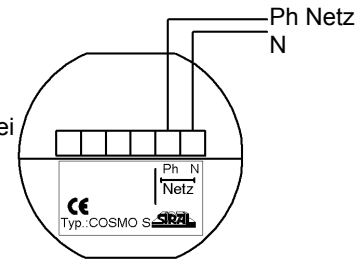


Version: DLS 1V6

Anschluss

Wichtig! Vor dem Anschluss Netzspannung abschalten!

- Zum Anschließen steckbare Anschlussklemme abziehen
- Nur Phase und Nullleiter anschließen, die anderen Klemmen bleiben frei



### Einbau

- Steckbare Anschlussklemme einrasten
- Netzteil mit Anschlussdrähten in die UP-Dose schieben
- Rahmen mit den Stiften auf Netzteil stecken
- Rahmen und Netzteil mit beiden Befestigungsschrauben in der UP-Dose befestigen
- Steuerteil aufstecken

### Technische Daten

Netzspannung: 230 V 50 Hz

Eigenverbrauch: ca. 0.4 W

max. 4 Schaltzeiten pro Tag

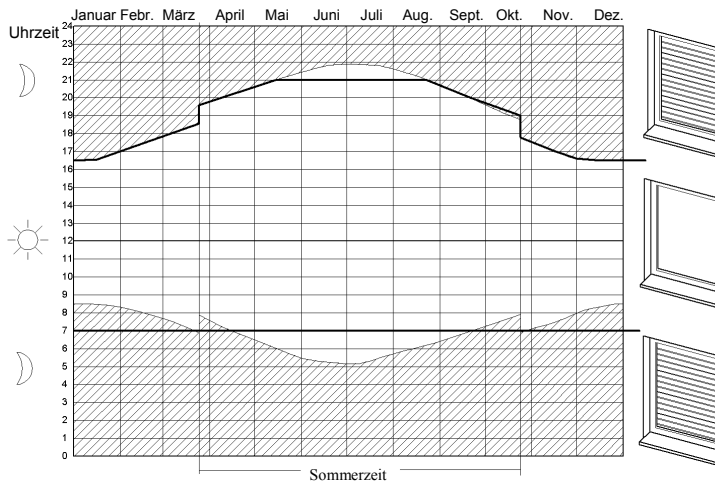
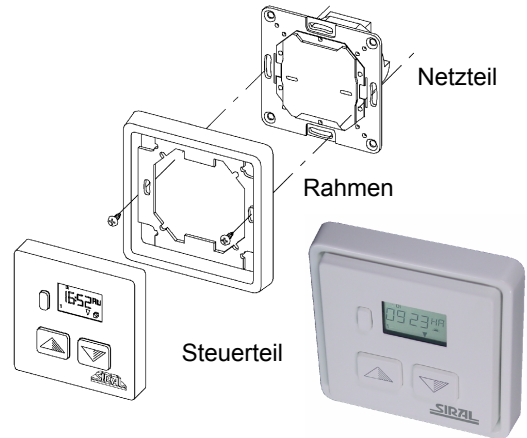
max. 3 Codierkombinationen = 3\*Auf, 3\*Ab

Umgebungstemperatur: 0° bis +50°C

Schutzart: IP 30

Sendefrequenz: 433 MHz

Batterie: CR 2032



### Werkseinstellung:

Der Rolladen öffnet jeden Tag zur selben Zeit = 7:00 Uhr.  
Der Rolladen schließt zur Sonnenuntergangszeit, jedoch nicht später als 21:00 Uhr.

### Batterie wechseln



Steuerteil vom Rahmen abziehen und Batteriedeckel mit einer Münze öffnen.



Batterie herausnehmen.



Neue Batterie (Typ CR2032, 3V) so einsetzen, dass die Beschriftung sichtbar ist.

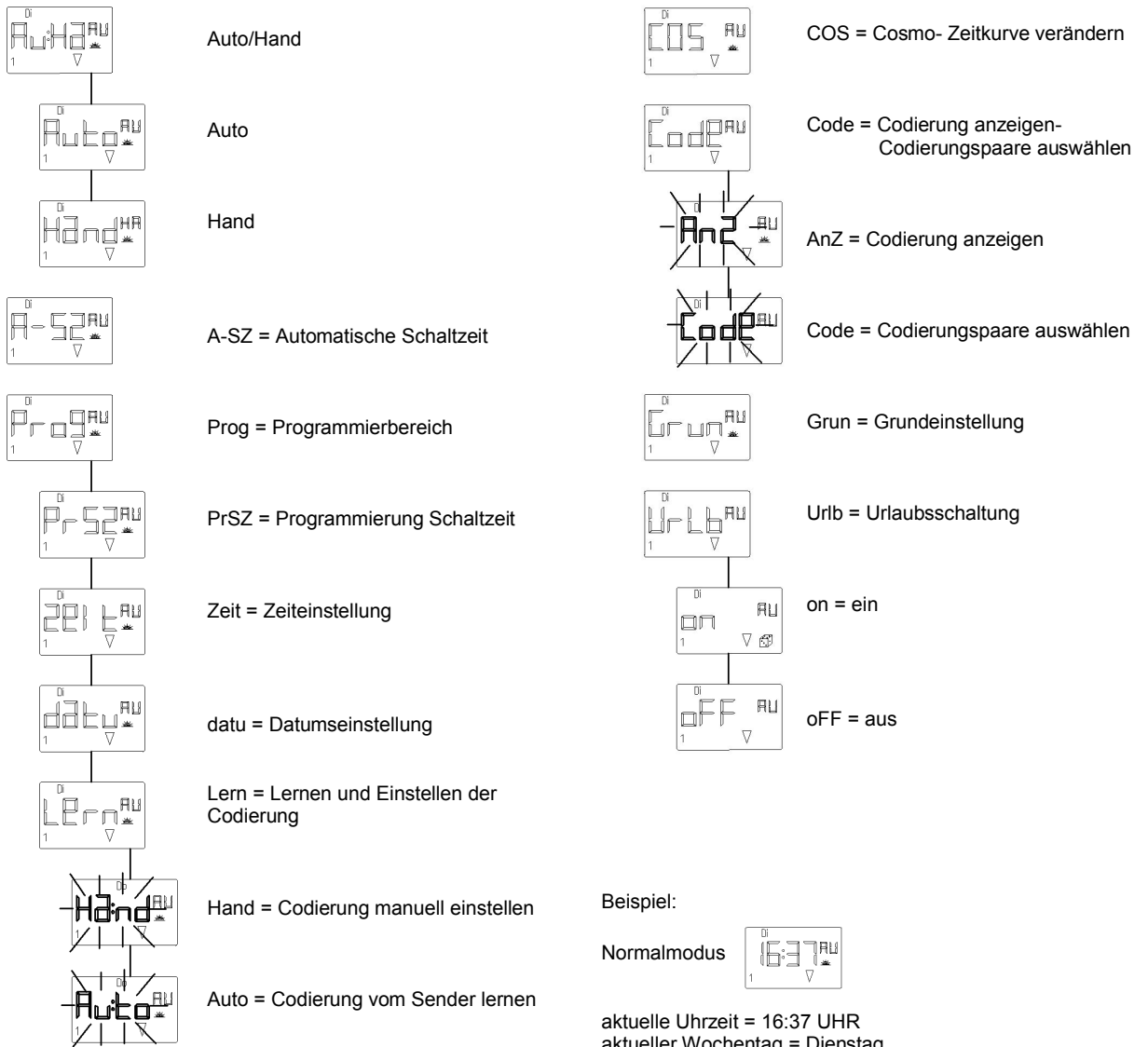
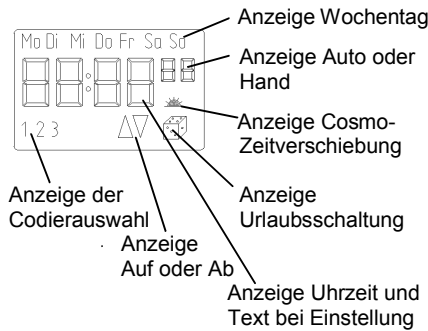


Batteriedeckel schließen. **Die Uhrzeit und das Datum müssen nun neu eingestellt werden.** alle anderen Einstellungen und Codierungen bleiben erhalten. Steuerteil auf dem Rahmen aufstecken.

Hiermit erklären wir, dass die Funkanlagen der hier aufgeführten Produktsreihe den grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG entsprechen und ohne Anmeldung in allen EU-Staaten und der Schweiz eingesetzt werden dürfen.  
Die Konformitätserklärung zu diesen Geräten finden Sie unter [www.siral.de](http://www.siral.de).

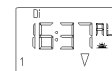
Version: DLS 1V6

Gesamtübersicht aller Menüpunkte

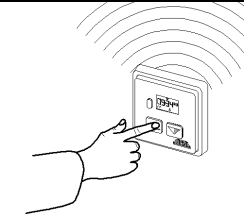
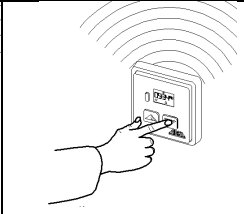


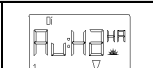
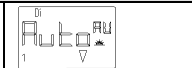

Beispiel:

Normalmodus

















aktuelle Uhrzeit = 16:37 UHR  
 aktueller Wochentag = Dienstag  
 Automatik = eingeschaltet  
 Urlaubsschaltung = ausgeschaltet  
 Codierungspaare = nur "1" eingeschaltet  
 nächster Schaltbefehl = "Ab"  
 Cosmo-Zeitverschiebung = "Ab" aktiv


Handbedienung ist bei ein- oder ausgeschalteter Automatik (AU oder HA) möglich		
		<p>Bei dieser Codierauswahl wird nur die Codierung aus dem Codierungspar 1 so lange gesendet, wie die Taste betätigt wird</p> <p>Bei dieser Codierauswahl wird zuerst die Codierung 1 für weniger als 2 sec. und dann die Codierung 2 für weniger als 2 sec. gesendet</p> <p>Bei dieser Codierauswahl wird zuerst die Codierung 1, dann die Codierung 2 für jeweils weniger als 2 sec. und dann die Codierung 3 für mehr als 2 sec. gesendet</p>
kurz antippen - Auf-Befehl wird gesendet	kurz antippen - Ab-Befehl wird gesendet	

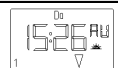

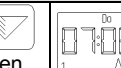

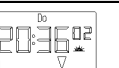
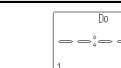

Automatikbetrieb einschalten					
					
HA wird angezeigt	Programmiertaste kurz drücken		kurz drücken	zuerst erscheint kurz Auto, dann AU im Normalmodus	


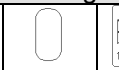


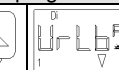
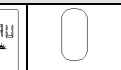
Automatikbetrieb ausschalten					
					
AU wird angezeigt	Programmiertaste kurz drücken		kurz drücken	zuerst erscheint kurz Hand, dann HA im Normalmodus	


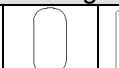


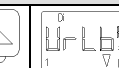
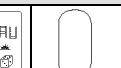
Eingestellte Schaltzeiten ansehen, Schaltzeiten herausnehmen, Schaltzeiten einschalten									
									
	kurz drücken		kurz drücken	Auto-Schaltzeit erscheint	Montag blinkt	Schaltzeit ein = Pfeil vorhanden		Dienstag blinkt	so oft drücken,

	wenn die Schaltzeit für diesen Tag herausgenommen werden soll, Prog- Taste drücken			der Pfeil verschwindet die Schaltzeit für diesen Tag ist nun herausgenommen	wenn eine herausgenommene Schaltzeit wieder eingeschaltet werden soll, Prog-Taste drücken		der Pfeil erscheint die Schaltzeit für diesen Tag ist nun wieder eingeschaltet
bis gewünschter Tag blinkt							

zum Umschalten auf die nächste Schaltzeitebene AB- Taste drücken	Die eingestellte Schaltzeit 2 wird angezeigt		nächster Tag in Schaltzeit 2 blinkt	zum Umschalten auf die nächste Schaltzeitebene Ab- Taste drücken	Schaltzeit 3 wird angezeigt	beide Tasten kurz drücken	zurück im Normalmodus

Tatsächliche Schaltzeiten für den aktuellen Tag ansehen,						
						
beide Tasten kurz drücken	alle Schaltzeiten werden kurz eingeblendet				zurück im Normalmodus	

Urlaubsschaltung einschalten im Urlaubsprogramm werden die Schaltzeiten unregelmäßig um ±30 Min. verschoben					
					
kurz drücken		6 * drücken		kurz drücken	zuerst erscheint kurz ON, dann Normalmodus mit Würfel

Urlaubsschaltung ausschalten					
					
kurz drücken		6 * drücken		kurz drücken	zuerst erscheint kurz OFF, dann Normalmodus ohne Würfel

Version: DLS 1V6

Schaltzeiten einstellen (max. 4)													
	kurz drücken		2* drücken				alle Wochentage blinken	auswählen	oder kurz drücken				
	Mo - Fr blinkt	kurz drücken	Mo blinkt	kurz drücken	Di blinkt	gewünschten Tag, Gruppe oder die gesamte Woche auswählen		weerschalten zur nächsten Schaltzeit	oder Schaltzeit auswählen				
	1. Stundenzahl blinkt	mit Auf oder Ab verändern	oder bestätigen		2. Stundenzahl blinkt	ändern	oder bestätigen		1. Minutenzahl blinkt	ändern	oder bestätigen		2. Minutenzahl blinkt
	ändern	oder bestätigen		Codierungsauswahl blinkt	ändern	oder bestätigen		Richtung blinkt	Richtung auswählen		Cosmo- Zeitverschiebung blinkt		
	einschalten oder ausschalten		A blinkt		kurz drücken, um weitere Schaltzeiten einzustellen	oder beide Tasten gleichzeitig drücken	oder 40 sec. warten		Uhr springt in den Normalmodus zurück				
<p>Wird an dieser Stelle versehentlich die Auf-Taste (A hört zu blinken auf) und anschließend die Prog-Taste betätigt, ist diese Schaltzeit mit einer Sonderfunktion versehen, die der Empfänger nicht versteht.</p> <p>Dieser Fehler wird bei der Abfrage oder Einstellung der Schaltzeit durch die 4 sichtbar.</p> <p><b>Fehler beseitigen:</b> Diese Position wieder anfahren</p> <p>A leuchtet kurz drücken erlischt</p> <p>A kurz drücken</p> <p>gleichzeitig Fertigt drücken</p>													
Zeit einstellen													
	kurz drücken		2* drücken					mit Auf oder Ab verändern	oder				
	2. Stundenzahl blinkt	ändern		1. Minutenzahl blinkt	ändern	oder		2. Minutenzahl blinkt	ändern	oder		Uhr springt zur Einstellung der Schaltzeiten	
kurz drücken, um Schaltzeiten einzustellen		beide Tasten gleichzeitig drücken	oder 40 sec. warten		Uhr springt in den Normalmodus zurück	<b>Wichtig!</b> Die Umstellung auf Sommer- oder Winterzeit wird von der Uhr am richtigen Tag automatisch durchgeführt							
Datum einstellen													
	kurz drücken		2 * drücken				2 * drücken		1. Zahl Tag blinkt				
mit Auf oder Ab verändern		2. Zahl Tag blinkt	mit Auf oder Ab verändern		Monat blinkt	mit Auf oder Ab verändern		1. Zahl Jahr blinkt					
mit Auf oder Ab verändern		2. Zahl Jahr blinkt	mit Auf oder Ab verändern		Uhr springt zur Einstellung der Schaltzeiten	kurz drücken, um Schaltzeiten einzustellen	oder beide Tasten gleichzeitig drücken	oder 40 sec. warten		Uhr springt in den Normalmodus zurück			

Version: DLS 1V6

**Codierung von Sender lernen**

eigene Codierung am Sender über die Dipschalter 1 bis 7 einstellen, 8 + 9 haben keine Funktion

Auto blinkt

Codierung blinkt

oder Codierungs-paar ändern

Richtung blinkt

Laufrichtung für die zu lernende Codierung wählen

Lern blinkt

innerhalb von 10 sec. den zu lernenden Befehl senden

Die Funk-codierung ist erlernt

Codierung blinkt

oder Codierungs-paar bestätigen

Richtung blinkt

Laufrichtung für die zu lernende Codierung wählen

Lern blinkt

innerhalb von 10 sec. den zu lernenden Befehl senden

Die Funk-codierung ist erlernt

kurz drücken, um weitere Codierungen zu lernen

oder beide Tasten gleichzeitig drücken

oder 10 sec. warten

Uhr springt in den Normalmodus zurück

**Codierung direkt einstellen**

Bei einem 2Kanal, 4Kanal oder 6Kanal-Handsender können nur die Dipschalter 1 bis 7 eingestellt werden, 8 + 9 sind durch die Betätigungstasten vorgegeben. Deshalb ist es wichtig, dass die vorgegebene Codierung bekannt ist.

Dipschalterstellungen 8 und 9 müssen eingegeben werden!

**Dipschalter - Stellung des Senders direkt eingeben**

Zuordnung der Betätigungstasten zu den Dipschaltern 8 + 9

- Nr. 1 = 00
- Nr. 2 = 0-
- Nr. 3 = -0
- Nr. 4 = --
- Nr. 5 = 0+
- Nr. 6 = +0

kurz drücken

2\* drücken

PROG AU

3\* drücken

Auto blinkt

Hand blinkt

Codierung blinkt

oder Codierungs-paar bestätigen

Richtung blinkt

Richtung wählen

Dipschalter 1 blinkt bei 0

verstellen

Dipschalter 1 blinkt bei +

Dipschalter 2 blinkt bei 0

verstellen

Dipschalter 2 blinkt bei +

Dipschalter 3 wird angezeigt

usw

Dipschalter 9 nach Einstellung bestätigen

Codierung blinkt

oder Codierungs-paar bestätigen

Richtung blinkt

Richtung wählen

Dipschalter 1 wird angezeigt

verstellen

usw

Codierung blinkt

Codierungs-paar auswählen

oder beide Tasten gleichzeitig drücken

40 sec. warten

Uhr springt in den Normalmodus zurück

**Codierungspaare für manuelle Bedienung wählen**

4\* drücken

so oft drücken, bis gewünschte Codierauswahl blinkt

In dieser Reihenfolge erscheinen die Codierungspaare

Die Codierauswahl ist beendet, die Zeitschaltuhr springt in den Normalmodus zurück.

Version: DLS 1V6

Codierung anzeigen										
					4 * drücken					Anz blinkt
										Codierung blinkt
										auf andere Codierung umschalten
										oder Codierung auswählen
										Richtung blinkt
gewünschte Laufrichtung auswählen										oder Richtung bestätigen
										jede "Dipschalterstellung" von 1 bis 9 wird für ca. 1 sec. angezeigt
										auf andere Codierung umschalten
										oder Codierung auswählen
										Richtung blinkt
										auf gewünschte Laufrichtung umschalten
										usw. beide Tasten gleichzeitig drücken
										40 sec. warten
										Uhr springt in den Normalmodus zurück
Cosmo- Zeitverschiebung ändern Die Cosmo- Zeitkurve kann bis 1 Std. 59 Min. nach + oder - verschoben werden										
					3 * drücken					zur gewünschten Laufrichtung weiterschalten
										- blinkt
										- (minus) beseitigen = + oder - (minus) bestätigen
										Stunde blinkt
										ändern auf 1 oder 0
										1. Minutenzahl blinkt
										ändern
										2. Minutenzahl blinkt
										ändern
										oder bestätigen
										Uhr springt zur Änderung "Auf" zurück
										ändern
										oder beide Tasten gleichzeitig drücken
										40 sec. warten
										Uhr springt in den Normalmodus zurück
Breitengrad ändern Der Breitengrad kann von 44 bis 60 eingestellt werden										
					3 * drücken					folgende Werte können eingestellt werden: 44, 47, 50, 52, 54, 56, 57, 58, 59, 60
					2* drücken					Breitengrad blinkt
Breitengrade: 44 = Florenz 47 = Oberstdorf 50 = Frankfurt 52 = Berlin 60 = Oslo										bestätigen
										Uhr springt zur Änderung der Cosmo-Zeitverschiebung "Auf" zurück
										40 sec. warten
										beide Tasten gleichzeitig drücken
										Uhr springt in den Normalmodus zurück
Zurücksetzen in Grundeinstellung										
					5 * drücken					Grun erscheint
										Grun blinkt
										Mind. 3 sec. drücken
										Die Uhr ist nun in <b>Grundeinstellung</b> und springt in die Position „Zeit einstellen“, 1. Stundenzahl blinkt.
										Nach Einstellung der Zeit springt sie in „Datum einstellen“, 1.Zahl Tag blinkt. Nach der Einstellung oder nach 40 Sek. geht sie in den Normalmodus zurück.

Grundeinstellung:  
 Öffnungszeit = 7:00 Uhr konstant  
 Schließzeit = 21:00 Uhr, Cosmo-Zeitverschiebung aktiv  
 Datum = 01.01.07  
 Uhrzeit = 12:00 Uhr

Codierung = alles auf -----  
 Breitengrad = 50 (ca. Mitte Deutschland)  
 Auto = aus  
 Urlaubsschaltung = aus

Zusatzanleitung für die Kombination mit Funkmotoren EL4F, diese haben einen integrierten Funkempfänger.

Die Sendedauer beim Automatikbetrieb ist bei den Codierungspaaren 1 und 2 kurz und bei dem Codierungspaar 3 lang.

Die unterschiedliche Sendedauer hat nur bei der Ansteuerung von EL4F-Motoren mit eingelernter Zwischenposition eine Bedeutung, bei allen anderen Anwendungen ist sie bedeutungslos.

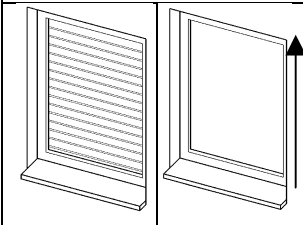
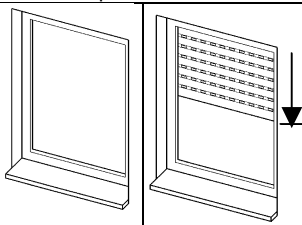
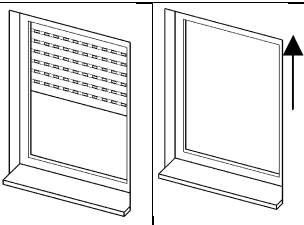
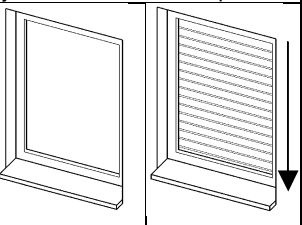
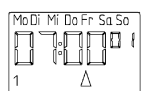
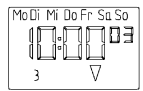
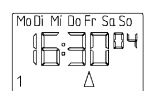
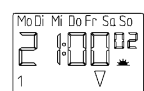
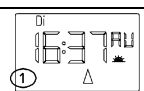
**Funktionsweise des EL4F-Motors**

Rolladen steht oben		Rolladen steht oben	
Rolladen fährt in seine untere Endposition		Rolladen fährt in seine eingelernte Zwischenposition	

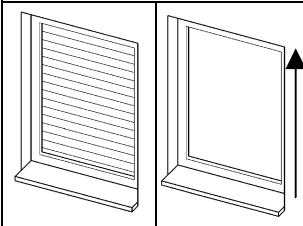
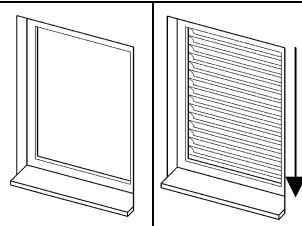
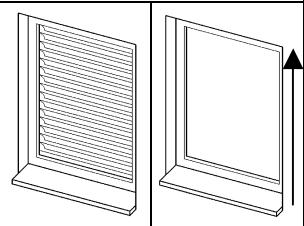
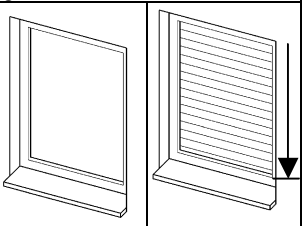

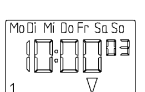
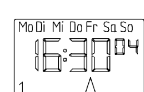

**Anwendungsbeispiel 1:** Im Schlafzimmer soll der Rolladen am Abend nicht komplett schließen, sondern nur so weit, dass die Lüftungsschlitze geöffnet bleiben.

Rolladen öffnet um 7 Uhr komplett		Rolladen fährt bei Sonnenuntergang, spätestens jedoch um 21 Uhr in die eingelernte Zwischenposition – Lüftungsschlitze bleiben geöffnet	
Zum Öffnen wird der Auffahrbefehl von Codierungspaar 1 verwendet, dadurch fährt der Rolladen sicher in die Endposition.		Zum Schließen wird der Abfahrbefehl von Codierungspaar 3 verwendet, dadurch fährt der Rolladen in die eingelernte Zwischenposition.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Codierungspaare 1 und 3 erhalten die selbe Codierung.</li> <li>Codierungspaar für manuelle Bedienung bleibt auf 1 eingestellt</li> </ul>			

**Anwendungsbeispiel 2:** Ein Rollladen in Richtung Süden soll für den Sonnenschutz über die Mittagsstunden halb geschlossen werden, dann soll er wieder öffnen und am Abend komplett schließen.

<p>Rollladen öffnet um 7 Uhr komplett</p> 	<p>Rollladen fährt um 10 Uhr in die eingelernte Zwischenposition</p> 	<p>Rollladen öffnet um 16:30 Uhr komplett</p> 	<p>Rollladen schließt bei Sonnenuntergang, spätestens jedoch um 21 Uhr komplett</p> 
<p>Zum Öffnen wird der Auffahrbehehl von Codierungspaar 1 verwendet</p> 	<p>Zum Anfahren der Zwischenposition wird der Abfahrbehehl von Codierungspaar 3 verwendet</p> 	<p>Zum Öffnen wird der Auffahrbehehl von Codierungspaar 1 verwendet</p> 	<p>Zum Schließen wird der Abfahrbehehl von Codierungspaar 1 verwendet</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Codierungspaare 1 und 3 erhalten die selbe Codierung.</li> <li>Codierungspaar für manuelle Bedienung bleibt auf 1 eingestellt</li> </ul>			

**Anwendungsbeispiel 3:** Ein jalousierbarer Rollladen, bei dem die Lamellen in einer Zwischenposition geschlossen und in der Endposition jalousiert (aufgestellt) sind, soll über die Mittagsstunden jalousiert werden, dann soll er wieder öffnen und am Abend als Sichtschutz geschlossen werden.

<p>Rollladen öffnet um 7 Uhr komplett</p> 	<p>Rollladen fährt um 10 Uhr in die untere Endposition – die Lamellen sind ausgestellt</p> 	<p>Rollladen öffnet um 16:30 Uhr komplett</p> 	<p>Rollladen fährt bei Sonnenuntergang, spätestens jedoch um 21 Uhr in seine Zwischenposition - die Lamellen sind geschlossen</p> 
<p>Zum Öffnen wird der Auffahrbehehl von Codierungspaar 1 verwendet</p> 	<p>Zum Schließen wird der Abfahrbehehl von Codierungspaar 1 verwendet</p> 	<p>Zum Öffnen wird der Auffahrbehehl von Codierungspaar 1 verwendet</p> 	<p>Zum Schließen wird der Abfahrbehehl von Codierungspaar 3 verwendet, dadurch fährt der Rollladen in die eingelernte Zwischenposition.</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Codierungspaare 1 und 3 erhalten die selbe Codierung.</li> <li>Codierungspaar für manuelle Bedienung bleibt auf 1 eingestellt</li> </ul>			