

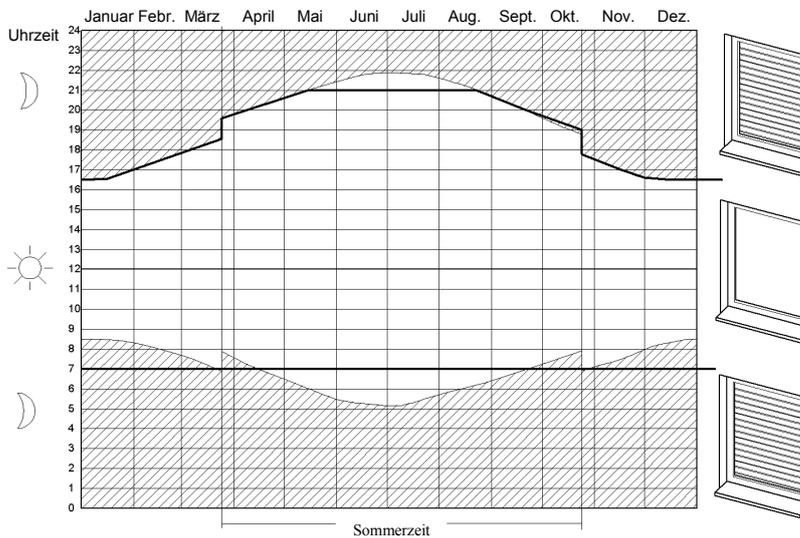
Version: DLS 1V6

Technische Daten

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
 Batterielevensdauer bei 4 Schaltzeiten täglich: ca. 3 Jahre



Der Rahmen kann an die Wand geschraubt oder geklebt werden.



Werkseinstellung:

Der Rollladen öffnet jeden Tag zur selben Zeit = 7:00 Uhr.
 Der Rollladen 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.

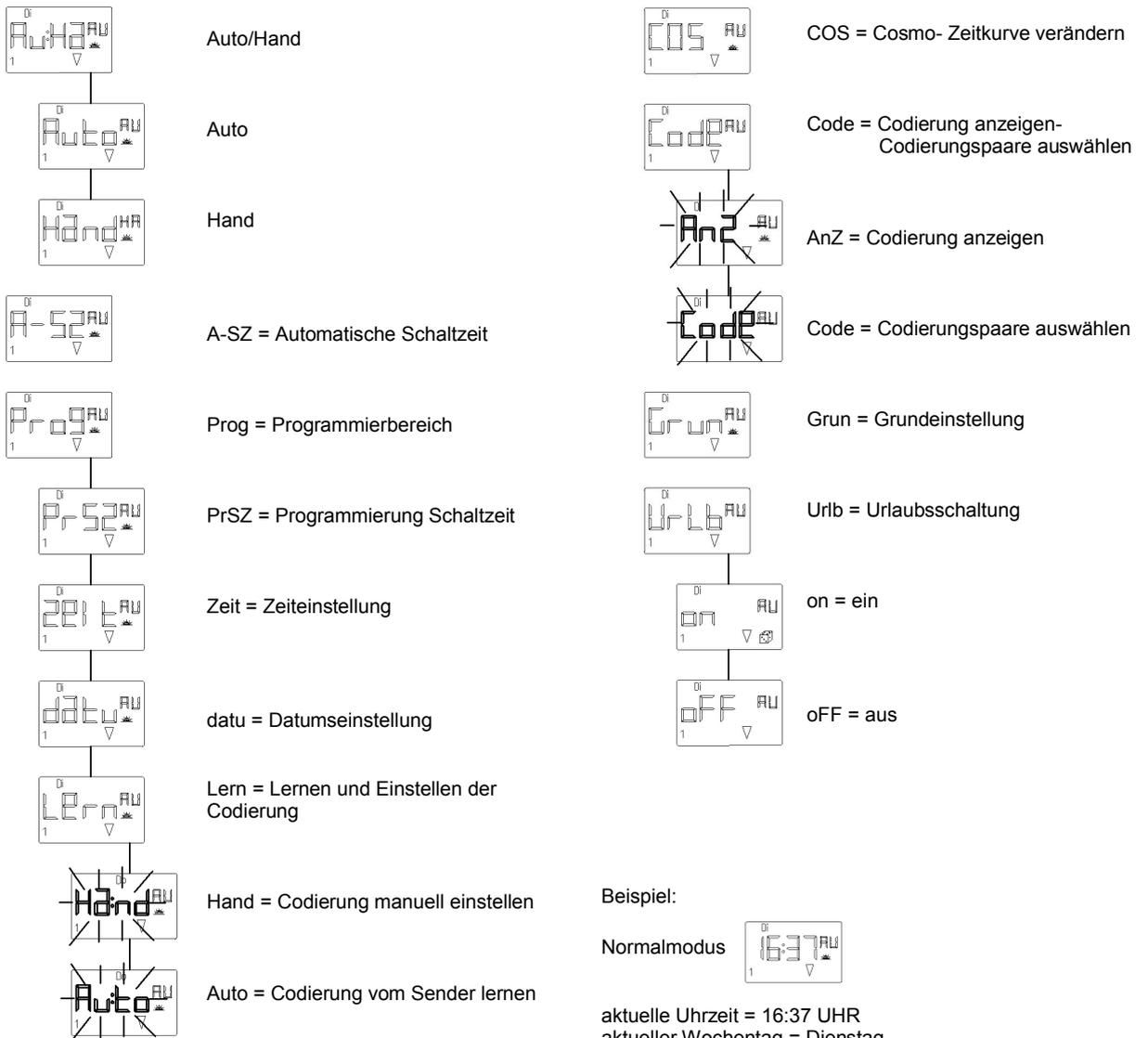
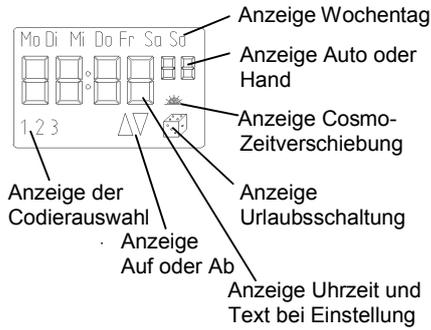


Batteriedeckel schließen.
Die Uhrzeit und das Datum müssen nun neu eingestellt werden, alle anderen Einstellungen und Codierungen bleiben erhalten, sofern der Batteriewechsel innerhalb 30 Minuten stattfindet.
 Steuerteil auf dem Rahmen aufstecken.

Hiermit erklären wir, dass die Funkanlagen der hier aufgeführten Produktserie 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.

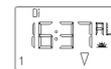
Version: DLS 1V6

Gesamtübersicht aller Menüpunkte



Beispiel:

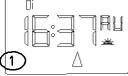
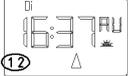
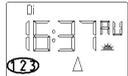
Normalmodus



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

Version: DLS 1V6

Handbedienung ist bei ein- oder ausgeschalteter Automatik (AU oder HA) möglich

			Bei dieser Codierauswahl wird nur die Codierung aus dem Codierungspaar 1 so lange gesendet, wie die Taste betätigt wird
kurz antippen - Auf-Befehl wird gesendet	kurz antippen - Ab-Befehl wird gesendet		Bei dieser Codierauswahl wird zuerst die Codierung 1 für weniger als 2 sec. und dann die Codierung 2 für weniger als 2 sec. gesendet
			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

Automatikbetrieb einschalten

						HA wird angezeigt Programmirtaste kurz drücken kurz drücken zuerst erscheint kurz Auto, dann AU im Normalmodus
---	---	---	---	--	---	--

Automatikbetrieb ausschalten

						AU wird angezeigt Programmirtaste kurz drücken kurz drücken zuerst erscheint kurz Hand, dann HA im Normalmodus
---	---	---	---	--	---	--

Eingestellte Schaltzeiten ansehen, Schaltzeiten herausnehmen, Schaltzeiten einschalten

						Montag blinkt					kurz drücken kurz drücken Auto-Schaltzeit erscheint Montag blinkt Schaltzeit ein = Pfeil vorhanden Dienstag blinkt so oft drücken,
---	---	---	---	---	---	---------------	---	---	---	---	--

	bis gewünschter Tag blinkt		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
---	----------------------------	---	--	---	---	---	---	---	--

zum Umschalten auf die nächste Schaltzeitebene AB- Taste drücken		Die eingestellte Schaltzeit 2 wird angezeigt			nächster Tag in Schaltzeit 2 blinkt	usw	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, sie weichen bei Urlaubsschaltung und COSMO-Zeitverschiebung von den eingestellten Schaltzeiten ab

			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

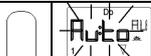
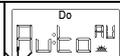
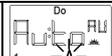
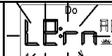
Schaltzeiten einstellen (max. 4)									
	kurz drücken		2* drücken				alle Wochentage blinken	auswählen	oder kurz drücken
	Mo - Fr blinkt	kurz drücken		Mo blinkt	kurz drücken		Di blinkt	gewünschten Tag, Gruppe oder die gesamte Woche auswählen	weitschalten zur nächsten Schaltzeit
	1. Stundenzahl blinkt	mit Auf oder Ab verändern	oder bestätigen		2. Stundenzahl blinkt	ändern	oder bestätigen		1. Minutenzahl blinkt
	2. Minutenzahl blinkt	ändern	oder bestätigen		Richtung blinkt	ändern	oder bestätigen		Richtung auswählen
	Cosmo-Zeitverschiebung blinkt	ändern	oder bestätigen		Pr52	kurz drücken, um weitere Schaltzeiten einzustellen	oder beide Tasten gleichzeitig drücken	oder 40 sec. warten	
<p>Uhr springt in den Normalmodus zurück</p>									
<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>Fehler beseitigen: Diese Position wieder anfahren</p>									
<p>Dieser Fehler wird bei der Abfrage oder Einstellung der Schaltzeit durch die 4 sichtbar.</p>									
<p>A kurz leuchtet</p>									
<p>A kurz erlischt</p>									
<p>A kurz drücken</p>									
<p>A kurz drücken</p>									
<p>gleichzeitig drücken</p>									
<p>Fertig drücken</p>									
Zeit einstellen									
	kurz drücken		2* drücken					1. Stundenzahl blinkt	mit Auf oder Ab verändern
	2. Stundenzahl blinkt	ändern		1. Minutenzahl blinkt	ändern		2. Minutenzahl blinkt	ändern	oder bestätigen
<p>Uhr springt zur Einstellung der Schaltzeiten</p>									
<p>kurz drücken, um Schaltzeiten einzustellen</p>									
<p>oder 40 sec. warten</p>									
<p>Uhr springt in den Normalmodus zurück</p>									
<p>Wichtig! Die Umstellung auf Sommer- oder Winterzeit wird von der Uhr am richtigen Tag automatisch durchgeführt</p>									
Datum einstellen									
	kurz 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
<p>Uhr springt zur Einstellung</p>									
<p>kurz drücken, um Schaltzeiten einzustellen</p>									
<p>oder beide Tasten gleichzeitig drücken</p>									
<p>oder 40 sec. warten</p>									
<p>Uhr springt in den Normalmodus</p>									

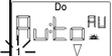
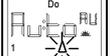
	blinkt		der Schaltzeiten		zurück
--	--------	--	------------------	--	--------

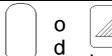
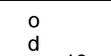
Version: DLS 1V6

Codierung von Sender lernen

	eigene Codierung am Sender über die Dipschalter 1 bis 7 einstellen, 8 + 9 haben keine Funktion		kurz drücken		2* drücken			3* drücken	
---	--	---	--------------	---	------------	--	---	------------	---

	Auto blinkt		Codierung blinkt		oder Codierungs-paar ändern 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		Codierung blinkt		oder Codierungs-paar ändern 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



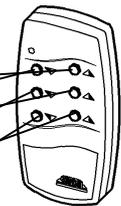
Dipschalter - Stellung des Senders direkt eingeben

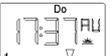
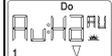
Bei einem 2Kanal, 4Kanal oder 6Kanal-Handsender können nur die Dipschalter 1 bis 7 eingestellt werden, 8 + 9 sind durch die Betätigungstasten vorgegeben. Deshalb ist es wichtig, dass die vorgegebene Codierung bekannt ist.

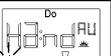
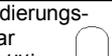
Zuordnung der Betätigungstasten zu den Dipschaltern 8 + 9

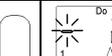
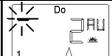
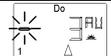
Dipschalterstellungen 8 und 9 müssen eingegeben werden!

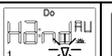
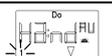
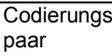
- Nr. 1 = 00
- Nr. 2 = 0-
- Nr. 3 = -0
- Nr. 4 = --
- Nr. 5 = 0+
- Nr. 6 = +0



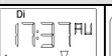
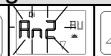
	kurz drücken		2* drücken			3* drücken		Auto blinkt		
---	--------------	---	------------	---	---	------------	---	-------------	---	---

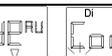
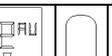
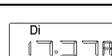
	Hand blinkt		Codierung blinkt		oder Codierungs-paar ändern		Richtung blinkt		Richtung wählen		Dipschalter 1 blinkt bei 0		Dipschalter 1 verstellen		Dipschalter 1 blinkt bei +
---	-------------	---	------------------	---	-----------------------------	---	-----------------	---	-----------------	---	----------------------------	---	--------------------------	---	----------------------------

	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 ändern
---	----------------------------	---	------------	---	----------------------------	---	------------------------------	---	--	---	------------------	---	-----------------------------

	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	
---	---	------------	---	---	---	---	---	---

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

In dieser Reihenfolge erscheinen die Codierungspaare

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 gewünschte Laufrichtung umschalten	usw.			40 sec. warten
	oder Codierung auswählen	Richtung blinkt				beide Tasten gleichzeitig drücken				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 = +							Stunde blinkt		ändern auf 1 oder 0
	- (minus) bestätigen							1. Minutenzahl blinkt	ändern	2. Minutenzahl blinkt
	ändern		oder		ändern			40 sec. warten	Uhr springt in den Normalmodus zurück	
	bestätigen	Uhr springt zur Änderung "Auf" zurück			beide Tasten gleichzeitig drücken					
Breitengrad ändern Der Breitengrad kann von 44 bis 60 eingestellt werden										
			3 * drücken					Breitengrad blinkt		folgende Werte können eingestellt werden: 44, 47, 50, 52, 54, 56, 57, 58, 59, 60
Breitengrade: 44 = Florenz 47 = Oberstdorf 50 = Frankfurt 52 = Berlin 60 = Oslo			bestätigen		Uhr springt zur Änderung der Cosmo-Zeitverschiebung "Auf" zurück			40 sec. warten	Uhr springt in den Normalmodus zurück	
						beide Tasten gleichzeitig drücken				
Zurücksetzen in Grundeinstellung										
			5 * drücken					Mind. 3 sec. drücken		
				Grun erscheint		Grun blinkt			Die Uhr ist nun in Grundeinstellung 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

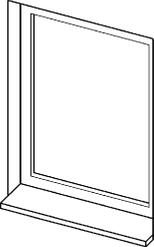
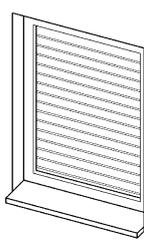
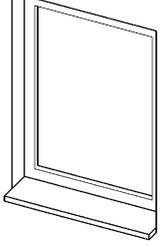
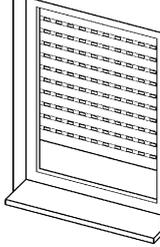
Codierung = alles auf -----
 Breitengrad = 50 (ca. Mitte Deutschland)
 Auto = aus
 Urlaubsschaltung = aus

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

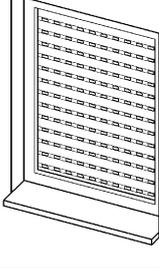
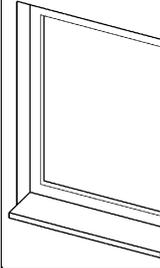
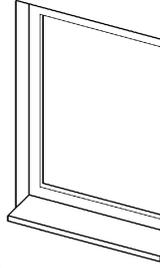
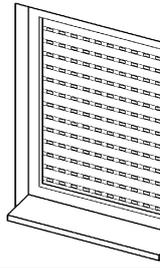
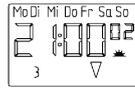
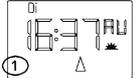
Die Sendedauer beim Automatikbetrieb ist bei den Codierungspaaren 1 und 2 kurz und bei dem Codierungspaar 3 lang.

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

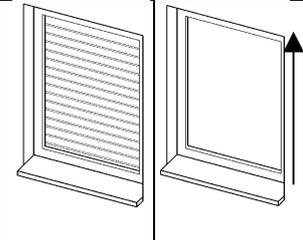
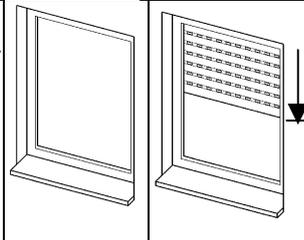
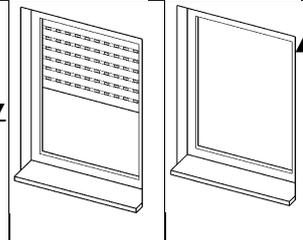
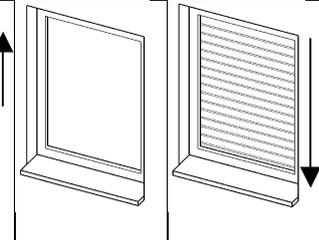
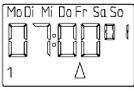
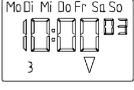
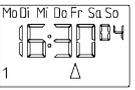
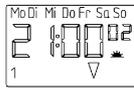
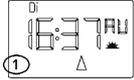
Funktionsweise des EL4F-Motors

Rolladen steht oben		Rolladen steht oben	
			
kurzer Startbefehl (weniger als 2 Sek.)		langer Startbefehl (mehr als 2 Sek.)	
Rolladen fährt in seine untere Endposition		Rolladen fährt in seine eingelernte Zwischenposition	

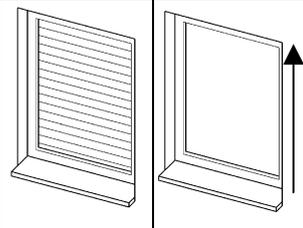
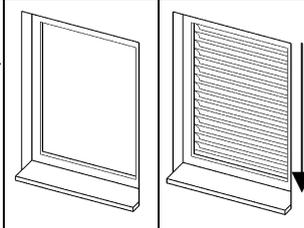
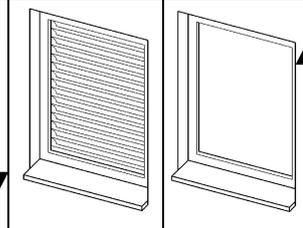
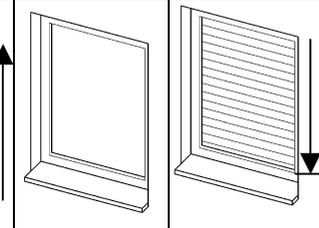
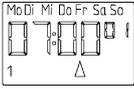
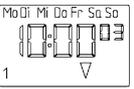
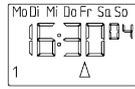
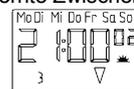
Anwendungsbeispiel 1: Im Schlafzimmer soll der Rolladen am Abend nicht komplett schließen, sondern nur so weit, dass die Lüftungsschlitze geöffnet bleiben.

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"> Die Codierungspaare 1 und 3 erhalten die selbe Codierung. Codierungspaar für manuelle Bedienung bleibt auf 1 eingestellt 			

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"> Die Codierungspaare 1 und 3 erhalten die selbe Codierung. Codierungspaar für manuelle Bedienung bleibt auf 1 eingestellt 			

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"> Die Codierungspaare 1 und 3 erhalten die selbe Codierung. Codierungspaar für manuelle Bedienung bleibt auf 1 eingestellt 			