum Öffnen von zwei Toren. 433,42 MHz (RTS).



Keytis 2, 2 Kanal-Funkhandsender

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
2 400 594	41,95 €

2 Kanal-Funkhandsender zum Öffnen von zwei Toren. 433,42 MHz (RTS).



Keytis 4, 4 Kanal-Funkhandsender

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
2 400 576	58,75 €

Farbe: schwarz; 433,42 MHz (RTS). Sperrfunktion / Diebstahlsicherung.



Funkcodetaster

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
9 013 728	68,90 €

Verschiedene Passiercodes programmierbar, batteriebetrieben.
433,42 MHz (RTS), 2-Kanal.



Lichtschrankenset

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
2 400 599	51,65 €

1-Kanal, batteriebetrieben, 433,42 MHz (RTS).
Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird.



Warnleuchte

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
9 012 762	30,10 €

Warnt optisch vor der Torbewegung. 15 Watt.



Schlüsseltaster

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
2 400 597	30,10 €

Aufputz-Version, 230 V, 2-polig.



Standard Kontakt-Duo-Profil

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
9 708 942	37,33 €

Nachlaufweg: 5 mm. Länge nach Maß, jedoch max. 20 m für Torsteuerung
Axroll^{NS} und BAT 110.



Abrollsickeung

Artikel-Nr.	VK exkl. MwSt.
1 780 651	34,40 €

Stoppt das Tor bei mechanischer Beschädigung.