

## Funksteuerungen

HEYtech-Steuerungen gibt es bereits seit 1998. Die Geräte zeichnen sich von jeher durch eine hohe Zuverlässigkeit und einen großen Funktionsumfang aus. Es können bis zu 32 Motoren oder andere elektrische Verbraucher angesteuert werden und es stehen eine Vielzahl von Funktionen und Automatik-Programmen zur Verfügung. Tastautomatik, PC-Schnittstelle, Gruppenzentralsteuerung oder Bedienterminal: Dies sind nur einige von vielen Besonderheiten dieser Steuerungen.



Bislang standen HEYtech-Steuerungen jedoch ausschließlich als Zentralsteuerungen zur Verfügung. Die Kabelführung der Motoren oder Verbraucher musste immer sternförmig zur Zentrale erfolgen. Gerade im Bereich bereits bestehender Gebäude war dies manchmal nachteilig.

Mit den Funksteuerungen RS879-F, RS879SF und WS879-F haben wir unsere Produktpalette nun um drei Geräte erweitert, bei denen keine Kabelverbindung zwischen Steuerung und Verbraucher mehr erforderlich ist. Die Sender arbeiten im 868MHz-Bereich, der als ausgesprochen störunempfindlich bekannt ist und sich durch eine hohe Reichweite auszeichnet.

Angesteuert werden können Funk-Jalousieschalter (für Rollläden, Markisen, Jalousien usw.), aber auch andere Funk-Schalter, Funk-Steckdosen oder Funk-Dimmer. Zur manuellen Auslösung stehen preiswerte Funk-Handsender zur Verfügung.

Hinsichtlich der Funktionen unterscheiden sich die Funksteuerungen nur unwesentlich von den konventionellen Steuerungen. Auch bei den Funksteuerungen gibt es eine rein zeitgesteuerte Ausführung (RS879-F) sowie Geräte, an die sich Sensoren für Helligkeit, Temperatur, Wind und Regen sowie auch ein Zentralschalter anschließen lassen. Alle Funk-Steuerungen sind für die Ansteuerung von bis zu 32 Motoren oder anderen elektrischen Verbrauchern ausgelegt und verfügen im Zusammenhang mit dem Funk-Jalousieschalter grundsätzlich über eine Tastautomatik. Es können bis zu 1.680 (!) feste Schaltzeiten programmiert werden, wobei jeder Kanal bis zu achtmal am Tag von der Steuerung angesprochen werden kann.

Die fest programmierten Schaltzeiten lassen sich durch Zufallsfunktion und Astro-Funktion anpassen und die Auslösedauer lässt sich von 1s bis zu 360s variieren oder auf Dauerbetrieb einstellen. Auch eine Reversierautomatik, die das exakte Positionieren der Lamellen von Jalousie-Anlagen ermöglicht, ist bei allen Steuerungen enthalten.

Sollen neben einer reinen Zeitsteuerung auch äußere Einflüsse wie Helligkeit, Wind, Regen und Temperatur zur Auslösung der angesteuerten Geräte herangezogen werden, empfiehlt sich die Verwendung des Typs RS879SF. Hierbei stehen zusätzlich Funktionen wie Dämmerungsautomatik, Beschattungsautomatik, Wind- und Regenautomatik zur Verfügung.

Bei der Funk-Wintergartensteuerung WS879-F wurde der Funktionsumfang noch um Innentemperatursteuerung, Heizungssteuerung, Proportionale Temperatursteuerung, Außentemperatursteuerung, und Luftfeuchtigkeitssteuerung erweitert.

Nachfolgend eine Übersicht der zur Verfügung stehenden Funk-Steuerungen:

Übersicht Funksteuerungen	RS879-F	RS879SF	WS879-F
Anzahl ansteuerbarer Funk-Jalousieschalter bzw. Funk-Schalter, -Dimmer usw.	32	32	32
Anzahl pro Wochentag und Antrieb programmierbarer Schaltzeiten	8	8	8
Anzahl der insgesamt programmierbaren Schaltzeiten	1.680	1.680	1.680
Beleuchtetes LC-Display, Nachtdesign, netzausfallsichere Echtzeituhr mit automatischer Sommerzeit-Winterzeitumstellung, <a href="#">Zufallsfunktion</a> , <a href="#">Astrofunktion</a> , <a href="#">Feiertagsautomatik</a> , <a href="#">Reversierautomatik</a> , <a href="#">Tastautomatik</a> , Programmierung bleibt bei Stromausfall sicher erhalten, Motorlaufzeit (1s - 360s, "Dauer") für jeden Schaltvorgang individuell programmierbar, Bezeichnung der Motoren (bzw. Schalter) 12-stellig programmierbar (z.B. "Kinderzimmer"), Anzeige von Hilfetexten, Handsteuerung der Antriebe von der Zentralsteuerung aus möglich, Anschluss von 24V DC-Motoren über <a href="#">AC/DC-Motor-Adapter</a> , Firmware-Update über PC-Schnittstelle möglich, viele weitere Features.	●	●	●
<a href="#">PC-Schnittstelle</a> mit benutzerfreundlicher Windows-Bediensoftware	○	○	○
<a href="#">Dämmerungs-</a> und <a href="#">Beschattungsautomatik</a> (Helligkeitssensor enthalten), Windautomatik, Regenautomatik, Zentraltasteranschluss. Anschluss Temperatur-, Wind-, Regensensor sowie Zentralschalter möglich.	-	●	●
Spezielle Wintergarten-Features: <a href="#">Innen-Temperatursteuerung</a> , <a href="#">Heizungs-Steuerung</a> , <a href="#">Proportionale Temperatursteuerung</a> , <a href="#">Außen-Temperatursteuerung</a> , <a href="#">Luftfeuchtigkeits-Steuerung</a> , <a href="#">Dämmerungs-</a> und <a href="#">Beschattungsautomatik</a> - 1 Helligkeitssensor und 1 Temperatursensor im Lieferumfang enthalten - Anschlussmöglichkeit für zweiten Temperatursensor (Erfassung von Innen- und Außentemperatur) sowie Feuchtesensor (rel. Luftfeuchtigkeit), Windsensor und Regensensor - Wahlweise Anzeige der Klimadaten (Innen-, Außentemperatur, Regen, relative Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit und Helligkeit) oder Datum/Uhrzeit/Temperatur	-	-	●

- Erläuterung:
- ist in der Steuerung enthalten
  - ist in der Steuerung nicht enthalten, kann aber als Option bzw. Zubehör ergänzt werden
  - ist in der Steuerung nicht enthalten und kann auch nicht als Option bzw. Zubehör ergänzt werden

## HEYtech

Ingenieurbüro Dr.-Ing. Helmut Hey  
Siekgraben 10  
38124 Braunschweig

Tel. : 0531- 6149 854

Fax : 0531- 6149 855

Email: [info@rollladensteuerung.de](mailto:info@rollladensteuerung.de)