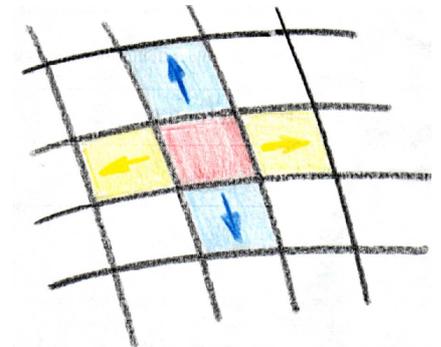




Fünf Tasten...



... reichen aus, um alle Rollläden, Markisen, Lamellen-Raffstores oder die gesamte Wintergartenbeschattung Ihres Hauses komfortabel zu steuern.

Mit unseren Steuerungen haben Sie alle Möglichkeiten, Ihre Sonnenschutzanlagen so zu automatisieren, wie Sie es wünschen.

Ohne Kompromisse. Zentral, intelligent und sicher.

- Die Zeiten, zu denen die Rollläden geöffnet oder geschlossen werden, lassen sich kinderleicht programmieren. Oder Sie aktivieren die Zufallssteuerung, damit etwas mehr Abwechslung in Ihr Haus kommt.
- Soll sich ein Rolladen mit Eintritt der Dunkelheit schließen? Kein Problem, dafür gibt es die Dämmerungsautomatik.
- Sollen Ihre Pflanzen und Möbel vor zu viel Sonne geschützt werden? Dann aktivieren Sie einfach die Beschattungsautomatik.
- Das Einfahren Ihrer Markise bei starkem Wind oder bei Regen erledigen unsere Steuerungen so nebenbei gleich mit.
- Selbst die Ansteuerung von Lamellen-Raffstores oder Jalousien ist für HEYtech-Steuerungen kein Problem: Nach dem Erreichen der Zielposition wird der Lamellen-Öffnungswinkel exakt nach Ihren Vorgaben eingestellt.

**Entscheiden Sie sich für die intelligente Lösung.
Rollladen- und Wintergartensteuerungen von HEYtech.**



Ausstattungs- und Lieferprogramm

Ausstattung	Typ					
	RS874	RS878	RS879	RS874S	RS878S	RS879S
Anzahl direkt ansteuerbarer Motoren bzw. Motorengruppen	8	8	8	8	8	8
Zusätzlich über Ext.-Boxes oder Funk ansteuerbare Motoren	-	-	24	-	-	24
Möglichkeit der Ansteuerung von Funk-Komponenten	-	-	✓	-	-	✓
Erweiterung über Trennrelais TR102 und TR102a möglich	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Sommer-Winterzeitumstellung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programmierung bleibt bei Stromausfall erhalten (EEPROM)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vorrangschaltung der Raum-Schalter bzw.-Taster	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Raum-Schalter bzw.-Taster aus beliebigem Schalterprogramm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schaltzeiten für jeden Wochentag individuell programmierbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezeichnungen 12-stellig programmierbar (z.B. "Kinderzimmer")	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Handsteuerung der Antriebe von der Zentralsteuerung möglich	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zufalls-Funktion (Schaltzeiten werden zufallsabhängig variiert)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solar-bzw. Astro-Funktion (Schaltzeiten gemäß Sonnenstand)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teil-Öffnung möglich: Motorlaufzeit 1s ... 99s programmierbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ansteuerung von Jalousien: variable Rücklaufzeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PC-Schnittstelle (option.) mit benutzerfreundlicher Bediensoftware	-	✓	✓	✓	✓	✓
Pro Wochentag und Antrieb programmierbare Schaltzeiten	4	8	8	4	8	8
Anzahl der insgesamt programmierbaren Schaltzeiten	224	448	1.680	224	448	1.680
Dämmerungs-Automatik: Morgens Öffnen, Abends Schließen	-	-	-	✓	✓	✓
Beschattungs-Automatik: Raumbeschattung bei großer Helligkeit	-	-	-	✓	✓	✓
Helligkeitssensor im Lieferumfang enthalten	-	-	-	✓	✓	✓
Anschlussmöglichkeit für Temperatur-, Regen- und Wind-Sensor	-	-	-	✓	✓	✓
Anschlussmöglichkeit für Alarmschalter bzw. Alarmanlage	-	-	-	✓	✓	✓

Das Konzept

HEYtech-Steuerungen wurden speziell im Hinblick auf die Erfordernisse des modernen Sonnenschutzes in 1-Familienhäusern und Eigentumswohnungen entwickelt. Alle Steuerungen können 8 Antriebe (Rolladenmotoren, Raffstore-Antriebe, Markisen-Antriebe, Lüftungsklappen, Ventilatoren...) direkt ansteuern. Bei Verwendung des Trennrelais TR102 läßt sich die Anzahl der ansteuerbaren Motoren durch Parallelschaltung zu Antriebsgruppen weiter erhöhen.

HEYtech-Steuerungen sind **Zentralsteuerungen**, d.h. alle Beschattungseinrichtungen Ihres Hauses werden zentral von einem Gerät aus gesteuert. Die üblicherweise in den Wohnräumen vorgesehenen Bedien-Schalter sind in das Konzept unserer Steuerungen mit eingebunden. Über diese Schalter können die Rolläden (Markisen, Raffstores ...) uneingeschränkt betätigt werden. Diese Schalter behalten sogar grundsätzlichen **Vorrang** vor der Steuerung. Somit können Sie jedes von der Steuerung ausgelöste Öffnen oder Schließen sofort durch Betätigung eines im Wohnraum installierten Schalters abbrechen. Insbesondere haben Sie immer die Sicherheit, sofort das Schließen von Rolläden abbrechen zu können, wenn z.B. für Gegenstände oder Personen Gefahren entstehen sollten. Weiterhin können Sie in den Wohnräumen genau die **Jalousie-Schalter** verwenden, die zu Ihrem **Schalterprogramm** gehören. Vorteilhaft ist auch, dass Sie nicht darauf angewiesen sind, Programmierungen in dem jeweiligen Wohnraum vornehmen zu müssen, wie dies bei der Verwendung von Einzelsteuerungen der Fall ist. Einzelsteuerungen haben gegenüber unseren Geräten noch weitere Nachteile. So verfügen sie in der Regel über keinerlei Gangreserve, d.h. bei einem eventuellen Stromausfall müssen Sie alle Uhren erneut stellen und die Programmierungen erneut vornehmen. HEYtech-Steuerungen dagegen speichern alle Programmierungen **netzausfallsicher** ab. Durch die eingebaute **batteriegepufferte Quarzuhr** stellt sich die Uhrzeit nach einer Netzunterbrechung automatisch wieder sekundengenau richtig ein und auch die Sommer- / Winterzeitumstellung erfolgt automatisch.

Die Funktion

Das Öffnen und Schließen Ihrer Rolläden (Markisen, Jalousien ...) kann durch HEYtech-Steuerungen in vielfältiger Weise beeinflusst werden. So können Sie für jeden Antrieb feste Schaltzeiten vorgeben, zu denen ein Öffnen oder Schließen erfolgen soll. Sie können für jeden Antrieb pro Wochentag (Mo – So) bis zu 8 Schaltzeiten festlegen. Es können bis zu **1.680 feste Schaltzeiten** programmiert werden (abhängig vom Gerätetyp). Weiterhin ist für jede dieser Schaltzeiten von Ihnen bestimmbar, in welchem Maße sich der Rolladen öffnet oder schließt: Die Laufzeit des Antriebs kann jeweils zwischen 1s und 360s (oder auch Dauerbetrieb) eingestellt werden. Das morgendliche Wecken können Sie z.B. durch einen sich im Minutentakt öffnenden Rolladen gestalten.

Darüber hinaus können Sie die **Zufallsfunktion** aktivieren: Die programmierten Schaltzeiten werden hierbei täglich wechselnd in einem von Ihnen wählbaren Maße zufällig verändert. Die Zufallsfunktion kann für jede programmierte Schaltzeit individuell vereinbart werden.

Soll das Öffnen und Schließen dem sich jahreszeitlich verändernden Sonnenstand folgen, so aktivieren Sie die **Solar- oder Astro-Funktion**: Wir haben das Maß, um das die Tage sich entsprechend dem Kalenderdatum verlängern oder verkürzen, in unseren Steuerungen abgespeichert. Hierdurch wird erreicht, daß sich die Rolläden auch ohne installierten Helligkeitssensor jeweils bei Eintritt der Dämmerung öffnen bzw. schließen.

Noch mehr Möglichkeiten ergeben sich bei unseren **Sensor-Typen** (RS874S und RS878S). Ein **Helligkeitssensor** gehört hierbei bereits zum Lieferumfang. Darüber hinaus lassen sich weitere **Sensoren für Wind, Regen und Temperatur** anschließen, wodurch insbesondere Markisen oder andere textile Sonnenschutzrichtungen vor unangenehmen Überraschungen geschützt werden können. Die Verbindung dieser Steuerungen mit einem Alarm-Schalter oder mit Ihrer **Alarmanlage** ist ebenfalls möglich: Bei Betätigung des Alarmschalters oder beim Auslösen der Alarmanlage fah-

ren dann alle Rolläden in eine von Ihnen gewünschte Stellung und können danach erst wieder betätigt werden, wenn der Alarm aufgehoben ist.

Mit der **Beschattungs-Automatik** erreichen Sie, dass sich der Sonnenschutz bei intensiver Sonneneinstrahlung (teilweise) schließt. Ist ein **Temperatursensor** angeschlossen, so wird die Beschattung nur dann ausgelöst, wenn eine vorgegebene Außentemperatur überschritten ist. Hierdurch beugen Sie der sommerlichen Aufheizung von Wohnräumen sinnvoll vor und nutzen gleichzeitig an kühlen Tagen die Sonneneinstrahlung zur Energieeinsparung.

Die **Dämmerungs-Automatik** arbeitet ähnlich wie die Astro-Funktion. Bei einsetzender morgendlicher Dämmerung wird der Rolladen geöffnet, abends wird er geschlossen. Bei welcher Helligkeit dies jeweils geschehen soll, können Sie für jeden Rolladen individuell programmieren. Weiterhin können Sie die Dämmerungs-Automatik für morgens und/oder abends individuell aktivieren bzw. deaktivieren.

Mit HEYtech-Steuerungen lassen sich auch **Jalousien** bzw. **Lamellen-Raffstores** komfortabel steuern. Lamellen-Raffstores werden nach dem Erreichen der Endstellung um ein bestimmtes Maß in die jeweils entgegengesetzte Laufrichtung bewegt, um den gewünschten Lamellen-Öffnungswinkel einzustellen. Diese Rück- bzw. Vorlaufzeit können Sie bei unseren Steuerungen (RS874S und RS878S) für jeden Antrieb exakt vorgeben und zwar auf die Zehntelsekunde genau.

Die Bedienung

Die Bedienung und Programmierung der Steuerung erfolgt nach einem ausgesprochen einfachen Konzept über 5 Tasten: Mit der oberen und unteren Taste wählen Sie die Auswahl-Menüs an oder verändern Werte in den Eingabemasken, mit der rechten und linken Taste bewegen Sie sich in den Eingabemasken und mit der mittleren Taste bestätigen Sie Ihre Eingabe (Enter-Taste). Die Anzeige erfolgt auf einem großen LC-Display.

Noch komfortabler ist die Bedienung und Programmierung der Steuerung über die optionale **PC-Schnittstelle** (RS232) und die zur Verfügung stehende Software HEYcontrol.

Möchten Sie es genau wissen?

Das Herzstück unserer Steuerungen besteht aus einem flash-programmierbaren Micro-Controller mit RISC-Architektur. Als Schaltmittel werden Last-Relais nach Industrie-Standard verwendet, für die mindestens 100.000 Zyklen unter Nennlast (230V/16A) garantiert werden. Bei den Sensor-Ausführungen (RS874S und RS878S) besteht eine vollständige galvanische Trennung zwischen Sensor- und Prozessorbereich. Hierdurch wird eine sehr hohe Störsicherheit auch bei langen Leitungswegen zu den Sensoren garantiert. Alle Geräte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt. Weitere Details sind auf der Web-Seite www.rolladensteuerung.de abrufbar.

